

Bergen op Zoom Green

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Het productieproces van LWM vereist grote hoeveelheden energie en warmte. Een groot deel van deze energie wordt gehaald uit het verbranden van aardgas. Door de volatiliteit van de aardgasprijzen en de doelstelling vanuit Europa om CO₂ uitstoot te verminderen, heeft LWM het doel om het aardgasverbruik uit te faseren. De eerste stap is het minimaliseren van het gasverbruik. Dit kan LWM mogelijk realiseren door haar restwarmte nuttig aan te wenden. Op dit moment wordt de restwarmte binnen het proces van LWM niet nuttig ingezet. Hierdoor heeft LWM besloten een milieustudie uit te voeren naar de technische en economische haalbaarheid van een warmte uitwisselingssysteem. Zo wil LWM bepalen middels welke investeringen zij een hoger niveau van milieubescherming kan behalen.

Doelstelling

LWM onderzoekt met behulp van Arcadis en Prolebo binnen dit project in hoeverre het technisch en economisch haalbaar is te investeren in een nieuw warmte uitwisselingssysteem op de productielijnen. Het beoogde resultaat is het onderbouwd kunnen nemen van een gedegen investeringsbeslissing over het warmte uitwisselingssysteem. Om tot deze beslissing te kunnen komen is het (laten) uitvoeren van basic engineering van cruciaal belang. Dit project draagt daarmee bij aan programmaliijn 5: Overige CO₂ verlagende maatregelen. Zo kan met het investeren in deze technologie het aardgasverbruik gereduceerd worden, wat leidt tot een significante CO₂ reductie.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TESN23-03662270

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 154.855,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Lamb-Weston/Meijer V.O.F.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

Korte omschrijving

Het project bestaat uit een vier tal werkpakketten. Het eerste werkpakket betreft de projectmanagement van het project. Werkpakketten twee en drie betreffen de basic engineering van de verschillende warmte uitwisselingscomponenten. Het gaat hierbij om de basic engineering van de hogedruk condensaatretour en de bruden condensor & heat recovery . Hierbij wordt werkpakket twee als eerste uitgevoerd gezien deze noodzakelijk is voor de uitvoer van werkpakket drie. Tot slot eindigt het project met werkpakket vier waarin LWM de investeringsbeslissing neemt.

Resultaat

Het beoogde resultaat is het kunnen nemen van een investeringsbeslissing over het warmte uitwisselingssysteem. Hiervoor is het (laten) uitvoeren van een gedegen milieustudie van cruciaal belang. Met behulp van deze studie kan LWM antwoord geven op de gedefinieerde haalbaarheidsvragen in dit projectplan. Dit moet uiteindelijk leiden tot een gedegen en onderbouwde go/no go' beslissing met betrekking tot de investering in het warmte uitwisselingssysteem.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.