

Waterkwaliteit in chemische industrie aanzienlijk verbeterd

Sectorfondsen steunen waterzuiveringsproject in Ecuador

Brussel, 13 december 2012 – *De voorbije decennia is de impact van chemische processen op de waterkwaliteit aanzienlijk verbeterd. De chemiesector in België is erin geslaagd bij stijgende productievolumes het chemisch zuurstofverbruik drastisch te verminderen. Dankzij de ontkoppeling tussen de productie en wateremissies, levert de chemiesector een belangrijke bijdrage tot een betere waterkwaliteit in ons land. essenscia organiseerde vandaag een seminarie naar aanleiding van het Europees Jaar van het Water dat werd bijgewoond door een 100-tal experten uit bedrijven, overheden en ngo's. Op het event schonken de Fondsen voor Vorming in de Scheikundige Nijverheid een cheque van 74.000 euro aan een waterzuiveringsproject in Ecuador.*

Water is een levensnoodzakelijk goed. Een voorwaarde is wel dat water voldoende zuiver is voor ecosystemen en voor menselijk gebruik. De organische materialen die in het water opgelost worden, hebben zuurstof nodig om volledig chemisch afgebroken te worden. Via het chemische zuurstofverbruik kan men dus de vervuilende belasting van afvalwater meten. Terwijl de productie in de chemische industrie verdubbeld is de laatste 25 jaar, is het chemisch zuurstofverbruik in diezelfde periode met 70% gedaald. Een gelijkaardige ontkoppeling is vast te stellen voor de lozingen van stikstof en fosfor. Gedurende het voorbije decennium zijn de emissies stikstof en fosfor gehalveerd.

De chemische industrie is een grote industriële watergebruiker. 90% van het water dat de sector gebruikt, komt van oppervlaktewateren en wordt hoofdzakelijk gebruikt als koelwater voor industriële processen. Al jaren maakt de chemische industrie werk van een diversificatie van haar waterbronnen. Zo probeert de sector de druk op de voorraden kwaliteitswater te verminderen.

Niet alleen levert de chemiesector veel inspanningen om haar emissies in het water fors te doen dalen, de chemische industrie biedt ook innovatieve oplossingen om de wereldwijde wateruitdagingen aan te pakken. Tijdens het Water-seminarie stelden de ondernemingen Solvay, BASF, Realco en Huntsman enkele van hun innovaties voor.

Tot slot reikten de Fondsen voor Vorming in de Scheikundige Nijverheid een cheque van 74.000 euro uit aan "Ondernemers voor Ondernemers" die hiermee een waterzuiveringsproject van de ngo Protos in Ecuador zal steunen.

De presentaties van het Water-seminarie kan u hier downloaden.

Lees hier het hoofdstuk 'Water' in het duurzaamheidsrapport van essenscia.