

Til rette vedkommende

Sønderborg den 29. september 2014

ProjectZero støtteerklæring til etablering af Energiteknolog-uddannelsen ved EASV i Sønderborg

ProjectZero er visionen om at skabe et CO₂-neutralt Sønderborg-område i 2029 baseret på bæredygtig vækst og grønne jobs. ProjectZero bygger på et offentligt privat samarbejde med deltagelse af Sønderborg Kommune, Danfoss-fonden, Syd Energi og Sønderborg Forsyning. ProjectZero har ligeledes et tæt samarbejde med nationale energiklynger som CLEAN og INSERO, danske og udenlandske universiteter og internationale ambitiøse klimaby-netværk. Læs mere på www.projectzero.dk.

Et tæt samarbejde med energibranchen om energibesparelser og omlægning af forsyningen til vedvarende energikilder er en afgørende forudsætning for at visionen om et CO₂-neutralt Sønderborg-område kan realiseres. Udvikling og implementering af smartgrid-løsninger som indfaser den vedvarende energi og omsætter den i energisystemet er en ny udfordring, som forudsætter nye kompetencer, indsigt og systemintegration end tidligere set. Dette på både bygnings-, virksomheds-, bydels- og byniveau.

Derfor har ProjectZero, i samarbejde med stakeholders i både energi og byggesektoren initieret følgende projekter enten som aktiv projektdeltager eller som lead-partner.

- Konstruktion af Danmarks første ZERO+ hus i 2009, et hus som producerer mere energi end det og dets beboere forbruger. Huset og de energitekniske løsninger er blevet rollemodel for bl.a. skolebyggeri i samme energiklasse.
- Leadpartner på ZERObolig med fokus på energirenovering af private boliger. Projektet er støttet af Fornyelsesfonden og er blevet de-facto rollemodel for kommunale indsatser
- Leadpartner på ZEROboligudlejer-projektet som fokuserer på at udvikle kompetencer og koncepter for Sønderborgs (og Danmarks) boligudlejere. Projektet gennemføres i samarbejde med Udlejerforeningen og med økonomisk støtte fra Grundejernes Investeringsfond.
- Medansøger på ZERObyg med fokus på bygge- og energibranchernes samarbejdskompetencer.
- Leadpartner i ZEROcompany med fokus på virksomhedernes klima-, energi- og strategiske planlægning. Et projekt som pt. er under videreudvikling i samarbejde med bl.a. SE, Det Økologiske Råd og finansielle partnere.



- Initieret fokus på lavenergi nybyggeri, energirenovering og energiforsyning lokalt på bygninger for områdets 7 boligforeninger.
- Projektdeltager i ELFORSK-projekt med fokus på energirenovering af parcelhuse i landdistriktsområder og udfasning af oliefyr.
- Med ansøger på EU IEE2013 omhandlende regional acceleration af energirenovering af private boliger.
- Medlem af styregruppen for det nationale CITIES-projekt, som fokuserer på omstillingen af byernes energisystemer og gennemføres med DTU og AAU som leadpartnere.
- Medlem af styregruppe for en accelereret indsats på strategisk energiplanlægning for Region Syddanmarks 22 kommuner, hvor energirenovering og energiforsyningen af boligmassen indgår som vigtige elementer.
- Motiveret Sønderborg Kommune til at igangsætte energirenovering af kommunens ejendomme og fastholde denne indsats efter afslutning af første fase, hvor der blev investeret i 86 mio. kr frem mod 2012 og pt yderligere investeres et tilsvarende beløb i energirenovering og omstilling til lokal VE-forsyning.
- Lokalt udbud af energivejlederuddannelsen for områdets håndværkere i samarbejde med EUC Syd, Teknologisk Institut, mere end 60% af håndværkere er uddannet energivejledere.
- Inspireret og initieret et grønt iværksætttermiljø på bl.a. iFabrikken i Sønderborg og understøttet i Young Enterprise på byens erhvervsskoler.

Som en konsekvens af ovenstående og baseret på anbefalinger fra områdets mange SME-virksomheder, Danfoss og Linak har Sønderborg byråd besluttet at skabe en stærk vækstorganisation baseret på Bright Green Business dimensionen i ProjectZero. Vækstrådet er under etablering og Bright Green-vinklen kommer ligeledes til at præge byens satsning på kompetencer, innovation og byudvikling. Dermed understøtter erhvervspolitikken mere end nogen sinde tidligere såvel ProjectZero-tænkningen som energiteknologens arbejdsfelt i både produktudvikling, produktion, installation, design og rådgivningsfunktionerne.

Baseret på samarbejdet med de øvrige kommuner i Region Syddanmark, må det forventes at spredningen af ProjectZero-tænkningen også skaber vækst og efterspørgsel efter energiteknologier langt ud over kommune-grænsen.

Som det fremgår af ovenstående har ProjectZero med de igangsatte aktiviteter skabt et særligt miljø og dynamik for etablering af fremtidens energirigtige løsninger gennem renovering og nybyggeri, hvilket har skabt stor opmærksomhed i både ind og udland.

Vort samarbejde med bygge og energibranchen viser et stort behov for (efter)uddannelse på et akademisk niveau indenfor det energitekniske område med fokus på energiforsyning, styring og optimering. Efteruddannelsen med fokus på energirigtig forsyning og styring/optimering vil styrke og sikre de små og mellemstore virksomheders faglige kompetencer.

Sønderborg-området har rigtig mange virksomheder med mekatronik-kompetencer, energi/klima som applikationsfokus og med særlige iværksætter-gener. Disse virksomheder har alle potentialer for at styrke deres styring/regulerings/systemkompetencer og byde ind med smartgrid-applikationer, når dette marked om få år går i vækst – drevet af et overskud af vindmøllestrøm i energisystemet.

ProjectZero har allerede gode erfaringer fra samarbejdet med markedsføringsuddannelsen og fornyligt støttet op om byggekoordinatoruddannelsen, hvor vi i samarbejde med EASV udvikler ProjectZero cases og selv og i samarbejde med EUC Syd har etableret og formidlet praktikpladser.

Vi ser gode muligheder for at tiltrække studerende fra det nordtyske område til uddannelsen, ligesom vi ser gode muligheder for at koble uddannelsen med de mange perspektivrige projekter som Sønderborg er med til at initiere i bl.a. Kina.

I forbindelse med etablering af Energiteknologuddannelsen som en efteruddannelse i Esbjerg og Sønderborg, vil vi styrke samarbejdet yderligere med akademiet ledelse gennem ProjectZero Cases og projektbaseret undervisning med områdets bygge og energibranche.

Med venlig hilsen

ProjectZero

Peter Rathje





Til EASV
Jørgen Clement

Frederiksberg den 30. september 2014
Vores ref.: PAN

Støtteerklæring til oprettelse af akademiuddannelse i energiteknologi

Med ca. 19.000 medlemmer beskæftiget inden for det offentlige og private eksempelvis byggeri, industri, forsyning og offshore, oplever vi, at der er et stigende krav til energioptimering for at sikre en mere effektiv energiudnyttelse bredt i vores samfund. Desuden vil den fortsatte implementering af vedvarende energiformer samt øgede krav til energioptimering kræve et stigende antal uddannede indenfor området.

For at fastholde denne udvikling er det nødvendigt, også på akademiniiveau, at der uddannes personer for at offentlige og private virksomheder kan fastholde og udbygge denne udvikling.

Derfor ser vi, at der er et væsentligt behov for at styrke uddannelsesmulighederne for vores medlemmer og anbefaler, at der er et bredt landsdækkende udbud af denne uddannelse, som kan imødegå det kompetencebehov, de danske virksomheder efterspørger.

Venlig hilsen

Peter Andersen