**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2018**

**Årsrapporten er utfylt av (navn)**: Mario Ditaranto

**Dato for utfylling**: 07/04/19

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP)**: CLEAN AND EFFICIENT COMBUSTION TCP (tidligere *Energy Conservation & Emissions Reduction in Combustion*)

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): Mario Ditaranto

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co**.: Ivar Ertesvåg

**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)**?

"Voluntary basis", hver deltagere med egen finansiering

1. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i** 2 **av** 2 **Ex.Co. møter i 2018**
2. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre**?

Nei

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

Task *Gas Engines* (NTNU, Daivd Emberson, deltagende) og Task *Gas Turbines* (SINTEF, Mario Ditaranto, deltagende)

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

Stor restrukturering og endringer i arbeidsmåte i 2017-2018 i samarbeid med Working Party EUWP fra IEA, som ledet til godkjenning av Extension for periode 2019 – 2024.

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

5 år

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**?

Etter endringene som er basis for den nye perioden, syns jeg TCP'en kan være mer nyttig for å skape en dimensjon rettet mot policy og tverfaglighet med andre relevante TCPene (f.eks.: siste TLM hadde en høyere grad av workshop inad Taskene, bidrag fra andre TCP som hydrogen og SMARTCATs COST actions; neste TCM i samarbeid med Advanced Motor Fuels TCP). I tillegg, har det vært en betydelig økning av forbrennignsbasert forskning i Norge de siste 2 årene på: CLIMIT, ENERGIX, FME, og CLIMIT Demo

**ANNET**

1. **Andre opplysninger**: Se vedlagt dokument om 2017 Annual Report