IFBD
Institute for Business Development

2027

Breng uw energieverbruik in kaart, draai aan de juiste knoppen en verlaag zo uw energiefactuur én uw CO2-emissies. Energie besparen door gebruik van KPI's werkt!

KPI's in energie

> U krijgt inzicht in energiebeheer en in het belang van Key Performance Indicators (KPI's).

> U leert hoe u de juiste variabelen betreffende energieverbruik in het productieproces in kaart brengt, onontbeerlijk bij het definiëren van doeltreffende KPI's.

> U leert hoe u deze KPI's monitort met als doel een lagere energiefactuur en lagere CO2-emissies.



Onder de deskundige leiding van:

An Beazar
CEO
ENPROVE

Ruben Goethals
Energie deskundige
ENPROVE

>>> **IFBD.BE** /
performance management

Waarom dit programma?

ELKE ORGANISATIE MOET BESPAREN OP ENERGIE … MAAR WAT KUNT U DOEN?

Besparen op energie is niet langer een plan of project, maar een harde realiteit. Nooit eerder stond onze industrie zo onder druk. Meer zelfs: de continuïteit van sommige bedrijven én sectoren wordt vandaag door de kost van energie in vraag gesteld. En toch hebben te weinig organisaties echt zicht op hun energieverbruik. Op de P&L verschijnen wel de facturen van de energieleveranciers, maar hoe is deze kost opgebouwd? Uit welke variabelen is deze samengesteld? En welke variabelen beïnvloeden deze kost? Hoe zet u daar waardevolle en duurzame KPI's tegenover? Welke data heeft u hiervoor nodig? En hoe rapporteert u deze KPI's? Hoe volgt u ze op? En wat kunt u leren van anderen? Kortom, hoe krijgt u grip op uw échte energieverbruik?

ENERGIE BESPAREN DOOR GEBRUIK TE MAKEN VAN KPI'S WERKT!

Als energiemanager is het uw finale opdracht om de continuïteit en de efficiëntie van uw productie-installaties te garanderen, maar wel aan een zo laag mogelijke energiekost. Hiertoe moet u gebruik maken van KPI's of wel gedefinieerde meetinstrumenten die uw échte verbruik in kaart brengen. Want alleen dan kunt u aan de juiste knoppen draaien.

In eerste instantie moet u helder en éénduidig in kaart brengen welke variabelen in het productieproces van belang zijn bij het energieverbruik. Eens deze variabelen vastgelegd, is de volgende stap het zorgen voor de goede én juiste data. Dat wil zeggen dat u op regelmatige basis deze waarden monitort en bijhoudt. Want enkel met deze data kunt u de juiste en meest efficiënte acties ondernemen die ook garant staan voor een structureel lager energie verbruik in het productieproces.

WAT MAG U VERWACHTEN TIJDENS DEZE OPLEIDING?

In deze opleiding geven we u inzicht in energiebeheer en focussen we op het definiëren en opvolgen van KPI's zodat uw energiedoelstellingen opgevolgd en behaald worden. We bekijken welke KPI's voor uw bedrijf van belang zijn en hoe deze KPI's gemonitord kunnen worden met het oog op een betere energieopvolging en een lagere energiefactuur.

De opleiding biedt een theoretische basis en focust op de concrete praktijk zodat de opgedane kennis onmiddellijk in uw bedrijf kan worden toegepast.

Uw expert-trainers

Deze training wordt verzorgd door ir. **An Beazar** (CEO – Enprove) en **Ruben Goethals** (Energie Deskundige – Enprove).



De carrière van An staat integraal in het teken van sustainability. Zij startte als - na haar studies Burgerlijk Ingenieur aan de UGent – als Lean Consultant bij Colruyt. In 2007 werd zijn Client Sustainability Consultant bij Summit Energy en later Commercieel Directeur bij E-Ster. In 2010 richtte zijn Enprove op, een niche advieskantoor waarbij zij zich samen met haar expert-collega's richt op het realiseren van CO2-, energie- en waterbesparingen, met een optimaal financieel rendement.



Ruben is Master of Science in de Bio-ingenieurs-wetenschappen met specialisatie in de milieutechnologie met ruime ervaring met diverse energiestudies.

Voor wie bestemd?

Dit programma werd speciaal ontwikkeld voor elke energiemanager, verantwoordelijk voor het in kaart te brengen van het energieverbruik van zijn/haar organisatie om zo bij te kunnen sturen. Zowel proces-, productie als facilitaire omgevingen hebben baat bij dit programma.



Programma



BLOK 1: WAT IS DE ROL VAN DE ENERGIEMANAGER ANNO 2024

- Huidige stand van zaken i.v.m. energiebeheer:
  - Relevante wetgeving.
  - Evolutie energiemarkt.
  - Te hanteren methodologie.
- Welke zijn de concrete (nieuwe) taken die vandaag door de energiemanager moeten worden uitgevoerd?
- Welke rol spelen de energie KPI's hierbij?

BLOK 2: WELKE KPI'S ZIJN EEN 'MUST HAVE' BIJ HET MONITOREN VAN ENERGIE

- Hoe bepaalt u de voor uw organisatie waardevolle energie KPI's?
  - Wat is uw doelstelling?
  - Hoe brengt u de variabelen in kaart?
- Definieer uw set van energie KPI's.

BLOK 3: BELANG VAN DATA BIJ HET BEPALEN EN OPVOLGEN VAN ENERGIE KPI'S

- Welke data heeft u nodig KPI's te kunnen bepalen en op te volgen?
- Hoe verzamelt u deze data?
- Wat is het belang van een meterplan?
- Is de data van de KPI-eenheid beschikbaar?
- Hoe krijgt u de data verwerkt?

BLOK 4: HET OPVOLGEN EN RAPPORTEREN VAN ENERGIE KPI'S

- Hoe volgt u energie KPI's op?
- Hoe rapporteert u energie KPI's?
- Met welke frequentie meet én rapporteert u?
- Kunt u KPI's ook predictief gebruiken?
- Wat is het belang van slimme alarmen?

BLOK 5: UW PERSOONLIJK ACTIEPLAN

- Interne & externe benchmarking i.v.m. energie KPI's.
- Inspiratievoorbeelden uit diverse industrieën.
- Persoonlijk actieplan bij de opstart en implementatie van uw energie KPI-project.

Tijdens de opleiding worden voorbeelden en cases toegelicht die zowel utilities als proces gerelateerd zijn (bv. koeling, perslucht, proces batch, proces continu, gebouwen). Er wordt ook tijd voorzien om de energiebeheeruitdagingen van de deelnemers te bespreken.

Timing cursus

08.30	Ontvangst, registratie met koffie/thee.
09.00	Start van de trainingsdag (met voorstelling docent)
12.30	Lunch
17.00	Einde van de cursusdag.

Zowel in de voor- als namiddag wordt een korte (koffie-)pauze gehouden.

Verhoogde interactiviteit

De deelnemers krijgen uitgebreid de kans om hun eigen problematiek ter sprake te brengen. Om dit te realiseren, vragen wij op voorhand een beknopte beschrijving van de probleemstelling te formuleren. Op die manier kunnen wij de cursus volledig opstellen volgens uw eigen informatiebehoefte.
U kunt hiervoor steeds contact opnemen met **Dirk Spillebeen** op het nummer: **+32 50 38 30 30** (e-mail: **dirk@ifbd.be**).

KPI's in energie

2027

> **Datum & locatie:** zie hiertoe onze website **www.ifbd.be**
> **Kostprijs: € 795** (excl. BTW)

>>> INSCHRIJVEN

E-mail:
info@ifbd.be



klik hier

Via onze website:
ifbd.be



klik hier

Via QR:

Telefoon:
00 32 50 38 30 30



Voor meer informatie omtrent uw inschrijving ...

>>> INSCHRIJVINGSMODALITEITEN

De deelnameprijs aan dit 1-daagse programma bedraagt **795 Euro** excl. 21% BTW. Dit bedrag is inclusief koude/warme dranken en een uitgebreide lunch tijdens de cursusdag. U ontvangt bovendien een **documentatiemap** die u als naslagwerk kunt raadplegen.

Het IFBD geeft per extra deelnemende collega **5% extra korting** op het **totaalbedrag** met een maximale **korting van 20%** (= 5 deelnemers of meer).

Na ontvangst van uw inschrijving krijgt u een **deelnamebevestiging** en een factuur. Een tweetal weken voor de cursus ontvangt u een **herinnering met nog enige praktische informatie** en een **routebeschrijving**.

Annulatie.
We begrijpen dat andere prioriteiten kunnen optreden tussen uw inschrijving en de cursus. Indien wij minstens **2 weken voor de cursus** uw annulatie ontvangen zoeken we samen met u naar de beste oplossing. **Minder dan 2 weken voor de eerste cursusdag** bent u ons het integrale bedrag verschuldigd en wordt mogelijks een administratieve kost (€ 95) aangerekend. Wij zijn uiteraard steeds verheugd een collega te mogen verwelkomen in uw plaats.

HOTELOVERNACHTING OP DE LOCATIE VAN DE TRAINING

U kan op onze diverse trainingslocaties veelal een overnachting boeken om de cursus op een ontspannen manier te kunnen aanvatten en/of af te sluiten. Meer informatie hieromtrent vindt u op onze website of via volgende link: www.ifbd.be/nl/over-ons/algemene-voorwaarden

IFBD-DATABASE & GDPR

We houden u graag op de hoogte van de laatste evoluties binnen uw sector. Daarom hebben we uw gegevens opgenomen in onze database. Uw informatie is voor eigen gebruik, wordt beveiligd en nooit aan derden doorgegeven. Hiertoe nemen we alle nodige maatregelen. Te allen tijde heeft u - overeenkomstig de wet "verwerking persoonsgegevens" van 8/12/1992 en de "AVG-reglementering" van 24/5/2016 - recht op inzage, wijziging of verwijdering van uw gegevens. Meer informatie via onze webpagina www.ifbd.be/nl/GDPR of via e-mail: DPO@ifbd.be.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Op onze website op de pagina **ifbd.be/nl/over-ons/algemene-voorwaarden** vindt u al onze modaliteiten terug.