UNOPS

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 Services Facilities

Supply and Installation of Small-Scale Solar PV Systems to

10 Health Centers and 19 Schools in Lahj, Abyan and Al Dhala'a and Hodeidah Governorates

Level 2 Simplified Environmental and Social Management Plan

February 15, 2019

Table of Contents

4	a at .	2
1.	Summary Sheet	
2.	Sub-Project Description	
2.1	Nature and Scope of Activities	.4
	Location	
	Photos from field visits inspecting existing situation of targeted facilities' requirements In	
Aby	an And Al Dhala'a Governorates	16
3.	Consultation	45
4.	Environmental and Social Screening.	48
4.1	Applicability	48
4.2	Eligibility (Negative List)	48
4.3	Environmental and Social Screening Form	50
4.4	Risk Level and Mitigation Instruments	.52
5.	Environmental and Social Clauses for Contractors	.53
	Annex 1 GRM Complaint and Suggestion Form	.56
	Annex 2 EHS Clauses for Contractors	.57
	Annex 3 Environmental Code of Practice (ECOP) for Batteries Collection, Transport, Recy	cling
and]	Disposal	61
	Annex 4 Number of Beneficiaries (Gender disaggregated)	
	Annex 5 Public Consultation Questionnaires	

1. Summary Sheet

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

Sub-Project Name	Supply and installation of small-scale solar PV generator systems For 10 Health Centers and 19 Schools in Lahj, Abyan and Al Dhala'a and Hodeidah Governorates.			
Sub-Project Location	Lahj Governorate (Al What, Tur Al Baha, Al Maflehi, and Al Laboos Districts), Abyan Governorate (Rosud and Sabbah Districts), Al Dhala'a Governorate (Joban, Qatabah and Damt Districts). And Al Hodeidah Governorate (ALDihee, Al Maraweah, AL zaidiah, and Bajel Districts).			
Implementing Partner	Implemented by UNOPS			
Is OP 4.01 applicable?	Yes			
Is the Subproject eligible (Yes/No)?	Yes			
Risk level (1 to 4)	2			
Field Visit (Yes/No; include date)	Yes, January 2019			
Was consultation carried out? (Yes/No)	Yes, men consultation and women Consultation January 2019 and February 2019.			
Observations/Comments	Indicated below			
Signature of ESSO				
Date				

2. Sub-Project Description

2.1 Nature and Scope of Activities

UNOPS will supply and install small-scale solar PV systems to 10 Health Centers and 19 Schools in Lahj, Abyan and Al Dhala'a and Hodeidah Governorates.

UNOPS will use contractors to install solar PV generator systems. This will require work team of less than 10 persons approximately for five days in each facility.

The solar PV systems will be owned and operated by the administration of targeted facilities and the systems will be located on the top-roof of these facilities. In addition, guards and staff (male and female from these facilities will be trained in solar systems operation and maintenance.

Design Requirements and Guidelines:

The contractor is responsible to carry out the detailed design works for the PV Solar systems in the 29 different locations specified above, as per the following requirements:

- Technical Assessment Report. The preparation of this report, will be in consultation with stakeholders and should serve to identify user needs, requirements and quality expectations. Relevant codes, standards, and minimum requirements must be clearly identified, and all site surveys, structural integrity check, testing the existing network and wiring and collection of additional data as necessary, environmental and risk assessments should be also considered in preparation of the technical assessment report. This report should include the following information for each facility:
 - 1. Site information based on site investigations and surveys, which should include but not limited to:
 - a. As built schematic diagram for the Main Distribution board and its location within the facility.
 - b. As built drawing for the top roof where the PV systems is proposed to be installed, includes area, existing utilities etc.
 - c. Structural integrity check for the top roof.
 - d. Verification of the total connected load for each facility.
 - 2. Proposed codes and standards to be used in the design. Any other national or international requirements.
- Detailed Design for each Site: once the technical assessment report is approved by UNOPS, the contractor will be requested to develop the detailed design of the PV solar systems for the 24 facilities. The following documents are required to be developed and submitted to UNOPS approval:
 - 1. PV System layouts and drawings including Single Line Diagram (SLD), Cable routing layout for DC & AC, earthling system, and Junction Box(s) and combiner box(s).
 - 2. Cable selection schedule and voltage drop calculations.
 - 3. Mounting Structure system (layout, fixation and analysis).
 - 4. Structural calculation report for the design of the mounting structure.
 - 5. Schematic diagram for the proposed new Main Distribution Board (MDB).
 - 6. Outdoor LED Lighting fixtures layout.
- Technical Specifications and Schedules. Along with the design documents, the contractor shall provide the catalogues / data sheet of the selected PV systems equipment with detailed technical specifications for the proposed system and components. All relevant standards,

manuals, and guides should be cited, as these will be used as the basis for quality assurance, control and payment for completed works.

■ The BOQ Schedule: This document should provide a breakdown of the construction prices in the contract. It should include all relevant applicable work activities and quantities, description of work, material, methods of QA/QC measurement, and basis of pricing the construction items in this tender.

The full final design package will be submitted to UNOP for review and approval. The conclusion of the design review process will be marked by the issuance of the Certificate of Design Review Compliance. This certificate is required prior to proceeding to construction stage.

Design Liability shall rest with the Contractor. Design reviewer's' liability shall be limited to evaluating the compliance of the design against the requirements set out in the TOR, and shall not include any liability for the design itself, which shall remain with the Contractor.

Design Guidelines:

- Modules used will be standard 72 cells modules with minimum capacity of 360 Wp;
- Standard maintenance GEL OPzV batteries will be used in the project, no more than 3 strings shall be paralleled;
- Battery Bank shall be designed at 50% DOD;
- 2 days of autonomy should be considered in designing the storage system;
- Round trip efficiency for the battery is assumed to be 0.85;
- Design losses for the PV modules including but not limited to temperature, inverter inefficiency, charge controller inefficiency, dust and others should be 40 %;
- The battery storage capacity should be calculated based on below formula;

Storage Capacity (Ah) =
$$\frac{\text{Load } \left(\frac{\text{Wh}}{\text{Day}}\right) \text{X Autonomy Days (2 Days)}}{\text{Round Trip Eff. (0.85) X DoD (0.5) X Battery Voltage (2V)}}$$

- The modules capacity should be calculated based on below formula;

$$Modules \ Capacity \ (kWp) = \frac{\text{Load} \left(\frac{\text{kWh}}{\text{Day}}\right) \ x \ (Safety \ Factor)}{\text{Irradiance (3.8)X System inefficiency (1 - 0.4)}}$$

Performance Criteria for accepting Design, Technical Standards and Specifications

The design should be developed considering the following requirements, and PV systems have to be specified with the following minimum technical specifications:

PV Modules

- The PV array(s) should be constructed with the minimum shading effect;
- It should be comprising of either mono-crystalline or polycrystalline;
- Module capacity with minimum 360 Wp.
- The module type must conform with CE and IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 or equivalent standards;
- Module conversion efficiency should be equal to or greater than 17.5 % under STC;
- The PV manufacturer should be approved as tier-1;
- The PV module shall perform satisfactorily in humidity up to 100% with temperature between -40 $^{\circ}$ C to +85 $^{\circ}$ C;
- The rated output power of any supplied module shall have tolerance of 0-5 W;
- The module shall be provided with a junction box with IP67;
- The supplied module DC voltage should be not less than 600 VDC;

- The modules shall have individual serial numbers in addition to nameplate;
- The product warranty should be at least 10 years.

Mounting Structure

- Structural material shall be corrosion resistant and electrolytic compatible with the materials used in the module frame;
- Fasteners, nuts and bolts should be made of stainless steel, while all clamps used shall be earthing clamps;
- Galvanizing should meet ASTM A-123 hot dipped galvanizing or equivalent if steel frame is used, Aluminium frame structure with adequate strength can also be used;
- Structure shall be supplied complete with all required accessories to be compatible for allowing easy installation at the rooftop site;
- The structures shall be designed to allow easy replacement of any module;
- The structure shall be designed for simple electrical installation; therefore, onsite welding will not be acceptable at any point;
- Detailed drawings and calculations shall be provided prior to material supply and fabrication for UNOPS approval, such drawings shall include, but not limited to:
 - Determination of true south at the site;
 - Array tilt angle with permitted tolerance;
 - Details with drawings for fixing the modules;
 - Structure installation details and drawings;
 - Electrical grounding (earthling);
 - Safety precautions to be taken.
- The system workshop warranty should be at least 5 years.

Solar Inverter/ Charger

- The off-grid inverter shall produce pure sine wave form with provision for battery charger, and it can be configured individually or in parallel;
- Output voltage shall be single phase, 230 V ac +10 %;
- Output frequency shall be 50 Hz;
- Total Harmonic Distortion shall be less than 3%;
- Designed for indoor enclosure IP 20;
- Maximum efficiency should be not less than 94 % at full load;
- Inverters to be certified to meet at least CE and UL marking and complaint with IEC 62109;
- The device should be integrated with LED indicators and LCD display;
- The device shall be mounted to a non-flammable support (wall) designed to the inverter load;
- The inverter shall include low voltage disconnect feature;
- The inverter/ charger shall allow adjustment of battery voltage and charging current;
- The inverter shall be vertically mounted, the electrical connections and cable glands shall be oriented down;
- The inverter/ charger must not be situated directly above the battery or in a cabinet with it;
- The device shall allow connection to grid and/or backup generator(s);
- The charging function of the inverter/charger shall include battery charging functionality;
- Protections required: AC overload and load short circuit, overvoltage, overheating and battery reverse polarity;
- The inverter shall allow internet connection for remote monitoring;
- Cable to each inverter shall be protected by a fusible disconnect or circuit breaker;

- Product warranty shall be 5 years.

Storage Battery(s)

- Batteries shall be Gel type OPzV 2V cell, the rating shall be calculated @ 10 Hr discharge rate;
- Battery cyclic life shall be at least 2500 cycles at 50% depth of discharge (DOD), batteries shall be tested in accordance with IEC 61427 standard;
- Reliable performance at high operating temperatures of up to 50° C;
- The battery bank shall consist of no more than 3 strings in parallel;
- Battery bank voltage shall be 48 volts;
- Wires connected to batteries shall utilize appropriately sized and rated lugs or terminals and proper hardware; battery shall be installed in a secured, well-ventilated powerhouse, or in an outdoor rated enclosure.
- One brand can be used for the entire project;
- The operating temperature for the battery shall be -20°C to +55 °C;
- Product warranty shall be 2 years; warranty certificates shall be provided by the manufacturer.

Charge Controller

- Maximum Power Point Tracking (MPPT) type;
- PV charging efficiency at least 92%;
- Controller must utilize passive cooling (not fans);
- Should allow parallel operation, i.e more than one unit can be connected in parallel;
- Controllers to be certified to meet at least one of the following standards: CE or UL 1741 Marking, IEC 62509 or IEC 62093;
- The device should have LED or LCD display;
- Product warranty shall be 5 years.

DC Junction Box

- The DC junction box to be provided for termination of connecting cables. The DCJB shall be made of metal and suitable for outdoor installation:
- All wires/cables must be terminated through cable lugs;
- DC breakers and fuses shall be used, 2 spare input shall be considered and built in SPD.

Data Logging and Monitoring System

- The contractor shall provide necessary hardware and software to measure and/or record energy parameters such as output voltage, consumed current, output frequency, power and energy);
- Could be either built in or external device;
- The system should be capable to operate through GSM, contractor should provide all accessories needed such as sim card and modules;
- The main function of such system is to monitor and record energy data and system parameters on a pre-determined interval basis. Such data can be accessed remotely; the contractor should provide required interface to the plant to access such data.

Cables and Wires

- All cables shall be marked properly according to approved design so that cable can be easily traced and identified;
- All outdoor exposed wiring to be protected from UV radiation and physical damage, all cabling above ground should be suitably mounted inside cable trays with proper covers, while underground cables should be housed inside PVC conduit with 50 % clearance;

- DC cable: Should be TUV certified with double insulating material and jacket, made of copper, stranded type, the insulation is also flame retardant;
- PV array to battery circuit(s) to be sized for maximum 3% voltage drop at rated array power (Imp);
- AC cable: Armored cables in conduit shall be used for underground installations, while XLPE cables shall be used for indoor/outdoor installation;
- AC cables shall be sized for maximum 3% voltage drop at maximum load;
- Cable ends connections are to be made through suitable lugs or terminals, crimped properly and with use of cable glands.

Battery Box

- The battery box should be made of powder coated steel;
- Suitable for outdoor installation with IP 65;
- Constructed with a lockable front door;
- Passive cooling ventilation.



Distribution enclosure with MCB breakers

- The distribution board should allow flexibility to connect MCCB, MCB, RCCB, RCD or direct cable;
- Internal connection should be through busbars, the busbar rating should be at least 200 A;
- Single phase, 220 V;
- Ingress protection must be at least IP41;
- Enclosure material should be galvanized steel sheets;
- Fault level: at least 35 kA;
- Minimum Number of ways is 24;
- Main breaker rating is 63 A for schools and 100 A for health centres, the main breaker should be RCBO type;
- The sub breakers rating should be as follows: 18 X 16 A MCB type, 4 X 40 A MCB type;
- High quality breakers preferably ABB or Schneider;
- Warranty: at least two years.

LED Light

- LED type: Blub LED light;
- Power: 12 W;
- Lamp luminous efficacy: not less than 90 lm/W;
- Cap type & base: bayonet bulbs- B22d-BC/ E27;
- Colour temperatures (CCT): 5000 K to 6500 K;
- Input Voltage and frequency: 220V, 50 Hz;
- Working Lifetime (Hour): at least 10,000 h;
- Operation temperature rang: up to 50°C;
- Certification: All related certificates shall be provided such CE, RoHS;
- Warranty: at least two years.

LED Outdoor Light

- LED outdoor light shall withstand all the weather and working conditions and corrosive environment;
- LED light 30 W outdoor light;
- Lamp luminous efficacy: not less than 100 Im/w;
- Voltage rating: 220 VAC, $\pm 15\%$, 50 Hz $\pm 2\%$;
- Working life time: not less than 30,000;
- The colour temperature range: 5000K 6500K;
- The LED lamps outdoor deigned with IP 65 protection;
- Operating Temperature range: up to 60°C;
- Certification: All related certificates shall be provided such CE, RoHS;
- Wall Mounted type;
- Warranty: at least two years.

Fire Extinguisher

- A portable fire extinguisher shall be provided, 2 extinguishers for each facility should be supplied one to be located near to the battery box and the other one located near the inverter unit;
- Powder extinguishers; 6 kg capacity;
- Made of high strength steel cylinders with a red epoxy polyester paint finish.



Earthling and Lightening System

- Each array structure of the PV modules should be grounded properly;
- lighting arrester should be provided;
- All metal casing/shielding of the system and its components should be thoroughly grounded;
- Earth resistance should be tested in presence of the UNOPS representative by calibrated earth tester, the earth resistance should not be more than 5 Ohm.

Construction Works

- Once the design of the 24 facilities is concluded, approved by UNOPS, The contractor will be requested to build the system in accordance with TOR, specifications and approved design;
- Contractor shall implement its standard quality assurance / quality control plan for construction activities on the project sites;
- The contractor shall supply all labor, tools, machinery, equipment and equipment transportation for all work;
- The contractor shall keep the site clean and orderly throughout the duration of construction;
- The contractor shall provide permanent equipment marking, labelling and signage for the project;
- The contractor shall fully comply with all applicable notification, safety and work rules when working with UNOPS;
- The contractor shall prepare a commissioning report and carry out all needed test procedures of commissioning. The commissioning process should be witnessed and approved by UNOPS. Such testing should include the following tests as minimum:
 - Cable insulation and continuity test: such tests should be carried before commending installation;
 - System earthling test;
 - Battery testing which includes the following:
 - Ensure that batteries are fully charged by measuring the terminal voltage, if not batteries should be charged before carrying out testing and commissioning;
 - Battery Inspection and Cleaning: A visual inspection should be done to assess the general condition of the system's batteries. Check for any electrolyte leak, cracks in the batteries, or corrosion at the terminals or connectors;
 - Terminals and connections: ensure that all terminal and connections are tight, and making sure that the same cross section is used for jumpers, measure the negative and positive pole cable length to ensure that it is equal.
 - Module testing which includes the following:
 - Checking the cleanness of surface (glass) area of the module as it should be free of any dirt and dust;
 - PV modules Visual Inspection: A visual inspection of the modules should be done to check for defects in the modules such as cracks, chips, de-lamination, fogged glazing, and discoloration, this should be done for the front glass and back sheet;
 - o PV modules connector and cable Inspection: Check the sealing gels of the junction box to ensure it have no crack or crevice;
 - Ensure that all modules have been tested before shipping by double checking the flash reports;
 - DC voltage measurement: This can be done either on the modules level or on combiner box level;
 - Inverter and Charge Controller
 - Ensuring that all components are free of dust, if not, a dry cloth should be used to wipe away any accumulated dirt/dust;



- A visual inspection should be done to ensure that all the indicators such as LED lights are working and a check on the tightening of the bolts both DC and AC;
- O Charging: The charge controller should indicate that the system is charging when the sun is up, the charging current should be measured for each string/array;
- o If such measurement were taken at noon time, the charging current should be close to the maximum current;
- o Discharging: checking that the battery is discharging when connected to the load;
- o Inverter: Checking the voltage and current in the inverter, measuring the output voltage and frequency;
- Wiring, Connections and Electrical Panels: Wiring installations should be checked for any cracks, breaks or deterioration in the insulation/conduits, inspect connections for any corrosion and/or burning. Switches should not spark when turned on or off;
- Combiner Boxes and fuses Box: must check strings fuses using a multimeter (continuity test on
 each fuse) to insure no blown fuse exist, check the tightening of the bolts of the fuse holders
 should be checked as per manufacturer manual, visual check of the cables and fuse holders;
- AC Panels: After switching off loads and inverters, check the functionality of the RCDs and RCBOs by bushing test button and noticing the breaker open, check the tightening of all cables bolts as per manufacturer manual, visual check of all cables and breakers
- The Contractor shall provide three (3) hard copies sets and one soft copy of the final Project as-built documentation.

2.1.4 Training Program

- The training program shall include but not limited to the following elements and activities:
 - 1- System safety and Operation
 - System description including system features, components and their functions, system software and interface;
 - Running PV system safely;
 - System operating procedures;
 - System operating characteristics;
 - System limitations;
 - On-site system operation.
 - 2- System Maintenance
 - System and components and simple troubleshooting;
 - On-site inspection and operation and maintenance
 - Schedule of maintenance, safety checks and procedures
 - Types of alarms and notifications;
 - 3- Energy Efficiency
 - Contractor should provide basic training to all staff on energy efficiency best practices and energy efficient alternatives;
 - Customized basic energy management session for each site to all users on which appliances they can run using the solar system;
 - Printed leaflet should be available in Arabic presenting system on/off operation, simple troubleshooting and basic maintenance;
 - Contractor is encouraged to assign local focal to notify in case of any failure.

2.1.5 System Warranty Operation and Maintenance

The contractor shall provide necessary equipment and components to run the system safely for Two years including replacement of components when needed



- Contractor shall also carry out periodic monthly preventive maintenance visits, scope and nature of such visits shall be consulted and agreed with UNOPS engineer, but it shall include the following as minimum:
 - Battery System:
 - o Inspection and Cleaning: A visual inspection should be done to assess the general condition of the system's batteries. Check for any electrolyte leak, cracks in the batteries, or corrosion at the terminals or connectors;
 - o Terminals and connections: ensure that all terminal and connections are tight.
 - PV Modules
 - o Checking the cleanness of surface (glass) area of the module
 - O Visual Inspection: A visual inspection of the modules should be done to check for defects such as cracks, chips, de-lamination, fogged glazing, and discoloration.
 - O PV modules Connector and Cable Inspection: Check the sealing gels of the junction box to ensure it have no crack or crevice;
 - OC voltage measurement: This can be done either on the modules level or on combiner box level.
 - Charge Controller/ Inverter
 - o Ensuring that all components are free of dust, if not, a dry cloth should be used to wipe away any accumulated dirt/dust;
 - o A visual inspection should be done to ensure that all the indicators such as LED lights are working and a check on the tightening of the bolts both DC and AC;
 - O Charging: The charge controller should indicate that the system is charging when the sun is up, the charging current should be measured for each string/array;
 - o Discharging: checking that the battery is discharging when connected to the load;
 - o Inverter: Checking the voltage and current balancing in the inverter, measuring the output voltage and frequency.
 - Wiring, Connections and Electrical Panels: Wiring installations should be checked for any cracks, breaks or deterioration in the insulation/conduits, inspect connections for any corrosion and/or burning. Switches should not spark when turned on or off;
 - Combiner Boxes and fuses Box: must check strings fuses using a multimeter (continuity test on
 each fuse) to insure no blown fuse exist, check the tightening of the bolts of the fuse holders
 should be checked as per manufacturer manual, visual check of the cables and fuse holders;
 - AC Panels: After switching off loads and inverters, check the functionality of the RCDs and RCBOs by bushing test button and noticing the breaker open, check the tightening of all cables bolts as per manufacturer manual, visual check of all cables and breakers.
- The bidder shall assign a service technical personnel (local focal point) to:
 - Provide satisfactory and uninterrupted services during the maintenance including providing spare parts to run the system without interruption, and the bidder is required to response within 2 days of intimation of fault;
 - Carry out system maintenance and troubleshooting;
 - Carry out preventive maintenance protocols and procedures;
 - System software and firmware update when needed;
 - Keeping records and activity logs.
- The bidder shall provide necessary labels highlighting warranty details and phone numbers to call in case of problems.



Project Sign Boards

- Supply, installation, and maintenance of project signboard (3 X 2 m), the displayed information shall be consulted with UNOPS engineer.

Danger Labels and Signage

- Contractor is entitled to provide outdoor, sun proof danger signage where necessary including but not limited to: battery box, charge controller, solar inverter, and DCJB;
- Size and test of the signage may be finalized in consultation with UNOPS engineer.

2.1.6 Solar Systems Equipment Sizes and Quantities

Category	Load [[kWp]]	Number of Facilities	Quantities			
			PV panels (360W)	Batteries (2 Vdc)	Inverters	
1	5	15	15	24	1@ 7 Kva	
2	7	4	20	24	1@ 7 Kva	
3	9	2	27	24	1@10 Kva	
4	12	4	36	48	1@15 Kva	
5	21	4	60	48	3@10 Kva	

2.2 Location



The targeted facilities are located in rural areas of Lahj, Abyan, Al Dhala'a and Hodeidah Governorates/Districts as explained in the following table

#	Туре	Name	Governorate	District	Location of PV System	Capacity [kWp]
1	Health Center	14 October Hospital		Lab'oos	Rooftop	21
2	Health Center	Al Waht Hospital		Al Waht	Rooftop	21
3	Health Center	Tur Al Bahah Hospital		Tur Al Bahah	Rooftop	21
4	Health Center	Aisha School		Al Maflehi	Rooftop	5
5	Health Center	Al Shaheedah Eqbal School		Al Waht	Rooftop	9
6	Health Center	Ali Abdullah School	Lahj	Labaoos	Rooftop	5
7	Health Center	Al Saqaf School		Lab'oos	Rooftop	5
8	School	Al Zahra'a School		Al Maflehi	Rooftop	5
9	School	Khadegah School		Tur Al Bahah	Rooftop	5
10	School	Maryam School		Labaoos	Rooftop	5
11	School	Zainab School		Al Maflehi	Rooftop	5
12	School	Salem Saleh School	Abyan —	Rosud	Rooftop	7
13	School	Ala S'eed School		Sabbah	Rooftop	5
14	School	Al Faroq school in Sabbah		Sabbah	Rooftop	5
15	School	Al Faroq School in Rosud		Rosud	Rooftop	5
16	School	Al Wosta'a School		Rosud	Rooftop	5
17	School	Musa Awadh School		Sabbah	Rooftop	5
18	Health Center	22 May Hospital		Joban	Rooftop	12
19	Health Center	Al Salam Hospital	- Aldhala'a	Qatabah	Rooftop	12
20	Health Center	Damt Health Center		Al Dhala'a	Rooftop	9
21	Health Center	MUNERAH Health Center		Damt	Rooftop	7
22	Health Center	Maternity and Childhood Health Center - Damt		Damt	Rooftop	12
23	Health Center	Maternity and Childhood Health Center - Qatabah		Qatabah	Rooftop	12

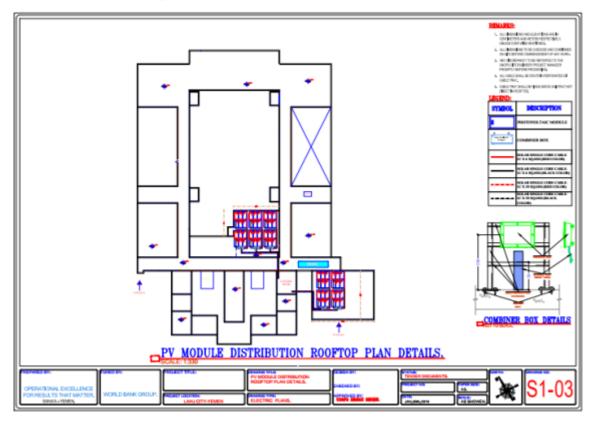


24	School	ALKHANSA SCHOOL		AL Dihee	Rooftop	5
25	School	KHAWLAH SCHOOL		Al Maraweah	Rooftop	7
26	School	OMAR DEER EKAD SCHOOL	- Hodeidah	Al Zaidiah	Rooftop	5
27	School	THAT ALNETAQEEN SCHOOL	noueldan	Bajel	Rooftop	5
28	Health Center	ALDHAHI HOSPITAL		AL Dhiee	Rooftop	21
29	School	HAIL SCHOOL		Al Maraweah	Rooftop	7



2.3 Photos from field visits inspecting existing situation of target facilities' requirements in Lahj, Abyan, Al Dhala'a and Hodeidah Governorates as well as layouts drawings to show services provided by each facility:

2.3.1 14 October Hospital

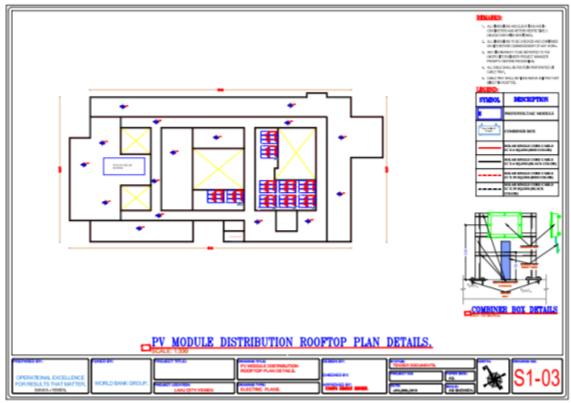




14 October Hospital



2.3.2 ALWAHT HOSPITAL

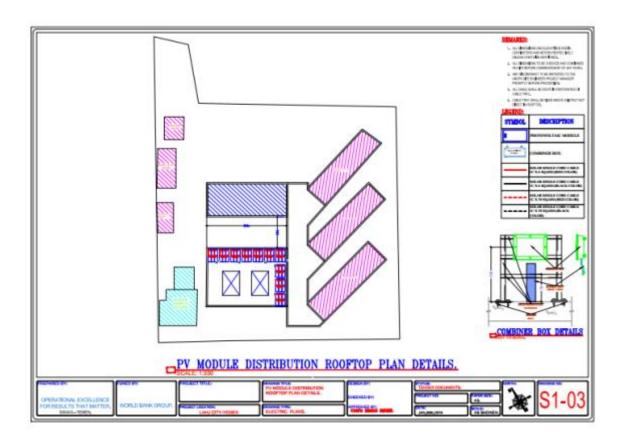




AL WAHT HOSPITAL



2.3.3 TUR AL-BAHAH HOSPITAL

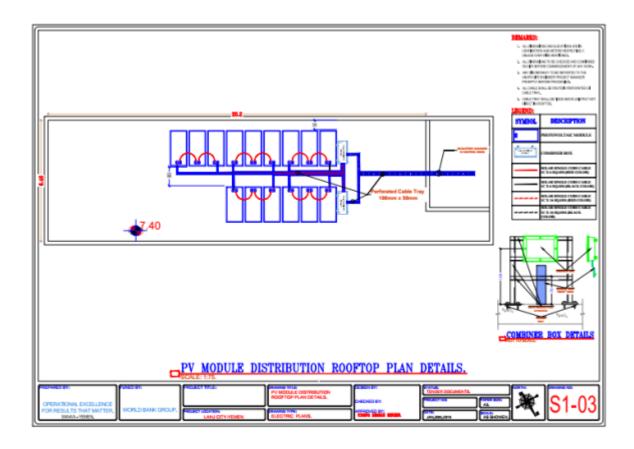




TUR AL-BAHAH HOSPITAL Rooftop



2.3.4 AISHA SCHOOL

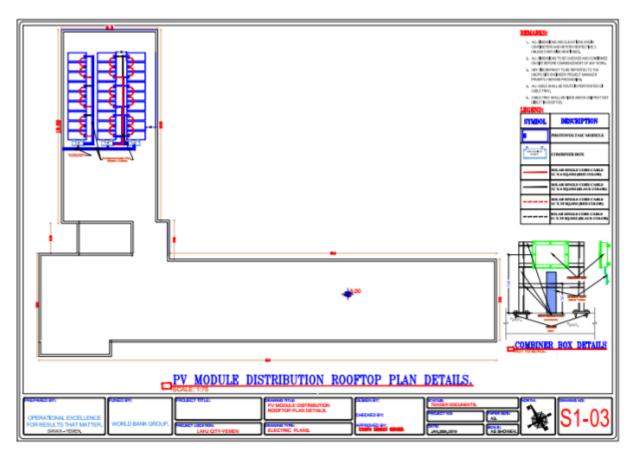




AISHA SCHOOL Rooftop



2.3.5 AL SHAHEEDAH EQBAL SCHOOL

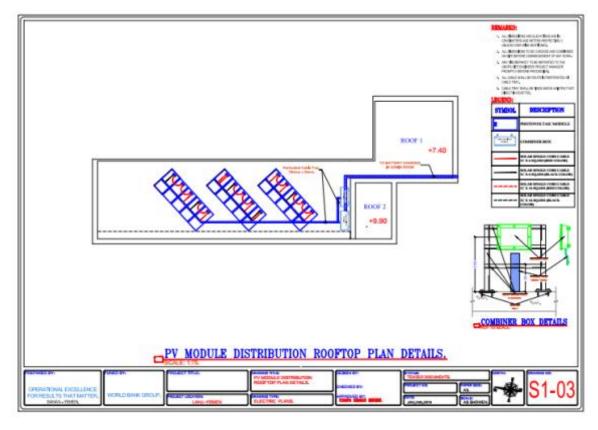






2.3.6 ALI ABDULLAH SCHOOL

- ROOFTOP FLOOR PLAN DETAILS



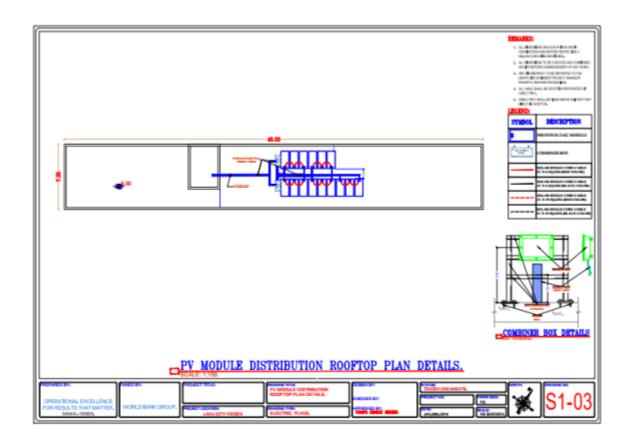


ALI ABDULLAH SCHOOL ROOFTOP



2.3.7 AL SAQAF SCHOOL

- ROOFTOP FLOOR PLAN DETAILS

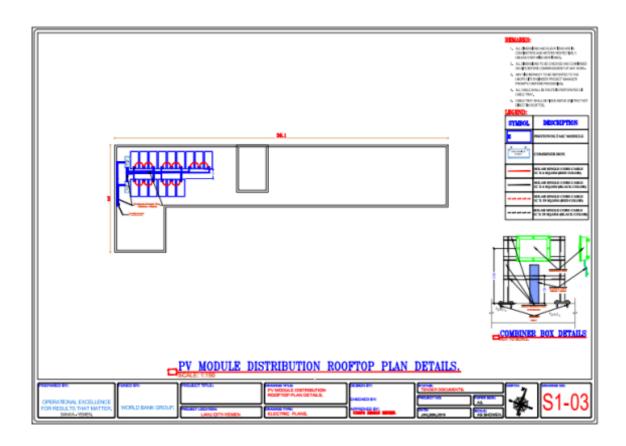




AL SAQAF SCHOOL



2.3.8 AL ZAHRA'A SCHOOL

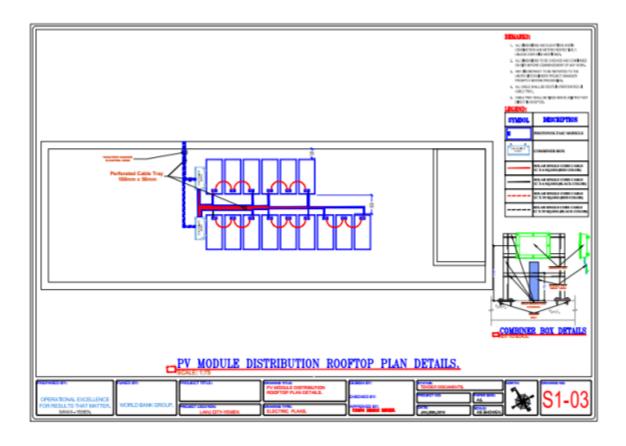




AL ZAHRA'A SCHOOL ROOFTOP



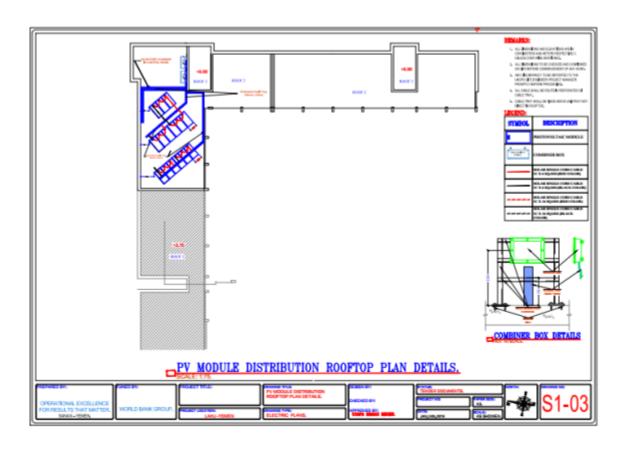
2.3.9 KHADEGAH SCHOOL







2.3.10 MARYAM SCHOOL

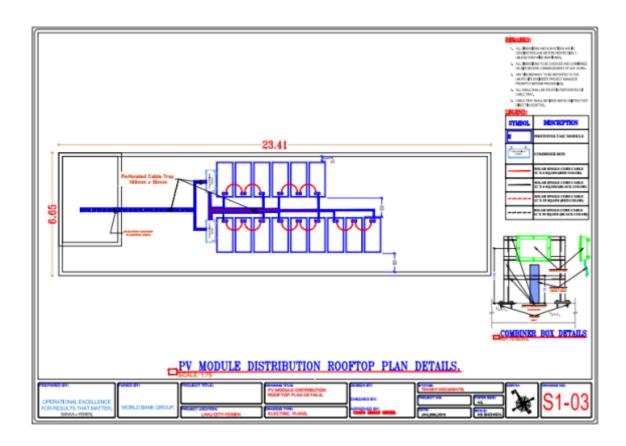




MARYAM SCHOOL ROOFTOP



2.3.11 ZAINAB SCHOOL

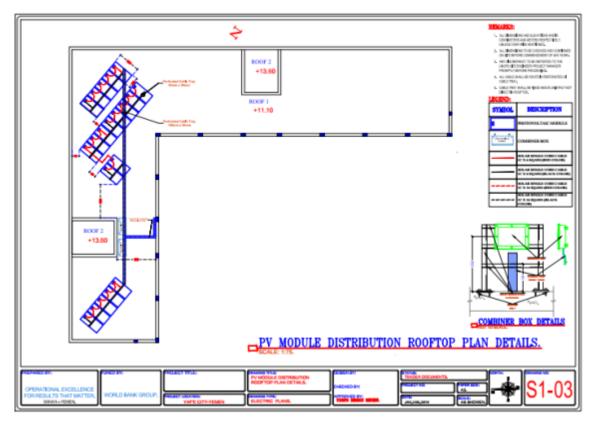




ZAINAB SCHOOL ROOFTOP



2.3.12 SALEM SALEH SCHOOL

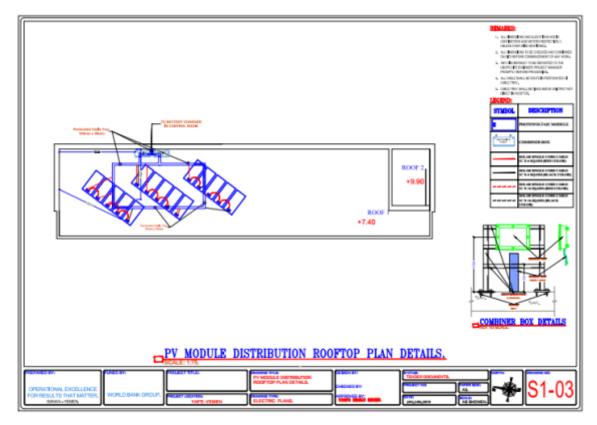




SALEM SALEH SCHOOL ROOFTOP



2.3.13 AL SA'EED SCHOOL

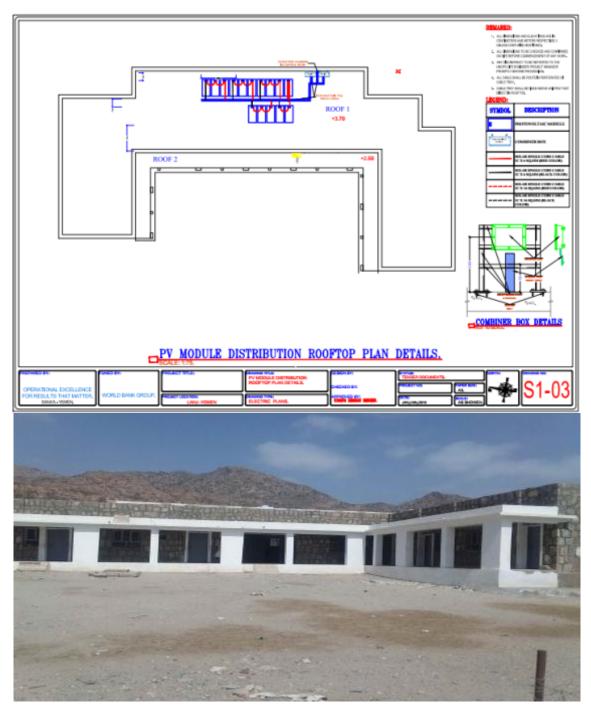




ALSA'EED SCHOOL Rooftop



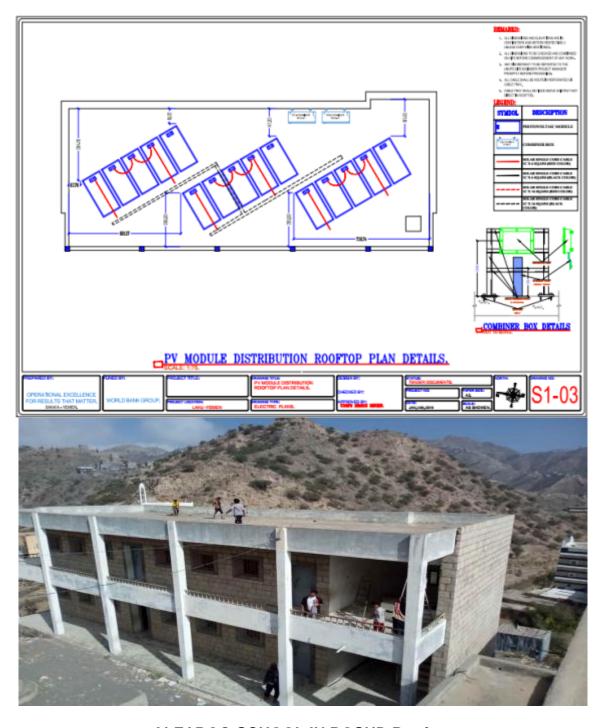
2.3.14 AL FAROQ SCHOOL SABBAH



ALFAROQ SCHOOL IN SABBAH



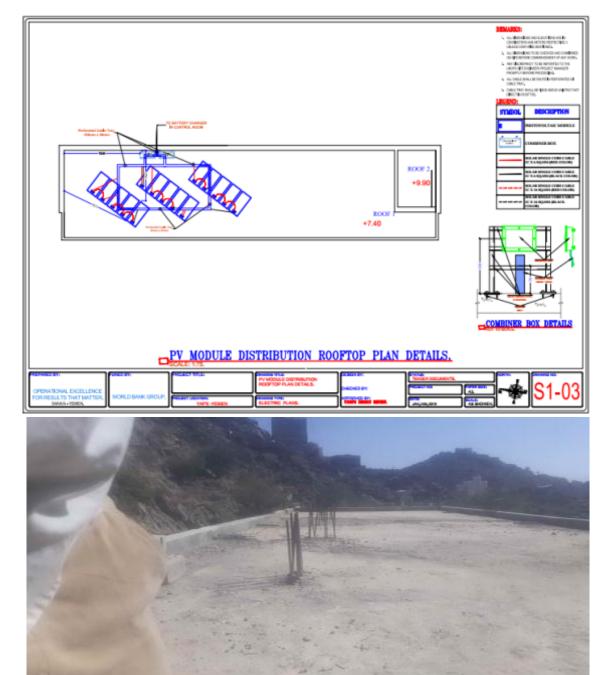
2.3.15 AL FAROQ SCHOOL - ROSUD



ALFAROQ SCHOOL IN ROSUD Rooftop



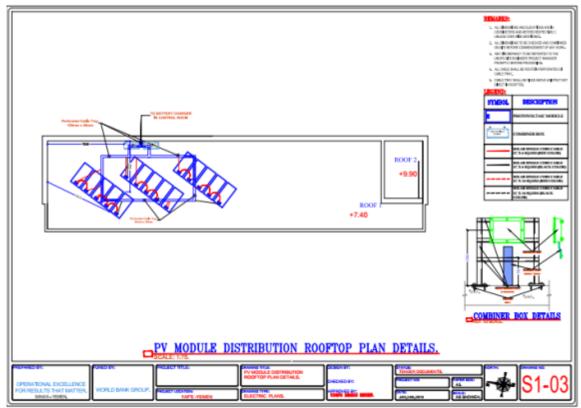
2.3.16 AL WOSTA'A SCHOOL



AL WOSTA'A SCHOOL ROOFTOP



2.3.17 MUSA AWADH SCHOOL

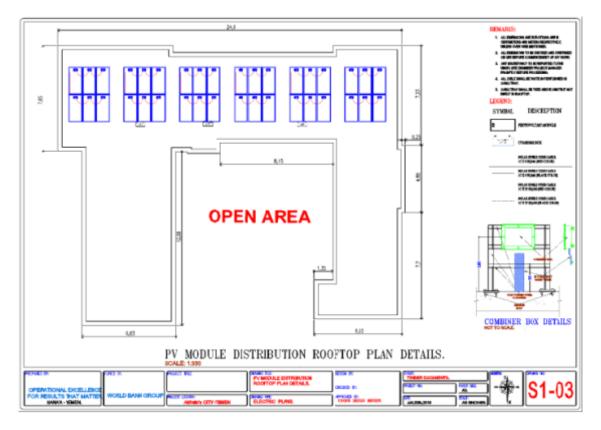




MUSA AWADH SCHOOL Rooftop



2.3.18 22 MAY HOSPITAL

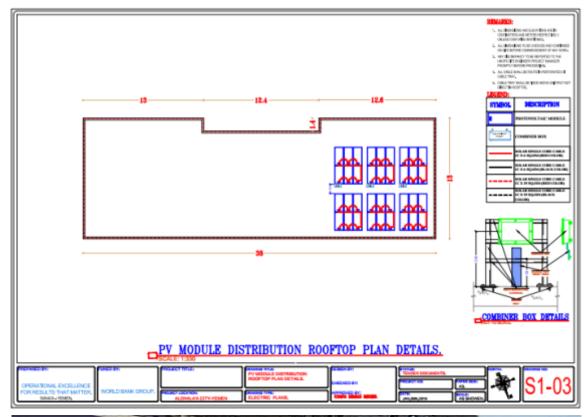




22 May Hospital Rooftop



2.3.19 AL SALAM HOSPITAL

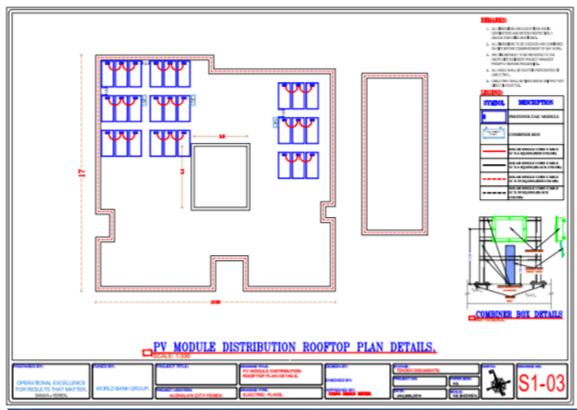




ALSALAM HOSPITAL Rooftop



2.3.20 DAMT HEALTH CENTER

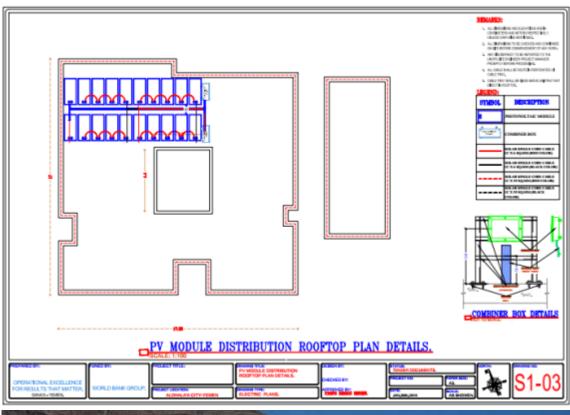




DAMT HEALTH CENTER ROOFTOP



2.3.21 MUNERAH HEALTH CENTER

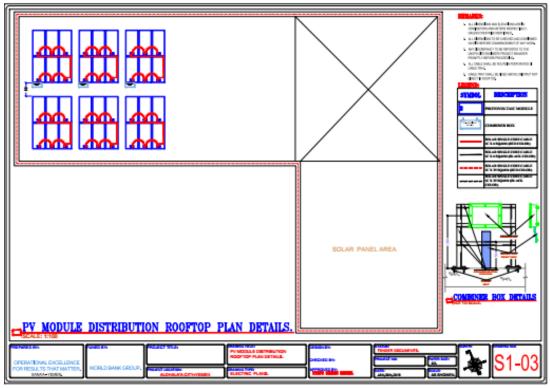




MUNERAH HEALTH CENTER ROOFTOP



2.3.22 Maternity and Childhood Health Center - DAMT

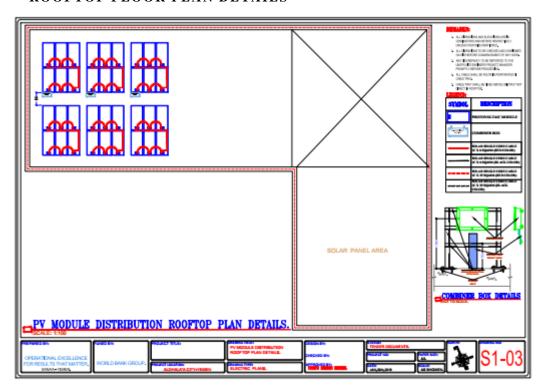




Maternity and Childhood Health Center in DAMT Rooftop



2.3.23 MATERNITY AND CHILDHOOD HEALTH CENTER - QATABAH

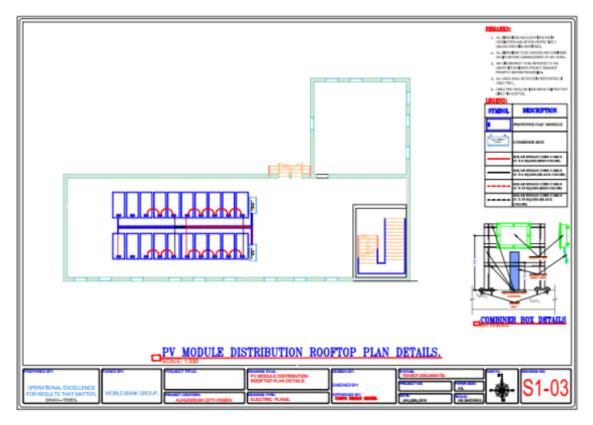




MATERNITY AND CHILDHOOD HEALTH CENTER IN QATABAH ROOFTOP



2.3.24 ALKHANSA SCHOOL

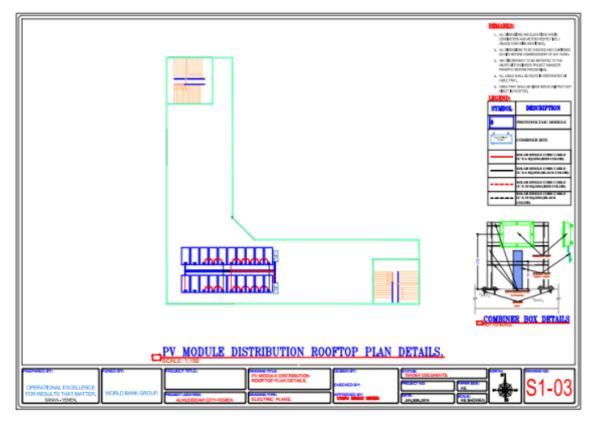




ALKHANSA SCHOOLROOFTOP



2.3.25 KHAWLAH SCHOOL

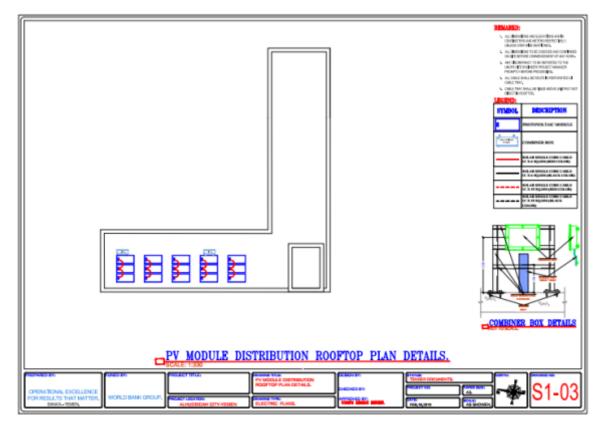




KHAWLAH SCHOOL



2.3.26 OMAR DEER EKAD SCHOOL

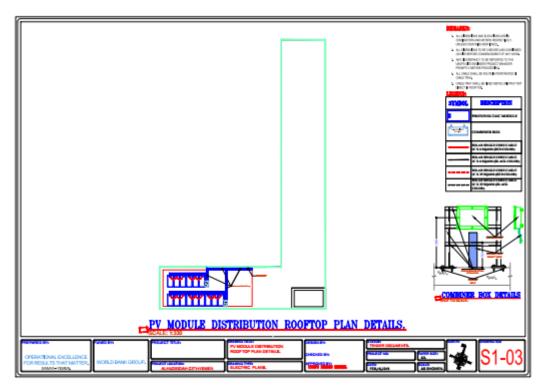




OMAR DEER EKAD SCHOOL ROOFTOP



2.3.27 THAT ALNETAQEEN SCHOOL

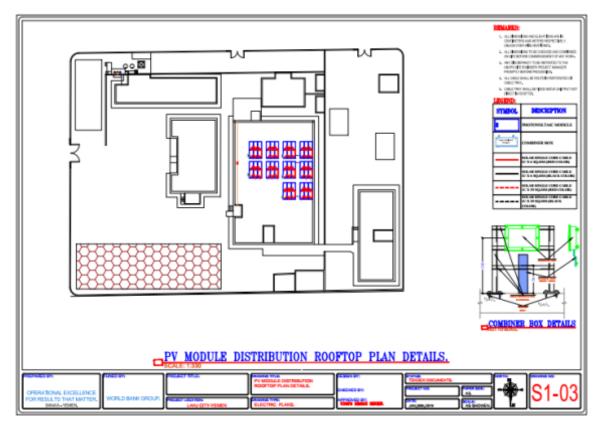




THAT ALNETAQEEN SCHOOL



2.3.28 ALDHAHI HOSPITAL

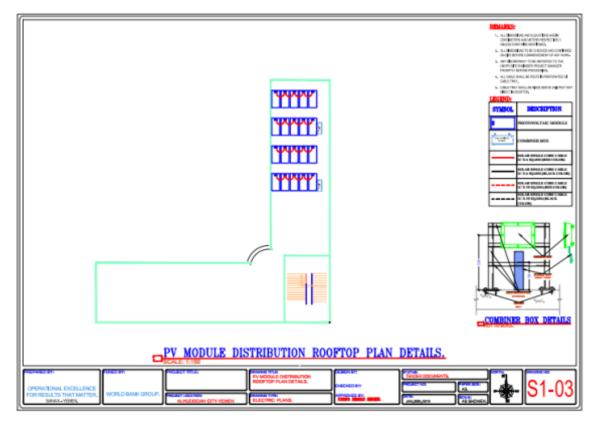




ALDHAHI HOSPITAL



2.3.29 HAIL SCHOOL





HAIL SCHOOL ROOFTOP



3. Consultation

Consultation was carried out during 30 January 2019 to 18 February 2019 by UNOPS Engineers and Female Social Facilitator in Lahj, Abyan , Al Dhala'a and Hodeidah Governorates and interviews were conducted with 96 people (54 females and 42 males).

#	Governorate	Date	Men Consultation	Women Consultation	Total
1	Lahj	30 Jan. 2019	5	6	11
2	Abyan	14 Feb. 2019	17	11	28
3	Al Dhala'a	16 Feb. 2019	14	20	34
4	Hodeidah	18 Feb. 2019	6	17	23

Topics of consultations are to:

- Inform local communities about the activities to be undertaken, the sub-project timetable and work plan;
- Document and address the local communities' concerns, expectations and feedback;
- Ensure the participation of subproject beneficiaries both females and males;
- Discuss the positive impacts that the subproject will provide.
- Discuss the sub-project possible negative impacts and proposed mitigation measures to avoid potential impacts.

Consultation Findings and Feedback

The consultation process takes the form of semi-structured discussions and interviews with local communities' members both males and females in separate sessions and feedback was collected by questionnaire and face-to-face interview and phone calls to some facilities staff. The interviews started by a brief explanation of the nature and objectives of the subproject and potential impact and proposed mitigation measures.

The interviewed communities and administrations expressed their willingness to cooperate to make the implementation of the solar PV system subproject successful.

The interviewed communities and administrations have emphasized on the benefits of the solar system in supplying their facilities with a sustainable power source (solar PV system) that will result in significant cost savings and female staff have emphasized on the benefits of solar systems in increasing the facilities capacity, especially for cholera responses, vaccination, immunization and obstetrical services at the health units.

The interviewed teachers, administrative staff and consulted students and fathers they emphasized on the solar benefits on increasing schools teaching capacity, especially for better presentation of information through operating the computer and powering teaching facilities laboratories and operating school radio.

School administration staff, teachers, students and fathers have indicated that the solar PV systems will support social activities during summer including non-curricula activities.



GRM Process

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 GRM (which attached in Annex 1) were provided to the interviewed people and informed them that the GRM contact information will be posted at the sub-project sites 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.

3.1 Photos during Women and Men Consultation in Lahj Governorate

Photos for Women Consultation in Lahj Governorate



Women Consultation (30 Jan. 2019) in Lahj Governorate



Women Consultation (30 Jan. 2019) in Lahj Governorate

Photos for Men Consultation in Lahj Governorate



Men Consultation (30 Jan. 2019) in Lahj Governorate



Men Consultation (30 Jan. 2019) in Lahj Governorate



3.2 Photos during Women and Men Public Consultation in Abyan Governorate

Photos for Women Consultation in Abyan Governorate

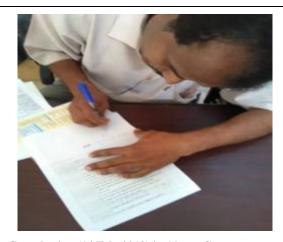


Women Consultation (14 Feb. 2019) in Abyan Governorate

Photos for Men Consultation in Abyan Governorate



Men Consultation (14 Feb. 2019) in Abyan Governorate



Men Consultation (14 Feb. 2019) in Abyan Governorate



3.3 Photos during Women and Men Consultation in Al Dhala'a Governorate

Photos for Women Consultation in Al Dhala'a Governorate



Women Consultation (16 Feb. 2019) in Al Dhala'a Governorate



Women Consultation (16 Feb. 2019) in Al Dhala'a Governorate

Photos for Men Consultation in Al Dhala'a Governorate



Men Consultation (16 Feb. 2019) in Al Dhala'a Governorate



Men Consultation (16 Feb. 2019) in Al Dhala'a 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
Category A attributes, such as:	
 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
Solid Waste	
Support disposal site	X
Irrigation	
 Activity support expansion of existing irrigation and drainage schemes. 	X
Income Generating Activities	
Activities involving the use of fuelwood, including trees and bush.	X
 Activities involving the production or use of hazardous substances or explosives 	X
Labor	
Activities with a high risk of significant adverse impacts related to labor influx, child or forced labor.	X
Natural Habitats	
Activities with impacts to natural habitat should be excluded, particularly impacts to critical natural habitats, sensitive areas, high biodiversity values, and protected areas.	X
Pesticides	
 Activities indirectly support the use of pesticides that fall in WHO classes IA, IB, or II. 	X
Physical Cultural Resources Damage to cultural property, including but not limited to activities that affect:	
Archaeological and historical sites	X
Religious monuments, structures and cemeteries	X
Involuntary Resettlement	
Activities requiring the involuntary taking of private land and relocation of PAPs	X
Activities that require the relocation of encroachers or squatters	X



Dams	
The subproject might be affected by the operation of an existing dam	X

4.3 Environmental and Social Screening Form

The subproject does not cause any of the impacts in the following list. Most particularly, it does not cause any impacts stated in Section F, Expropriation and Social Disturbance because:

The solar PV generator systems will either substitute (in case of schools) or complement (in case of health centers) the current heavy use of diesel generators by facilities' administration.

The solar systems are environment-friendly, whose PV Panels and equipment will be installed within the same facilities and do not cause disturbance.

		Yes	No
A.	Zoning and Land Use Planning		
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. U	Utilities and Facilities		
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
C	Water and Soil Contamination		
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
D.	Noise and Air Pollution Hazardous Substances		



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
E.	Destruction/Disruption of Land and Vegetation		
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
F.	Expropriation and Social Disturbance		
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 involve activities that might impact worker's occupational health and 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 ensure that:

- The Environmental and Social Clauses (disclosed as part of the ESMF) will 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 system equipment will be compliant with environmental, health and safety standards and specifications including electricity safety, weather resistance, and UL standards.
- Safe installation of solar systems and solid fixation of PV mounting structures in safe sites.
- The facilities' administration, guard and/or technician will receive proper training on the safe operation and maintenance of the solar PV systems.

UNOPS will also require that contractors:

- 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 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.



5. Environmental and Social Clauses for Contractor

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 bidders 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 project schedule, and key work fronts (work areas).
- E&S requirements: noncompliance incidents with permits and national law (legal noncompliance), 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 visite 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 labor 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 ongoing 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 are 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 Project engineer confirms that restoration is done satisfactorily.
- For social notices, the 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 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 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 Project engineer might include one or more environmental penalty
- In the event of repeated noncompliance totaling 5% of the contract value, the 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 is 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.



نموذج الشكاوى والحلول	ggestion Form	: GRM Complaint and	Annex 1:	
الاسم (مُقدم الشكوى) رقم الهوية		م هوية الأشخاص المتأثرون بالمشر		
بيانات الاتصال		_ المنطقة / المجتمع (هاتف / خلو	خلوي)	
نوع الشكوى أو الدعوى:				
التاريخ	الأفراد الذين تم الاتصال بهم	ملخص النقاش		
التوقيع	التاريخ			
التوقيع (مُقدم الشكوى): اسم الشخص الذي قدم الشكوى المركز أو العلاقة بمقدم الشكو:) (فو ى	ل كان مختلف عن مُقدم الشكوى)	(
المراجعة / الحل تاريخ جلسة المصالحة هل كان مُقدم الشكوى موجود هل تم التحقق من الشكوى في ا نتائج التحقيق في الميدان:	نعم الميدان / في الموقع؟ نعم	Y Y		
ملخص مناقشة جلسة المصالح	ä			
القضايا				
هل تم الوصول إلى الاتفاق حو في حال التوصل إلى الاتفاق، ا في حال لم يتم الاتفاق اكتب نقا	اكتب تفاصيل الاتفاق أدناه: ٰ			_
التوقيع (الشخص الذي أجرى ا	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 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 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 raising 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: Environmental Code of Practice (ECOP) for Batteries Collection, Transport, Recycling and Disposal

Objectives

The ECOP has been developed specifically for equipment financed under the Yemen Emergency Energy Access Project (YEEAP), namely solar PV systems, for critical facilities including schools and health clinics. The key issues associated with the project are the appropriate handling, recycling and disposal of Batteries. The ECOP seeks to set guidelines for contractors on battery management requirements for the provisions of solar PV systems under YEEAP.

Responsibilities of the Contractors

Community and User Awareness

Contractors are required to provide awareness and training to beneficiaries with the aim of improving knowledge of environmental and health issues associated with the entire battery lifecycle including end-of-life management. The awareness materials and training shall provide information on:

- The safe handling of batteries including installation, removal, transport, storage and disposal (more information provided below);
- The environmental and health aspects of poor battery disposal; and
- Focused information on the environmental and health issues associated with high toxicity content of batteries and explanation as to why they must be stored, transported and disposed of in certain ways and therefore why it is in the interests of individuals, the community, the environment (and therefore future generations in communities) that the methods outlined in this ECOP be followed.

Direct Management of Used Batteries by the Solar Systems Suppliers

The contractors shall provide a Battery Management Plan which details arrangements for the collection, transport, storage and disposal of batteries under the warrantee and/or O&M provisions as part of the bid submission process. The submission will be evaluated for compliance with the guidelines set out in this ECOP.

UNOPS will be responsible for monitoring and supervising the implementation of the ECOP by the contractors. They will carry out random checks on each contractor to verify compliance with the ECOP and provide status update reports to the World Bank on a frequent basis.



Batteries Collection, Transport, Recycling and Disposal

Within the Battery Management Plan that each contractor will submit as part of their bid, they must outline the arrangements they have made with local contractors and facilities to handle the following aspects of the reverse supply chain:

- After sales service centers for maintenance and reconditioning of batteries,
- Firms or centers that will handle the collection, storage and transportation of used and end-of life batteries from the facilities in which they were collected to re-exporting centers or to landfills for final disposal.

Firms and centers can be existing or new ones and could be the contractor's own centers or subcontracted through a local partner. Geographic locations of these firms and centers should be in main cities/towns and should be provided by the contractor within the Battery Management Plan. These firms and centers will then be approved by UNOPS.

In all cases these firms and centers should comply with Occupational Health and Safety guidelines such as using personal protective equipment, using proper drums for storing acid, having impermeable grounds in maintenance and collection, adequate ventilation etc. The cost for OHS measures should be incorporated into the bidding documents.

The Battery Management Plan should outline how the contractor will include the end-user in the reverse-supply-chain management through training and setup of adequate procedures to ensure environmental concerns are taken into account from the beginning to the end of the chain.

Guidelines for Safe Handling and Disposal of Batteries

The below clauses will be incorporated into all contracts for the installation of solar PV systems under the Yemen Emergency Electricity Access Project.

Before Working with a Battery

Training in proper handling procedures is very important. Contractors should provide the following key aspects as part of any awareness and training program:

- Consult battery owners' manuals for instructions on battery handling and hazard identification:
- Wear personal protective equipment (PPE) such as chemical splash goggles and a face shield;
- Wear acid-resistant equipment such as gauntlet style gloves, an apron, and boots;
- Do not tuck pant legs into boots because spilled acid can pool in the bottom of your boots and burn your feet;
- Place protective rubber boots on battery cable connections to prevent sparking on impact if a tool does accidentally hit a terminal;
- Ensure that all metal tools (spanners, socket wrench drivers, etc.) that will come in contact with the battery terminals have metal handles taped with electrical tape or are protected by other means to help prevent inadvertent short circuits.
- Clean the battery terminals with a plastic brush because wire brushes could create static and sparks;
- Always remove your watches and jewelry before working on a battery. A short-circuit current can weld a ring or strap to metal and cause severe burns;
- Cover maintenance tools with several layers of electrical tape to avoid sparking.



Occupational and Bystander Health and Safety

The systems must be installed by qualified and experienced trades' people in order to avoid or minimize electrocution and other health and safety issues associated with working with hazardous materials. Unauthorized access to battery areas should be prohibited.

Chemical Hazards Posed by Batteries

Lead Acid: Sulfuric acid (electrolyte) in lead-acid batteries is highly corrosive and acid exposure can lead to skin irritation, eye damage, respiratory irritation, and tooth enamel erosion. Contractors should train beneficiaries to follow the following principles to minimize risk:

- Never lean over a battery while boosting, testing or charging it.
- If acid splashes on your skin or eyes, immediately flood the area with cool running water for at least 15 minutes and seek medical attention immediately.
- Always practice good hygiene and wash your hands after handling a battery and before eating.
- If you handle the lead plates in a battery and do not wash your hands properly, you could be exposed to lead. Signs of lead exposure include mood swings, loss of appetite, abdominal pain, difficulty sleeping, fatigue, headaches and loss of motor coordination.
- The chemical reaction by-products from a battery include oxygen and hydrogen gas. These can be explosive at high levels. Overcharging batteries can also create flammable gases. For this reason, it is very important to store and maintain batteries in a well-ventilated work area away from all ignition sources and incompatible materials. Cigarettes, flames or sparks could cause a battery to explode.
- Before working on a battery, disconnect the battery cables. Be careful with flammable fluids when working on a battery-powered system. The electrical voltage created by batteries can ignite flammable materials and cause severe burns. Workers have been injured and killed when loose or sparking battery connections ignited gasoline and solvent fumes during system maintenance.
- Before making wiring changes to the system, disconnect the battery, either through opening the circuit breaker or over-current device, or by disconnecting the cables. Adding distilled water or cleaning terminals can be done without disconnecting.

Safe Battery Movement

Lifting and moving batteries needs to be undertaken with care so as to avoid personal and environmental harm. Contractors should remind beneficiaries of, at minimum, the following Key principles:

- Use proper lifting techniques to avoid back injuries;
- Battery casings can be brittle and break easily; they should be handled carefully to avoid an acid spill:
- Make sure that a battery is properly secured and upright in the vehicle or equipment;
- If a battery shows signs of damage to the terminals, case or cover, replace it with a new one.



Annex 4: Number of Beneficiaries

The table below shows the Number of Beneficiaries:

#	Туре	Name	Governorate	District	Benef	iber of iciaries s/ Month	Total		
					Male	Female			
1	Health Center	14 October Hospital		Lab'oos	3998	4888	8886		
2	Health Center	Al Waht Hospital	Lahj	Al Waht	2300	2700	5000		
3	Health Center	Tur Al-Bahah Hospital		Tur Al Bahah	3243	3657	6900		
4	Health Center	22 May Hospital		Joban	3032	2288	5320		
5	Health Center	Alsalam Hospital		Qatabah	1758	1274	3032		
6	Health Center	Damt Health Center	Al Dhala'a		1652	1148	2800		
7	Health Center	Munerah Health Center		Damt	460	540	1000		
8	Health Center	Maternity and Childhood Health Center - Damt		Damt	850	998	1848		
9	Health Center	Maternity and Childhood Health Center - Qatabah		Qatabah	470	530	1000		
10	Health Center	ALDHAHI HOSPITAL	Alhudaidah	Al Dhihee	3876	3124	7000		
#	Туре	Name	Governorate	District	Number of Students, Teachers		Number of Students, Teachers		Total
			00,02202		Male	Female	20002		
11	School	Aisha School		Al Maflehi	0	849	849		
12	School	Al Shaheedah Eqbal School		Al What	782	80	862		
13	School	Ali Abdullah School		Labaoos	144	163	307		
14	School	Al Saqaf School		Labaoos	225	169	394		
15	School	Al Zahra;a School	Lahj	Al Maflehi	0	946	946		
16	School	Khadegah School		Tur Al- Bahah	0	1329	1329		
17	School	Maryam School		Labaoos	0	245	245		
18	School	Zainab School		Al Maflehi	0	512	512		
19	School	Salem Saleh School Rasad		Rosud	242	275	517		
20	School	Al Sa'eed School		Sabbah	294	223	517		
21	School	Al Faroq School in Sabbah		Sabbah	261	189	450		
22	School	Al Faroq School in Rosud	Abyan	Rosud	358	250	608		
23	School	Al Wosta'a School		Rosud	0	441	441		
24	School	Musa Awadh School		Sabbah	350	254	604		



25	School	ALKHANSA SCHOOL		Al Dhihee	0	1390	1390
26	School	KHAWLAH SCHOOL		Al Maraweah	0	680	680
27	School	OMAR DEER EKAD SCHOOL	Alhudaidah	Al Zaidiah	315	410	725
28	School	THAT ALNETAQEEN SCHOOL	Amudaldan	Bajel	0	1950	1950
29	School	HAIL SCHOOL		Al Maraweah	0	701	701



Annex 5: Consultation Questionnaires

استبيان حول تزويد المستشفيات

الغـــرض

مرحبًا ، اسمي إأدخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا العرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعالج تركيب احتياجات كهرية العرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العطية ، نود أن نطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي العطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقايلة:	1/4-	
اسم الباحثة/الباحث		
اسم المتشاة:	James d'estituino	
العنسوان المركسز فسي المنشاة	م بعد في سنا والوالهوا	(اختیاری)
اسم (أسماء) الشخص الذي نتم مقابلته	we has ovenie	
شوع المستقيد /المستقيدين	موظف ۱ حد مصی صور سی علی است	
الوظيفة	طاقم طبي / متردد زاند / مرافق	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨ ـ ٢٥) ، (٢٦) ، (٢٦ ـ ٢٥)	
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ النعي الألهرباء؟ العد المراء؟ المداراة؟ المداراة؟ المداراة؟ المداراة؟	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى تتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر تلأدوات الطبية . صعوبة تستقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي عدم توفير الأمان في العنشاة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديرل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد	
	 يلوث البيئة تتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق. 	
	🕜 يسبب إز عاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع.	
	 يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . 	
	 صعوبة في التشغيل والصياتة. 	
	ملاحظات أغرى:	



استبيان حول تزويد المستشفيات

الغرض

مرحبًا ، اسمى إأدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل انسلطة المحنية]. وقد تم الحتيار هذا العرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر العقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية العرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العلية ، نود أن نطرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	1ºc.19 1114	
اسم الباحثة/الباحث	مر الما ما الما ع	
اسم المتشاق	- boullo	
العنسوان المركسر فسي العنشاة	£ 10	(الحثياري)
اسم (أسعاء) الشخص الذي تتم مقابلته	عمرعان اعد مري	
نــوع المســتفيد /المستفيدين	موظف ۱ ضاصر) ذکور ۱ انشی	
الوظيفة	طاقع طبي / متردد زانو / موافق / عدريض	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ العم الا إذا نعم ، إلى أي درجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرباء؟ عسوست	
	غير رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للتقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقامات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. كالكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد يلوث البينة نتيجة انبعث الدخان الثاتج عن الاحتراق . يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. يمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . صعوبة في التشغيل والصياتة . ملاحظات آخرى:	

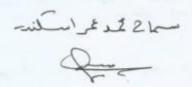


الاثار الايجابية

1 4	الاثر	اوافق	لااوافق	لااعرف
	تنقيذ المنظومة سوف يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل للطلاب والمدرسين .	~		
3 1	والمسرسين . تنفيذ المنظومة سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب نتيجة تشغيل المراوح في المناطق الحارة أو تشغيل الدينمو لتوصيل المياه للحمامات .	~		
1 4	تَنْفَيْدُ الْمَنْظُومَة سوف يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .	~		
1 1	تتفذ المنظومة سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا	-		
0	تنفيذ المنظومة سيمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم في المنطقة .	_		
	تنفيذ المنظومة سوف يوفر الكلفة الذي كانت تنفق على الوقود والمولدات وصد عوية ذلك .	~		
Y	عويه نتك . تنفيذ المنظومة سوف يساهم في تشغيل الاذاعة المدرسية والأنشطة الا منهجية للإدارة المدرسية الطلاب والمجتمع المحلي كا الانشطة الصيفية والتفافية والمجتمعية . مجتمعية .	_		

الأثار السلبية

الااعرف	لالوافق	اوافق	الاثر	
		4	تنفيذ المنظومة قد يكلف الادارة المدرسية تكلفة صيانة وتغير البطاريات بعد انتهائها	1
	~		تنفيذ المنظومة قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس القريبة التي لاتملك طاقة شمسية.	۲
	V		تنفيذ المنظومة قد يشكل على الادارة عب، اضافي كالحراسة و توفير حيز مكاني	٢
	~		تنفيذ المنظومة قد يودي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية من المدرسة .	£
		~	التخلص من البطارية بعد انتهائها قد يؤدي الى تلوث البيئة في حالة التخلص من البطارية بطريقة غير صحيحة .	0
	~		احتمال تلف الالواح لأي سبب كالكسر وغيرة.	3
	~		تنفيذ المنظومة قد يؤدي الى تعرضها الى التلف او السرقة خاصة في الاجازة الصيفية	٧





استبيان حول تزويد المدارس بالطاقة الشمسية

	(c, 19 10 118	تاريخ المقابلة:
	سمرححمدخالر	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسة الفاروق رجد	اسم المنشاة:
(اختیار:	مختاد جبد أن نا صر النفتيب	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	ن <u>ک</u> انثی	نوع المستقيد / المستقيدين
(ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
انعم	تتفيذ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم يشكل افضل .	1
الله نعی	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسم طلاب .	*
8	تَتَقَيْدُ المشروع سوف بوفحر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .	۲
8	تتقيدُ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	í
نع	تتفيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتفيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	0
نع	تتفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	1
ei	تنقيد المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة التفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
Ei	تتقيدُ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
X	تنقيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتمك طاقة شمسية.	*
ė	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل التنابج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۲
8	تتفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات تتذجة استفلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية .	1
نع	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	۰
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	7
X	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة.	٧



استبيان حول تزويد المدارس بالطاقة الشمسية

	312/0/2	تاريخ المقابلة:
	سمرعحمر من لراع	اسم الباحثة/الباحث
	مرسة للمعي	اسم المنشأة:
(الخثياري)	de in ma no so un	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	نکر الثی	نـوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي ; أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢ <u>٠-٥٠)</u> ، (١٠- ٩٥)	القنة العمرية
E	تتفيذ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	*
نع	تنقيد المشروع سوف بوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنونوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	r
e	تَتَقَدُ المِثْنِ وَعَ بِيوَ فِي مِوْلِ طَاقَةً أَمِنَهُ بِينِيا وَ سِنِهِا	1
الغ	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب الستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	0
نفح	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	1
نغے	تتقيد المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
نع	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	1
8	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الأخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نفح	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	т
0	a a Sh habi to hite if the citate is a hard and	
X	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات تتنجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	1
	تنفيد المشروع قد يؤدي الى خلافات ننتجة استعلال بعض الإهابي الغريبين من المدرسة للطاقة الشمسية . قصر عبر البطارية و ضرورة التخلص منها نثيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	t e
X	المدرسة للطاقة الشمسية . قصر عمر البطارية و ضرورة التكلص منها نثيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى	•



استبيان حول تزويد المدارس بالطاقة الشمسية

	3119/01/0	ناريخ المقابلة:
	سمر عدم دارنا جم	سم الباحثة/الباحث
	عدرسه الفاروق رجد	سم المنشاة:
(اختیاری)	عارنصرسليم حسن	سم (أسماء) الثخص لذي تتم مقابلته
	نكر انثى	وع المستقيد / لمستقيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢ <u>٦-١٥)</u> ، (٦١- ٦٥)	لقنة العمرية
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل الخضل .	1
نغ	تَنَفَيَدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطائب .	۲
نفح	تَنَفَيَدُ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتَفعيل دور الحاسوب) .	r
نفح	تَتَفَيدُ الْمَشْرُوعَ سَوْفَ يُوفِّرُ طَاقَةً أَمْنَةً بِينِيا وصحياً .	- 1
نغ	تتقيدُ المشروع سيمثل عامل جدَّب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	0
نغ	تتقيدُ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنقق على الديزل .	1
ريم. ليغ ريم ريم	تتقيد المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية لملادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
نفح	تتقيد المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	1
B	تنقيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	7
نع	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء المضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	*
B	تتقيد المشروع قد يؤدي الى خلاقات تتذجة استغلال يعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممنية .	í
نغ	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى نثوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	٥
8	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر.	*
8	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	v



	Paul 10/18	تاريخ المقابلة:
	مروحمر في لرباع	سم الباحثة/الباحث
	عدرسة العاروق بهد	سم المنشأة:
(اختیار:	خاير جبران يعي سعيد	سم (أسماء) الشخص الذي نتم مقابلته
	نكر_ اتلى	لوع المستقيد / المستقيدين
	صع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-٤٥) ، (٢ <u>٠ - ١٥</u>	القنة العمرية
نع	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
رالا نغم	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالثالي التحصيل الدراسم طلاب .	Ť
نع	تنقيد المشروع سوف بوقر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	۲
فع	تتقيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمثة بينيا وصحيا	1
نع	تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم.	٥
نعج نغج	تتفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كتت تتفق على الديزل .	1
نغے	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
es	تتفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صياتة	,
8	تتفيد المشروع قد يشكل تقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نع	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	٣
منح	تنفيذ المشروع قد يودي الى خلافات تنتجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة تلطاقة الشممية.	£
8	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	٠
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي مبيب آخر.	7
8	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث تتوجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



تاريخ المقابلة:	L C16 10/18	
اسم الياحثة/الياحث	سمر محمد خالدناج	
اسم المنشأة:	عدرسة الغاروق رجد	
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	de 189 imp eliel	(اختياري)
نوع المستقيد / المستقيدين	ذکر انثی —	
القنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ١٥) ، (٢١- ٢٥)	
1	تَتَقَيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التطيم بشكل افضل.	معي
*	تتفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالثالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	نعح
r	تنفيذ المشروع سوف بوقر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	لاقم
1	تَنْفَيْذُ الْمَشْرُوعِ سُوفَ يُوفِّرُ طَاقَةً أَمَنَّةً بِينِها وصحبًا .	رعی
٥	تتقيد المشروع سيمثل عامل جنب الاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	لفح
1	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديذل.	لقع
٧	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	نفح
الأثار السلبية		
•	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيالة	نع
۲.	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	8
r	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	نعی
1	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الإهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	8
a	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	نع
1	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	8
٧	تنفيذ المشروع قد يودي الى هوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	8



	(cug / 18</th <th>تاريخ المقابلة:</th>	تاريخ المقابلة:
	سير محمر حالدنا عن	اسم الباحثة/الباحث
	عدرسة الغاروق دحد	امدم المنشاة:
(اختیاری)	محمدهيم منعود راجع	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	نک انثی	نوع المستفيد / المستفيدين
	ضع دائرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (<u>٢٠ - ١٥)</u>	اللنة العمرية
نع	تتفيذ المشروع موف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
في	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالثالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	*
رفع الم	تنظيذ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	7
نعر	تَنْفَيْذُ الْمَشْرُوعَ سُوفَ يُوفِّرُ طَاقَةً أَمْنَةً بِينِيا وصحياً .	1
نع	منطقة المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	٥
لفي	تنفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.	
نعی	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
Z	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيالة	1
Ŋ	تتفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	4
نغ	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	T
X	تتقيد المشروع قد يودي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الإهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	ı
نع	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، يطريقة غير صحيحة).	a
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	1
8	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



	P 019 19/18	تاريخ المقابلة:
	سمر عحمد خالد ناجي	اسم الباحثة/الباحث
	مدسة الوسلم ومد وبنان فقع	اسم المنشأة:
(اختیاري	بنا رئوفاعبد أعجدساكم	اسم (أسماء) الشخص الذي تثم مقابلته
	ذکر <u>انٹیر</u>	نـوع العمــتفيد / المستفيدين
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، $(\frac{7 - 0.5}{1 - 0.5})$ ، $(1.3 - 0.7)$	القنة العمرية
de la	تتفيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التطيم بشكل الخضل .	1
è	تتفيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	*
	تتقيد المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	r .
لعج	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	t
نر	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	٥
نعج	تتقيذ المشروع سوف يوقر الكلفة التي كانت تتقق على الديزل.	1
رنع دنع المعالمة المع	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة التفسية للادارة المدرسية والطلاب على هد سواء .	٧
		الأثار السلبية
X	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
X	تنقيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف منع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نغج	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	۲
X	تنفيد المشروع قد يؤدي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية .	1
نغ	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	1
8	تتفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	v



ناريخ المقابلة:	Par 10 10 10 10	
سم الباحثة/الباحث	09 50 19 10 18	
سم المنشأة:	مددسة العصائ رصد الا مات فقط	
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	روگ جالع يهدام على	(لفتياري)
نوع المستقيد / المستقيدين	ذكر الثي	
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢ <u>٠- ٥٠)</u> ، (٢٦- ٢٥)	
,	تتقيدُ المشروع منوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل الحضل .	نع
Y	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	نعم
۲	تنفيذ المشروع سوف بوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتقعيل دور الحاسوب).	نع
t	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	gi.
	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التطيم	نغي
1	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	نعج
٧	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	نفح
الأثار السلبية		
,	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	8
*	تتقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	X
7	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء اقضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	نفى
1	تنفيذ المشروع قد يودي الى خلافات تنذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.	X
	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها تتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى	دفح
٥	تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	C
•		8



ناريخ المقابلة:	(0,18 1011E	
سم الياحثة/الياحث	ممرمحمدخالمناجي	
سم المنشأة:	عدرسه الوسعى رصد و بنات فقط)	
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	ايمان محمدمجود قاسم	(اختیاري)
وع المستقيد / لمستقيدين	ذکر <u>انٹی</u>	
قلة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرازية التعليم بشكل الخضل .	نع
٧	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالثالي التحصيل الدراسي لل طلاب .	j
r	تنفيذ المشروع سوف بوقر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	نعج
í	تَنْفِيدُ المشروع سوف يوفر طاقة آمنة بينيا وصحيا .	نعے
	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحبا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب الاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	نفح
1	تنفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	نفح
٧	تتقيد المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	نفح
لأثار السلبية		
,	تتفيذ المشروع قد يكلف الإدارة المدرسية عمال صيانة	8
*	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	8
۲	تتقيد المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الفضل التتالج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	نغی
1	تنفيذ المشروع قد يودي الى خلافات نتذجة استغلال يعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	8
٠	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	نغے
7	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	8
v	تتفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	8



	(c4910118	تاريخ المقابلة:
	معر محمد خالدناجي	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسة الوسعى رجد «بنان متعد»	اسم المنشاة:
(اختیاری	غالية عبد العتوى نريد حسين الله	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	_	نوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦ <u>- ٥)</u> ، (٤٦ - ٢٥)	لقنة العمرية
نعج	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التطيم بشكل الحصل .	1
8	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	*
is	تتقيد المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكلولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	T.
لقي	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	t
انغج	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	0
نعج	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتقق على الديدل.	3
Ei	تنقيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثان السلبية
8	تنقية المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	
y	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
دغی	تنقيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الخضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	*
8	تتفيدُ المشروع قد يؤدي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهائي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	
نعے	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
X	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	1
8	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



ناريخ المقابلة:	(°C119)0118	
سم الباحثة/الباحث	سمر عحمد خالر ما عي	
سم المنشأة:	مدرسه العسفى وجد دينان فقطع	
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	عسن مست حالع تاب	(اختیاری)
لوع المستقيد / تمستقيدين	نكر انثي	
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ٢٥)	
1	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	تنع
*	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	نغی
r	تنفيذ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	تغج
1	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	200
	تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	تعم
1	تتقيدُ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	لغى
٧	تتقيد المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة التقسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	نعم
لأثار السلبية		
-1	تتفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيائة	X
4	تتفيدُ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	8
*	تتفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الفضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	نغى
ŧ	تتفيذ المشروع قد يودي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة تلطاقة الشمسية .	X
۰	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	نعے
3	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	y
٧	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	8



	21/2/ 6/27	تاريخ المقابلة:
	marazancilkilas	اسم الياحثة/الباحث
	عدرسة الصعيد	اسم المنشأة:
(اختیاري)	لهای حسین محمعلوی	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	نائي الني	نوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ٤٥) ، (٢٦- ٢٥)	القنة العمرية
نع	تنقيد المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	,
ė	تنقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي للا طلاب ،	*
نعے	تنفيذ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	r
نع	تتفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	1
تع	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جنب الاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	٥
رفع	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل.	1
	تتفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة التفسية للادارة المدرسية والطلاب	
تعج	على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
نع	تتفيذ المشزوع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
K	تتفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	
		,
نع	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النثائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها	*
نع لا		۴ .
7	مضاعقة جهودها . تتقيد المشروع قد يودي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من	ř
	مضاعقة جهودها . تتقيد المشروع قد يودي الى خلاقات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمعية . قصر عبر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يودي الى	÷



	(cuto) 0 / 18	ناريخ المقابلة:
	مع رعدمر خالر ناجي	سم الياحثة/الياحث
	مدرسة الوسعى وحد لا بنات نقطاء	سم المنشاة:
(اختیاری)	الميان صالح يروي	سم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	ذعر <u>انش</u>	لوع المستقيد / لمستقيدين
	صع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ١٥) ، (٢١- ١٥)	لقنة العمرية
ريح	تَتَقَيدُ المشروع موف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
de	تتفيد المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي لل طلاب .	*
لعى	تنفيذ المشروع سوف بوقر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	7
cei	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة آمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	i
النصم	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	٥
نفم	تتفيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كاتت تنفق على الديزل.	1
نعى	تنفيذ المشروع سوف يمناهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
×	تَتَقَيِدُ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	1
8	تتقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	Y
نفح	تتفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الحضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	٠
X	تتفيد المشروع قد يودي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	4
نعتى	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
8	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي صبب آخر .	3
8	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة	v



	[C119 10116	تاريخ المقابلة:
	س وحدمد خالدناجي	سم الباحثة/الباحث
	عدرساة مسائم حالع برجسد	سم الملشأة:
(اختیاری)	ففرعبدالرب حالع	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	ذكر_ انثى	نوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ٤٥) ، (٢١- ٢٥)	لقنة العمرية
نعى	تَتَقَيْدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل.	1
Exi	تتقيد المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطاب .	*
نعی	تتقيد المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكلولوجيا (بتفعيل دور الداريون ا	*
E	تَنْقُوذُ الْمُشْرُوعَ سُوفَ يُوفَرُ طَاقَةً أَمْنَةً بِينِيا وصحياً .	t
نفح	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعهم علني التعليم .	
نعج	تنفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	1
É	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	Y
195		الأثار السلبية
3,	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
3	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
ė	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۲
8	تَنْفَيْذُ المشروع قد يؤدي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	-1
Ė	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
×	احتمال ثلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	3
X	تتفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث تتبجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة	



	Fe19 18/18	تاريخ المقابلة:
	يم د محمد خالد نا جي	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسة سالم جالح برجند	اسم المتشادي
(اختیاری)	عبد اطنعے زید محد	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	نظر اس	نوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
i	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	7
نعج	تتقيدُ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .	r
لعج	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعهم علني التعليم .	t
نع	تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	٥
نع	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كاتت تتفق على الديزل .	3
نع	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراهة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
نعے	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	1
8	تنقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	Ť
نغ	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	٠
B	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات نتذجة استغلال يعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	1
فع	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
8	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	3
8	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	v



	(colo 15/18	تاريخ المقابلة:
	سر وحد حاله تاجي	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسه ساقم صالع برجد	اسم المنشأة:
(اختياري)	عبد الحليم مالح عبد المرحيم	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	ن <u>کی</u> انثی	نوع المستفيد / المستفيدين
1	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-٥١) ، (٢١- ١٥)	القنة العمرية
Ė	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل الحضل .	1
è	تتفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطاب	*
ei.	تتقيد المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتقعيل دور الحاسوب).	*
نع	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التطيم .	í
نع	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب السنقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	
ونع ونع	تنقيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.	1
نعج	تنفيذ المشروع سوف يمناهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
8	تتفيد المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صياتة	1
8	تنقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نغ	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الخضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعقة جهودها .	+
8	تتفيد المشروع قد يؤدي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية .	i
نغ	قصر عمر البطارية و صرورة التخلص منها نتيجة النهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
N	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	3
X	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	v



	1019 1011E	تاريخ المقابلة:
	۱۲۱۶ ۱۲۰۵م سیره حمد خالد ناجی	اسم الباحثة/الباحث
	accurately all your	اسم المنشاة:
(اختیاري	مطبح على هيدرة المعرضار	أسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	200 D1280	نوع المستفيد / المستفيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
فع	تَتَقَيَدُ المشروع سوف يصاهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
ا نع	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي لا طلاب .	4
لع	تنفيذ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	٣
8	تَتَفَيْدُ الْمَشْرُوعَ سُوفَ يُوفُر طَاقَةٌ أَمَنَةً بِينِهَا وَصَحَهَا .	ŧ
لعی	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	a
E	تنقيدُ المشروع سوف يوفر الكلقة التي كانت تنقق على الديزل .	1
لنعى	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
R	تتفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صياتة	1
X	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نع	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستنزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۲
X	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلاقات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	i
نغے	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	٥
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر.	1
>	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	y



	60416118	تاريخ المقابلة:
	سمر محمد خالدنا عي	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسهمالم جانع رجسد	اسم المنشأة:
(اختیاري)	نركسى عدر العتوى فحسن	سم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	نکر انثی	نوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دانرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦ <u>- ١٥)</u> ، (١٦- ٦٥)	القنة العمرية
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	1
	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي لل طلاب .	*
نع نعم	تنقيد المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .	۲
نعم	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	1
نغی	تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	0
نغی	تتفيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل.	3
نغی	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السليبة
8	تتفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	1
8	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نغے	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتفج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۳
8	تتفيد المشروع قد يودي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	ı
Ė	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
Z	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	7
×	تتفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



	Pal9 10/15	تاريخ المقابلة:
	ع١١٥/ ١٩ ما ١٥	اسم الباحثة/الباحث
	مدرسة الصعيد	اسم المنشأة:
(اختیاری)	polin ma marche in ma	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	ذکر انثی	نـوع المستقيد / المستقيدين
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ٥٤) ، (٢ <u>٠ - ٥٠)</u>	القنة العمرية
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التطيم بشكل الخضل .	1
É	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التطيمي وبالتالي التحصيل الدراسي لل طلاب .	*
رع	تتفيدُ المشروع سوف بوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .	r
لعے	تَنْفَيدُ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	1
لع	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم .	0
لغي العلى	تتقيد المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل.	1
نع	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	v
		الأثار السلبية
نع	تتقيد المشروع قد يكثف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
تعی لا	تنقيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع العدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	*
نغی	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۲
8	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات تتذَجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة تلطافة الشمسية .	í
نعى	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	٥
8	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	3
X	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



تاريخ المقابلة:	6000 16718	
اسم الباحثة/الباحث	maracaré lui 90	
اسم المنشأة:	مرسه المرعيد	
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	عال حدالح أحد سالم نتر اللي	(الحثياري)
نوع المستقيد / المستقيدين	نکر انثی	
لقنة العبرية	ضع دانرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (<u>٢٩- ٤٠</u>) ، (٢٤- ٢٥)	
1	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل.	ė,
۲	تتفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي ويالتالي التحصيل الدراسي لل طلاب .	لغمى
r	تتفيذ المشروع سوف بوقر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسه ب)	نفح
í	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	
	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب الاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التطيم .	نع
1	تنفيذ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.	دع
٧	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	وع
الأثار السلبية		
1	تنفيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	نع
,	تتقيدُ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	K
r	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء افضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	لنعى
· •	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية .	K
٥	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، يطريقة غير صحيحة).	نع
1	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر.	X
٧	تتفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	X



اريخ المقابلة:	TC19 10/18	
سم الباحثة/الباحث	31 / 21 19 / 12 To 18	
سم المنشأة:	مدرسة الصعيد	
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	مدي أصلامه لم لس يرعي	(اختیاری)
وع المستقيد / لمستقيدين	نِکے انٹی	
لقنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ٢٥)	
,	تَتَقَيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل.	نعی
1	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	نغی
۲	تنفيذ المشروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	نعج
1	تَنْفَيْذُ الْمَشْرُوعَ سُوفَ يُوفُر طَاقَةَ أَمْنَةً بِينِيا وصحيا .	لعم
	تنفيذ المشروع سوف بوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	is
3	تَنْفِيدُ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل.	نفر
٧	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	نع نغ نغ
الأثار السلبية		
1	تتقيدُ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	فغج
*	تتقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	فغج لا
*	تتفيد المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الفضل التثانج مما يستثرم الادارة على مضاعفة جهودها .	نعی
í,	تَتَفَيَدُ المشروع قد يؤدي الى خلافات نتذجة استغلال بعض الإهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .	K
	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	فغمى
	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	8



	(°01910118	تاريخ المقابلة:
	سمرع حمد حالدنا عن	سم الباحثة/الباحث
	عررسة الصعد	سم المنشاة:
(اختیاري)	عروسة الصعيد سالم جمالح عبد الله جمالح	سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته
	نکر انٹی	نوع المستقيد / لمستفيدين
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-٤٥) ، (١١- ٢ ٥)	القنة العمرية
نع	تتقيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل المضل .	1
E	تنقيد المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للا طلاب .	7
is	تَنْقَيْدُ الْمُشْرُوعَ سُوفَ بُوفَر بَيْنَةَ مَدْرَسَيَةً عَصَرِيةً تَوَاكَبِ التَكْثُولُوجِيا (بِتَقْعِل دور الماسوب).	T
Es	تتقيد المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تتقيد المشروع سيمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	t
نع	تتقيد المشروع سيمثل عامل جذب الاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	0
رنع الم	تتقيد المشروع سوف بوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديدل .	7
لفح	تنفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	٧
		الأثار السلبية
نعج	تنقيذ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	3
8	تتقيد المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	(1)
نع لا	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الهضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	۲
X	تتفيد المشروع قد يودي الى خلافات تتنجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية .	î
نعج	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة النهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، يطريقة غير صحيحة).	.0
8	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	1
8	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	٧



تاريخ المقابلة: ١٥ / ١٥ / ١٥ ا	
اسم الباطة/الباحث سمرعحمرا	
اسم العنشاة: عدرسه الفاروق	
اسم (اسماء) الشفص فالحية عادل كريد	(اختیاری)
نوع المستقيد / ذكر المستقيدين	
القنة العمرية ضع دائرة حول واحدة مما يلي :	
ر تتقيد المشروع سوف يساهم في	نع
تنفيذ المشروع سوف يساهم في طلاب .	نعج
ب تتقيد المشروع سوف بوفر بينة الماسوب) .	نغ
تتفید المشروع سوف یوفر طاقا	لغي
ه تنفيذ المشروع سيمثل عامل جذ	نغي
٢ تتقيدُ المشروع سوف يوفر الكلف	لغی لغی لغی
تتفيذ المشروع سوف يساهم في على حد سواء .	نغى
الأثثر السلبية	
تتقوذ المشروع قد يكلف الإدارة	رفع
تتقيد المشروع قد يشكل نقطة ٤	8
تتڤيذ المشروع قد يحتم على الم مضاعفة جهودها .	نعج
تنقيد المشروع قد يودي الى خاد المدرسة للطاقة الشمسية .	8
قصر عمر البطارية و ضرورة ا تاوث البينة (التخلص، بطريقة	نفح
احتمال تلف الالواح بالراجع من	X
تتفید المشروع قد یودی الی حو اللازمة . ۷	X



cil	ناريخ المقابلة: ١١٥ / ١٧
مد خالرنا جي	
الصعب	سم العنشاة: مدرسة
حمدحسين	
	وع المستقيد / <u>نكر</u> لمستقيدين
حدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١-٤٥) ، (
رف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل .	ر تتقيدُ المشروع سو
وف يمناهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل	طلاب .
وف بوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتقعيل	Lucial
وف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	٤ تتفيذ المشروع ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
وف يوقر طاقة آمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علني التعليم	ه تتفیذ المشروع س
وف يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	
وف يساهم في تحقيق الراحة النفسية للادارة المدرسية وال	تنفید المشروع س علی حد سواء .
	الأثار السلبية
. يكثف الادارة المدرسية عمال صيانة	,
 يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة 	تتفيذ المشروع ق
	٣ مضاعفة جهوده
د يؤدي الى خلافات تتدُجة استغلال بعض الاهلي القريبين . الشمسية .	تنقيد المشروع ق المدرسة للطاقة
ية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤد خلص، بطريقة غير صحيحة}.	
اح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	احتمال تلف الألو
د يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة	تنفيذ المشروع أ اللازمة .



تاريخ المقابلة:	Per19 10/18	
اسم الباحثة/الياحث	سمر محمد خالد ما عن	
اسم المنشأة:	مدرسة المفاروق رجد	
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	مريغة محمد عال أحمد	(اختیاری
نوع المستقيد / المستقيدين	نکر <u>لائے</u>	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	تَلْقِيدُ المشروع سوف يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل المضل.	2
*	تنفيذ المشروع سوف يساهم في ارتفاع المستوى التحليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	نغ
۲	تَنْفَيْذُ الْمَشْروع سوف بوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتَفْعِل دور الحاسوب) .	فغی نفی نفع
í	تنفيذ المشروع سوف يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . تنفيذ المشروع سومتل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم علنى التعليم .	لعج
0	تنفيذ المشروع سومثل عامل جذب الاستقطاب الطلاب وتشجعهم علني التعليم .	نغ
1	تتقيدُ المشروع سوف يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	لقع
٧	تتفيذ المشروع سوف يساهم في تحقيق الراحة التفسية للادارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	éas
الأثار السلبية		
1	تتقيدُ المشروع قد يكلف الادارة المدرسية عمال صيانة	نغ
*	تنفيذ المشروع قد يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	8
۳	تنفيذ المشروع قد يحتم على المدرسة اعطاء الخضل النتائج مما يستلزم الادارة على مضاعفة جهودها .	نعے کا
í	تنفيذ المشروع قد يودي الى خلافات تتذجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة تلطاقة الشمسية .	8
ø	قصر عمر البطارية و ضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يودي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	نغ
7	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي صبب آخر .	X
	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات المسلامة اللازمة .	X



الغرض

مرحبًا ، اسمى إأدخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغى ان بعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العطية ، نود أن نطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	C.19 [11"	
اسم الياحثة/الياحث	مع شرخالدنا.عي	
اسم المنشأة:	١٠٠ الرمي	
العنسوان المركسز فسي العنشاة	71 25	(الحتياري)
اسم (أسماء) الشخص الذي نتم مقابلته	وداد نجيب ځدمسن	
نسوع المستقيد /المستقيدين	موظف \ نكور \ انتو <i>ب</i>	
الوظيفة	طاقم طبي / متردد زائد / موافق / صف من الله طبيب با طباي	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨ - ٢٥) ، (٢٦ - ١٥) ، (٢٦ - ١٥)	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ تعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ مسور مرجة من النقص في الكهرباء؟ مسور مرجة	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بلوث البيئة تتبجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . يسبب إز عاج وضوضاء تتبجة صوته المرتفع. بمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . صعوبة في التشغيل والصيانة .	
	ملاحظات اغرى:	



الغسرض

مرحبًا ، اسمى [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية], وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينيغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي سنساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	60119/11/4.	تاريخ المقابلة:
	سمرجلمرد ور	اسم الباحثة/الباحث
	م/الوها	اسم المنشاة:
(اختياري)	م الحبي	العنسوان المركسز فسي المنشاة
	کرد رئدات سعید عامل	اسم (اسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف ۱ کا دلے نکور ۱ انٹوں	نسوع المستقيد /المستقيدين
	طاقم طبي / متردد زانر / مرافق	الوظيفة
	ضع دانرة هول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) . (٢٦- ١٥) ، (١١- ١٥)	القنة العبرية
	هل تعلني المنشأة من النقص في الكهرباء؟ نعير لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلني المستشفى من النقص في الكهرباء؟ صرو دروا	1 5
	قَى رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الآمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحبة . صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقاحات الاطقال	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام الموك لا ينوث البيئة نتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . لا يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع.	
	 يمكن أن يتسبب في أخطار في حال افتراب الأطفال متعبر. صعوبة في التشغيل والصيائة. ملاحظات أخرى: 	



الغرض

مرحبًا ، اسمى إأدخل الاسم هذا أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية إ. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يتبغى ان يعالج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العطية ، نود أن نظرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسى المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	[7.19] 1)7.	
اسم الباحثة/الباحث	سر ک خاله	
اسم المنشاة:	معتقد الوقعط	
العضوان المركسر فسي المنشاة	الوهط رشه رلح	(اختیاری)
اسم (أسماء) الشخص الذي نتم مقابلته	د. كديرى على لمه وعنم السيقاق	
نسوع المستقيد /المستقيدين	موظف ١ محسر طيعا	
الوظيفة	طاقم طبي / متردد زانر / مرافق	
الفنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : اقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ تعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ مر المنشأة ال	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ ② عدم توقير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . ③ صعوبة تحصين الجودة وتقديم خدمات صحية . ③ صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . ④ صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. ⑤ صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي ⑤ عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. ⑥ الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد يلوث البيئة نتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . يمكن ان يتسبب في أخطار في حال افتراب الأطفال منه . صعوبة في التشغيل والصيانة .	



الغيرض

مرحبًا ، اسمي [أنخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا العرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية العرفق وتحسين تقديم القدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	C - 19 (1 (Y.	
اسم الياهثة/الياهث	عري عالد	
اسم المنشأة:	9/1605	
العنسوان المركسر فسي المنشاة	3.10	(الحثياري)
اسم (اسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	عدد العدام	
نــوع المستقيد /المستقيدين	موظف \ شاخرة النمريين تكور \ أنشي	
الوظيفة	طاقم طبیی / متردد ژانر / مرافق	
الفنة العمرية	طع دائرة حول و احدة مما يلي : أقل من (۱۵) ، (۱۸ ـ ۲۰) ، $(1^{2}-1) $ ، $(1^{3}-1) $	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ فعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ صبّو الم	
	قي رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تصين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوبة تبريد لقلحات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطفار . صعوبة الاستمرار في العمل للطفار . صعوبة الاستمرار في العمل للطفام الطبي . عدم توفير الأمان في العنشاة خاصة في الليل. حدم توفير الأمان في العنشاة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد عن يلوث البيئة نتيجة البعاث الدخان الناتج عن الإحتراق . عن يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. عن مكن أن يتسبب في أخطار في حال القتراب الأطفال منه . معوية في التشغيل والصيانة. ملاحظات أخرى:	



الغــرض

مرحبًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ثلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كهزء من هذه العطية ، نود أن نطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	C-191 1/4.	
اسم الباحثة/الباحث		
اسم المنشاة:	lis is no	
العنسوان المركسز فسي المتشاة	Leal Cis [&,	(اختیاری)
اسم (أسماء) الشخص الذي نتم مقابلته	- ciols NP Jei	
نــوع المســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	کمونظف \ نکور \ آنشی	
الوظيفة	طاقم طبي / متردد زائر / مرافق ٨٠٠	
القنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨ - ٢٥) ، (٢٦-٥٥) ((٦) - ١٥)	
	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء الله تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء الله الكهرباء المنشأة عالم المنسئة عالم الم	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للتقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الآمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . أ صعوبة تستقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . م صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. ما الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملحظات أخرى :	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد يلوث البيئة نتيجة انبعاث الدخان الثانج عن الاحتراق . يسبب إز عاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. يمكن ان يتسبب في اخطار في حال افتراب الأطفال منه . صعوبة في التشغيل والصيانة. ملاحظات اخرى:	



مرحبًا ، اسمى [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهر وضوئية الشعمية التي سيتم تركيبها في الانسهر المقيلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	5-19 11× P-7	زيخ المقابلة:
	16.20	سم الباحثة/الباحث
	00010	سم المتشاة:
(اختیاري)	م. الوهل ع لدج	لعنسوان المركسة فسي لمنشاة
	cersé de ma é la	سم (اسماء) الشخص لذي تتم مقابلته
	موظف \ نكور \ انشيء	نــوع المســـتقيد /المستقيدين
	طاقم طبي / متردد زادر / مرافق	الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨ - ٢٥) ، (٢٦ - ١٥) ، (١٦ - ٢٥)	القنة العمرية
	هل تعالى العنشأة من النقص في الكهرباء؟ نعم من لا الكهرباء؟ ومو ك الكهرباء؟ ومو ك الكهرباء؟ ومو ك الكهرباء؟	,
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. صعوبة الاستمرار في العمل للطقم الطبي عدم توفير الأمان في العنشاة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد يلوث البيئة نتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . يمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . صعوية في التشغيل والصيانة . ملاحظات أخرى:	



استبانة حول سلبيات وايجابيات مشروع دعم المدارس بالطاقة الشمسية

الغسرض

مرحيًا ، اسمى [أنخل الاسم هذا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يتبغى ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقدم الخدمات, كجزء من هذه العلية ، نود أن نطرح عليك بعض الاسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	[F.19 11] Y.	
سم الباحثة/الباحث	سے قدخالد	
اسم المنشأة:	مدرسة الشهيدة إمّباك للتعليم إساك لثانوك	
العثوان المركز في المنشاة	منطقة الوهط - ١/ تس - ١/ لج	(اختياري)
اسم (اسماء) الشخص الذي تتم مقابلته		
لوع المستقيد/ المستقيدين	مدرسین ۱ طلاب / اول امر ذکور ۱ آنشی_	
विद्यानि	المقائمة بأعال وكيله المدريسة	
الظنة العمرية	المور اسمى المحات من المحات ا	



مرحبًا ، اسمى [أدخل الاسم هذا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمعية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	20.191,14.	يخ المقابلة:
	مستنفى الموهم	م الباحثة/الباحث
(اختیاری)	y	مر محمد خالد مر المنشاة:
(939-)	1600,01 3	عنسوان المركسر فسي منشاة
	durage w/	سم (أسماء) الشخص ذي تتم مقابلته
	موظف ۱ من کب حطر هر معور ۱ اتش	سوع المستفيد المستفيدين
	طاقم طبي / متردد زادر / مرافق	لوظيفة
	ضع داترة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥)	لقلة العمرية
	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (يُعِيُ لا الله الله الله الله الله الله الله	1
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية .	
	صعوية تبريد لقاحات الاطفال. صعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للموادات على الوحدة الصحية .	,
لمامور	ملاحظات الحرى: صعدو به مي سلسن الفاصلة بسني اللحرادوا	
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد	
- 1	يسبب إزعاج وضوضاء لتيجة صوته المرتفع.	
	يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه .	*
	م صعوبة في التشغيل والصيالة.	
	ملاحظات أخرى:	



مرحبًا ، اسمى [أنخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق تتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الانسهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العلية ، تود أن نطرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	Ce.19/1/4.	تاريخ المقابلة:
	1 3 de	اسم الباحثة/الباحث
	3/16eas"	اسم المتشاة:
(اختیاری)	2/8	العنسوان المركسرُ فسي المنشاة
	النواق محد الم	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف ۱ عمر جن ذکور ۱ انتی سر	لسوع المستقيد /المستقيدين
	طلقة طوي / متردد زاند / مرافق	الوظيفة
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
	هل تعلني المنشأة من النقص في الكهرباء؟ تعم لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلني المستشفى من النقص في الكهرباء؟ هــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة النقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحبا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحبة . صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقاحات الاطفال . صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	
	في رأيك ، منا هي أكبر عقبة في استخدام المواد يلوث البيئة تتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع يمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطقال منه , صعوبة في التشغيل والصيانة ملاحظات أخرى:	



الغـــرض

مرحبًا ، اسمي إانخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اهتيار هذا المرقق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرقق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العشية ، نود أن تطرح عليك يعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للقاية:

اريخ المقابلة:	11/2/ Pho7	
سم الباحثة/الباحث	سمر عدم خالدناجي	
سم المنشاة:	مستشغن السلام الريض تعطبة	
عنسوان المركسر فسي منشاة	م الصالع	(اختیاری)
سم (اسماء) الشخص ذي تتم مقابلته	- S-LOANS IL. acas	
وع المستقيد المستقيدين	موظف طاقع طبي \ ذكور النشائع	
وظيفة	Ø 17 18 15 5 2	
غنة العبرية	ح كرور (ر طيب ك) ضع دائرة هول واحدة معايلي: الله من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (١١- ١٥)	
1	هل تعلي المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (لعم) لا المنشأة من النقص في الكهرياء؟ ألمار	
*	في رأوك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرياء؟ عدم توفير الخدمات الامنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . (حُم صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . لحم صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . (حُم صعوبة تبريد لقامات الاطفال. لحم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لحم عدم توفير الامان في المنشأة خاصة في الليل. لحم الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملحظات أخرى:	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المواد لوث البينة نتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . أعم بديب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . للحم مكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . أحم معوية في التشغيل والصيانة . الشمح ملاحظات أخرى:	
1	هل الت على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية ٢/تعم ٧ لا	
	هل تعتقد أن تركيب نظام شعسي مهم للمنشأة ولعادًا ؟ دهم / سكف من الراجع	1.
,	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	



الغـــرض

مرحبًا ، اسمي [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك يعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	T1/21912)	تاريخ المقابلة:
	سمر عدم فالدناجي	اسم الباهثة/الباهث
	مستعثف السلام الربعي قصفكة	اسم المنشأة:
(الحكياري)	الفاله	الطبوان المركسز فسي المنشاة
	ملايا مديره الجماله	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقم طبي \ نكور \(ارتش)	نــوع المستقيد /المستقيدين
	ब्री ह	الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦-١٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعم) لا إذا نعم، إلى أي درجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرياء؟ كبير	,
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يونجهها المستشفى نتيجة للنظمى في الكهرباء؟ "كم عدم توفير القدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . لام صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . لام صعوبة تبريد لقلمات الاطفال. في صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . في عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. في عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. في المنشات أخرى :	*
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد التجميع يلوث البيئة تتيجة البعاث الدخان الثانج عن الاحتراق . التجم • يمديب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع. التجم • يمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . التجم • صعوبة في التشفيل والصيائة. ملاحظات أخرى:	*
	هل اثن على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الرقع) ا لا	t
	هل تعلقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذًا ؟ هـُكَــ /	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة والمنطقة على الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	1



الغيرض

مرحيًا ، اسمى إأدخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغى ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن نظرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغلية:

ناريخ المقابلة:	Tal919/17	
سم الباحثة/البنحث	سمر عصر ف الرنامي	
سم المنشاة:	مستشف السمام الركفي قعطمة	
لعنسوان المركسر فسي لمنشاة	م الضالع	(اختياري)
مدم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	باسرسعيد	
سوع الممستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبی \ (ککور) انشی	
الوظيفة	ممرون	
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦-١٤) ، (٢٦- ١٥)	
1	هل تعاني المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (تُعمِ لا ﴿ لَعَمِ النَّهُ مِن النَّقُصِ فِي الكهرياء؟ أُمِحِيرٍ ﴿ النَّالِيَاءِ الْمُحِيرِ الْمُعَالِيَاءَ الْمُحَيِّرِ النَّالِيَّةِ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعِلِيَّةِ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعَالِيَّةُ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعِلِيَّةِ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعَالِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعَالِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيَّةِ الْمُعَالِيَّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِيْعِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلَّالِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمِيْعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمُعِلِيِّةِ الْمِعْلِيِّةِ الْمِنْ	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . لَكُمُ صعوبة أستقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . لَـ عُمُ معوبة أستقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . لَـ عُمُ معوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لَـ عُمُهُ عدم توفير الامان في المنشاة خاصة في الليل. عدم توفير الامان في المنشاة خاصة في الليل. الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للموادات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى:	
*	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام العولد	
i	هل انت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشممية ال نعم / لا	
	هل تعلقد ان تركيب نظام شعمى مهم للمنشاة ولماذا ؟ سعى السنفي وم المحمرة	- L M
3	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	5



الغـــرض

مرحيًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتتقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح عليك بعض الاسئلة التي متساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	(C) A/C(17	
اسم الباحثة/الباحث	مسرعدمالراء عي	
اسم المنشأة:	مستعثن السدم الريف قعطهة	
العنسوان المركسز فسي المنشاة	م االهام	(الحثياري)
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	عاصم الليث ع	
نــوع المسئفيد /المستفيدين	موظف طاقم طبی \ (تکور)\ آنش	
الوظيفة	and	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
,	هل تعانى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعم) إذا نعم ، إلى أي درجة تعاني المستشفى من التقص في الكهرياء؟ كروس	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يو إجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ وحراب عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التطبيم المستمر للأدوات الطبية . و صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . رخم و صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية أرخم و صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي الحم و صعوبة الامان في العمل للطاقم الطبي الحم و عدم توفير الأمان في العمل للطاقم الطبي الحم و الكفة المادية لتوفير الادن في العنشاة خاصة في الليل. و الكفة المادية لتوفير الدين او البترول للمولدات على الوحدة الصحية ألحم ملاحظات اخرى :	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بلوث البيئة نتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . وضح بسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع لنخم بمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الاطفال منه . (للحم صعوبة في التشغيل والصيالة . (للحم ملاحظات أخرى:	
i	هل الله على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ﴿ لَعَمُ } لا	
	هل تعنقد ان تركيب نظام شمسي مهم المنشاة ولماذا ؟ نعي الريك عيس ا ٢ ١٩٥٠ م	12
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	



الغسرض

مرحبًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، ثود أن تطرح عليك يعض الأسئلة التي متساعدًا في تركيب انتظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

اريخ المقابلة:	17 21 81.57	
سم الباحثة/الباحث	سمر محمد خالدناج	
سم المنشاة:	عرك المحدد دحت	
لعنسوان المركسز فسي لمنشاة	الفالع الفالع	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	ليعمه قاسم فحسن أكلما لعودي	
سوع المستفيد المستفيدين	موظف طاقر طیں \ ذکور (آنش)	
الوظيفة	عمرونية	
لقنة العبرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (تعم) لا كالله المنشأة من النقص في الكهرباء؟ ألبيم	
*	قي رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى تتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير القدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية الشخي معوية تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية السني الشخيط معوية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطلقة الكافية أليتم معوية الربيد لقلعات الاطفال السجم صعوية الاستمرار في العمل للطقم الطبي المستمرا معدم توفير الأمان في العمل للطقم الطبي المستمرات على الوحدة الصحية الشخيط ملاحظات الخرى:	
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بلوث البينة نتيجة انبعاث النخان الناتج عن الاحتراق . بسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . يمكن ان يتسبب في اخطار في حال افتراب الأطفال منه . صعوبة في التشغيل والصيفة . معوبة في التشغيل والصيفة .	
1	هل الت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية النعي) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شعمى مهم للمتشاة ولماذا ؟ لحمي كسب عن الخدما	-elt
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توثيد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ و	



الغـــرض

مرحيًا ، اسمي إأدخل الاسم هناع أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة السطية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يتبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك يعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية لتغاية:

	PC-19 1 17</th <th>تاريخ المقابلة:</th>	تاريخ المقابلة:
	سعر عدمت الرناهي	اسم الباحثة/الباحث
	الإكر العدم جبن	سم المنشاة:
(اختیار ي	ما الفالع	لعنسوان المركسز فسي لمنشاة
	زهرة فحمد العامنين	سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته
	موظف طاقع طبی ۱ نکور ۱ (نشی)	سوع المستقيد المستقيدين
	نابلد	لوظيقة
	شع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (<u>١٨- ٢٥)</u> ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ٢٥)	لقنة العبرية
	هل تعانى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ ﴿ تُعَمِى لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعاني المستشفى من اللقص في الكهرياء؟	3
	في رأيك ، ما هي أكبر عقية يونجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرياء؟ فعي عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . زع صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . زع صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . زع صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي ربح صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي ربح عدم توفير الامان في المنشأة خاصة في الليل. ربح عدم توفير الامان في المنشأة خاصة في الليل. ربح حدم الكلفة المادية لتوفير الديرل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	*
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد المعمى و يتوث البيئة نتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . المعمى و يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. ومعمى يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . المعمى معدية في التشغيل والصيفة. ملاحظات أخرى:	*
- Bran	هل انت على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية ؟ (نعم) لا	4
	هل تعتك أن تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذًا ؟ رعي إي من لم عد الم	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العلجلة أو الطوارئ	y 1



الغيرض

مرحبًا ، اسمي إأدخل الاسم هناع أو إطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يلبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح عليك بعض الاستلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية؛

تاريخ المقابلة:	(c.19/5/17	
اسم الباحثة/الباحث	مسرع حمد خالر؟ في	
اسم المنشاة:	المركز الطحيو حبن	
العنسوان المركسز فسي المنشاة	م (الفالع	(الحتياري)
اسم (اسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	برد ابس حسين البيعاني	
تسوع المستقيد /المستقيدين	موظف طِاقم طبي \ ذكور ((انش)	
الوظيفة	عًا لله محتمله	
القنة العمرية	ضع دائرة هول واهدة مما يلي : الله من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ١٤)	
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (نعم) لا المسرت إذا نعم ، إلى أي درجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرباء؟ أسمرت	
,	في رايك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى تتيجة التقص في الكهرباء؟ أيام • عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . أيام • صحوية تسنين الجودة وتقليم خدمات صحية . أيام • صحوية تبريد تقدمات الاطفال. أيام • صحوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي إيام • عدم توفير الامان في العمل للطاقم الطبي الاجم • عدم توفير الامان في العبقاة خاصة في الليل. الاجم • الكافة المائية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات آخرى :	
*	في رابك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد (ع - يلوث البينة نتيجة اتبعاث الدخان الثانج عن الاحتراق . (تم - يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . (تم - يمكن أن يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . (تا معوية في التشغيل والصياتة . ملاحظات أخرى:	
1	مرحصه الحرق: هل الله على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية "(نعم) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا الزع / كين خدعه	5
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	Y
. 1	الم الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطواري	



لغـــرض

مرحيًا ، اسمى إلحقل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قِبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرقق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغى ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرقق وتحسين نقديم القدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح طيك يعض الاستنة التي سنساعدًا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	Para 16/17	تاريخ المقابلة:
	سمر محمد خالد ناجي	اسم الباحثة/الباحث
	مركن الاهومة والطغولة	اسم المتشاة:
(اختیاری)	م / الفنالو	العنسوان المركسز فسي المنشاة
	المشواق محمد عان صارم	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقم طبي \ نكور \(نشي)	نــوع المســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	<i>مبيد</i> لية	الوظيفة
	صَعْ دائرة هول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	القنة العمرية
	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (نعي) لا الله المنتشق من النقص في الكهرباء؟ المهرب	1
	قي رايك ، ما هي أكبر علية يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرياء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية و صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية و السحيد مسعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية و عموبة ثبريد لقاحات الاطفال و صعوبة ثبريد لقاحات الاطفال و صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي المعمد من وفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. الكلفة المادية تتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى:	*
	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام الموكد	+
	هل الله على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية لا تعي \ لا	
5.41	هل تعتقد ان تركيب تظام شعسى مهم للمنشاة ولعادًا ؟ لعي / عدي الا جعر ، ٥	
214	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • النفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطواري	1



الغـــرض

مرحيًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم نتك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروضونية الشمسية التي سوتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، لود أن نطرح عليك بعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

تاريخ المقابلة:	PC19 10/17	
اسم الباحثة/الباحث	سمسر محمدات الدناجي	
اسم المنشأة:	المستعفى السلام الرلطي قعصه	
لطبوان المركسز فسي المنشاة	م ا الفالم	(الخثياري)
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	رمِ له چينې	
نــوع المســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	موظف طاقع طبي \ ذكور (إنشي)	
الوظيفة	د کتورة	
القنة الصرية	ضع دائرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ ﴿ نَعَمَى لا النقص في الكهرياء؟ ﴿ النَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الْمُعْرِياء؟ السَّمِينَ المُعَلِّينَ المُعَلِّينَ النَّفُّونُ فِي الكهرياء؟ السَّمِينَ النَّفُونُ فِي الكهرياء؟ السَّمِينَ النَّمُونُ فِي الكهرياء؟ السَّمِينَ النَّمُونُ فِي الكهرياء؟ السَّمِينَ النَّمُ السَّمِينَ السَمِينَ السَّمِينَ السَّمِينَ السَمِينَ	
•	قر رايك ، ما هي اكبر عقبه بورجهها المستشفى نتيجه التعلقي في الشهرياء؟ عدم توفير الخدمات الامنة صحيا نتيجة التعليم المستمر للأدوات الطبية	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بلوث البينة تتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . لحم بسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع. للشمم مكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . للمح معوية في التشغيل والصيائة. للحرم	(0.5
1	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الآنعم)؛ لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا ؟ نعي نشخي مرج	
Λ.	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	



الغسرض

مرحيًا ، اسمي إأدخل الاسم هذا إلى واطلب تكديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرقق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك بعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

ريخ المقابلة:	(019 10/17	
م الباحثة/الباحث	سي محمد مالدناعي	
سم المنشاة:	هستمنكى السيد الرال في فقطية	
عنسوان المركسز فسي منشاة	١١١١هـ العالم	(اختیاری)
سم (اسماء) الشخص ذي تتم مقابلته	عبدالحم اعمدصالح العولق	
ـوع المستقود المستقودين	موظف طاقم طبی \ (ککون) انش	
لوظيفة	مودر المستدائق	
لقنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢١- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
,	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ ("نص لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلي المستشفى من النقص في الكهرباء؟ صو مـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	قررايك ، ما هي آكير عقية يواجهها المستشفى نتيجة التطفي في الكهرباه؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التطبيم المستمر للأدوات الطبية . الطبيع مسعوية تحديث الجودة وتقديم خدمات صحية . مسعوية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . مسعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . مسعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . مسعوية الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . مسعوية الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . مسعوية الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . مسعوية المدينة تتوفير الديزل او البترول الموادات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	
•	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام الموقد تغيره يلوث البيئة تتبجة البعث الدخان الثانج عن الاحتراق . فعره يسبب إز عاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. نعره يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . العره صعوبة في التشغيل والصيانة. ملاحظات أخرى:	
1	هل الت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ؟ نعم \ لا	
	هل تعلد أن تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا ؟ نع / حب بن ١ حدود	الطبير
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	
1	 أنقفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	



لغـــرض

مرحيًا ، اسمي [أنكل الاسم هذا] أو [اطلب تقديم ثلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتصين تقديم الخدمات, كهزء من هذه العملية ، ثود أن نطرح عليك بعض الاستلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية لثقاية:

ناريخ المقابلة:	re-19 10/17	
سم الباهثة/الباهث	سي وحد خالد	
سم المتشاة:	قرار المرحه دمث	
لعنسوان المركسز فسي ثمنشاة	م ا الفالع	(الحثياري)
سم (اسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	على حَالِدُ العَرِ الْغُرِّ مِنا ئِي	
نــوع الممستقيد بالمستقيدين	موثلف طاقم طبي \ (کتو) \ انش م	
لوظيفة الفنة العمرية	ضع دائرة حولُّ واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦-٤٤) ، (٢١- ١٥)	
1	ها، تعلى المنشاة من التقس في الكب يام؟ (نعم) لا	
*	إذا نعم ، إلى اي درجة تعقي المستشفى من النقص في الكهرباء؟ ليسر في راك ، ما هي اكبر عقية يواجهها المستشفى نتيجة النقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الامنة صحبا نتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . لعن صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحبة . لعن صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات اتوفير الطاقة الكافية . في صعوبة الاستمرار في العمل لتطاقر الطبي نعي صعوبة الاستمرار في العمل لتطاقر الطبي نعي عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. لعن عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. لعن الوحدة الصحبة . في المنظات اخرى :	
	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد يوث البينة تتيجة اتبعاث النخان الناتج عن الاحتراق المخر يسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع المحرف المرتفع المحرف منه المحرف المرتفع المرتفع المحرف المح	
t	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية ؟ (نعم) لا	
	هل تعلق ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا العي كرتسافين ٢ جعزه ١	2
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • انخفاض قدرة توابد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ ل	



الغـــرض

مرحيًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروشونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح عليك بعض الأسلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	PC-19 1 C/17	تاريخ المقابلة:
	سمر محمد خالر ناجي	امم الباحثة/الباحث
	مركز الاعوهة والطفولة	اميم المنشاة:
(اختیاری)	م / الصالع	العسوان المركسز فسي المنشاة
	ليسير محمدها لع	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقم طبي \ نكور \ انش	نــوع المستقيد /المستقيدين
	قابلة	الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) . (٢٦- ١٥) ، (٢١- ٢٥)	القنة العمرية
	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (لعم) لا ﴿ الله الله الله الله الله الله الله	1
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة النقص في الكهرباء؟ السعم و عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . و صعوبة تصبين الجودة وتقديم غدمات صحية . السعم و صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. العصم و صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. العصم و صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. العصم و صعوبة الاستمرار في العمل للطفم الطبي لنغم و عدم توفير الامان في المنشاة خاصة في الليل. العصم و الكلفة المانية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	•
	في رايك ، ما هي أكبر عقية في استخدام الموك لوث البينة نتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . العمر بسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. العمر بمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . (هم حسوية في التشغيل والصيانة . الشم ملاحظات أخرى:	*
	هل الت على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية ؟ (أنعم لا لا	1
	هل تعطَّد ان تركيب نظام شمعى مهم للمنشاة ولماذا ؟ دعي / المنتفيل اسم عصر	
	في رايك ، ماهي أكبر علية في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ (1



الغيرض

مرحبًا ، اسمي إأدخل الاسم هنام أو واطلب تقديم ثلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتتقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب التظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	[01910/17	تاريخ المقابلة:
	سمر عدم خالدناجي	اسم الباحثة/الباحث
	مستشفى السدم الربق قعطية	سم المنشاة:
(اختیار ی	م ا را ال	لعنسوان المركسز فسي لمنشاة
	عدنان على محد	سم (أسماء) الشخص لذى تتم مقابلته
	موظف طالم طبی ۱ (تکور) انش	سوع المستقيد المستقيدين
	cue :	الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨ - ٢٥) ، (٢٦ - ٤) ، (٢١ - ١٥)	لقنة العمرية
	هل تعاني المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (يُعمِ) لا إلى النقص في الكهرياء؟ أليسر	1
	ما هي اكبر عقبه يواجهها المستشفى نتيجه للنقص في الكبرياء؟ حدم توفير الخدمات الامنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للادوات الطبية . لحق صعوبة تضبين الجودة وتقديم خدمات صحية . لحق صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية لبقي صعوبة تبريد لقاحات الاطقال. لحق صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لحق حدم توفير الأمان في العمل للطاقم الطبي لحق حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. لحق حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. لحق الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . لحق	4
	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد ينوث البيئة نتيجة انبعاث الدخان النتج عن الاحتراق . لحم يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . لحم يمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . لحم صعوبة في التشغيل والصيفة . لحم ملحظات أخرى:	*
	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الأنعم ﴾ لا	1
ر لام	هل تعتك ان تركيب نظام شمس مهم للمنشاة ولماذا ؟ فعي كري المستخيل اح جع	
,	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • اتخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ ل	1



الغــرض

مرحيًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة بنبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود ان تطرح عليك بعض الأسئلة التي سنساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

ريخ المقابلة:	Parale/17	
مم الباحثة/الباحث	سمر و حد الدراجي	
مم المنشاة:	مركز المعدى دحيت	
هنــوان المركـــز قــي منشاة	م) الضالع	(الحتياري)
سم (أسماء) الشخص ذي تتم مقابلته	غدان الاعدقاسم الجاءي	
وع المستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبي \ (گئور) انثى	
وظيفة		
غنة العمرية	ضع دائرة حُول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء الآكم لا إذا نعم ، إلى أي بدرجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرياء المر	
*	ما هي اثير عليه يواجهها المستدعى تبيه المعتمر للأدوات الطبية و المعتمر للأدوات الطبية و المعتمر للأدوات الطبية و المعتمر المعتمر للأدوات الطبية و المعتمر المعتم	
*	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بيوث البيئة نتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . أحم يسبب ازعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. المجم يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . المخم صعوية في التشغيل والصيفة. المعم	rel-
ı	هل اثبت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ﴿ نَعْم ﴾ لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا ؟ العي المشاعل الم جعر	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	
3	 اتفقاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	



لغـــرض

مرحبًا ، اسمى [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغى أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الاستلة التي متساعدًا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

اريخ المقابلة:	10/21 8127	
سم الباحثة/الياحث	سرعدم فالدناجي	
سم المتشاق:	مركز المهدر وحث	
لعنسوان المركسز فسي لمنشاة	م ا الضافع	(اختیاری)
سم (اسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	معاذ عبد العتوى يحيه المنتهد	
وع المستقيد المستقيدين	عمل ذعب العقوى يحيه المنتهر موظف طاقع طبره ا (لكفي الثر	
نوظيفة		
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-١٥) ، (١٦- ١٥)	
1	هل تعتي المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (نعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (أمير	
4	في رأيك ، ما في أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة لتنقص في الكهرباء؟ لحري حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تصمين الجودة وتقديم خدمات صحية . لحري صعوبة استقبال المرضى في مختف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . لحم صعوبة لاستمرار في العمل للطاقم الطبي للم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي للم حدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. للم الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات أخرى :	
*	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد المسم • ينوث البينة تتيجة انبعاث الدخان التاتج عن الاحتراق . ح • يسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع . للصم • يمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . و في • صعوبة في التشغيل والصيانة . المسمح ملاحظات اخرى:	
t	هل الله على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الرفعم لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ نعي / لـ عني والإ عام	م للم
3	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • المقاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ لـ	



الغير ض

مرحيًا ، اسمي إأدخل الاسم هذا إلى إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية إلى وقد تم اختيار هذا المرفق تتلقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	(019/0/17	تاريخ المقابلة:
	مير عد مدالد ناجي	اسم الباحثة/الباحث
	حركن الاحومة والطفولة	اسم المنشاة:
(اختیاری	م / الصالح	لعنسوان المركسز فسي المنشاة
	der i plen	سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته
	موظف <u>طاق</u> م طبی ۱ فکور ۱ آنٹی	سوع المستفرد بالمستفردين
	alt	الوظيفة
	ضع دانرة خول واحدة مما يلي : أقل من (١٠) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٩) ، (٢١- ١٠)	لقنة العمرية
	هل تعاتبي المنشأة من النفص في الكهرباء؟ (تُعم لا الله الكهرباء؟ (يُعم لا الله الكهرباء؟ للهرباء؟ للهرباء اللهرباء؟ للهرباء اللهرباء اللهرباء؟ للهرباء اللهرباء اللهر	,
	حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . الخرجة . صحوية تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . لعبي . صحوية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية صحوية تبريد لقاحات الاطفال صحوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي حدم توفير الامان في المنشاة خاصة في الليل الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية	4
	قي رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد	*
	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الرقعم) لا	t
الوح	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ العي / كيسيان الخدمة	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • التفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للإستغدامات العاجلة أو الطوارئ أ	1



الغيرض

مرحبًا ، اسمي إانخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق للتغيي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة بنبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأسللة التي متساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية تلغاية:

	PC49/5/17	ناريخ المقابلة:
	مرفد جالرناجي	سم الباحثة/الباحث
	مركز العرص دهي	سم المنشاة:
(الحتو	م / العنالع	لعسوان المركسز فسي لمنشاة
	حالع محدعاي العاري	سم (اسماء) الشخص لذي تثم مقابلته
	موظف طاقم طبی \ (کور) انثی	ــوع المستقيد المستقيدين
	ممرعن	لوظيفة
(7)	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢٦- ١	لقنة العمرية
	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (لعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ المراء؟ ا	1
(في رأيك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى تتبجة التقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا تتبجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . صعوية تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . صعوية استقبال المرضى في مختف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوية تبريد لقلمات الاطفال . صعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي للضح . عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل . في . الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات آخرى :	*
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بنوث البيئة نتيجة اتبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . لحم بسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. له يمكن ان يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . له صعوية في التشغيل والصيفة . لهم	
	هل الت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ال نعم / الا	1
10.00	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ٢ دعي/سيافي ١	
,	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • اتخفاض قدرة توثيد الطاقة في أوقات المماء للاستخدامات العلولة أو الطوارئ كي	1



لغـــرض

مرحبًا ، اسمي [انخل الاسم هذا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السنطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، فود أن نظرح عليك بعض الأسنلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية تلفاية:

ريخ المقابلة:	Tc.1910/17	
م الباحثة/الباحث	سمدعدم مالاناجي	
مم المتشاة:	مراز المحمى دهت	
طبوان المركسر أسي منشاة	م/ الصافع	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص ذي تتم مقابلته	استدف محد حالعسنان وجية الدي	
وع المستقود لمستقودين	موظف طاقم طبهی ا (کاور) انشی	
وظيفة	-10	
قنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (عم) لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلي المستشفى من اللقص في الكهرباء؟ للمبر	
*	في رايك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة التقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية للحج صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . فحر صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة الإستمرار في العمل للطاقم الطبي الحج حدم توفير الأمن في المنشأة خاصة في اللبل. المحمل المحدة الصحية . الكافة المادية لتوفير الديزل او البترول للموادات على الوحدة الصحية .	
,	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد	
í	هل الله على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية الأعم / لا	
	هل تعتقد أن تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ (عَمَى / تحسين الحد	20190
	في رايك ، ماهي أكبر عقية في استخدام المنظومة	
	 التقاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	2



الغيرض

مرحيًا ، اسمي إانخل الاسم هنا] أو واطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتتقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر الدقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه الصلية ، ثود أن تطرح عليك يعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المخومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

اريخ المقابلة:	F17 21 P1 5]	
سم الباحثة/الباحث	سمرعدمدا لد	
سم المنشاق:	مركز الاموعه والطينولة	
لطسوان المركسز قسي	۱۱ الضافع	(اختياري)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	اننا حالح اليريمي	
ــوع المستقيد المستقيدين	موظف طاقع طبی ۱ نکور (آنٹی)	
لوظيفة	وشيعة عسم المتوليد	
لقنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (لعم) لا واع / كسير من النقص في الكهرياء؟ عم / كسير من النقص في الكهرياء؟ عم / كسير من	
*	قي رأي ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . فم صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . فم صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . فم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . فم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . فم صعوبة الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . فم صعوبة الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . فم صعوبة الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . فم صعوبة الاستمرار في العمل الطاقم الطبي . فع صعوبة الاستمرار في المنشأة خاصة في اللول فع صعوبة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . فغ ملاحظات اخرى :	
	قي رأيك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد	
i	هل انت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشممسية ٢ القم / لا	
	هل تعتلد أن تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ نعر مستعين ١٢ جمعور	111 6
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	- 0
3	 اتخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للإستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	



الغـــرض

مرحبًا ، اسمي [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتتقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، تود أن نظرح عليك يعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية تلغلية:

ناريخ المقابلة:	(C.191C/17	
سم الياطثة/الياحث	س رعد مر خالد	
سم المتشاة:	مركز المبحم دهث	
لطسوان المركسز فسي لمنشاة	م ا الصالع	(اختیاری)
سم (اسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	عبد ه شاجي عبي مصلح العودي	
ــوع المستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبی \ نکور ((انثی)	
الوظيفة		
لقنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢ <u>١- ١٥</u>)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (نعي لا كلاباء) لا المائة	
.4:	في رايك ، ما هي أكبر عقبه يواجهها المستشفى نتيجه للنقص في التهرياه؟ وتحصي عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المبسمر للأدوات الطبية . في صعوبة أسموية أسموية أسموية أسموية أسموية أسموية أسموية أسموية أسموية المنظمات الاطفال . و صعوبة الإستمرار في العمل للطقم الطبي في صعوبة الاستمرار في العمل للطقم الطبي في عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في اللول. في عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في اللول. في الكلفة المادية لتوفير الديزل أو البترول للموادات على الوحدة الصحية في المحطأت أخرى :	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد	
t	هل انت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية الأنعم) لا	
	هل تعتقد أن تركيب نظام شمسي مهم المنشاة ولماذا ؟ رضي المجان و	11.00
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • انخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العنجلة أو الطوارئ ل	



لغــــر مض

مرحيًا ، اسمي [انخل الاسم هنا] أو واطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروشونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، لود أن تطرح عليك يعض الاسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

اريخ المقابلة:	[C19 1C/17	
سم الباحثة/الباحث	سمرع حمد من الرباجي	
سم المثشاة:	مستعن السلام الريفى قدم و	
لعسوان المركسز قسي لمنشاة	ما الحاله	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	حيان تحد الحسان	
سوع المستقدد المستقيدين	موظف طاقم طبيي ا نكور (انثر)	
الوظليفة	مرسكده	
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واهدة مما يتي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥)	
1	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (قعم) لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلني المستشفى من النقص في الكهرياء؟ كرم	
•	قررايك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التقويم المستمر للأدوات الطبية . دعم صعوية تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . دخم صعوية تبريد لقاحات الاطفار . دحم صعوية تبريد لقاحات الاطفار . دحم صعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لتم صعوية الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لتم صعوية المستمرا في العمل للطاقم الطبي لتم صعوية المستمرا في العمل للطاقم الطبي . دم صعوية المستمرا في العمل الطاقم الطبي . دم صعوية المدن في المنشاة خاصة في الليل	
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام العولا	
1	هل النا على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية إلى تعم / لا	
	هل تعتقد أن تركيب نظام شعسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ أعم كسين الحرر هذا إ	S
3	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • اتخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ ل	31-74



الغـــرض

مرحيًا ، اسمي إأنخل الاسم هذا أو واطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرقق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة بنبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين نقديم الخدمات. كجزء من هذه العطية ، نود أن تطرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	L cma 10/1	تاريخ المقابلة:
	سمرمحم مثالد عاجم	اسم الياحثة/الياحث
	المركز المحم حبن	اسم المنشاة:
(اختياري)	م/ الضالع	العسوان المركسز فسي المنشاة
	عبدالله حالع حسين المستعين	اميم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقم طبي \ (تكور) النَّشَ	تسوع المستقيد /المستقيدين
	عمرون	الوظيفة
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢١- ١٥) . (٢١- ٢٥)	القنة العبرية
	هل تعلي المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (تعم) لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعلي المستشفى من النقص في الكهرباء؟ حسك دير	١
	في رايك ، ما هي أكبر عقية يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ د حرى عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . د حرى عموية تصيين البودة وتقديم خدمات صحية . و حرى عموية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . ف حرى عموية الإستمرار في العمل للطاقم الطبي د عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. ن عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. ن الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للموادات على الوحدة الصحية . ملاحظات اخرى:	*-
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام الموك ضع • يتوث البيئة نتيجة انبعاث الدخان النتج عن الاحتراق . النح • يسبب ازعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. تنح • يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . (٤) • صعوية في التشغيل والصيافة. ملاحظات أخرى:	
	هل انت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ﴿ تُعم) لا	t
1 dus	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ لنج السند غس ١٧ جعر	
2,40	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	,



الغيرض

مرحيًا ، اسمى إأدخل الاسم هذا أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية إ. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يتبغى أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأمنلة التي متساعدتا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغلية:

	Tex19 19/17	تاريخ المقابلة:
	مرور محمد كالما في	اسم الباحثة/الباحث
	الركز الاهوم والطعوله	امم المنشأة:
(الحثياري)	م/الغالو	العنسوان المركسز فسي المنشاة
	بهتره سالم احمد	اسم (اسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقع طبي \ فيتوريكا (آتش)	نسوع الممستقيد /المستقيدين
	au D	الوظيفة
	صْع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦-١٥) ، (٢٦- ٢٥)	لقنة العرية
	هل تعاني المنشأة من النفص في الكهرباء؟ ﴿ نَعَمَ ﴾ لا ﴿ لَا لَكُورِبَاء؟ ﴿ نَعْمَ ﴾ لا ﴿ لَا لَكُورِبَاء؟ ﴿ لِنَاكُ لِللَّهِ الْمُعْرَابُاءِ؟ ﴿ لِنَاكُورِبَاء؟ ﴿ لِنَاكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لِنَاكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لِنَاكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَهُ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ لَنَا لَمُسْتُ لَلْفُصِ فَي الْكَهْرِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ لَلْكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ لَا لَكُورِبَاءٍ؟ ﴿ لَا لَكُورِبَاءٍ لَا لَكُورِبَاءٍ اللَّهُ لَا لَهُ لَالْعُلُولُ لَا لَهُ لَاللَّهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَنْ لَا لَهُ لَا لَكُولُولُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَهُ لَا لَا لَهُ لَا لَا لَهُ لَا لَا لَهُ لَا لَا لَا لَا لَهُ لَا	١
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرياء؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعليم المستمر للأدوات الطبية . لخم صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية لخم صعوبة تبريد نقامات الاطفال لحمم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لنعم عدم توفير الامان في المتشاة خاصة في الليل. طعم توفير الامان في المتشاة خاصة في الليل. طاقة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية للمحمد ملاحظات الحرى:	*
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد بنوث البينة تتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . أسمح يسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتقع . دسمح يمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الاطفال منه . لسمح صعوبة في التشغيل والصيانة . للمح ملاحظات أخرى:	*
	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية الرُّعمَ \ لا	1
210	هل تعلك ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولعادًا ؟ رئم / لَ عُسِين ١٦ عِصرَه	a a
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • المغلض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	1



الغيرض

مرحيًا ، اسمي [الخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتثقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبئة يتبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك بعض الأسللة التي ستساعدنا في تركيب التظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية تلغلية:

ناريخ المقابلة:	Cal9 10/17	
اسم الباحثة/الباحث	سمرعحمد خالدناجي	
اسم المنشأة:	المرك، الإهمومه والمهفولة	
العنسوان المركسز فسي	فاالفالو	(اختیاري)
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	وكسرى عمدةاسم	
نــوع المستقيد /المستقيدين	موظف طاقع طبس \ نكور \انش	
الوظيفة	فايله	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٤) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعلي المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعي لا كبير إذا نعم ، إلى أي درجة تعلي المستشفى من النقص في الكهرياء؟ كبير	
	قَي رأيك ، ما هي أكبر علية بواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . حجم معوية تصنين الجودة وتقديم خدمات صحية . حجم معوية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية للاعم معوية الاستمرار في العمل الطاقم الطبي حجم معوية الاستمرار في العمل الطاقم الطبي حجم عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل. حجم و الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . محم ملاحظات اخرى:	
,	في رايك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد ه يلوث البينة تتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . (ع م يلوث البينة تتيجة البعث الدخان الناتج عن الاحتراق . (ع م يسبب إز عاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . (ع م يحكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الاطفال منه . (ع م معوية في التشغيل والصياتة . (ع م م معوية في التشغيل والصياتة . (ع م م م م م م م م م م م م م م م م م م	
-1	هل النا على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية ؟ (نعم) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ ريح م الحسين الحناء ا	9-1
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • انخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المسام للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	5.62



الغرض

مرحيًا ، اسمي [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذتك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، فود أن تطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للقاية:

	Pal9 10/17	تاريخ المقابلة:
	سعره حمد خالدناجي	اسم الباحثة/الباحث
	مستشف السسام الريض معطة	اسم المنشاة:
(اختیار:	م ا العالع	الطسوان المركسز قسي المنشاة
	انتصارع حمد حسين	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طِاقِم طبی \ نکوی \ ال ش)	نــوع المستقيد /المستقيدين
	عريشيهمحية	الوظيفة
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٤) ، (٢٠ - ٢٥)	القنة العمرية
	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعم) لا المنشأة من النقص في الكهرياء؟ المرياء؟	,
(في رايك ، ما هي اكبر عقبه بواجهها المستشفى نتيجة النفض في الكهرباء؟ حدم توفير الخدمات الأملة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . لهم صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . لهم صعوبة تبريد لقلحات الاطفال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . لهم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لهم صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لهم حدم توفير الامان في المنشأة خاصة في النيل. لهم الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية لهم ملاحظات لخرى :	*
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد ه يلوث البينة نتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . دعم ه يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. دغم ه يمكن أن يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . لحقم ه صعوية في التشغيل والصيانة . لهم ملاحظات أخرى:	٠
	هل الله على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ؟ (تعم / لا	ı
2016	هل تعتلا ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا الرحي كالمنسان الحدمة	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة • الخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ ل	1



الغسرض

مرحيًا ، اسمي [أدخل الاسم هذا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتتقى نظام كهروضونية الشمسية التي سوتم تركيبها في الاشهر المقبلة بليغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، قود أن نطرح عليك يعش الأسللة التي مشماعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

ناريخ المقابلة:	10/19/0/17	
سم الباحثة/الباحث	سمر محمد خالد ناجي	
سم المنشاة:	مركز الإمومة والصفولة	
لعلسوان المركسز فسي المنشاة	والخااه	(الحثياري)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	يسرى محمدها لح المرليسي	
سوع المستقيد /المستقيدين	موظف طاقم طبي \ تكور ا(أنش)	
الوظيفة	عاللة	
المنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعم) لا أل إذا نعم ، إلى أي درجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرياء؟ أ	
	في رايك ، ما هي أكبر عقية يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة النقيم المستمر للأدوات الطبية . لـ عن صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . لـ عن صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية لم صعوبة تبريد لقاحات الاطفال لم المحتمد . وصعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي في صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي في	
,	في رايك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد	
1	هل الت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ؟ (تعم) لا	
	هل تعقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ٢ لعم كسيدن الحدمه	Emp)
,	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • التقاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستقدامات العاجلة أو الطوارئ أ	



الغسرض

مرحيًا ، اسمى إأدخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم الحتيار هذا المرفق لتتقي نظام كهروضونية الشمسية التي سوتم تركيبها في الاشهر المقيلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن نظرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية تلقاية:

	TC19 1 5/17	تاريخ المقابلة:
	سر عدمد خالد نا الحق	اسم الباحثة/الباحث
	المركز الصحبي حبوة	اسم المنشأة:
(اختياري)	م اراضا فع	العنسوان المركسز فسي
	عبد السارعيد المراي	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف طاقع طبيها هدير حكمت المصحة (وقوم الشي	تسوع المستقيد
	مدير مكت العجة /حبين	الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يتي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ١٥)	القنة العمرية
	هل تعاني المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (هم) لا منظم المنشأة من النقص في الكهرياء؟ حدد در	1
	هي رايت ، ما هي المراحقية يو اجهها المستنسطي نتيجة التقض في المهربة . المح عدم توقير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التقفيم المستمر للأدوات الطبية . المح عدم تعدوية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوقير الطاقة الكافية . وقع عدم تبريد لقلمات الاطفال . وقع عدم توفير الامان في المعلى للطاقم الطبي . مع عدم توفير الامان في المنشأة خاصة في الليل. دم الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ماتحقات آخرى:	•
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد رُحِ يلوث البينة نتيجة انبعاث الدخان الثانج عن الاحتراق . رُعُ و يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. ضع و يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . دُعُ و صعوبة في التشفيل والصيانة. ملاحظات أخرى:	*
	هل الله على دراية بالكهرباء الموادة من الطاقة الشمسية (أ تعم) لا	1
does	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ وفي /در على ١٢دوا 5 لف	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة الله اشقفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	1

130



الغيرض

مرحبًا ، اسمى أأنخل الاسم هناع أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اغتيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية العرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، تود أن تطرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية تلغاية:

اريخ المقابلة:	TC-1910/17	
سم الياحثة/الياحث	سعر محمد خالدنا جي	
سم المنشاة:	المركز المصرر جبن	
طسوان المركسز فسي منشاة	م ا الضائع	(الحثياري)
سم (أسماء) الشخص ذي تتم مقابلته	أحيره عبا «كالجغري	
وع المستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبی ۱ نکور (آنش)	
وظيفة	تابات	
فنة العرية	صَع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥) ، (٢١- ٢٥)	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ ﴿ تُعَمَّى الْكَهْرِيَاء؟ ﴿ أَنْعَمَى الْكَهْرِيَاء؟ أَبِيْتِ	
*	في رايك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ الكره عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . الكره صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . الكره صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . الكره صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . الكره عدم توفير الأمان في المنشأة خاصة في الليل. الكره الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول الموادات على الوحدة الصحية . ملحظات اخرى :	
٠	قي رايك ، ما هي أكبر عقية في استخدام الموك تخصيه يلوث البيئة تتيجة انبعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . المحمد يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. المحمد يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . المحمد عموية في التشغيل والصيفة . مالحظات أخرى:	
ı	هل انت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ٢ (تعم) لا	
	عل تعتقد ال تركيب نظام شعمس مهم للمنشاة ولماذا ؟ في المستفيل الموعرة ١	5. 1.
	في رايك ، ماهي أكبر عقية في استخدام المنظومة	The same
2 1	 أخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات العساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	



الغيرض

مرحيًا ، اسمي إأدخل الاسم هناع أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح عليك يعض الأسئلة التي متساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للقاية:

ناريخ المقابلة:	10 19 10 /17	
سم الباحثة الباحث	س مرمحمخالدناجي	
سم المنشاة:	المدلز المرحه جبن	
لطسوان المركسز فسي لمنشاة	عاارصالع	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	محمد علىمسعد فاعر	
نوع المستقيد المستقيدين	موظف طاقع طبي ا حدث عرفي بن (تكور) الش	
الوظيفة	مد عدماي	
القنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٤) ، (٢١- ١٥)	
,	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (نعم) لا إلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ المستشفى من النقص في الكهرياء؟ ليسر	
1	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للنقص في الكهرباء؟ فكت عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . فكت صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . فحجه صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. فعجه صعوبة الاستمرار في العمل للطفم الطبي فعم عدم توفير الأمن في العمل للطفم الطبي فعم عدم توفير الأمن في العنشاة خاصة في اللول. فقم الكفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
*	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد رئيم، و يلوث البينة نتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . أعيم يسبب إزعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع. النجيء يمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . النجيم و صعوبة في التشغيل والصيانة.	
1	هل النت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية ؟(نَّعُم) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ لعم / ليست عيس ١١٠ و ١١	abol
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة - التفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	_,0



لغسرض

مرحيًا ، اسمي [أدخل الاسم هذا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، تود أن نظرح عليك يعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية تلغاية:

ناريخ المقابلة:	Fal9 (c/17	
سم الباحثة/الباحث	سمر في غالمنا جي	
سم المنشأة:	مركز الصحم لعث	
لعنسوان المركسز فسي المنشاة	م االفاله	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	تاسم فحسن الحدالمصودي	
سوع المستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبي \ (کور) انش	
الوظيفة	عمرون	
لقنة العمرية	ضع دانرة حول واحدة معايلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ١٥) ، (٢٦- ١٥)	
١	هل تعلني المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (تعم) لا أَوَا نَعْم الله الله المنظمة من النقص في الكهرياء؟ الرسام. قر الله عام الله الكام عاد قد المستشفى من النقص في الكهرياء؟ الرسام.	
*	عدم توفير القدمات الآمنة صحيا نتيجة التعليم المستمر للأدوات الطبية . صعوبة تحسين الجودة وتقديم خدمات صحية . في عنه منه المحتوبة استقبال المرضى في مغتلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . صعوبة تبريد لقاحات الاطلقار . في عنه منه المحتوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي لنضي . حدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليار . لنصي . الكافة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية .	
*	في رأيك ، ما هي أكبر عقية في استفدام المولد	
4	هل انت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية ٢ (نعم) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ النمي / كسين الحرية	2=0)
1	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استقدام المنظومة • انخفاض قدرة توثيد الطاقة في أوقات المساء للاستقدامات العاهلة أو الطوارئ ال	



لغـــرض

مرحبًا ، اسمي [أدخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق للنفي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك يعض الاسئلة التي سنساعدنا في تركيب انتظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

اريخ المقابلة:	Tai9 15/17	
سم الباحثة/الباحث	مر عدم خالدناج	
سم المتشاق:	عركن المهجم وحث	
طــوان المركــز قــي منشا	م / العالم	(اختیاری)
سم (أسماء) الشخص لذي تتم مقابلته	حدية عبره عالب محدول فاحدى	
وع المستقيد المستقيدين	موظف طاقم طبی \ نکور آ آنشی	
لوظيفة	ممرونه	
لفنة الصرية	ضع دائرة حول واهدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٤) . (٢١- ١٥)	
1	هل تعتي المنشأة من النقص في الكهرباء؟ رفعم لا المنشأة من النقص في الكهرباء؟ المبر	
*	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى نتيجة للتقص في الكهرباء؟ حدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية بمنح صعوبة تصبين الجودة وتقديم خدمات صحية . لمنح صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية فرع منح صعوبة تبريد لقاحات الاطفال . لمح صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي تسمح عدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل . حصم قدم توفير الأمان في المنشاة خاصة في الليل . حصم الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . كم	
*	قي رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد ينوث البينة نتيجة انبعث الدخان الناتج عن الاحتراق . العرب العرب و يسبب ازعاج وضوضاء نتيجة صوته المرتفع . العرب المعالم منه . العرب منه المعالم منه . العرب المعالم منه . العرب مسعوبة في التشغيل والصيانة ألى عمر ملحظات اخرى:	
1	هل انت على دراية بالكهرباء المولدة من الطاقة الشممية ؟ (نعم) لا	
	هل تعقد ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولعادًا ؟ لشميم خيسين المحديد	211
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	re
3	• التقلض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستقدامات العاجلة أو الطوارئ	



الغيرض

مرحيًا ، اسمى (أدخل الاسم هنا) أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنقى نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجرّه من هذه العملية ، نود أن تطرح عليك بعض الأسلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعاومات التي تقدمها هي سرية للقاية:

تاريخ المقابلة:	1°C1915/17	
اسم الباحثة/الباحث	المنافر الباحث من الرحاح عدد عام كالراك المحدد كالمحدد كالمحد كالمحدد كالمحدد كالمحدد كالمحدد كالمحدد كالمحدد كالمحدد كالمحدد	
اسم المنشاة:		
العسوان المركسز فسي المنشاة		(اختیاری)
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته		
نــوع المســتقيد /المستقيدين	موظف طلقوطبي \ ذكور ((انش)	
الوظيفة		
القنة العمرية		
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (لعم) لا ﴿ لِلَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعِلِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعِلِمُ المُعِلِمُ المُعِلِمُ المُعِلِمُ المُعِلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعِلِمُ ا	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة لتنقص في الكهرباء؟ تح عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . تح صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . تح صعوبة تبريد لقاحات الاطفال. وع صعوبة الامتمرار في العمل للطاقم الطبي . رح عدم توفير الأمان في العمل للطاقم الطبي . رح عدم توفير الأمان في العمل الطاقم في الليل. رح عدم توفير الأمان في العنزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . ملاحظات آخرى :	
*	في رأيك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد صح • يلوث البينة تتيجة البعاث الدخان الثانج عن الاحتراق . دخم • يسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع. المح • يمكن ان يتسبب في اخطار في حال افتراب الاطفال منه . صحح • صحوية في التشغيل والصيانة. ملاحظات أخرى:	
ı	هل الت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ؟ (ألعم) لا	
	هل تعتقد ان تركيب نظام شعب مهم للمنشاة ولماذا ؟ دعى /ت ين الجدع ال	0) 15 =
-	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	7115 9-
3	 التقاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ 	

135



الغيرض

مرحبًا ، اسمي [أبخل الاسم هناع أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرفق لتنفي نظام كهروضونية الشمسية التي مستم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعلج تركيب احتياجات كهربة المرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، تود أن نظرح عليك يعض الأستلة التي ستساعدنا في تركيب النظام الشمسي المعلومات التي تقدمها هي سرية لتغلية:

تاريخ المقابلة:	C19/5/17	
اسم الباحثة/الباحث	سرعدمه خالعناجي	
اسم المنشأة:	مركز الاعوعة والطنولة	
العنسوان المركسز فسي المنشاة	ا الفالع	(اختیاري)
اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	رکیه احمدعدمد	
نــوع المستقيد /المستقيدين	موظف طلعی ا نکور \(انشی)	
الوظيفة	سنطرفة تتالت	
القنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٥)	
1	هل تعلقي المنشأة من النقص في الكهرباء؟ ﴿ تعمِ ﴾ لا الله الكهرباء؟ ﴿ الله على الكهرباء؟ ﴿ لَا الله الله الله الله الله الله الله	
*	قي رأيك ، ما هي أكبر عقبة يو اجهها المستشفى تتيجة للتقص في الكهرباء؟ عدم توفير الخدمات الأملة صحيا نتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية الشخي صعوبة تصبين الدودة وتقديم خدمات صحية . دعر صعوبة استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية الشخي صعوبة تبريد لقاحات الاطفال السحي صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي الشحي عدم توفير الامان في المتشاة خاصة في الليل. الصحيح الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية ملاحظات اخرى:	
,	قي رايك ، ما هي أكبر عقية في استخدام المولد	
í	هل الت على دراية بالكهرياء الموادة من الطاقة الشمسية ٢٠ تعم) لا	
	هل تعلق ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ ولعي السفين ٧١ جعر	a-1
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة	100
1	• الْخَفَاضُ قَدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	



الغيرض

مرحيًا ، اسمي [أنخل الاسم هنا] أو إاطلب تقديم ذلك من قبل السلطة المحلية]. وقد تم اختيار هذا المرقق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي مبيتم تركيبها في الاشهر المقبلة يتبغى أن يعلج تركيب احتياجات كهرية المرفق وتحسين تقديم الخدمات. كجزء من هذه العملية ، نود أن نظرح عليك يعض الاستلة التي متساعدنا في تركيب النظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية لنفاية:

تاريخ المقابلة:	Per 19 10/17	
اسم الياحثة/الياحث	مسمرعحمخالدتاهي	
اسم المنشاة:	المكنالمحمحين	
العنسوان المركسز فسي المنشاة	مالضاله	(اختیاري)
امدم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته	لعاله أعددهم الجابي	
نسوع المستقيد /المستقيدين	موظف طاقم طینی \ دکوری/ انشی	
الوظيفة	صوُول مخارُ ن	
ثقنة العبرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٢٥) ، (٢٦- ١٤) ، (٢٤- ١٥)	
1	هل تعالى المنشأة من النقص في الكهرباء؟ (تعم) لا إذا نعم ، إلى أي درجة تعالى المستشفى من النقص في الكهرباء؟ ﴿ رَبِّ	
•	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة يواجهها المستشفى تتيجة لتنقص في الكهرباء؟ فاعي عدم توفير الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر للأدوات الطبية . والحي المسعودية استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفير الطاقة الكافية . والعي المستمرار في العمل للطاقم الطبي . والعي الاستمرار في العمل للطاقم الطبي . والعي عدم توفير الامان في المنشاة خاصة في الليل. والعي الكلفة المادية لتوفير الديزل او البترول للمولدات على الوحدة الصحية . مخطات اخرى :	
	في رايك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام الموك حضم بلوث البينة تتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . النام و يمني إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع. وضم يمكن أن يتسبب في أخطار في حال اقتراب الأطفال منه . فتم و صعوبة في التشغيل والصياتة. ملاحظات أخرى:	
1	هل الله على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ؟ العم) لا	
	هل تعلقه ان تركيب نظام شعبي مهم للمنشاة ولماذا ؟ نعي /لسيم ١١ جعر	20.0
, ,	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة ح انخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المساء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	-,-



الغيرض

مرحيًا ، اسمي [أنخل الاسم هنا] أو [اطلب تقديم ثلك من قبل السلطة المحلية]. وقد ثم اختيار هذا المرفق لتنقي نظام كهروضونية الشمسية التي سيتم تركيبها في الاشهر المقبلة ينبغي ان يعالج تركيب احتياجات كهرية العرفق وتحسين تقديم الخدمات, كجزء من هذه العملية ، نود أن نطرح عليك بعض الأسئلة التي ستساعدنا في تركيب انتظام الشمسي المطومات التي تقدمها هي سرية للغاية:

	P CUA 19/17	تاريخ المقابلة:
	سي وحمد خالدنا جي	اسم الباحثة/الباحث
	المركن المرحم جبن	اسم المنشأة:
(الحثياري	ا ا ا ا ا ا ا ا ا	الطبوان المركسز فسي المنشاة
	/ / فاسم بن تماسم الحداد	اسم (أسماء) الشخص الذي تتم مقابلته
	موظف الطاقع طبي عد ب المستنشخ	نسوع المستقيد /المستقيدين
		الوظيفة
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي : أقل من (١٥) ، (١٨- ٥٧) ، (٢ <u>٦-٥١)</u> ، (٦١- ٥٠)	القنة العبرية
	هل تعلى المنشأة من النقص في الكهرياء؟ (ليعبُ لا كورياء) المعلم الكهرياء؟ السمارات المعاشق من النقص في الكهرياء؟ السمارات	1
	في رايك ، ما هي اكبر عقبة بواجهها المستشفى نتيجة لتقص في الكهرباء؟ فكم • عدم توفير الخدمات الأملة صحيا تتيجة التعقيم المستمر ثلاثوات الطبية . تج • صعوبة تصنين الجودة وتقديم خدمات صحية . نغ • صعوبة تبريد لقلحات الاطفال. نغ • صعوبة الاستمرار في العمل للطاقم الطبي نف • عدم توفير الأمان في العمل للطاقم الطبي نف • عدم توفير الأمان في العمل للطاقم الطبي ماح • الكلفة المعدية لتوفير الديزل او البترول للموادات على الوحدة الصحية . ماحكات آخرى :	**
	في رأيك ، ما هي أكبر عقبة في استخدام المولد التجي • يلوث البيئة تتيجة البعاث الدخان الناتج عن الاحتراق . وتجي • يسبب إزعاج وضوضاء تتيجة صوته المرتفع. وتجي • يمكن ان يتسبب في اخطار في حال اقتراب الأطفال منه . زيجي • صعوية في انتشغيل والصيغة. ملاحظات أخرى:	*
	هل انت على دراية بالكهرياء المولدة من الطاقة الشمسية ١/ تعم) لا	1
Que	هل تعتقد ان تركيب نظام شمسي مهم للمنشاة ولماذا ؟ دفي / كسيدن من من من م	
	في رايك ، ماهي أكبر عقبة في استخدام المنظومة الرخ انخفاض قدرة توليد الطاقة في أوقات المماء للاستخدامات العاجلة أو الطوارئ	3



تاريخ المقابلة:		
اممم الباحثة	زبيده مقبل الزبيدي	
اسم المنشاة: عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	العمي العريه	
اسم الشخص الذي تتم مقابلته	wohn/s	(اختیاری)
الوظيفة والمؤهل	- who / Tout ch	
القنة العمرية	ضع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (66- 65) . ————————————————————————————————————	

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

7	الاثر	أوافق	لا أوافق	لا أعرف
1	يقلل من الكلفة المدية (الديزل) على ادارة الممتشقى			
1	يمكن من تقديم خدمات صحية الخضل للمجتمع .	/		
1	يقدم الخدمات الأمثة صحيا تثيجة التعقيم المستمر	_		
	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.	/		
1	يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للخدمات الصحية	_		
1	يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .			
D. 10	يساهم في تحقيق الراحة النضية للعاملين في المستشفى والمرضى على حد سواء			
*	الأقر	أوافق	لا أو اقتى	لااعرف
1	الْخَفَاضَ قَدِرَةَ الْطَاقَةَ فَيَ اوقَاتَ الْمَعَنَاءَ الْمَثَافُرَةُ .			
2	ضرورة تقليل استخدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال اليوم .	-		
673	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريائية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .		_	
4	ضعف شحن البطارية احيانا قد يودي الى تلجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسائية		/	
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد بؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		1	
6	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص او لأي سبب آخر .	_		
7	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوالث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	-	/	



(اختياري)

استبيان حول تزويد المرافق الصحية بالطاقة الشمسية

تاريخ المغابلة:

اسم الباطئة زيده مقبل الزبيدي
اسم المنشأة:

اسم الشخص الذي تتم رين ليدا للرجي
مقابلته
الوظيفة والموهل المرتم العراجي

ضع دائرة حول واحدة معا يلي: اقل من (18) ، (18- 25) ، (25-26) ، (65- 65) .

تتفيذ المشروع سوف:

القنة العمرية

الاثار الإيجابية

الأثر أواقق لاأعرة	1
و من الكلفة الملاية (الديزل) على ادارة المستشفى	رقا
كن من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .	4
دم الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر.	ų
ين من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	4
علمل جذب لاستقطاب المرضى والمحتلجين	
خدمات الصحية في طاقة آمنة بينيا وصحيا .	
ماهم في تحقيق الراحة النفسية للعاملين في	9 79
مستشقى والمرضى على حد منواء الأثر اواقق لا أواقق لا أواق	
الامر الطاقة في اوقات المساء المتأخرة .	1
ضرورة تقليل استقدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال اليوم .	2
قوة الطاقة الشمسية نقل من الطاقة الكهريائية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	3
في وقت واحد . ضعف شحن البطارية احيقا قد يودي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسائية	4
قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤد	5
ي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
ي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة). احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	6

التوفيع



تاريخ العقابلة:
اسم الباحثة زبيده مقبل الزبيدي
اسم الباحثة برا المراب الحراب الحراب المراب ا

تنفيذ المشروع سوف

الاثار الإيجابية

1	الاثر	أوافق	لا أو افق	لااعرف
,	يقلل من الكلفة المادية (الديزل) على ادارة المستشقى	_		
	يمكن من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .	_		
1	يقدم الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم العستمر	_		
1	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	/		
	يم عامل جنّب لاستقطاب المرضى والمحتاجين تلخدمات الصحية	_		
-	يوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا .			3
1	يساهم في تحقيق الراحة النفسية للعاملين في المستشفى والمرضى على حد سواء			
1	الأثر	أوالفق	لا أو الْفَق	لا اعرف
100	التقفاض قدرة الطاقة في اوقات المساء المتأخرة .	/		
	ضرورة تظيل استخدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال البوم .	/		
900	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريائية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	/		
4	ضَعَفَ شَحَنَ البطنرية احياتا قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في القترة المسانية	/		
100	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد بؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		_	
6	احتمال ثلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	/		
7	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ لجراءات السلامة اللازمة .			



تاريخ المطابلة:

اسم الباهلة

اسم الباهلة

اسم الباهلة

اسم المنشاة:

اسم المنشاة:

اسم الشخص الذي تتم حال إراب الحري الحري الحري المحري المحري المحري المحري المحري المحري المحرية العدرية

الفنة العدرية ضع دائرة حول واحدة مما يلي: الحل من (18) ، (18-25) ، (45-26) ، (65-65) .

تتفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

1	الاثر	أوافق	لا أو اقتى	لإأعرف
1	يقلل من الكلفة الملاية (الديزل) على ادارة المستشفى	/		
1	يمكن من تقديم خدمات صحية الحضل للمجتمع .	_		
1	يقدم الخدمات الأمثة صحيا تثيجة التعقيم المستمر	/		
1	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.	_		
t	يم عامل جنّب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للقدمات الصحية	/		
1	يوقر طاقة أمنة بينيا وصحبا .	/		
	يبساهم في تحقيق الراحة التفسية للعاملين في المستشفى والعرضى على حد سواء			
*	الأثر	أواقق	لا أو اللق	لا أعرف
1	الْخُفَاضَ قَدْرة الطَّافَّة فِي اوقَات المساء الْمَلَّفُرة .	/		
1	ضرورة تقليل استخدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال اليوم .			
400	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريائية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	/		
4	ضعف شحن البطارية احياما قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسانية			
5	قصر عمر البطارية وضرورة التغلص منها نتيجة انتهاء صلاحبتها قد بود ي الى تلوث البينة (التغلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر.			
7	تنقيد المشروع قد يؤدي الى حوانث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		1	



المرافقة العرية العرية المنظرة المرافقة العرية المرافقة العرية المرافقة العرية المرافقة العرية المرافقة العرية العرية المرافقة العربة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة العربة المرافقة المر

تنفيذ المشروع سوف

الاثار الإيجابية

1	וצלע	أوالتق	لا أوافق	لاأعرف
1	يقلل من الكلفة المادية (الديزل) على ادارة المستشقى	/		
	يمكن من تقديم خدمات صحية الحضل للمجتمع .	/		
1	يقدم الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر	_		
-	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.	/		
	يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتلجين للخدمات الصحية	/		
49	يوفر طاقة امنة بينيا وصحيا .	/		
DI 14 -36	يساهم في تحقيق الراحة النفسية للعاملين في المستشفى والمرضى على حد سواء	_		
P	וצלכ	أواقق	لا أو اقتى	لا اعرف
1	الخفاض قدرة الطاقة في اوقات المساء المتلكرة .	_		
2	ضرورة تظليل استقدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال اليوم .			
3	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريانية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .			
4	ضعف شحن البطارية احباثاً قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في القترة المسانية	_	9	
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها تتيجة التهاء صلاحيتها قد يؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	_		
7	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	- 1	-	



		تاريخ المقابلة:
	زبيده مقبل اثزبيدي	اسم الباحثة
	en el / cielien	اسم المنشاة: هـ
(المُتياري)	مفاء باي سلما م	اسم الثنخص الذي تتم مقابلته
	cles sies (ghi	الوظيقة والمؤهل
	ضع دانرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (65- 46) .	القنة العمرية

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

1	الاثر	أواقق	لا أو افق	لااعرف
4	يقلل من الكلفة المادية (الديزل) على ادارة المستشفى	/		
	يمكن من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .			
1	يقدم الخدمات الأمثة صحيا تتيجة التعقيم المستمر			
1	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.			
-	يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للخدمات الصحية			
1	يوقر طاقة أملة بينيا وصحيا .			
-	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE			
*	الأثر	أواقق	لا أواقق	لا أعرف
1	الْحُقَاضَ قَدرة الطاقة في اوقات المساء المتلقرة .	/		
	ضرورة تقليل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال اليوم.			
	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريقية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .			
4	A contract of the second secon			
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة التهاء صلاحرتها قد بؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر.	/		
7	تتفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		1	



نازيخ المغابلة:

اسم البلطة المستاة:

اسم المنشاة:

اسم المنشاة:

اسم الشخص الذي تتم الرحل الرحل (الحتياري)

الوظيفة والمعودة المستحد الرحل المستحد الوظيفة والمعودة المستحد الوظيفة العمرية ضع دائرة حول واحدة معا يلي: اقل من (18) ، (18-25) ، (25-26) ، (65-26) .

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

الاثر أواقق لاأواقق لاأعرف	
ن الكلفة المادية (الديزل) على ادارة المستشفى	يقتل
من تقديم خدمات صحية الأضل للمجتمع .	يمكر
القدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر	يقد
من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	پمکر
مل جنّب لاستقطاب المرضى والمحتاجين مات الصحية	
طاقة املة بينيا وصحيا .	ر يوق
م في تحقيق الراحة التفسية للعاملين في تشفى والمرضى على حد سواء	1
الأثر اواقق لااعرف	10
فاض قدرة الطاقة في اوقات المساء المتأخرة .	Ja 1
ورة تقليل استخدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال اليوم .	a 2
الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريائية لتشغيل أكثر من جهاز وقت واحد .	
لف شحن البطارية تحيقاً قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة عنة في الفترة المسائية	a 4
بر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد بؤد الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
تمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب لكر.	6
	7

التوفيع



غايله	تاريخ المقابلة:
طة زبيده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
شاء سيت العني الله	اسم المنشاة: م الم
عنص الذي تتم هاء ور تبدا للرمحرد	اسم الشخص الذي تتم ﴿ لَمَا مِنْ قَامِ اللَّهُ عَمِدًا لَكُ مقابلته
ellegat 1 serch sercy	الوظيفة والمؤهل المركز المحركات
مرية ضع دائرة حول واحدة مما يلمي: أقل من (18) ، (18- 5	اللَّفَةَ العبرية ضع دائرة حول واحدة مما ا

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

1	ا أواقق	أوافق	الاثر	T
	- 13	_	يقلل من الكلفة المخية (الديزل) على ادارة المستشقى	1
		_	يمكن من تقديم خدمات صحية العضل للمجتمع .	t
		-	بقدم الخدمات الأمثة صحيا نتيجة التعقيم المستمر	1
		-	ومكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	
		_	يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتاجين	
+			للخدمات الصحية يوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	
		-	يساهم في تحقيق الراحة التفسية للعاملين في المستشفى والمرضى على هد سواء	
-	لا أواقق	أوالق	الاكر	-
#		_	الخفاض قدرة الطاقة في اوقات العساء العثلفرة .	
			ضرورة تظيل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال البوم .	
		-	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهربانية لتشقيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	
	1	-	في وقت واحد . ضعف شحن البطارية احيانا قد يودي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسانية	
			قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	400
-			احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	6
1		-	تَنْقَبِذُ الْمَشْروع قَد يؤدي الى هوانث نتيجة عدم اتفاذ اجراءات السلامة اللازمة .	7
100	200		TO SERVICE A	



تاريخ المقابلة:
اسم الباهثة زيده مقبل الزبيدي
اسم الباهثة:
اسم النشأة:
اسم النشكس الذي تتم
مقابلته
الوظيفة والموهل دراو حتم المراكم ا

تنقيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

الالثر أواقق لاأواقق لاأعرف	
الكافة المدية (الديزل) على ادارة المستشفى	يقتل من
ن تقديم خدمات صحية الأضل للمجتمع .	يمكن ه
قدمات الأمنة صحيا تترجة التعقيم المستمر.	يقدم ال
ن استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	یمکن م
رجنب لاستقطاب العرضى والمحتاجين	يم عاما
ت الصحية	للخدما
اقة امنة بينيا وصحيا .	يوار ها
قي تحقيق الراهة النفسية للعاملين في	3
لحى والمرضى على حد سواء	ا المستنا
الأثر اواقق لا اواقق لا اعرف	
ض قدرة الطاقة في اوقات المساء المتأخرة .	ر انخفا
رة تقليل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال اليوم .	; ضرو
نطقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريانية لتشغيل أكثر من جهاز قت واحد .	-176
له شحن البطرية احيانا قد يودي الى تلجيل بعض الاستخدامات لمهمة ة في القترة المسانية	ا ضعف
عمر البطارية وضرورة التفلص منها نتيجة التهاء صلاحيتها قد يؤد ن تلوث البينة (التفلص، بطريقة غير صحيحة).	
ال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	6 احتَه
المشروع قد يودي الى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة	7 تثقید اللا



تاريخ المقابلة:
اسم الباحثة المعربة والموقف الذي يتم عرب الحريق الفتواري) المحرية المفتولة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة على والرة حول واحدة معا يلي: أقل من (18) ، (18-25) ، (25-46) ، (65-46) .

تنقيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

T	الاثر	أوافق	لا أواقق	لااعرف
-	يقتل من الكلفة المعية (الديزل) على ادارة المستشفى			
1	يمكن من تقديم خدمات صحية الفضل للمجتمع .	/		
1	يقدم الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر.	_		
	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة .	/		
	يم علمل جذب لاستقطاب المرضى والمحتلجين للخدمات الصحية	/		
-	يوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	_		
	يساهم في تحقيق الراحة النقسية للعاملين في المستشقى والمرضى على حد سواء	/		
-	الاثر	أوالتق	لا أوافق	لا اعرف
100	الْتُقْفَاضُ قَدْرَةُ الطَاقَةُ فِي اوقَاتَ المساءَ المتأخَرةُ .	/		
	ضرورة تظيل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال البوم .			
	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهربائية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	/		
-	ضعف شحن البطارية احيانا قد يؤدي الى تلجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في القترة المسانية	-		
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد بؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	/		
7	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث تنبيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .			



تاريخ العقابلة:

اسم الباحثة

اسم الباحثة

اسم المنشاة:

اسم المشخص الذي تتم حما برس كبدا للم محمد

الوظيفة والعوهل لل حما سوب / محما الوظيفة والعوهل المحمد

الوظيفة العمرية

ضع دائرة حول واحدة معا يلم: أقل من (18) ، (18-25) ، (25-46) ، (46-65) .

تتفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

وقلل من الكلفة الملاية (الديزل) على ادارة المستشفى يمكن من تقديم خدمات صحية الأمضل للمجتمع . وقدم الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم المستمر. يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة . يم عامل جذب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للخدمات الصحية
يقدم الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر. يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة. يم عامل جذب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للخدمات الصحية
يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوقر الطاقة . يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتاجين للخدمات الصحية
يم عامل جذب لاستقطاب المرضى والمحتاجين تلخدمات الصحية
للقدمات الصحية
1. 1. 517561 1
يوقر طاقة آمنة بينيا وصحيا .
يساهم في تحقيق الراحة التفسية للعاملين في المستشفى والمرضى على حد سواء
الأثر أوافق لااوافق لااعر
الْخَفَاضَ قَدْرَةَ الطَاقَةَ فِي اوقَاتَ المساء الْمَتَأْخَرةَ .
ضرورة تكليل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال اليوم .
قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريشية تتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد
في وقت واهد . ضعف شحن البطارية احياتا قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسائية
قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة التهاء صلاحيتها قد يؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).
احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب اخر .
تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث نتيجة عدم اتفاذ اجراءات السلامة اللازمة .



مقابلة:	تاريخ ال
حثة زبيده مقبل الزبيدي	امتم اليا،
نفاة: مستفالين /الحدو	اسم العدّ
للغص الذي قتم المراحي سناوش	اسم الث مقابلته
well is it is the	الوظيفة
عمرية ضع دائرة هول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (65-46) .	القنة ال

تنفيذ المشروع سوف:

الإثار الإيجابية

اواقق لاأورقق لاأعرف	וצלנ	è
ة المستشفى	يقتل من الكلقة الملاية (الديزل) على ادار	1
		4
luring.	يقدم الخدمات الأمنة صحيا نتيجة التعقيم	- E30
وقات لتوفر الطاقة .	يعكن من استقبال المرضى في مختلف الا	3
اجين	and the second s	ş
		6
, id.		ラコ
اواقق لاأعرف	551) e	
المتلفرة .	الخفاض قدرة الطاقة في اوقات المساء	1
ستمراريتها طوال اليوم .	و ضرورة تقليل استخدام الطاقة لضمان ا	2
		3
ى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة	في وقت واحد . ضحف شحن البطارية احيانا قد يؤدي ا خاصة في الفترة المسانية	1
	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة	
ص او لأي سيب آخر .	6 احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصا	-



تاريخ المقابلة:
اسم الباحثة زيده مقبل الزبيدي (يده مقبل الزبيدي المديرة المنادي) المديرة المنادي المديرة كل لا كان عما مه المنادي الوظيفة والمؤهل (بلوس مربي / الراس مربي المراس الفنة العدية ضع دائرة حول واحدة معا يلي: اقل من (18) ، (18-25) ، (45-26) ، (65-25) ، (65-25) ، (65-25) ، (65-25)

تتفيذ المشروع سوف:

الإثار الإيجابية

لاأواقق لاأعرف	أوافق	الاثر	T
	/	يقتل من الكلفة المادية (الديزل) على ادارة المستشفى	1
	_	يمكنُ من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .	-
	_	وقدم الخدمات الأمنة صحيا تتيجة التعقيم المستمر	1
	/	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوقر الطاقة .	1
	_	يم عامل جنّب لاستقطاب المرضى والمحتنجين للخدمات الصحية	
		يوقر طاقة أملة بينيا وصحيا .	3
		يمناهم في تحقيق الراحة التفنية للعاملين في العمنتشفي والمرضى على حد سواء	91 th 1.0
لااواقق لااعراف	أواقق	الاثر	*
		الخفاض قدرة الطاقة في اوقات المساء المتأخرة .	1
	/	ضرورة تقليل استخدام الطاقة تضمان استمراريتها طوال البوم .	2
	_	قوة الطاقة الشمسية اقل من الطاقة الكهريائية تتشفيل أكثر من جهاز قد وقت واحد	3
	_	في وقت واحد . ضعف شحن البطارية لحياتا قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في الفترة المسانية	4
		قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة النهاء صلاحيتها قد يؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	5
		احتمال تلق الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب لخر .	6



تاريخ المغابلة:
اسم الباهنة
اسم الباهنة
اسم المنشأة:
اسم المنشأة:
اسم الشخص الذي تتم
المستشفل المراب الحرب الحرب المنظيلة والموافق المراب الم

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

T	الاثر	أواقق	لا أوافق	لاأعرف
1	يقلل من الكلفة الملاية (الدين) على ادارة المستشقى			
1	يمكن من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .			
1	يقدم الخدمات الأمنة صحيا تتوجة التعقيم المستمر.			
1	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.			
	يم عامل جنب لاستقطاب المرضى والمحتلجين	_		
	للخدمات الصحية يوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا .			
2 0 10	يساهم في تحقيق الراحة النفسية للعاملين في المستشفى والمرضى على حد سواء	-		
	الأثر	أواقق	ا لا أواقق	لا أعرف
1	الْحُقَاضَ قَدْرَةَ الطَّاقَةَ فِي اوقَاتَ المساء المتأخَرة ,			
7	ضرورة تظيل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال اليوم .	_		
feet	قَوةَ الطَّقَةَ الشَّمميةَ اقَلَ مِن الطَّاقَةَ الكهريائيةَ لتَشْغَيلَ أكثر مِنْ جِهارُّ في وقت واحد .	_		
4	ضعف شمن البطارية احياتا قد يؤدي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في القترة المسانية	-		
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤد ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر.	_	2 7	
7	تنفيذ المشروع قد يودي الى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .			



تاريخ المغابلة؛
اسم الباحثة زييده مقبل الزبيدي
اسم الباحثة المستفاة: ولم المستفاة: ولم المستفاة: ولم المستفاة: ولم المستفالة المستفالة المستفالة والمدونة والمدونة والمدونة والمدونة في واحدة معا يلي: أقل من (18) ، (18-25) ، (45-26) ، (65-26) .

تنفيذ المشروع سوف:

الاثار الإيجابية

T	الاثر	أوافق	لا أوافق	لاأعرف
4				
	يقلل من الكلفة المخية (الديزل) على ادارة المستشفى	-		
+	يمكن من تقديم خدمات صحية اقضل للمجتمع .			
1	304500000000000000000000000000000000000			
T	يقدم الخدمات الأمنة صحيا تثيجة التعقيم المستمر	_		
1	15.1 s. I at al. s. 1 s.		4	
	يمكن من استقبال المرضى في مختلف الاوقات لتوفر الطاقة.			
t	يم علمل جذب لاستقطاب المرضى والمحتاجين		1	
-	للخدمات الصحية			
-	يوفر طَاقة آمنة بينيا وصحيا .			
	پوور هاچه امنه پیپ وصحی	-		
	يساهم في تحقيق الراحة التفسية للعاملين في			
1	المستشقى والمرضى على هد سواء			
*	الأثر	أواقق	لا أواقق	لا أعرف
	الْخَفَاصُ قَدْرَةَ الطَّاقَةَ فِي اوقَاتَ الْمساءِ الْمَثَلَّذُرةَ .			
	ضرورة تظيل استخدام الطاقة لضمان استمراريتها طوال اليوم.	_		
1	قوة الطاقة الشميبية اقل من الطاقة الكهريفية لتشغيل أكثر من جهاز في وقت واحد .	-		
4	ضيف شحن البطنرية احيقا قد يودي الى تأجيل بعض الاستخدامات لمهمة خاصة في القترة المسانية	_		
5	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤد			
	ي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	-		
6	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي مبب آخر.			
7	تنفيذ المشروع قد يؤدي الى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		/	



		تاريخ المقابلة:
	زبيده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
	acces 1 Den/ 12 mg	اسم المنشاة:
(اختیار ي)	صباح الشمدى	اسم الشخص الذي تـتم مقابلته
	125 14cm/10 Fee.	الوظيفة والمؤهل
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (66- 65) .	الفنة للعمرية

الاثار الايجابية

	تنفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أواقق	لااعرف
i	يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .	_		
12	يماهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب			
3	يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .			
4	يوفر طاقة أمنة بيئيا وصحيا .			
5	يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	_		
6	إ يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.	_		
7	يساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			

الآثار السلبية

			IL = 19995 0	300-2-50
T	تنفيذ المشروع سوف :	اوافق ا	لا أوافق	لااعرف
Ī	تتقید المشروع سوف : یکلف الاداره المدرسیة (اعمال صیانة)		_	
1	يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.			
12	بحتم على المدرسة اعطاء أقضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعقة جهودها.	_	3	
	يودي الى خلافات نتيجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
153	قصر عمر البطارية وضرورة النخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	_		
7	يؤدي الى حوانث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		/	



		تاريخ المقابلة:
	زييده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
	mi = Ivan	اسم المنشأة:
(اختیاري)	مرتم العرق	اسم الشخص الذي تتم مقابلته
	-cul Tolo	الوظيفة والمؤهل
	ضع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ؛ (18- 25) ؛ (45-26) ، (65- 65) .	الفنة العمرية

الاثار الإيجابية

T	تنقيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أوافق	لااعرف
1	يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .			
12	يمناهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب			
193	يوفر بيئة مدرمية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	_		
4	، يوفر طاقة أمنة بيئيا وصحيا .			
5	يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على النعليم .	-		
6	ع يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.			
7	يساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .	-		

الآثار السلبية

انتقب	تفيذ المثير وع سوف :	رافق لاأوافق	وافق	لااعرف
يكلف	تَقَيِّدُ المشروع سوف : كلف الادارة المدرسية(اعمال صيانة)	_	_	
رشکا	شكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.			-
إيدت	بحتم على المدرسة اعطاء أفضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.		1	
الثب	يزدي الى خلافات نتيجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
, š	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نئيجة انتهاه صلاحيتها قد يؤدي الي			
تثوه	تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		_	
Sal 6	أحتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	-		
	يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		/	



		تاريخ المقابلة:
	زبيده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
	مدرسة الكديم /المديوه	امنم المنشأة:
(اختیاري)	نادسيالسيم المح	اسم الثنخص الذي تتم مقابلته
-	دبلى إجتايا ع الارائة	الوظيفة والمؤهل
	طنع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (66- 65) .	الفنة العمرية

الاثار الايجابية

ا تنفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أوافق	لااعرف
إيساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .			
: يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .			
يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) .			
ل يوفر طاقة آمنة بيئيا وصحيا .			
ع يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	_		
ع يوفر الكلفة الذي كانت تنفق على الديزل .			
7 يساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			
A CALLES	يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكتولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة آمنة بينيا وصحيا . يمثّل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل . يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكتولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة آمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل . يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكتولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة آمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .

الآثار السلبية

T	تنفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أو افق	لااعرف
t	تتقية المشروع سوف : يكلف الإدارة المدرسية (اعمال صيالة)		-	
1	يشكل نقطة خلاف مع المدارس الأخرى التي لاتملك طاقة شمسية		_	
1	يحتم على المدرسة اعطاء أفضل اللتائج مما يأزم الادارة على مضاعفة جهودها.			
ľ	يودي الى خلافات نتوجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		_	-
6	لحتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .			
7	و يؤدي الى حوادث تتوجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .		/	



	تاريخ المقابلة:
زبيده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
ac -= 1 Den / 1 Lugo	اسم المنشأة:
المنتبارة	اسم الشخص الذي تـــّـــــــــــــــــــــــــــــــــ
No / chipy of	الوظيفة والمؤهل
ضع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (64- 65) .	الفئة العمرية

الاثار الإيجابية

1	تنفيذ المشروع سوف :	اوافق	لا أو افق	لااعرف
	يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل اقضل .	-		
2	يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب		31	
3	يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).			
4	يوفر طاقة آمنة بيئيا ومنحيا			
5	يمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	_		
6	و يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.			
7	يَمُناهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			1

الآثار السلبية

Ī	تنفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أوافق	لااعرف
1	تتفيد المشروع سوف : يكلف الإدارة المدرسية (اعمال صيانة)			
1	يشكل نقطة خلاف مع المدارس الأخرى التي لاتملك طاقة شمسية.			
1	يحتم على المدرسة اعطاء أفضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.		5	
ľ	يردي الى خلافات نتوجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الي			
	تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
6	ا احتمال تلف الألواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .		X	
7	و يؤدي الى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة .	1		



تاريخ المقابلة:		
اسم الباحثة زيي	زبيده مقبل الزبيدي	
اسم المنشاة؛	مدرسة الكرس/ الحديره	
اسم الشخص الذي تتم مقابلته	جعفريه حسر محمد هدواه	(اختیاري)
الوظيفة والمؤهل	~00 /0% de	
	صْع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (64- 65) .	

الاثار الايجابية

تتفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أوافق	لااعرف
يماهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .	-		
يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب			
يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).			
، يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .			
يمثل عامل جذب الستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .			
و يوفر الكافة التي كانت تنفق على الديزل .	_		
 إيساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء. 			

الآثار السلبية

ن لااعرف	لا أو افمة	أوافق	تتقيدُ المشروع سوف :	T
	_		تثقيدً المشروع سوف : يكلف الادارة المدرسية(اعمال صيانة)	1
-			يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	12
			يحتم على المدرسة اعطاء أفضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.	93
			يؤدي الى خلافات نقيجة استغلال بعض الإهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشممية.	P
		- Light	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى	5
2	_		تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).	
			احتمال ثلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	6
			يؤدي الى حوانث نتيجة عدم اتخاذ أجراءات السلامة اللازمة.	7



تاريخ المقابلة:		
اسم الباحثة	زبيده مقبل الزبيدي	
اسم المتشاة:	مدرسة (اكسه/الحديدة	
اسم الشخص الذي تـتم مقابلته	ناطب بيدالل صدر بادي	(اختیاري)
الوظيفة والمؤهل	100 l on ch	
الفئة العمرية	صع دائرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (65- 65) .	

الاثار الإيجابية

1	تتقيد المشروع سوف :	أوافق لا	لا أوافق	لا اعرف
1	يساهم في ضُمَان استمر ارية التطيم بشكل افضل .	_		
2	يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالثالي التحصيل الدراسي للطلاب			
3	يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).			
	ا يوفر طاقة أمنة بيئيا وصحيا .			
5	يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .			
6	و يوفر الكافة التي كانت تنفق على الديزل .	-		
7	إ يساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			

الأثار السلبية

122	تَلْمَدُ الْمِثْدِ وَ عَامِهُمْ .	أوافق	الا أوافق	لااعرف
يكاف	تَقَيِّدُ المشروع سوف : كلف الادارة المدرسية(اعمال صيانة)		_	
پشکا	يشكل نقطة خلاف مع المدارس الأخرى التي لاتملك طاقة شمسية.		-	
إيحت	يحتم على المدرسة أعطاه أفضل التثاتج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.	_		
الثم الثم	يزدي الى خلافات نتيجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية .		_	
	قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نئيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البينة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		_	
ا احت	احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب أخر .	_		- 1
ر بود	يؤدي الى حوادث نتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة.			



		تاريخ المقابلة:
	زبيده مقبل الزبيدي	اسم الباحثة
	مدردالليد/الديده	اسم المنشأة:
(اختیاري)	علوان موعرمعاس	اسم الشخص الذي تـتم مقابلته
	aping 1 polis	الوظيفة والمؤهل
. (6	ضع دانرة حول واحدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (45-26) ، (46- 5	الفنة العمرية

الاثار الايجابية

تنفيذ المشروع سوف :	أوافق	لا أواقق	لااعرف
و يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .	-	- 8	
ل يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب			
	-		
ل يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا .	-		
و يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	_		
ع يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل.	_		
[يساهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			
A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل . يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .	يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل الفضل . يماهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بينة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جذب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوفر الكلفة التي كانت تتفق على الديزل .

الآثار السلبية

تَتَفَيدُ المشروع سوف :	أوافق	لا اوافق	لااعرف
تثقيدً المشروع سوف : يكلف الادارة المدرسية (اعمال صيانة)		_	
يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.		_	
يحتم على المدرسة اعطاء أفضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.	_		
يودي الى خلافات نتيجة استغلال بعض الأهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة انتهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).			
ا احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .		=	
إ يزدي إلى حوادث تتيجة عدم اتخاذ اجراءات السلامة اللازمة.			



تاريخ المقابلة:		
اسم الباحثة	زبيده مقبل الزبيدي	
اسم المنشأة:	مدرسة الكوبه /الديدة	
اسم الشخص الذي تـتم مقابلته	صنره سالرست مل	(اختیاري)
الوظيفة والمؤهل	المحكما، المراء	
الفئة العمرية	ضع دانرة حول واجدة مما يلي: أقل من (18) ، (18- 25) ، (26-46) ، (68- 65) .	

الاثار الايجابية

تتفيذ المشروع سوف :	أوالمق	لا أوافق	الااعرف
يساهم في ضمان استمر ارية التعليم بشكل افضل .			
يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب .	-		
يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب).	-		
، يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا			
يمثل عامل جذب لامتقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .			
إ يوفر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	-		
يمناهم في تحقيق الراحة النفسية للإدارة المدرسية والطلاب على حد سواء .			
-	يوقر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوقر طاقة أمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جنب لامنقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم . يوقر الكلفة التي كانت تنفق على الديزل .	يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل . يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكنولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .	يساهم في ضمان استمرارية التعليم بشكل افضل . يساهم في ارتفاع المستوى التعليمي وبالتالي التحصيل الدراسي للطلاب . يوفر بيئة مدرسية عصرية تواكب التكثولوجيا (بتفعيل دور الحاسوب) . يوفر طاقة أمنة بينيا وصحيا . يمثل عامل جنب لاستقطاب الطلاب وتشجعيهم على التعليم .

الآثار السلبية

تَنْفَيذُ الْمَشْرُوعَ سَوفَ :	أوافق	لا أوافق	لااعرف
تَقَفِدُ المشروع سوف : يكلف الادارة المدرسية (اعمال صنيانة)			
يشكل نقطة خلاف مع المدارس الاخرى التي لاتملك طاقة شمسية.	+	_	
يحتم على المدرسة أعطاء أفضل النتائج مما يلزم الادارة على مضاعفة جهودها.	_		
يردي الى خلافات نتيجة استغلال بعض الاهالي القريبين من المدرسة للطاقة الشمسية.		_	
قصر عمر البطارية وضرورة التخلص منها نتيجة التهاء صلاحيتها قد يؤدي الى تلوث البيئة (التخلص، بطريقة غير صحيحة).		_	
احتمال تلف الالواح بالراجع من الرصاص أو لأي سبب آخر .	_		
و يزدي الى حواتث نتيجة عدم اتفاذ اجراءات السلامة اللازمة.			