

MASWES™ для сучасного агробізнесу: найкращі локації для автономного енергозабезпечення

Зростання вартості електроенергії та потреба в енергетичній незалежності змушують бізнес шукати нові рішення. Особливо це стосується підприємств, які працюють на великих територіях або у віддалених локаціях, де підключення до мережі є дорогим або недостатньо надійним. Саме в таких умовах мобільна сонячно-вітряна електростанція MASWES™ здатна забезпечити максимальну ефективність і принести найбільшу економічну вигоду.

Найкращі умови для роботи MASWES™

Найвищу продуктивність станція демонструє на відкритих територіях із хорошою інсоляцією та стабільними вітровими потоками. До таких локацій належать:

- виноградники та сади;
- фермерські господарства;
- тваринницькі комплекси;
- агропереробні підприємства;
- туристичні та рекреаційні об'єкти;
- віддалені виробничі майданчики.

Оптимальні умови для роботи:

- відкрита місцевість без значних перешкод;
- велика кількість сонячних днів протягом року;
- середня швидкість вітру від 4-6 м/с;
- висока вартість або відсутність підключення до електромережі;
- сезонне або постійне споживання електроенергії.

За таких умов MASWES™ може виробляти 40-60 МВт·год електроенергії на рік, забезпечуючи значну частину потреб малого та середнього бізнесу.

Чому аграрний бізнес отримує найбільшу вигоду

Для сільськогосподарських підприємств автономне енергозабезпечення означає не лише економію, а й стабільність роботи.

MASWES™ дозволяє:

- скоротити витрати на електроенергію;
- зменшити залежність від аварійних відключень;
- відмовитися від дизельних генераторів та витрат на паливо;
- забезпечити електроенергією віддалені ділянки без будівництва дорогих ліній електропередач;
- швидко переміщувати станцію між різними об'єктами.

Для господарств площею 20–50 гектарів це може означати економію тисяч євро щороку та суттєве підвищення енергетичної незалежності.

Виноградники біля Hrad Devín: приклад ідеальної локації

Виноробний регіон поблизу замку [Hrad Devín](#) у Словаччині є чудовим прикладом місця, де комбінована сонячно-вітрова генерація здатна показати максимальний результат. Відкриті пагорби, велика кількість сонячних днів та постійні повітряні потоки створюють практично ідеальні умови для роботи гібридної станції.

Для виноградного господарства MASWES™ може забезпечувати електроенергією:

- насоси систем зрошення;
- холодильне обладнання для зберігання продукції;
- метеостанції та системи моніторингу;
- освітлення та адміністративні приміщення;
- зарядні станції для електротранспорту та сільськогосподарської техніки.

Річний виробіток у 40–60 МВт·год еквівалентний споживанню 10–15 приватних будинків і здатний покривати значну частину потреб невеликого виноробного підприємства.

Енергонезалежність як конкурентна перевага

Для сільськогосподарського підприємства електроенергія є однією з постійних статей витрат. За умови річного виробітку MASWES™ на рівні 40–60 МВт·год і типового діапазону вартості електроенергії для бізнесу в Європі близько 0,18–0,25 €/кВт·год, господарство може замінити електроенергію на суму від **7 200 до 15 000 євро щороку**.

У випадку використання дизельних генераторів економія може бути ще більшою, оскільки собівартість виробництва електроенергії на дизельному паливі часто перевищує 0,30–0,40 €/кВт·год. Таким чином, MASWES™ не лише забезпечує енергетичну незалежність, а й дозволяє аграрному бізнесу отримати додаткову конкурентну перевагу за рахунок зменшення операційних витрат.

URL джерела: <https://www.patriot-nrg.com/uk/content/maswestm-dlya-suchasnogo-agrobiznesu-naykrashchi-lokaciyi-dlya-avtonomnogo>