

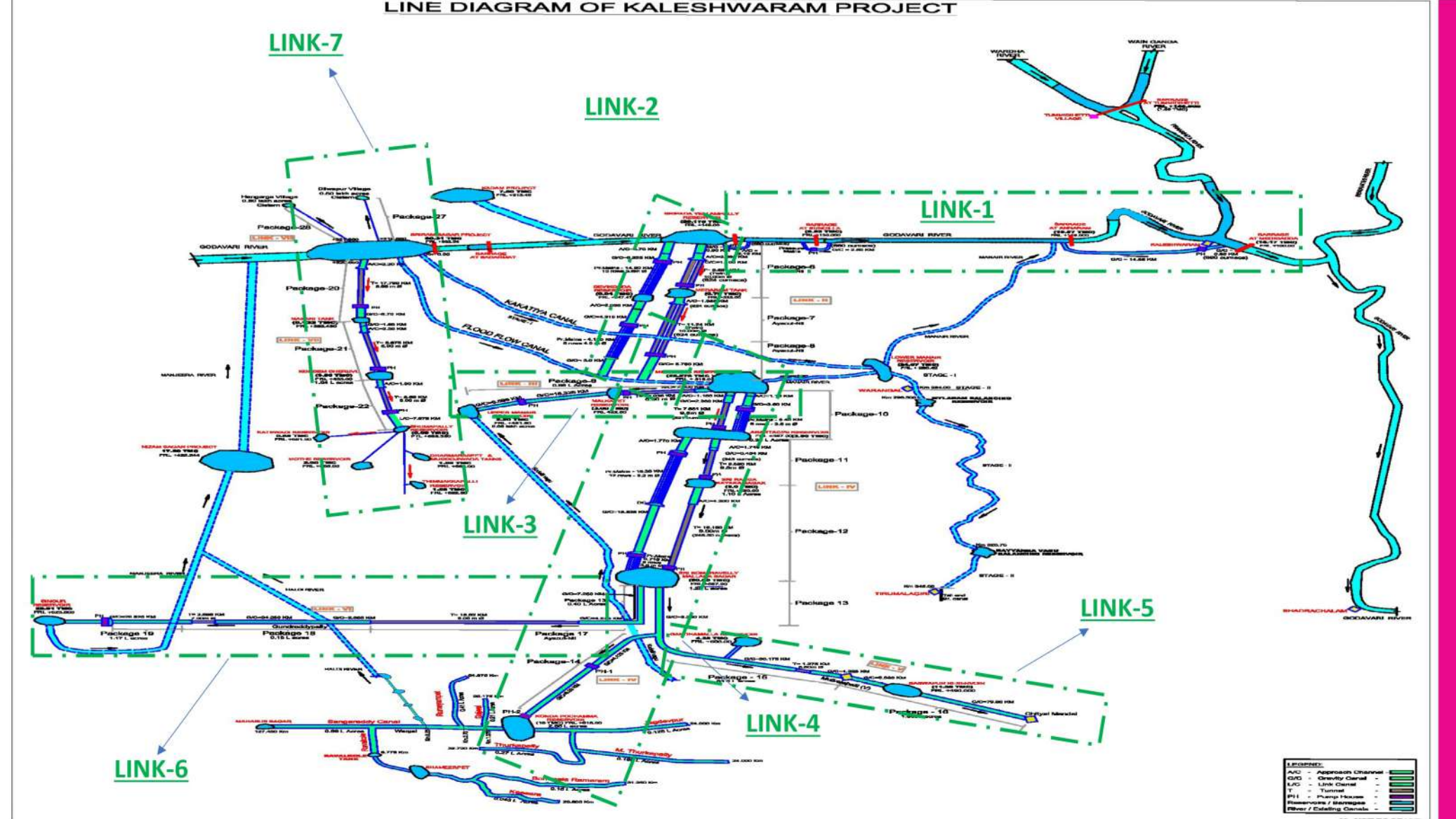
WORLD'S LARGEST LIFT IRRIGATION PROJECT

కాళేశ్వరంపై కాంగ్రెస్ విష ప్రచారం

బీఆర్ఎస్ వాస్తవాలు

కాళేశ్వరం అంటే..

- 3 బ్యారేజీలు
- 15 రిజర్వాయర్లు
- 19 సబ్ స్టేషన్లు
- 21 పంప్ హౌజులు
- 203 కిలోమీటర్ల సొరంగాలు
- 1531 కిలోమీటర్ల గ్రావిటీ కెనాల్స్
- 98 కిలోమీటర్ల ప్రైజర్ మెయిన్స్
- 141 టిఎంసీల స్టోరేజ్ కెపాసిటీ
- 530 మీటర్ల ఎత్తుకు లిఫ్ట్
- 240 టిఎంసీల నీటి వినియోగం...



ఇదీ.. కాళేశ్వరం సమగ్ర స్వరూపం

ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు రీ-ఇంజనీరింగ్ కు కారణాలు..

A. అంతర్ రాష్ట్ర అంశాలు..

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

ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు రీ-ఇంజనీరింగ్ కు కారణాలు..

B. నీటి లభ్యత అంశాలు..

- తుమ్మిడిహట్టి వద్ద నీటి లభ్యతపై సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) హైద్రాలజీ విభాగం వారు కట్టిన లెక్కల ప్రకారం, తుమ్మిడిహట్టి వద్ద ప్రాణహిత చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినన్ని నికర జలాలు లేవని, కాబట్టి రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రాజెక్టు నిర్మాణంపై పునరాలోచన చేసుకోవాలని సూచించడం.
- గోదావరి బేసిన్ లోని తెలంగాణ వాటా జలాలను పూర్తి స్థాయిలో వినియోగించుకునేందుకు ప్రత్యామ్నాయ ప్రాంతమైన మేడిగడ్డ వద్ద 284.30 టిఎంసీల నీటి లభ్యత ఉందని గుర్తించడం.

C. రిజర్వాయర్ల నిల్వ సామర్థ్యం..

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

రెండు ప్రధాన విభాగాలుగా ప్రాజెక్టు రీ ఇంజనీరింగ్..

డాక్టర్ బిఆర్ అంబేద్కర్ ప్రాణహిత ప్రాజెక్ట్

- 20 టీఎంసీలను మళ్లించి, ఆదిలాబాద్ జిల్లాలో 2 లక్షల ఎకరాల ఆయకట్టుకు సాగునీరు అందించేందుకు గాను రూపొందించిన ప్రాజెక్టు.

కాళేశ్వరం ప్రాజెక్ట్

- మేడిగడ్డ వద్ద బ్యారేజ్ నిర్మాణం మరియు మేడిగడ్డ, ఎల్లంపల్లి మధ్య మరో రెండు బ్యారేజీలు అన్నారం, సుందిళ్ల నిర్మించడం. కెనాల్స్, టన్నెల్స్, లిఫ్ట్ సిస్టం, రిజర్వాయర్లు, డిస్ట్రిబ్యూటరీ నెట్వర్క్ ద్వారా గతంలో ప్రతిపాదించిన 16.40 లక్షల ఎకరాలకు బదులుగా 19.63 లక్షల ఎకరాల ఆయకట్టుకు సాగునీరు ఇవ్వడం.
- ఎస్సారెస్సీ, నిజాంసాగర్, సింగూరు, వరద కాల్వ, చెరువులు, చెక్ డ్యాంల కింద 18.82 లక్షల ఆయకట్టు స్థిరీకరణ.
- కొత్త ఆయకట్టు, స్థిరీకరణ ద్వారా మొత్తం 38.45 లక్షల ఎకరాలకు సాగు నీరు.

మంత్రులు హరీష్ రావు, ఈటెల రాజేందర్, తుమ్మల నాగేశ్వర్ రావులతో కూడిన క్యాబినెట్ సబ్-కమిటీ రిపోర్ట్

గోదావరి జలాల్లో తెలంగాణ వాటాను
సమర్థవంతంగా వినియోగించుకునేందుకు
ప్రాణహిత-చేవెల్ల ప్రాజెక్టును తుమ్మిడిహట్టి
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 |

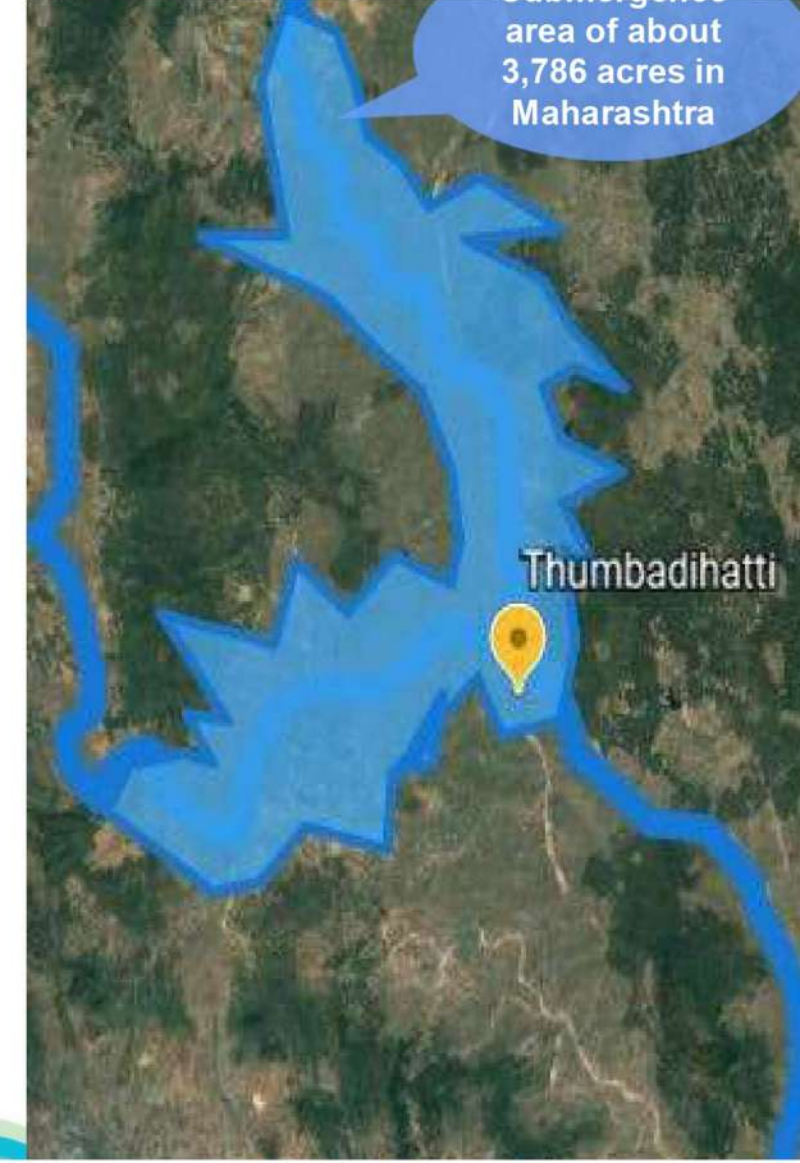
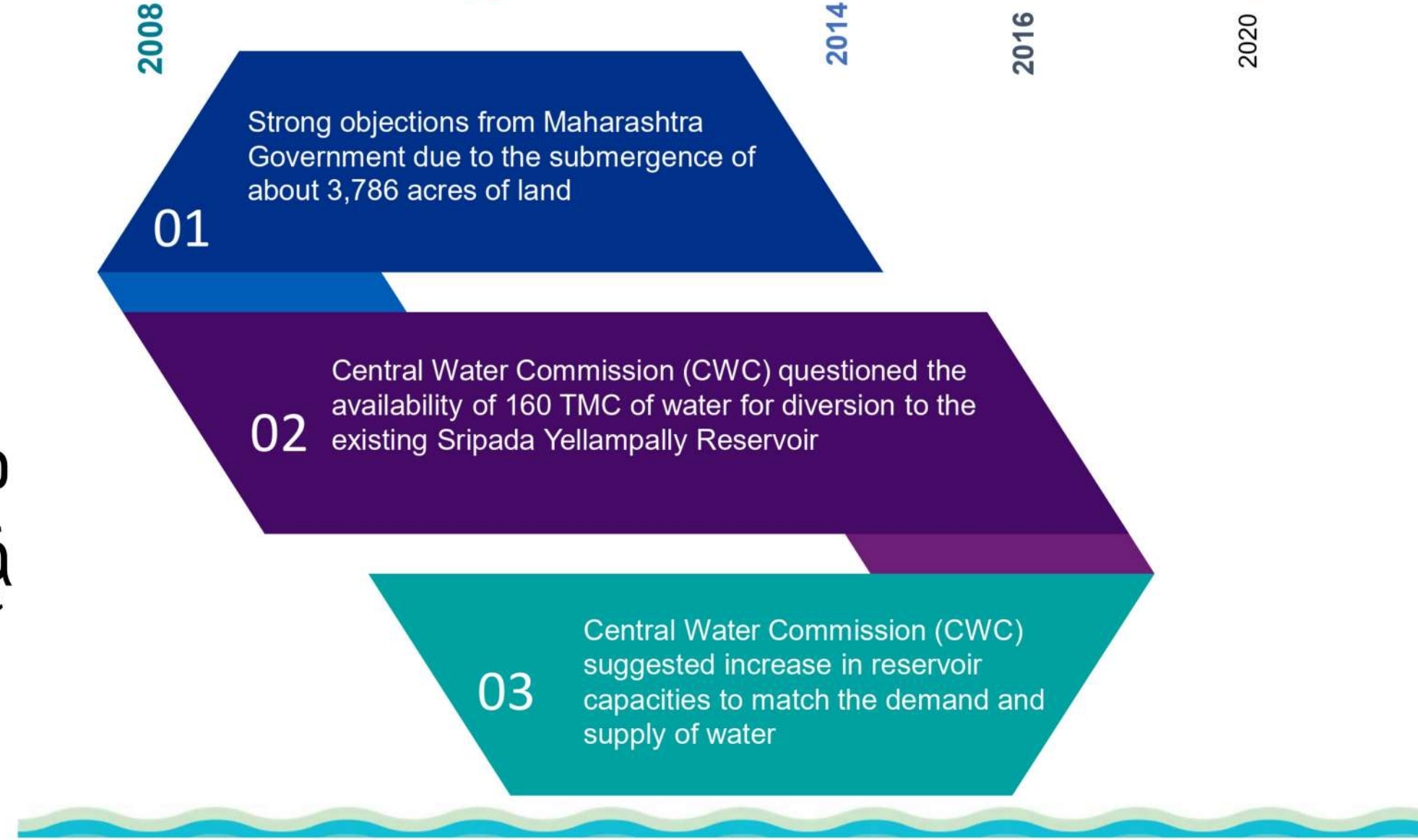
The Cabinet Sub-committee met on 27.3.2016, 5.4.2016 and 9.4.2016.

In order to address the above issues and to make the project functional and to achieve the contemplated benefits by effectively utilizing the Telanagana 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: సవాళ్లు - సమస్యలు

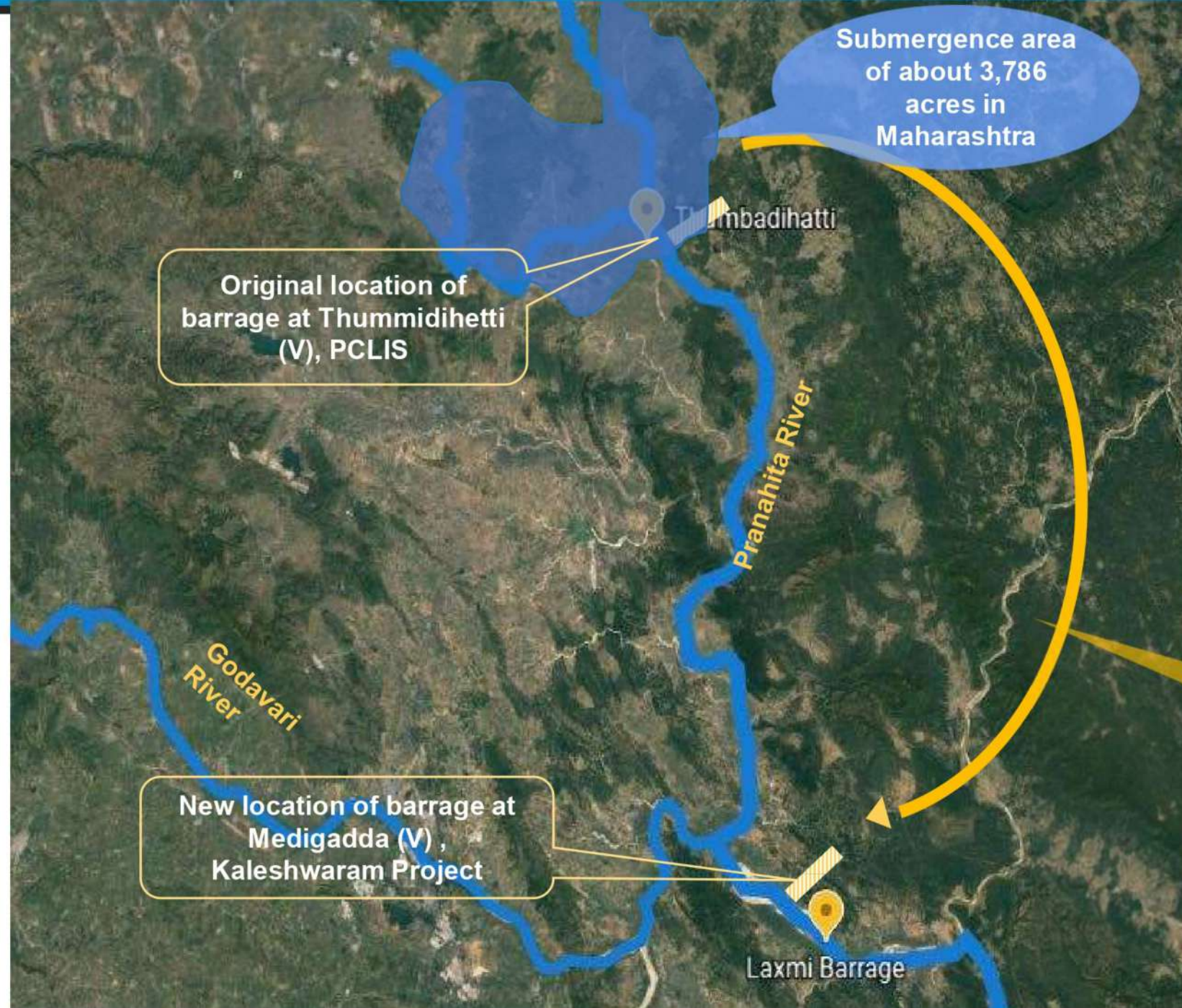
- తుమ్మిడిహట్టి వద్ద ప్రతిపాదించిన, ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు వల్ల మహారాష్ట్రలో 3786 ఎకరాల భూమి ముంపుకు గురవుతుందని మహారాష్ట్ర ప్రభుత్వం అభ్యంతరాలు వ్యక్తం చేయడం.



- తుమ్మిడిహట్టి వద్ద నీటి లభ్యతపై సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) హైద్రాలజీ విభాగం వారు కట్టిన లెక్కల ప్రకారం, తుమ్మిడిహట్టి 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 వ్యాప్త కోస్ నిర్వహించిన సర్వే

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).

సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) లేఖ

- ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంత నీటి లభ్యత తుమ్మిడిహట్టి వద్ద లేదు అని (18/02/2015)న CWC తెలిపింది
- ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు అవసరాలకు తగినంత నీటి లభ్యత తుమ్మిడిహట్టి వద్ద లేదు. భవిష్యత్తులో సమస్యలు ఎదురయ్యే అవకాశం ఉంది. కాబట్టి నీటి లభ్యత విషయంలో సమీక్ష జరపాలి (04/03/2015)



<p>No. 6/266/2015-PA(S)/ 63 केन्द्रीय जल आयोग Central Water Commission परियोजना मूल्यांकन (दक्षिण) निदेशालय Project Appraisal (S) Directorate</p>		<p>O/o. the Chief Engineer Dr. B.R.A. Pranahita Chevella, SS INWARD: No: 576 Date: 10/3/15 Erpm Manali, Hyderabad.</p>
<p>टेली/ फैक्स/ Tele/ Fax: 011-26100735 ई-मेल/E-mail: pasdte-cwc@nic.in</p>		<p>कमरा सं 410(द.)/Room No. 410 (S) सेवा भवन /Sewa Bhawan आर.के. पुरम /R.K. Puram नई दिल्ली/ New Delhi-110066 दिनांक: 04.03.2015</p>
<p>To, The Chief Engineer, Dr. B.R. Ambedkar Pranahita-Chevella Sujala Sravanthi Project, Jalasoudha Building, Errummanzil, Hyderabad, Andhra Pradesh. Pin - 500004 Fax No. - 04023306955</p>		
<p>Sub: Dr. B.R. Ambedkar Pranahita- Chevella Sujala Sravanthi 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</p>		
<p>(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:</p>		
<p>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.</p>		

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..

2-MCM, 1950
దస్తావ్ నెం OH 26104230 (32)

భారత సర్కార్
కేంద్రీయ జల ఆధిగ
సింఛార్ ఆయోజన్ | దక్షిణ | నిదేశాలయ

203 (ద), సేవా భవన్
రామకృష్ణపుర, నई दिल्ली 110066

6/266
↑

विषय: Feasibility Report for the Project "Pranahita-Chavella Lift Irrigation Scheme".
संदर्भ: CWC U.O. 6/266/2008-PA(S)/210 and 642 dated 13/02/2008 and 12/7/08

Please refer to your letter No. 6/266/2008-PA(S)/210 and 642 dated 13/02/2008 and 12/7/08 respectively on the above subject. The feasibility report has been examined in details and the observations are given below:

Introduction

The project envisaged diversion of 160 TMC Pranahita water through lift irrigation to serve 4.94 lakh ha net CCA Nalgonda, Rangareddy, Medak, Nizamabad, Karimnagar and Adilabad district including drinking and industrial requirement of Hyderabad and restoring shortage in planned utilisation under SRSP Stage-II, Flood Flow canal Singur project, Medium Irrigation project in Nizamabad and Karimnagar districts besides restoring shortfall in minor irrigation tanks. Diversion capacity of canal 462 cumecs by means of 281.6 Km gravity channel and 208.1 Km tunnel gravity and 8.5 Km pressurized pipe. In all, seven links have been proposed in the project namely

There are 23 major online tanks and 1,096 minor tanks within command and in vicinity. Besides these tanks, there is requirement of artificial reservoir also for the creating within and around the project area either by increasing the capacity of existing reservoir, tanks and/or creating additional new tanks.

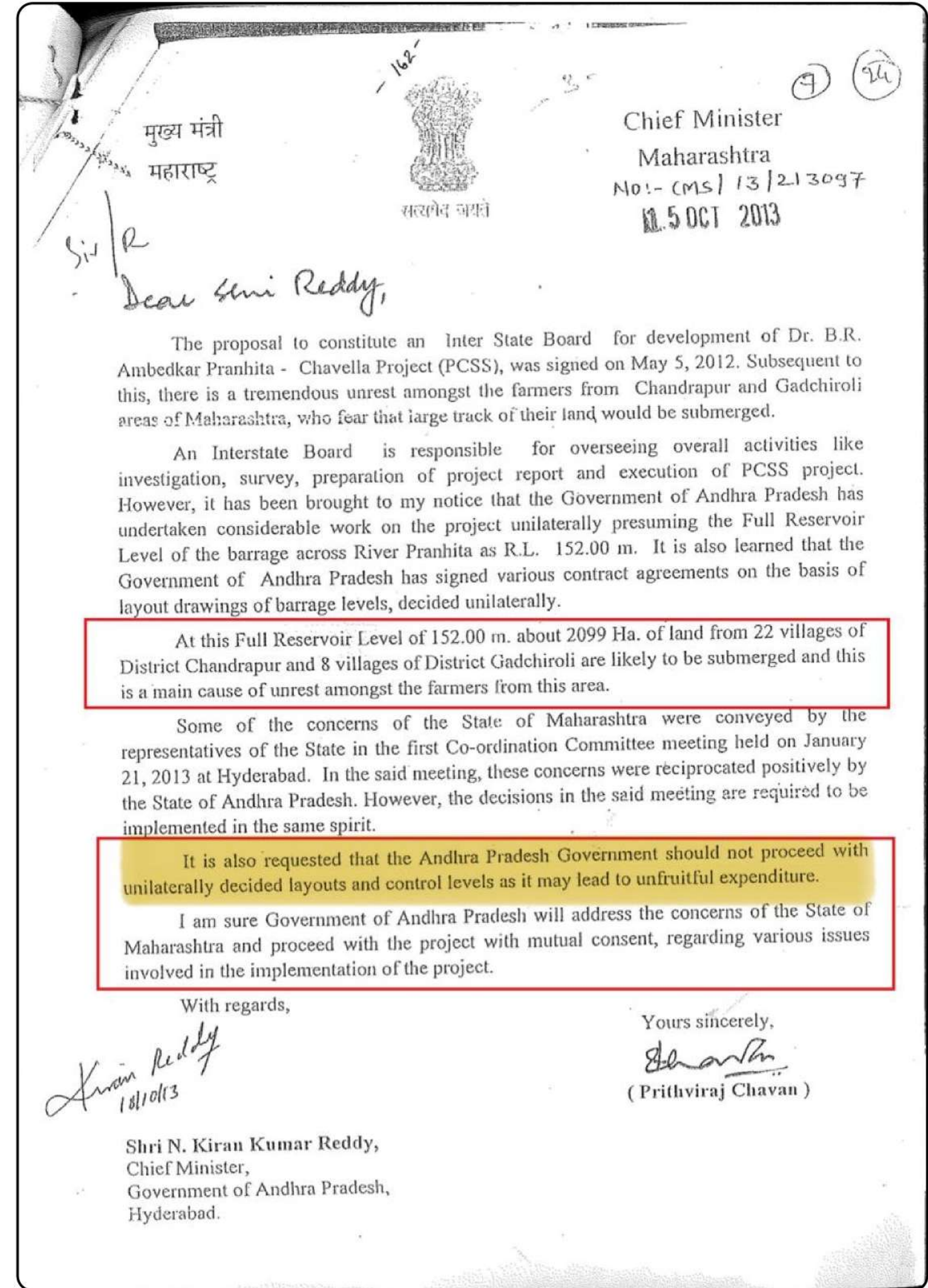
Basic Planning

- No command map has been given in the report indicating the details of the area to be stabilized, new command area coming under irrigation and water distribution network. It is suggested that a coloured Index map showing command area of the scheme may be furnished.
- Some of the online reservoirs proposed to be utilized in this project i.e. Sripad Sagar, are still in planning stage only. Project authorities should either integrate their present proposal with the planned project for comprehensive planning or the Pranahita project should be planned only after the approval of the unapproved projects falling online in the proposed system.
- The canals of the some of the existing projects are proposed to be utilized in transfer of the water. The canal capacity provided in existing project may

Sh. Kasdan
Pl. put up in file

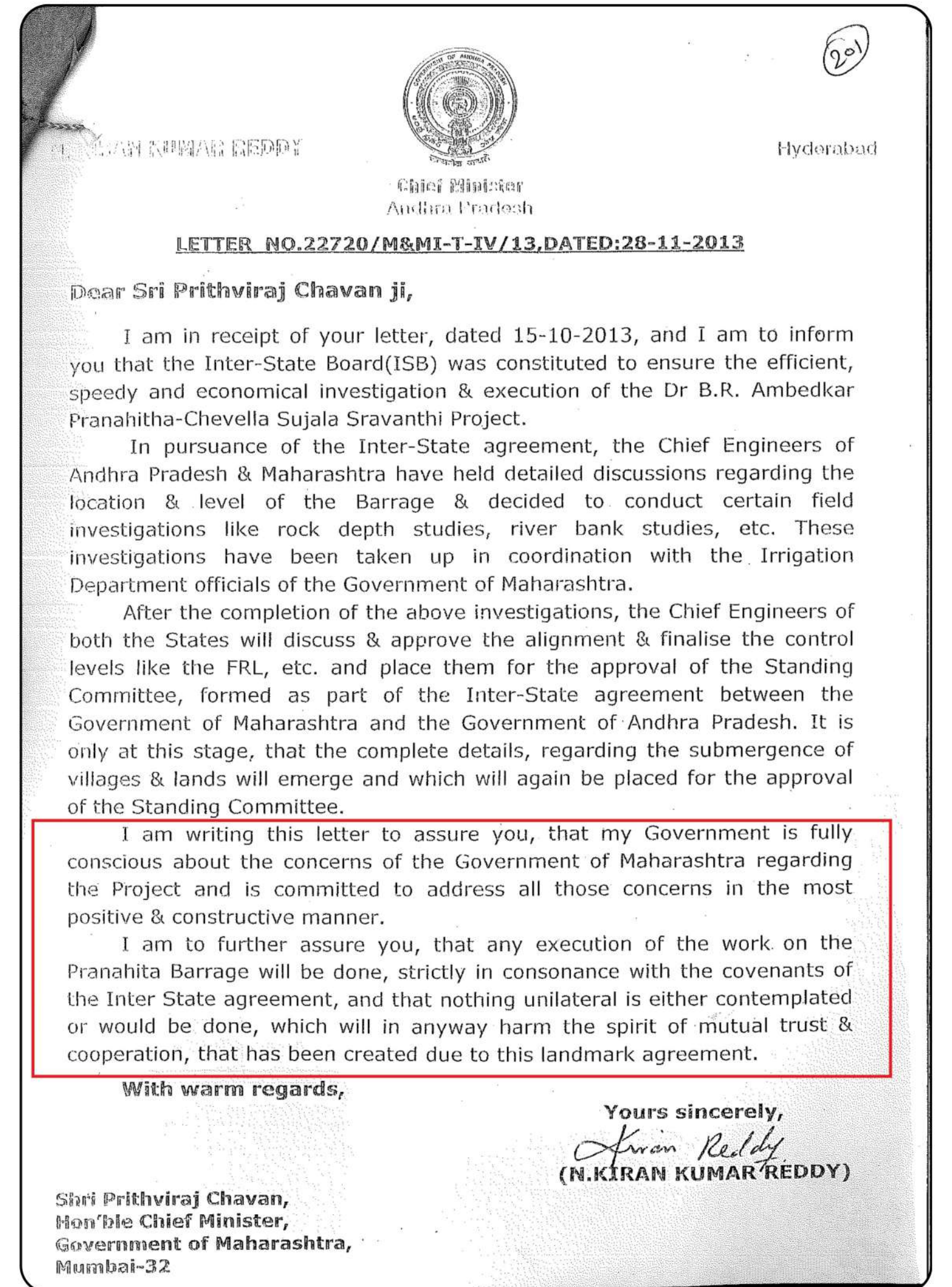
మహారాష్ట్ర సీఎం పృథ్వీరాజ్ చవాన్ లేఖ

- 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 ప్రణాళికల వల్ల చేస్తున్న ఖర్చు.. ఫలితం లేని వ్యయంగా మారుతుంది
- ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం మహారాష్ట్ర అభ్యంతరాలను పరిగణనలోకి తీసుకోవాలని అప్పటి మహారాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి పృథ్వీరాజ్ చవాన్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి కిరణ్ కుమార్ రెడ్డికి రాసిన లేఖ



ఏపీ సీఎం కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి లేఖ

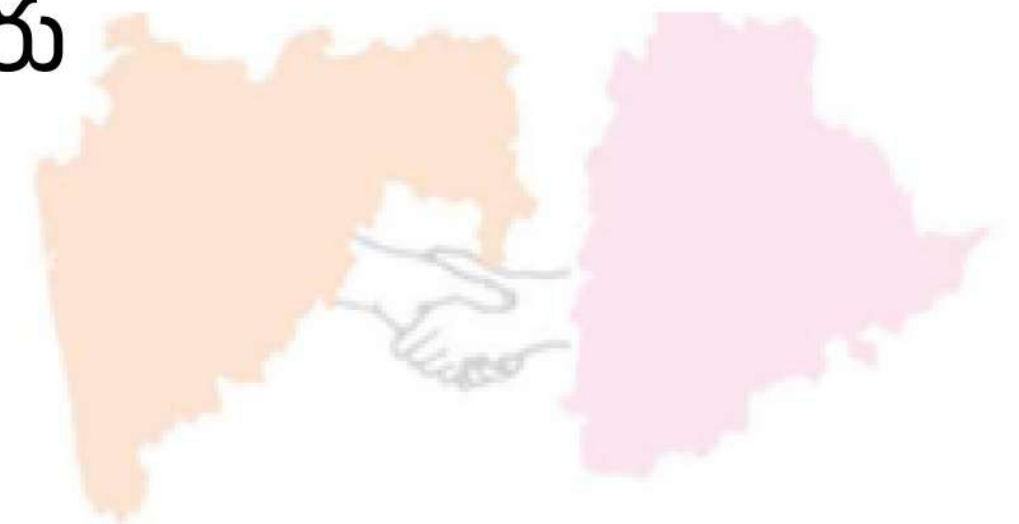
ప్రాణహిత-చేవెళ్ల ప్రాజెక్టు విషయంలో
మహారాష్ట్ర లేవనెత్తిన అభ్యంతరాలను
పరిగణనలోకి తీసుకొని, అంతర్ రాష్ట్ర
ఒప్పందాలకు అనుగుణంగానే ముందుకు
ముందుకు వెళ్తామని హామీ ఇస్తూ.. అప్పటి
సీఎం కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి మహారాష్ట్ర సీఎంకి
లేఖ రూపంలో ఇచ్చిన సమాధానం.



ఇరు రాష్ట్రాల ముఖ్యమంత్రుల ఒప్పందం (Federal Cooperation)



- 8 మార్చ్ 2016న తెలంగాణ మరియు మహారాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రులు నీటి విధానాలు మరియు ప్రయోజనాల కోసం MOU చేసుకున్నారు
- టెక్నికల్, అడ్మినిస్ట్రేటివ్ మరియు రాజకీయ స్థాయిలో సమస్యల పరిష్కారం కోసం 3 అంచల సంస్థాగత యంత్రాంగం ఏర్పాటు



కేంద్ర ప్రభుత్వం నుంచి కాళేశ్వరం ప్రాజెక్టుకు లభించిన అనుమతులు

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

KALESHWARAM PROJECT Status of Clearances

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)	1) <u>Environmental Clearance:</u> Environmental clearance received from MoEF vide Lr. No.J-12011/1/2017-IA-I(R) Dt: 22-12-2017 2) <u>Forest Clearance:</u> 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
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-ఇంజనీరింగ్తో గోదావరి నది సజీవం

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

ప్రాజెక్టులు పెరిగిన అంచనా విలువలు

క్ర.సం	ప్రాజెక్టు	తొలి 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	శ్రీరాంసాగర్	40.13/(1964)	1519.15/(1992)	4300/(1997)	-	10,175%
3	జురాల	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%

ఇప్పటివరకు కాలేష్వరం నీళ్ళతో జరిగిన సాగు

కొత్త ఆయకట్టు	ఆయకట్టు స్థిరీకరణ
<ul style="list-style-type: none">• కాలేష్వరం ద్వారా నేరుగా 98,570 ఎకరాలు.• కాలేష్వరం ప్రాజెక్టు కాలువల ద్వారా నింపిన 456 మైనర్ ఇరిగేషన్ ట్యాంకుల ద్వారా 39,146 ఎకరాలు కొత్త ఆయకట్టు.• కాలేష్వరం 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 నీళ్ళు.	<ul style="list-style-type: none">• SRSP స్టేజ్-1 (LMD), SRSP స్టేజ్-II మరియు నిజాంసాగర్ ప్రాజెక్ట్‌లకి కాలేష్వరం నీళ్ళు అందించి 17,08,230 ఎకరాల స్థిరీకరణ.• కాలేష్వరం నీళ్ళు కూడెల్లి వాగు, హల్దీ వాగుల ద్వారా 66 చెక్‌డ్యామ్‌లతో మరో 20,576 ఎకరాలకు సాగునీరు.

మొత్తం 20,33,572 ఎకరాలకు కాలేష్వరం నీళ్ళు.

ఇటీవల కాంగ్రెస్ ప్రభుత్వం
అధికారికంగా విడుదల
చేసిన నివేదిక ఆధారంగా
కాళేశ్వరం ప్రాజెక్టు
ఆయకట్టు 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 సాగునీటి 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

స్వరాష్ట్రంలో 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, స్వరాష్ట్రంలో **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



కాళేశ్వరం జలాలతో నిండు కుండలా..



Laxmi Barrage

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 <u>cumecs</u> (2825000 cusecs)

లక్ష్మి బ్యారేజ్ (మేడిగడ్డ)

Laxmi Pump House

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



లక్ష్మి బ్యారేజ్ (మేడిగడ్డ)



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 <u>Cumecs</u> (2295475 cusecs)

సరస్వతి బ్యారేజ్ (అన్నారం)

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) పంపుహౌస్

పార్వతి బ్యారేజ్ (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 <u>cumecs</u> (2012955 cusecs)

పార్వతి పంపుహౌస్ (సుందిళ్ళ)



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 పంపుహౌస్

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



నంది పంపుహౌస్ వాటర్ డెలివరీ సిస్టర్మ్



પૃથ્વીકેજી - 7 ટનનેલ



గాయత్రీ పుంపు హౌస్

Gayatri Pumpouse	
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 హౌస్ డెలివరీ సిస్టర్స్



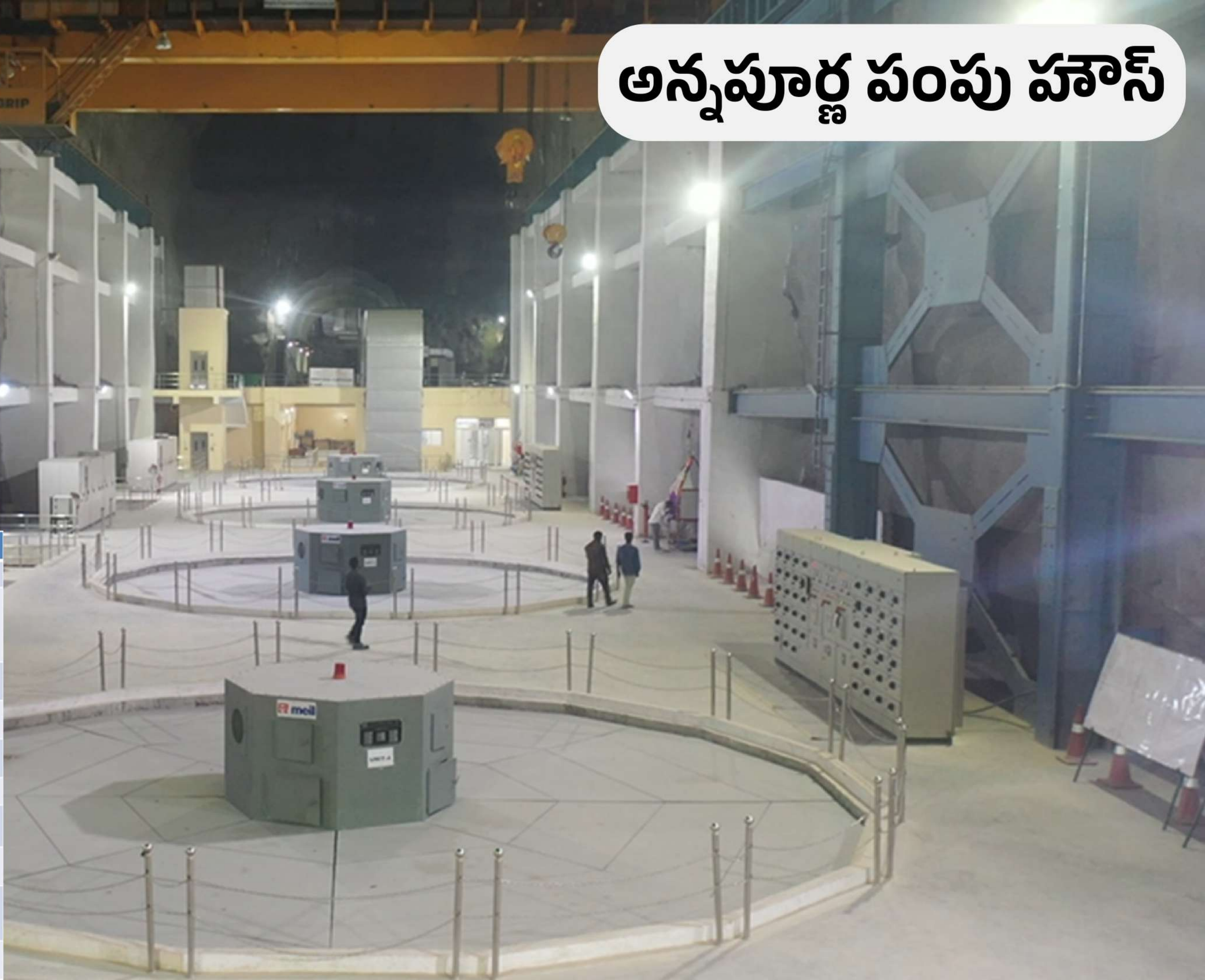
అన్నపూర్ణ రిజర్వాయర్

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 హౌస్

Pump House	
Total Ayacut (Acres)	30,000
Districts Benefitted	Siddipet Rajanna Siricilla 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

రంగనాయక సాగర్

ప్యాకేజీ - 11 పుంపు హౌస్

Package 11	
Total Ayacut (Acres)	1,10,000
Districts Benefitted	Siddipet Rajanna Siricilla
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 కొమరవెల్లి 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

ప్యాకేజీ - 12 మల్లన్న సాగర్ పుంపు హౌస్





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

ప్యాకేజీ 12 పుంపు హౌస్ - డెలివరీ సిస్టర్మ్

ಪ್ಯಾಕೇಜ್ - 13 ಗ್ರಾವಿಟಿ ಕೆನಾಲ್



ప్యాకేజీ - 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

కొండపోచమ్మ సాగర్

అక్కారం పుంపు హౌస్



ముర్మాక్ పంపు హౌస్

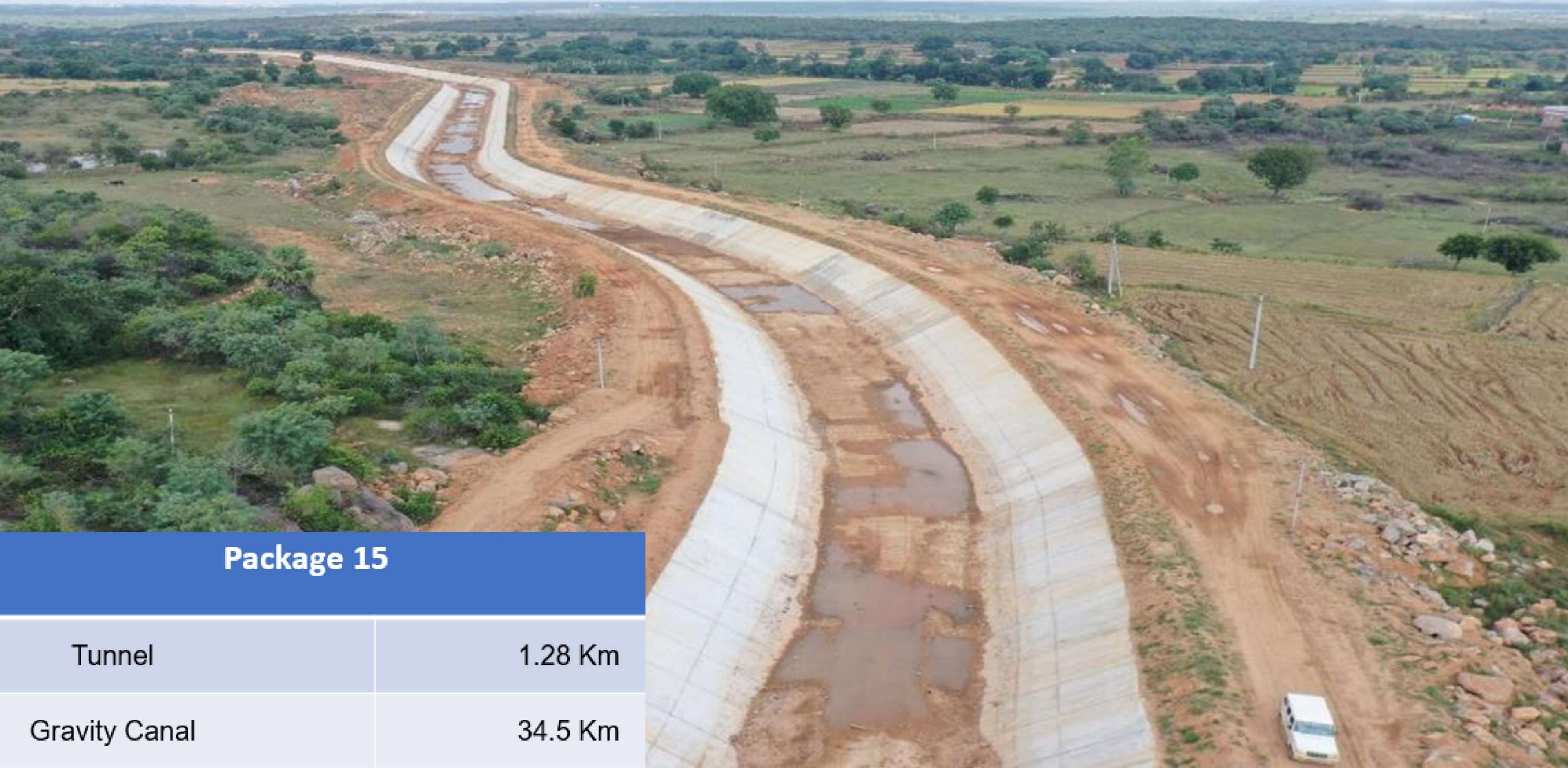


కొండపోచమ్మ సాగర్ డెలివరీ సిస్టర్మ్



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

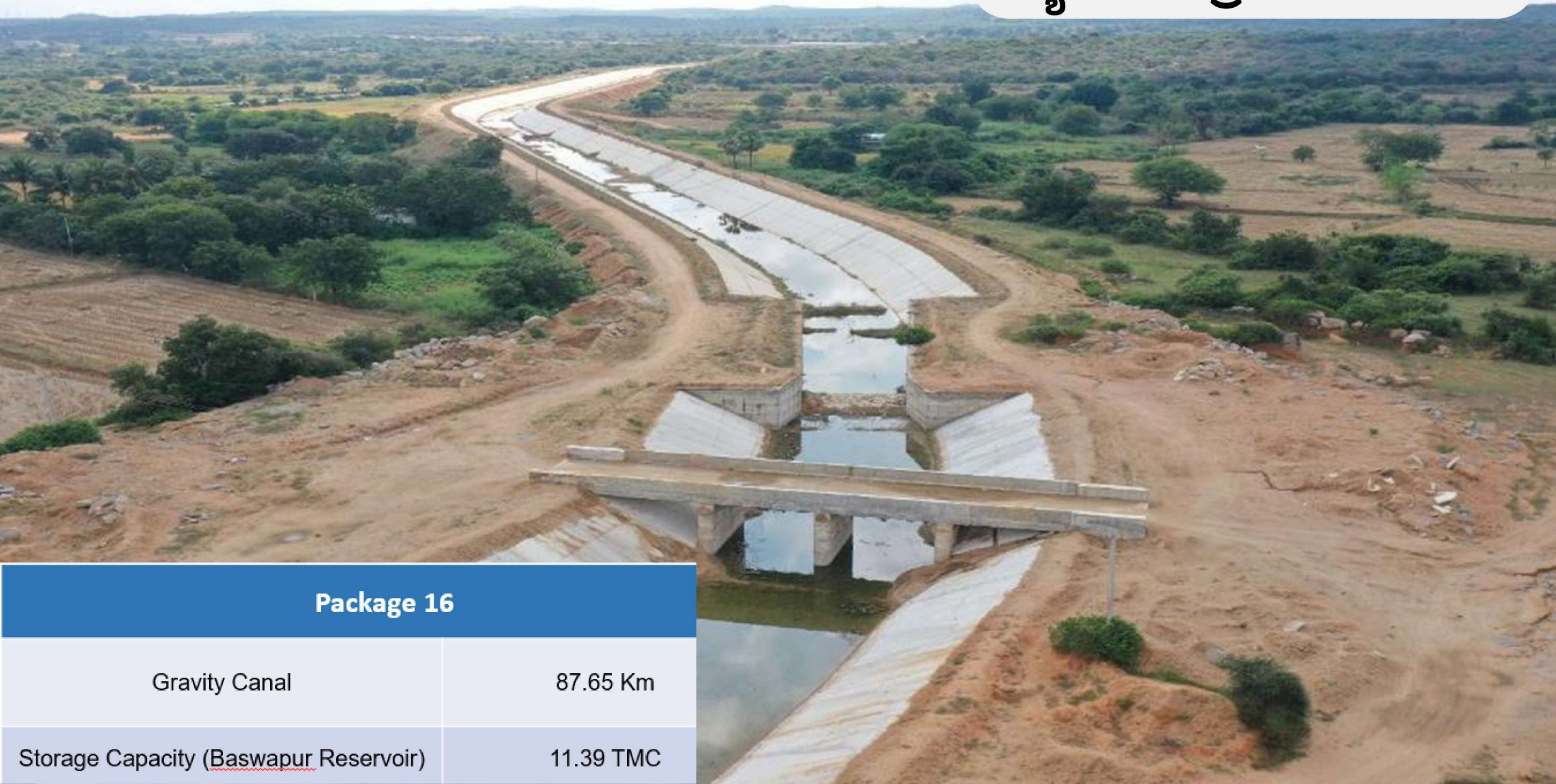
ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 15 ಗ್ರಾವಿಟಿ ಕೆನಾಲ್



Package 15

Tunnel	1.28 Km
Gravity Canal	34.5 Km

ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 16 ಗ್ರಾವಿಟಿ ಕೆನಾಲ್



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 సాగర్ (బస్వాపూర్ రిజర్వాయర్)

ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 16 ಟನ್ನೆಲ್



ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 17 ಟನ್ನೆಲ್



ಲಿಂಕ್ - 6

Kaleshwaram Project Package-20

ಲಿಂಕ್ 7 - ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 20

Delivery Cistern Sarangapur(v)Nizamabad.

KALESHWARAM PROJECT PKG-21A



ಲಿಂಕ್ 7 - ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 21A

METPALLY(MENTRAJPALLY) PUMP HOUSE

ಲಿಂಕ್ 7 - ಪ್ಯಾಕೇಜ್ 27

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





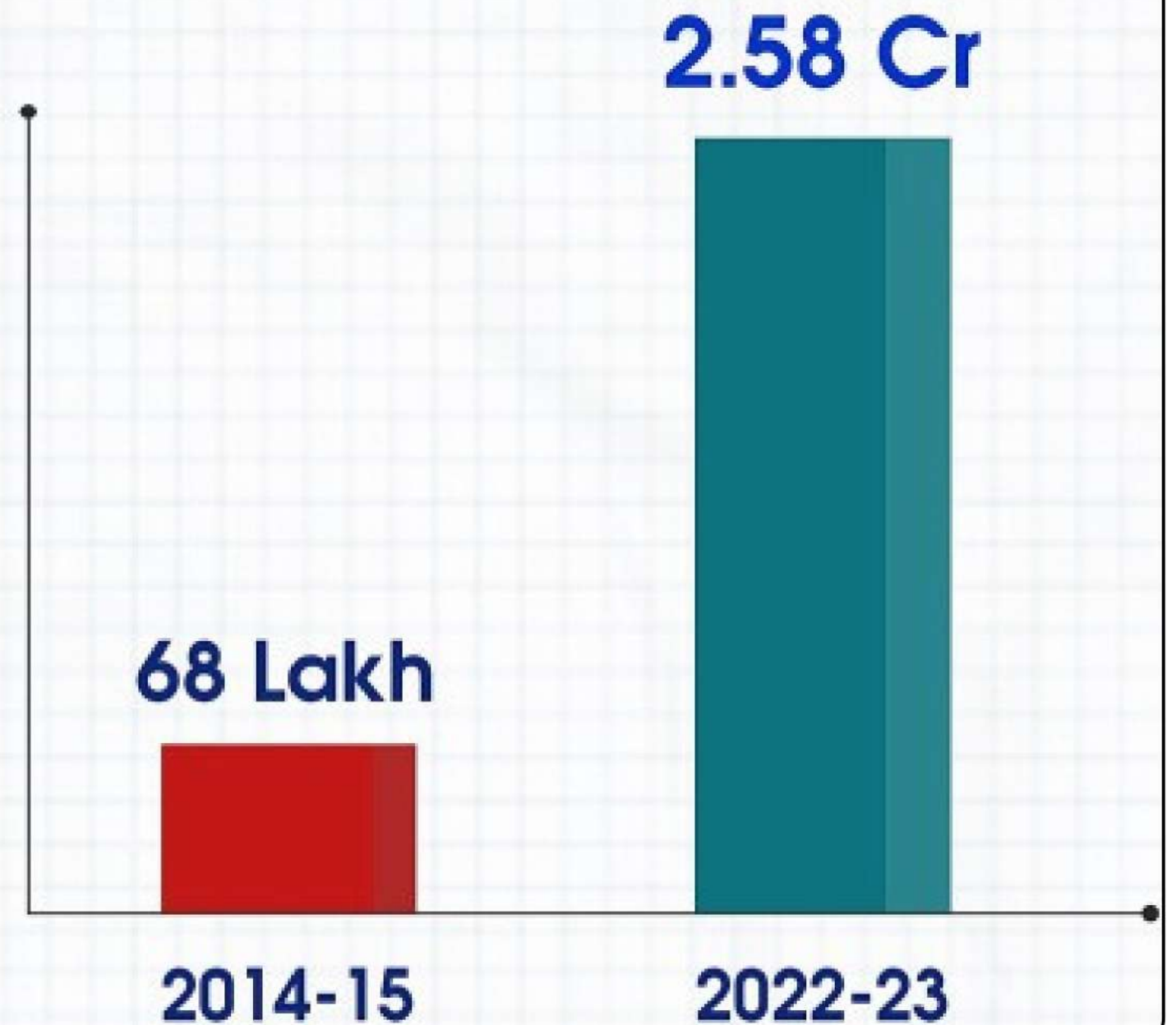
లింక్ 7 - ప్యాకేజీ 28 పంపు హౌస్

AGRICULTURE SECTOR GROWTH

GROSS SOWN AREA
(IN ACRES)



PADDY PRODUCTION
(IN TONS)



PADDY PURCHASE

