

ОГЛЯД РОБОТИ ПОКРОВСЬКОЇ СЕС ЯК ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ КРАЇНИ

Покровська сонячна електростанція (СЕС) – це український енергетичний проєкт, який створювався як важливий крок у напрямку використання екологічно чистих джерел енергії та зменшення незалежності країни від вугільних ресурсів.

Робочі аспекти використання сонячної енергії на Покровській СЕС:

1. Важливість Покровської СЕС для України.

Покровська СЕС є ключовим кроком у переході до використання відновлювальних джерел енергії в Україні. Цей проєкт вирішує проблеми забруднення навколишнього середовища та зменшення викидів вуглецю.

2. Технічні аспекти Покровської СЕС.

Сонячні батареї встановлені на величезній площі, забезпечуючи високу ефективність збору сонячної енергії. Використання передових технологій у виробництві сонячних панелей дозволяє забезпечити стабільність продуктивності станції.

3. Соціальні та економічні вигоди:

Створення нових робочих місць для місцевого населення у будівництві та обслуговуванні станції. Зниження витрат на енергію для місцевих господарств та підприємств, що сприяє розвитку регіону.

4. Сприяння виконанню енергетичних цілей України.

Покровська джерела сонячної електростанції змінює ключову роль у досягненні цілей з використанням відновлювальних енергоносіїв, визначених у національних стратегіях та міжнародних домовленостях.

5. Екологічний внесок та зменшення викидів.

Заміна вугільних джерел енергії сонячною зменшує забруднення повітря та скорочує вплив на зміну клімату. Цей проєкт зменшує екологічний тиск на навколишнє середовище та підтримує стійкість природних ресурсів.

6. Перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні.

Успіх Покровської сонячної електростанції може відкрити двері для інших подібних проєктів у різних частинах країни. Розвиток сонячної енергетики може забезпечити стабільне та невичерпне джерело енергії для майбутніх поколінь.

Література:

1. Проєкт європейського масштабу: ДТЕК запустив Покровську СЕС потужністю 240 МВт. Режим доступу: <https://dtek.com/media-center/news/proekt-evropeyskogo-masshtabu-dtek-zapustiv-pokrovsku-ses-potuzhnisty-240-mvt/>

2. Покровська СЕС. Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%A1%D0%95%D0%A1

3. Проєкт європейського масштабу: СЕС Покровська потужністю 240 МВт. Режим доступу: <https://www.siemens.com/ua/uk/kompaniya/realizovani-proekty/infrastructure/pokrovska-ses.html>

Під керівництвом: доц. каф. АМЕТ, Т.М. Фурсової