

Energi

Energieffektivisering är alltid lika aktuellt och energikostnaderna har en tendens att öka. Målet måste vara att använda så lite energi som möjligt och att använda energin så smart som möjligt. Det är något som varje företag bör ha på sin agenda, vare sig det gäller produktionen och dess processer eller i fastigheterna.



Vi är gärna med i era energidiskussioner, högt som lågt!

Energikartläggning

Energikartläggning är en bra start för ett effektivt och strukturerat arbete med energifrågor. Ur energikartläggningen får man en överblick över sin utrustning och kan identifiera de mest energi-krävande. Med en kartläggning och energibalans som grund blir det lättare att göra rätt prioriteringar i sitt förbättringsarbete

Energiledningssystem

Ett energiledningssystem är ett bra hjälpmedel som ger struktur och långsiktighet i ert energi-arbete. Det är genom energiledningssystemet som man sätter målen på kort och lång sikt. Via energiledningssystemet får man också möjlighet att ha en kontinuerlig uppföljning på vad man har gjort. Vi kan tillsammans med er skapa ert eget energiledningssystem. Efter att kartläggningsarbetet är genomfört och energiledningssystemet är infört assisterar vi er vid uppföljning och uppdateringar.

Energieffektivisering

Vi är ett stöd för er när det är dags att ta fram nya energilösningar och när det gäller produktions- och produktförändringar.

Utbildning

Vi kan öka er kunskap inom energiområdet, bl.a. inom energikartläggning och energiledningssystem men även allmän energikunskap. Har företaget redan genomfört en energikartläggning kan man få hjälp med att hålla en företagsutbildning inom det området med er energikartläggning som utgångspunkt.

Bollplank

Oavsett frågor så ställer vi upp som bollplank för industrin. Om vi själva inte kan lösa varje enskild uppgift har vi ett stort nätverk med aktörer som vi snabbt kan komma i kontakt med och som kan kopplas in.

Hyr en energichef

För mindre företag kan det vara kostnadseffektivt att hyra in oss för att säkerställa att ni driver ett energiarbete med fokus på lönsamhet kombinerat med åtagande om att skapa ett hållbart system. Vi ser till så att arbetet ligger inom ramen för de regler och lagar som finns och förbereder er samtidigt för långsiktiga strategiska förändringar.

Effektivisering av processer

Då det kan visa sig att det är tillverkningsprocessen som tar onödigt mycket energi kan vi erbjuda värdeflödesanalyser och simuleringar av era processer för att få en kostnadseffektiv reproduktion och stärka företagets konkurrenskraft.

Exempel på pågående forskning

- **ENIG** – Målet är att tillsammans med Swerea IVF och Föreningen Sveriges Regionala Energitjänstkontor skapa ett kunskapskluster för att tillsammans kunna erbjuda fler tjänster till Sveriges

tillverkande företag och kunna sprida information om energianvändning på ett effektivare sätt.

- **Energieffektiv gjutning genom förbättrade processer och produktionssystem** – Ett forskningsprogram med fem projekt inom bl.a. värmebehandling, minskad materialanvändning och värmeåtervinning.

- **Energieffektiv industribelysning för smutsiga miljöer** – Testar ny energieffektiv teknik i tuffa gjuterimiljöer.

- **Foundrybench** – EU-projekt som strävar efter att ta fram EU-gemensamma energikartläggningsmetoder och energinyckeltal.

- **Framtidsstudier inom SMF, inriktning energieffektiva processer och produkter** – Har som mål att titta framåt och avgöra vilka långiktiga strategier som kan vara lönsamma och hållbara samt vilka som kan vara framtidens nischer.



Kontakt

FoU, allmänna frågor

Conny Gustavsson

036-30 12 22, conny.gustavsson@swerea.se

Energieffektivisering/-kartläggning

Per Sommarin

036-30 12 25, per.sommarin@swerea.se

swerea | **SWECAST**

Box 2033, 550 02 JÖNKÖPING
Tel 036-30 12 00, Fax 036-16 68 66
www.swereast.se