

**BUSINESS
FINLAND**

Hydrogen -

Finland - Preliminary IPCEI call 24.9.2020



Agenda & Practicalities

- Opening Markku Kivistö – Business Finland
 - Welcome by TEM Janne Peltola – TEM
 - Hydrogen IPCEI application Reijo Munther & Markku Kivistö – Business Finland
 - Q&A
-
- Please mute
 - Questions => PLEASE WRITE INTO CHAT, time allowing follow-up verbally
 - Material will be shared

IPCEI eli "Important Project of Common European Interest"

- IPCEI on EU lainsäädännössä käytetty termi, joka kuvaa Euroopan kilpailukyvyn kehittymiselle poikkeuksellisen tärkeitä, sisällöltään tarkoin kuvattuja, projektijoukkoja.
- Näille projekteille jäsenmaat hakevat yhdessä Komissiolta hyväksyntää valtiontuelle, joka poikkeaa määrältään tai ja sisällöltään jo hyväksytyistä tukipuitteista tai -ohjelmista.
- Tässä erityistä on julkisen tuen ulottaminen ensimmäiseen teolliseen toteutukseen asti.
- Komissio tarkastelee valtion tuen tarpeellisuutta ja markkinahäiriövaikutuksia sekä Eurooppalaisen teollisuuden globaalia asemaa kyseisessä aiheessa suhteessa aiheen merkitykseen Euroopan tulevaisuudelle.
- IPCEI rahoituspäätökset perustuvat Komission hyväksymään valtiontuki-ilmoitukseen. Projektien sisältö, kustannukset ja julkisen rahoituksen enimmäismäärä on kuvattu Komission päätöksessä.
- Päästöstä Suomen osallistumisesta Vety IPCEI:n ei ole vielä tehty.

IPCEI on Hydrogen- preliminary call

- The call for expression of interest is open from 17th of Sept. to 16th of Oct . 2020 16:00 Helsinki time.
- Submission both to Business Finland (kirjaamo@businessfinland.fi, identifier "BFOY/19/942/2020") and Ministry of Economic Affairs and Employment (kirjaamo@tem.fi, identifier "VN/20264/2020").
- First Stage:
 - In this expression of interest call the material should include:
 - Preliminary project plan and timeframe
 - Description of the European and national cooperation and partnering
 - Funding scheme with explanation of the market failure to be covered with public funding
 - A commitment from company to provide documents mandatory for the Second stage
- Second Stage:
 - Closing date according to negotiations between EU participants, Commission and Member States, app. Jan-May 2021.

IPCEI on Hydrogen- preliminary call

- Haun avulla selvitetään eurooppalaisesta vetyarvoketjusta kiinnostuneet Suomessa toimivat yritykset sekä heidän t&k&i- tarpeensa aina ensimmäisen teollisen sovelluksen (FID) vaatimiin investointeihin saakka.
- Potentiaalisimmat hankkeet viedään osaksi komission hyväksymisprosessia
- Verkottuminen eurooppalaisten toimijoiden kanssa ensiarvoisen tärkeää!
- Komission vetyvalmistelun kokonaisuus kulkee Clean Hydrogen Alliancen kautta: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanCleanHydrogenAlliance>
- Seuraavaksi haetaan kuudelle vetyIPCEIn osa-alueelle (ns CEO roundtables) jäseniä valmistelemaan kunkin alueen toimenpidekokonaisuutta -> suomalaisyritysten toivotaan/edellytetään osallistuvan hakuihin.

IPCEI on Hydrogen- preliminary call

- Six areas in clean hydrogen:
 - Hydrogen production
 - Hydrogen transmission & distribution
 - Industrial applications of hydrogen
 - Hydrogen for mobility
 - Hydrogen for energy
 - Residential applications of hydrogen

Networking - IPCEI

Pan European Research and Industrial Collaboration

⇒ Networking – concrete, documented, funded

- European Clean Hydrogen Alliance
 - => Governing body, working groups, networking
- Finland – joint activities for compa
- Company activities creating networks
 - Direct participants, indirect participants – Large, SME, RSO
- Networking by IPCEI coordinator
- EU level meetings – f2f and webinars
- Nordic cooperation
- Chapeau development

IPCEIn hyödyt suomalaisille yrityksille ja tutkimukselle

- Suomalainen elinkeinoelämä voi päästä osaksi Eurooppaan muodostuvia laajoja strategisia arvoketjuja ja edelleen globaaleille markkinoille.
- Elinkeinoelämä pystyy sitoutumaan kun markkinariskiä jaetaan isoja globaaleja haasteita ratkaistaessa. Julkinen raha korvaa markkinapuutetta vasta muodostumassa olevalla markkinalla.
- Tutkimuksen tulokset etenevät teollisiksi investoinneiksi EU:n sisällä.
- Teolliset investoinnit kohdistuvat Suomeen ja Eurooppaan.
- Luodaan ja säilytetään työpaikkoja Suomessa ja Euroopassa.
- Uudistetaan teollinen ja yhteiskunnallinen rakenne vastaamaan vuodelle 2035 ja 2050 asetettuja ilmastotavoitteita.

Material: Company Project Specific - Confidential

- **Project Portfolio** of the company describing how the innovative project goes beyond the current "state of the art", the collaborations envisaged in the EU and the societal consequences as mentioned in the introduction. Both R & D & I and First Industrial Deployment (FID) have to be described.
- **Funding Gap**
- **Description of the market, the product and impact on competition**
- **Collaboration table**

Confidential = Company, BF, TEM, Commission

Approval by DG Comp (with support eg. DG RTD etc.)

Link to Material: <https://www.businessfinland.fi/en/whats-new/calls/2020/major-project-of-common-european-interest-ipcei/>

Material: Chapeau for overall IPCEI

- Semi-public, covering the whole IPCEI, including e.g.
 - Scope of IPCEI
 - Role of companies in European Value Chain
 - Why the company project is essential part of the value chain !!!
 - Company briefs
 - Company project briefs (public portion only)
 - Governance model
 - Collaboration, Spillovers, Dissemination
 - Funding information

PRACTICALITIES

Companies:

- Review guidance, website - <https://www.businessfinland.fi/en/whats-new/calls/2020/major-project-of-common-european-interest-ipcei/>
- Nominate contact person for the application

Business Finland:

- Customer Account Responsible (Asiakasvastaava) is the main contact



Thank You