



Teknisk Ekspert i fremstillingsvirksomheder

ANSØGNINGSVEJLEDNING

Generel

Bedømmelse af din ansøgning vil alene ske på grundlag af det fremsendte materiale. Vedlæg kun væsentlige dokumenter. Udfyld skemaerne. Suppler selv med flere sider, hvis dine oplysninger og beskrivelse fylder mere end den afsatte plads i skemasættet.

Forside

Sæt kryds ud for én af de proceskategorier, hvortil der søges om registrering. Hvis du søger registrering i flere kategorier, indsendes et ansøgnings-skema for hver kategori. Kategorierne er forklaret nedenfor:

Energiproduktion og -distribution

Omfatter produktion af varme frembragt i kedelanlæg. Omfatter desuden kraftvarmeanlæg, ligesom varmeanlæg baseret på vedvarende energikilder er omfattet. Endvidere omfatter kategorien de rør- eller kanalsystemer m.m., hvori energien distribueres.

Opvarmning

Procesvarme, der anvendes til opvarmning af et produkt eller en processtrøm. Omfatter procesvarme, som ikke falder ind under følgende kategorier: Tørring, inddampning, smeltning, brænding, destillation og ekstraktion, rumvarme eller varmt brugsvand.

Tørring

Omfatter fordampning af væske fra et fugtigt produkt gennem varmeoverføring eller absorption.

Inddampning

Der forstås processer, der medfører en koncentrationsforøgelse i en opløsning, idet opløsningsmidlet fjernes gennem bortkogning.

Smeltning

Varmetilførsel til et materiale med det formål at bringe det fra fast til flydende tilstand.

Brænding

Varmetilførsel til materiale eller emner med det formål at yde en termisk behandling.



Destillation og ekstraktion

Ved destillation forstås separation af en flerkomponentvæske i enkeltkomponentvæsker gennem successiv opvarmning og kondensation. Ved ekstraktion forstås udvinding af faste stoffer ved hjælp af et opløsningsmiddel.

Procesintegration

Analyse af mulighederne for udveksling af varme og kulde mellem processer med det formål at nedbringe den nødvendige termiske energitilførsel (varme, kulde) til det samlede processystem. Kategorien omfatter således en analysemetode, ikke en produktionsform.

El-udstyr

Alle former for el-anvendelse undtagen el anvendt i processer, der henhører under de øvrige kategorier. Endvidere skal ansøger dokumentere viden og kendskab på områderne pumpning og luftkompression inden for mindst to af følgende områder:

- Køl/frys
- Findeling
- Centrifugering
- Pelletering
- Omrøring
- Valsning
- Ekstrudering

Dokumentation

For hver enkelt af ovenstående punkter henvises til konkrete afsnit i dokumentationsmaterialet og medgåede arbejdstimer anføres. Desuden skal beskrives hvorledes ansøger løbende holder sig ajour med bedst opnåelig teknologi på det aktuelle procesområde.

Relevant dokumentationsmateriale, udelukkende fokuserende på proceskategorien ud fra en energimæssig indfaldsvinkel, herunder eksempelvis:

- Rapportafsnit
- Tekniske artikler
- Indlæg på konferencer

Nummerér og vedlæg dokumentation af dit uddannelsesforløb (kopi af eksamensbeviser og lignende) og din erfaringsbeskrivelse.

Dokumentation i forbindelse med udarbejdelse af energisyn, projektrapporter eller lignende skal være så kortfattet som muligt. Helst i form af et resumé eller kopi af relevante rapportafsnit, tekniske artikler, indlæg på konferencer m.m. Mærk med navn og adresse.



Indsendelse

Din ansøgning med tilhørende bilag skal indsendes til Energisynssekretariatet, Teknologisk Institut, Energi og Klima; Gregersensvej, 2630 Taastrup.

Ansøgningsmaterialet kan også indsendes pr. e-mail til: Sek-sikkerpost@teknologisk.dk