<u>शिर्डी नगरपरिषद हद्दीमधील नगरपरिषद मालकीच्या जागेवर उभारण्यात आलेले सोलर प्रकल्प.</u>

शिर्डी नगरपरिषदेने माझी वसुंधरा- 1.0, 2.0 व 3.0 व स्वच्छ सर्वेक्षण अभियान अंतर्गत प्राप्त झालेल्या बक्षीस रकमेतून त्याच प्रमाणे अमृत 1.0 व अमृत 2.0 अंतर्गत प्राप्त झालेल्या निधी अंतर्गत पाणी पुरवठा योजना, मलनिस:रण योजना, घनकचरा व्यवस्थापन प्रकल्पांकरीता त्याच प्रमाणे नगरपरिषद मालकीच्या इमारतींसाठी सौर उर्जा प्रकल्प उभारणीचे काम केलेले असुन सर्व सौरउर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत असुन वीज बीलामध्ये मोठ्या प्रमाणात बचत होत आहे.

- **नगरपरिषदेने उभारणी केलेल्या सौर उर्जा प्रकल्पांची संख्या - 5**
- **उभारणी केलेल्या सौरप्रकल्पाची एकुण क्षमता - 1.535 मेगा वॅट.**
- **सौर उभारणी प्रकल्पाद्वारे दरमहा निर्मीती होणारी वीज युनीट - 1,84,000**
- **सौर उर्जा प्रकल्प उभारणीपासून आजपर्यंत झालेल्या वीज बीलाची रक्कम - 1.87 कोटी.**

<u>शिर्डी नगरपरिषदेने पुर्ण केलेल्या सौर उर्जा प्रकल्पांचा तपशील पुढील प्रमाणे आहे.</u>

<u>1) सौरउर्जा प्रकल्प क्रमांक 01 - केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत -1.0 अभियान.</u>

प्रकल्प - पाणी पुरवठा सौरउर्जा प्रकल्प योजना.

शिर्डी नगरपरिषदेस केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियान 1.0 अंतर्गत 500 KW सोलर प्रकल्पासाठी 1.80 कोटी निधी मंजुर झालेला होता. त्याअंतर्गत नगरपरिषद मालकीच्या पाणी पुरवठा योजनेकरीता (WTP) सोलर प्रकल्प उभारण्यात आला.
सदर प्रकल्पाचा तपशील पुढील प्रमाणे आहे.

- सोलर प्रकल्प उभारणी वर्ष - सन 2023.
- प्रकल्प उभारणी किंमत - 1.79 कोटी.
- प्रकल्प कार्यान्वीत झालेले वर्ष - एप्रील 2024
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती क्षमता - 500 कि.वॅट.
- दरमहा तयार होणारी वीज - सरासरी 40,000 युनीट
- वार्षीक तयार होणारी वीज - सरासरी 48,00,000 युनीट.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती होण्यापुर्वी दरमहा वीज बील - 5.50 लक्ष
- सौर उर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत झाल्यानंतर दरमहा वीज बील. - 3.70 लक्ष.
- एकुण दरमहा बचत झालेले वीज बीलाची रक्कम - 1.80 ते 2.0 लक्ष
- वार्षीक बचत झालेली वीज बीलाची रक्कम - 21.0 लक्ष.

प्रकल्प सुरु झाल्यापासुन आजपर्यंत झालेली वीज बीलाची रक्कम - सुमारे 40.70 लक्ष.

<u>2)सौरउर्जा प्रकल्प क्रमांक 02- केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत -2.0 अभियान</u>

प्रकल्प - शिर्डी सांडपाणी शुध्दीकरण प्रकल्प.

शिर्डी नगरपरिषदेस केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियान 2.0 अंतर्गत 500 KW सोलर प्रकल्पासाठी 1.82 कोटी निधी स.न.26 मधील मलनिसारण प्रकल्प व पंपहाऊस सोलर प्रकल्पासाठी मंजुर झालेला होता.
सदर प्रकल्पाचा तपशील पुढील प्रमाणे आहे.

- सोलर प्रकल्प उभारणी वर्ष - सन 2024.
- प्रकल्प उभारणी किंमत - 1.79 कोटी.
- प्रकल्प कार्यान्वीत झालेले वर्ष - जुन 2024
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती क्षमता - 500 कि.वॅट.
- दरमहा तयार होणारी वीज - सरासरी 40,000 युनीट
- वार्षीक तयार होणारी वीज - सरासरी 4,80,000 युनीट.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती होण्यापुर्वी दरमहा वीज बील - 5.50 ते 6.00 लक्ष
- सौर उर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत झाल्यानंतर दरमहा वीज बील. - 3.10 लक्ष.
- एकुण दरमहा बचत झालेले वीज बीलाची रक्कम - सरासरी 2.40 लक्ष
- वार्षीक बचत झालेली वीज बीलाची रक्कम - 28.0 लक्ष.

प्रकल्प सुरु झाल्यापासुन आजपर्यंत झालेली वीज बीलाची रक्कम - सुमारे 58.50 लक्ष.

<u>3) सौरउर्जा प्रकल्प क्रमांक 03 -माझी वसुंधरा - 1.0 बक्षीस रक्कम.</u>

शिर्डी नगरपरिषदेस माझी वसुंधरा 1.0 अंतर्गत प्राप्त झालेल्या 1.33 कोटी बक्षीस रकमेतून 110 KW रुफटॉप सोलर प्रकल्प मंजुर झालेला होता. त्यामधुन शिर्डी नगरपरिषद मालकीच्या खालील इमारतीवर ऑनग्रीड सोलर पॅनल बसविण्यात आले आहे.

1. नगर- मनमाड नगरपरिषद कार्यालय लगत छत्रपती शिवाजी महाराज व्यापारी संकुल इमारत (A Wing) - 10 Kw.
2. नांदुर्खी रोड (डॉ.हेडगेवार नगर) छत्रपती शिवाजी महाराज व्यापारी संकुल इमारत सेंटर (B Wing) -10 Kw.
3. साईद्वारकानगर येथील नगरपरिषद गोडावून इमारत -10 Kw.
4. नांदुर्खी रस्त्यालगतचे नगरपरिषद मालकीचे टाकीजवळील गोडावून.- 10 Kw.
5. स.न. 126 मधील अग्निशमन केंद्र व कर्मचारी निवासस्थान 10 Kw.
6. लक्ष्मीनगर सार्वजनिक शौचालय इमारत -10 Kw.
7. नविन पिंपळवाडी रोड गावठाण समाजमंदिर इमारत - 10 Kw.
8. शिर्डी नगरपरिषद मालकीचे स.नं.105/1/2/5 वाचनालय इमारत -10 Kw.
9. नगरपरिषद ऑफीस इमारत - 10 kw.
10. शिर्डी नगरपरिषद इमारत कार्यालयातील गोडाऊन इमारत - 10 Kw.
11. नवीन पिंपळवाडी रस्त्यालगतचे नगरपरिषद मालकीचे आण्णाभाऊ साठे शॉपिंग सेंटर इमारत <u>- 10 Kw.</u>

एकुण क्षमता - 110 Kw.

सदर प्रकल्पाचा तपशील पुढील प्रमाणे आहे.

- सोलर प्रकल्प उभारणी वर्ष - सन 2022.
- प्रकल्प उभारणी किंमत - 1.34 कोटी.
- प्रकल्प कार्यान्वीत झालेले वर्ष - ऑगस्ट 2023.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती क्षमता - 110 कि.वॅट.
- दरमहा तयार होणारी वीज - 9900 युनीट
- वार्षीक तयार होणारी वीज - 1,18,800 युनीट.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती होण्यापुर्वी दरमहा वीज बील - 2.0 लक्ष
- सौर उर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत झाल्यानंतर दरमहा वीज बील. - 0.85 लक्ष.
- एकुण दरमहा बचत झालेले वीज बीलाची रक्कम - 1.15 लक्ष
- वार्षीक बचत झालेली वीज बीलाची रक्कम - 11 लक्ष.

प्रकल्प सुरु झाल्यापासुन आजपर्यंत झालेली वीज बीलाची रक्कम - सुमारे 33.50 लक्ष.

<u>4) सौरउर्जा प्रकल्प क्रमांक 04 -माझी वसुंधरा - 2.0 व 3.0 बक्षीस रक्कम.</u>

प्रकल्प - पंपहाऊस क्रमांक 02 व 03 .

शिर्डी नगरपरिषदेस अंतर्गत 1.78 कोटी बक्षीस रकमेतून भूमिगत गटर पंपहाऊस क्र. 02 व 03 करीता 290 KW सोलर प्रकल्पासाठी प्रशासकीय मंजुरी घेण्यात आली. त्यामधुन विद्यमान पंपहाऊस करीता सौर उर्जा प्रकल्प उभारणी केलेला आहे. सदर प्रकल्पाचा तपशील पुढील प्रमाणे आहे.

- सोलर प्रकल्प उभारणी वर्ष - सन 2024.
- प्रकल्प उभारणी किंमत - 1.78 कोटी.
- प्रकल्प कार्यान्वीत झालेले वर्ष - सप्टेंबर - 2024
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती क्षमता - 290 कि.वॅट.
- दरमहा तयार होणारी वीज - सरासरी 26,100 युनीट
- वार्षीक तयार होणारी वीज - सरासरी 3,13,200 युनीट.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती होण्यापुर्वी दरमहा वीज बील - 4.25 लक्ष
- सौर उर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत झाल्यानंतर दरमहा वीज बील. - 1.50 लक्ष.
- एकुण दरमहा बचत झालेले वीज बीलाची रक्कम -2.75 लक्ष
- वार्षीक बचत झालेली वीज बीलाची रक्कम - 33.00 लक्ष.

प्रकल्प सुरु झाल्यापासुन आजपर्यंत झालेली वीज बीलाची रक्कम - सुमारे 48.25 लक्ष.

5)सौरउर्जा प्रकल्प क्रमांक 05 - स्वच्छ भारत अभियान सर्वेक्षण अंतर्गत प्राप्त बक्षीस रक्कम.

प्रकल्प - घनकचरा व्यवस्थापन सौरउर्जा प्रकल्प

शिर्डी नगरपरिषदेस केंद्र शासन पुरस्कृत व राज्य शासन पुरस्कृत स्वच्छ सर्वेक्षण 58 लक्ष बक्षीस रकमेतून 135 KW सोलर प्रकल्पासाठी स.न.24 मधील ओला कचरा व सुका कचरा प्रक्रीया प्रकल्पासाठी प्रशासकीय मंजुरी घेण्यात आली. त्यामधुन त्यामधुन घनकचरा प्रक्रीयेसाठी सौरउर्जा प्रकल्प उभारणी केलेला आहे.

- सोलर प्रकल्प उभारणी वर्ष - सन 2025.
- प्रकल्प उभारणी किंमत - 0.58 कोटी.
- प्रकल्प कार्यान्वीत झालेले वर्ष - सप्टेंबर 2025.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती क्षमता - 135 कि.वॅट.
- दरमहा तयार होणारी वीज - सरासरी 12,150 युनीट
- वार्षीक तयार होणारी वीज - सरासरी 1,45,800 युनीट.
- प्रकल्प सौर उर्जा निर्मीती होण्यापुर्वी दरमहा वीज बील - 2.0 लक्ष.
- सौर उर्जा प्रकल्प कार्यान्वीत झाल्यानंतर दरमहा वीज बील. - 60 ते 75 हजार.
- एकुण दरमहा बचत झालेले वीज बीलाची रक्कम - सरासरी 1.0 ते 1.25 लक्ष
- वार्षीक बचत झालेली वीज बीलाची रक्कम - 12 ते 14 लक्ष.

  प्रकल्प सुरु झाल्यापासुन आजपर्यंत झालेली वीज बीलाची रक्कम - सुमारे 6.0 लक्ष.

शिर्डी नगरपरिषदेने उभारणी करुन पुर्ण केलेले प्रकल्प गोषवारा.

अ. क्र.	पुर्ण केलेले प्रकल्प		प्रकल्पाची अंदाजे किंमत	दरमहा वीज निर्मीती	सौर उर्जा स्थापने पासुन आज पर्यंत झालेली वीज बील बचत रक्कम
	योजनेचे नाव	क्षमता	कोटी	युनीट	लक्ष
1.	केंद्र व राज्य पुरस्कृत अमृत 1.0 अनुदान पाणी पुरवठा योजना.	500 Kw.	1.79	40000	40.70
2.	केंद्र व राज्य पुरस्कृत अमृत 2.0 अनुदान सांडपाणी प्रकल्प शुध्दीकरण योजना(STP)	500 Kw.	1.82	40000	58.50
3.	माझी वसुंधरा 1.0 बक्षीस रक्कम नगरपरिषद मालकीच्या 11 इमारती	110 Kw.	1.34	9900	33.50
4.	माझी वसुंधरा 2.0 व 3.0 बक्षीस रक्कम भुयारी गटर पंपहाऊस क्रमांक 02 व 03	290 Kw.	1.78	26100	48.25
5.	स्वच्छ भारत अभियान स्वच्छ सर्वेक्षण बक्षीस. घनकचरा व्यवस्थापन प्रकल्प.	135 kw.	0.58	12150	6.00
	एकुण पुर्ण प्रकल्प	**1535 Kw. (1.53 मेगावॅट)**	7.31 कोटी.	128150 युनिट	186.95 लक्ष