**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2019**

**Årsrapporten er utfylt av (navn)**: **Rajinder Bhasin**

**Dato for utfylling**: 30/03/2020

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP)**: *Implementing Agreement on Energy Conservation through energy storage (ECES)*

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): Rajinder Bhasin

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co**.: Roger Olsson

**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)**?

*Forskningsrådet dekker årsavgift for deltakelse. Norges Geotekniske Institutt (NGI) må dekke egen utgifter for møter og eventuelt deltakelse in Annex*

1. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i** 0 **av** 2  **Ex.Co. møter i 2019**
2. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre**? *Nei, Norges Geotekniske Institutt (NGI) har vært i kontakt med SINTEF Energy Research i Trondheim angående deltakelse i ExCo*
3. **Norsk deltagelse i prosjekter (navn på tasks/annexes/working groups etc.) inkl. navn på deltakende institusjoner, ansvarlige personer og rolle**: *Har ikke deltatt på Tasks, men har gitt input til IEA Energy Storage Technology Roadmap som lages av IEA team*
4. **Trekk frem eventuelle viktige resultater i programmet**:

Annex 27, Quality Management in Design, Construction and Operation of Borehole Systems (BoreSysQM) is an Annex within the International Energy Agency (IEA) Implementing Agreement ECES – Energy Conservation through Energy Storage.

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

*Skal fortsette til 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**?

*Det er 18 aktive medlemsland og 2 sponsorer i ECES. Viktig å være med i ECES for å bli oppdatert med Energy Storage and Conservation. Har vært i kontakt til SINTEF Enregy Research i Trondheim angående deres deltakelse i ECES Annex 30 "Thermal Energy Storage for Cost-Effective Energy Management and CO2 Mitigation".*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger**: