



Grøn energi & produktion, Power-to-X

Kort fortalt

På dette kursus lærer du sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt at overvåge og deltage i optimering af produktion, processer, håndtering, lagring, transport og anvendelse af Power-to-X mellem- og slutprodukter til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler, samt Grøn og Sort CO2 fangst, håndtering, lagring, transport og anvendelse.

Kontakt

ZBC
55788888

Fag: Grøn energi & produktion, Power-to-X

Fagnummer: 21713	Varighed 10 dage
AMU-pris: DKK 2.080,00	Uden for målgruppe: DKK 7.072,00

Målgruppe: Kurset er udviklet til personer med en procesoperatøruddannelse eller med lignende kompetencer, der i forhold til deres nuværende eller fremtidige job og karriere har ønske om/behov for viden og færdigheder inden for grøn energi og produktion.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 2.080,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 7.072,00

Tilmelding



Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Viden om Power-to-X produktion, processer, produkter og anvendelsen heraf (til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler til lastbiler, skibe, fly, industri mv., som umiddelbart ikke kan elektrificeres).

Viden om fremstilling af brint/hydrogen via elektrolyse med grøn el med tilhørende behandling af rå- og spildevand samt anvendelsesmulighederne af spildet, ilt/oxygen og varme.

Viden om anvendelsesmulighederne for Grønt og Sort carbon/kulstofatomer og CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Viden om Power-to-X mellem- og slutprodukters kemiske sammensætninger og specifikationer.

Viden om sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvågning og optimeringen af produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter.

Viden om de specielle sikkerhedsmæssige forhold, som er gældende i forbindelse med produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter samt CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Efter gennemført kursus kan deltageren med fokus på produktion:

Arbejde med Power-to-X produktion, processer, produkter og anvendelsen heraf (til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler til lastbiler, skibe, fly, industri mv., som umiddelbart ikke kan elektrificeres).

Arbejde med fremstilling af brint/hydrogen via elektrolyse med grøn el med tilhørende behandling af rå- og spildevand samt anvendelsesmulighederne af spildet, ilt/oxygen og varme.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge og deltage i optimeringen af Grøn og Sort CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Arbejde med Power-to-X mellem- og slutprodukters kemiske sammensætninger og specifikationer.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge og deltage i optimeringen af produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter.

Agere i forhold til de specielle sikkerhedsmæssige forhold, som er gældende i forbindelse med produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter samt CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.