User Centered Energy Reduction

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Vandaag de dag speelt energiebesparing bij nieuwbouw en renovatie van utiliteitsgebouwen een prominente rol. Aanzienlijke besparingen worden al bereikt waarbij het accent voornamelijk ligt op de energetische eigenschappen van de gebouwschil en de technische installaties. Recente wetenschappelijk studies laten echter zien dat significante energiebesparingen te bereiken zijn met op de individuele gebruiker gerichte comfortsystemen. Door bijvoorbeeld in het stookseizoen de algemene temperatuur in het gebouw enkele graden te verlagen en alleen op de individuele werkplek naar behoefte van de gebruiker te verwarmen, zijn onder laboratoriumcondities energiebesparingen van meer dan 25% aangetoond.

Doelstelling

Het project User Centered Energy Reduction (UCER) heeft tot doel het energieverbruik in utiliteitsgebouwen verder te reduceren door deze innovatieve invalshoek praktisch toepasbaar te maken.

Korte omschrijving

Daartoe wordt een individueel comfortsysteem onderzocht, ontwikkeld en geëvalueerd.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKIGB01006
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 1.177.912,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Priva B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **15.11.2017**

  Eindrapport UCER 2015 (TKIGB01006)

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**.