

Energiplattform VVS, ventilation och kyla

Slutredovisning av projekt 11914

Mål och syfte

Kraven på bättre energikunskap ökar på många yrkesgrupper idag och det gäller särskilt inom installationsbranschen. Miljömedvetenheten ökar i västvärlden och energianvändning, t ex i bostäder, är en mycket viktig del av detta.

Flera EG-direktiv är på väg att införas (eller har införts) som i stor grad påverkar både installationslösningar i byggnader och krav på kompetens hos installatörer och VVS-konsulter.

Både prisutvecklingen på energi och det ökade miljöintresset har medfört en ökad efterfrågan från kunder att energieffektivisera fastighetsdrift. Man vill minimera sina driftkostnader och utnyttja den stora potential som finns att minska energianvändningen och därmed också påverkan på klimatet. Installationsbranschen måste kunna visa sina kunder att kunskaper finns till ökad energieffektivisering.

Projektets avsikt har varit att arbeta för en gemensam energiplattform för installationsföretag. Ett första steg är en gemensam kunskapsbas inom energiområdet. Kunskaperna i branschen ska höjas för det egna ämnesområdet (VVS, kyla och ventilation), men vi vill även öka kunskaperna allmänt om energifrågor samt inom närliggande områden (belysning, klimatskal etc).

I projektet har vi tagit fram en särskild utbildning och dessutom ett lättillgängligt "referensverk" *Energihandboken*. Presentationer av utbildningen och handboken har gjorts i våra branschtidningar på Energitinget, på Nordbygg och på lokala informationsträffar för medlemsföretag. Energihandboken kan beställas från vår hemsida.

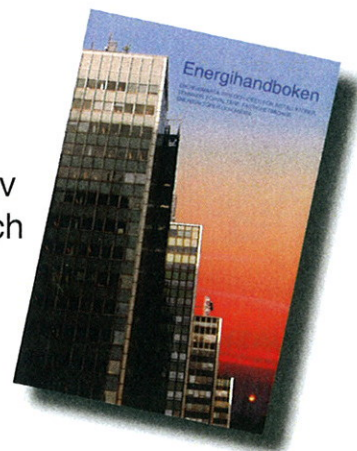
I projektet har vi också tagit fram ett särskilt statistiskt underlag om energieffektiviseringspotentialen (34 bokstäver) för vanliga installationsåtgärder. Där görs en jämförande uppskattning av kostnadseffektiviteten för olika bygg- och installationsåtgärder. En slutsats är att åtgärder i byggnaders VVS-installationer ger ungefär dubbelt så mycket tillbaka per investerad krona jämfört med åtgärder generellt! (Sammanställningen har gjorts av Anders Göransson, Profu).

Rolf Kling
VVS Företagen

Energieffektivisering i praktiken

- utbildning baserad på Energihandboken

Energianvändning i byggnader utgör en väsentlig del av vårt energibehov och vår miljöpåverkan. Fastigheter och byggnader står för ca 40 procent av den totala energianvändningen i Sverige. Installationernas utformning och samordning samt drift och skötsel har en avgörande betydelse för effektiv energianvändning.



När det gäller energieffektivisering är alla vinnare; fastighetsägarna, installatörerna, brukarna och miljön. Denna kurs ger dig användbara tekniska kunskaper och en bred plattform för praktiskt arbete med energieffektivisering i byggnader. Kursen är ett samarbete mellan IUC och branschorganisationerna VVS Företagen, Svensk Ventilation, Kyl & Värmepumpföretagen och Isoleringsfirmornas Förening.

Målgrupper

Installatörer/entreprenörer inom VVS, ventilation, el eller kyl- och värmepumpsteknik, konsulter inom energi och miljö, tjänstemän på energibolag, driftpersonal och förvaltare inom fastighetsbolag, kommuner och landsting.

Innehåll

- Klimatförändringen - vad innebär den för arbetet med energieffektiviseringen?
- Energianvändning i olika sektorer
- Energikällor, för- och nackdelar
- Klimatskalet, belysning, ventilation, värme, varmvatten, kyla och värmepumpar
- Nyckeltal, måttal, tekniska beräkningar
- Lagar och regler inom energiområdet, energideklaration, bidrag
- Innemiljö - vilka krav gäller för oss?

- Energikontroll
- Driftekonomi- och lönsamhetsberäkningar
- Åtgärder för energieffektivisering
- Pedagogik - hur redovisa energieffektiviseringsförslag?
- Frivillig hemuppgift för en praktisk energianalys enligt checklista

Kurslängd

Kursen omfattar 2 dagar + frivillig hemuppgift för den som vill bli diplomerad. Genomförd utbildning med godkänd hemuppgift ger Diplom i praktisk energieffektivisering. Övriga får ett kursintyg.

Kursavgift

7 900 kr inkl Energihandboken. Moms och kostnad för konferenspaket tillkommer.

Datum

Stockholm: 22-23 mars, 4-5 maj
Göteborg: 25-26 mars
Malmö: 20-21 april

Information/anmälan

Elisabet Sandin, 031-756 03 52
elisabet.sandin@iuc-utbildning.se

Du kan även anmäla dig på www.iuc-utbildning.se.