

Analiza comparativa intre costurile de achizitie si modernizare a pirolizei cu cele necesare de construire a unei noi pirolize

Din materialele prezentate anterior care privesc achizitia petrochimiei de la Petrom, a rezultat ca toate costurile de achizitie si modernizare si marire de capacitatea a Instalatiei de Piroliza sunt in suma de 216 milioane EUR.

Toate celelalte costuri de functionare a Petrochimiei au fost incluse in acest nivel de cheltuiala respectiv 216 milioane EUR.

In fundamentarea valorii de Investitie aferenta Instalatiei de Piroliza s-au folosit valorile rezultate din analiza efectuat de Linde Engineering.

In luna ianuarie 2008 s-au cerut oferte la liderii mondiali in domeniul ingineriei pentru instalatiile de piroliza: Linde Engineering – Germania si Stone Webster – UK in vederea analizei fezabilitatii maririi de capacitate a instalatiei de Piroliza II din cadrul petrochimiei Arpechim.

In urma analizei ofertelor depuse a fost selectata firma Linde Germania pentru pregatirea unui studiu care a avut ca obiectiv: fezabilitatea proiectului de crestere a capacitatii instalatiei prin 3 abordări ale procedurilor de investigare a metodelor de crestere a capacitatii

- fără modificări de proces
- cu modificări minime de proces și înlocuiri de utilaje cheie
- cu paralelizări a anumitor faze ale procesului tehnologic

In plus se pune un accent deosebit pe încadrarea perioadei de implementare în perioada normală de revizie planificată.

Linde Engineering – Germania, lider mondial in modernizarea si marirea de capacitate a instalatiilor de piroliza a luat in calcul 2 scenarii:

- modernizarea instalatiei actuale, fara marire de capacitate, doar luind in considerare inlocuirea utilajelor cheie, a caror perioada de viata se apropie de sfarsit;
- modernizarea si marirea capacitatii pirolizei de la 185.000 t/an etilena la 300.000 t/an etilena;

La inceputul luni ianurie 2009 s-a predat de catre Linde Engineering, in baza evaluarii starii tehnice actuale a Instalatiei de Piroliza, analiza comparativa a scenariilor de modernizare si a transmis ca valori indicative de investitie pentru cele 2 scenarii:

- 100 milioane Euro achizitia si modernizarea instalatiei actuale, fara marire de capacitate, din care investitia principala este in cold-box;
- 216 milioane Euro, pentru achizitia si modernizare instalatiei actuale si marire de capacitate la 300.000 t/an;

In aceste valori a fost inclusa suma necesara pentru achizitia activelor din petrochimie Arpechim Pitesti, precum si valoarea stocurilor de piese de schimb si materiale, valoarea catalizatorilor din cadrul acestor instalatii, precum si valoarea investitiilor in curs efectuate de catre Petrom-OMV.

S-au avut in vedere, in cele 2 scenarii, utilizarea integrala a actualei instalatii de Piroliza la care s-au proiectat modificari ale unor faze tehnologice care sa conduca la marirea capacitatii de productie cat si la reducerea unor consumuri specifice si in special cel de baza respectiv benzina nafta si abur.

Analizind cele doua scenarii si la recomandarea Linde Engineering, a reiesit foarte clar, ca cea mai avantajoasa investie este cea pentru marirea de capacitate la 300.000 t/an, capacitate care va permite si reducerea costurilor cu materiile prime si in special utilitatile cu 15-20%.

Valoarea de achizitie si investitie in acest caz, este foarte mica comparativ cu estimarea valorii de investitie pentru o instalatie de piroliza noua de 300.000 t/an, a carei valoare se ridica, conform Linde Engineering, la 420 milioane Euro.

In plus aceasta capacitate este comparabila cu cea ale competitorilor directi din Europa Centrala si de Est, ale caror capacitati au fost initial tot la nivelul de 200.000 t/an etilena, dar au fost crescute prin investitii similare cu cea propusa de Oltchim la nivele de 300-350.000 t/an.

Prin urmare in termeni competitivi de capacitate, o productie de 300.000 t/an etilena este printre cele mai competitive in regiune.

Aceste premise de valori de investitie, capacitate de productie, structura de materii prime si produse finite a sta la baza modelului economic de functionare integrata Arpechim-Oltchim.

Facem precizarea ca varianta finala a acestor calcule tehnico – economice va fi definitivata prin studiul de fezabilitate iar aceasta investitie va fi aprobata in Adunarea generala a Actionarilor si apoi Hotarare a Guvernului, in vederea obtinerii scrisorii de garantie pentru angajarea creditului necesar acestei investitii.

PRESEDINTE al
CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE
ROIBU CONSTANTIN

