



HELPING HAND
FOR RELIEF AND DEVELOPMENT

Water Sanitation & Hygiene

Project Completion Report

Project ID	WFL-PAK-Solar-2023-0087-01066
Donor ID	6093
Type of Project	Solar Based Drinking Water Solution (SBDWS)

Sadaqa e Jaria for Generous Donors of HHRD from USA





Project at a Glance

Project Type & Title:	Solar Based Drinking Water Solution (SBDWS) WFL-420
Location:	Govt Model Girl Elementary School UC-Samandar Tehsil Bhawana District Chiniot
Donor Name:	Generous Donors of HHRD
Project Initiated:	10-08-2023
Project Completed:	11-15-2023
Project Handed Over:	11-16-2023
Project Implemented By:	HHRD PAKISTAN
Project Beneficiaries:	300
No. of Households:	00
Name of Focal Person:	Mohtarma Saeeda
Report Submission Date:	12-15-2023

Project Brief Notes:

After some lesson learns from previous water projects execution, the WFL team started the work on the solution to resolve the issues. After the brainstorming within the team, consultation with relevant stakeholders, local NGOs, and locally available resources, WFL came across the idea to install Solar Powered water uplifting solutions along with 500 liters' water storage tank. The project was designed to replace the Afridev hand pump in educational institutes where it is difficult to use and not easily accessible for disabled children.



About HHRD {Pakistan}

HHRD is committed to serving humanity by integrating resources for people in need. We strive to provide immediate response in disasters, and effective programs in places of suffering, for the pleasure of Allah with the following core values:

- Mutual Respect and Care for All
- Equity, Justice, Honesty, and Transparency
- Self-Respect and Solidarity with the Poor

In the light of the departmental strategy, HHRD would conduct all activities for quality assurance and timely achievements of its goals. For this purpose, the integrated quality mechanisms, risk management and accountability mechanisms, knowledge management and program assurance would be a part of project cycle to develop a quality product.

Project Details:

Background:

The project is spearheaded by Helping Hand for Relief and Development's (HHRD) Water for Life (WFL) Program, aiming to address critical water issues in Pakistan. This initiative focuses on providing safe drinking water to deprived areas with an emphasis on vulnerable populations such as women, children, and people with disabilities.

The project's anticipated impact is significant, with many beneficiaries receiving improved access to safe drinking water, thereby enhancing their health and daily living conditions. This initiative is part of a larger effort to address water scarcity and quality issues in Pakistan, contributing to long-term sustainability and community well-being.

Key Objectives:

- To Provide Safe Drinking Water in deprived areas across Pakistan with special focus on Women, Children and People with disabilities.
- To minimize risks of waterborne diseases and improve health conditions of inhabitants of the selected areas where access to potable water is limited.
- Provision of efficient solutions for sustainable infrastructure for water projects and to make structures disaster resilient and more comfortable at the same time by innovation in designs.

Photographs of the Project:

Project Initiation



Work in progress



Civil Work



Civil Work



Installation of Solar Panels



Installation of DC Submersible Pump



Paint and finishing work



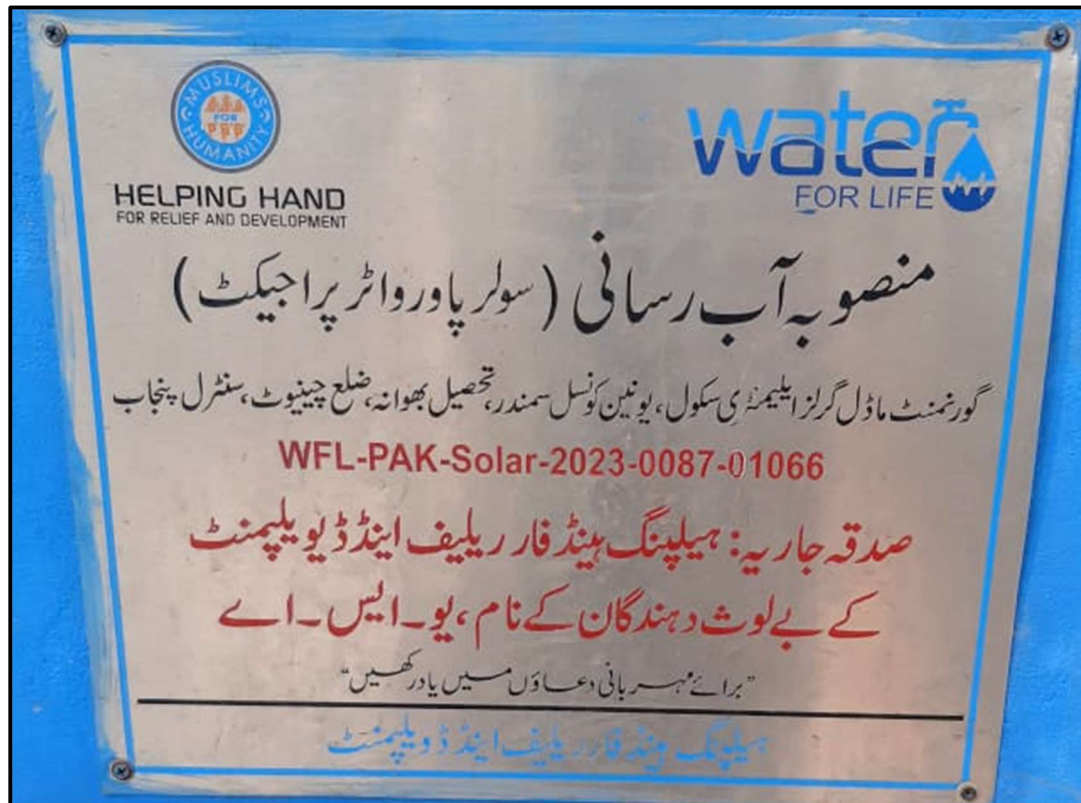
A full view of the project



A full view of the project



A view of the Donor Plaque



Project in use



Supporting Documents:

Handing over document

Project Handing Over Form (Community)

کیونٹی کے لیے منصوبہ کی سپردگی کا فارم

Handing Over Date: 15-11-2023 تاریخ Project ID # WFL-PAK-Solat-2023 آئی۔ ڈی۔ 0087-01066

Project Type: Solar Power Water project منصوبہ کی قسم

Location: Govt. Model Girl Elementary School Barkurdar لوکیشن

Above mentioned water project is handed over to the community after 100% completion and in working condition (After handing over the date, the institute OR PMC will be responsible to keep this project functional)

درج بالا منصوبہ سو فیصد تکمیل کے بعد قابل استعمال حالت میں کیونٹی کے حوالے کیا گیا ہے۔
 آج کے بعد اسکی تمام تر ذمہ داری انسٹیٹیوٹ یا پراجیکٹ منیجمنٹ کمیٹی پر ہوگی۔

Handed Over To: School منصوبہ حوالے کیا گیا۔

Institute/Community representative (Name): مختصرہ سید نام ترجمہ دار

CNIC No. _____ شناختی کارڈ نمبر

Contact No. 0342-1828242 رابطہ نمبر

Address: بھوآرنہ تحصیل بھوآرنہ ضلع ضیوٹ ایڈریس

Water Quality at handing over سپردگی کے وقت پانی کی کوالٹی	TDS ٹی۔ ڈی۔ ایس	PH پی۔ ایچ	Taste ذائقہ:		Color رنگ	
			Good اچھا	Bad برا	Clear صاف	Muddy مٹیلا
	340	8	✓		✓	

Signature: _____

	Name نام	CNIC No. شناختی کارڈ نمبر	Contact No. رابطہ نمبر	Signature دستخط
Witness I گواہ نمبر 1	Zafar Iqbal	33201-1552115-7	0345-2094248	Zafar Iqbal
Witness II گواہ نمبر 2	Nasrullah Khan	33307-261211-2	0341-5500087	Nasrullah Khan
Witness III گواہ نمبر 3	M. Yaseen	—	0347-727265	M. Yaseen

Handed Over By. Zeeshan inayat نام ترجمہ دار

HHRD Representative (Name): _____ عہدہ

Designation: Field Engineer ذمہ داری لوکیشن

Duty Location: District Chiniot دستخط

Signature: _____

Water feasibility Document

Water Project Feasibility Format/Report (Solar Based Drinking Water Solution - SBDWS)

Basic Information <i>Govt. Model Elementary School</i>			
Project Location: <i>Govt. Model Elementary School</i>			
Location {School, Masjid, Village Name etc}			
District: <i>Chiniot</i>		Tehsil: <i>Bhawana</i>	
UC: <i>Samanstar</i>			
Visitor Name: <i>Ali Hassan</i>		Designation: <i>RPO</i>	
Date of visit: <i>28-7-23</i>			
Any community organization exist in your area (yes/No)			
If Yes (Name) _____			
Name of focal person: <i>Zafar Iqbal</i>			
Contact Number of Focal person: <i>0345-2094218</i>			
UC is adopted, partially adopted or special? <input checked="" type="checkbox"/>			
Classification of hosting area: 1. Urban 2. Rural <input checked="" type="checkbox"/>			
Expected beneficiaries of the project?			
Total number of Households: _____		Total Population: <i>300</i>	
S#	Questions		
Q.1	What are the water related issues in this area? <i>علاقے میں پانی مسائل کیا ہیں؟ وسائل کی کمی اور صاف پانی نہ ملنے</i>		
Q.2	What are the locally available water resources? 1. Well 2. Gov. Water Supply Scheme 3. Spring 4. Hand Pump 5. Any Other <i>مقامی سطح پر پانی کے دستیاب وسائل کیا ہیں؟ Motor Pump</i>		
Q.3	Identify the most appropriate groundwater depth in ft. or provided the PHED data. <i>120 ft</i> زیر زمین بہتر کوالٹی کے پانی کی گہرائی فٹ میں یا پبلک ہیلتھ کا ڈیٹا نوٹ کریں۔		
Q.4	Write the TDS of already available water in the area. <i>450</i> علاقے میں موجودہ پانی کے ٹی ڈی ایس۔		
Q.5	Write the PH value of already available water in the area. <i>7.8</i> علاقے میں موجودہ پانی کی پی ایچ۔		
Please mark 'YES' and 'NO' in response of following questions:			
Q.#	Questions	YES	NO
Q.6	Is the project about 75 to 100 ft. away from pastures & sewage system, wastewater? (Temporary system) <i>کیا یہ منصوبہ 75 سے 100 فٹ دور ہے؟</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.7	Is this project away about 50 to 75 ft from absorption field? (Agriculture, water pound) <i>کیا یہ منصوبہ ذریعے زمین سے 75 سے 100 فٹ کے فاصلے پر واقع ہے؟</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.8	Any social, political, or legal factors affecting the source control of water sources might be Controversial, especially during conflicts. In case of yes please explain. <i>کوئی بھی سماجی، سیاسی، یا قانونی عوامل جو پانی کے ذرائع پر قبضے کو متاثر کرتا ہے وہ متنازعہ ہو سکتا ہے خاص طور پر تنازعات کے دوران یہاں کی صورت میں وضاحت کریں۔</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q.9	Is the project away 75 to 100 ft from drain? (Temporary storage or permanent liquid waste) <i>کیا منصوبہ نکالی سے 75 سے 100 فٹ کے فاصلے پر واقع ہے (مستقل یا عارضی مائع گندگی)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.10	Is this project located about 40 to 50 ft away from septic tanks? <i>کیا منصوبہ سپٹیک ٹینکوں سے 40 سے 50 فٹ کے فاصلے پر واقع ہے؟</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.11	Is available water safe for human and animal use? What PHED data says if available. <i>کیا علاقے کا پانی انسانوں اور جانوروں کے استعمال کے محفوظ ہے؟ پی ایچ ای ڈی کا ڈیٹا کیا کہتا ہے۔</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Water feasibility Document

Q.12	Is the project about 20 to 25 ft away from Silo? (Tall tower or pit on a farm used to store grain. کیا منصوبہ اناج کے گوداموں سے 20 سے 25 فٹ کے فاصلے پر واقع ہے؟	✓	
Q.13	Is there any manure pit or a rubbish within 75 to 100 ft of the water point? (Permanent or Temporary) کیا منصوبہ جانوروں کی گندگی یا کوڑے کے ڈھیر سے 75 سے 100 فٹ کے فاصلے پر واقع ہے؟ (مستقل یا عارضی)	✓	
Q.14	Are there any animals compounds/ field/ Bara within 100 ft of the water point? کیا منصوبے کے 100 فٹ کے اندر کوئی جانوروں کا باڑہ وغیرہ ہے؟	✓	
Q.15	Is any other source available within 70 to 100 ft of proposed project? If yes, then specify that the available project is community based or an individual pro کیا منصوبے سے 70 سے 100 فٹ کے اندر کوئی اور پانی کا ذریعہ ہے؟ اگر ہے تو وہ صوبہ پٹیپ کے چولہہ واٹس ہوم کے ساتھ ہے۔	✓	
Q.16	Have community any water test result of already available water? کیا مقامی آبادی کے پلس موجودہ پانی کی کوئی ٹیسٹ رپورٹ ہے؟	✓	
Q.17	Do there any facility of solar powered water project is there in institution/ school? کیا ادارے یا سکول میں کوئی شمسی توانائی سے پانی کا منصوبہ موجود ہے؟	✓	
Q.18	How many numbers of water projects already installed in this institutions/ schools? If yes tick the type and status. اس ادارے یا سکول میں پہلے کتنے پانی کے منصوبے لگائے گئے ہیں؟ اگر ہاں تو ٹائپ کو واضح کریں۔ Water Well Govt. Water supply Scheme Spring Hand pump SP with Tank Other (Specify) Functional/ nonfunctional	✓	
Q.19	Is there any electricity connection present in the Institution/ School? If Yes/No Are there low voltage or load shading issues please explain? کیا ادارے یا سکول میں بجلی کا کنکشن موجود ہے؟ اگر ہے تو ولٹیج اور لوڈ شیڈنگ کی صورتحال کیا ہے۔ کوئی مسئلہ نہیں ہے۔	✓	
Q.20	Is school give any application about water project to other organization? کیا ادارے یا سکول نے پانی کے منصوبے کے لیے کوئی درخواست دی ہے؟	✓	
Q.21	From which source children are drinking water. If water source not available in school? Kindly mention. انتظام سکول کے بچوں کے لیے پانی کا کیا انتظام ہے؟ اگر کوئی انتظام نہیں ہے تو نشاندہی کریں۔ صوبہ پٹیپ کے چولہہ واٹس ہوم کے ساتھ ہے۔	✓	
Q.22	Do school have water facility (40 students per project)? کیا سکول میں 40 طلباء پانی کا ایک منصوبہ موجود ہے؟	✓	
Q.23	Do school have toilets with water facility? کیا سکول میں بیت الخلاء پانی کی سہولت کے ساتھ موجود ہے؟	✓	
Q.24	Do school present any hand washing facility? کیا سکول میں ہاتھ دھونے کی کوئی سہولت موجود ہے؟	✓	
Interviewer Comments: گورنمنٹ سکول میں پانی کی فراہمی کی وجہ سے صوبہ پٹیپ کے چولہہ واٹس ہوم کے ساتھ ہے۔ نہ ملے۔ جس میں وہ پانی کے لیے پائپ لائنیں لگوانے کے لیے درخواست دی ہے۔ RM Comments (If Any): پانی کی فراہمی کے لیے پائپ لائنیں لگانے کی وجہ سے صوبہ پٹیپ کے چولہہ واٹس ہوم کے ساتھ ہے۔ پائپ لائنیں لگانے کے لیے درخواست دی ہے۔			