

Noyen - strategisch energieadvies

Ingenium verzorgde het strategisch energieadvies via KMO-portefeuille voor Noyen NV, ter optimalisatie van het energie- en waterverbruik. Noyen NV wenste vanuit strategisch oogpunt zijn energie- en waterverbruik drastisch te reduceren, gezien het energie- en waterverbruik een belangrijk aandeel heeft van ca. 2,5 à 3%. Gezien de kleine winstmarges op de producten in de voedingssector levert een potentiële reductie op het energie- en waterverbruik of de operationele kost een belangrijke bijdrage aan de rentabiliteit van het bedrijf. Voor Noyen nv is het de bedoeling om de vaste kosten te laten dalen, waardoor het bedrijf ook meer zal kunnen investeren in innovatie.

Eenzijds werd het advies bekeken vanuit de bestaande situatie en mogelijkheden tot verbetering. Anderzijds werden nieuwe oplossingen in het licht van toekomstige uitbreiding of grondige aanpassingen meegenomen in de voorstellen.

In de studie gebeurde een doorgedreven analyse van de energiestromen op de site. Op basis van deze analyse en enkele plaatsbezoeken, werd een longlist met voorstellen voor energie-besparingen op utilities en productieproces opgesteld.

Uit deze voorstellenlijst werden de meest interessante maatregelen concreet verder uitgewerkt, en werden enkele maatregelen prioritair naar voren geschoven om uit te voeren, met als doel de energie- en waterkost van Noyen nv te laten dalen, zodat hun vaste kosten lager worden.

Als prioritaire maatregelen adviseerde Ingenium oa. afdekken van kookketels, vervanging elektrische kookketel door ketel op stoom, stoom optimalisaties, warmterecuperatie koelcompressoren en de integratie van een PV-installatie.

Referentie: 15026-001

Opdrachtgever

Noyen

Locatie

Evergem

Oppervlakte

4.280 m²

Periode

studie: 07/2015 - 11/2016

Sectoren

Industrie

Diensten

Strategie en masterplan
Ontwerp technische
installaties