

बेबी देवी

मंत्री,  
उत्पाद एवं मद्य निषेध विभाग  
झारखण्ड सरकार



कार्यालय : उत्पाद भवन,  
काँके रोड,  
राँची-834008  
मो. : 8797041932  
9709262414

पत्रांक : C&MP/BookWB-181/23

दिनांक : 26/11/2023

उपायुक्त;  
जिरिडीह।

विषय:- झारखण्ड कॉलेज तुमरी में जरेडा से 50 KWH सॉलर पैनल  
स्थापित करने हेतु जरेडा निदेशक को निर्देशित करने के संबंध में।

*Amitesh*  
उपरोक्त विषय के संबंध में कट्टा है कि झारखण्ड कॉलेज  
तुमरी ग्रामीण क्षेत्र में अवस्थित एवं स्थायी संबद्ध प्राप्त अनुदानित  
महाविद्यालय है। उक्त महाविद्यालय राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यापन  
परिसर (NAAC) से ग्रेड-अ प्राप्त है। इस महाविद्यालय में  
तकरीबन 5 इबार से अधिक ग्रामीण क्षेत्र के छात्र-छात्राओं  
अध्ययनरत हैं, परन्तु महाविद्यालय में बिजली की काफी समस्या  
है, इस हेतु महाविद्यालय में सॉलर पैनल लगवाना अति आवश्यक  
है।

अतः 50 KWH का सॉलर पैनल उक्त महाविद्यालय में लगाने  
हेतु जरेडा निदेशक को निर्देशित किया जाय।

तदनुसार उक्त वर्णित कार्य करने हेतु आवश्यक कार्रवाई  
की जाय।

बेबी देवी  
26/11/2023  
(बेबी देवी)

आवासीय कार्यालय :

- (1) अलारगो, पो.-भण्डारीदह, थाना-चन्द्रपुरा, जिला-बोकारो, झारखण्ड-829132
- (2) आवास सं.-एफ टाइप, फॉरेस्ट बंगला-02, डोरण्डा, राँची, झारखण्ड-834002



# उपायुक्त-सह-जिला दण्डाधिकारी का कार्यालय, गिरिडीह।

(जिला विकास शाखा)

Email :- giridih.vikashshakha@gmail.com

पत्रांक- 1319/वि०,

दिनांक- 29 नवम्बर, 2023

प्रेषक

उपायुक्त  
-सह-जिला दण्डाधिकारी  
गिरिडीह।

सेवा में,


परियोजना निदेशक,  
जेडा, राँची, झारखण्ड।

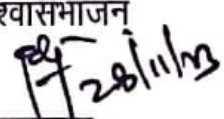
विषय :- झारखण्ड कॉलेज, डुमरी में 50KWH का सोलर पैनल स्थापित करने के संबंध में।  
महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि माननीय मंत्री बेबी देवी, उत्पाद एवं मद्य निषेध विभाग, झारखण्ड सरकार के पत्रांक 181/23 दिनांक 26.11.2023 के द्वारा झारखण्ड कॉलेज, डुमरी में 50KWH का सोलर पैनल स्थापित करने हेतु अनुशंसा किया गया है।

अतः माननीय मंत्री महोदया से प्राप्त पत्र की प्रति इस पत्र के साथ संलग्न करते हुए अनुरोध है कि झारखण्ड कॉलेज, डुमरी में 50KWH का सोलर पैनल अधिष्ठापन हेतु आवश्यक कार्रवाई की जाय।

अनुलग्नक :- यथोक्त।

  
प्रभारी पदाधिकारी  
जिला विकास शाखा,  
गिरिडीह।  
28/11/23

विश्वासभाजन  
  
उपायुक्त  
-सह-जिला दण्डाधिकारी  
गिरिडीह।





# Jharkhand Renewable Energy Development Agency

(State Govt. Agency Under Department of Energy, Jharkhand)

पत्रांक .....

राँची, दिनांक, 12/12/2023

सेवा में,

M/s Shri Narayani Powers,  
Greenfield Imperia, Behind Max Showroom,  
Main Road, Ranchi-834001

**विषय:** सरकारी भवनों में ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पावर प्लांट की आपूर्ति, अधिष्ठापन, संचालन एवं पाँच वर्षों की Comprehensive Maintenance Contract (CMC) कार्य हेतु आपूर्ति आदेश।

**प्रसंग:** 1. निविदा संख्या: 16/JREDA/GCRT/RC/23-24  
2. जेडा कार्यादेश संख्या 68/2023-24 दिनांक 20.10.2023  
3. एकरारनामा दिनांक 09.11.2023

महाशय,

उपर्युक्त विषयक सूचित करना है कि प्रासंगिक निविदान्तर्गत जेडा कार्यादेश संख्या 68/2023-24 दिनांक 20.10.2023 एवं एकरारनामा दिनांक 09.11.2023 के माध्यम से राज्य के सरकारी भवनों में कुल 100 किलोवाट क्षमता के ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पावर प्लांट की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन एवं पाँच वर्षों की Comprehensive Maintenance Contract (CMC) के साथ कार्य करने हेतु कार्यादेश निर्गत किया गया है।

उक्त कार्यादेश के आलोक में आपके द्वारा तैयार कराये गये सोलर उपस्करों (यथा मॉड्यूल/बैट्री/पीओसी0यू0) का जेडा द्वारा कराये गये Pre-Dispatch Inspection में निर्धारित Technical Specification के अनुरूप पाये जाने के कारण निम्नलिखित 02 सरकारी भवनों में ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पावर प्लांट की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन एवं पाँच वर्षों की Comprehensive Maintenance Contract (CMC) के साथ कार्य आरम्भ करने का निर्देश दिया जाता है:-

Sr. No.	Site Details	Capacity (kWp)
1	Jharkhand College, Dumri, Giridih	50
2	Model College, Birni, Giridih	50
<b>Total</b>		<b>100</b>

2. ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पावर प्लांट की आपूर्ति, अधिष्ठापन, कमिश्निंग एवं कार्यरत रहने का भौतिक सत्यापन किये जाने के उपरान्त कार्यादेश में निहित प्रावधानों के अनुरूप साक्ष्य सहित विपत्र समर्पित किये जाने पर भुगतान की कार्रवाई की जायगी।

3. कार्यादेश के अनुसार सोलर पावर प्लांट का अधिष्ठापन एवं कमिश्निंग के उपरान्त विहित प्रपत्र में मासिक CMC प्रतिवेदन (पाँच वर्ष तक) Consignee से अभिप्रमाणित कराकर प्रतिवेदन ससमय जेडा में समर्पित करना सुनिश्चित करें। अन्य सभी नियम एवं शर्तें निविदा एवं कार्यादेश में निहित प्रावधान के अनुरूप स्वीकार्य होंगे।

3rd Floor, S.L.D.C. Building, Kusai Colony, Doranda, Ranchi - 834002

Website : www.jreda.com, e-mail : info@jreda.com

Ph. : 0651-2491161, Fax : 0651-2491165

अतः अनुरोध है कि उक्त स्थलों में सोलर पावर प्लांट की आपूर्ति, अधिष्ठापन, कमिशनिंग कार्य कार्यादेश एवं एकरारनामा में निहित प्रावधानों तथा निर्धारित समय-सीमा के अनुरूप करना सुनिश्चित किया जाय। साथ ही आपूर्ति एवं अधिष्ठापित किये गए स्थलों के सोलर पावर प्लांट में तकनीकी गड़बड़ी के शीघ्र मरम्मत करने हेतु आपके द्वारा प्राधिकृत तकनीशियन का विवरणी संबंधित विभाग एवं जेडा को शीघ्र उपलब्ध कराने का कष्ट करें।

विश्वासभाजन,  
ह0/-

(रवि शंकर)  
वि0 कार्यपालक अभियंता  
दिनांक 12/12/2023

ज्ञापांक 2914/2023  
प्रतिलिपि :-

1. Principal, Jharkhand College, Dumri, Giridih/ Principal, Model College, Birni, Giridih को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अनुरोध है कि अपने अधीनस्थ नामित पदाधिकारी को अधिष्ठापन कार्य में संवेदक को यथोचित सहयोग प्रदान करने हेतु निदेश देने की कृपा की जाय। साथ ही अनुरोध है कि सोलर उपस्करों की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन के लिए बैट्री एवं इन्वर्टर रखने के लिए पर्याप्त साईज का कमरा एवं सोलर मॉड्यूल के अधिष्ठापन हेतु छाया रहित उपयुक्त स्थल उपलब्ध कराने तथा अधिष्ठापन कार्य में अपेक्षित सहयोग प्रदान करने हेतु अपने अधीनस्थ किसी पदाधिकारी को निदेश देने की कृपा की जाय। जेडा द्वारा अधिष्ठापित कराये जाने वाले सोलर पावर प्लांट का रख-रखाव अधिष्ठापन की तिथि से 5 वर्ष तक वार्षिक रख-रखाव करने की जवाबदेही संबंधित संवेदक की है, किन्तु उपस्करों की सुरक्षा की जवाबदेही संबंधित कार्यालय भवन प्रभारी की होगी। संवेदक द्वारा सोलर उपस्करों की आपूर्ति/अधिष्ठापन का कार्य पूर्ण किये जाने के उपरान्त उपस्करों के मिलान/सोलर पावर प्लांट के सुचारु रूप से कार्यरत हो जाने के उपरान्त जेडा द्वारा निर्धारित आपूर्ति प्रमाण प्रपत्र/अधिष्ठापन प्रमाण पत्र पर सक्षम प्राधिकार के माध्यम से हस्ताक्षर एवं कार्यालय का मुहर दर्ज कराते हुए संबंधित संवेदक को हस्तगत कराने की कृपा की जाय।

*Ravi Shankar*  
12/12/23  
(रवि शंकर)  
वि0 कार्यपालक अभियंता



# Jharkhand College, Dumri

## Declaration

This is to certify that Jharkhand Renewable Energy Development Agency (JREDA), Govt. of Jharkhand has installed the solar plant of 50 kwp in the campus which is much more than the requirement of electric in the campus. Before the installation of solar plant there was an electric Connection with the load of 10 k.w. Details are here under:-

Fan	LED Lights	Tube Light	Halogen	Computer & laptop	Printer	Projector	Xerox Machine	CCTV
77	60	24	03	11	03	02	01	15

Total Consumption by utilizing above mentioned electric equipments is only 8.96 k.w. It shows that there is well planned Energy Conservation through the solar plant.

Energy Audit Report Certifield by Junior Engineer of Jharkhand Bijli Vitaran Nigam Ltd., Govt. of Jharkhand is attached here with this declaration.

Encl.

1. Recommendation letter of Minister.
2. Forwarding letter of DC to JEREDA (Project Directors )
3. Conformation letter of JEREDA for the institution
4. Photographs
5. Audit report by JE, JBVNL, Govt. of Jharkhand.



H.O.D.

Department of Physics,  
Jharkhand College, Dumri.

**HOD**  
Deptt. of Physics  
Jharkhand College Dumri





**50 KWp Grid Connected Rooftop Solar Power Plant**  
**AT- Jharkhand College Dumri, Giridih**

A Project of

**Jharkhand Renewable Energy Development Agency (JREDA)**  
 (State Govt Agency under Department of Energy)

- Plant Capacity: 50 KWp
- PV Capacity: 50 KWp (150 Nos. of 335 Wp SPV Modules)
- Battery Bank: 1000 AH, 240 V (2V, 1000 AH, 120Nos.)
- Power Conditioning Unit (PCU): 50 Kw/240 V (01No.)
- Project Cost including 5 Year CMC: 59.82 Lakh
- Date of Commissioning: 21.12.2023
- Contact Person Details for CMC: Name: Abhinav Mittal
- Mobile No- 9874090409
- Mail Id - mittal.abhinav@gmail.com

**System Designed, Supplied, Installed & Commissioned By:**  
**M/S SHRI NARAYANI POWERS, RANCHI**









**Giridih, JH, India**  
Tengra Khurd Tengra Kalan Road, Dumri, Giridih,  
825167, JH, India  
Lat 23.963154, Long 86.011703  
06/24/2024 06:43 PM GMT+05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



**Giridih, JH, India**  
Tengra Khurd Tengra Kalan Road, Dumri, Giridih,  
825167, JH, India  
Lat 23.963430, Long 86.011749  
06/25/2024 12:51 PM GMT+05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



**Giridih, JH, India**  
Dumri Road, Dumri, Giridih, 825167, JH, India  
Lat 23.962762, Long 86.011995  
06/24/2024 06:39 PM GMT+05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



**Giridih, JH, India**  
Tengra Khurd Tengra Kalan Road, Dumri, Giridih,  
825167, JH, India  
Lat 23.963260, Long 86.011708  
06/24/2024 06:36 PM GMT+05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera







## Report on Implementation of initiatives taken by Jharkhand College for the Clean & Green Campus.

### ➤ E-Waste Management :-

E-waste and defective item from computer, laboratory is being stored properly in the college as solid waste. College has decided to contact approved E-waste management and disposal in order to disposal E-waste in scientific manner. E-waste generated in the campus is very less in quantity.

### ➤ Energy management and conservation system :-

Energy is the power of work. In an institution for doing proper work computers, fans, bulb, A.C. Motors are installed which cannot be in order without energy. Energy management and conservation system shows the source of energy and its use.

In Jharkhand College, Dumri energy used for light purpose in office, laboratory, library, canteen and lighting of whole campus in night. Computers, AC and motors are also consumed the energy on working time. Source of energy in our college are electric, generator and solar system. There are two generators in the well condition in our college. On the suggestion of eco-club college administration (management) installed the 50 KB solar plant system by state government.

In Jharkhand College Dumri the total demand of energy supply by only solar plant. Use of electric energy and generator energy is very low.

### ➤ Green Area Management :-

The green area fundamentally affect our wellbeing. It is an important determinant of Health and quality of life. For the getting of pure oxygen and minimizing the CO<sub>2</sub> quantity greenery management system responsible of any institution. Green area management system shows the position, condition and number of plants in campus of institution.

Since Jharkhand College Situated in forest area yet it adopt the green area management system in campus. Time to time the plantation programme and eco-friendly environment awareness programme are organize in the college campus by eco-club, N.C.C. and N.S.S. volunteers. Forest department Dumri of State government also organise the plantation programme in the campus of college. College campus is full of numerous types of trees like shrubs and herbs. A well botanical garden with various types of flowers, orramental plants and medicinal plants has been established. A garden of only medicinal plants is also in the campus in developing stage. For the greenery and educationally purpose a millets farming area is also

*P. S. Singh*  
Principal-in-charge  
Jharkhand College, Dumri  
Giridih



developed in the campus. Near about 546 plants including trees, shrubs, herbs, flowers and medicinal are planted in the campus. In our campus total oxygen produce per day is 182640 pounds, CO<sub>2</sub> absorbed by plants in campus per day is 80,000 pounds. The total production of CO<sub>2</sub> in campus in a year is 651000 Pounds.



स्थापना - 1985

संस्थापक : स्व० शिवा महतो



# झारखण्ड कॉलेज, डुमरी (गिरिडीह)



NAAC Accredited with "B+" Grade

Permanently Affiliated to Govt of Jharkhand & VBU, Hazaribag  
Recognised under 2(F) & 12(B) of U.G.C. Act 1956.

# विश्व पर्यावरण दिवस

Date: 05-06-2023

आयोजक NSS UNIT- I & II

प्रायोजक IQAC







श्री प्रमोद कुमार सिन्हा  
उप प्राचार्य, झारखण्ड कॉलेज, डुमरी









श्री प्रमोद कुमार सिन्हा  
उप प्राचार्य, झारखण्ड कॉलेज, डुमरी

















श्री राजीव रंजन कुमार  
सहायक वन संरक्षक-सह - प्रभारी  
वन क्षेत्र पदाधिकारी





श्रीमती उषा देवी  
प्रमुख डुमरी





श्रीमती उषा देवी  
प्रमुख डुमरी



