

Port Stories

LyondellBasell

Antwoordsheet

Opdracht 2. Beantwoord de vragen

Antwoord vraag 1. Welke voorbeelden van halffabricaten worden er door Erik de Winkel aangegeven? Erik geeft als voorbeeld:

TV schermen
Omkasting van televisies
Kleding en schoenen

Antwoord vraag 2.

LyondellBasell is een Amerikaans bedrijf. Waar is het hoofdkantoor voor Europa gevestigd. Welke taal wordt er op het hoofdkantoor gesproken? Het hoofdkantoor van LyondellBasell in Europa is gevestigd aan het Weena in Rotterdam. Zij worden aangestuurd vanuit Houston waar het hoofdkantoor van LyondellBasell wereldwijd gevestigd is. De voertaal op het hoofdkantoor aan de Weena in Rotterdam is dan ook Engels.

Antwoord vraag 3. Wat doet Erik als de plant (fabriek) eruit ligt of als er een lekkage ontstaat? Systemen worden leeggemaakt, gerepareerd en vervolgens weer opgestart.

Voordat reparatie kan plaats vinden, moeten chemische stoffen uit de systemen (pijpleidingen) verwijderd worden. Dit i.v.m. de veiligheid en gezondheid van de mensen.

Antwoord vraag 4. Bij LyondellBasell werken 150 procesoperators daarnaast werken er 100 mensen op andere afdelingen. Welke beroepen noemt Erik en op welke afdelingen werken zij?

Logistieke afdeling (Planners)
Maintenance afdeling (Onderhoudsmonteurs)
Secretariaat
Juridische afdeling
Human Resource afdeling
Management

Antwoord vraag 5. Voor het verminderen van CO2 uitstoot (broeikaseffect) is het belangrijk dat we andere vormen van energie gaan gebruiken (energietransitie). Hiervoor wordt kunststof van LyondellBasell verwerkt in windmolens. Waarom gebruiken ze kunststoffen en geen staal?

Er wordt kunststof gebruikt in windmolens omdat kunststoffen lichter zijn dan staal of metaal. Zo wordt ook minder gebruik gemaakt van fossiele grondstoffen zoals ertsen waar het staal van wordt gemaakt. Daarnaast past LyondellBasell in hun productieprocessen aan om hun energieverbruik en CO2 uitstoot te verminderen. Ook vindt hergebruik plaats van restwarmte die vrijkomt tijdens het produceren van kunststof. Deze wordt o.a. gebruikt voor het verwarmen van huizen.

Opdracht 3. Ga naar de Havenberoepenwijzer en zoek uit met welke opleiding je als procesoperator, maintenance monteur / specialist, chemisch technoloog, jurist, sales- en marketing manager, laboratorium analist/manager accountmanager of financieel medewerker. www.havenberoepenwijzer.nl kijk onder het kopje niveau en dan alle beroepen

Opleidingen VMBO

https://www.havenberoepenwijzer.nl/vmbo_mavo/alleberoepen
procesoperator, maintenance monteur, maintenance technicus
laborant, account manager en financieel medewerker

Opleidingen HAVO & VWO

https://www.havenberoepenwijzer.nl/havo_vwo/alleberoepen
chemisch technoloog, jurist, sales- en marketing manager, laboratorium analist/manager

Wilt u met uw leerlingen een bezoek brengen aan LyondellBasell dan kunt u contact met ons opnemen. Wij stemmen dan graag met u af wanneer en hoe de excursie invulling te geven.

U kunt ook direct een excursie aanvragen via het aanmeldformulier

Website: www.eic-mainport.nl
Telefoon: 0181-296029
Email: M.vangastel@eic-mainport.nl

