Sustainable Resources

Sustainable resources is de naam van het **centrum voor nieuwe energietechnologieën van UC Leuven-Limburg** (UCLL) te Houthalen.

De doelstelling van *Sustainable resources* is om via dienstverlening en onderzoek op de hoogte te blijven van de nieuwste trends en ontwikkelingen op het gebied van energietechnologieën, om zo deze kennis via vorming te verspreiden naar de studenten en het werkveld.

De kennis van de academische wereld openstellen voor het werkveld is een must. Via seminaries en studiedagen willen we deze kennis en ervaringen verspreiden in de regio.

Daarnaast organiseert *Sustainable resources* **open opleidingen** en **opleidingen op maat** voor ondernemingen.

***Sustainable resources* behoort tot het domein research & expertise van UCLL.**

KOELTECHNISCH BEDRIJF CERTIFIED VINÇOTTE

ASSOCIATIE K.U.LEUVEN

Opleidingslocatie

De opleidingen worden gegeven op de campus van UCLL in Houthalen: Centrum Zuid 2413 / 40C, 3530 Houthalen

Meer informatie

Walter Reulens
Tel: 011/345 670

walter.reulens@ucll.be

UCLL HOGESCHOOL RESEARCH & EXPERTISE

Opleiding

Veilig werken met brandbare koelmiddelen

Research & Expertise

Brandbare koelmiddelen

Tot op heden worden in compressiekoelsystemen synthetische koelmiddelen (HFK's) gebruikt. Deze koelmiddelen hebben een negatieve invloed op het broeikaseffect als zij in de atmosfeer terecht komen.

Natuurlijke koelmiddelen hebben deze negatieve eigenschappen beperkt of niet. Ze zijn niet alleen energiezuinig, maar vooral ook milieuvriendelijk.
De GWP-waarde is ofwel 0, ofwel zó laag dat het effect verwaarloosbaar is. Bovendien tasten deze koelmiddelen bij emissie de ozonlaag niet aan. Natuurlijke koelmiddelen zijn daarom het beste alternatief voor het milieu. Propaan en isobutaan zijn hier voorbeelden van.

Daarnaast zijn er ook een aantal HFK's en HFO's die een beperkte impact hebben op het milieu.

Voornoemde koelmiddelen hebben gemeen dat ze in meer of mindere mate brandbaar zijn.

Bij het toepassen van deze koelmiddelen moet dan ook rekening worden gehouden met specifieke veiligheidsaspecten in functie van de brandbaarheid.

Het doel van de opleiding:

- Inzicht krijgen in de verschillen bij het toepassen van brandbare koelmiddelen t.o.v. niet brandbare koelmiddelen;
- Kennis opdoen over toepassingen met brandbare koelmiddelen;
- Kennis opdoen over de veiligheidsaspecten;
- Inzicht krijgen in de te volgen procedures bij werken aan een koelmiddelencircuit met brandbare koelmiddeleen;
- Inzicht krijgen in relevante normen en wetgeving.

Inhoud

1 lesdag

(Voormiddag theorie, namiddag practicum)

- Inleiding
- Veiligheid
- Beperkingen in gebruik
- Ontwerpverschillen
- Opslag en transport
- Veilig werken met brandbare koelmiddelen
- Risicobeheer
- Practicum

Kostprijs per cursist

Opleiding

Veilig werken met brandbare koelmiddelen € 490

Opleidingen op maat van een bedrijf kunnen worden besproken.

Duur opleidingen: 8h30 -16h00

Cursusmateriaal, verbruiksmateriaal, koffie en broodjes tijdens de pauze zijn inbegrepen.

Inschrijven kan via:

E-mail: walter.reulens@ucll.be
Telefoon: 011 345 670

Mogelijke subsidies:

- Kmo-portefeuille meer info:
  www.kmo-portefeuille.be

  Erkenningsnummer: DV.O100443

  Aanvraag uiterlijk 14 dagen na start opleiding!

KMO-PORTEFEUILLE
ERKEND DIENSTVERLENER

- Sectorfondsen (Constructiv, Volta, Alimento)

constructiv VOLTA Kruispunt van elektrotechniek ALIMENTO