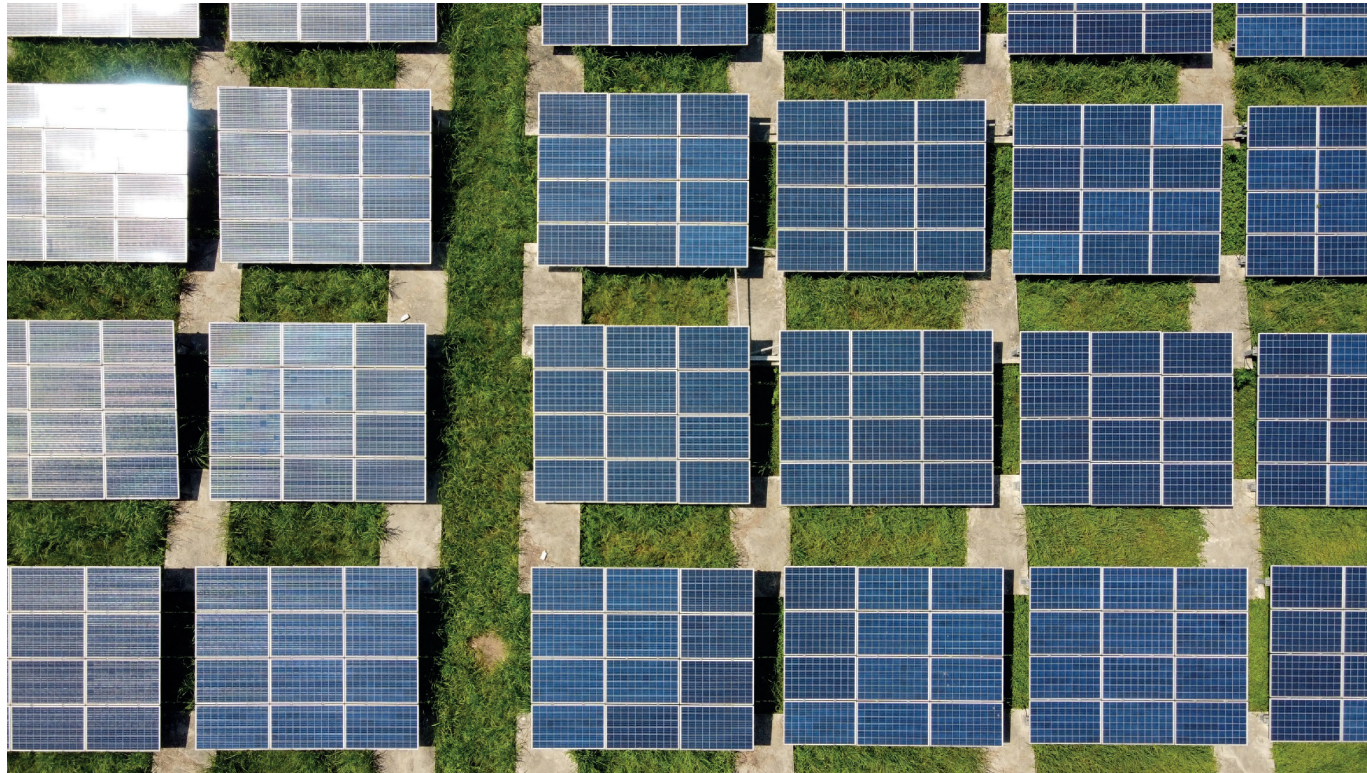


DE 5 STAPPEN NAAR EEN UITMUNTEND ENERGIEBEHEER

De energiecrisis toont aan hoe de prijzen van energie kunnen fluctueren en voor grote financiële problemen zorgen. Daarnaast toont de klimaatverandering aan dat de fossiele brandstoffen moeten verminderen. Door middel van alternatieve energiebronnen te raadplegen is het mogelijk om deze energieschommelingen en klimaatveranderingen in de juiste banen te leiden. Niet alleen de actualiteit maar ook politieke beslissingen dagen bedrijven uit om hun processen en het energiegebruik te analyseren en te optimaliseren.

TEKST EN BEELDEN: AMELIOR



Optimalisatie van energiebeheer binnen de organisatie

Het optimaliseren van energiebeheer is niet alleen gunstig voor het milieu, maar komt ook jouw bedrijf ten goede door kostenbesparingen en verbeterde operationele efficiëntie. Een aantal belangrijke stappen die organisaties kunnen nemen om hun energiebeheer te optimaliseren, worden hierna besproken.

Stap 1:

MONITOR EN ANALYSEER JOUW ENERGIEVERBRUIK

Om het energieverbruik binnen jouw organisatie te kunnen optimaliseren, is het belangrijk om te inventariseren hoeveel energie er momenteel wordt verbruikt en waarvoor deze energie wordt gebruikt. Om dit te kunnen achterhalen, kan je jouw energierekeningen en historische gegevens analyseren. Door deze gegevens te monitoren en te evalueren, kan je identificeren waar je de grootste besparingen kan realiseren.

Stap 2:

STEL DOELEN EN IMPLEMENTEER EEN ENERGIEMANAGEMENTSYSTEEM

Zodra je een goed beeld hebt van jouw huidige energieverbruik, is het tijd om doelen te stellen en een energiebeheerplan te implementeren. Je kan bijvoorbeeld kiezen om het energieverbruik met een bepaald percentage te verminderen of om energiezuini-

gere apparatuur aan te schaffen. Een energiebeheerplan kan bestaan uit maatregelen zoals het vervangen van verouderde apparatuur, het optimaliseren van het gebruik van verlichting en het aanbrengen van isolatie in gebouwen. Een voorbeeld van een energiemanagementsysteem is ISO 50001, waarbij je via de Plan-Do-Check-Act-cyclus (PDCA) stapsgewijs naar een continue energieprestatieverbetering streeft. Verwachting is dat deze norm tot 60% van het wereldenergieverbruik kan beïnvloeden.

Stap 3:

INFORMATIE & COMMUNICATIE IS DE START VAN DE INTRINSIEKE MOTIVATIE!

Energiebesparing is niet alleen een taak voor het management, maar ook voor alle medewerkers binnen een organisatie. Om ervoor te zorgen dat iedereen betrokken is bij het energiebeheer, is het belangrijk om de voordelen van energiebesparing te kaderen en te communiceren hoe medewerkers kunnen bijdragen aan de doelen van de organisatie. Denk bijvoorbeeld aan het uitschakelen van apparatuur wanneer deze niet in gebruik is en het verminderen van het gebruik van airconditioning en verwarming.

Stap 4:

STREEF NAAR EEN DUURZAAM ENERGIEBEHEER

Het bekendste model voor een duurzaam energiebeheer is de Trias Energetica. Het model bestaat uit drie trappen die genomen moeten worden om tot een duurzamer energiebeheer te komen.

De eerste trap is het beperken van het energieverbruik, bijvoorbeeld door energiebesparing en het verminderen van energievervalsing. De tweede trap is het gebruik maken van duurzame energiebronnen zoals zonne-energie, windenergie en waterkracht. De derde trap is het efficiënt opwekken van energie, bijvoorbeeld door gebruik te maken van warmtekoppeling of biomassaketels.

Het doel van de Trias Energetica is om de energievraag te verminderen en het gebruik van fossiele brandstoffen te minimaliseren. Het model is van toepassing op verschillende gebieden, zoals gebouwen, transport en industrie.

Het toepassen van de Trias Energetica draagt bij aan een duurzame toekomst, waarbij het verminderen van de CO₂-uitstoot en het gebruik van fossiele brandstoffen centraal staan.

Stap 5:

MONITOR EN EVALUEER JE ENERGIEVERBRUIK

Tot slot is het belangrijk om jouw energieverbruik blijvend te monitoren en te evalueren. Door regelmatig jouw energieverbruik te meten en te analyseren, kan je zien of je voldoet aan jouw gestelde doelen en breng je vervolgens verbeterpunten in kaart. Het monitoren van het energieverbruik kan ook leiden tot het identificeren van apparatuur die onnodig energie verbruikt, zoals bijvoorbeeld bij persluchtlekken.



Conclusie

Het optimaliseren van je energiebeheer is een voltijdse taak. Daarnaast is het continu opvolgen van het systeem noodzakelijk. Intensief bezig zijn met je energieverbruik is een meerwaarde voor het milieu, de positieve reputatie van jouw bedrijf en jouw factuur. Kortom een win-win voor iedereen.

Ben je geïnteresseerd in een opleiding rond energie en duurzaamheid?

Vind al onze opleidingen op Opleidingen | Amelior.be

Liever begeleiding in je bedrijf via consultancy?

Zie Consultancy & interne audits | Amelior.be