

S.C. OLTCHIM S.A.
DIRECTIA TEHNICA

24
APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr.Ing. Constantin ROIBU

PROGRAMUL DE INVESTITII PENTRU ANUL 2009

Pentru anul 2009, programul de investii propus are o valoare de 576.888 mii lei, din care 76.888 mii lei se preconizeaza a se asigura din surse proprii si 500.000 mii lei din credit. In program a fost cuprins un numar de 24 de obiective, din care la 13 obiective s-au inregistrat cheltuieli anterioare anului 2009 (Lucrari in continuare), 4 obiective incep in acest an(Lucrari noi), 6 obiective sunt cuprinse in capitolul lucrari de protectia mediului si obiectivele aferente capitolului actiuni de investitii.

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

- modernizarea si retehnologizarea instalatiilor existente pentru cresterea capacitatilor de productie, imbunatatirea calitatii produselor si reducerea costurilor de productie(cresterea eficientei economice a instalatiilor existente);
- modernizarea instalatiilor care asigura materiile prime pentru fabricarea PVC si a polieterilor;
- achizitionarea activitatii de petrochimie de la Arpechim, cat si modernizarea si marirea capacitatii instalatiei Piroлиза 2, in vederea asigurarii propilenei si etilenei, ca materii prime de baza pentru instalatiile din Oltchim;
- realizarea de obiective de investitii 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 care raspund cel mai bine acestor prioritati cuprinse in programul de investitii pe anul 2009, sunt urmatoarele:

A.Lucrari in continuare la 01.01.2009

1.Marire capacitate instalatie AF si DOF

Pentru instalatia de AF s-a prevazut cresterea capacitatii la 25.000 t/an, prin implementarea in fluxul instalatiei existente a unui condensator de lichid, a vasului separator de abur si a schimbatorului E441; s-au finalizat lucrarile aferente de montaj utilaje si conducte, montaj aparatura de camp si DCS, s-au executat lucrarile electrice corespunzatoare, iar pentru anul 2009 se are in vedere realizarea instalatiei de dizolvare reziduuri de la faza de distilare AF.

Marirea capacitatii instalatiei DOF a presupus doua etape:

- in prima etapa s-a marit capacitatea instalatiei DOF la 55.000 t/an, si a presupus executie si modificari de vase, montaj utilaje si legaturi conducte, lucrari electrice si de automatizare

- in etapa a doua se are in vedere cresterea capacitatii de la 55.000 la 65.000 t/an, prin realizarea unei unitati suplimentare de reactie si filtrare si lucrarile electro-ama aferente noii cresteri de capacitate.

Valoare totala: 12.000 mii lei

Valoare program 2009-650 mii lei

Termen de punere in functiune-sem I 2009

2.Marire capacitate la instalatia sinteza polioli-polieteri -

Prin acest proiect s-a urmarit marirea capacitatii de la 70.000 t/an la 100.000 t/an polioli (flexibili, grefati, Mannich) urmand a se realiza modificarea sistemului de dozare PO si EO la toate reactoarele de sinteza, finalizarea implementarii DCS si a montajului de aparatura de automatizare la reactoarele RC 201-206, montajul unui filtru nou, mai mare, de fabricatie Dr.Muller, precum si lucrarile corespunzatoare pentru cresterea capacitatii de depozitare, prin finalizarea lucrarilor la parcul de stocare polieteri- 6 rezervoare de 700 mc (inclusiv lucrarile de automatizare aferente) , extindere depozit cu 6 rezervoare de cate 200 mc, precum si modificarea rampei auto si reamplasarea liniei de ambalare la butoaie, aferente capacitatii crescute de productie.

Valoare totala-25.400 mii lei

Valoare program 2009-7000 mii lei

Termen de punere in functiune- sem I 2009

3.Modernizare si marire capacitate la instalatia de propenoxid

Prin aceasta modernizare s-a urmarit marirea capacitatii de productie la 120 000 t/an, asigurandu-se materia prima corespunzatoare pentru cresterea productiei de polieteri, urmand ca in anul 2009 sa se finalizeze unele lucrari C+M aferente liniilor 5 de clorhidrinare si 6 de saponificare, marirea capacitatii statiei electrice, finalizarea implementarii DCS, a sistemului de recuperare caldura (la PCH, incalzire masa de reactie) si lucrarile C+M aferente sistemului de evaporare propilena(montaj evaporator nou de propilena si sistemul aferent, precum si lucrarile corespunzatoare electro-ama).

Valoarea totala-12.000 mii lei

Valoare program 2009-2500 mii lei

Termen de punere in functiune- sem I 2009

4.Retehnologizare PVC II-POLIMERIZARE

Avand in vedere ca prin implementarea noii tehnologii de polimerizare cu reactor inchis se asigura reducerea ciclului de polimerizare cu cca 40%, precum si reducerea costurilor de fabricatie, avand totodata ca efect cresterea calitatii produsului, in anul 2009 se va finaliza implementarea ultimelor 4 reactoare noi,de

70 mc, aferente tehnologiei cu sistem inchis de polimerizare, prin finalizarea lucrarilor de constructii-montaj aferente noilor trasee de legaturi conducte, lucrarile electrice si de automatizare aferente (aparatura de camp si implementarea DCS), inclusiv finalizarea implementarii DCS la nivelul fazei de polimerizare, precum si lucrarile aferente gospodariei de ingrediente necesare polimerizarii in reactoarele noi de 70 mc(dozare initiator de polimerizare, stoper de reactie si de avarie, antioxidant, antispumant, agent anticrusta); se va finaliza consolidarea, inchiderea, precum si estetizarea halei de uscare PVC in pat fluidizat. De asemenea, se are in vedere cresterea si modernizarea sistemului de silozuri pentru depozitarea si livrarea eficienta a PVC.

Valoare totala -45000 mii lei

Valoare program 2009-3500 mii lei

Termen de punere in functiune- sem II 2009

5. Retehnologizare DGL-DLI-

Pentru subobiectivul DGL se au in vedere:

- realizarea lucrarilor majoritare aferente montajului sferei de 3.000 mc pentru stocare propilena (necesara pentru asigurarea propilenei si implicit, a continuitatii in productie, in situatii de urgenta);
- se vor executa lucrarile de montaj ale noului evaporator si a noilor pompe pentru propilena;
- se propune initierea maririi capacitatii de depozitare EO

La subobiectivul DLI se au in vedere:

- confectionarea si montarea traseelor care asigura separarea liniilor aferente stocarii si livrarii DOF(functie de sortimentatie), se vor finaliza lucrarile de implementare a echipamentelor de automatizare si a tabloului MCC, se va finaliza montajul tabloului electric TGD pentru iluminat si forta.

Valoare totala-19.000 mii lei

Valoare program 2009-4000 mii lei

Termen de punere in functiune-sem I 2010

6. Marire capacitate Monomer II

- Se are in vedere cresterea capacitatii de depozitare monomer VCM prin achizitia si inceperea lucrarilor de constructii- montaj la o sfera de 3.000 mc pentru depozitare clorura de vinil ;
- Se are in vedere marirea la 200 mii t VCM/an a capacitatii instalatiei actuale de monomer prin implementarea unui nou sistem de cracare DCE (cuptor nou si echipamentele aferente);
- Se are in vedere modernizarea celorlalte sectiuni ale instalatiei actuale de monomer, in stricta corelatie cu cresterea capacitatii de cracare DCE, prin modernizarea sistemului de frig si a instalatiei de oxiclururare.

Valoare totala-160.000 mii lei

Valoare program 2009-5335 mii lei

Termen de punere in functiune-sem II 2012

7.Instalatie de polioli speciali

A devenit imperios necesara realizarea a 90.000 t/an polioli speciali, datorita cresterii cererii de polioli pentru spume poliuretanic si a diversificarii tipurilor. In acest an se vor realiza liniile de sinteza polieteri flexibili (trioli,dioli),Mannich si grefati,depozitul de materii prime, produse intermediare si produse finite, rampa auto si CF pentru materii prime si produse finite, linii de ambalare polieteri la butoaie,relocare Serviciu Ecologie pentru crearea spatiului de amplasare a depozitului, realizarea statiei electrice, a lucrarilor de montaj aparatura de automatizare si implementare sistem de control distribuit (DCS), reabilitarea cladirilor aferente , initierea realizarii instalatiilor de polieteri aminici si zaharati si conditionare polieter.

Valoare totala-130.000 mii lei

Valoare program 2009-83253 mii lei

Termen de punere in functiune- sem I 2010

8.Marire capacitate hidrogenare OXO II- prin redimensionarea fazelor: 500,600, 800 si 900, in vederea cresterii fiabilitatii instalatiei si a cresterii eficientei economice: finalizare lucrari C+M pentru alimentarea cu hidrogen si marire capacitate hidrogenare(executie lucrari de constructii hala compresoare, montaj utilaje si legaturi conducte, lucrari de automatizare, initiere achizitie compresor nou de hidrogen), lucrari de reabilitare parc rezervoare. Avantajele realizarii acestei investitii sunt:

-marirea capacitatii de sinteza produse oxo la 55 000 t/an

-reducerea costurilor de fabricatie a oxoalcoholilor.

Valoare totala-33000 mii lei

Valoare program 2009-1000 mii lei

Termen de punere in functiune-sem II 2010

9.Modernizare sistem masuratori utilitati-la care in anul 2009 se va finaliza realizarea lucrarilor de modernizare sistem de masuratori utilitati, inclusiv cele de la apa recirculata GAR III si apa decantata Priza Olt(pentru a se asigura monitorizarea tuturor consumurilor de utilitati si materia prime principale in sectiile de productie), in spiritul reducerii cheltuielilor cu utilitatile si materiile prime.

Valoare totala-15000 mii lei

Valoare program 2009-1000 mii lei

Termen de punere in functiune- sem I 2009

10.Marire capacitate RAMPLAST

Ca urmare a cresterii consumului de profile din PVC pentru confectionarea tamplariei cu geam termopan in ultimii ani in Romania, este nevoie sa marim in

continuare capacitatea fabricii si sa imbunatatim calitatea produselor fabricate. Pentru aceasta sunt necesare lucrari pentru atingerea unei capacitati de 20.000 to/an, lucrari care constau in urmatoarele :

-extindere hala de fabricatie cu 3.000 mp in vederea amplasarii liniilor noi de extrudere

-extindere depozite de materii prime(silozuri pentru stocare PVC, aditivi, materiale din procesul de fabricatie si depozit dedicat materialelor anexe-folii de protectie, folii decorative, garnituri, ranforsari, etc.

-extinderea depozitelor de produse finite-pentru depozitarea profilelor

-dezvoltarea sistemului logistic-2 stivuitoare pentru manipularea produselor finite pe circuitul hala productie-depozite-expediere, 1 cisterna specializata pentru transport PVC, 2000 stelaje pentru depozitarea si transportul profilelor.

Valoare totala-30000 lei

Valoare program 2009-16.000 mii lei

Termen de punere in functiune- sem II 2009

11. Retehnologizare PVC I-aceeasi tehnologie noua, cu sistem inchis, ca la PVC II va fi aplicata pe reactoarele existente de 20 mc(inclusiv, mutarea si montajul a 8 reactoare de polimerizare de 20 mc preluate de la Sectia PVC II) si va necesita finalizarea lucrarilor de reabilitare hala polimerizare, mutarea si montajul celor 8 reactoare de 20 mc preluate din PVC II, a pompelor, traseelor tehnologice, aparaturii electro-ama aferente reactoarelor, trecerea pe DCS a fazei de polimerizare si marirea capacitatii de vid si recuperare clorura de vinil.

Valoare totala-30.000 mii lei

Valoare program 2009-5000 mii lei

Termen de punere in functiune-sem I 2010

12. Instalatie ardere var, stingere var-in acest an se finalizeaza lucrarile la instalatia de comprimare CO2, lucrari de automatizare la gospodaria de CO2, lucrarile de montaj ventilatoare fiabile, achizitie si montaj saci pentru conditiile de lucru si nivelul de temperatura la filtrele ROG de la cuptoare, reabilitarea liniei de CO2 de la USG, pentru asigurarea continuitatii alimentarii cu CO2, in situatii de avarie ; cresterea capacitatii de stocare lapte de var prin executia si implementarea de noi vase de stocare lapte de var, precum si implementarea de dispozitive care sa asigure cresterea calitatii laptelui de var dirijat spre instalatia de propenoxid.

Valoare totala-20.000 mii lei

Valoare program 2009-2000 mii lei

Termen de punere in functiune- sem II 2009

13. Lucrari de crestere a sigurantei in functionare a instalatiilor-prin care se vor realiza lucrari care sa mareasca siguranta in functionare a instalatiilor, lucrari de fiabilizare a instalatiilor, realizarea unui sistem centralizat de alarmare

