

SYSTEMATISK ENERGIKARTLÄGGNING ÖKAR TILLVERKNINGSINDUSTRINS KONKURRENSKRAFT

Vad gör projektet?

Projektet *Förbättrad energieffektivitet* stödjer Gävleborgs läns små och medelstora företag att bli mer konkurrenskraftiga. Samtidigt bidrar projektet till att etablera en nationell databas som ska underlätta framtida energieffektiviseringar.

”Förbättrad energieffektivitet ger minskad negativ klimatpåverkan, men har också central betydelse för att länets små och mellanstora företag ska bli mer konkurrenskraftiga”, säger projektledare Bahram Moshfegh, professor vid Högskolan i Gävle.

Minskade energikostnader leder direkt till ökad vinst/minskad förlust, vilket gynnar företagen både på kort och lång sikt. Men trots att det finns en stor potential att höja energieffektiviteten i många små och medelstora företag, så görs det inte på grund av tidsbrist och bristande information. ”Om företagen får stöd att utföra energikartläggningar, formulera energi- och investeringsplaner, genomföra åtgärder och göra uppföljningar, så ökar deras energieffektivitet väsentligt”, menar Bahram Moshfegh.



Med en nationell energidatabas ska framtida energieffektiviseringar underlättas.

”Samtidigt som graden av energieffektivisering ökar små och medelstora företag, så leder projektet till att svensk forskning får en ledande roll i den internationella kunskapsutvecklingen på området”

Projekt: Förbättrad energieffektivitet för stärkt konkurrenskraft och ökad hållbarhet bland Gävleborgs SMF via implementering av tjänste- och produktinnovationer inom industriella energisystem

Projektägare Högskolan i Gävle
Geografiskt område Norra Mellansverige
Projektledare Bahram Moshfegh, 0708-46 46 47
E-post bmh@hig.se
Projektperiod 1 juli 2015 – 31 oktober 2018
Projektbudget 6 005 764 kr

Kartläggningar för systemlösningar

Hösten 2016 medverkar 45 små och medelstora företag i projektet. Totalt ska 80 företag rekryteras. Kartläggning av energianvändning, effekter och industriernas behov görs tillsammans med företagen för att undersöka olika systemlösningar, som till exempel: Går det att återanvända ånga, som använts i en tillverkningsprocess? Kan fjärrvärme användas i stället för el? Kan överskottsvärme användas i nya processer?

”Ett framgångsrikt sätt att utveckla företagets kunskap är att etablera nätverk”, säger Bahram Moshfegh. Projektet medverkar till att skapa olika kluster där aktörer kan diskutera med varandra och berätta om erfarenheter och möjligheter. Det ger ett ömsesidigt lärande och viktiga samarbeten.

Energidatabas sprider kunskap

Tyskland har lång erfarenhet av strukturerade energikartläggningar. Där har man sedan länge samlat information i databaser. Nu har också Sverige börjat bygga upp en nationell databas som gör att företag kan få information om vilka energieffektiviseringsåtgärder som andra företag inom samma och liknande branscher har implementerat. Det innebär att man inte alltid behöver genomföra alla stadier i processen/kartläggningarna eftersom liknande företags åtgärdsprogram redan finns med i databasen. ”Databasen vidareutvecklas under projektet för att inom några år vara en fantastisk resurs”, berättar Bahram Moshfegh.

”Samtidigt som graden av energieffektivisering ökar bland Gävleborgs läns små och medelstora företag, så leder projektet till att svensk forskning får en ledande roll i den internationella kunskapsutvecklingen på området”, säger Bahram Moshfegh.

Fram till 2018 ska projektet uppfylla följande mål:

- 1 Implementering av minst tio energieffektiviseringsnätverk för SMF
- 2 Implementering av minst 80 energikartläggningar
- 3 Etablering av en regional energianvändnings- och åtgärdsdatabas

Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Klimatsynk kartlägger beviljade projekt, samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet i de åtta regionala och det nationella programmet inom Tematiskt område 4: *Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer*. Klimatsynk är ett EU-projekt medfinansierat av Tillväxtverket och Energimyndigheten.

Vill du veta mer om Tematiskt område 4, projekt med fokus koldioxidsnål ekonomi eller statliga stöd till företag som satsar på klimatomställningen, besök www.klimatsynk.se eller kontakta Klimatsynk på klimatsynk@tillvaxtverket.se