



Vlaanderen
Federatie Voedingsindustrie

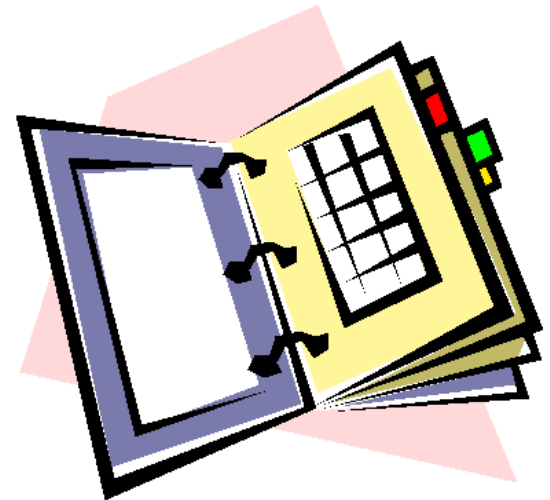
EFES-project in de praktijk

Infosessie 22 november 2017



Inhoud

- Doel & doelgroep
- Praktische aanpak
- Maatregelen



Doel EFES-project

- Ondersteunen van **KMO's** in de voedingsindustrie bij de **uitvoering** van energiebesparende maatregelen
- Ondersteuning bij de **uitvoering** door begeleiding bij
 1. het aanvragen van offertes
 2. de keuze van de aannemer / installateur
 3. de opvolging van de werkzaamheden
 4. de aanvraag van eventuele premies

Doelgroep EFES-project

- Doelgroep: **niet energie-intensieve KMO**
- **KMO: ingedeelde inrichting**
 - met minder dan 250 werknemers
én
 - met een jaaromzet van maximum €50 miljoen óf een balanstotaal van maximum €43 miljoen
- Indien geen KMO: verplichte vierjaarlijkse energieaudit voor grote ondernemingen



Doelgroep EFES-project

- Doelgroep: **niet energie-intensieve KMO**
- **Niet energie-intensief: ingedeelde inrichting** met een energieverbruik < 100.000 GJ primair/jaar
 - Berekening primair energieverbruik: som van
 - Aantal MWh elektriciteit x 9
 - Aantal MWh aardgas x 3,25
 - Aantal 1000 liter stookolie x 36,3
- Indien energie-intensief: besluit energieplanning en/of energiebeleidsovereenkomst



Praktische aanpak

1. **Interesse?** Contacteer de EFES-ontzorgers op ontzorgersEFES@fevia.be
2. Ontzorgers bezorgen u een **in te vullen checklijst** met volgende items
 - Administratieve gegevens
 - Energieverbruik en –kosten laatste jaar
 - Gegevens gebouwen (vermogen verlichting, verwarmings- en koelinstallatie)
 - Gegevens technische installaties (vermogen persluchtcompressoren, stoom- of thermische olietels, koelinstallaties)



Praktische aanpak

3. **Bedrijfsbezoek** door de ontzorgger
4. Ontzorgger bezorgt u een **rapport** van het bedrijfsbezoek
 - Beknopte weerslag van eenvoudige maatregelen die op korte termijn kunnen uitgevoerd worden
 - Geen energiebalansen, geen uitgebreide analyse van energieverbruik
5. **Opvolging bedrijfsbezoek:** informeren naar interesse in uitvoering van één of meer voorgestelde maatregelen



Praktische aanpak

6. Opstellen **lastenboek** voor de eerste maatregel; het lastenboek wordt naar 3 aannemers gestuurd voor prijsaanvraag
7. Opvolgen prijsaanvragen en vergelijken **offertes**; indien nodig aannemers begeleiden bij bezoek aan de installatie
8. **Rapportering offertes**: vergelijking offertes met aanbeveling over de keuze van de uitvoering



Praktische aanpak

9. Bij akkoord voor uitvoering: voorbereiding **steunaanvragen** indien van toepassing.
10. **Monitoring**: terugkoppeling na implementatie van de maatregel



Energiebesparende maatregelen

- Voorbeelden van eenvoudige energiebesparende maatregelen
 - Good energy housekeeping
 - Monitoring energieverbruik
 - Enkel verwarmen, koelen en verlichten waar en wanneer nodig
 - Bewegingssensoren op verlichting
 - Thermostaten op verwarming en koeling
 - Verlichting
 - Energiezuinige verlichting
 - Hoeveelheid geïnstalleerd



Energiebesparende maatregelen

- Voorbeelden van eenvoudige energiebesparende maatregelen
 - Isoleren van leidingen en appendages
 - Stoom, thermische olie, warm water
 - Koelleidingen
 - Verwarmingsinstallaties
 - Koelinstallaties
 - Optimaliseren van de warmte- en koudeopwekking
 - Branders, luchtvoorverwarmers, economisers
 - Efficiënte koelinstallaties
 - Beperken van lekverliezen bij koelinstallaties



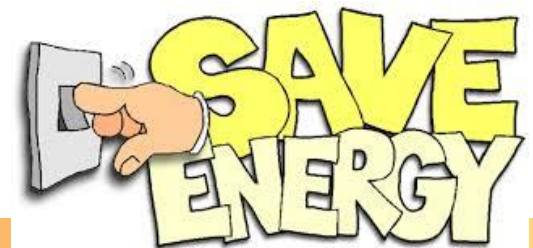
Energiebesparende maatregelen

- Voorbeelden van eenvoudige energiebesparende maatregelen
 - Perslucht
 - Persluchtlekken detecteren en dichten
 - Optimaliseren van het persluchtgebruik
 - Energiezuinige toepassingen (blaasmonden)
 - Pneumatisch gereedschap vervangen door elektrisch
 - Optimaliseren van de persluchtopwekking
 - Werkdruk
 - Type compressoren en regime
 - Warmterecuperatie
 - Aanzuigen koude buitenlucht



Energiebesparende maatregelen

- Voorbeelden van eenvoudige energiebesparende maatregelen
 - Restwarmte en hernieuwbare energie
 - Nuttig gebruik van restwarmte
 - Valorisatie van biogas
 - Installatie van PV-panelen



Contact

Dirk Van den Broecke

Ontzorgger EFES

FEVIA

Federatie van de Belgische voedingsindustrie

Wetenschapsstraat 14

1040 Brussel

ontzorggerEFES@fevia.be

0478 65 91 64

