

## Публічний запит на висловлення зацікавленості

### Тема: LNG у Німеччині

#### Вступ

1. Міністерство енергетики України проводить політику щодо інтеграції енергетичних ринків України з ринками ЄС. З цієї метою Міненерго започатковує ініціативу щодо виявлення перешкод для інтеграції ринків з точки зору його учасників в Україні.
2. Цей документ презентує коротку компіляцію необхідної інформації щодо стану побудови інфраструктури LNG у Німеччині (згідно з даними федерального уряду), а також містить запрошення всім зацікавленим сторонам (зокрема суб'єктам ринку природного газу України) висловити свою думку щодо поставлених у п.8 запитань.
3. Відповіді на ці запитання будуть проаналізовані спеціалістами Міненерго та використані для просування спільних інтересів учасників ринків України, у тому числі під час перемовин з німецькою стороною.

#### Інформація про стан побудови інфраструктури LNG

4. До лютого 2022 року Німеччина не мала власних LNG-терміналів. Після ескалації агресії проти України, федеральний уряд Німеччини оголосив плани про розвиток інфраструктури LNG. За 2022 рік Німеччина зафрахтувала 5 плаваючих установок LNG (FSRU), крім того один FSRU був зафрахтований приватною компанією Deutsche ReGas (Lubmin). Серед них:

№	Місцевість	Тип проекту (фед/прив)	Назва та власник (фрахтівник судна)	Початок роботи	Потужність (млрд.м3/рік)	Примітка
<b>Почали роботу (у т.ч. на фінальній стадії):</b>						
1	Wilhelmshaven	фед	Hoegh Esperanza від Hoegh LNG	Грудень 2022	5	Перший почав роботу
2	Lubmin	прив	Neptune від TotalEnergies	Січень 2023	4.5-5 (2023), до 10-13.5 (2024)	Звільнений від окремих вимог Третього енергетичного пакета рішенням VnetzA від 12.01.2023 <sup>1</sup>
3	Brunsbüttel	фед	Höegh Gannet від Hoegh LNG	Березень 2023	3.5 (2023), до кінця 2023 – 7.5	Потребує будівництва додаткового газопроводу для збільшення потужності
<b>Ще не працюють:</b>						

<sup>1</sup> [https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Beschlusskammern/1\\_GZ/BK7-GZ/2022/BK7-22-0086/BK7-22-0086\\_Beschluss\\_EN\\_BF.pdf;jsessionid=F6F0AF89F12F9DB95AA3826CF471E68F?\\_blob=publicationFile&v=4;](https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Beschlusskammern/1_GZ/BK7-GZ/2022/BK7-22-0086/BK7-22-0086_Beschluss_EN_BF.pdf;jsessionid=F6F0AF89F12F9DB95AA3826CF471E68F?_blob=publicationFile&v=4;)  
[https://energy.ec.europa.eu/system/files/2023-01/2022\\_deutsche\\_regas\\_decision\\_en.pdf](https://energy.ec.europa.eu/system/files/2023-01/2022_deutsche_regas_decision_en.pdf)

4	Wilhelmshaven	фед	Excelsior від Excelerate Energy	2024	4.5	Майданчик для побудови наземного терміналу для імпорту водню
5	Stade	фед	Transgas Force, власник - грецька Dynagas	2024	5	-
6	Lubmin	фед	Transgas Power, власник - грецька Dynagas	2024	5	-

5. Компанія «Deutsche Energy Terminal GmbH», що на 100% належить федеральному Уряду Німеччини, є оператором 5-ти федеральних FSRU та отримує кошти від продажу потужностей регазифікації, які йдуть до бюджету Німеччини. Голова правління – Peter Roettgen. Оператором приватного FSRU є компанія Deutsche ReGas.
6. Також у Німеччині існують плани щодо побудови наземних LNG-установок, які є менш гнучкими, але також можуть використовуватися для зрідження/регазифікації водню (водночас фінальне рішення щодо побудови жодного з них станом на початок березня 2023 р. прийнято не було):

№	Місцевість	Власник проекту	Оператор	Початок роботи	Потужність (млрд.м3/рік)	Примітка
1	Brunsbüttel	Gasunie (40%), німецький урядовий банк KfW (50%), RWE (10%)	Gasunie	2027	10	Створюється з можливість проведення операцій з зеленим воднем  Потенційно – точка доставки катарського газу до Німеччини за довгостроковим контрактом з 2026 р.
2	Stade	Приватний	Hanseatic Energy Hub	2027	13	Створюється з можливість проведення операцій з зеленим воднем
3	Wilhelmshaven	Tree Energy Solutions (TES) + Engie	TES	2025-2026	11	Термінал для операцій з зеленим воднем; за наявності попиту потужність може бути збільшена для прийому зрідженого природного газу



Джерело: GIE, станом на жовтень 2022 р. Карта – виключно для візуалізації місцезнаходження LNG-терміналів, не враховує актуальний стан та кількість проектів.

### Запитання до учасників ринку

7. Міненерго звертається до учасників ринку з питаннями щодо зацікавленості в придбанні природного газу з цього напрямку, а саме:
- Чи розглядала Ваша компанія можливість закупівлі з цього напрямку?
  - Чи є комерційно вигідними такі закупівлі? За яких умов такі закупівлі можуть бути комерційно вигідними?
  - Які конкретні перешкоди Ви бачите для закупівлі газу з цього напрямку, зокрема:

правові або регуляторні (потреба у створенні юридичної присутності в Німеччині, виконання інших регуляторних умов, нечіткість регуляторних умов щодо потрібних дій з боку українських компаній; перешкоди для доступу через першочергове право на доступ до потужності у інших компаній (в силу звільнення від дії принципу доступу третіх сторін) тощо);

інфраструктурні (недостатність потужності міждержавних з'єднань, незрозумілі або нечіткі умови доступу до потужності міждержавних з'єднань, зокрема умови проведення аукціонів, відсутність англійської версії відповідних правил тощо);

фінансові (потреба надання суттєвого фінансового забезпечення для закупівлі на німецькому ринку тощо);

транзакційні (проблеми з пошуком контрагентів, визначенням їх сталості тощо)?

8. Просимо відповісти на питання, зазначені у п.7 в довільній формі та у форматі позиції від компанії направити на електронну адресу: [vladislav.ramazanov@mev.gov.ua](mailto:vladislav.ramazanov@mev.gov.ua).