

Energiebesparing en SDE++ subsidies gaan samen

Een goede samenwerking leidt tot subsidies. Wij werken met een duidelijk plan van aanpak dat snel resultaten garandeert.



In de afgelopen jaren heeft Endress+Hauser een groot aantal klanten geholpen met betrekking tot subsidies. De subsidieregeling Stimulerings **Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie** (SDE++) is bedoeld voor bedrijven en non-profit instellingen die hernieuwbare energie produceren. Elk jaar worden er miljarden euro's beschikbaar gesteld voor hernieuwbare energietechniekprojecten.

De SDE++ is onderverdeeld in verschillende categorieën. Bedrijven moeten aan de "Regeling garanties van oorsprong en certificaten van oorsprong" voldoen.

Het totaalbedrag is afhankelijk van het moment waarop de aanvraag ingediend wordt, categorieën (bijv. biomassa en wind) en de hoeveelheid nuttige energie (elektriciteit, gas, warmte of mechanische energie die de installatie opwekt).

De nuttige aangewende energie moet volgens de Regeling van het ministerie van Economische Zaken gemeten worden. De bedrijven schrijven zowel een meetprotocol als een meetrapport dat elke maand, voor de hele looptijd van de subsidie, met alle meetgegevens bij de overheid ingeleverd moet worden.

Het meetprotocol is van groot belang vanwege de aard van het aanvraagproces. Alleen de meettechnologieën die voldoen aan specifieke nauwkeurigheidseisen mogen worden toegepast. In het meetprotocol wordt ook dieper ingegaan op:

- de nauwkeurigheden binnen de meetinrichting;
- gedetailleerde kalibratie- en onderhoudsplanningen.

Endress+Hauser biedt ondersteuning van de aanvraagfase tot de loopfase van de subsidie.

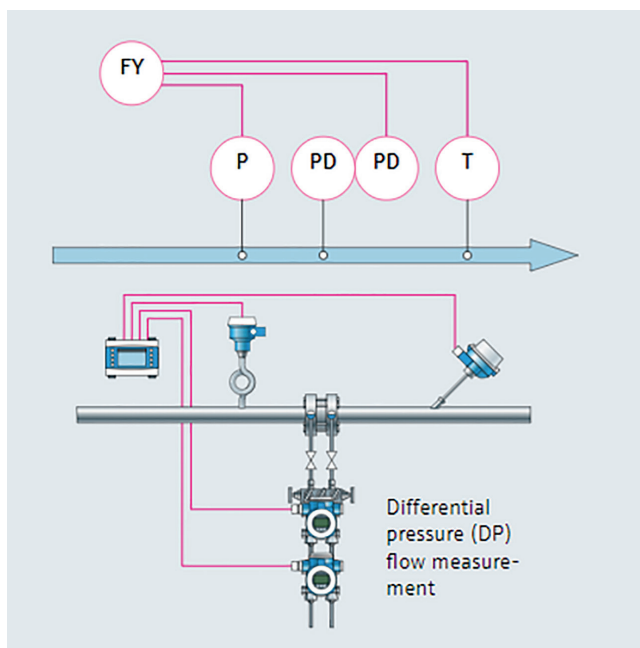
In de **aanvraagfase** bieden we met onze ervaring en engineeringkennis, de geschikte meettechnologie voor stoom (verzadigde of oververhitte), warmte en gas. Ons brede energie-assetportfolio voldoet aan de gevraagde eisen volgens de normen ISO 5167, EN 1434 en IAPWS-IF97. Wij leveren de onnauwkeurigheden van de afzonderlijke meetinrichtingen op de wijze, zoals beschreven in de 'Guide to the expression of uncertainty in measurement' volgens ISO/IEC Guide 98-3:2008. Er wordt samen met het bedrijf een kalibratiefrequentieprogramma, een onderhoudsplan en een risicomitigatieplan in het geval van storingen opgesteld.

In de **uitvoeringsfase** zorgen wij voor de correcte installatie van het meetsysteem compleet met meetappendages, energielocalisatoren en data-integratie in de bestaande productiesystemen. Wij zijn beschikbaar gedurende het validatie- en keuringsproces van de hele installatie om de energieadviseur te ondersteunen. De energieadviseur is de partij die de taak van garant uitvoert, erkend meetverantwoordelijk is en het SDE++ maandrapport, dat het bedrijf elke maand inlevert, verifieert.

Tijdens de **subsidieloopfase** zorgen wij voor de borging van de kwaliteit van de nuttige hoeveelheid energiedata door de implementatie van het assetmanagementplan dat samen met het bedrijf is opgesteld. Wij maken het werkproces rond het meetrapport eenvoudig dankzij onze gebruiksvriendelijke grafische analyse-software en automatische rapportages van de gegevens. Wij leveren energiedata in een veilige en niet-manipuleerbare vorm.

Van mestvergistinginstallaties tot voedingsmiddelenbedrijven en chemische installaties, diverse klanten profiteren al van onze services voor energiemonitoring. Zonder twijfel is er een groot verschil in proces en uiteindelijk product. De gemeenschappelijke factor is dat deze bedrijven duurzamer willen produceren en een solide energiebesparingsplan willen opstellen!

Tenslotte: wilt u dat uw energiebesparing en subsidie met Endress+Hauser samengaan?
Neem contact op met Endress+Hauser



Complete flowmeter solution for steam metering
Separate instrumentation for flow, temperature and pressure; compensation within a separate flow computer.

i Meer informatie over de wetten en normen

- Regeling garanties van oorsprong en certificaten van oorsprong, <https://wetten.overheid.nl/BWBR0035971>
- ISO 5167 Metingen van gas- en vloeistofstromen in leidingen met volledige stroming en een cirkelvormige doorsnede met gebruik van drukverschilmeters, en warmte norm EN1434, nen.nl
- IAPWS-IF97 The International Association for the Properties of Water and Steam, Industrial Formulation revision 1997, iapws.org

 Debietmeting volgens de norm ISO5167.
Basis meetprincipe:
<https://www.youtube.com/watch?v=oUd4WxjoHKY>

Nederland

Endress+Hauser BV
Nikkelstraat 6
1411 AJ Naarden
Postbus 5102
1410 AC Naarden
Tel. +31 35 695 86 11
Fax +31 35 695 88 25
info@nl.endress.com
www.nl.endress.com