

# Οικονομοτεχνική μελέτη ΦΒ συστήματος - Μύκονος (Ξενοδοχείο)

Σενάρια PV-only και PV + μπαταρία 10 kWh / 10 kW (600 €/kWh) για ισχύ 10-30 kWp. Περιλαμβάνονται διαγράμματα με τις δύο καμπύλες.

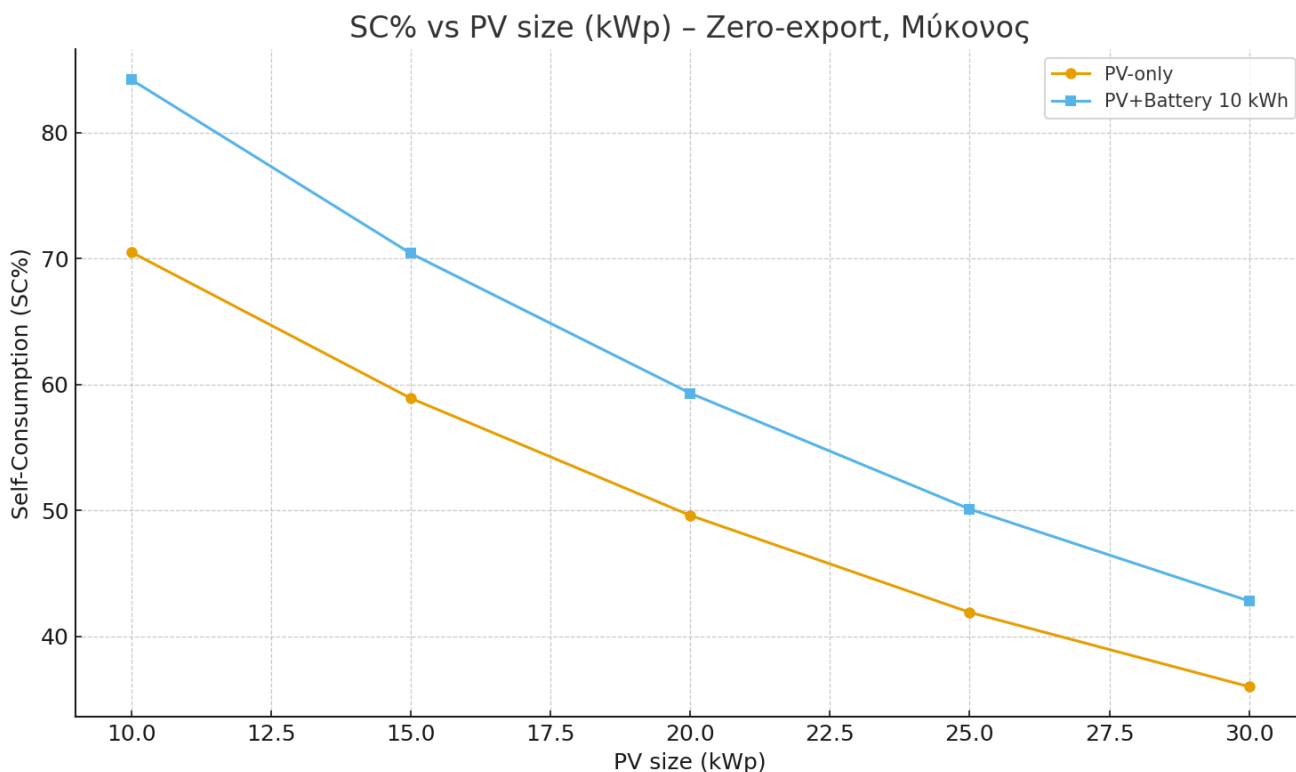
## PV χωρίς μπαταρία - 10, 15, 20, 25, 30 kWp

PV (kWp)	SC kWh (έτος)	Ετήσια Εξοικ. (€)	CAPEX (€)	Payback (έτη)	SC%	SS%
10.0	11.574.0	2.314.0	10.000.0	4.3	70.5%	30.1%
15.0	14.498.0	2.899.0	15.000.0	5.2	58.9%	37.7%
20.0	16.272.0	3.254.0	20.000.0	6.1	49.6%	42.3%
25.0	17.200.0	3.440.0	25.000.0	7.3	41.9%	44.7%
30.0	17.749.0	3.549.0	30.000.0	8.5	36.0%	46.1%

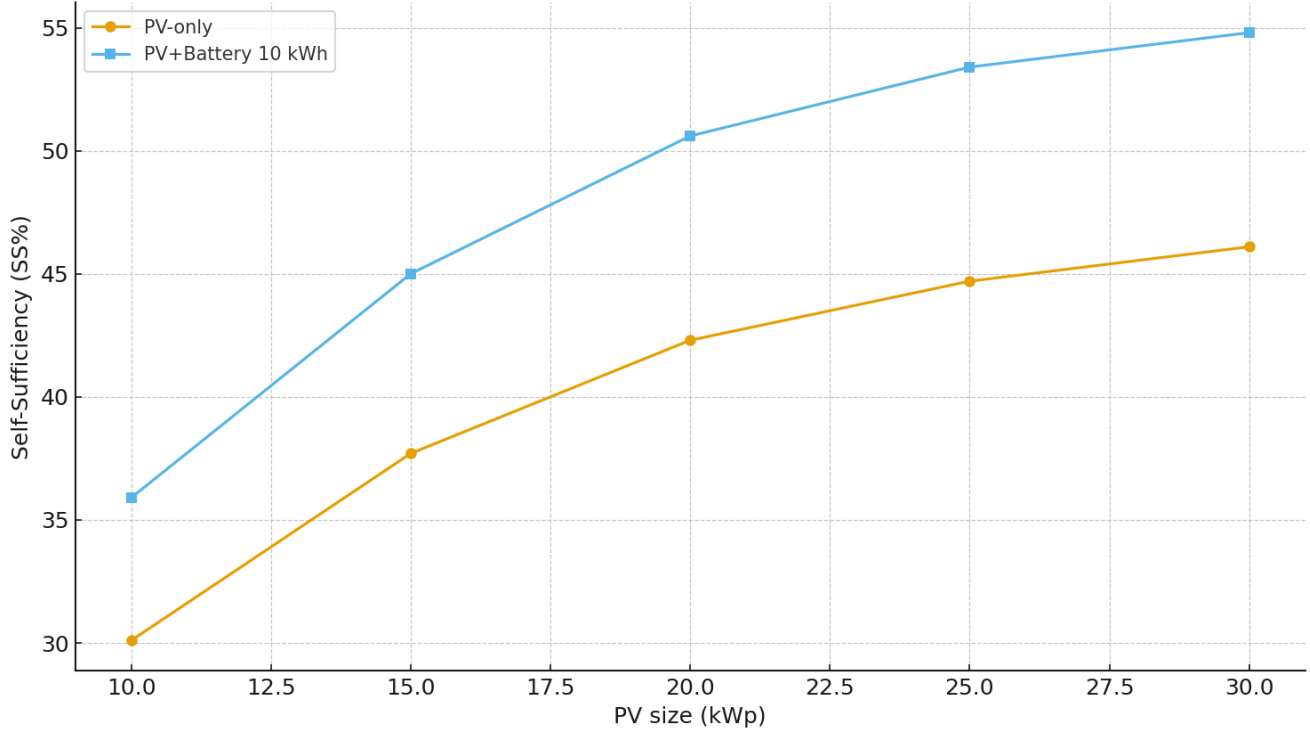
## PV + Μπαταρία 10 kWh / 10 kW (600 €/kWh) - 10, 15, 20, 25, 30 kWp

PV (kWp)	SC kWh (έτος)	Ετήσια Εξοικ. (€)	CAPEX (€)	Payback (έτη)	SC%	SS%	Οριακή απόσβεση
10	13.826	2.765	16.000	5.8	84.2%	35.9%	
15	17.339	3.467	21.000	6.1	70.4%	45.0%	
20	19.485	3.897	26.000	6.7	59.3%	50.6%	
25	20.547	4.109	31.000	7.5	50.1%	53.4%	
30	21.096	4.219	36.000	8.5	42.8%	54.8%	

## Διαγράμματα με και χωρίς μπαταρία



SS% vs PV size (kWp) – Zero-export, Μύκονος



- SC (Self-Consumption %): Ποσοστό παραγωγής PV που καταναλώθηκε άμεσα στο ξενοδοχείο.
- SS (Self-Sufficiency %): Ποσοστό συνολικής κατανάλωσης που καλύφθηκε από το PV (και μπαταρία αν υπάρχει).
- SC kWh: kWh PV που καταναλώθηκαν άμεσα.
- Ετήσια Εξοικ.: Εξοικονόμηση κόστους ρεύματος σε €/έτος.
- CAPEX: Κόστος επένδυσης.
- Payback: Απλός χρόνος απόσβεσης (χωρίς προεξόφληση/O&M;).