

Vandenilio IPCEI (Important Project of Common European Interest) *(vertės grandinė)*

2021-10-13



Kas yra IPCEI ?



- Europos Komisijos kuriamas įrankis šalių verslams/pramonei **gauti su vidine rinka suderinamą valstybės pagalbą.**
- IPCEI/vertės grandinių procesas skirtas identifikuoti tas pramonės sritis, kur bus **padarytos išimtys taikant valstybės pagalbos taisykles.**
- IPCEI projektai – prisidėjimas **prie bendrų ES tikslų** ir žymi įtaka ekonomikos augimui, darnumui ir vertės kūrimui visos ES mastu.
- Dalyvauja **daugiau nei viena valstybė.**
- IPCEI **neskirtas tiesiog padidinti gamybos apimtį ar konkurencingumą.**

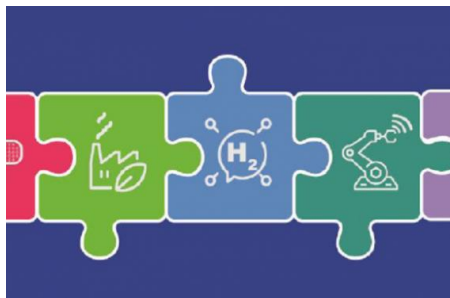


Esminės dalyvavimo IPCEI sąlygos

- Pareiškėjai turi būti strateginės vandenilio vertės grandinės dalis (nuo žaliavos iki produkto gamybos);
- Pareiškėjai turės pademonstruoti ankstesnio darbo rezultatus atitinkamoje srityje ir **įrodyti, kaip jo projektas skiriasi nuo turimų „state of the art“ technologijų**;
- Pareiškėjai turės pasidengti visas investicines išlaidas (CAPEX) Lietuvoje ir privalės išlaikyti investicijas Lietuvoje;
- **Valstybės pagalba galės būti teikiama tokiu atveju, jei pareiškėjas įrodys, kad pagal esamas rinkos sąlygas projektas negalės būti įgyvendinamas be papildomo finansavimo.**



IPCEI formavimo eiga



Politisinis IPCEI vystymo Manifestas

(LT prisijungė prie IPCEI H2 2021-07-12)

Šalies verslas/pramonė pateikia projektų siūlymus nacionalinei administracijai („national expression of interest“)



Dialoge su pasiūlymus pateikusiais partneriais atrenkami prioritetiniai projektai



Prioritetiniai projektai pateikiami *match-making* procedūrai, kur formuojama „vertės grandinė“



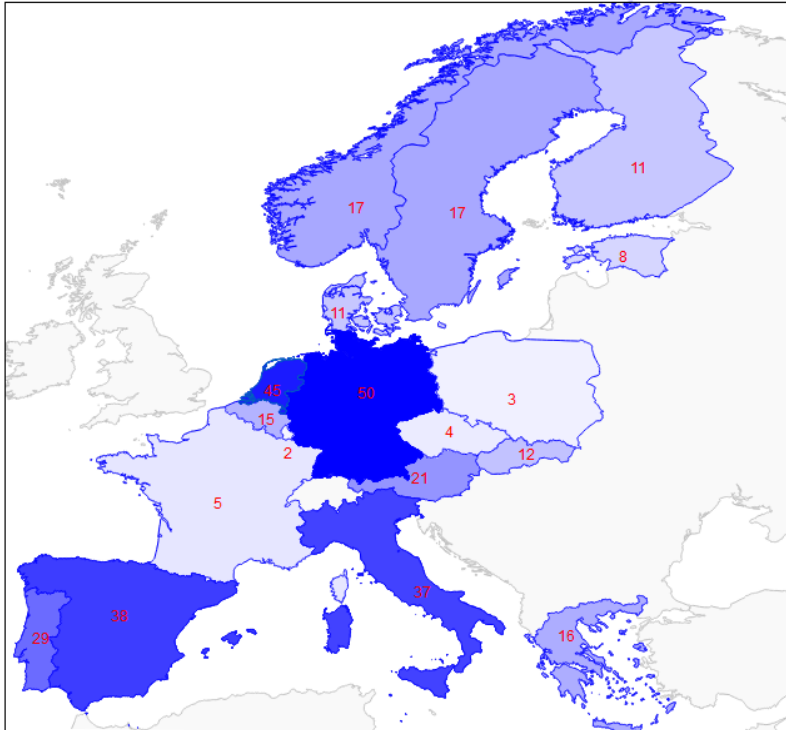
Suformuota projektų „grandinė“ notifikuojama Europos Komisijai



Europos Komisija patvirtina IPCEI



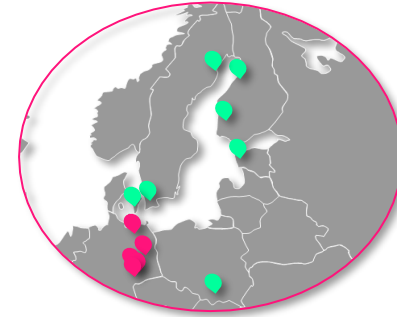
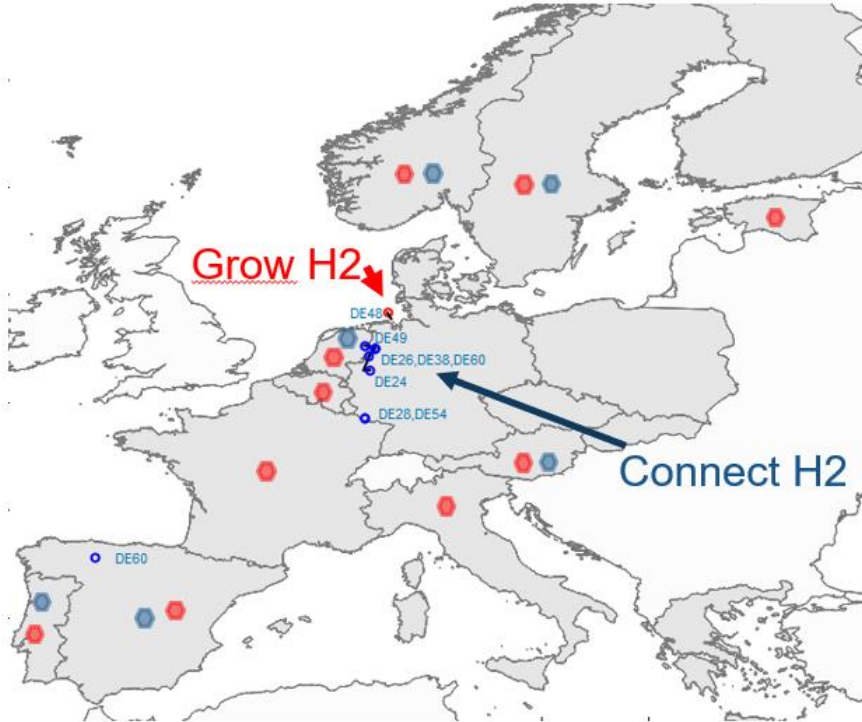
IPCEI H2 naujienos (nuo 2021 m. liepos)



- Paraleliai atlikta 2 IPCEI H2 „bangų“ – „Technologija“ ir „Pramonė“ – prenotifikacija Europos Komisijai (apie 120 projektų iš 17 šalių); pastaroji pradėjo vertinimą.
- Tolimesnėms IPCEI bangoms liko apie 340 projektų (+ siūlomi nauji).
- Galimos tolimesnių „bangų“ temos („siūlymų lietus“):
 - Mobility
 - H2 for fuel cells in heavy vehicles
 - H2 refueling solutions
 - H2 production from renewable energy
 - Import
 - H2 valleys
 - Infrastructure
 - Waste-2-H2/CCU
 - H2 combustion system manufacturing
 - H2 for steel



IPCEI H2 naujienos (nuo 2021 m. liepos)



- Galimi tolimesnių „bangų“ branduoliai:
 - Connect H2 generation and end-use in the area of the **Baltic Sea**;
 - Connect **H2-valleys** to get ready for growth;
 - Grow H2 – **renewable energy** generation.



Estijos nacionalinių vandenilio IPCEI paraiškų pavyzdžiai (*rezervinis sąrašas*)

1. Development of hydrogen energy production and storage system based on **electrolysis** technology integrated in the tower part of the 10+ MW **offshore wind turbine**;
2. Deployment of 24 MW PEM **electrolyser** developed by Linde;
3. Establishing a **green hydrogen and ammonia production plant** that will use electricity from renewable sources of the local biofuel CHP and from electricity grid system connection;
4. Transformation of Tartu into a **regional Hydrogen Hub**;
5. Transform the Northern Port of **Paldiski to a “green port”**;
6. **Hydrogen export-import terminal** in Pakriranna, Paldiski;
7. First industrial deployment of **hydrogen powered train ferry** developed by Wärtsila.



Ar Lietuvos pramonės ir kitų įmonių projektai galėtų rasti vietą IPCEI H2?

1. ...

2. ...

...

