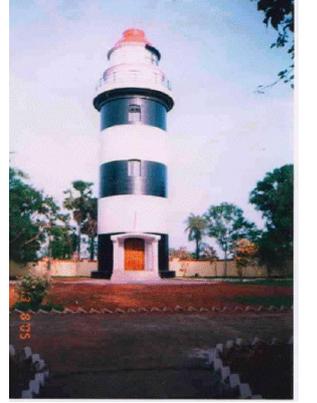


संतापल्ली दीपस्तंभ स्थापित-1840

विशाखापट्टनम निदेशालय मास्टर लेजर



1. नाम : संतापल्ली दीपस्तंभ
2. क्रमांक : 0980
(ए.एल.ओ.एल.के अनुसार)
3. स्थिति : अक्षांश: 18⁰ 03.9 उ.
देशान्तर: 83⁰ 38.4' पू.
4. ऊंचाई : औसत समुद्र तल से 43 मीटर ऊपर
5. विशेषता : प्रत्येक 10 सेकंड पर 2 उजला चमक
(Fl 0.2 ec2.3 Fl0.2 ec7)
6. समुद्री मील में सीमा
 - i) चमकदार : 23 समुद्री मील
 - ii) भौगोलिक : 18 समुद्री मील
7. दीपस्तंभ मीनार
 - i. प्रकार : गोलाकार चिनाई वाली मीनार
 - i. उच्चता : 22 मीटर
 - i. रंग योजना : काले और सफेद बैंड
8. प्रकाशीय उपकरण
 - क) i. निर्माता : मैसर्स चांस ब्रदर्स
 - i. आकार : 500 मिमी तीसरा क्रम बड़ा परिक्रामी
 - i. केंद्रीय दूरी : 500 मिमी
 - ✓. पैनलों की संख्या : 2 नग
 - ✓. डायोप्टिक भाग का क्षेत्रफल : कुल संशोधित क्षेत्रफल 11080 वर्ग सेमी
 - i. कैटाडिओप्टिक भाग का क्षेत्रफल : कुल संशोधित क्षेत्रफल 11080 वर्ग सेमी
 - i. विचलन
 - मुख्य : क्षैतिज. 6⁰ 45 6', लंबरूप 6⁰ 18.6'
 - अतिरिक्त : शून्य
 - आपातकाल : शून्य
 - i. फ्लैश की अवधि

मुख्य : 0.20 सेकंड
आपातकाल : ---

- ख) खम्बे की चौकी (पेडिस्टल) : मर्करी फ्लोट 91 किग्रा उपयोग में लोहे की कुर्सी (पेडिस्टल) है।
- ग) घूर्णाकर उपकरण : द्विन स्टेपर मोटर डायरेक्ट ड्राइव सिस्टम
i) स्टेपर मोटर: 2 नग, 40 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)
ii) नियंत्रक: 2 नग 40 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)
- घ) घूमने की रफ़्तार : 6 घूर्णन प्रति मिनट
- ङ) रोशन
- I. मुख्य/सेवा : 150 W मेटल हैलाइड लैंप- 3 नग (क्लस्टर)
- I. रक्षित : शून्य
- I. आपातकाल : शून्य
- च) प्रभावी किरण तीव्रता
- i. मुख्य/सेवा : 9,39,600 कैन्डेला
- ii. रक्षित : उपलब्ध नहीं है
- iii. आपातकाल : उपलब्ध नहीं है
9. लालटेन
- I. व्यास : 3.65 मीटर
- I. काँच की ऊंचाई : 1 मीटर
- I. फलकों की संख्या : 32 नग
(बाहर की तरफ 12 फलक खाली)
- I. वायु-प्रवाहक : 12 नग
10. मुख्य प्रकाश यू पी एस : 4 नग उपयोग में हैं। 1 नं. रक्षित
निर्माता : मेसर्स यूटीएल
क्षमता : 800 VA
इनपुट : 12V DC
आउटपुट : 230V AC
मॉडल संख्या : यूटीएल कॉम्बो
11. ऊर्जा स्रोत
- A) एपीईपीडीसीएल मेन्स : 3 फेज 440 V 50 HZ AC
- B) हरित ऊर्जा : मुख्य प्रकाश व्यवस्था हेतु 3 किलोवाट ऑफ ग्रीड सौर ऊर्जा संयंत्र।

- I. सौर पेनल्स : 12 नग 24V/250W (निर्माता विक्रम)
- II. बैटरी बैंक : 12 नग 12V /150Ah (एक्साइड एसएमएफ)
- III. पीसीयू : निर्माता एचबीएल 3KVA /48V पीसीयू
12. डीजल इंजन जनित्र
- निर्माता : किलोस्कर
- मॉडल : KG 15AS4 (कैनोपी)
- रेटिंग : 15KVA
- आवृत्ति : 50 HZ
- फेज : सिंगल फेज
- आरपीएम : 1500
- अल्टरनेटर फ्रेम नं : KG184B
- इंजन क्रमांक : 02.2129/1320143
13. स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर्स : 1 No.
- निर्माता : मेसर्स सुप्रा-हाईटेक
- मॉडल : SH-390
- क्षमता : 09 KVA, 3 फेज
- इनपुट : 330-470V
- आउटपुट : 400 ± 1% V
14. एएमएफ पैनल
- क्षमता : 15 KVA, 3 फेज 25A.
- निर्माता : मेसर्स इलेक्ट इंडिया
- मॉडल : EMF15KM3G1-ICFTDM02
15. एनएआईएस उपकरण
- i) निर्माता : मेसर्स साब
- ii) AIS R40 बेस स्टेशन : S/No.5322
- iii) AIS R40 बेस स्टेशन : S/No 5278
(सिस्को स्विच और PSM-500L सैटिलाइट मॉडेम से जुड़ा हुआ है।)
- iv) वी-सैट डिश का आकार : 2.4 मीटर
- v) वीएचएफ एंटीना : 2 नग

- vi) जीपीएस एंटीना : 2 नग
vii) कमीशनिंग की तिथि : 20/12/2011

16. दीपस्तंभ स्वचालन.

- i) निर्माता : मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।
ii) आरडीएस पैनल : पावर हाउस में 1 नग (क्रमांक 1761)
iii) आरडीएस पैनल : सर्विस रूम में 1नग (क्रमांक 1740)
iv) वी-सैट डिश का आकार : 1.2 क्रमांक
v) कमीशनिंग की तिथि : 21/02/2013

17. स्ट्रीट लाइट

- : 25W एलईडी लाइट के साथ 6 आर.सी.सी पोल,
2 नग गेट लाइटें

18. अग्नि शमन यंत्र

अग्नि रोधक

- i) डी.सी.पी. प्रकार (3.2 किग्रा क्षमता) : 1 नग
ii) फोम प्रकार (4.5 लीटर क्षमता) : 2 नग
iii) फायर बकेट्स : 4 नग

19. संचार सुविधा

- : मोबाइल नंबर- 9367411378 NA-II
ई-मेल:- santapalleh@gmail.com

20. जलापूर्ति

- : i) 1 एचपी, सिंगल फेज सबमर्सिबल पंप के साथ बोरवेल
(किलोस्कर)
ii) सिंटेक्स टैंक - 2 नग
क्षमता: प्रत्येक 1000 लीटर

21. भूमि

- I. क्षेत्र : 11.56 एकड़
I. सरहदबंदी : चिनाई वाली परिसर की दीवार
I. फलदार वृक्षों की संख्या : 350 नग
I. गैर फल देने वाले वृक्षों की संख्या : 35 नग

22. इमारतों

- : निरीक्षण कार्टर, नौ.स-I कार्टर, नौ.स-II कार्टर, बिजली घर, एलएचए
कार्टर, एलएचएस कार्टर.

23. कर्मचारी

- : i) नौ.स-I - 1 नग, नौ.स-II - 1 नग, एलएचए- 1 नग,
एलएचएस - 1 नग

24. दृष्टिकोण का तरीका : विशाखापत्तनम से पुसपती रेगा तक सड़क मार्ग से लगभग 60 किमी, फिर सड़क मार्ग से 15 किमी सांतापल्ली, फिर 1 किमी पैदल चलकर लाइटहाउस तक।
25. उपलब्ध सुविधाएं : (क). 3 किमी के भीतर डाकघर (चिंतापल्ली)
(ख). 20 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (पुसपती रेगा)
(ग). 7 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (गोविंदपुरम)
(घ). 35 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (विजयनगरम)
26. डाक-पता : नौवहन सहायक, ग्रेड-II,
संतापल्ली दीपस्तंभ,
चिंतापल्ली पोस्ट, पुसपती रेगा,
विजयनगरम ज़िला
आंध्र प्रदेश, पिन: 535204
27. लागत विवरण
i) निर्माण : उपलब्ध नहीं है
ii) उपकरण की लागत : उपलब्ध नहीं है
28. प्रथम लाइट कमीशनिंग का वर्ष : 1840
29. कमीशनिंग की तिथि : 1903
30. उत्तरवर्ती नवीनीकरण : 1849, 1903, 1995, 2004

----- समाप्त-----

- xi) निर्माता : मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।
- xii) आरडीएस पैनल : पावर हाउस में 1नग (क्रमांक 102946427)
- xiii) आरडीएस पैनल : 1 नग सर्विस रूम में (क्रमांक 102940389)
- xiv) वी-सैट डिश का आकार : 1.2 मीटर व्यास
- xv) प्रारंभता की तिथि : 21/02/2013
16. स्ट्रीट लाइट : 10 नग 25W एलईडी स्ट्रीट लाइट जीआई पोल सहित,
2 नग गेट लाइट फिटिंग
17. बैटरी चार्जर : 01 नग
निर्माता : मेसर्स ए ई
क्षमता : 60 Amps
इनपुट : 230 V
आउटपुट : 0-30 V
18. अग्नि शमन यंत्र
अग्नि रोधक
i. डी.सी.पी. प्रकार : 1 नग
(3.2 किग्रा क्षमता)
ii. फोम प्रकार : 1 नग
(9 लीटर क्षमता)
iii. फायर बकेट्स : शून्य
19. संचार सुविधा : मोबाइल नंबर :-9640783121
ई-मेल: pentakotalighthouse@gmail.com
20. जलापूर्ति : 1 नग खुला कुआँ एवं 1 नग नल कूप
21. भूमि
i) क्षेत्र : 0.97 एकड़ (लगभग)
ii) सरहदबंदी : चिनाई की दीवार
22. भवन : निरीक्षण आवास, पावर हाउस, दीपस्तंभ परिचर आवास सह
भंडार

23. कर्मचारी : नौवहन सहायक, ग्रेड-II-1 संख्या, दूरभाष संख्या –
9640783121, नौवहन सहायक - III - 1 संख्या (बाह्यस्रोत)
और हाउसकीपिंग -01 संख्या (बाह्यस्रोत)
24. पहुँचने का जरिया : टूनी तक रेल मार्ग द्वारा, तत्पश्चात दीपस्तंभ तक 23 कि.मी. की
दूरी सड़क मार्ग द्वारा ।
25. उपलब्ध सुविधाएं : (ड). 1 किमी के भीतर डाकघर (पेंटाकोटा)
(च). 18 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (पायकराओपेटा)
(छ). 18 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (पायकराओपेटा)
(ज). 18 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (पायकराओपेटा)
26. डाक-पता : नौवहन सहायक, ग्रेड-II, पेंटाकोटा दीपस्तंभ,
पेंटाकोटा पोस्ट, सत्यवरम, जिला- विशाखापत्तनम
आंध्र प्रदेश, पिन: 535204
27. लागत विवरण
i) निर्माण : रु. 77,000.00
ii) उपकरण की लागत : रु. 1,41,000.00
28. दीपस्तंभ के प्रारंभता का वर्ष : 1957
29. प्रारंभता की तिथि : 01-06-1957
30. उत्तरवर्ती नवीनीकरण : 1991, 1997, 2002

----- समाप्त -----