

PARTNERE I PROJEKTET

EMSPI

Energy Management Standardization
in Printing Industry



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

ENVIROS

Tjekkiet, er en ledende konsulentvirksomhed der primært arbejder indenfor områderne energi-, miljø- og forretningsrådgivning.



FACTOR CO2

Spanien, er velanset for sin viden om udvikling og implementering af politikker inden for klimaforandring, reduktion og energieffektivitetsvurderinger.



INNOWISE

Tyskland, er et rådgivningsfirma med specialviden inden for innovationsledelse, videns- og teknologioverførsel.



GRAKOM

Danmark, er Brancheforeningen for Kommunikation, Design & Medieproduktion.



DIENSTENCENTRUM

Holland, rådgiver ca. 400 virksomheder årligt (primært SMV'er) i forretningsledelse. Dienstencentrum er ligeledes koordinator for EMSPI-projektet.



EU-PROJEKT: ENERGY MANAGEMENT STANDARDIZATION IN PRINTING INDUSTRY

EMSPI-projektet har til formål at fremme virkemidler, som kan øge energieffektiviteten i små og mellemstore virksomheder (SMV'er) i den europæiske grafiske branche ved at implementere energiledelse baseret på den globale standard ISO 50001.

EMSPI-projektets hovedmål er:

- At udvikle en specifik tilpasning af den globale standard ISO 50001 for energiledelse i grafiske SMV'er og branchespecifikke implementeringsretningslinjer.
- At implementere det tilpassede system i 100 SMV'er i projektets levetid.
- At øge bevidstheden om fordelene ved at bruge værktøjer til energieffektivitet i den grafiske branche i Europa.

På længere sigt skaber projektet en "kritisk masse" eller selvforstærkende effekt på brancheniveau så værktøjer og kommunikationsmaterialer fra projektet udbredes yderligere.

FORVENTEDE RESULTATER

- 1** 100 SMV'er har implementeret energiledelse i henhold til EN 16001 og/eller ISO 50001 og potentiale for forbedring af energieffektiviteten.
- 2** 40000 GJ, 880 ton CO2 og 915.000 € i potentielle energibesparelser i projektets levetid.
- 3** 300 SMV'er per land er bevidste om energieffektivitet og energiledelse samt hvordan projektets værktøjer kan anvendes igennem direkte og indirekte udbredelsesaktiviteter.

For yderligere information om projektet og resultaterne besøg hjemmesiden: www.emspi.eu. Du kan også finde og downloade rapporterne på hjemmesiden.

Flowdiagram af projektløbet



Projektet er opdelt i arbejdsopgaver (WP). WP2, WP3, WP4 og WP5 er faser til analyse og indsamling af viden. I WP6, den sidste fase, sker implementering og test af prototypen på energiledelsessystemet. Målet for projektet er at udarbejdelsen af et system der hjælper virksomheder med at lære at være mere effektive i energistyringen og fremme et lavere energiforbrug i små og mellemstore europæiske virksomheder.

WP2. Energisektor analyse

Arbejdsopgaven fokuserer på analyse og vurdering af den nuværende situation i branchen i relation til energiledelse. Ifølge standarder for energiledelse (EN 16001, ISO 50001) er definitionen af en baseline det første skridt mod implementering af sådanne systemer. Analyse af energikilder, udstyr og værktøjer i den grafiske branche vil hjælpe til definitionen af denne baseline.

WP3. Opsætning af specifikke energiindikatorer for den grafiske branche

Den opnåede information fra WP2 vil blive brugt til at etablere parametre for energiforbrug i den grafiske branche ved opsætning af energiindikatorer. Denne mellemliggende arbejdsopgave giver det tekniske grundlag for implementering af et branchetilpasset energiledelsessystem.

WP4. Udvikling af et branchetilpasset energiledelsessystem

Energiledelsessystemet udvikles ved hjælp af den opnåede information fra de fem deltagende EU-lande om energiforbrug og -ledelse samt specifikke projektmaterialer (inkl. procedurer og registre).

Med udgangspunkt i EN 16001 og ISO 50001 udvikles standardmaterialer og værktøjer til det branchetilpassede energiledelsessystem. Udvikling af materialer for SMV'er i den grafiske branche baseres ligeledes på andre EU-støttede projekter som BESS og European Energy Efficiency Improvement.

WP5. Udvikling af specifikke retningslinjer

Standardmaterialer og implementeringsprocessen er etableret i de forrige arbejdsopgaver. Målet i denne arbejdsopgave er at udvikle information og værktøjer til maksimering af fordelene forbundet med implementeringen af standarden indeholdende strategiske og operationelle kriterier (teknikker for "grøn" markedsføring, KPI miljøindikatorer, kvalitetskontrol og analyse af investeringspotentialer).

WP6. Implementering af et branchetilpasset energiledelsessystem

Et branchetilpasset energiledelsessystem for den grafiske branche vil blive implementeret i 100 SMV'er med hjælp fra konsulenter/energiansvarlige med henblik på at øge bevidstheden i brancheorganisationer og SMV'er i den europæiske grafiske industri via materialer, oplysningsværktøjer, et benchmark værktøj samt en manual for energiledelse for den grafiske branche i EU.

Hvad er energieffektivitet?

Energieffektivitet er at bruge mindre energi og levere samme service.



Et energiledelsessystem målrettet den grafiske branche er udviklet og vil blive implementeret i 100 små og mellemstore virksomheder (SMV'er) under rådgivning fra energirådgivere. Formålet er at øge bevidstheden i brancheorganisationer og SMV'er i den europæiske grafiske industri. Der er udviklet materialer, oplysningsværktøjer, et benchmark værktøj samt en EMS standard manual til branchen i EU.

EMSPI-projektet giver virksomheder mulighed for at deltage i projektet om implementering af et energiledelsessystem. Virksomheder der er interesseret i at implementere et energiledelsessystem har mulighed for at vælge mellem en af følgende muligheder:

- Basic:** Udviklet til at opfylde de første skridt i et energiledelsessystem. Målrettet virksomheder der ikke aktuelt har mulighed for at indføre et fuldt system i henhold til ISO 50001-standarden.
- Full:** Udviklet til fuld implementering af energiledelse, der opfylder alle krav til ISO 50001-standarden. Målrettet virksomheder, der har ressourcer til at indføre et komplet ledelsessystem.