**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2018**

**Årsrapporten er utfylt av (navn):** *Marit Sandbakk*

**Dato for utfylling:** *09-05-2019*

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP):** *IETS*

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): *Marit Sandbakk*

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co.:** *Anne Merethe Kristiansen*

**Er det noen fra Norge som er Operating Agent i TCP'et? :** *Nei*

**OM NORSK DELTAGELSE I "DITT" IMPLEMENTING AGREMEENT:**

1. **Hvordan organiseres arbeidet i TCP'et og hvordan er finansieringen (cost sharing, task sharing eller annet)**

*Sekretariatet holder trådene. Det gjennomføres to årlige ExCo møter, gjerne med tilknyttet workshop om utvalgte emner. Deltagelse fra Belgia, Danmark, Tyskland, Korea, Nederland, Norge, Portugal, Sverige, Østerrike, Canada, Frankrike og nå Italia.*

*Annexene rapporterer til ExCo. Fiansieres med medlemsskapsavgift på $ 10 000 per medlem (noe rabattert for land som har finansielle utfordringer). Samlet innbetalt medlemsavgift (pluss in-kind finanisering fra Sverige som har sekretariatet) beløper seg til rundt $ 100 000. Alle deltagere bærer ellers sine egne kostnader.*

1. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i 2 av 2 Ex.Co. møter i 2018**

*Mai 2018 i paris og November 2018 i Roma*

1. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre?**

*Nei (men Enova er ExCo medlem og dermed informert)*

1. **Norsk deltagelse i prosjekter (navn på tasks/annexes/working groups etc.) inkl. navn på deltakende institusjoner, ansvarlige personer og rolle:**

*Annex XV Excess heat – SINTEF Energi deltar, representert ved Marit Mazetti*

*Annex Annex XVI Energy efficiency in SMEs – Norsk Energi deltar representert ved Hans Even Helgerud*

1. **Trekk frem eventuelle viktige resultater i programmet:**

1. **Hvor lenge er det igjen av den godkjente perioden for dette TCP?**

*Startet ny periode fra 2016 - løper ut 2021*

1. **Hvordan vurderer du/dere dette programmets fremtid og hvor viktig er det at Norge fortsatt er med. Planlegges det nye prosjekter/tasks som Norge bør være med i?**

*IEA IETS løper ut 2021. Flere nye Annexer er foreslått samt forlengelse av gamle. Nye land melder seg stadig inn og det er økt interesse for TCPet. Det er opptil flere Annex av interesse for Norge. Finansiering av deltagelse vil vurderes fra prosjekt til prosjekt, men Enova ser på sine muligheter for å bidra. Nytt på trappene nå er Annex knyttet til Industri 4.0 blant annet*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger:**