



## AAKASH URJA SOLAR SERVICES ( A UNIT OF AAKASH URJA PVT. LTD. )

Aashirwad Building, 1<sup>st</sup> Floor, Nr. Reliance Smart,  
Nasirabad Road, Adarsh Nagar, Ajmer, (Raj.)



A Complete Smart Solar Solutions



# आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ प्रस्तुत करता है

## सोलर पैनल सफाई और देखभाल की पूरी मार्गदर्शिका

आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ में आपका पुनः स्वागत है।

आज हम आपको बताएँगे कि **सोलर पैनल की सफाई और देखभाल** कैसे की जाए, ताकि आपका सोलर संयंत्र लंबे समय तक पहले जैसी ही उत्कृष्ट कार्यक्षमता देता रहे।

हम पिछले 1 वर्ष से 5 किलोवाट संयंत्र की निरंतर निगरानी कर रहे हैं, और सही सफाई के कारण आज भी इसका प्रदर्शन बिल्कुल नया जैसा है।

इसी अनुभव के आधार पर हम आपको महत्वपूर्ण बातें बता रहे हैं।

### सफाई से पहले सुरक्षा — आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ की सलाह

ध्यान रखें:

- सफाई हमेशा तब करें जब पैनल पर धूप न हो — अर्थात् सुबह जल्दी या शाम को।
- धूप में सफाई करने से पैनल अधिक गर्म होकर “हॉटस्पॉट” बनने का खतरा रहता है।

इसके अतिरिक्त इन सरल सुरक्षा उपायों का पालन करें:

- सोलर एम.सी.बी. को बंद कर दें
- घर की अर्थिंग ठीक हो
- रबर की चप्पल पहनें
- गीले हाथों से पैनल का फ्रेम न छुएँ
- सफाई से पहले पैनल और तारों की जाँच अवश्य कर लें

# सफाई शुरू करने से पहले निरीक्षण क्यों आवश्यक है?

आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ सलाह देती है कि सफाई से पहले यह जाँच अवश्य करें:

- पैनल पर कोई पत्थर, लकड़ी या भारी वस्तु न रखी हो
- शीशे पर कोई दरार न हो
- कोई तार टूटा या छिला हुआ न हो
- पक्षियों की बीट अत्यधिक मात्रा में न जमी हो

यदि पैनल में दरार है, तो उसे बिल्कुल न धोएँ एवं पैनल पर खड़े नहीं होना चाहिए।

## पैनल कैसे साफ करें — आकाश ऊर्जा की 5-चरणीय प्रक्रिया

यह तरीका सरल, सुरक्षित और पैनल के अनुकूल है।

### ✓ चरण 1 — बड़े धूल-कणों को पानी से हटाएँ

- प्रेशर मशीन हो तो फैलाव मोड (स्प्रेड मोड) में ही उपयोग करें
- सीधी धार (पॉइंट मोड) से पैनल की जलरोधी परत खराब हो सकती है
- दूरी बनाए रखते हुए पानी डालें
- या फिर बाल्टी / पाइप से सामान्य पानी का प्रयोग करें

### ✓ चरण 2 — pH संतुलित शैम्पू की एक परत लगाएँ (नॉन - एसिडिक)

सिर्फ पानी से महीन धूल नहीं हटती, इसलिए

आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ pH-संतुलित शैम्पू उपयोग करने की सलाह देती है।

- वैक्स वाला कार शैम्पू न प्रयोग करें
- शैम्पू को लगभग 5 मिनट तक लगा रहने दें

विशेष ध्यान:

गर्मी में शैम्पू जल्दी सूख सकता है, इसलिए सफाई हमेशा शाम को करें।

### ✓ चरण 3 — माइक्रोफाइबर से हल्की सफाई

- माइक्रोफाइबर कपड़ा पैनल पर खरोंच नहीं डालता
- अधिक दबाव न डालें
- किनारों तक अच्छी तरह साफ करें

## ✓ चरण 4 — साफ पानी से शैम्पू हटाएँ

इस चरण में चिपकी हुई गंदगी, बीट और धूल आसानी से निकल जाएगी।

## ✓ चरण 5 — पैनल को पूरी तरह सुखाएँ (बहुत आवश्यक)

यदि पानी अपने-आप सूखने दिया गया तो दाग (वाटर स्पॉट) रह जाते हैं, जिससे उत्पादन कम हो जाता है।

- माइक्रोफाइबर मोप से पैनल को अच्छी तरह सुखा लें
- विशेष रूप से किनारों और फ्रेम के पास

### आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ की सलाह:

जहाँ पानी बार-बार जमा होता है, वहाँ ड्रेन क्लिप लगवाएँ।

---

## मौसम के अनुसार सफाई का अंतर

आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ स्थान के अनुसार सफाई की अवधि तय करने की सलाह देती है:

- वर्षा ऋतु — महीने में 1 बार
- सर्दी — हर 15 दिन
- गर्मी — हर सप्ताह या 15 दिन

जितनी ऊँचाई पर पैनल लगाए जाते हैं, उतनी कम धूल जमती है।

हमें लगभग हर महीने एक बार सफाई अवश्य करें यदि आप ऐसे एरिया में रह रहे हैं जहाँ धूल मिट्टी का काम ज्यादा हो तो 15 दिन में एक बार सफाई अवश्य करनी चाहिए।

नियमित सफाई में हम 20-30 % तक का जनरेशन बढ़ा सकते हैं।

---

## निष्कर्ष — आकाश ऊर्जा का संदेश

सोलर पैनल की सफाई और देखभाल कठिन काम नहीं है।

बस सही तरीका अपनाएँ, उचित समय चुनें और हर 15-30 दिन में थोड़ी देखभाल करते रहें।

आपके पास कोई बेहतर सुझाव हो तो हमें अवश्य बताएँ।

**धन्यवाद!**

**आकाश ऊर्जा सोलर सर्विसेज़ — रोशन करे हर घर, हर कारोबार।**