

Consolidatie van de resultaten van de energie-audits in de Waalse papiersector (COBELPA)

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)

Hierbij moet worden opgemerkt dat oriëntatienota nr. 7 recent is en niet beschikbaar was toen het plan voor de sector door COBELPA werd opgesteld. De overeenstemming van de berekeningen van het sectorplan met de inhoud van de nota heeft slechts een kleine wijziging vereist, die de berekening van de doelstelling van de sectorovereenkomst niet heeft beïnvloed.

Geraadpleegde documentatie

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

1. Ontwerp van een plan voor de sector met het oog op de verbetering van de energie-efficiëntie van de Waalse papierindustrie tegen 2012.
2. Schema voor de realisatie van een plan voor de sector door COBELPA in het kader van het opstellen van een sectorovereenkomst (gebruiksaanwijzing van de gegevensbestanden).
3. Bestand COBELPA-plan sectoriel-3.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 de ondernemingen zijn geselecteerd om het voorstel van het sectorplan op te stellen.
4. Gedetailleerde tabellen van het energieverbruik van de ondernemingen, zoals bepaald tijdens de audits.

Daarnaast werden technische details rechtstreeks verkregen van de expert die de energie-audits in de betrokken bedrijven had uitgevoerd.

Taken van de technisch expert

De technisch expert heeft de volgende taken uitgevoerd :

- verificatie van de overeenstemming tussen de evaluatieregels voor het energieverbruik en het potentieel voor vermindering, en de evaluatieregels van de oriëntatienota's;
- verificatie van de uitstootfactoren die werden gebruikt om de resultaten om te rekenen naar CO₂-uitstoot;
- 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.

De technisch expert heeft de aandacht van de sector gevestigd op de weerslag die structurele wijzigingen zouden kunnen hebben op de verbetering van zijn index van de energie-efficiëntie tijdens de uitvoeringsperiode van de sectorovereenkomst. Hij heeft met COBELPA samengewerkt om in dit domein een haalbaarheidsanalyse uit te voeren, waarvan de resultaten zijn opgenomen in bijlage 7 van het document van de sectorovereenkomst.

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 106 verbeteringsprojecten in de verschillende ondernemingen die deelnemen aan de sectorovereenkomst.

Hij stelt vast dat 75 % 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.

Hij stelt eveneens vast dat het potentieel voor verbetering van de voor de evaluatie van de doelstelling voor de sector in overweging genomen projecten ongeveer gelijk verdeeld is tussen projecten met een terugverdientijd van 2 jaar of minder en projecten met een terugverdientijd van meer dan 2 jaar. De realisatie van deze doelstelling zou dus overeenkomen met een twee keer grotere verbetering van de energie-efficiëntie van de sector dan wat men in het kader van een « business as usual » scenario zou verwachten.

Voor ECONOTEC

Philippe CONSTANT

Managing Partner

Brussel, 27 maart 2003.