

Abordarea aspectelor de mediu

Unul dintre obiectivele Petrom este de a diminua impactul operațiunilor sale asupra mediului, prin reducerea deșeurilor, a emisiilor și evacuărilor în atmosferă și prin utilizarea eficientă a energiei. Anul 2009 a reprezentat un progres major în clarificarea, consolidarea și alinierea proceselor și cerințelor pe care le aplicăm în Petrom față de Reglementările Grupului OMV.

Toate activitățile cu relevanță de mediu sunt conduse conform politicii HSE Petrom. Această politică exprimă angajamentul nostru pentru reducerea impactului asupra mediului, îmbunătățirea continuă a performanței de mediu și o dezvoltare durabilă, prin participarea la măsurile de protecție a climei. Reglementările de management al mediului în Petrom au fost aliniate cu cerințele Grupului OMV și constituie cadrul general pentru îmbunătățire continuă, cu scopul de a ne asigura că toate activitățile noastre se conformează unor standarde ridicate de mediu.



Managementul energetic

Consumul de energie

Consumul total de energie în Petrom a fost de 61,36 PJ în 2009 (2008: 81,57 PJ).

Eficiența energetică

Îmbunătățirea eficienței energetice reprezintă un obiectiv major pentru diviziile Petrom. Conform studiilor de benchmarking realizate de Solomon Associates, Indexul Intensității Energetice (EII) al combustibililor din cadrul rafinăriilor Petrom a fost redus semnificativ în ultimii ani. Pentru ambele rafinării, Arpechim și Petrobrazî, EII a fost redus cu 17% între 2004 și 2008, ajungând la o valoare de 178 în 2008. În ultimii ani, am înregistrat un real progres în ceea ce privește optimizarea proceselor. În Petrom, proiectele de modernizare, în

desfășurare, care implică o investiție totală de peste 4 mld. euro, începând din 2005, vor conduce la îmbunătățiri semnificative ale eficienței energetice.

**Îmbunătățirea
eficienței
energetice**

În Petrom Rafinare sunt implementate instrumente de gestiune a energiei, de exemplu, o bază de date în timp real, contabilizarea productivității și indicatori de performanță a eficienței energetice. Micile proiecte de investiție pentru optimizarea energiei sunt încurajate. De asemenea, a fost dezvoltat un sistem de recompensare a angajaților pentru ideile de îmbunătățire cu impact semnificativ asupra eficienței energetice și reducerii consumurilor energetice.

În Petrom Marketing, toate depozitele noi și stațiile de alimentare construite în 2009 au integrate proiecte de eficiență energetică în planurile de punere în funcțiune. Depozitul Jilava este un bun exemplu în acest sens.

Petrom E&P a demarat în 2009 o serie de analize ample, la nivelul Grupurilor de Zăcămintele, cu scopul de a dezvolta studii de bază pentru toate sursele de emisie a GHG, inclusiv cuantificarea emisiilor pentru fiecare tip de sursă. Deși inițial a fost planificată efectuarea mai multor studii în 2009, diminuările semnificative de buget, ca rezultat al crizei financiare, au determinat reducerea acestui program la doar două (din 16) Grupuri de Zăcămintele onshore. Studiile au ca scop pregătirea inventarierii exacte a emisiilor GHG și a bilanțurilor energetice pentru fiecare Grup de Zăcămintele, în vederea întocmirii unor planuri detaliate pentru eliminarea sau reducerea emisiilor GHG. Lucrări de proiectare pentru înlocuirea unor cazane cu aburi din instalațiile existente, pentru îmbunătățirea eficienței energetice, au început în anul 2009. De asemenea, un prim proiect-pilot, cu relevanță de eficiență energetică, constând într-o unitate energetică de 1 MW, alimentată cu gaze de sondă, a fost pus în funcțiune cu succes în Runcu - Iconița. Planurile Petrom E&P, de îmbunătățire progresivă a eficienței energetice prin modernizarea infrastructurii, au fost amânate la începutul anului 2009, din cauza crizei financiare, care a determinat reducerea semnificativă a bugetelor operaționale.

Prin construirea noii centrale electrice de la Brazî, alimentată cu gaze, Petrom dezvoltă o nouă afacere în domeniul energetic. Această nouă centrală funcționează în ciclu combinat, asigurând cele mai bune practici de eficiență energetică.