

2021-12-15

Vandenilio tyrimų programa

Borisas Kornejevas
Projektų vadovas

 Amber Grid



Projekto paskirtis

Pirmasis vandenilio gamybos pajėgumų įrengimas prie esamos elektros ir gamtinių dujų perdavimo/skirstymo infrastruktūros, pademonstruojant iš atsinaujinančių išteklių gaminamo vandenilio (žaliojo vandenilio) gamybos, skirstymo ir jo mišinio su gamtinėmis dujomis padavimo į gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo tinklų infrastruktūrą bei galutiniams vartotojams, galimybes.

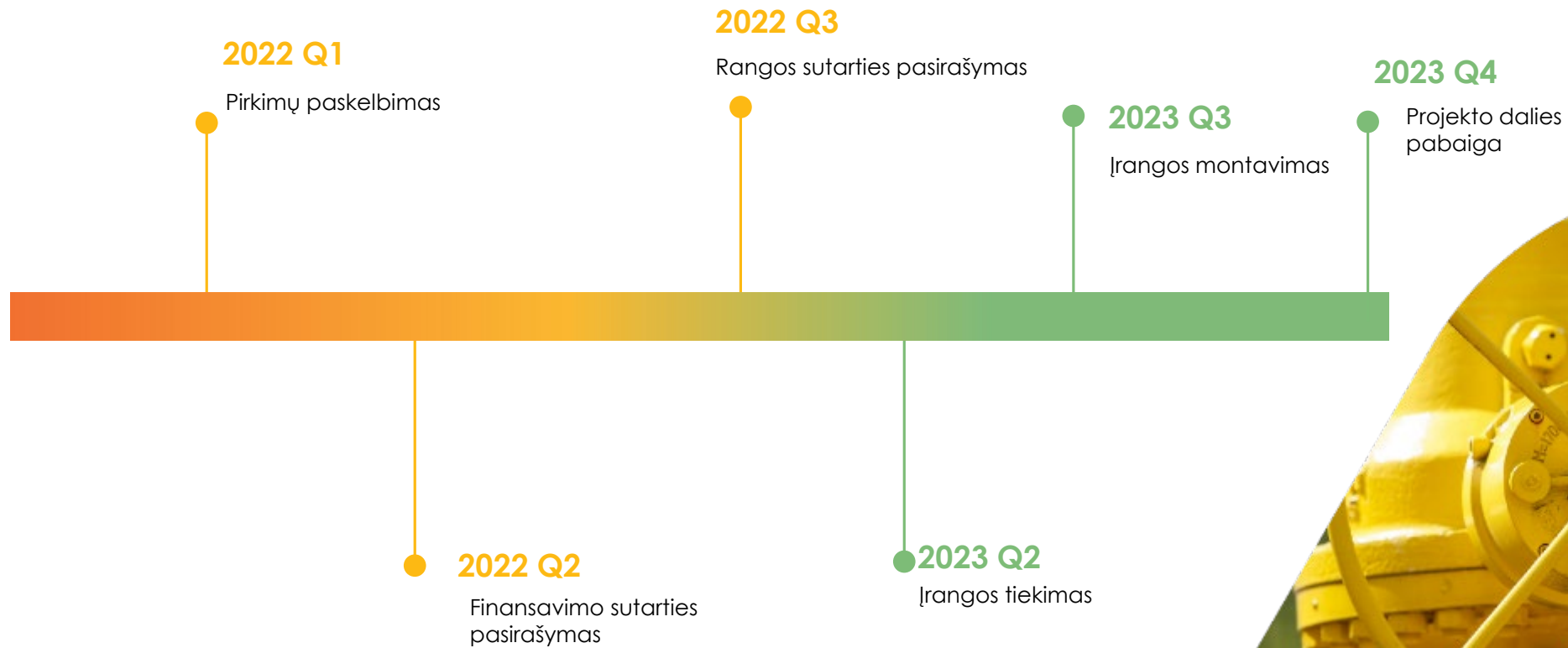


Projekte numatyti uždaviniai:

- 1) Įrengti žaliojo vandenilio gamybos įrangą (1MW elektrolaizeris) bei saugyklą;
- 2) prijungti žaliojo vandenilio gamybos įrangą prie dujų perdavimo tinklo, įrengiant:
 - žaliojo vandenilio kompresavimo įrenginį (kompresorių - apytiksliai 150 m³/h), skirtą pakelti jo slėgiui iki dujų perdavimo sistemoje naudojamo slėgio;
 - gamtinių dujų ir žaliojo vandenilio maišymo, kokybės stebėjimo bei apskaitos įrangą, kuri atliks maišymo funkciją ir užtikrins mišinio kokybinius parametrus vandenilio dujų įleidimo vietoje;
- 3) Įrengti stebėjimo įrenginius, skirtus vandenilio mišinio su gamtinėmis dujomis kitimui stebėti dujų tinkluose ir tirti žaliojo vandenilio poveikį dujų tinklams bei priklausiniams



Projekto įgyvendinimo planas



Ačiū už dėmesį

www.ambergrid.lt

Info@ambergrid.lt

+370 5 236 0855

 **Amber Grid**

