

**जडान सम्पन्न प्रतिवेदन
विषयसूची**

आ. व. :		लट नं. :		लिस्टको सि. नं. :	
कम्पनीको नाम :					
उपभोक्ताको नाम :			ठेगाना :		
सि. नं.	आवश्यक कागजात	पहिलो पटक		दोस्रो पटक	
		छ/छैन ✓/x	कैफियत	छ/छैन ✓/x	कैफियत
१	दुई प्रति जडान सम्पन्न प्रतिवेदन ।				
२	कम्पनीले प्रणाली जडान गरी केन्द्र समक्ष अनुदान माग गरेको निवेदन ।				
३	उपभोक्ता बाट जडान सम्पन्न जानकारी पत्र ।				
४	जडान गरिएको योजनाको स्थानिय तहको सिफारिस ।				
५	प्राविधिक विवरण (Background survey, Irrigation System Sizing, Proposed electro-mechanical component Technical Specifications, Protection System, Proposed Civil component design)				
६	पूर्ण भरिएको अनुदान आवेदनको सक्कल फारम ।				
७	उपभोक्ता र छनौट गरिएको कम्पनी सँग सम्झौताको सक्कल प्रति ।				
८	केन्द्रले कम्पनीलाई दिएको जडान अनुमति पत्र ।				
९	सुचिकृत कम्पनीसँग लिएको दरभाउ पत्रको प्रतिलिपि ।				
१०	कम्पनीले जारी गरेको बिल एवं विजकको सक्कल प्रति ।				
११	जडान गरिएको सौर्य पाताको RETS प्रमाणपत्रहरु ।				
१२	जडान गरिएको सौर्य पम्पको गुणस्तर प्रमाणित भएको प्रमाणपत्र ।				
१३	जडान गरिएको सौर्य पाता, चार्ज कन्ट्रोलर र पम्पको सिरियल नं ।				
१४	जडान गरिएको प्यानल, पम्प र कन्ट्रोलरको वारेन्टी कार्डको प्रतिलिपि ।				
१५	फोटो				
	सौर्य सिंचाई प्रणालिको फोटो (सौर्य जडानपाता सहित गरिएको खेत र जडान गर्ने प्राविधिक सहित) ।				
	पम्प सौर्य पाता र चार्ज कन्ट्रोलर लगायत सबै वाइरिङ्ग देखिने फोटो ।				
	सौर्य सिंचाई प्रणालिको फोटो (सौर्य जडानपाता सहित गरिएको खेत र उपभोक्ता सहित) ।				
१६	उपभोक्ताको नागरिकताको प्रतिलिपि ।				

<p>पहिलो पटक</p> <p>Signature:</p> <p>Checked by:</p> <p>Post:</p> <p>Date:</p>	<p>दोस्रो पटक</p> <p>Signature:</p> <p>Checked by:</p> <p>Post:</p> <p>Date:</p>
--	---

नोट : यदि जडान सम्पन्न प्रतिवेदनमा केहि समस्या पाइएकोमा वा कुनै चाहिने कागजात नभेटिएकोमा कम्पनीलाई सच्याउनको लागि एक पटक मात्र मौका दिइने छ ।

Technical Details

1. Survey:

- a. System Location with Geographic Coordinates:
- b. Source of Water:
- c. Irrigation Land Area (ha):
- d. Total Head (m):
- e. Water Requirement (litre/day):

2. Design:

I. System Voltage:

II. Solar Array

- a) Solar Array Capacity (Wp):
- b) Capacity of each Solar Module (Wp): Total No of Solar Modules :
- c) Manufacturer Name:
- d) Brand/Model :
- e) No of Solar Modules in a string (x):
- f) No of Parallel Strings (y):
- g) Design Calculations (Mathematical calculation/ Simulation / Performance Curve):
- h) Catalogues:
- i) RETS Certificates:

III. Pump

- a) Pump Type: submersible: Surface:
- b) If Surface,
Suction head (m): Delivery head(m): Total Head(m):
- c) Manufacturer Name:
- d) Brand/Model:
- e) Pump Capacity (HP):
- f) Design calculations for Pump selection and sizing (Mathematical calculation/ Simulation / Performance Curve):
- g) Catalogues:
- h) IEC /International certificate:
- i) Controller:
 - i. Rating (amp):
 - ii. Manufacturer name:
 - iii. Model/Brand:

IV. Cable

- a) Manufacturer Name:
- b) Brand :
- c) Cross sectional area (sqm):
- d) Cable Length (solar array to Pump):
- e) Maximum Voltage Drop between PV Modules and Pump (shall be $\leq 3\%$):
- f) Cables shall be PVC insulated, weather resistant and suitable for a wide temperature range (Yes/No):
- g) UV Resistant (yes/No):

V. Protection System

- a) Lightning Arrestor:
- b) Surge Protector:
- c) Earthing :

VI. Delivery Pipe

- a) Pipe type : GI: HDPE: Other:
- b) Pipe diameter :
- c) Pipe length (m):

VII. Mounting Structure

- a) Mounting structure material (shall be of aluminium or steel angles and channels with spray galvanized or hot deep galvanization):
- b) Mounting structure shall be non-corrosive (Yes/No):
- c) Tilt angle:
- d) Orientation of solar panel:
- e) Foundation type for mounting structure:
- f) Clearance between ground level and bottom edge of PV modules (shall be $>0.5\text{m}$):
- g) Fasteners used for fixing structure shall be non-corrosive (Yes/No):