

## Bijlage 8

### Verslag van de technisch expert over het sectorplan

Consolidatie van de resultaten van de energie-audits in de sector van de chemische industrie in Wallonië (FEDICHIM Wallonie)

Doel van de opdracht

De aan ECONOTEC toevertrouwde opdracht van technisch expert bestond erin na te gaan of de potentiële energiebesparing en de doelstelling voor de verbetering van de energie-efficiëntie van de sector gebaseerd waren op coherente regels die op alle industriële sectoren kunnen worden toegepast.

Deze regels worden gepreciseerd in een reeks oriëntatienota's en meer in het bijzonder in de volgende :

Oriëntatienota nr. 2 : Audits, plans individuels et plans sectoriels (1.08.01)

Oriëntatienota nr. 7 : Prise en considération des vecteurs énergétiques pour le calcul d'un indice d'efficience énergétique (19.02.03)

Geraadpleegde documentatie

Fedichem Wallonie heeft de volgende documenten aan de technisch expert overhandigd. Deze documenten worden als vertrouwelijk beschouwd en zijn als dusdanig behandeld.

1. Ontwerp van een sectorplan voor de vermindering van de specifieke uitstoot van broeikasgassen en de verbetering van de energie-efficiëntie tegen 2012 in de Waalse chemische sector (maart 2003);

2. Methodologie van het sectorplan voor de chemie (maart 2003);

3. Bestand Plan Sectoriel Chimie.xls : tabellen met gegevens uit energie-audits met het geheel van de maatregelen voor de vermindering van het energieverbruik van de ondernemingen, zoals ze door de audits zijn geïdentificeerd en door Fedichem Wallonie zijn geselecteerd om het voorstel van het sectorplan op te stellen.

De technisch expert heeft de samenvattende tabellen van de energie-audits met de ontbinding van de energiestromen per type van productie en fase van de procédés niet geraadpleegd. Hun raadpleging zou het hebben mogelijk gemaakt te controleren of de behandeling van de energievectoren en de conversie van het energieverbruik in primaire energie coherent is met de in de oriëntatienota's bepaalde boekhoudkundige regels. In aanmerking genomen dat :

a. talrijke contacten tijdens de uitwerking van het sectorplan hebben aangetoond dat Fedichem Wallonie de oriëntatienota's heeft gevolgd;

b. het Bestuur voor energie verificaties heeft uitgevoerd tijdens de presentatie van elke energie-audit van de ondernemingen;

is echter door de partijen van de sectorovereenkomst overeengekomen dat de technisch expert dit bepaalde punt niet verder hoefde te onderzoeken.

Deze audits hebben betrekking op het energieverbruik van de bedrijven in 1999 of in 2000.

Taken van de technisch expert

De technisch expert heeft de volgende taken uitgevoerd :

— identificatie van het potentieel voor vermindering dat door de verschillende ondernemingen wordt voorgesteld;  
— identificatie van de reeds gerealiseerde verbeteringsprojecten en klassering van de bijkomende projecten volgens de evaluatie van hun rentabiliteit.

Besluiten

De technisch expert bevestigt dat de doelstelling van de verbetering van de energie-efficiëntie van de sector gebaseerd is op de identificatie van de potentiële energiebesparing die wordt vertegenwoordigd door 312 verbeteringsprojecten in 14 ondernemingen die deelnemen aan de sectorovereenkomst. Deze projecten vormen het geheel van projecten die door energie-audits zijn geïdentificeerd en waarvan de uitvoering onlangs is begonnen of waarvan de terugverdientijd van de investering van 4 jaar of minder bedraagt.

De helft van de potentiële energiebesparing wordt vertegenwoordigd door projecten voor de verbetering van de fabricageprocessen; 20 % van het potentieel wordt vertegenwoordigd door productie-eenheden voor vloeistoffen en energiedragers.

De doelstelling voor de verbetering binnen de sector is 16 % . Bij de bepaling van de doelstelling werd rekening gehouden met de vooruitzichten voor de evolutie van de verwachte of recentelijk gerealiseerde productieniveaus, door de vermeerdering van het referentie-energieverbruik van drie ondernemingen. Voor de andere ondernemingen wordt geen wijziging van de productieniveaus verwacht. De technisch expert heeft door middel van een korte sensibiliteitsanalyse geverifieerd dat deze benadering realistisch is, en dat in principe alleen zeer sterke wijzigingen van de productieniveaus de sector ertoe zouden kunnen brengen zijn verbeteringsdoelstelling te herzien.

Voor ECONOTEC  
Philippe CONSTANT  
Managing Partner  
Brussel, 26 maart 2003.

Namur, 3 april 2003.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Vervoer, Mobiliteit en Energie  
J. DARAS

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,  
M. FORET