

Toppa *dina* kunskaper om energieffektivisering!



Passa på! Gå en fet kurs om energieffektivisering om du känner dig lite tunn!

EnergiRådgivarna erbjuder här en unik kurs som spänner över hela energifältet. Med den i bagaget kan du känna dig uppdaterad om vilka nya tekniska lösningar som finns på marknaden, vilka regler som gäller och vart utvecklingen är på väg. *Deltagarbevis utfärdas och diplom erhålles vid godkänd hemtentamen!*

På ett åskådligt sätt demonstrerar vi hur de tekniska installationerna i en byggnad samspelar med varandra. Energieffektiva lösningar för belysning, ventilation, värme och kyla, solavskärmning, isolering, vitvaror och kontorsutrustning går igenom. Våra kunniga föreläsare arbetar alla i företag och organisationer som är specialiserade inom de olika teknikområdena. *Välkommen till årets viktigaste kurs 18-19 maj i Stockholm!*

Kraven på allt högre energieffektivitet på alla områden stiger. Nya produkter och nya lösningar kommer till. Regler och krav från myndigheter blir allt strängare. För att kunna sova i materialet, hänga med i flödet och fatta rätta beslut behöver man kontinuerligt bredda och uppdatera sina kunskaper. Här erbjuder vi en kurs för alla där vi går igenom byggnadstekniska lösningar ur ett energieffektivitetsperspektiv. Vi diskuterar även energi och miljö ur olika aspekter. En viktig kurs du inte bör missa!

Energieffektivisering här och nu!

18 maj 2010. Kl. 09.00 – 16.00

Inledning av Hans Nilsson: Energieffektivisering har aldrig varit viktigare än nu! Men har vi lärt tillräckligt av det förflutna för att kunna möta framtiden?

Miljö, energianvändning, energikällor. Varför är det viktigt att spara energi? Klimatförändringarna. Energianvändning inom olika sektorer. Olika energikällors för- och nackdelar.

Inomhusmiljön. Vilka krav gäller för luft, temperatur, ljus, buller för bostäder och lokaler?

LUNCH

De olika teknikdelarna beskrivs och lämpliga energieffektiva åtgärder diskuteras. Varje del beskrivs var för sig samtidigt som vikten av att allt hänger ihop betonas. Styr och reglerteknik tas upp under varje punkt.

- ☞ **Energibehov för byggnader.** En byggnads energibehov beror av byggnadens konstruktion och installationer. Passivhus, lågenergihus, byggregler, energistatistik för byggnader.
- ☞ **Klimatskalet.** Släpp inte ut värmen! Undvik fuktproblem! Isolering av tak, fönster, väggar, golv.
- ☞ **Ventilation.** Olika system beskrivs (FTX, F, m fl) och deras för- och nackdelar diskuteras. Värmeåtervinning, luftflöden, nyckeltal.
- ☞ **Belysning.** Det händer mycket inom belysningsområdet. Nya ljuskällor, armaturer, driftdon.
- ☞ **Uppvärmning och varmvatten.** Pellets pannor, fjärrvärme o värmepumpar. Varmvattenberedning, tappvattenarmaturer.
- ☞ **Kyla.** Kylanvändningen ökar – hur kan vi hålla nere kylbehovet? Kylmaskiner, fjärrkyla, köldmedier.
- ☞ **Solavskärmning.** Undvik bländning på arbetsplatsen och minska behovet av komfortkyla! Olika typer av solavskärmning diskuteras.
- ☞ **Vitvaror och kontorsutrustning.** Välj rätt bland alla energimärkta produkter! Kylskåp, tvättmaskiner, datorer osv.

MIDDAG

19 maj 2010. Kl. 09.00 – ca 15.00

Kommunikation. Hur kan man som brukare påverka energianvändningen i vardagen? Hur påverkar den tekniska utvecklingen vår energianvändning? När energirådgivaren fram till kunden med sina förslag? Dialog är nödvändig mellan fastighetsägare och hyresgäst!

Organisation och styrning. Vikten av att energiarbetet organiseras väl och kontinuerligt följs upp. Metoder och arbetssätt som är lämpliga att använda diskuteras. Energiledning, lönsamhetsberäkningar (LCC), upphandling av entreprenader, verifiering och uppföljning.

LUNCH

Transport och trafik. Trafiken och dess koppling till energi och miljö.

Lagar och regler. Det senaste inom energiområdet. Möjligheter och hjälpmedel som finns att tillgå via myndigheterna. Energideklarationer, Boverkets byggregler, ekodesign, energieffektiviseringsavtal, energicheckar, miljöbalken.

Sammanfattning och avslutning.

Hjärtligt välkommen till denna viktiga kurs!

ANMÄLAN TILL KURSEN "Energieffektivisering här och nu" görs här: www.energiradgivarna.com Kursdatum: 18-19 maj 2010
Kursort: Fagerhults Belysning, Tegelviksgatan 32 (nära Danvikstull/Henriksdal) i Stockholm. **Mer info om kursen:** Birgitta Govén, 070 – 210 14 44 **Föreläsare** från Energieffektiviseringsföretagen & Energirådgivarna. **Kursmaterial:** *Energihandboken* erhålles av kursdeltagarna. Deltagarbevis utfärdas. **Diplom vid godkänd hemtentamen.** **Senaste anmälningdag:** 10 maj 2010 **Kostnad:** 7.900 kronor för medlemmar i Energirådgivarna och i EEF. 8.600 kronor för övriga. Moms tillkommer. Lunch och kaffe samt middag 18 maj ingår. **Övernattning ordnas ej** av Energirådgivarna.

OBS! FÖRMÅNLIGA RABATTER!

1. Kursens ordinarie pris är 8600 kronor. Medlemmar i EEF och i Energirådgivarna betalar 7900 kronor. Den som anmäler sig senast den 3 maj erhåller snabbhets-rabatt och betalar sålunda 8000 kronor respektive 7300 kronor!
2. Företag som redan deltagit med en anställd på kursen (i februari) får 600 kronor rabatt och betalar alltså 8000 kronor (icke-medlemmar) respektive 7300 kronor (medlemmar). Ingen ytterligare snabbhets-rabatt.
3. Företag som sänder flera kursdeltagare betalar 8600 kronor (icke-medlemmar) respektive 7900 (medlemmar) för en kursdeltagare och 8000 kronor respektive 7300 kronor för övriga från samma företag. Ingen ytterligare snabbhets-rabatt.



ENERGIRÅDGIVARNA (Föreningen Sveriges Energirådgivare, FSE) är en ideell förening som sedan 1982 arbetar för ett effektivt och rationellt utnyttjande av energi med så låg miljöpåverkan som möjligt. Medlemmar i föreningen är energikonsulter, VVS-konsulter, kommunala energi- och klimatrådgivare samt ett antal företag. Totalt har föreningen cirka 500 medlemmar. www.energiradgivarna.com

