



**United Nations Office for Project Services  
(UNOPS)**

**Yemen Emergency Electricity Access Project  
(YEEAP)**

**Component 1: Financing for Off-Grid Solar**

**Sub-Component 1.2: Restoring Electricity Supply to Critical Service Facilities**

**Supply, Installation and Operation of Solar Water Pumping Systems  
into 3 Rural Wells in Taiz Governorate Sub-Project**

**Level 2 Simplified Environmental and Social Management Plan**

**March 22, 2019**

## Contents

Table of Contents .....	2
1. Summary Sheet .....	3
2. Sub-Project Description .....	4
2.1 Nature of Sub-Project Activities.....	4
2.2 Scope of Work .....	4
2.3 Design Requirements and Guidelines:.....	5
2.4 Location .....	12
2.5 Environmental and Social Baseline Data .....	14
2.5.1 Climate and Weather .....	14
2.5.2 Total beneficiaries of the targeted wells to be supplied with solar pumping systems .....	14
2.5.2 Layouts, drawings and photos from field visits for inspecting existing situation of the targeted wells and work requirements. ....	15
3. Consultation .....	19
4. Environmental and Social Screening .....	21
4.1 Applicability .....	21
4.2 Eligibility (Negative List).....	21
4.3 Environmental and Social Screening Form .....	22
4.4 Risk Level and Mitigation Instruments .....	23
5. Environmental and Social Clauses for Contractors.....	25
Annx:1: GRM Complaint and Suggestion Form .....	28
Annex 2 Environment, Health and Safety (EHS) Clauses for Contractors .....	29
Annex 3 Public Consultation Questionnaires.....	47

## 1. Summary Sheet

Yemen Emergency Electricity Access Project (YEEAP), Component 1 Financing for Off-Grid Solar, Sub-Component 1.2: Restoring Electricity Supply to Critical Service Facilities.

<b>Sub-Project Name</b>	Supply, Installation and Operation of Solar Water Pumping Systems into 3 Rural Wells in Taiz Governorate.
<b>Sub-Project Location</b>	Rural areas in Haifan District, Taiz Governorate
<b>Implementing Partner</b>	Implemented by UNOPS
<b>Is OP 4.01 applicable?</b>	Yes
<b>Is the Subproject eligible (Yes/No)?</b>	Yes
<b>Risk level (1 to 4)</b>	2
<b>Field Visit (Yes/No; include date)</b>	Yes, in January 2019
<b>Was consultation carried out? (Yes/No)</b>	Yes, men consultation and women consultation in March 2019
<b>Observations/Comments</b>	Indicated below
<b>Signature of ESSO</b>	
<b>Date</b>	

## **2. Sub-Project Description**

### **2.1 Nature of Sub-Project Activities**

Yemen has high solar insolation, providing an ideal combination for solar power in Yemen. Power is the lifeline of any activity. The consequence of unaffordable high operational cost that is difficult to be provided by local communities' members to supply diesel fuel for pumping water, which could result in not continuing service operation in some wells and areas in the near future.

To continue providing basic service such as drinking water in low cost operation and to ensure sustainability of power sources, it was necessary to look into more sustainable source for generating power energy locally by using renewable and clean source of energy such as solar pumping systems. Therefore, UNOPS intended to provide solar pumping systems to selected Three Rural Water Wells in Taiz Governorate.

### **2.2 Scope of Work**

The scope of work will include supplying, delivering, installing, testing, commissioning, operating, handing over and maintaining three solar water-pumping systems in Taiz Governorate Haifan District for drinking water supply to rural communities.

Each solar water pumping system mainly consists of, but not limited to the following:

Solar PV modules array, submersible motor-pump set, submersible cables, electronics controller (VFD/Solar Pump Inverter), wiring / cabling, mounting structures and all necessary civil works.

The Contractor shall carry out all the works of supplies, installations and operation of solar pumping systems with all accessories. In addition, replace the old submersible pumps with new ones and lifting pipes with all civil works necessary for the successful operation as detailed herein.

Water user association will be stored The old pumps in the safe place within the same well facility administration.

The previous works shall be performed in full in accordance with the quantities and technical specifications of the goods and works described in this document and under the supervision of UNOPS site Engineer and according to what is customary.

The work to be performed under these specifications includes furnishing all labor, materials, tools and equipment necessary to install the array support structure and submersible pump set. etc. as a complete work and shall be in consultation with the assigned inspector.

The scope of works mainly shall include but not be limited to the following activities:

- Lifting old submersible motor-pump sets with all its components from the mentioned wells (YE-TAZ-A Al-Ma'sarah, YE-TAZ-B AL-hayfa, YE-TAZ-C AL-Lamis).
- Supply, installation, operation and commissioning of three (3) new submersible motor-pump sets with all its components and accessories required for success operation.
- Supply, installation, operation and commissioning of three (3) solar PV system solutions with all accessories for all submersible motor-pump sets mentioned above.
- Supply, installation, operation and commissioning of panels at these locations.

### **2.3 Design Requirements and Guidelines:**

The contractor is responsible to carry out the detailed design works according to the technical specifications and drawings for the PV Solar systems in the 3 different specified locations, as per the following requirements:

This specification covers the design, material, construction features, manufacture, inspection, testing the performance of submersible pumps.

All pumping units shall be designed and built for continuous service without over-heating and cavitation.

#### **PV Modules**

Module capacity should not be less than 360 W @STC;

Type of cell: Poly or Mono Crystalline, 5 bus bar technology;

The PV manufacturer should be approved as tier-1;

Module efficiency: should not be less than 18%;

No of cells in each panel: 72 per panel;

Tolerance of maximum power rating: 0-5 W;

The PV modules junction box must be IP67;

Module Voltage: Not less than 1000 VDC;

Operating temperature: -40°C to 85°C;

Nominal operating cell temperature (NOCT): 45 ±2°C;

High transmittance tempered glass: Minimum thickness of 4.0 mm;

Must conform to IEC 61215, 61730, 61701, and UL 1703.TUV, UL certificates or equivalent;

Bidders shall provide Certificates and data sheet of PV module that contains the P-V & I-V Curves, all electrical and mechanical data, dimensions, and module area

Performance warranty: Nominal power output 90% for 10 years, 80% for 25 years;

Product warranty shall be at least 10 years.

#### **Solar Pumping Drive**

The drive should have a long lifetime, low maintenance cost, built in MPPT and VFD (Variable Frequency Drive).

Three phase output, voltage range 380-420 V;

Efficiency: Not less than 95%;

Output Frequency: 50Hz±3%;

Enclosure class should be not less than IP 55 for inverter up to 37 kW;

Enclosure class should be not less than IP44 for inverter 45 kW or higher;

Maximum input voltage (Voc): not less than 850 VDC;

The system should be designed to run near its MPPT range;

Operating temperature: up to 50 °C;

Built in data loggers;

The device shall allow hybrid operation with external power source, where solar power should be configured as the primary power source;

Soft start, V/F stable speed control during solar radiation changes, adjustable auto/ manual start in early morning, auto wakeup after adjustable hibernation time in cloudy days, inputs for pressure switch and water level sensor to protect the pump against dry running and tank full water or closed pipeline (high pressure)

Display: LCD Screen display with Cover and LED status indicator;

Protection: Over-Voltage, Over-temperature, pump Phase failure, overload, pump short-circuit, ground fault, solar low power, DC Input Anti-reverse, AC output unbalance;

Display content: PV status (Current, Voltage, Power, Energy), AC input voltage, AC output voltage, Load, Running Status, RPM, and Frequency

Product warranty should be at least 2 years.

### **PV Combiner Box**

The PV combiner box should be used to combine the multiple DC input to one output, and it shall comply with the following specifications as minimum.

Enclosure materials: Coated metal with lockable front door.

Enclosure protection: IP65;

Number of input circuit: Total number of strings in addition to 2 spare inputs.

DC fuse rating for each string: 1000V, 15 A.

Built in surge protection device;

Anti-backflow diodes.

Operational Environment Temperature: -30 °C ~+70 °C;

Product warranty shall be at least 2 years.

### **System Cables**

Cables should be sized in accordance with IEC 60364-5-52 standard, bidders should submit cable sizing, and voltage drop calculations taking into account that the maximum voltage drop should be no more than 3% for each side (AC and DC);

#### **3 phase, AC Submersible Pump Cable**

Voltage rating 450/750VAC, Type of Conductor: copper, flexible, finely multi stranded, Insulation: black poly chloroprene, HO7RN -F or equivalent material

#### **DC Cable (From array to Combiner Box)**

Made of double insulation material and jacket, TUV certified, 1000VDC, Sheath colours: black, red, Type of Conductor: tinned copper, flexible, finely multi stranded

#### **DC Cable (From Combiner Box to inverter)**

Made of double insulation material and jacket, TUV certified, 1000VDC, Sheath colours: black, red, type of Conductor: tinned copper, flexible, finely multi stranded

#### **Water level Cable with Sensor**

Submersible cable, 1 × 1.5 mm<sup>2</sup> mm, double sheath.

Dry running electrodes

#### **PVC Conduits for Cables holding**

Must be used for wires and cables with all required accessories such as spacers, saddles, couplers, and bends, inspection or non-inspection type elbows, tees, junction box(s) of required ways and resin/adhesive to make all joints rigid.

Conduits type: Rigid PVC.

Thickness: not less than 3mm.

Diameters: depending on the quantity of the cables to be installed.

## **Grounding System**

### **6.1 DC Grounding**

All PV modules shall be grounded in accordance to the manufacturer instruction;

Earthling clamps shall be used;

Grounding and lightening protection equipment shall include SPD, earth pits and rods

Grounding resistance should be less than 5 ohm;

### **6.2 AC Grounding**

All components shall be grounded including motor, pump, chases in accordance to the manufacturer instruction.

Grounding and lightening protection equipment shall include SPD, earth pits and rods

Grounding resistance should be less than 5 ohm.

## **Submersible Pump**

Submersible pump Mixed flow multi -stage separate type, AC 3PH motor type, the motor pump Sets should be used for the solar PV, Starting compatible with AC VFD operation, bidders shall indicate manufacture, country of origin and model. It shall follow below features as minimum:

Cooling sleeve suitable for borehole well internal diameter

Pump Efficiency at Duty Point: Not less than 70%;

Clearance (well dia-pump max dia with cable) = not less than 40 mm;

Casing (Pump Bowl ), Impeller , Wear Rings, Pump delivery and Housing , Check valve (None Return Valve) , Inlet strainer should be comply with: (AISI 304 or equivalent) or higher specification materials.

Shaft and coupling, Shaft sleeve, Bearing bush, Guide bearing, Screw, stud, nut, washer... etc should be comply with: (AISI 304 or equivalent) or higher specification materials.

Maximum allowable sand: 100gr/m<sup>3</sup>.

Coupling: according to NEMA.

## **Motor**

The motors shall be rewindable frame, insulation rating is compatible with AC VFD operation

Rated Voltage 380/400VAC

Insulation Material and Class, PE2+PA, F or H

Ambient water temp:45 C

IP: not less than 58

Motor Efficiency: Not less than 80%

Motor Speed:1850rpm – 2850rpm

Shaft, Motor Sleeve, Motor Housing, Diaphragm cover, bolts, Nuts, Studs, screws Washers etc. should be complying with: (AISI 304 or equivalent) or higher specification materials.

Shaft Seal (Mechanical Seal) Tungsten carbide/ceramic- Diaphragm Nitrile Rubber Radial Bearing (Guide Bearing) Graphite or superior Axial Bearing (Thrust Bearing) Graphite/ S.S Pads superior, Rubber Parts NBR or equivalent

Product warranty should be at least 2 years.

## **UPVC Raiser Pipes (for TDH less than 300m)**

Materials: uPVC

Joint Type: Square Type Threaded Couplings.

Pipes package shall include the following:

Top and bottom Adaptors, SS AISI 304 or equivalent

Pump guard set and all other accessories

Diameter: Shall be selected according to submersible pump discharge diameter.

Thickness/grade: Super heavy, 35 bar.

Single Piece Length: 3 m

Standard: ASTM D 1785 or equivalent.

## **GI Carbon Steel Raiser Pipes (for TDH more than 300m)**

Materials: Hot dip galvanized carbon steel according to ASTM A53 grade B or equivalent

Joint Type: Threaded or flanged.

Thickness: not less than 6 mm.

Diameter: Shall be selected according to submersible pump discharge diameter

Single Piece Length: 6 m

Pipes package shall include all required adaptors and accessories



### **Mechanical Water Flow Meter**

Inline, Flanged, Magnetic type, Dray dial, turbine flow meter with all needed accessories such as threaded flanges, gaskets and bolts.

Nominal Diameter (DN): Shall be selected according to output pumping line diameter.

Nominal Pressure (PN): Shall be selected according to output pressure on the beginning of the pumping line.

Body: Cast Iron

Standard: EN14154, ISO4064

Transient Flow  $Q_t$  : Shall be less than 50% of Pump flow rate.

Accuracy:  $\pm 2\%$  of Nominal flow

Maximum dial indication: 999999

Measuring Units: cubic meter m<sup>3</sup>

### **Analogue Pressure Gauge.**

Reading range: Shall be specified according to the pressure on the installation point.

Process connection: NPT connection 1/2" or 1/4".

Pressure gauge should be equipped with isolation Stainless steel 1/2 inch Ball valve of the Same pressure rating.

Casing: Stainless steel, 4 inch

### **Horizontal Pumping line Non-return Valve.**

Nominal Diameter (DN): Shall be selected according to pumping line diameter.

Nominal Pressure (PN): Shall be selected according to output pressure on the beginning of the pumping line.

Connection Type: Flanged.

Type: Swing

Standard: BS5153 or Equivalent

Body Material: Cast Iron (Gg25)

Spindle: Stainless steel

Complete with flanges, gaskets, bolts and nuts

### **Vertical Raiser Non-return Valve.**

Nominal Diameter (DN): Shall be selected according to raiser line diameter.

Nominal Pressure (PN): Shall be selected according to the TDH of the system.

Connection Type: According to the raiser pipes.

Standard: BS5153 or Equivalent

Body Material: Stainless steel 304 or higher grade

### **Complete with all required accessories**

### **Gate Valve**

Nominal Diameter (DN): Shall be selected according to pumping line diameter.

Nominal Pressure (PN): Shall be selected according to output pressure on the beginning of the pumping line.

Connection Type: Flanged.

Standard: BS BS6163 or Equivalent.

Operator: Hand Wheel

Resilient Seated.

Body Material: Cast Iron(Gg25)  
Stem: Stainless Steel  
Complete with flanges, gaskets, bolts and nuts

### **Pressure Switch**

Hi pressure Low pressure function  
Regulating range: Shall be selected according to output pressure on the beginning of the pumping line  
NO/NC electric connection  
NPT thread connection to pipe  
Manual trip function  
IP44 to EN 60529 / IEC 60529  
Shall be equipped with isolation Stainless steel 1/2 inch Ball valve of the Same pressure rating.

### **Borehole Well Cap**

Material: made from A36 or equivalent CS plate  
Min. thickness: 10 mm  
Painted by Anti-corrosion Paint  
Diameter: Shall be more than borehole diameter  
Fabricated with stiffeners and holes for pump and sensor cables  
Stiffeners shall be holed for lifting purposes  
  
(Refer to drawing)

## **Mounting Structure**

All elements sections shall be A36 steel with minimum yield stress 248MPa.

The HSS purlins shall be hot dipped galvanized steel and fixed by stainless steel self-drilling fasteners as detailed in the shop drawings.

For columns with a section of IPE100, their foundations are (0.45x0.45x0.6) m isolated footings reinforced concrete type C25 with reinforcement bars as shown in the shop drawings

The reinforced concrete with proportion cement/ sand/ gravel 1: 1.5: 3 respectively.

The concrete must be mechanically mixed by a machine.

The reinforcement bars shall be with minimum yield stress 280MPa.

Welding of galvanized elements is not allowed.

Welds to steel for mounting shall be full depth fillet welds unless otherwise stated in the shop drawings.

The Bolts shall be approved make with nuts of various diameters and lengths, Class 8.8 Type for joining of various Structural components like Column,

The first coat shall be from approved zinc chromite primer which applied by using mechanical spaying as well as final two coats of synthetic enamel paint over mounting elements except the galvanized elements as directed.

## **Fire Extinguishers**

A portable fire extinguisher shall be provided, 2 extinguishers for each facility should be supplied near the solar inverter unit.

Powder/CO2 extinguishers.

Approved to EN1866.

5- 6 kg capacity.

Made of high strength steel cylinders with a red epoxy polyester paint finish.

Warranty: at least two years.

## **Security Fence**

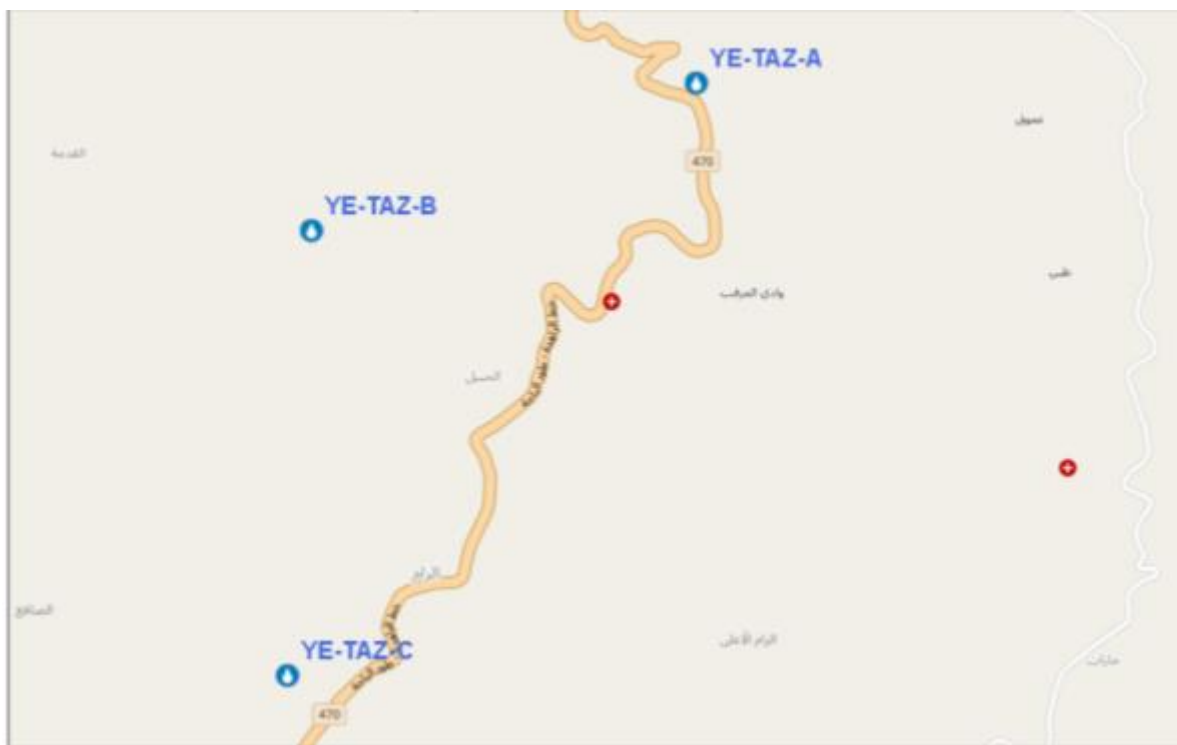
Metal Fence with barbed wires as per the shop drawings and the technical specifications (17), the work includes the following:

Provide materials and construction of 2.50-meter-high chain Link Fence made from galvanized /or anticorrosion iron Post 50 & 65mm DN that shall be embedded in concrete footings (30x30x60) cm C20 and pressed at end. The panels width is 3 meter. The chain link 50mmx50mm opening and 3.15mm dim the work includes installing of three lines of Barbed Wires above.

Double leaf gate 2m in width, poles DN 65mm 2.5-meter height with BRC link 75mmx75mm spaces with all requirement.

## 2.4 Location

The targeted three wells are located in rural areas of Haifan District in Taiz Governorate. The map and table below show the location and coordinates of the targeted water wells to be supplied with solar pumping systems and their location in Haifan District.



The table below summarizes wells detail information, location and coordinates

#	Well No	Type of intervention	Well Name/ Location	E	N	Governorate / District
1	YE-TAZ-A	Solar Unit and Pump Set	Al Masarah ,Haifan	13.2914651	44.27395	Taiz Governorate, Haifan district
2	YE-TAZ-B	Solar Unit and Pump Set	Al Haifa ,Haifan	13.286464	44.260557	Taiz Governorate, Haifan district
3	YE-TAZ-C	Solar Unit and Pump Set	Al Lamis Haifan	13.271378	44.259722	Taiz Governorate, Haifan district

#	Governorate/District	Well Name	Well Code	Well Casing Diameter (Inch)	Water Needed / day m3	Water Production (m3/h)	Total Dynamic Head (m)	Pump Installation Depth (m)	Type Of Raiser Pipes	Riser Pipes Diameter (Inch)	Pressure @ Well Head	Well Head Piping Equipment Sizes	Pump Motor Rating	Inverter Power	# PV Arrays / each ( 16 Module)	Total No. of PV Modules	PV Arrays Size (Wp)
1	Taiz/ Haifan	Al Masarah	YE-TAZ-A	8"	60	10	289	81	uPVC	2.5"	21 bar	3"	15 kw	22 KW	4	64	23,040
2	Taiz/Haifan	AL Hayfa	YE-TAZ-B	12"	60	10	360	132	GI CS	2.5"	23 bar	3"	18.5 kw	26 KW	5	80	28,800
3	Taiz/ Haifan	AL Lamis	YE-TAZ-C	2 m	90	15	275	16	uPVC	2.5"	26 bar	3"	18.5 kw	26 KW	5	80	28,800

#	Well Name	Well Depth (M)	Well Case Diameter (Inch)	Static Water Level (M)	Dynamic Water Level (M)	Pump Installation Depth (M)	Required Flowrate (l/s)	Total Dynamic Head (TDH)	Water Quality Test Result	Aquifer Type (Lithology of Subsurface Formation)	Area for PV Arrays M <sup>2</sup>
1	Al Haifa	160	12	17	48	132	2.78	360	Good	Volcanic	690
2	Al Lamis	20	60	2	14	16	4.167	275	Good	Surface Well	480
3	Al Ma'sarah	88	8	40	60	81	2.78	289	Good	Volcanic	600

## 2.5 Environmental and Social Baseline Data

### 2.5.1 Climate and Weather

Yemen lies in the sunny region of the world. Most parts of Yemen including Taiz Governorate receive 5.0 kWh - 7.2 kWh of solar radiation per square meter per day with 300-325 sunny days in a year.

The Average rainfall recorded fluctuated between 0 to 82 mm/day, the average annual temperature ranges between 10 °C and 26 °C. The hottest season is from June to August and the coldest season starts from January to February.

The average monthly relative humidity varies from 28 % to 44 % while the mean annual duration of sunshine hours ranges from 7.6 to 8.9 h/day. The average wind speed is 4.6 to 20.3 kmph.

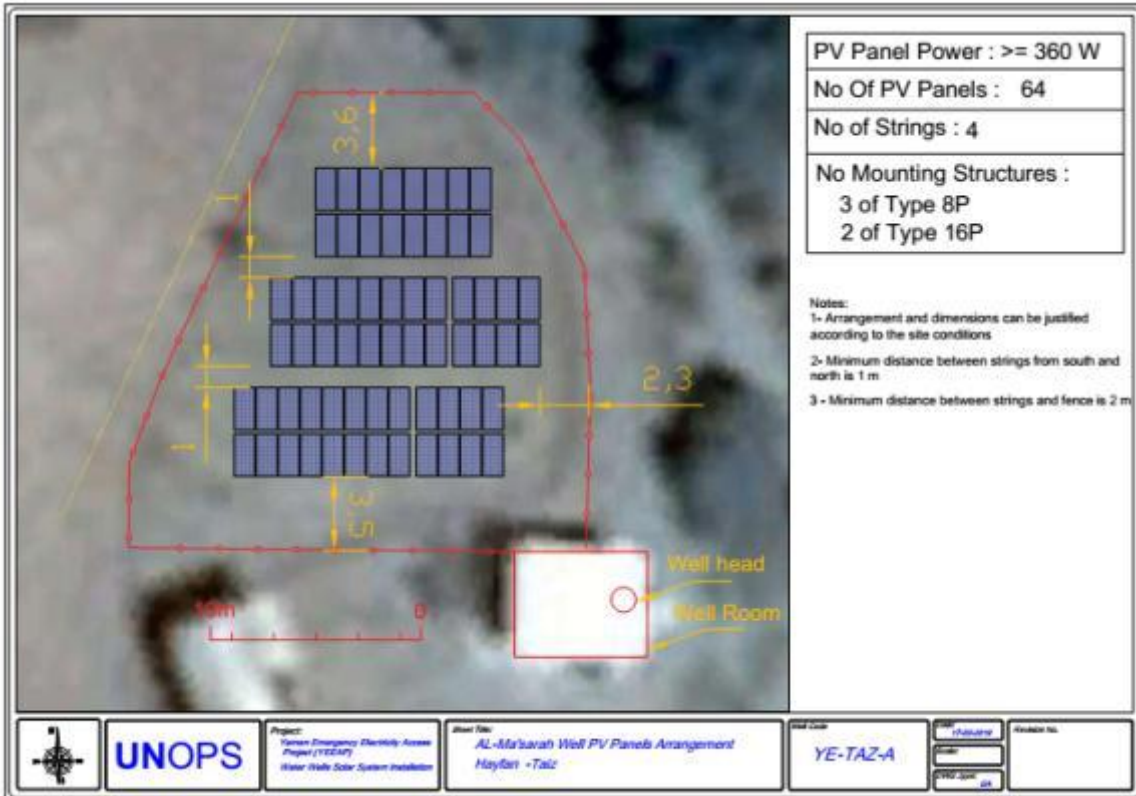
### 2.5.2 Total beneficiaries of the targeted wells to be supplied with solar pumping systems in Haifan District, Taiz Governorate

Well Name	Targeted beneficiaries/ Person
Al Haifa	3500
Al Lamis	3000
Al Ma'sarah	3200

2.5.2 *Layouts, drawings and photos from field visits for inspecting existing situation of the targeted water wells and work requirements.*

**YE-TAZ-A**

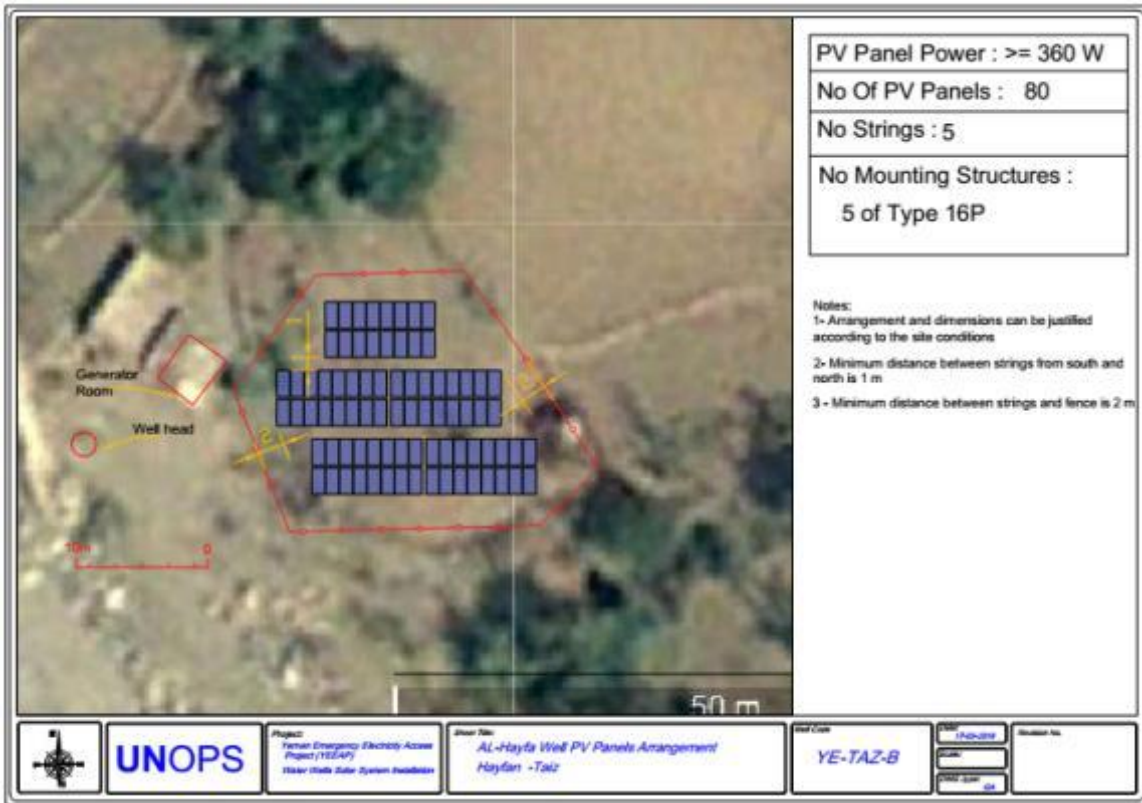




## YE-TAZ-B

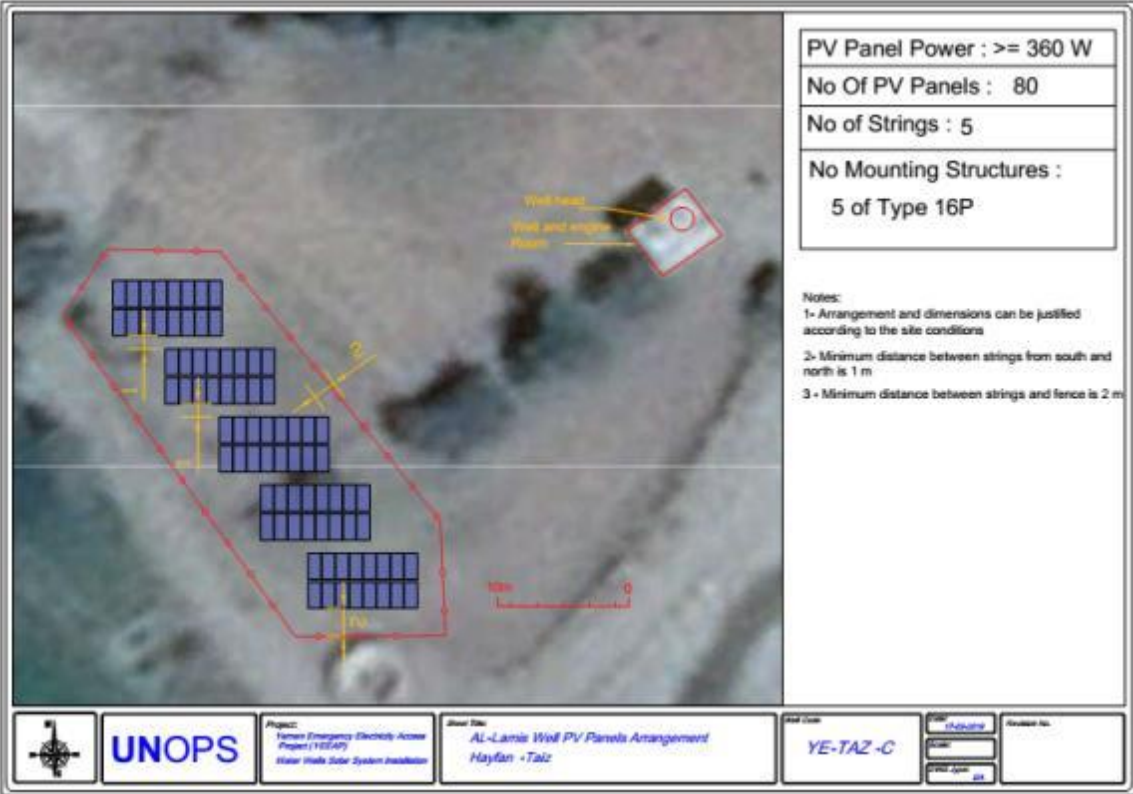






## YE-TAZ-C





### **3. Consultation**

Public consultations were carried out during 17 and 18 March 2019 by UNOPS Mechanical Engineer and Female Social Facilitator, and interviews were conducted with 97 beneficiaries (53 males and 44 females) in the wells surrounding areas.

#### **Topics of public consultation are to:**

Inform local communities in the sub-project areas about the planned activities;

Document and address the local communities concerns, expectations and feedback;

Ensure participation of females and males beneficiaries in sub-project consultations;

Discuss potential positive impacts that the sub-project will have such as providing clean and cost effective source of energy in a long run by solar water pumping systems;

Discuss potential negative impact on safety with the proposed mitigation measures to avoid the possible impact.

#### **Public Consultation Findings and Feedback:**

The consultation process takes the form of semi-structured interviews with local communities' members both males and a female in separate sessions; feedback was collected by questionnaire form and through face-to-face interviews. The interviews started by a brief explanation of the nature and objective of the sub-project intervention.

The interviewed local people both males and females have expressed their interest in the supply and installation of solar pumping systems for service restoration and operation of rural water supply services by providing solar energy as a clean, cost effective and sustainable source of energy to reduce the costs of operation that was no more affordable for many users with the high cost of diesel fuel, and to maintain the sustainability of water resources for all users.

UNOPS has established Grievance Redress Mechanism (GRM) for Yemen Emergency Electricity Access Project YEEAP to enable beneficiaries to communicate their concerns regarding the project activities. More specifically, the GRM details the procedures that communities and individuals, who believe they are adversely affected by the project or a specific sub-project, can use to submit their complaints, as well as the procedures used by UNOPS and its local partners to systematically register, track, investigate and promptly resolve complaints.

Accordingly, hard copies of the translated forms of the GRM (which attached in Annex 1) was provided to interviewed people and informed them that the same application will be posted at the project site to ensure any grievance can be addressed in an amicable manner. Resolving complaints at community level is always encouraged to address the problem that a person may have during implementation and/or operational phase.



**Women Consultation (17 and 18 March 2019) in Haifan District, Taiz Governorate**



**Men Consultation (17 and 18 March 2019) in Haifan District, Taiz Governorate.**



## 4. Environmental and Social Screening

### 4.1 Applicability

The ESMF applies because the subproject is likely to have direct or indirect environmental or social impacts.

### 4.2 Eligibility (Negative List)

The subproject is eligible for support because it does not have any of the attributes in the negative list.

	Yes	No
<b>Category A attributes, such as:</b>		
• Activities with significant adverse impacts that are sensitive, diverse, or unprecedented, or that affect an area broader than the sites or facilities subject to physical works		X
• Major resettlement		X
• Greenfield projects		X
<b>Solid Waste</b>		
• Support disposal site		X
<b>Irrigation</b>		
• Activity support expansion of existing irrigation and drainage schemes.		X
<b>Income Generating Activities</b>		
• Activities involving the use of fuelwood, including trees and bush.		X
• Activities involving the production or use of hazardous substances or explosives		X
<b>Labor</b>		
• Activities with a high risk of significant adverse impacts related to labor influx, child or forced labor.		X
<b>Natural Habitats</b>		
• Activities with impacts to natural habitat should be excluded, particularly impacts to critical natural habitats, sensitive areas, high biodiversity values, and protected areas.		X
<b>Pesticides</b>		
• Activities indirectly support the use of pesticides that fall in WHO classes IA, IB, or II.		X
<b>Physical Cultural Resources</b> Damage to cultural property, including but not limited to activities that affect:		
• Archaeological and historical sites		X
• Religious monuments, structures and cemeteries		X
<b>Involuntary Resettlement</b>		

• Activities requiring the involuntary taking of private land and relocation of PAPs		X
• Activities that require the relocation of encroachers or squatters		X
<b>Dams</b>		
• The subproject might be affected by the operation of an existing dam.		X

### 4.3 Environmental and Social Screening Form

The subproject may trigger an impact on safety. Therefore, environmental and social clauses for contractors and EHS Clauses for Contractors will be included in the contracts. The subproject does not cause any impacts stated in Section F, Expropriation and Social Disturbance.

	Yes	No
<b>A. Zoning and Land Use Planning</b>		
1. Will the subproject affect land use zoning and planning or conflict with prevalent land use patterns?		X
2. Will the subproject involve significant land disturbance or site clearance?		X
3. Will the subproject land be subject to potential encroachment by urban or industrial use or located in an area intended for urban or industrial development?		X
<b>B. Utilities and Facilities</b>		
4. Will the subproject require the setting up of ancillary production facilities?		X
5. Will the subproject require significant levels of accommodation or service amenities to support the workforce during construction (e.g., contractor will need more than 20 workers)?		X
<b>C Water and Soil Contamination</b>		
6. Will the subproject require large amounts of raw materials or construction materials?		X
7. Will the subproject generate large amounts of residual wastes, construction material waste or cause soil erosion?		X
8. Will the subproject result in potential soil or water contamination (e.g., from oil, grease and fuel from equipment yards)?		X
9. Will the subproject lead to contamination of ground and surface waters by herbicides for vegetation control and chemicals (e.g., calcium chloride) for dust control?		X
10. Will the subproject lead to an increase in suspended sediments in streams affected by road cut erosion, decline in water quality and increased sedimentation downstream?		X
11. Will the subproject involve the use of chemicals or solvents?		X
12. Will the subproject lead to the destruction of vegetation and soil in the right-of-way, borrow pits, waste dumps, and equipment yards?		X
13. Will the subproject lead to the creation of stagnant water bodies in borrow pits, quarries, etc., encouraging for mosquito breeding and other disease vectors?		X
<b>D. Noise and Air Pollution Hazardous Substances</b>		
14. Will the subproject increase the levels of harmful air emissions?		X

15. Will the subproject increase ambient noise levels?		X
16. Will the subproject involve the storage, handling or transport of hazardous substances?		X
<b>E. Destruction/Disruption of Land and Vegetation</b>		
17. Will the subproject lead to unplanned use of the infrastructure being developed?		X
18. Will the subproject lead to long-term or semi-permanent destruction of soils in cleared areas not suited for agriculture?		X
19. Will the subproject lead to the interruption of subsoil and overland drainage patterns (in areas of cuts and fills)?		X
20. Will the subproject lead to landslides, slumps, slips and other mass movements in road cuts?		X
21. Will the subproject lead to erosion of lands below the roadbed receiving concentrated outflow carried by covered or open drains?		X
22. Will the subproject lead to long-term or semi-permanent destruction of soils in cleared areas not suited for agriculture?		X
23. Will the subproject lead to health hazards and interference of plant growth adjacent to roads by dust raised and blown by vehicles?		X
<b>F. Expropriation and Social Disturbance</b>		
24. Will the subproject impact internally displaced persons (IDP) negatively?		X
25. Will the subproject lead to induced settlements by workers and others causing social and economic disruption?		X
26. Will the subproject lead to environmental and social disturbance by construction camps?		X
27. Will the subproject cause economic displacement?		X
28. Will the subproject temporarily displaces squatters, economically or physically, or other informal groups?		X
29. Will the subproject cause a loss in productive assets or income source?		X
30. Will the subproject restrict access to resources?		X
31. Will the subproject affect the livelihoods or vulnerable people, such as persons with disabilities, widows or the elderly?		X
32. Will the subproject create social conflict over the distribution of benefits or resources?		X
33. Will the subproject have potential impact on safety?	X	

#### 4.4 Risk Level and Mitigation Instruments

The subproject is assigned Risk Level 2 and thus does not require a separate ESIA and ESMP, as detailed in the Environmental and Social Management Framework.

UNOPS will include in the tender documents and in the contracts the following:

- Environmental and Social Clauses (disclosed as part of the ESMF) to be applied in a proportional manner to all contractors, to fully avoid or mitigate environmental or social impacts that might arise from their activities such as safety.
- The supply and installation of PV solar water pumping system equipment should be compliant with environmental, health and safety standards and electricity safety specifications included in the tender documents, weather resistance, and UL standards.

UNOPS will require contractor to:

- Prepare safety plan, which shall indicate preparation procedures for installation of solar water pumping systems and electrical works that is required for the safe implementation of work, and to be approved by UNOPS engineers before starting the work.
- The contractor shall follow all safety measures to ensure the safety of well borehole, its equipment, and the safety of workers and safety of all personnel inside the well site during the work.
- Safe installation of solar systems and solid fixation of PV mounting structures and solar system components in safe places.
- Safe lifting of pipes and pumps by well-trained workers using well maintained lifting equipment suitable for this work.
- Follow risk reduction measures for cleaning up of all sites from waste materials and debris, before commencing work and follow proper site control procedures and cleaning of all sites with net improvement of each site before commencing installation of solar pumping system units and removing, cleaning of old replaced pumping units including pumps, motors, cables, riser pipes, flow meters complete with all accessories and store them in a safe place in coordination with the water wells administration, and follow proper handling and safe disposal procedures of cleaning wastes.
- Water wells administration to receive proper training on the safe operation and maintenance of the solar pumping systems.
- Inspect existing facilities and to apply all safety measures to reduce the risk of any injury to the workers during installation or the users during operation, subject to written approval by the UNOPS engineer provided before implementation of work.
- Provide safety training to all workers as well as appropriate safety equipment.
- Provide fully insulated installation tools, instruments and equipment.
- Provide the necessary PPEs and provide appropriate training in use, serviceability and integrity of PPEs.
- Follow the slip prevention measures in the same elevation by:

Use of slip retardant footwear and locating electrical cords, cables and ropes in common areas and marked corridors to prevent risk of slips and fall associated with uncontrolled use of electrical cords and cables on the ground.

Use of control zones and safety monitoring systems to warn workers of their proximity to fall hazard zones, as well as securing, marking, and labeling covers for openings in floors, roofs, or walking surfaces, ensure that the structure of PV power system designed for simple electrical installation, and no at any point onsite welding works performed.

- UNOPS will require water wells administration and water user associations to:

- Prepare safety plan and procedures to prevent potential safety risk during the operation of the solar water pumping system.
- Prepare and implement maintenance plan during the operation of the solar water pumping systems and after the contractor maintenance guarantee period elapses.
- Implement engineering and administrative control measures to avoid and prevent uncontrolled access to live and energized devices in all sites.
- Prepare monitoring plan and conduct periodic inspection sites visits to monitor safety operation of the solar pumping systems to ensure sustainability of the solar pumping systems in the long run, and prepare implementation plan to enhance water supply service and apply water use management good practices to ensure water resource sustainability.



## **5. Environmental and Social Clauses for Contractors**

Most environmental and social impacts of subprojects result from activities directly under the control of installers/contractors and will be mitigated directly by the same /installers/contractors. For Level 2 subprojects, which might represent most subprojects, the ESMP will consist solely of measures implemented by contractors. Therefore, ensuring that installers/contractors effectively mitigate construction related impacts is the core of the Project's mitigation strategy. Therefore, UNOPS will ensure that the environmental and social management of construction activities are mandatory parts of construction works contracts.

UNOPS and its local partners will incorporate standardized environmental and social clauses in tender documentation and contract documents, so that potential Contractor are aware of environmental and social performance requirements expected from them, are able to reflect that in their bids, and required to implement the clauses for the duration of the contract. UNOPS and its local partners will enforce compliance by contractors with these clauses.

The clauses cover four issues:

- Environment, Health and Safety (EHS)
- Environmental and social monitoring by contractor
- Environmental and social liabilities
- Grievance mechanism for workers

UNOPS will include these clauses in all subproject ESMPs. Subproject ESMPs will also specify any training required for contractors to understand and satisfactorily meet the Project's environmental and social requirements.

### **Environment, Health and Safety**

Clauses for contractors that address environment, health and safety concerns is presented in Annex 2.

### **Environmental and Social Monitoring by Contractors**

UNOPS will require that contractors monitor, keep records and report on the following environmental and social issues for the subproject. The application of this requirement will be proportionate to the activities and to the size of the contract, in manner acceptable to the World Bank:

- Safety: hours worked, recordable incidents and corresponding Root Cause Analysis (lost time incidents, medical treatment cases), first aid cases, high potential near misses, and remedial and preventive activities required (for example, revised job safety analysis, new or different equipment, skills training, and so forth).
- Environmental incidents and near misses: environmental incidents and high potential near misses and how they have been addressed, what is outstanding, and lessons learned.
- Major works: those undertaken and completed, progress against Sup-Project schedule, and key work fronts (work areas).
- E&S requirements: noncompliance incidents with permits and national law (legal noncompliance), Sup-Project commitments, or other E&S requirements.
- E&S inspections and audits: by contractor, engineer, or others, including authorities—to include date, inspector or auditor name, sites visits and records reviewed, major findings, and actions taken.
- Workers: number of workers, indication of origin (expatriate, local, nonlocal nationals), gender, age with evidence that no child labour is involved, and skill level (unskilled, skilled, supervisory, professional, management).
- Training on E&S issues: including dates, number of trainees, and topics.
- Footprint management: details of any work outside boundaries or major off-site impacts caused by on-going construction—to include date, location, impacts, and actions taken.
- External stakeholder engagement: highlights, including formal and informal meetings, and information disclosure and dissemination—to include a breakdown of women and men

consulted and themes coming from various stakeholder groups, including vulnerable groups (e.g., disabled elderly, children, etc.).

- Details of any security risks: details of risks the contractor may be exposed to while performing its work—the threats may come from third parties external to the project.
- Worker grievances: details including occurrence date, grievance, and date submitted; actions taken and dates; resolution (if any) and date; and follow-up yet to be taken—grievances listed should include those received since the preceding report and those that were unresolved at the time of that report.
- External stakeholder grievances: grievance and date submitted, action(s) taken and date(s), resolution (if any) and date, and follow-up yet to be taken. Grievances listed should include those received since the preceding report and those that were unresolved at the time of that report. Grievance data should be gender-disaggregated.
- Major changes to contractor’s environmental and social practices.
- Deficiency and performance management: actions taken in response to previous notices of deficiency or observations regarding E&S performance and/or plans for actions to be taken. These should continue to be reported until UNOPS determines the issue is resolved satisfactorily.

### **Environmental and Social Liabilities of Contractors**

Contractors will be legally and financially accountable for any environmental or social damage or prejudice caused by their staff, and thus is expected to put in place controls and procedures to manage their environmental and social performance. A breakdown for the cost of noncompliance for each mitigation measure will be enclosed in bidding documents. These will include:

- Mitigation measures to be included in the contract will be specified in the subproject ESMP
- Deductions for environmental noncompliance will be added as a clause in the Bill of Quantities (BOQ) section
- Environmental penalties shall be calculated and deducted in each submitted invoice
- Any impact that is not properly mitigated will be the object of an environmental/social notice by UNOPS
- For minor infringements and social complaints, an incident which causes temporary but reversible damage, the contractor will be given a notice to remedy the problem and restore the environment. No further actions will be taken if the Sup-Project engineer confirms that restoration is done satisfactorily.
- For social notices, the Sup-Project engineer will alert the contractor to remedy the social impact and to follow the issue until solved. If the contractor does not comply with the remediation request, work will be stopped and considered under no excused delay
- If the contractor hasn’t remedied the environmental impact during the allotted time, the Sup-Project engineer will stop the work and give the contractor a notification indicating a financial penalty according to the non-complied mitigation measure that was specified in the bidding document.
- No further actions will be required if the Sup-Project engineer sees that restoration is done satisfactorily. Otherwise, if Contractor hasn’t remedied the situation within one day any additional days of stopping work will be considered no excused delay
- Environmental notifications issued by the Sup-Project engineer might include one or more environmental penalty
- In the event of repeated noncompliance totaling 5% of the contract value, the Sup-Project Engineer will bring the environmental and social notices and the deduction history to UNOPS procurement in order to take legal action.

#### **a. Grievance Mechanism for Workers**

Contractors will put in place a Grievance Mechanism for their workers that are proportionate to their workforce, according to the following principles:

- **Provision of information.** All workers should be informed about the grievance mechanism at the time they are hired, and details about how it operates should be easily available, for example, included in worker documentation or on notice boards.
  - **Transparency of the process.** Workers must know to whom they can turn in the event of a grievance and the support and sources of advice that are available to them. All line and senior managers must be familiar with their organization's grievance procedure.
  - **Keeping it up to date.** The process should be regularly reviewed and kept up to date, for example, by referencing any new statutory guidelines, changes in contracts or representation.
  - **Confidentiality.** The process should ensure that a complaint is dealt with confidentially. While procedures may specify that complaints should first be made to the workers' line manager, there should also be the option of raising a grievance first with an alternative manager, for example, a human resource (personnel) manager.
  - **Non-retribution.** Procedures should guarantee that any worker raising a complaint will not be subject to any reprisal.
  - **Reasonable timescales.** Procedures should allow for time to investigate grievances fully but should aim for swift resolutions. The longer a grievance is allowed to continue, the harder it can be for both sides to get back to normal afterwards. Time limits should be set for each stage of the process, for example, a maximum time between a grievance being raised and the setting up of a meeting to investigate it.
  - **Right of appeal.** A worker should have the right to appeal to UNOPS or national courts if he or she is not happy with the initial finding.
  - **Right to be accompanied.** In any meetings or hearings, the worker should have the right to be accompanied by a colleague, friend, or union representative.
  - **Keeping records.** Written records should be kept at all stages. The initial complaint should be in writing if possible, along with the response, notes of any meetings and the findings and the reasons for the findings.
  - **Relationship with collective agreements.** Grievance procedures should be consistent with any collective agreements.
- Relationship with regulation.** Grievance processes should be compliant with the national Employment code.

## Annex 1 GRM Complaint and Suggestion Form

## نموذج الشكاوى والحلول

الاسم (مقدم الشكوى) \_\_\_\_\_  
رقم الهوية \_\_\_\_\_  
رقم هوية الأشخاص المتأثرون بالمشروع (PAPs) \_\_\_\_\_  
بيانات الاتصال \_\_\_\_\_  
المنطقة / المجتمع (هاتف / خلوي) \_\_\_\_\_

نوع الشكوى أو الدعوى: \_\_\_\_\_

التاريخ \_\_\_\_\_  
الأفراد الذين تم الاتصال بهم \_\_\_\_\_  
ملخص النقاش \_\_\_\_\_

التوقيع \_\_\_\_\_ التاريخ \_\_\_\_\_

التوقيع (مقدم الشكوى): \_\_\_\_\_  
اسم الشخص الذي قدم الشكوى \_\_\_\_\_ (في حال كان مختلف عن مقدم الشكوى)  
المركز أو العلاقة بمقدم الشكوى \_\_\_\_\_

المراجعة / الحل \_\_\_\_\_

تاريخ جلسة المصالحة \_\_\_\_\_

هل كان مُقدم الشكوى موجود \_\_\_\_\_  
هل تم التحقق من الشكوى في الميدان / في الموقع؟ \_\_\_\_\_  
نتائج التحقيق في الميدان: \_\_\_\_\_  
نعم لا  
نعم لا

ملخص مناقشة جلسة المصالحة \_\_\_\_\_

القضايا \_\_\_\_\_

هل تم الوصول إلى الاتفاق حول القضايا؟ \_\_\_\_\_  
نعم لا  
في حال التوصل إلى الاتفاق، اكتب تفاصيل الاتفاق أدناه: \_\_\_\_\_  
في حال لم يتم الاتفاق اكتب نقاط الاختلاف أدناه: \_\_\_\_\_

التوقيع (الشخص الذي أجرى المصالحة): \_\_\_\_\_  
التوقيع (مقدم الشكوى) \_\_\_\_\_

التوقيع: \_\_\_\_\_

راصد / مراقب محايد \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_

## **Annex 2 Environment, Health and Safety (EHS) Clauses for Contractors**

### **Purpose**

The purpose of the environment, health and safety (EHS) clauses for contractors is to define minimum standards of construction practice acceptable to UNOPS. The clauses will be concluded in the bidding documents and contracts.

### **Contractor Environmental and Social Management Plan**

Prior to starting construction, each contractor must prepare and submit a Contractor Environmental and Social Management Plan (CESMP) to the UNOPS supervision engineer for acceptance.

The CESMP will provide a detailed explanation of how the contractor will comply with the Sup-Project the EHS clauses for contractors and demonstrate that sufficient funds are budgeted for that purpose and sufficient capacity is in place to oversee, monitor and report on CESMP performance.

The CESMP must include specific mitigation measures based on the subproject ESMP, the final design, the proposed work method statements, and the nature of the Sup-Project site. The CESMP should include management plans that cover the following issues:

### **Gender based Violence**

Contractors must address the risk of gender-based violence, through:

1. Mandatory and repeated training and awareness rising for the workforce about refraining from unacceptable conduct toward local community members, specifically women.
2. Informing workers about national laws that make sexual harassment and gender-based violence a punishable offence which is prosecuted.
3. Introducing a Worker Code of Conduct as part of the employment contract, and including sanctions for non-compliance (e.g., termination)
4. Adopting a policy to cooperate with law enforcement agencies in investigating complaints about gender-based violence.

### **Child Labor**

Contractors must not employ workers below the age of 18.

### **Labor influx**

Where contractors and labor come from outside the local area, contractors will need to maintain labor relation relations with local communities through labor codes of conduct.

### **Roads**

In order to carry out the rehabilitation works, it may be necessary to close or divert certain specified roads, either permanently or temporarily during the construction period. The contractor should arrange diversions for providing alternative route for transport and/or pedestrians.

After breaking up, closing or otherwise interfering with any street or footpath to which the public has access, the Contractor shall make such arrangements as may be reasonably necessary so as to cause as little interference with the traffic in that street or footpath during construction of the rehabilitation works as shall be reasonably practicable.

Wherever the rehabilitation works interfere with existing public or private roads or other ways over which there is a public or private right of way for any traffic, the Contractor shall construct diversion ways wherever possible.

### **Movement of Trucks and Construction Machinery**

The Contractor moving solid or liquid construction materials and waste shall take strict measures to minimize littering of roads by ensuring that vehicles are licensed and loaded in such a manner as to prevent falling off or spilling of construction materials and by sheeting the sides and tops of all vehicles carrying mud, sand, other materials and debris. Construction materials should be brought from registered sources in the area and debris should be transferred to assigned places in the landfill with documented confirmation.

### **Traffic Safety Measures**

The Contractor shall provide, erect and maintain such traffic signs, road markings, barriers and traffic control signals and such other measures as may be necessary for ensuring traffic safety around the rehabilitation site.

The Contractor shall not commence any work that affects the public motor roads and highways until all traffic safety measures necessitated by the work are fully operational.

### **Access across the Construction Site and to Frontages**

In carrying out the rehabilitation works, the Contractor shall take all reasonable precautions to prevent or reduce any disturbance or inconvenience to the owners, tenants or occupiers of the adjacent properties, and to the public generally. The Contractor shall maintain any existing right of way across the whole or part of the rehabilitation site and public and private access to adjoining frontages in a safe condition and to a standard not less than that pertaining at the commencement of the contract. If required, the Contractor shall provide acceptable alternative means of passage or access to the satisfaction of the persons affected.

### **Noise and Dust Control**

The Contractor shall take all practicable measures to minimize nuisance from noise, vibration and dust caused by heavy vehicles and construction machinery. This includes:

- respecting normal working hours in or close to residential areas
- maintaining equipment in a good working order to minimize extraneous noise from mechanical vibration, creaking and squeaking, as well as emissions or fumes from the machinery
- shutting down equipment when it is not directly in use
- using operational noise mufflers
- Provide a water tanker, and spray water when required to minimize the impact of dust
- limiting the speed of vehicles used for construction

### **Waste Disposal**

The Contractor must agree with the municipality about arrangements for construction waste disposal. The municipality shall designate a dumping site or landfill for the disposal of solid waste.

The contractor will take measures to avoid soil and groundwater contamination by liquid waste.

### **Protection of the Existing Installations**

The Contractor shall properly safeguard all buildings, structures, works, services or installations from harm, disturbance or deterioration during the concession period. The Contractor shall take all necessary measures required for the support and protection of all buildings, structures, pipes, cables, sewers and other apparatus during the concession period, and to repair any damage occurs in coordination with Municipality and concerned authorities.

## **Protection of Trees and Other Vegetation**

The Contractor shall avoid loss of trees and damage to other vegetation wherever possible. Adverse effects on green cover within or in the vicinity of the rehabilitation site shall be minimized. The contractor will restore vegetative cover, where feasible.

## **Physical Cultural Resources**

The contractor will train construction crews and supervisors to spot potential archaeological finds. In the event of a potential find, the contractor will inform the implementing partner who will in turn liaise with the archaeological department at the Ministry of Culture, or a local university for quick assessment and action.

## **Clearance of Rehabilitation Site on Completion**

The Contractor shall clear up all working areas both within and outside the rehabilitation site and accesses as work proceeds and when no longer required for the carrying out of the Rehabilitation works. All surplus soil and materials, sheds, offices and temporary fencing shall be removed, post holes filled and the surface of the ground restored as near as practicable to its original condition.

## **Worker Health and Safety**

To avoid work related accidents and injuries, the contractor will:

- Provide occupational health and safety training to all employees involved in works
- Provide protective masks, helmet, overall and safety shoes, safety goggles, as appropriate
- Provide workers in high noise areas with earplugs or earmuffs
- Ensure availability of first aid box
- Provide employees with access to toilets and potable drinking water
- Train workers regarding the handling of hazardous materials
- Store hazardous materials as per the statutory provisions of Manufactures, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules (1989), under the Environment (Protection) Act, 1986.
- Provide fully insulated installation tools, instruments and equipment.
- Provide the necessary PPE and provide appropriate training in use, serviceability and integrity of the necessary PPE and proper use of ladders and scaffolds by trained employees, use of fall prevention devices, including safety belt and lanyard travel limiting devices to prevent access to fall hazard area, or fall protection devices such as full body harnesses used in conjunction with shock absorbing lanyards or self-retracting inertial fall arrest devices attached to fixed anchor point or horizontal life-lines.
- Follow the fall prevention and protection measures by:
  - Installation of guardrails with mid-rails and toe boards at the edge of any fall hazard area.
  - Inclusion of rescue and/or recovery plans, and equipment to respond to workers after an arrested fall and a fall protection plan should be in place which includes the following aspects:
    - Training and use of temporary fall prevention devices, such as rails or other barriers able to support a weight of 200 pounds, when working at heights equal or greater than two meters or at any height if the risk includes falling through an opening in a work surface.
    - Training and use of personal fall arrest systems, such as full body harnesses and energy absorbing lanyards able to support 5000 pounds.
- Follow the slip prevention measures in the same elevation by:
  - Use of slip retardant footwear and locating electrical cords, cables and ropes in common areas and marked corridors to prevent risk of slips and fall associated with uncontrolled use of electrical cords and cables on the ground.
  - Use of control zones and safety monitoring systems to warn workers of their proximity to fall hazard zones, as well as securing, marking, and labeling covers for openings in floors, roofs, or walking surfaces.

### **Site Construction Safety and Insurance**

Further to enforcing the compliance of environmental management, contractors are responsible on providing insurance for construction labors, staff attending to the construction site, citizens for each subproject, the insurance requirements and clauses are stated in the bidding documents complying to the labor law.



### Annex 3 Public Consultation Questionnaires

#### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحين / نيز			اسم المنشأة
سعيد محمد شجاع / عامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المائية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
سروى مياه الحنفيا / نتر			اسم المنشأة
رضاح احمد عبدالقوي / مهندس			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	قُررات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطه نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه المغيا / عكر			اسم المنشأة
ناروه مبالعوي / مشيخ العزلة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية توضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفان			اسم المنشأة
احمد ثابت سعد محمد / اسطر ١ بناه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	او اوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لتسخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعالجة في عدة نواحي.
		✓	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعينا / ستر			اسم المنشأة
خائنر قبيل المدحجيم / كامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبس أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
سرور مياه الحفيا / تنز			اسم المنشأة
فاضل ثابت معدا مزاريح			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	ارافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبس اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / نقر			اسم المنشأة
جهاد أحمد عبدالرحمن / معلم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المعية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مروور مياه الحينا (عز)			اسم المنشأة
صادق محمد أنعم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 نؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الطيفاء / تنز			اسم المنشأة
عمار منصور علي المزاري			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه الحيفا / اتر			اسم المنشأة
محمد شراييه / اطر ابناء			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا	اوفاق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المنيا / مصر			اسم المنشأة
جميل شامرا ميه / مصر - بنار			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : الك (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا	او لائق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبس أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاقاة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظمة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / تفرز			اسم المنشأة
رضوانه علي هادي / عداس			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			اللغة الصرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبس اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحينا / تفر			اسم المنشأة
مرفأء مبداء الواسع / معارول			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : الل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبى اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جنب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحفيا (تنز)			اسم المنشأة
ناصر عبد الجليل ناصر ا موظف			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الطغيا / سحر			اسم المنشأة
محمدنا سحر عبدالوهاب / بنا s			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / اعز			اسم المنشأة
رحمة عثمانه عبدالملك ارباب بيبي			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل علم.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

				تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي				اسم الباحث
مشروع مياه الحينا ارتز				اسم المنشأة
نورية محمد مشايخ اربعة بيوت				اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)				الفئة العمرية
فقرات الاستبيان				
لا اعرف	لا اوافق	اوافق		
		<input checked="" type="checkbox"/>	يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).	1
		<input checked="" type="checkbox"/>	يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.	2
		<input checked="" type="checkbox"/>	يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.	3
		<input checked="" type="checkbox"/>	يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.	4
		<input checked="" type="checkbox"/>	باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.	5
		<input checked="" type="checkbox"/>	يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.	6
		<input checked="" type="checkbox"/>	يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.	7
	<input checked="" type="checkbox"/>		المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.	8
		<input checked="" type="checkbox"/>	نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.	9
		<input checked="" type="checkbox"/>	تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة	10
		<input checked="" type="checkbox"/>	لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .	11

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا اترز			اسم المنشأة
اسراره سلطانه ممناه / مدرسة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاقاة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / اعز			اسم المنشأة
أميرة عبدالكريم الزغير / اربب سبت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

				تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي				اسم الباحثة
مشروع مياه الحيناء نعر				اسم المنشأة
جميله سبيح محمد اربعة بيوت				اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)				الفئة العمرية
فقرات الاستبيان				
لا اعرف	لا وافق	وافق		
		—	يقتل من الكلفة المادية (شراء الديزل).	1
		—	يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.	2
		—	يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.	3
		—	يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.	4
		—	باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.	5
		—	يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.	6
		—	يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.	7
	—		المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.	8
		—	نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.	9
		—	تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة	10
		—	لضمان لفاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .	11

## استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
			اسم الباحث
			اسم المنشأة
			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا	لا أوافق	أوافق	
		/	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		/	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		/	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		/	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		/	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		/	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		/	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	/		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		/	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		/	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		/	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الطين / انقر			اسم المنشأة
! بنام سعيد بسعيد / بدونه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا وافق	وافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحفيا / نقر			اسم المنشأة
زهبيده نسيب الوهّاب سعيد / معلّمة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / انتر			اسم المنشأة
فيروز بماطوا / سعيدا مدرسة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا المنز			اسم المنشأة
وراع عبدالقادر أحمد مدرسة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه الحيفا / نجر			اسم المنشأة
علي احمد نعمان الحام			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا انتر			اسم المنشأة
شكيب أحمد قاسم موظف			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعراف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظمة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
محمود مياه الطيف / تفر			اسم المنشأة
عبد الجبار سناينة عبد الله اموظات			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
أفقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المالية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة معيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا انتر			اسم المنشأة
احمد نائب عمرا عامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الجيفا / نقر			اسم المنشأة
شايح سعيد هزاع / نامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا	أوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه لحفظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الطين / نقر			اسم المنشأة
رفيعة ميجل حميدة / ناعل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والابعاث.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تكثيد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الطيف (تف)			اسم المنشأة
زارق مبر الوهاب سعيد / كامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
صروح مياه الجيعا انقر			اسم المنشأة
أميرة محمد هزاع / ثانوية			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا	أوافق	
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
عمروس مياه الحيفا / نقر			اسم المنشأة
امية درهم رايل / كامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية توضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المغيا / تغز			اسم المنشأة
ماهر محمد نيل / مهندس			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا او لائق	او لائق	فقرات الاستبيان
		/	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		/	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		/	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		/	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		/	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		/	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		/	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	/		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		/	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		/	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		/	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحيفا / تغز			اسم المنشأة
رائحة محمد شايع / ثانوية			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا لوافق	لوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المالية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية توضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه الحيفا العز			اسم المنشأة
مستاه احمد ماتبس النانوس			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبى أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والابعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مركز مياه الطيف المتز			اسم المنشأة
ناصر نبيل بمر الملك ابل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا اوافق	ارافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المنيا / تعز			اسم المنشأة
رياضة علي هادي ادم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مسرور مياه الشمس انتر			اسم المنشأة
نجاة علي ناصر ابومر اربعة بيوت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه اللسما مقر			اسم المنشأة
ماتة مبره محمدا بدوي / ارباب			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية تضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد ان تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه اللسب العنز			اسم المنشأة
عنيزة عبر المرتبب ابود اربسة بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة سليمة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرور مياه النسيان			اسم المنشأة
حياة محمد سعيد المهدي ابراهيم البرية			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تنكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسورى مياه الشمس الكرز			اسم المنشأة
جمعية محمد سعيد برونه ارباب بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس كقر			اسم المنشأة
خوز راه عبد العزيز / قرأ وتكتب ارباب بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة العادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يزدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

				تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي				اسم الباحثة
مشروع مياه اللمس العز				اسم المنشأة
لول أحمد الصالح / برونه / ربيعة بيت				اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)				الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان	
		<input checked="" type="checkbox"/>	يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).	1
		<input checked="" type="checkbox"/>	يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.	2
		<input checked="" type="checkbox"/>	يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.	3
		<input checked="" type="checkbox"/>	يبنى أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.	4
		<input checked="" type="checkbox"/>	بمستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.	5
		<input checked="" type="checkbox"/>	يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.	6
		<input checked="" type="checkbox"/>	يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.	7
	<input checked="" type="checkbox"/>		المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.	8
		<input checked="" type="checkbox"/>	نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.	9
		<input checked="" type="checkbox"/>	تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة	10
		<input checked="" type="checkbox"/>	لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .	11

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس انجاز			اسم المنشأة
عولمة ناسر ثابث ابوه البهية			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضع المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاقاة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد ان تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الـسـمـاء			اسم المنشأة
ناصر عبد الواسع ابلح ابروه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	نقراة الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه النسرانقر			اسم المنشأة
كهرباء عبدالله الكريم / ربة بيت / ابوه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المسراة			اسم المنشأة
أميرة عبد الجليل امير / بدو - اربط بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد ان تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه الشمس / انعر			اسم المنشأة
بنيل عبد ملي / مير / ثانوي / معلم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا	اوفاق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاقاة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس اعز			اسم المنشأة
دولة احمد موهي ابروه / ارببة بيمة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والابعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الحامس العز			اسم المنشأة
تفا حصر احمد ميرالم ابرو - اربيت بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس انتر			اسم المنشأة
نعل محمد زفير الوصي ابرو اربعة بيوت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	نقرا الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس / نجر			اسم المنشأة
جليلة عثمانه الدخوري / بدونه اربعة بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	او اوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جنب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه الشمس اعتر			اسم المنشأة
روبيعة بدمعني اعتر و مكتب ابراهيم بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرحة مياه الشمس / تعز			اسم المنشأة
عاصم محمد عثمان / ثانوي / رجل أعمال			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضع المياه لحفظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه المرسان			اسم المنشأة
نايلة عبده سعيد ابراهيم اريه بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 لتكيد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرور مياه الامم المتحدة			اسم المنشأة
خيريه محمد عبدالرحمن برون اربست بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا أعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل علم.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—	X	8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المنسي انعر			اسم المنشأة
نبيلة يوسف عبدالله ابودو اربم بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
			اسم الباحثة
			اسم المنشأة
			اسم الشخص
			الفئة العمرية
			ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والابعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشمس / تعز			اسم المنشأة
مجيب محمد عبدالصمد / ثانوية / بدور			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	نقراة الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مسرور مياه الشمس / انقر			اسم المنشأة
إيهاب عبدالمؤمنه علي / ثانوية / مامل			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
سروى مياه المنسى انعر			اسم المنشأة
أخراج محمد زبير ابرو اربية ببيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المائية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 نتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الشرب			اسم المنشأة
سامية منصور عبده انغرا وتكتب اربيه بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الغلة العمرية
لا أعرف	لا اوافق	ارافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المسراة			اسم المنشأة
مراد مصطفى احمد بقران ويكتب مسئول مشروع المياه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		/	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		/	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		/	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		/	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		/	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطه نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		/	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		/	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	/		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		/	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		/	10 نتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		/	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه الامس			اسم المنشأة
منير احمد سعيد / نورا / ويكيت / كمال تجارة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) • (18-25) • (26-45) • (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	<b>فقرات الاستبيان</b>
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من التكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 ينبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرور مياه المرسى العفر			اسم المنشأة
محمد سعيد ثابت المليلكي اثنانوية / معلم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:	
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة	
مسور مياه الشمس اعز			اسم المنشأة	
أميرة سعيد الكبيسي ابل اعلمة متطورة			اسم الشخص	
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية	
لا اعرف	لا اووافق	اووافق	فقرات الاستبيان	
		—	يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).	1
		—	يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.	2
		—	يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.	3
		—	يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.	4
		—	باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.	5
		—	يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.	6
		—	يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.	7
	—		المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.	8
		—	نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.	9
		—	تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة	10
		—	لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .	11

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مركز مياه الشمس اعتر			اسم المنشأة
شيراً أحمد سعيد / نورا ويكيب / عامر			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرور مياه المعصرة / حيفانه انقر			اسم المنشأة
رهيبه الجوياني / برونه / برونه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه المعصرة / صيغانه / نعر.			اسم المنشأة
أحمد محبوب مشايف (ثانوية اربتر بيك)			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيا / نتر			اسم المنشأة
عوزة سعيد نائب ابرو / ابيه بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المعنوية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / نجر			اسم المنشأة
نجيبة محمد عليا / بروه / بروه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	نقراة الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الميزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل علم.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسور مياه المعصرة / حيفا / كفر			اسم المنشأة
فتيم نبال جليل / بدونه / بدونه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		<input checked="" type="checkbox"/>	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		<input checked="" type="checkbox"/>	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	<input checked="" type="checkbox"/>		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		<input checked="" type="checkbox"/>	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		<input checked="" type="checkbox"/>	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		<input checked="" type="checkbox"/>	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / نغز			اسم المنشأة
مرشد محمدنا شرا امدادي / بروم			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اصرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضع المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعالجة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن نهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حطيان / نقر			اسم المنشأة
مادلهب محمد سعيد / نانوية / اربة بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			اللغة العربية
لا اصراف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكدد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية.

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / صيفان / نعر			اسم المنشأة
اسمها / تانور / اربيه بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			اللغة العربية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		/	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		/	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		/	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		/	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		/	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضع المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		/	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل علم.
		/	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	/		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		/	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		/	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		/	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / نعر			اسم المنشأة
رهفة محمد داني / ثانوية / اربعة بيت			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			اللغة العربية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية توضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعتادة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / صيغاه / العز			اسم المنشأة
روضة عبد الهادي / بدونه / الربيع			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المائية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية.



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة احصيا / نقر			اسم المنشأة
ذكر مريم أحمد محمرا قابلية الوصدة الصميمة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مسرور مياه المدصرة اصيفانه انتر			اسم المنشأة
اقبال بمبلوارت حمد / دبلوم آريسة امدونة			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لتسخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيد بنه مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مدرسة مياه المعصرة / حيفا / غزة			اسم المنشأة
فخرية محمد عبدالله / دبلوم تربية اعدادية			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية تضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / صيفان / قفر			اسم المنشأة
امبال ثابت محمد / دبلوم تربيتة امدرس			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اوثوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية توضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه الى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
			اسم الباحثة
			اسم المنشأة
			اسم الشخص
			الفئة العمرية
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضع المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة احصيا / نقر			اسم المنشأة
د. محمد عبد الله / ا. س. داي / بروك			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) • (18-25) • (26-45) • (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المالية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية تضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / كفر			اسم المنشأة
محمد طه عبد الله / ماديا / برون			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لاوافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضع المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة اصفياء / نقر			اسم المنشأة
خالد سعيد / فني / عامل بالمشروع			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوفاق	اوفاق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جنب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه المعصرة / صفيانة / نخز			اسم المنشأة
سيدالواحد محمد احمد افندي / اهل بالمشرد			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المالية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تؤكد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة			اسم المنشأة
محمد اسمايل / عا نوير / سائمه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	مُقَررات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضع المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زهيدة مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / اعزاز			اسم المنشأة
سيف كدنا / ثانوية / اسائه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا أعرف	لا أوافق	أوافق	أقرارات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يشيخ لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

## استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

تاريخ المقابلة:			
زبيده مقبل الزبيدي			
اسم الباحثة			
مسرور مياه المعصرة احفانه اتعز			
اسم المنشأة			
عبد الناصر جازم / فني كهرباء / موظف			
اسم الشخص			
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			
الفئة العمرية			
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا وافق	وافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديكم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حفيان / تعز			اسم المنشأة
عنوانه بمبالمه ثابت / المانوية / اسانج			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		✓	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		✓	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		✓	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		✓	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		✓	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		✓	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		✓	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	✓		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		✓	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		✓	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		✓	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مشروع مياه المعصرة اصيغانه / نقر			اسم المنشأة
محمد الكريم طه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المالية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل أفضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضع المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعالجة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .

### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة / حيفا / نعر			اسم المنشأة
جيب منصور الحاج			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا وافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية واهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية نضخ المياه نحافظ على بيئة محيطية نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحث
مسرور مياه المعصرة احصائه انكر			اسم المنشأة
هدام ثابت عبد الرؤوف ادلوم كاسية اموظف			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفترة العمرية
فقرات الاستبيان			
لا اعرف	لا اوافق	اوافق	
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي اولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه تحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديك كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن تهتم لجنة المستفيدين بالصيانة الدورية .



### استبيان حول تشغيل الآبار بالطاقة الشمسية

			تاريخ المقابلة:
زيدده مقبل الزبيدي			اسم الباحثة
مشروع مياه المعصرة احصيا - نجر			اسم المنشأة
نذير امينه / امانويه اسائيه			اسم الشخص
ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل (15) ، (18-25) ، (26-45) ، (46-65)			الفئة العمرية
لا اعرف	لا لوافق	وافق	فقرات الاستبيان
		—	1 يقلل من الكلفة المادية (شراء الديزل).
		—	2 يمكن من تقديم خدمات المياه بشكل افضل.
		—	3 يوفر الاحتياجات اليومية اللازمة من المياه.
		—	4 يلبي أولوية وأهمية اقتصادية واجتماعية.
		—	5 باستخدام الطاقة الشمسية لضخ المياه نحافظ على بيئة محيطة نظيفة من التلوث بالديزل والانبعاثات.
		—	6 يساهم في تحقيق الرضى للمواطنين بشكل عام.
		—	7 يؤدي ترشيد استخدام المياه إلى ضمان استدامة الموارد.
	—		8 المياه المتوفرة لديهم كافية للاحتياجات اليومية.
		—	9 نقص المياه يتسبب لك بالمعاناة في عدة نواحي.
		—	10 تتكبد النساء والأطفال مشقة جلب المياه من مسافات بعيدة
		—	11 لضمان فاعلية المنظومة لابد أن نهتم لجنة المستخدمين بالصيانة الدورية.