

Громади відновлюваної енергії в Австрії

УКРАЇНСЬКО-АВСТРІЙСЬКИЙ ДЕНЬ ЗЕЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Найкращі практики та інновативні рішення



Австрійське енергетичне агентство (АЕА)

Міхаель Рорер | 16 вересня 2021

Структура

- Закон про розвиток відновлюваних джерел енергії
- Громади відновлюваної енергії в електропостачанні

Акт про розвиток відновлюваної енергії

- **Федеральне міністерство з питань клімату, навколишнього середовища, енергетики, мобільності, інновацій та технологій** розробило Закон про розвиток відновлюваних джерел енергії
- Громадські консультації проводилися у вересні та жовтні 2020 року
- Понад 170 письмових коментарів зацікавлених сторін
- **Прийняття парламентом 2/3 голосів у липні 2021 року**
- Очікуються коментарі від Європейської Комісії

Entwurf 2020-09-16

Bundesgesetz, mit dem ein Bundesgesetz über den Ausbau von Energie aus erneuerbaren Quellen (Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz – EAG) erlassen wird sowie das Ökostromgesetz 2012, das Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010, das Gaswirtschaftsgesetz 2011, das Energielenkungsrecht 2012, das Energie-Control-Gesetz, das Bundesgesetz zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe, das Wärme- und Kälteleitungsabgabengesetz, das Starkstromgesetz 1968 und das Bundesgesetz vom 6. Februar 1968 über elektrische Leitungsanlagen, die sich nicht auf zwei oder mehrere Bundesländer erstrecken, geändert werden (Erneuerbaren-Ausbau-Gesetzespaket – EAG-Paket)

Der Nationalrat hat beschlossen:

Inhaltsverzeichnis

- Artikel 1: Bundesgesetz über den Ausbau von Energie aus erneuerbaren Quellen (Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz – EAG)
 Artikel 2: Änderung des Ökostromgesetzes 2012
 Artikel 3: Änderung des Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetzes 2010
 Artikel 4: Änderung des Gaswirtschaftsgesetzes 2011
 Artikel 5: Änderung des Energielenkungsrechtes 2012
 Artikel 6: Änderung des Energie-Control-Gesetzes
 Artikel 7: Änderung des Bundesgesetzes zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe
 Artikel 8: Änderung des Wärme- und Kälteleitungsabgabengesetzes
 Artikel 9: Änderung des Starkstromgesetzes 1968
 Artikel 10: Änderung des Bundesgesetzes vom 6. Februar 1968 über elektrische Leitungsanlagen, die sich nicht auf zwei oder mehrere Bundesländer erstrecken

Artikel 1

Bundesgesetz über den Ausbau von Energie aus erneuerbaren Quellen (Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz – EAG)

Inhaltsverzeichnis

1. Teil

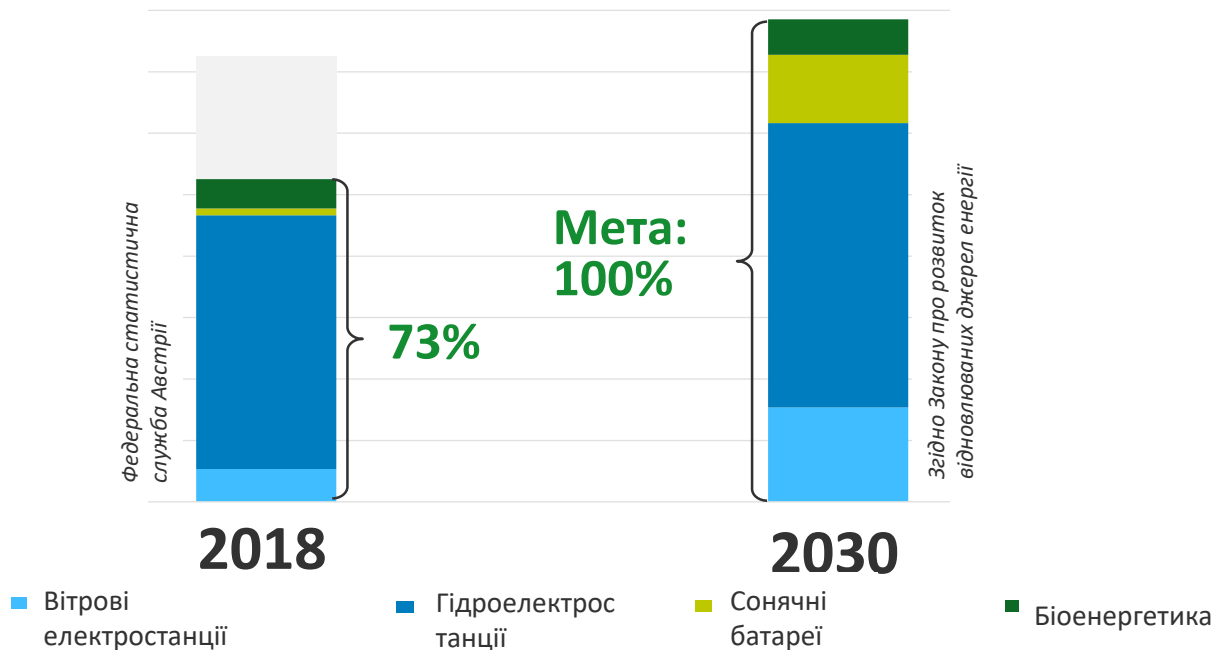
Allgemeine Bestimmungen

- § 1. Kompetenzgrundlage und Vollziehung
 § 2. Geltungsbereich
 § 3. Umsetzung und Durchführung von Unionsrecht
 § 4. Ziele
 § 5. Begriffsbestimmungen
 § 6. Nachhaltigkeitskriterien und Kriterien für Treibhausgasersparungen für flüssige Biokraftstoffe und Biomasse-Brennstoffe
 § 7. Anpassung der Fördermittel

www.parlament.at

Мета Закону про розвиток відновлюваних джерел енергії – **вироблення 100 % електроенергії з відновлюваних джерел до 2030 року**

+ 27 ТВт-год електроенергії з відновлювальних джерел



Загальноєвропейський рівень

- Ст. 16 про «Споживацькі енергетичні спільноти»
Директиви про внутрішній ринок електроенергії
- Ст. 22 про «Громади відновлюваної енергетики»
Директиви про сприяння використанню енергії з
відновлюваних джерел



Громади відновлюваної енергії

- Мета розширення можливостей споживачів



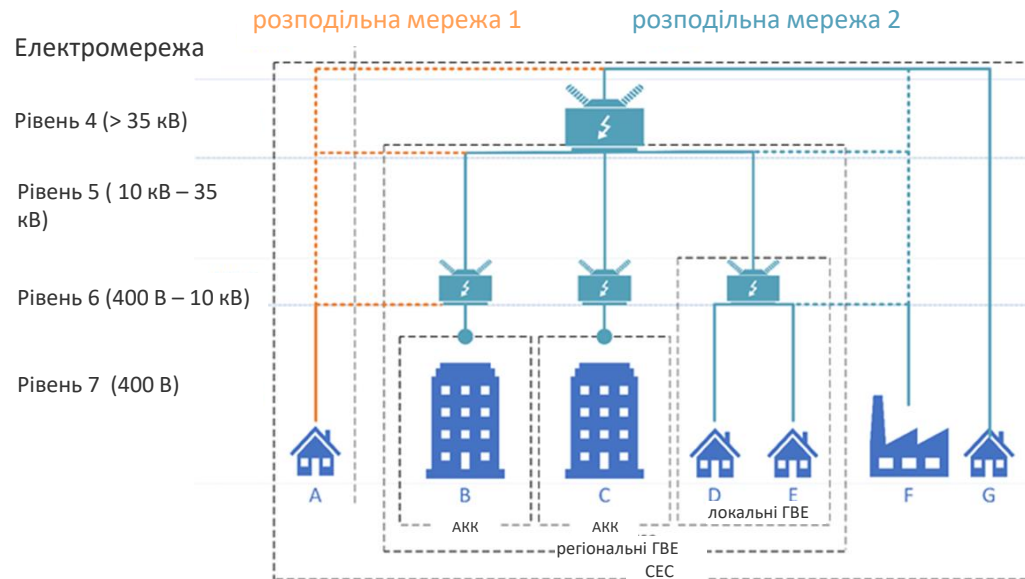
- Енергетичні громади є ефективним інструментом для **збільшення суспільного сприйняття** нових проектів
- Енергетичні спільноти є засобом **мобілізації приватного капіталу** для переходу на нові види енергії
- Енергетичні спільноти можуть стати інструментом **збільшення гнучкості** на ринку

Майбутні громади відновлюваної енергії у електропостачанні

- **Недохідні**
- **Основна увага** на екологічні, економічні та соціальні переваги
- Можливість зміни постачальника
- **Локальний та регіональний підхід**
 - Підключення через мережу низької напруги (230/380 В) та мережу середньої напруги
- **Зниження плати** (місцеві тарифи, регіональні тарифи)

Громади відновлюваної енергії: електромережа

- Автономні та спільно діючі керуючі компанії у сфері відновлюваної енергії, АКК
- Громади відновлюваної енергії (в Австрії передбачено два типи), ГВЕ
- Споживацька енергетична спільнота, СЕС



Перенесення правових норм ст. 22 Директиви про сприяння використанню енергії з відновлюваних джерел у правове поле Австрії

Членство:

- Фізичні особи, муніципалітети, юридичні особи місцевих органів влади або інші юридичні особи, що регулюються публічним правом, а також малі та середні підприємства ("МСП").
- Участь у громадах відновлюваної енергії приватних компаній не може бути їх основною комерційною чи професійною діяльністю
- Громада відновлюваної енергії (ГВЕ) має складатися щонайменше з двох членів
- Великі компанії, наприклад, енергопостачальні компанії, великі комерційні та промислові підприємства (> 250 співробітників, > 50 млн. євро обороту або > 43 млн. загальних активів), виключаються з ГВЕ
- Виробники електроенергії можуть бути частиною ГВЕ, якщо вони не підпорядковуються комунальному підприємству (електричному чи газовому), постачальнику електроенергії чи дистриб'ютору електроенергії

Переваги для членів ГВЕ

	АКК	Локальні ГВЕ	Регіональні ГВЕ	СЕС
Плата за користування електромережою	Електромережа не використовується – плата не нараховується	Зменшена ціна за використання електромережі – до 57% за кВт-год	Зменшена ціна за використання електромережі – до 28% за кВт-год для рівнів 6-7% та 64% - для рівнів 4-5	Без змін
Податки та збори	Відсутні збори на субсидії для відновлюваної енергетики та електроенергію			Без змін
Інше	Можливі субсидії для підключення до мережі Можливі інвестиційні субсидії			

Перенесення правових норм ст. 22 Директиви про сприяння використанню енергії з відновлюваних джерел у правове поле Австрії

Обмеження:

- не дозволяється одночасно входити до складу двох ГВЕ. Це обмеження буде послаблене з 01.01.2022
- ***в австрійському Законі відсутня чітка згадка про контролювання з боку членів ГВЕ, які знаходяться у географічній близькості:***
- у законі чітко не згадується вимога Директиви ЄС про сприяння використанню енергії з відновлюваних джерел II про те, що ГВЕ має контролюватися акціонерами або учасниками, які знаходяться поблизу об'єктів відновлюваної енергії, що належать та експлуатуються цією юридичною особою.

Підтримка громад відновлюваної енергії

- Законом передбачена можливість субсидування генеруючих установок громад відновлюваної енергії (включаючи накопичення електроенергії) через:
 - інвестиційні гранти:
 - наприклад, сонячні батареї потужністю до 1000 кВт з/без акумулятора (до 50 кВт - год) мають право на отримання інвестиційних грантів. Можна повернути до 30% інвестиційних витрат.
 - знижений тариф ("місцевий тариф") за електроенергію, якою обмінюються члени ГВЕ через електромережу загального користування.
- Участь у програмі особливої ринкової підтримки не передбачена

Вимірювання та виставлення рахунків для енергетичних громад

Оператор мережі повинен:

- 1. вимірювати споживання відповідних установок користувачів-учасників мережі, а також подачу та споживання виробничих установок за допомогою лічильника профілю навантаження або smart лічильника
- У разі відсутності smart лічильника оператор мережі повинен встановити його протягом двох місяців
- 2. якнайшвидше, але не пізніше наступного дня, передавати відповідно до ринкових правил постачальникам та енергетичній громаді показники вироблення та споживання електроенергії учасниками-користувачами, які заміряються кожні 15 хвилин.

Джерело: пакет Законів для розвитку відновлюваної енергетики Австрії

Звітність

- Федеральне міністерство з питань клімату, навколишнього середовища, енергетики, мобільності, інновацій та технологій до 31.12.2023 року має надати звіт про оцінку пакету Законів про розвиток відновлюваної енергетики, включаючи стан організації громад відновлюваної енергії (ГВЕ).
- Національний регулятор (е-контроль) має підготувати аналіз витрат/доходів до кінця 2024 року, щоб оцінити, чи є внесок ГВЕ у витрати електромережі, включаючи, зокрема, витрати на енергопостачання для усунення дисбалансу, виправданими та обґрунтованими. Звіт надасть інформацію для можливих коригувань пакету Законів про розвиток відновлюваної енергії.

«Єдине вікно» для енергетичних громад

- «Єдине вікно» (координаційний орган з питань енергетичних громад Австрії) несе відповідальність за підвищення ефективності, швидкості та прозорості адміністрування
- Організація енергетичних громад має відбуватися за єдиною процедурою на національному рівні
- Основні завдання:
 - Поради щодо правової форми енергетичної громади
 - Розробка каталогу типових енергетичних громад
 - Розробка програм субсидій
 - Координація з Міністерством клімату, регулюючим органом (е-контроль) та федеральними урядами

Координаційний орган з питань енергетичних громад Австрії



Локальні кампанії (I)



Європейська енергетична премія

Європейська енергетична премія - це система управління якістю та система нагород для муніципалітетів та регіонів. Вона направлена на підтримку громад у застосуванні підходів міжгалузевого планування та впровадженні ефективних заходів енергетичної та кліматичної політики.



Програма e5 в Австрії

Програма e5 заохочує австрійські муніципалітети функціонувати на засадах безпеки для екології на всіх рівнях: енергетика, споживання, мобільність та економіка. e5 пропонує консультаційні та сертифікаційні послуги для міст та муніципалітетів, які підтверджують енергетичну трансформацію та захист клімату. Мережа висококваліфікованих державних консультантів та єдина загальноєвропейська схема оцінки полегшують муніципалітетам, що приймають участь в e5, визначити перелік необхідних заходів.

Локальні кампанії (I)



Проект Excite – H2020

В рамках проекту EXCITE запланована передача найкращих та методологічно перевірених практик енергоменеджменту Європейської енергетичної премії (ЕЕП) країнам Центральної та Східної Європи (Болгарія, Північна Македонія, Румунія, Словенія та Україна). В рамках EXCITE, серед іншого, розробляється спеціальна освітня онлайн-платформа, яка пропонує можливості для змішаного навчання, кваліфікації та сертифікації муніципальних енергоменеджерів.

Українськи партнери проекту:



Асоціація [«Енергоефективні міста України»](#)

Контакти: Святослав Павлюк spavlyuk@enecities.org.ua

Віталій Волков vvolkov@enecities.org.ua

Контакт

Міхаель Рорер

Провідний експерт

Австрійське енергетичне агентство

michael.rohrer@energyagency.at

T. +43 (0)1 586 15 24 - 188 |

Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich

www.energyagency.at



@at_AEA

Отримайте найновішу інформацію про енергетику в Центральній та Східній Європі на:

Підписка на новини: www.enercee.net

Соцмережі:

Twitter: <https://twitter.com/enerCEEenet>

LinkedIn: enerCEE-net

enerCEE.net
Energy in Central & Eastern Europe