

Представяне на резултатите от Стратегия и Планове за развитие на умни мрежи, проект STRIDE – стратегия за развитие на местно ниво

ANTON IVANOV

Project Manager

BULGARIAN ENERGY AND MINING FORUM (BEMF)

12/12/2022

Участници



Водещ партньор:

- Енергийна агенция, LEA SP, Словения

- Български енергиен и минен форум
- Агенция за устойчиво енергийно развитие

■ Danube Transnational Programme area

Цели

Основната цел на проект STRIDE е да подобри планирането на регионално и местно равнище на интегрирането на концепции за интелигентни мрежи (SGs).

Продължителност на проекта

- Юли 2020 – Декември 2022

Очаквани резултати

- Разработени и интегрирани Стратегии и Планове за действие за интелигентни мрежи на регионално / местно ниво
- Обмяна на ноу-хау и опит за подобряване на енергийното планиране
- Разработване на Платформа за интелигентна енергия за Дунавския регион (Danube Smart Energy Platform)

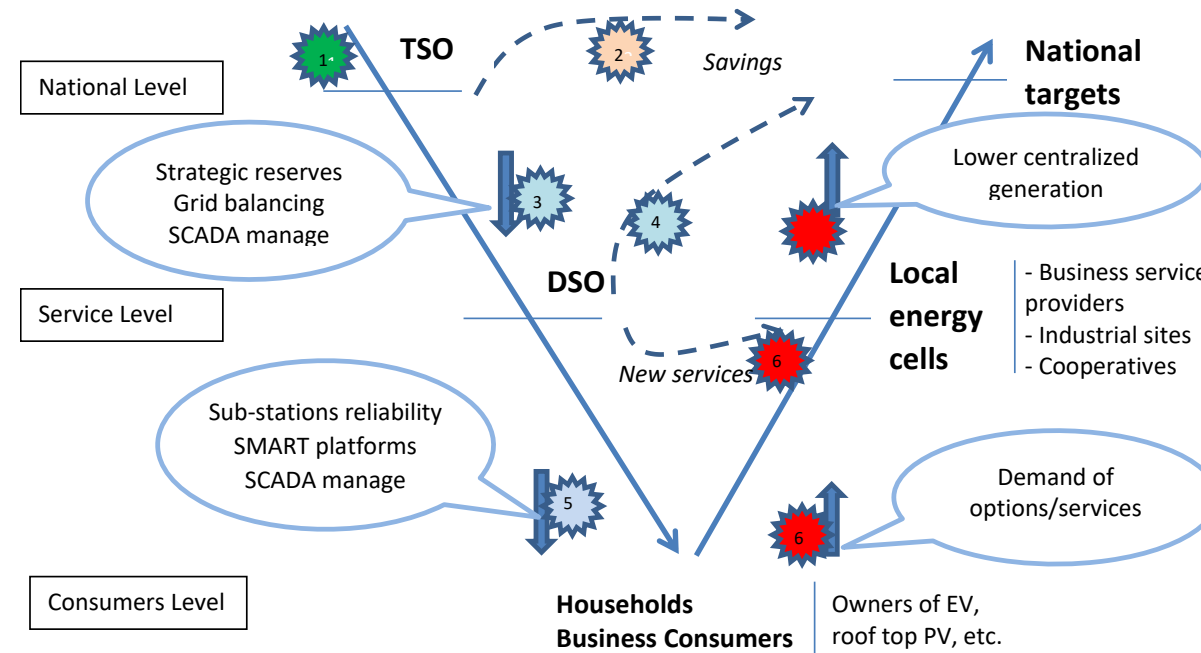
Новите енергийни технологии

Навлизането в етап на зрялост на няколко групи нови технологии изправя светът на прага на революционни промени в енергетиката. Това са:

- ❖ технологиите за локално производство на енергия от възобновяеми източници,
- ❖ технологиите за краткосрочно съхраняване на енергия при близки до нулата загуби,
- ❖ технологиите на електромобилността,
- ❖ технологиите за изграждане на локални SMART енергийни мрежи,
- ❖ технологиите за намаляване на разходването на енергия и повишаване на енергийната ефективност на потреблението, и
- ❖ технологиите на изкуствения интелект и невронните мрежи в областта на контрола на SMART енергийни мрежи и автоматизираната търговия с енергия и енергийни услуги между локални производители и потребители на енергия.

Заклучения от анализите

1. На национално и регионално ниво се предприемат действия за дигитализация и внедряване на съвременни системи за управление, които способстват за интеграцията на ВЕИ генераторите
2. Широкото навлизане на технологиите за децентрализирано производство и потребление изисква разширяване участието на крайните потребители и общините



Стратегии за интелигентна енергия

Стратегия за интелигентни мрежи

- Изготвена в тясно сътрудничество с Асоциираният стратегически партньор АУЕР и целевите групи.
- Стратегическа отправна точка за по-нататъшното интегриране на концепции за SGs в регионални политики.
- Предоставя дългосрочни цели за развитието на регионални и местни SGs и краткосрочни действия, които да бъдат предприети за постигане на целите. Тези краткосрочни действия ще бъдат базова точка за изготвяне на планове за действие.

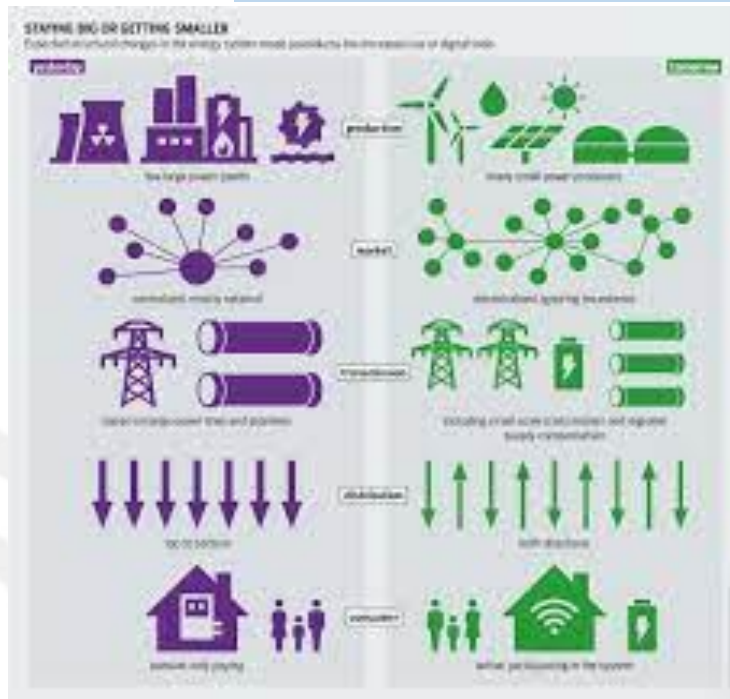
Планове за действие

- **Краткосрочни планове за действие**, които изясняват по-детайлно дейностите заложи в Стратегията. Плановете включват следващите стъпки с които да се постигнат дългосрочните цели на Стратегията.

Ръководство

- Подкрепя енергийното планиране.
- Подкрепя изготвянето на стратегии за интелигентни мрежи.
- Съдържа формуляри, насоки за обучения и указания как стъпка по стъпка отговорните лица да подготвят анализи в областта на интелигентните мрежи и приложими мерки.

Енергийните общности



За насърчаване на по-активно и ефективно участие на потребителите на енергия на пазара са необходими мерки за:

- Насърчаване на местните енергийни общности по смисъла на Директива (ЕС) 2019/944 и приемане на правила за тяхното създаване и функциониране;
- Създаване на опции, като динамично ценообразуване на електроенергията и договори за агрегиране, разработване на платформи, които подобряват прозрачността на информацията, особено в полза на потребителите и микропредприятията.
- Разработване на регулаторна рамка, която създава стимули за потребителите (ЗИД на ЗЕВИ - Общности за възобновяема енергия – установява тяхното съществуване, но не ги развива)

- ✓ Развитието на комерсиално жизнеспособни технологии трябва да бъде придружено от насърчителни регулативни мерки с ясно дефиниране на ролите на участниците.
- ✓ Провеждане на информационни кампании за популяризиране на разработените иновативни услуги цел повишаване на осведомеността на потребителите на системата.

От концептуално към приложно ниво

- Реализацията на децентрализирани решения е свързана с възможностите за сдружаване, което да спомогне за прилагане на потенциалните дейности за производство, доставка, разпределение, гъвкавост, централно отопление, транспорт (споделени автомобили), енергийни спестявания (споделено модернизиране на жилища).
- Енергийни общности
 - Кооперативи, съдружия
 - Тръстове, фондации, НПО
 - Общностни агрегатори (Community Choice Aggregators)
 - Обществени предприятия за комунални услуги
 - Публично-частно партньорство (ПЧП) с местни партньори
- Специфичната роля на общините:
 - Финансиране или гаранции за нови проекти
 - Създаване на благоприятна среда, вкл. изискване към инвеститорите да залагат цели за гражданско участие в проекти
 - Достъпна информация
 - Обществени поръчки за изкупуване на общностнопроизведена енергия
 - Членство в кооператив
 - Предоставяне на административна помощ и др. нефинансови ресурси за гражданите

Харта на Енергийните Общности в България

- Енергийните Общности
- СМАРТ енергиен сектор
- Стратегическо значение на СМАРТ енергийния сектор
- Цели на Енергийните Общности
- Юридически статус на Енергийните Общности
- Взаимодействие между Енергийните Общности и енергоразпределителните и преносни мрежи
- Независимост на Енергийните Общности, изградени в частни енергийни инсталации

*Пълният текст на Хартата е достъпен на сайта на Български Енергиен и
Минен Форум:*

www.bulenergyforum.org

Благодаря за вниманието

АНТОН ИВАНОВ