

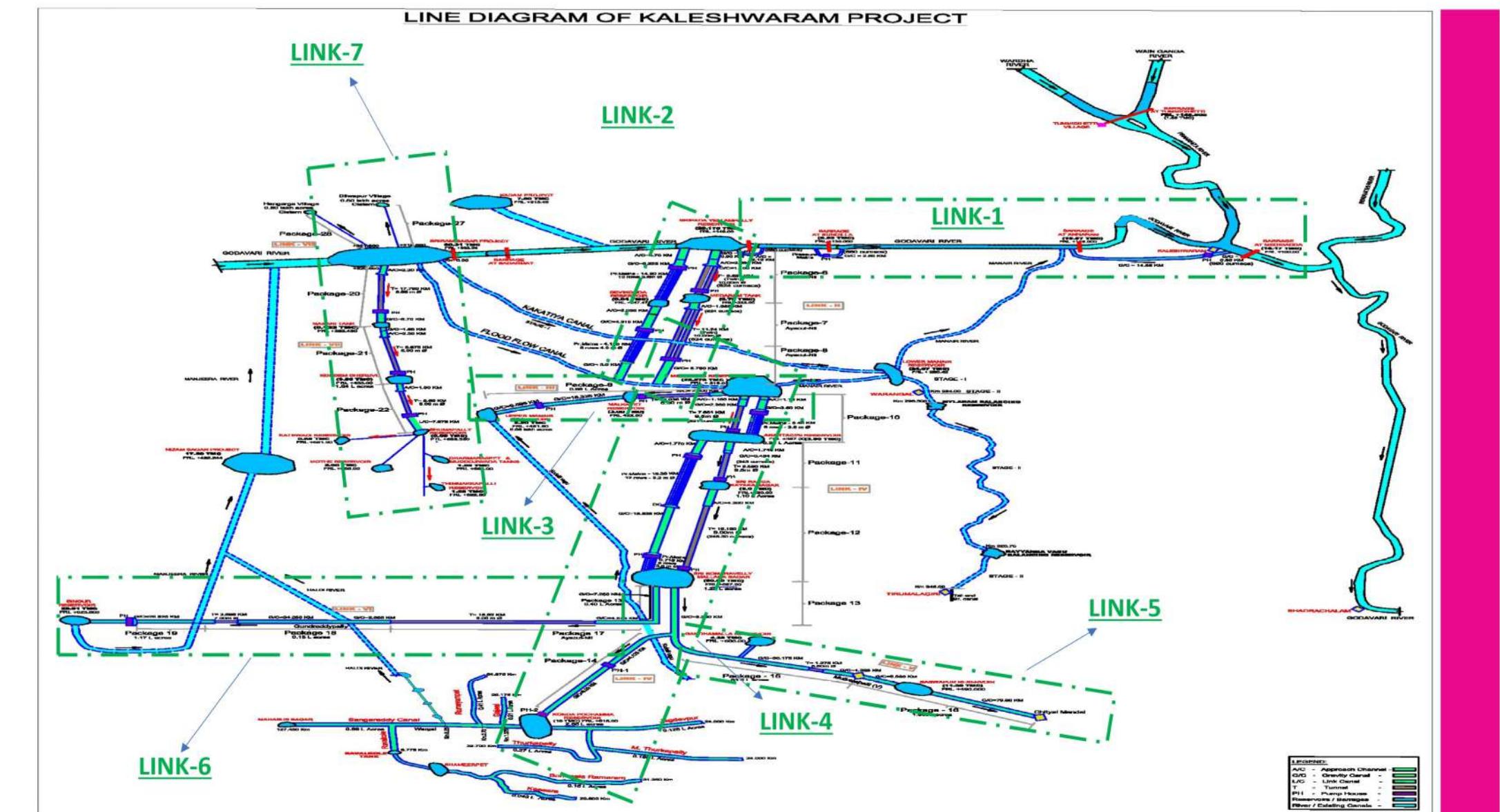
WORLD'S LARGEST LIFT IRRIGATION PROJECT

କାଳେଶ୍ୱରଂପୁ କାଂଗିନ ବିଷ ପ୍ରଚାରଂ

ବୀଅର୍ଦ୍ଦନ ବାନ୍ଧବାଲୁ

కాళేశ్వరం అంటే..

- 3 బ్యారేజీలు
- 15 రిజర్వాయర్లు
- 19 సబ్ స్టేషన్లు
- 21 పంచ హాజులు
- 203 కిలోమీటర్ల సారంగాలు
- 1531 కిలోమీటర్ల రూపాయిటి కెనాల్స్
- 98 కిలోమీటర్ల ప్రెజర్ మెయిన్స్
- 141 టీఎంసీల స్టోరేజ్ కెపాసిటీ
- 530 మీటర్ల ఎత్తుకు లీఫ్ట్
- 240 టీఎంసీల నీటి వినియోగం...



ఇదీ.. కాళేశ్వరం సమగ్ర స్వరూపం

ప్రాణహిత చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టు రీ-ఇంజనీరింగ్ కు కారణాలు..

A. అంతర్ రాష్ట్ర అంశాలు..

- తుమ్మిదిహట్టి బ్యారేజి వద్ద చాప్రాల్ వైల్డ్ లైఫ్ ప్రాజెక్టు పరిధి ముంపుకు గురికావడం.
- తుమ్మిదిహట్టి వద్ద ప్రతిపాదించిన, ప్రాణహిత-చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టు వల్ల మహారాష్ట్రలో 3786 ఎకరాల భూమి ముంపుకు గురవుతుందని మహారాష్ట్ర ప్రభుత్వం అభ్యంతరాలు వ్యక్తం చేయడం.
- ముంపు లేకుండా ఉండేందుకు గాను, ఎఫ్ ఆర్ ఎల్ ను 152 మీటర్ల నుంచి 148 మీటర్లకు తగ్గించాలని మహారాష్ట్ర ప్రభుత్వం పలుమార్గు వినతులు చేయడం.
- రెండు రాష్ట్రాలు నిర్వహించిన ఉమ్మిది సర్వేల్లో ఎఫ్ ఆర్ ఎల్ ను 148 మీటర్లకు తగ్గించడం వల్ల 285 ఎకరాలు మాత్రమే ముంపుకు గురవుతున్నట్లు తేలడం.
- గత కాంగ్రెస్ ప్రభుత్వం తుమ్మిదిహట్టి వద్ద ప్రాజెక్టుకు శంఖుస్థాపన చేసిన ఏడేళ్ళ తర్వాత కూడా ఎలాంటి పనులు ప్రారంభించకపోవడం.
- 2007 నుంచి 2014 వరకు ప్రాజెక్టు నిర్మాణానికి సంబంధించి ఎలాంటి ఒప్పందాలు చేసుకోకపోవడం. సింట్రల్ వాటర్ కమిషన్ నుంచి ఎలాంటి అనుమతులు పొందకపోవడం.

ప్రాణహిత చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టు రీ-ఇంజనీరింగ్ కు కారణాలు..

B. నీటి లభ్యత అంశాలు..

- తుమ్మిదిహాట్టి వద్ద నీటి లభ్యతపై సెంట్రుల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) ప్రోద్రూపజీ విభాగం వారు కట్టిన లెక్కల ప్రకారం, తుమ్మిదిహాట్టి వద్ద ప్రాణహిత చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినన్ని నికర జలాలు లేవని, కాబట్టి రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రాజెక్టు నిర్మాణంపై పునరాలోచన చేసుకోవాలని సూచించడం.
- గోదావరి బేసిన్ లోని తెలంగాణ వాటా జలాలను పూర్తి స్థాయిలో వినియోగించుకునేందుకు ప్రత్యామ్మాయ ప్రాంతమైన మేడిగడ్డ వద్ద 284.30 టీఎంసీల నీటి లభ్యత ఉండని గుర్తించడం.

C. రిజర్వాయర్ల నిల్వ సామర్థ్యం..

- ప్రాజెక్టులో ప్రతిపాదించిన జలాశయాల సామర్థ్యం తగినంతగా లేవని, కాబట్టి ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంతగా జలాశయాల సామర్థ్యాన్ని పెంచుకోవాలని, కొత్త జలాశయాలు నీర్మించుకోవాలని కేంద్ర జల సంఘం సూచనలు చేయడం.
- సమగ్ర అధ్యయనం తర్వాత, ప్రాజెక్టు అవసరాలకు అనుగుణంగా రిజర్వాయర్ల సామర్థ్యం పెంపు, కొత్తవి ఏర్పాటు వల్ల రిజర్వాయర్ల నీటి నిల్వ సామర్థ్యం 16.43 టీఎంసీల నుంచి 141 టీఎంసీకి పెరగటం.

రెండు ప్రధాన విభాగాలుగా ప్రాజెక్టు రీ ఇంజనీరింగ్..

దాక్టర్ బిఆర్ అంబేద్కర్ ప్రాణహిత ప్రాజెక్టు	కాలేజీరం ప్రాజెక్టు
<ul style="list-style-type: none">20 టీఎంసీలను మళ్ళించి, ఆదిలాబాద్ జిల్లాలో 2 లక్షల ఎకరాల ఆయకట్టుకు సాగునీరు అందించేందుకు గాను రూపొందించిన ప్రాజెక్టు.	<ul style="list-style-type: none">మేడిగడ్డ వద్ద బ్యారేజ్ నిర్మాణం మరియు మేడిగడ్డ, ఎల్లంపల్లి మధ్య మరో రెండు బ్యారేజీలు అన్నారం, సుందిళ్ల నిర్మించడం. కెనాల్స్, టస్సెల్స్, లిఫ్ట్ సిస్టం, రిజరవ్యాయర్లు, డిస్ట్రిబ్యూటర్ నెట్వర్క్ ద్వారా గతంలో ప్రతిపాదించిన 16.40 లక్షల ఎకరాలకు బదులుగా 19.63 లక్షల ఎకరాల ఆయకట్టుకు సాగునీరు ఇవ్వడం.ఎస్సార్ఎస్స్, నిజాంనాగర్, సింగూరు, వరద కాల్స్, చెరువులు, చెక్ ద్వారా కింద 18.82 లక్షల ఆయకట్టు స్థరీకరణ.కొత్త ఆయకట్టు, స్థరీకరణ ద్వారా మొత్తం 38.45 లక్షల ఎకరాలకు సాగు నీరు.

మంత్రులు హరీష్ రావు, ఈటిల రాజేందర్, తుమ్మల నాగేశ్వర రావులతో కూడిన క్యాబినెట్ సబ్-కమిటీ రిపోర్ట్

గోదావరి జలాల్ఫో తెలంగాణ వాటాను
సమర్థవంతంగా వినియోగించుకునేందుకు
ప్రాణహిత-చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టును తుమ్మిదిహాట్టి
నుండి మేడిగడ్డకు మార్చాలని సూచిస్తూ
మంత్రుల కమిటీ ఇచ్చిన నివేదిక అంశాలు.

RECOMMENDATIONS OF CABINET SUB-COMMITTEE ON RE-ENGINEERING OF MAJOR IRRIGATION PROJECTS.

The Government vide G.O.Rt.No. 655 GAD (Cabinet) Dept., dated 15.3.2016 have constituted the Cabinet sub-committee with the following Ministers to examine and suggest measures and modalities to the Government for resolving the issues in re-engineering of Major Irrigation projects:-

1	Sri T Harish Rao Hon'ble Minister for Irrigation, Marketing & Legislative Affairs	Chairman
2	Sri Etela Rajender Hon'ble Minister for Finance & Planning, Small Savings, State Lotteries, Consumer Affairs, Legal Metrology and Civil Supplies	Member
3	Sri Tummala Nageshwar Rao Hon'ble Minister for Roads & Buildings, Women & Child Welfare Development	Member

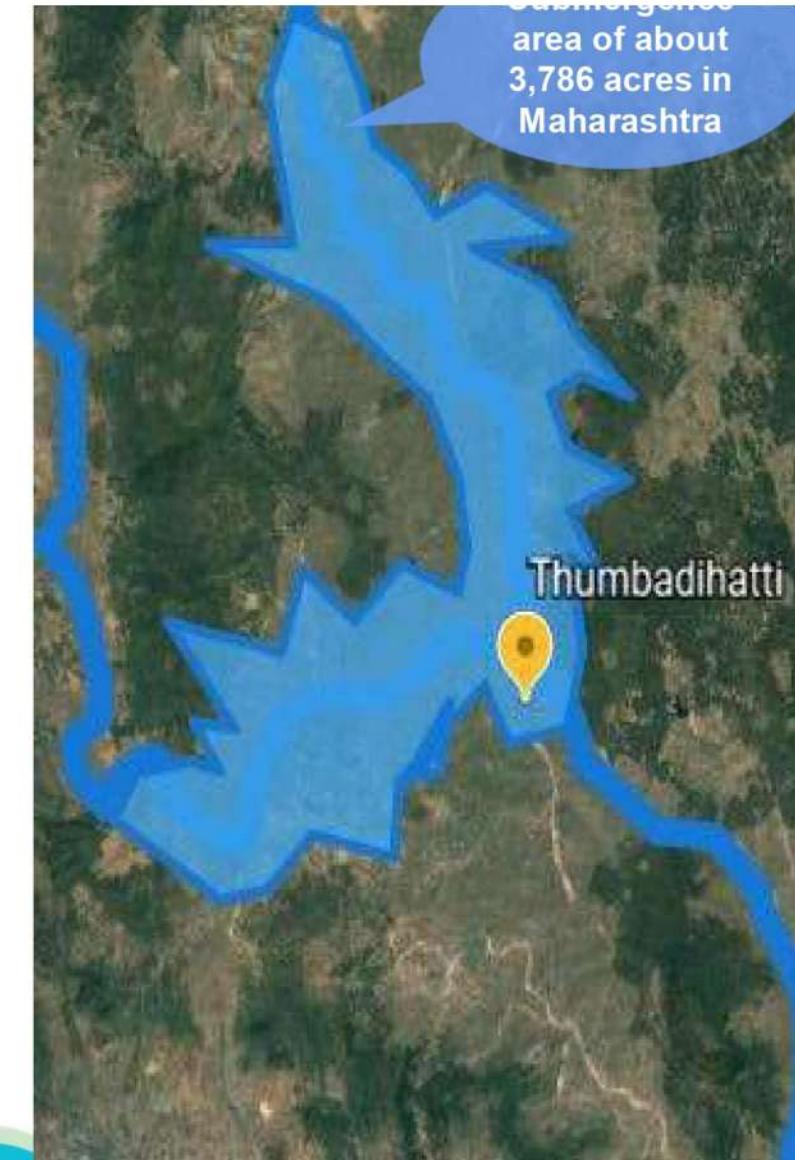
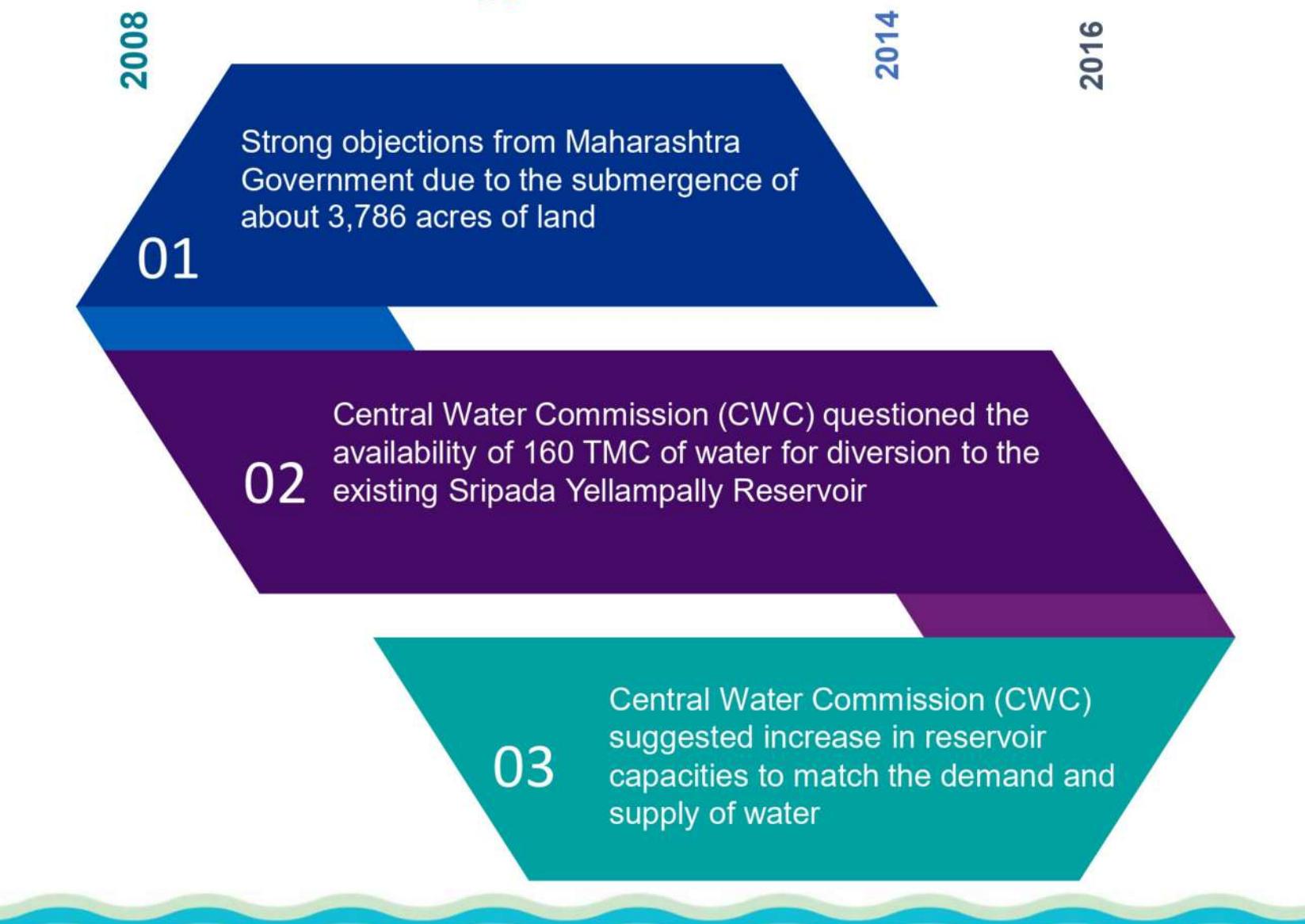
The Cabinet Sub-committee met on 27.3.2016, 5.4.2016 and 9.4.2016.

In order to address the above issues and to make the project functional and to achieve the contemplated benefits by effectively utilizing the Telangana States's share of Godavari water, the Government has decided to re-engineer the project as follows:

1. Construction of barrage across river Pranahita at Tummidihetti(V) with FRL +148.00m to irrigate 2.00 Lakh acres in Adilabad district (East).
2. Construction of barrage across river Godavari below the confluence of river Pranahita at Medigadda near Kaleshwaram.
3. Construction of two more barrages between Medigadda & Sripada Yellampally Project at Annaram & Sundila to convey the water from Medigadda to SYP by lifts.
4. The project system from SYP to MMR and beyond MMR is suitably modified to carry about 2 TMC/day and the storage capacity is also proposed to be increased from 11.43 TMC to 187.04 TMC involving 22 No's of Reservoir located in different segments of the command.

ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు: సహాజు - సమస్యలు

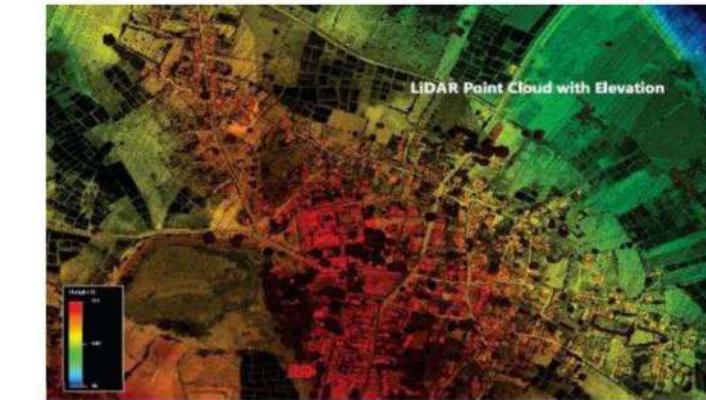
- తుమ్మిదిహాట్టి వద్ద ప్రతిపాదించిన, ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు వల్ల మహరాష్ట్రలో 3786 ఎకరాల భూమి ముంపుకు గురవుతుందని మహరాష్ట్ర ప్రభుత్వం అభ్యంతరాలు వ్యక్తం చేయడం.



- తుమ్మిదిహాట్టి వద్ద నీటి లభ్యతపై సంటుల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) ప్రొద్దూలజీ విభాగం వారు కట్టిన లెక్కల ప్రకారం, తుమ్మిదిహాట్టి వద్ద ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినన్ని నికర జలాలు లేవని, కాబట్టి రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రాజెక్టు నిర్మాణంపై పునరాలోచన చేసుకోవాలని సూచించడం.
- ప్రాజెక్టులో ప్రతిపాదించిన జలాశయాల సామర్థ్యం తగినంతగా లేవని, కాబట్టి ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంతగా జలాశయాల సామర్థ్యాన్ని పెంచుకోవాలని, కొత్త జలాశయాలు నిర్మించుకోవాలని కేంద్ర జల సంఘం సూచనలు చేయడం.

ప్రత్యామ్నాయ స్థలం ఎంపిక కోసం కేంద్ర ప్రభుత్వ సంస్థ వార్డ్ కోన్ నిర్వహించిన సర్వో

Technology: Implementation of LiDAR



LiDAR (Light Detection and Ranging) Survey was conducted to ascertain alternate source

Source Point shifted to Medigadda (V) due to the following reasons.

- Reduction of submergence area to 285 acres.
- More water availability at Medigadda (V).

సంస్థల వాటర్ కమిషన్ (CWC) లేఖ

- ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంత నీటి లభ్యత తుమ్మిదిహట్టి వద్ద లేదు అని (18/02/2015)న CWC తెలిపింది

- ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంత నీటి లభ్యత తుమ్మిదిహట్టి వద్ద లేదు. భవిష్యత్తులో సమస్యలు ఎదురయ్యే అవకాశం ఉంది. కాబట్టి నీటి లభ్యత విషయంలో సమీక్ష జరాలి (04/03/2015)



*DCE
07/03/15*

*DEB III
17/03/15*

No. 6/266/2015-PA(S)/163
केन्द्रीय जल आयोग
Central Water Commission
परियोजना मूल्यांकन (दक्षिण) निदेशालय
Project Appraisal (S) Directorate

टेली/ फैक्स/ Tele/ Fax: 011-26100735
ई- మెల /E-mail: pasdte-cwc@nic.in

कमरा सं 410(द.)/Room No. 410 (S)
सेवा भवन /Sewa Bhawan
आర.के. पुरम /R.K. Puram
नई दिल्ली/ New Delhi-110066
दिनांक: 04 .03.2015

To,

The Chief Engineer,
Dr. B.R. Ambedkar Pranahita-Chevella Sujala Sravanti Project,
Jalasoudha Building,
Errummanzil, Hyderabad,
Andhra Pradesh.
Pin – 500004
Fax No. - 04023306955

Sub: Dr. B.R. Ambedkar Pranahita- Chevella Sujala Sravanti Project.
Ref: 1. CWC No. 7/AP-87/2008 - Hyd(S)/30 dated : 26.2.2015
2. CWC U.O. No. 1/3/2014-HCD (NW&S)/1259 dated : 27.2.2015

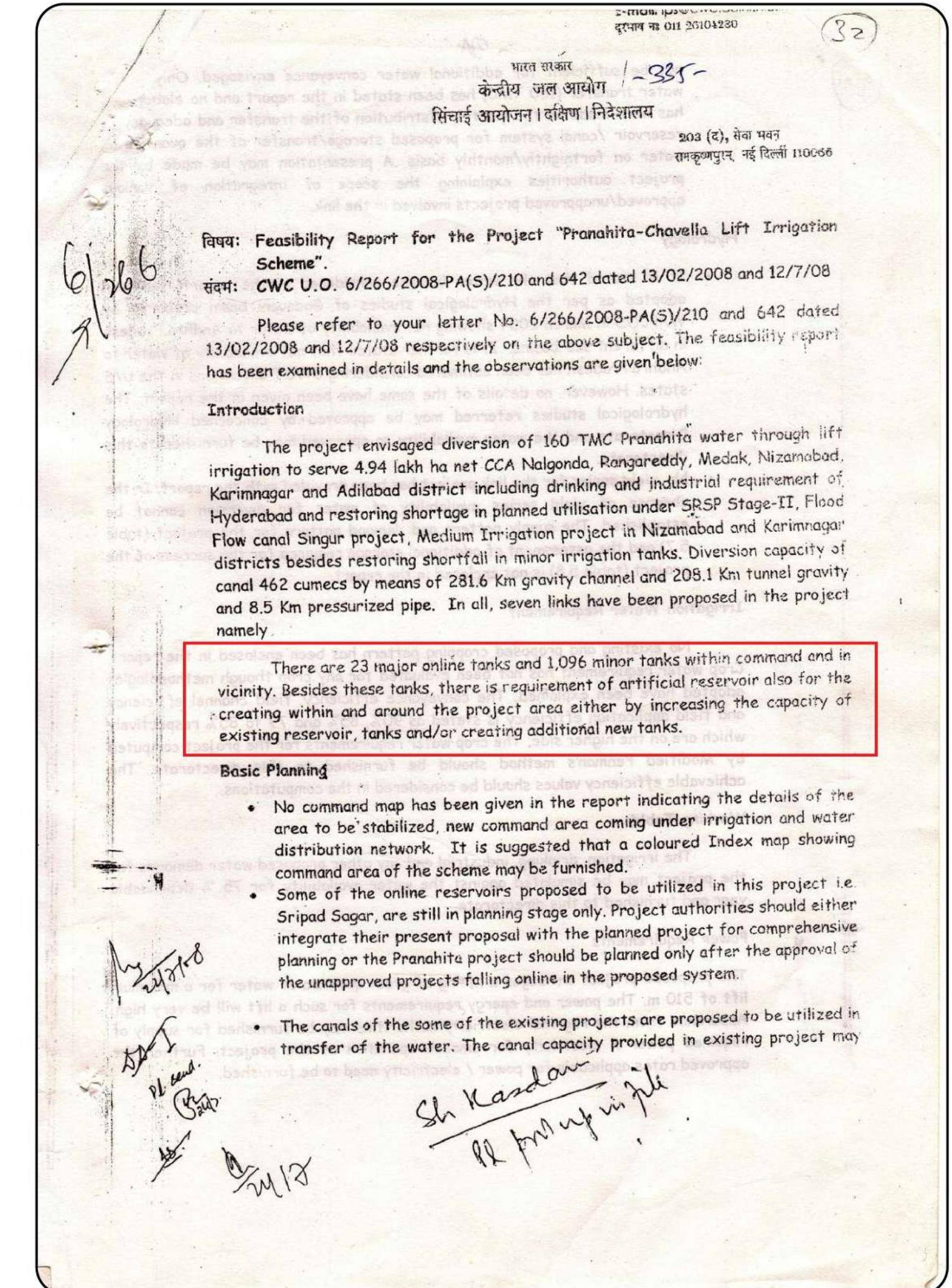
(xii) As evident from detailed water availability studies carried out by project authorities and this office in last few years, the net water availability at the barrage location is about 165 TMC at 75 percent dependability which includes perceived surpluses from the share of u/s states (i.e. assuming the utilization of u/s states limited to 75 percent availability) of 63 TMC. It is seen from the master plans of u/s states that the planned utilization are more than 75 percent availability as indicated below:

As such the availability of surpluses from u/s states as estimated at barrage site may not be reliability available in future. The project are advised to review the quantum of divertible flows from Pranhita barrage site considering the overall availability at the location, requirement of environmental flows, capacity of pumping, storage of barrage, en-route and command area storages etc.

కేంద్ర జల సంఘం

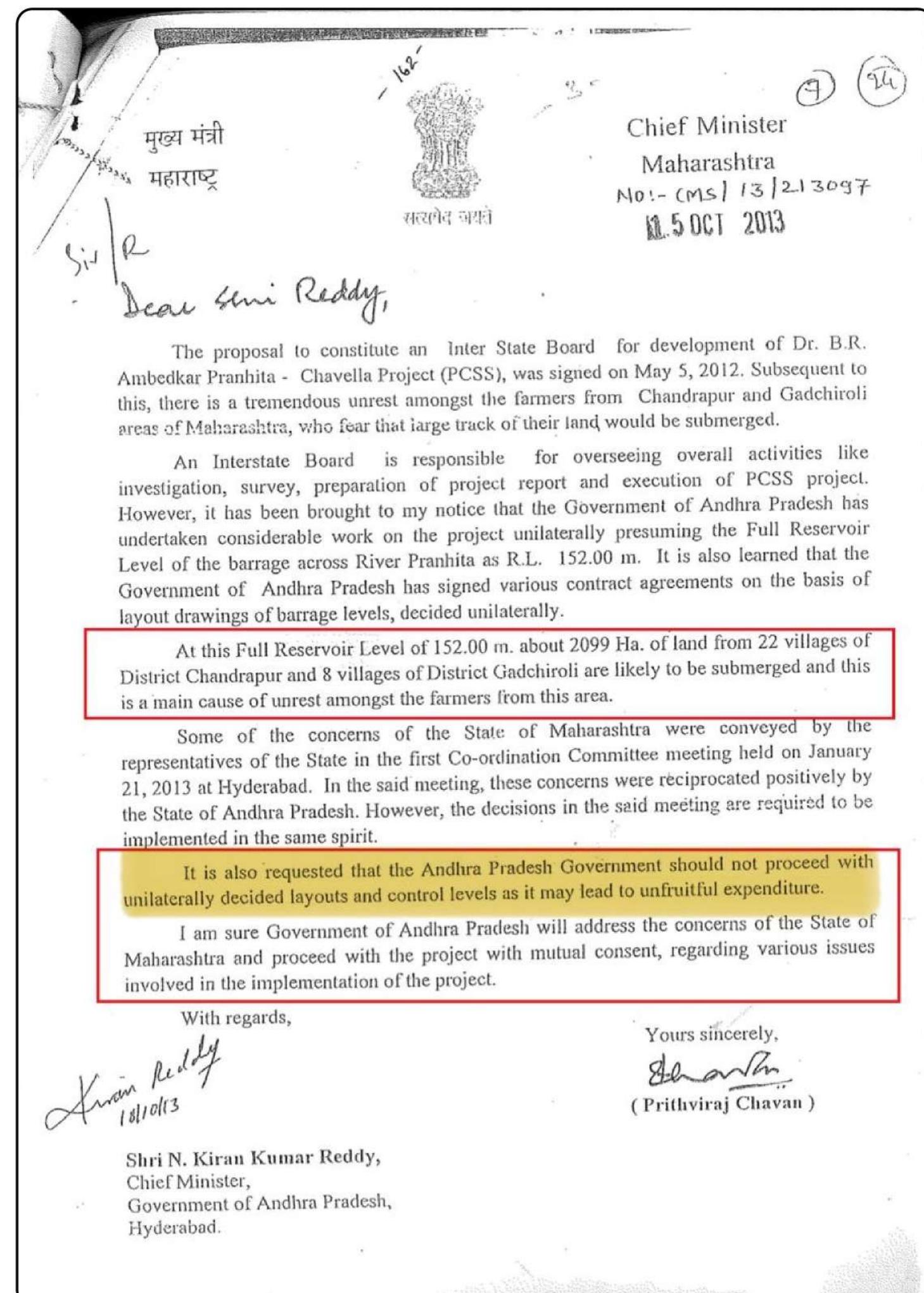
సూచనలు

ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టులో ప్రతిపాదించిన
జలాశయాల సామర్థ్యం తగినంతగా లేదని,
కాబట్టి ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంతగా
జలాశయాల సామర్థ్యాన్ని పెంచుకోవాలని,
కొత్త జలాశయాలు నిర్మించుకోవాలని కేంద్ర
జల సంఘం సూచనలు..



మహారాష్ట్ర సీఎం పృథ్విరాజ్ చవాన్ లేఖ

- ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు వల్ల 125 మీ. FRL వల్ల గచ్చిరోలి-చంద్రాపూర్ జిల్లాల్లోని 22 గ్రామాలకు చెందిన 2099 హెక్టార్ల భూమి ముంపుకు గురవుతుంది.
- ఈ ప్రాజెక్టు విషయంలో ఏపీ ప్రభుత్వం ఏకపక్ష ప్రణాలీకల వల్ల చేస్తున్న ఖర్చు.. ఫలితం లేని వ్యయంగా మారుతుంది
- ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం మహారాష్ట్ర అభ్యంతరాలను పరిగణనలోకి తీసుకోవాలని అప్పటి మహారాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి పృథ్విరాజ్ చవాన్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి కిరణ్ కుమార్ రెడ్డికి రాసిన లేఖ



ఎస్సీఎం కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి లేఖ

ప్రాణహిత-చేవెళ్ళ ప్రాజెక్టు విషయంలో
మహారాష్ట్ర లేవనెత్తిన అభ్యంతరాలను
పరిగణనలోకి తీసుకొని, అంతర్ రాష్ట్ర
ఒప్పందాలకు అనుగుణంగానే మందుకు
మందుకు వెళ్ళామని హామీ ఇస్తూ.. అప్పటి
సీఎం కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి మహారాష్ట్ర సీఎంకి
లేఖ రూపంలో ఇచ్చిన సమాధానం.

201
N.KIRAN KUMAR REDDY



Chief Minister
Andhra Pradesh

Hyderabad

LETTER NO.22720/M&MI-T-IV/13, DATED:28-11-2013

Dear Sri Prithviraj Chavan ji,

I am in receipt of your letter, dated 15-10-2013, and I am to inform you that the Inter-State Board (ISB) was constituted to ensure the efficient, speedy and economical investigation & execution of the Dr B.R. Ambedkar Pranahita-Chevella Sujala Sravanti Project.

In pursuance of the Inter-State agreement, the Chief Engineers of Andhra Pradesh & Maharashtra have held detailed discussions regarding the location & level of the Barrage & decided to conduct certain field investigations like rock depth studies, river bank studies, etc. These investigations have been taken up in coordination with the Irrigation Department officials of the Government of Maharashtra.

After the completion of the above investigations, the Chief Engineers of both the States will discuss & approve the alignment & finalise the control levels like the FRL, etc. and place them for the approval of the Standing Committee, formed as part of the Inter-State agreement between the Government of Maharashtra and the Government of Andhra Pradesh. It is only at this stage, that the complete details, regarding the submergence of villages & lands will emerge and which will again be placed for the approval of the Standing Committee.

I am writing this letter to assure you, that my Government is fully conscious about the concerns of the Government of Maharashtra regarding the Project and is committed to address all those concerns in the most positive & constructive manner.

I am to further assure you, that any execution of the work on the Pranahita Barrage will be done, strictly in consonance with the covenants of the Inter State agreement, and that nothing unilateral is either contemplated or would be done, which will in anyway harm the spirit of mutual trust & cooperation, that has been created due to this landmark agreement.

With warm regards,

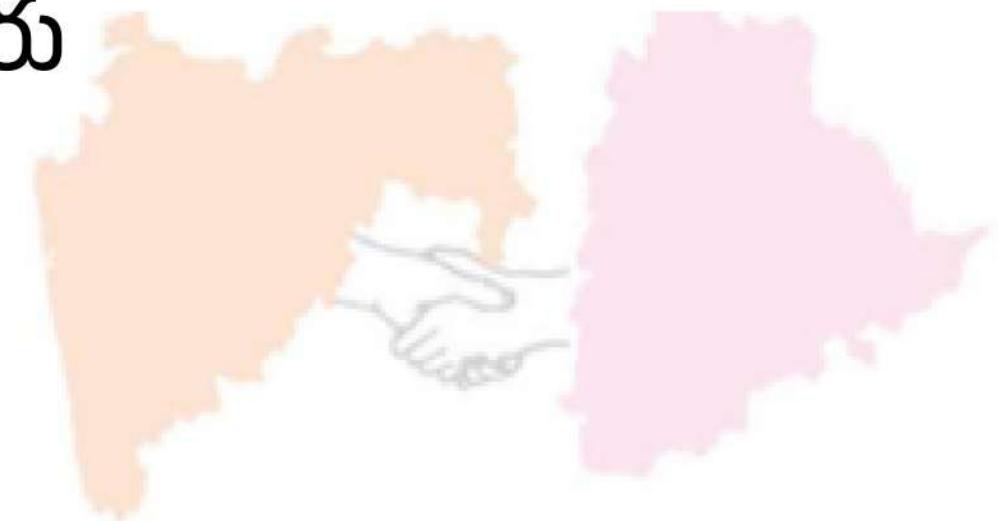
Yours sincerely,
Kiran Reddy
(N.KIRAN KUMAR REDDY)

Shri Prithviraj Chavan,
Hon'ble Chief Minister,
Government of Maharashtra,
Mumbai-32

ఇరు రాష్ట్రాల ముఖ్యమంత్రుల ఒప్పందం (Federal Cooperation)



- 8 మార్చి 2016న తెలంగాణ మరియు మహారాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రులు నీటి విధానాలు మరియు ప్రయోజనాల కోసం టిప్పణి చేసుకున్నారు
- టెక్నికల్, అడ్యోనిస్ట్స్ మరియు రాజకీయ స్థాయిలో సమస్యల పరిషోరం కోసం 3 అంచల సంస్థాగత యంత్రాంగం ఏర్పాటు



కేంద్ర ప్రభుత్వం నుంచి కాళేశ్వరం ప్రాజెక్టుకు లభించిన అనుమతులు

- కేంద్రంలో, మహారాష్ట్రలో, ఎప్పీలో కాంగ్రెస్ పార్టీ అధికారంలో ఉండి కూడా ఏదేంద్ర కాలంలో ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టుకు ఒక్క అనుమతి కూడా సాధించలేదు.
- కానీ కీసీఐర్ ప్రభుత్వం ఒకే ఏడాదిలో కాళేశ్వరం ప్రాజెక్టుకు అవసరమైన అన్ని అనుమతులు సాధించింది

KALESHWARAM PROJECT <u>Status of Clearances</u>		
Sl. No.	NAME OF DIRECTORATE/ MINISTRY/ BOARD	STATUS / REMARKS
1	Hydrology (S)	Clearance received from CWC vide Lr.F.No.6/231/2017-PA (S)/1327-28, dt:30-10-2017.
2	Inter State Matters (ISM)	Clearance received from CWC vide Lr.No. U.No. 4/2/TEL./ISM-I/2017/927-928, Dt: 03-11-2017 & Lr.No. U.No. 4/2/TEL./ISM-I/2017/974, Dt: 30-11-2017
3	Construction Machinery Consultancy (CMC)	Clearance received from CWC vide U.O.No.21/Telangana/02/2017-CMC/432, dt:24-11-2017.
4	Irrigation Planning (S)	Clearance received CWC ID No.2/1481/IP (S)/2013/272 Dt: 13-04-2018
5	Ministry of Agriculture & Farmers Welfare (MoA &FW)	and B.C. Ratio finalized vide CWC ID No.2/1481/IP (S)/2013/320 Dt: 11-05-2018.
6	Cost Appraisal (I)	Finalized Cost received from CWC vide ID No.10-A/27/2017/CA(I)-2/77, dt:01-05-2018.
7	Central Soil & Materials Research Station (CSMRS)	Clearance received from CSMRS vide U.O. No.29/36/Kaleshwaram/RM-I/CSMRS/2017/308, dt:21-05-2018.
8	Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF & CC)	<p>1) Environmental Clearance: Environmental clearance received from MoEF vide Lr. No.J-12011/1/2017-IA-I(R) Dt: 22-12-2017</p> <p>2) Forest Clearance: Stage-I clearance received from MoEF vide F.No 8-31/2017-FC Dt: 24-10-2017 Stage-II clearance received from MoEF vide F.No 8-31/2017-FC Dt: 24-11-2017</p>
9	Central Ground Water Board (CGWB)	Clearance received vide Lr No: 4-1/CWC-PA/SML-CGWB/2017-1945 Dt: 21-11-2017
10	Ministry of Tribal Affairs (MoTA)	Clearance received vide Lr No: 21011/02/2022-FRA Computer No.24071 Dt: 30-01-2023.
11	Technical Advisory Committee (TAC)	Acceptance of Kaleshwaram Project in the 136th TAC Meeting held on 06-06-2018 communicated by CWC vide Minutes dt:14-06-2018.

రీ-ఇంజనీరింగ్ టోల్ గోదావరి నది సజీవం

క్ర.సం	జలాశయం	నీటి నిల్వ (ట్రి ఎం సీ)	బ్యాక్ వాటర్(కి మీ)
1	శ్రీరాం సాగర్	80	74
2	సదర్ మాటు బ్యారేజీ	1.58	17
3	ఎల్లంపుల్లి బ్యారేజీ	20	36
4	అన్నారం బ్యారేజీ	10.87	32
5	సుందిళ్ళ బ్యారేజీ	7.24.	31
6	మేడిగడ్డ బ్యారేజీ	16.17	42
7	తుపాకులగూడం బ్యారేజీ	6.94	30
8	దుమ్ముగూడం ఆనకట్ట	1.3	12
	మొత్తం	144.10	274

ప్రాజెక్టులు పెరిగిన అంచనా విలువలు

క్ర.సం	ప్రాజెక్టు	తోలి అంచనా /సం	మొదటి సవరణ/సం	రెండవ సవరణ/సం	మూడవ సవరణ/సం	శాతం
1	నాగార్జునసాగర్	122/(1954)	163.54/(1968)	312.47/(1974)	1183.94/(2000)	970%
2	శీరాంసాగర్	40.13/(1964)	1519.15/(1992)	4300/(1997)	-	10,175%
3	జారాల	70/(1980)	204.75/(1985)	1240/(2008)	1815/(2016)	2,592%
4	పులిచింతల	565.87/2003	681.604/2005	1281.00/2009	1816.17/2014	320%
5	సింగూర్	29.25/(1975)	42.34/(1979)	104.36/(1989)	169.12/(1991)	570%
6	ఎల్లంపల్లి	900/2004	1366.92/2013	2048.28/2016	-	570%

ఇష్టాటివరకు కాలేస్ట్రం నీళ్ళతో జరిగిన నాగు

కొత్త ఆయకట్టు	ఆయకట్టు స్థిరీకరణ
<ul style="list-style-type: none">కాలేస్ట్రం ద్వారా నేరుగా 98,570 ఎకరాలు.కాలేస్ట్రం ప్రాజెక్టు కాలువల ద్వారా నింపిన 456 మైనర్ ఇరిగేషన్ ట్యాంకుల ద్వారా 39,146 ఎకరాలు కొత్త ఆయకట్టు.కాలేస్ట్రం ప్రాజెక్టు నీటితో SRSP -1, SRSP స్టేజ్-II మరియు నిజాంసాగర్ నీటితో నింపిన 2,143 MI ట్యాంకుల ద్వారా 1,67,050 ఎకరాలు కొత్త ఆయకట్టు.మొత్తం 3,04,766 ఎకరాలు కొత్త ఆయకట్టుకి నీళ్ళ.	<ul style="list-style-type: none">SRSP స్టేజ్-1 (LMD), SRSP స్టేజ్-II మరియు నిజాంసాగర్ ప్రాజెక్టులకి కాలేస్ట్రం నీళ్ళ అందించి 17,08,230 ఎకరాల స్థిరీకరణ.కాలేస్ట్రం నీళ్ళ, కూడెల్లి వాగు, హల్లీ వాగుల ద్వారా 66 చెక్కడాయిలతో మరొ 20,576 ఎకరాలకు సాగునీరు.

మొత్తం 20,33,572 ఎకరాలకు కాలేస్ట్రం నీళ్ళ.

ఇటీవల కాంగ్రెస్ ప్రభుత్వం

అధికారికంగా విడుదల

చేసిన నివేదిక ఆధారంగా

కాల్శేశ్వరం ప్రాజెక్టు

అయకట్టు వివరాలు



Ayacut Created Details

- ❑ Total ayacut of 98,570 acres irrigated through Kaleshwaram project
- ❑ 456 MI tanks filled through Kaleshwaram project Canals
- ❑ Ayacut covered about 39,146 Acres
- ❑ 2,143 Nos. of MI tanks were filled with Kaleshwaram project through other projects canals of SRSP – I&II, Nizam Sagar and ayacut covered about 1,67,050 acres
- ❑ Existing ayacut was stabilized under SRSP stage-I below LMD, SRSP Stage-II and Nizamsagar projects in form of crucial wettings at crucial period in the crop cycle, thereby stabilizing the ayacut of 17,08,230 Acres (Khariff & Rabi – Proposed) in 2023-24
- ❑ From 2020-21 Rabi to 2023-24 Kharif, water was released to Kudelli Vagu and Haldi Vagu to 66 check dams for an ayacut of 20,576 acres

Total Ayacut covered and stabilized by

Kaleshwaram Project is **20,33,572 Acres**

ఉమ్మడి రాష్ట్రంలో నొగునీటి కల్పన-వివరాలు

As of 1956

Ayacut created	16.03 lakh acres
----------------	------------------

1956 to 2004

Major irrigation	19.01 lakhs acres
Medium irrigation	1.91 lakh acres
Minor irrigation	12.03 lakh acres
TSIDC	3.18 lakh acres
Total	36.13 lakh acres

2004 to 2014

New Ayacut	5.71 lakh acres
Stabilisation Ayacut	0.93 lakh acres.

Total new Ayacut created and stabilized
from 1956 to 2014

42.77 lakh acres

స్వరాష్టంలో సాగునీటి కల్పన-వివరాలు

New Ayacut (2014 to 2023)

Major irrigation	14.46 lakh acres
Medium irrigation	0.59 lakh acres
Minor irrigation	0.60 lakh acres
TSIDC	1.58 lakh acres
Total New Ayacut	17.24 lakh acres

Stabilisation Ayacut (2014 to 2023)

Stabilisation Ayacut	31.50 lakh acres.
----------------------	-------------------

**Total new Ayacut created and
stabilized from 2014 to 2023**

48.74 lakh acres

ఉమ్మడి పాలనకు, స్వరాష్టంలో బీఆర్ఎస్ పాలనకు ఇదీ తేడా..

- From 2004 to 2014, only 5.71 lakh acres of new ayacut were created, and stabilization ayacut was only 0.93 lakh acres
- From 2014 to 2023, 17.24 lakh acres of new ayacut were created, and stabilization ayacut is 31.50 lakh acres.

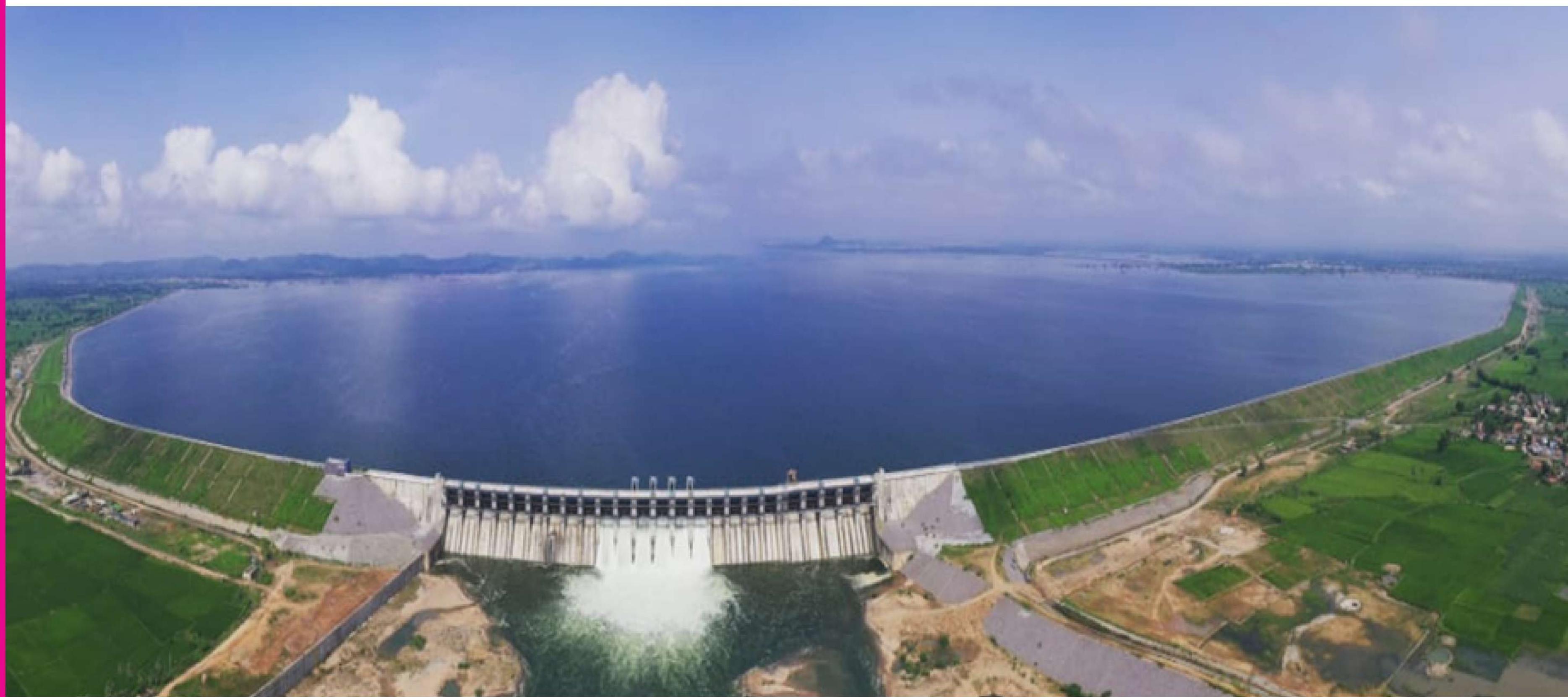
Total Ayacut Stabilized and
Created from 2004-2014 is

6.64 Lakh Acres

Total Ayacut Stabilized and
Created from 2014-2023 is

48.74 lakh acres

మిడ్ మానేర్ రిజర్వాయర్



కాల్కెన్వరం జలాలాన్ నిండు కుండలా..

Laxmi Barrage

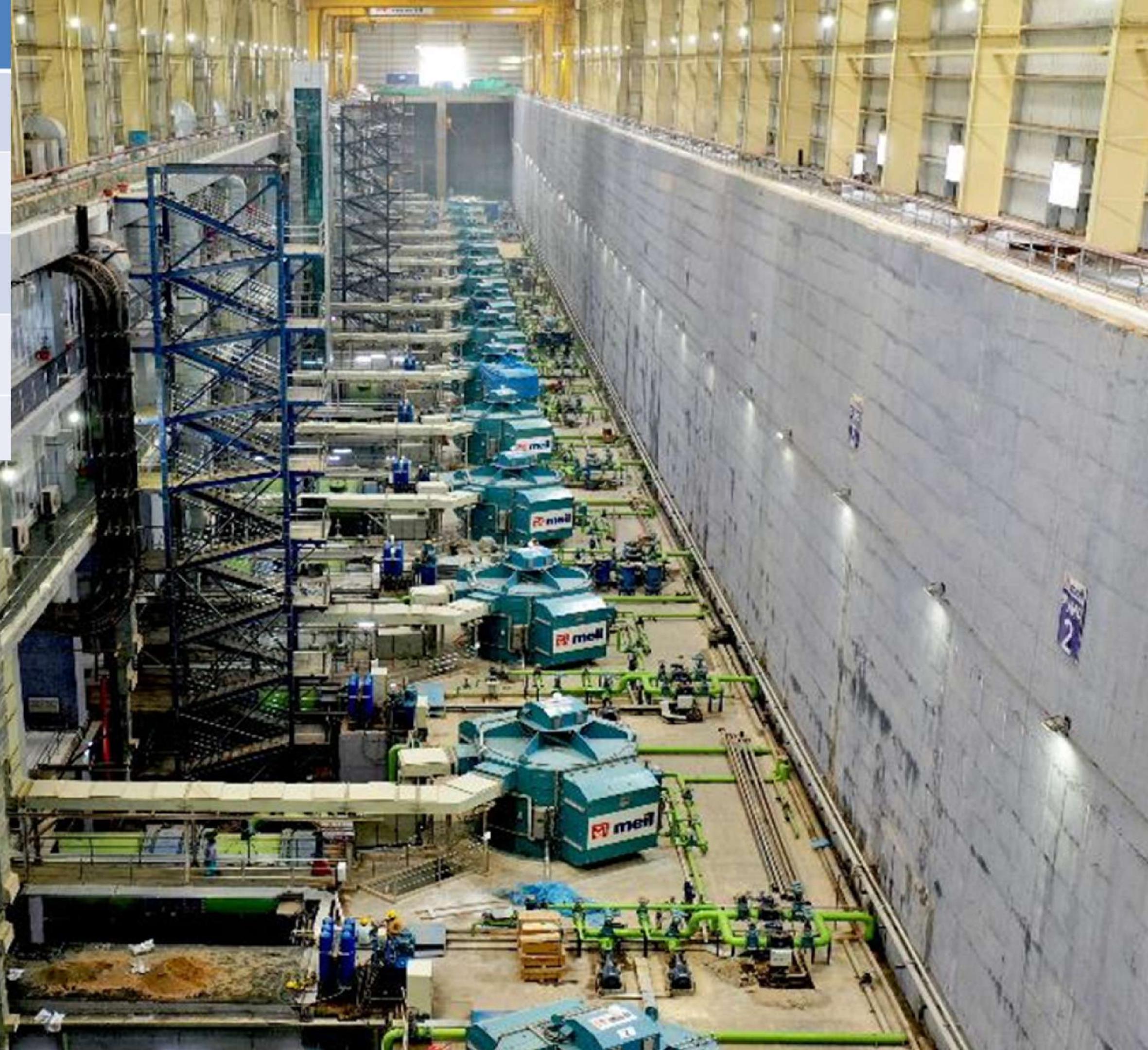


ଲକ୍ଷ୍ମୀ ବାରେଜ୍ (ମେଦିଗଢ଼)

Length of the barrage	1.632 Km
Width of barrage	110m
Storage Capacity	16.17 TMC
No of Gates	85
Size of gates	15m x 12m
No of River Sluice gates	17
Max Flood Discharge	80,000 cumecs (2825000 cusecs)

Laxmi Pump House

Lifting Capacity	2 TMC/day
No of Pumps	11
Total Discharge	660 cumecs (23308 cusecs)
Power Rating of each pump	40 MW
Total power rating	440 MW



లక్ష్మీ బ్యారేజ్ (మేడిగడ్)



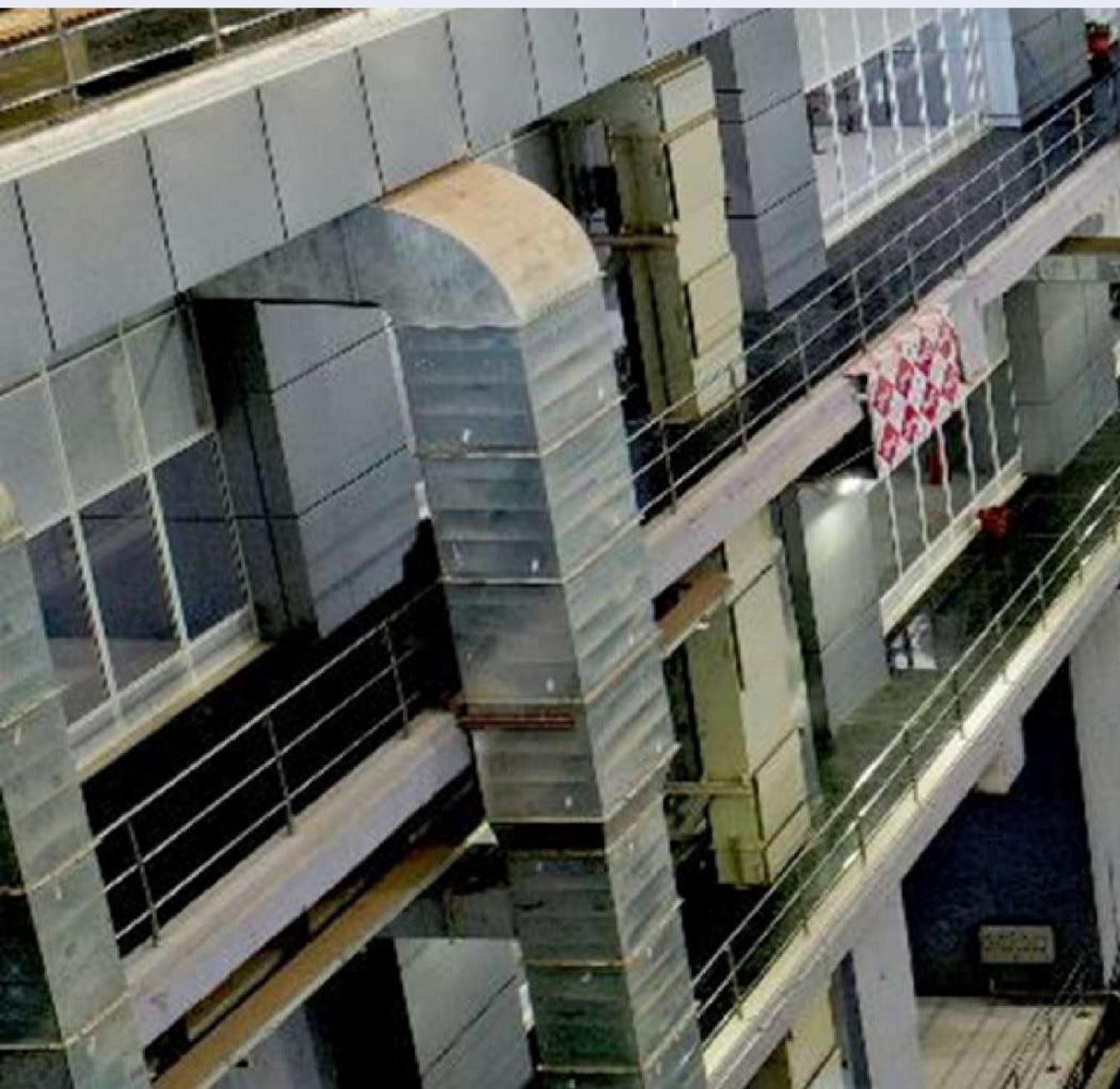
Saraswathi Barrage

Length of the barrage	1.276 Km
Width of the barrage	100m
Storage Capacity	10.87 TMC
No of Gates	66
Size of gates	15m x 12m
No of River Sluice gates	12
Max Flood Discharge	65,000 Cumecs (2295475 cusecs)

ಸರಸ್ವತಿ ಬಾಗ್ರೆಜ್ (ಅನ್ನಾರ್ಥ)

Saraswathi Pump House

Lifting Capacity	2 TMC/day
No of Pumps	8
Total Discharge	660 cumecs (23308 cusecs)
Power Rating of each pump	40 MW
Total Power Rating	320 MW



సరస్వతి (అన్నారం) పంపుపోస్

పార్వతి బార్జ్ (సుందిళ్ళ)



Parvathi Barrage

Length of the barrage	1.43 Km
Width of the barrage	89 m
Storage Capacity	8.83 TMC
No of Gates	74
Size of Gates	15m x 9.5m
No of River Sluice gates	10
Max Flood Discharge	57,000 cumecs (2012955 cusecs)

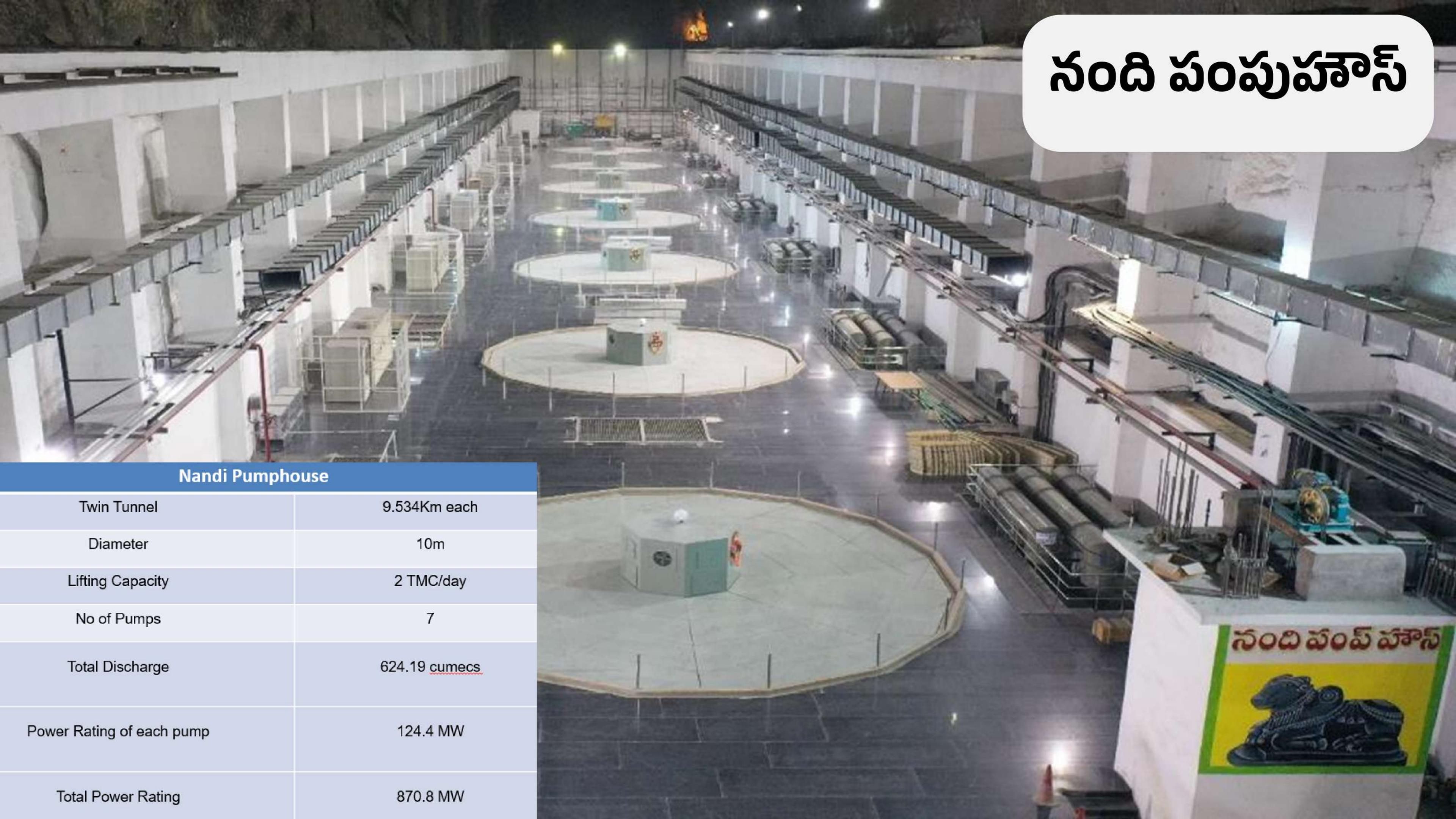
ఎంర్పతి పంపుహాన్ (సుందిళ్లు)



Parvathi Pump House

Lifting Capacity	2 TMC/day
No of Pumps	9
Total Discharge	660 cumecs
Power Rating of each pump	40 MW
Total Power Rating	360 MW

నంది పంపుహాన్



Nandi Pumphouse

Twin Tunnel	9.534Km each
Diameter	10m
Lifting Capacity	2 TMC/day
No of Pumps	7
Total Discharge	624.19 cumecs
Power Rating of each pump	124.4 MW
Total Power Rating	870.8 MW

నంది పంపుహాన్ వాటర్ డెలివరీ సిస్టర్స్



ప్యాకేజీ - 7 టమ్ముల్



గాయత్రీ పుంపు హాస్



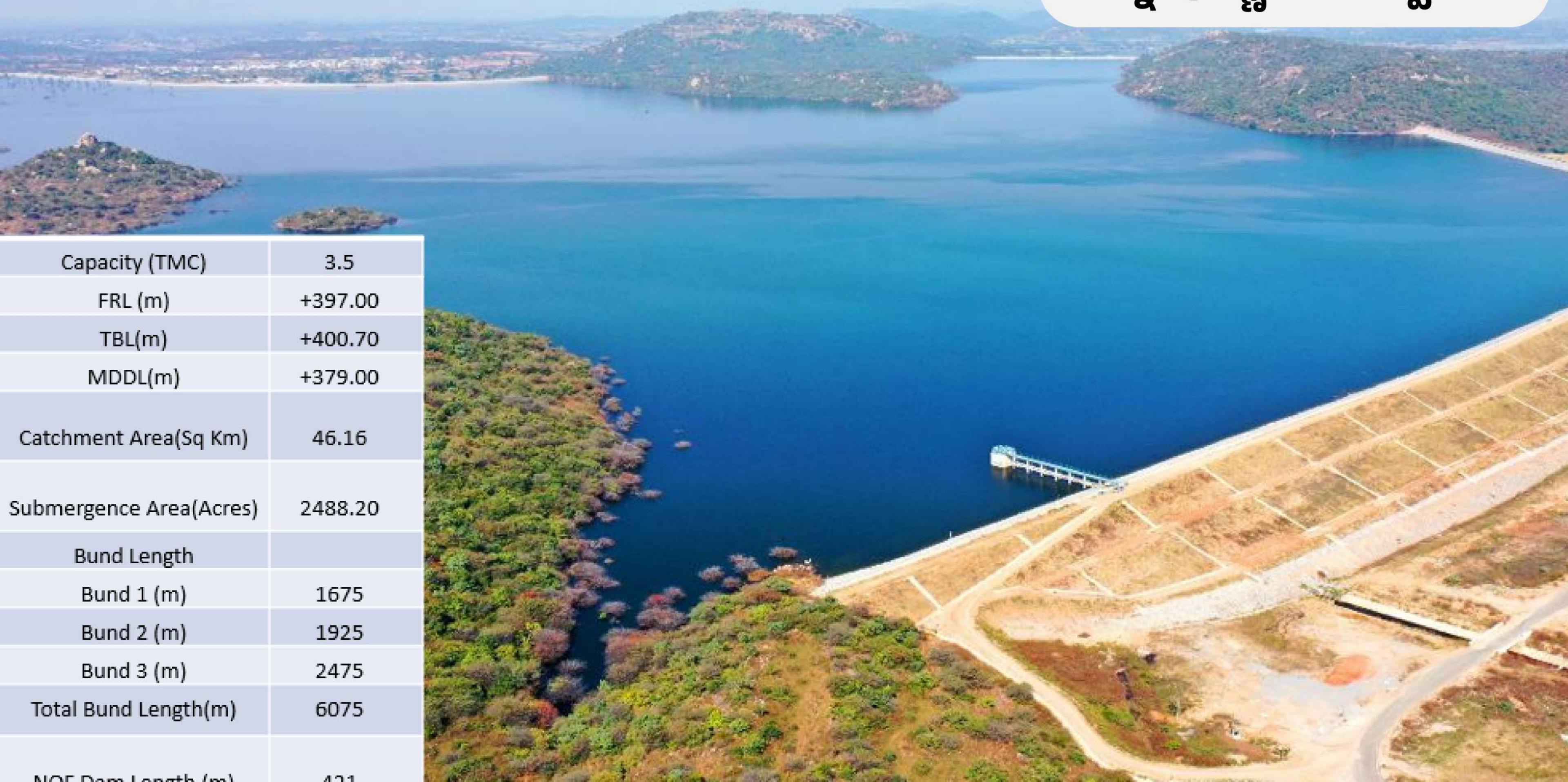
Gayatri Pump House

Twin Tunnel	4.133Km each
Diameter	10m
No of Pumps	7
Total Discharge	624.19 cumecs
Power Rating of each pump	139 MW
Total Power Rating	973 MW
One 400/11 KV sub station	

గాయత్రీ పుంపు హాస్ డెలివరీ సిస్టర్స్



అన్నపూర్ణ రిజర్వాయర్



Capacity (TMC)	3.5
FRL (m)	+397.00
TBL(m)	+400.70
MDDL(m)	+379.00
Catchment Area(Sq Km)	46.16
Submergence Area(Acres)	2488.20
Bund Length	
Bund 1 (m)	1675
Bund 2 (m)	1925
Bund 3 (m)	2475
Total Bund Length(m)	6075
NOE Dam Length (m)	421

అన్నపూర్ణ పంపు హాస్



Pump House

Total Ayacut (Acres)	30,000
Districts Benefitted	Siddipet Rajanna Sircilla Karimnagar
Length of Tunnel (Km)	7.65
Diameter of Tunnel (m)	9.50
Gravity Canal (Km)	6.06
No of pumps	4
Discharge of each pump (cusecs)	2,837
Total discharge (cusecs)	11,347
Power rating of each motor (MW)	106
Total Power Rating (MW)	424

Ranganayaka Sagar

Capacity (TMC)	3.00
FRL (m)	490.00
TBL(m)	493.60
Catchment Area(Sq Km)	7.50
Submergence Area(Acres)	1853
Length of Bund (Km)	8.65



ರಂಗನಾಯಕ ಸಾಗರ್

ఎంకేజీ - 11 పుంపు హాస్



Package 11

Total Ayacut (Acres)	1,10,000
Districts Benefitted	Siddipet Rajanna Sircilla
Length of Canal (Km)	2.20
Length of Tunnel (Km)	8.60
Diameter of Tunnel (m)	9.50
No of Pumps	4
Discharge of each pump (cusecs)	3030
Total discharge (cusecs)	12,120
Power rating of each motor (MW)	134.44
Total Power Rating (MW)	537.76

శ్రీ కొమారవెల్లి మల్లన్న సాగర్



Sri Komaravelli Mallanna Sagar

Capacity (TMC)	50
FRL (m)	+557.00
Top of Bund Level (m)	+562.20
M.W.L. (m)	+558.30
Ayacut New (Acres)	10,70,120
Ayacut Stabilization (Acres)	2,74,330
Total Ayacut (Acres)	13,44,450
Catchment Area (Sq Km)	75.00
Top width of Bund (m)	8.00
Length of the Bund (Km)	23.25
No of OT Sluices	5

ఎయ్యకేజి - 12 మల్లన్న సాగర్ పుంపు హాన్





Package 12

Total Ayacut (Acres)	1,25,000
Districts Benefitted	Siddipet Rajanna Siricilla
Length of Canal (Km)	4.20
Length of Tunnel (Km)	16.18
Diameter of Tunnel (m)	9.00
No of Pumps	8
Discharge of each pump(cusecs)	1097
Total discharge (cusecs)	8775
Power rating of each motor (MW)	43
Total Power Rating (MW)	344

ఎంకేజీ 12 పుంపు హాస్ - డెలివరీ సిస్టర్స్

ချောက်ဆဲ - 13 ရွာခါး ကောလ



పాకేజీ - 13 నీటి కాలువ



Package 13

Gravity Canal	7.9 Km
Parallel Gravity Canal	7.25 Km
Total Discharge	328 cumecs
Aqueduct	800m length

Kondapochamma Sagar

Total Ayacut	2,85,280
Districts Benefitted	<u>Siddipet</u> , <u>Medak</u> , <u>Sanga Reddy</u> , <u>Yadadri Bhongir</u> , <u>Medchal</u> , <u>Malkajgiri</u>
Capacity of Reservoir (TMC)	15.00
Water Spread Area (Sq Km)	17.03
Length of Reservoir (Km)	15.80
Full Reservoir level (FRL) (m)	618.00
Maximum Height of Bund (m)	46.00
Total submergence area (Acres)	4636

కొండపాచమ్మ సాగర్



అక్షరం పుంపు హాస్



ముర్మక్ పంపు హాస్



కొండపాచమ్మ నాగర్ డెలివరీ సిస్టర్స్



Pump Houses	
Length of Gravity Canal (Km)	10.52
Akkaram Pump House	
No of Pumps	6
Discharge of each Pump (cusecs)	1250
Total Discharge (cusecs)	7500
Power Rating of each motor (MW)	27
Total Power Rating (MW)	162
Murkook Pump House	
No of Pumps	6
Discharge of each Pump (cusecs)	1250
Total Discharge (cusecs)	7500
Power Rating of each motor (MW)	34
Total Power Rating (MW)	204

ప్యాకేజీ 15 గ్రావిటీ కెనాల్



Package 15

Tunnel	1.28 Km
Gravity Canal	34.5 Km

పాకేజీ 16 గ్రావిటీ కనాల్



Package 16

Gravity Canal

87.65 Km

Storage Capacity (Baswapur Reservoir)

11.39 TMC



Nrusimha (Baswapur) Reservoir

Capacity (TMC)	11.39
Districts Benefitted	<u>Yadadri Bhuvanagiri</u>
FRL (m)	+490.00
TBL(m)	+495.00
Catchment Area(Sq Km)	20.12
Length (km)	13.73
Maximum Height of Bund (m)	59.90
Ayacut Contemplated (Acres)	25,000

నృసింహ నౌగర్ (బస్వార్ రిజర్వయర్)



ເມືອງເກົ່າຈີ 16 ຕັນສູງ



ເມືອງເກົ່າຈີ 17 ຕັນສູງ



ລີ່ອກ - 6

Kaleshwaram Project Package-20

లింక్ 7 - పాక్జెట్ 20



Delivery Cistern Sarangapur(v)Nizamabad.

KALESHWARAM PROJECT PKG-21A



లోక 7 - పాక్ష 21A

METPALLY(MENTRAJPALLY) PUMP HOUSE

లోక 7 - ప్యాకేజీ 27

**KALESHWARAM PROJECT - PACKAGE . 27 - LAXMI NARSIMHA
SWAMY LIFT IRRIGATION SCHEME ON THE FORESHORE OF
SRSP IN NIRMAL DISTRICT**





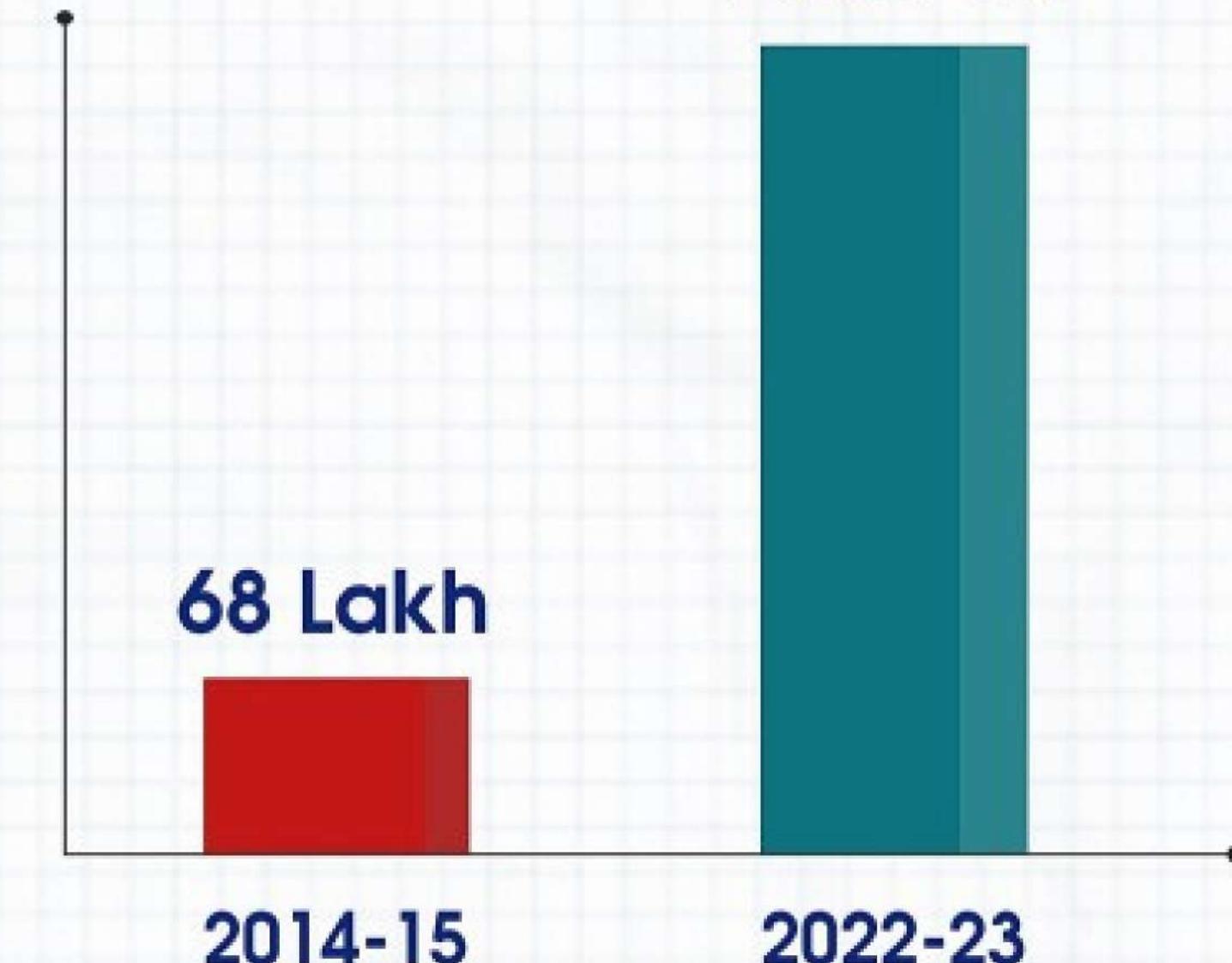
లింక 7 - ఎంచుక్కేళీ 28 పంపు హాస్టల్

AGRICULTURE SECTOR GROWTH

GROSS SOWN AREA
(IN ACRES)



PADDY PRODUCTION
(IN TONS)



PADDY PURCHASE

