Cluster Utilities & Optimal use of heat

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Het gebruik van warmte in de industrie is verantwoordelijk voor meer dan 80% van het finale energiegebruik. Warmte wordt gebruikt voor het verwarmen van grondstoffen, het mogelijk maken van reacties en het aandrijven van scheidingsprocessen. De benodigde temperatuurniveau 's bestrijken een breed gebied. Tegelijkertijd worden grote hoeveelheden restwarmte, vrijkomend uit (exotherme)processen geloosd naar de omgeving die momenteel niet op economisch verantwoorde wijze kunnen worden hergebruikt. Het is lastig om de pluriforme warmtebronnen en vraag effectief op elkaar te koppelen.

Doelstelling

Verlagen van (fossiel)energiegebruik voor warmte/koude door het koppelen van vraag en aanbod met een set aan gestandaardiseerde (technologische) oplosrichtingen waarbij ook energie kan worden gebufferd (b.v. elektriciteit, fasetransformatie, koude, chemicaliën, druk, ...).

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKIEI01002UH
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 387.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Stichting TKI-ISPT

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

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**.