తెలంగాణ విశ్రాంత ఇంజినీర్ల సంఘం

Telangana Retired Engineers' Association (TREA)

TREA Regd. No. 1791/12, Dated 12-12-2012

R.Vidya Sagar Rao Engineers' Bhavan, Near Metro Pillar A-1143, Errum Manzil, Hyderabad - 500 082

Website: trea-vsr.org | E-mail: trengr2008@gmail.com

President	General Secretary	Secretary Finance
Er M.Shyamprasad Reddy	Er. Tanneeru Venkatesham	Er. A. Madan Mohan
EE (Retd.) I&CAD, 99638 19074	SE (Retd.) I&CAD, 97013 62409	EE (Retd.) R&B, 80080 02340

Our Mentor:
Late Er R. Vidyasagar Rao
Former Advisor to TS Govt. (Irrigation)

Chief Patron:
Er. Capt. R. Janardhan
CE (Retd.) I&CAD, 94407 47781

Honorary President:
Er. G. Damodar Reddy
SE (Retd.) I&CAD, 94407 02029

Working Presidents
Er P. Ram Reddy
SE (Retd.) I&CAD, 77029 44550
Er. S. Muthyapu Reddy
SE (Retd.) R&B, 94419 27808
Er. C. Rajanarsaiah
SE (Retd.) TSGENCO, 94401 00477

Associate Presidents:
Er. B. Jagadishwer
EE (Retd) I&CAD, 80087 10999
Er. M. B. Praveen Kumar
Director (Retd) HMWS&SB 9989986006
Er. T. Kagendhar
CE (Retd) I&CAD, 99899 97119
Er. D. Sambaiah
CE (Retd) I&CAD, 80088 89109
Er. G. Mahatma Reddy
SE (Retd) TSSPDCL, 94407 22220

Chief Advisors
Prof. D. Baburao
O.U. CE, 98490 39337
Er. Sana Maruthi
Ex-Officio Secy. & CPF. 99494 33253
Er. B. Anantharamuloo
CE (Retd). I&CAD, 98480 17539
Er. S. Chandramouli
CE (Retd). I&CAD, 98495 66009
Dr. D. N. Reddy
Former VC, JNTU, 81305 53399
Er. P. Venkata Rama Rao
CE (Retd). I&CAD, 98499 49789
Er. K. Penta Reddy
Advisor - TS (Lifts), 98487 40371
Er. K. Bikshapathi
DG, NAC, 91774 45595

Chief Co-ordinator:
Er. G. Venkateshwarlu
EE (Retd) PR, 80084 99201

ప్రెస్ నోటు

తేది. 09.07.2026

తెలంగాణలో ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో మేడిగడ్డ, అన్నారం, సుందిల్ల లిఫ్టుల వినియోగం ప్రణాళిక

రాష్ట్ర వర్షాలు, జలాశయాల పరిస్థితి

ఇప్పటివరకు ఎల్–నినో ప్రభావం కారణంగా తెలంగాణలో మాన్సూన్ వర్షాలు పడటం లేదు. రాష్ట్రంలోని పెద్ద ప్రాజెక్టులు, జలాశయాల్లో నీటి నిల్వలు సాధారణ స్థాయికంటే తగ్గాయి; కేంద్ర జల సంఘం (CWC) ఆధారంగా వచ్చిన తాజా వివరాల ప్రకారం, 2026 జూలై ప్రారంభానికి తెలంగాణ జలాశయాల నిల్వ సాధారణ స్థాయికంటే సుమారు 16–46 శాతం తక్కువగా నమోదైంది. ఇదే సమయంలో రాష్ట్రంలో ప్రాణహిత నది మాత్రమే ఎల్లప్పుడూ ప్రవహించే నది. సాదాసీదా మాటలో చెప్పాలంటే, రాష్ట్రంలో నీరు లేని పరిస్థితి ఉన్నప్పటికీ, ప్రాణహిత–గోదావరి లో వినియోగయోగ్యమైన వరద ప్రవాహాలు మనకు అందుబాటులో ఉన్నాయి.

వినియోగ అవకాశాలు – మూడు లిఫ్టులపై దృష్టి

ఇలాంటి పరిస్థితుల్లో, మేడిగడ్డ, అన్నారం, సుందిల్ల – ఈ మూడు లిఫ్టుల వ్యవస్థను సురక్షితంగా తిరిగి వినియోగించుకోవడం అత్యంత సమంజసం. ప్రాణహిత వరద ప్రవాహం తగినంతగా ఉన్నప్పుడు మేడిగడ్డ బ్యారేజ్ నీటిని లిఫ్ట్ చేయడానికి అవకాశం కలదు. ఇక్కడ హైడ్రాలిక్ స్థితి అనుకూలంగా ఉంది: కన్నెపల్లి పంపింగ్ స్టేషన్‌కి నీటిని సరఫరా చేయడానికి అవసరమైన మేడిగడ్డ జలాశయ కనిష్ఠ డ్రా–డౌన్ స్థాయి (MDDL) +93.500 మీటర్లు; ప్రస్తుతం గేట్లు పూర్తిగా తెరిచి ఉన్న పరిస్థితిలో ప్రాణహిత వరద నీటి మట్టం సుమారు +97.500 మీటర్లు. ఈ హెడ్ ఆధారంగా కనెపల్లి పంప్ హౌస్ రోజుకు సుమారు 3 TMC వరకు నీటిని లిఫ్ట్ చేసే సామర్థ్యం కలిగి ఉంది.

నీరు పైకి సాఫీగా వెళ్లడానికి, అన్నారం, సుందిల్ల జలాశయాలను వారి కనిష్ఠ డ్రా–డౌన్(MDDL) స్థాయిల వద్ద నిల్వ చేయాలి – అన్నారం వద్ద సుమారు +116.500 మీటర్లు లెవెల్, సుందిల్ల వద్ద

+126.500 మీటర్లు లెవెల్. ఈ స్థాయిల్లో బ్యారేజీలు సురక్షిత పరిధిలో ఉంటాయి, మూడు పంపింగ్ స్టేషన్లు ఒకేసారి సమన్వయంతో పనిచేయగలుగుతాయి. అన్నారం జలాశయంలో సుమారు 5.1 TMC, సుందిల్లలో సుమారు 3.78 TMC – కలిపి మొత్తం 8.8 TMC వరకు నిల్వ సామర్థ్యం ఉంది. ఒకవేళ పై రెండు బారేజీలు ఒకేసారి ప్రమాదానికి గురైనప్పుడు ఆ 8.8 టీఎంసి నీరు నదిలో సుమారు 1.02 లక్షల క్యూసెక్కుల ప్రవాహ వేగంతో 24 గంటలు మాత్రమే ఉంటుంది, అలాగే 2.04 లక్ష క్యూసెక్కులు 12 గంటలు, 4.08 లక్ష క్యూసెక్కులు 6 గంటలు, 8.16 లక్ష క్యూసెక్కులు 3 గంటలు మాత్రమే ఉంటాయి. గతంలో మేడిగడ్డ వద్ద నమోదైన ప్రాణహిత ఆధారిత ప్రవాహం వరద రోజుల్లో పలుమార్లు పది లక్షల క్యూసెక్కుల పై స్థాయికి చేరుతుందని వరద రికార్డులు తెలుపుతున్నాయి. అందువల్ల, ఇలాంటి వరద సమయంలో కూడా 3 - 6 గంటలలో సుమారు 8.8 TMC వరకు నీటిని ఈ మూడు లిఫ్టుల గొలుసులోకి వచ్చినా ఆస్తి నష్టం, ప్రాణ నష్టం, ఊర్ల ముంపు వంటి అపాయాలు మన గత అనుభవాల ప్రకారం కనిపించలేదని చెప్పవచ్చు.

ముగింపు

ప్రాణహితలో వరద నీటి మట్టం మేడిగడ్డ MDDL కంటే ఎత్తుగా కొనసాగుతున్నంతకాలం, మేడిగడ్డ నుంచి కన్నెపల్లి పంప్ స్టేషన్ నీటిని లిఫ్ట్ చేసి, అన్నారం, సుందిల్ల బ్యారేజీలను MDDL స్థాయిల వద్దే కొనసాగిస్తూ, నీటిని ఎల్లంపల్లి వరకు తరలించడం హైడ్రాలిక్ పరంగా స్థిరమైన, నమ్మకమైన విధానం. మన గత వరద అనుభవాల ప్రకారం, ఈ విధంగా సాంకేతిక నియమాలకు లోబడి, జాగ్రత్తతో, సురక్షిత పద్ధతుల్లో లిఫ్టులను నడిపితే గ్రామాల ముంపు, ఆస్తి నష్టం, ప్రాణ నష్టం వంటి ప్రమాదాలు లేకుండానే వ్యవస్థను సఫలీకృతంగా వినియోగించుకోవచ్చు.

అంతిమంగా, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రస్తుత ఎల్–నినో సంక్షోభ నేపథ్యంలో పంటలను, రైతుల ప్రయోజనాలను కాపాడే ఉద్దేశంతో, పై పేర్కొన్న పరిస్థితులకు అనుగుణంగా కనెపల్లి, అన్నారం, సుందిల్ల – ఈ మూడు పంపింగ్ స్టేషన్లను వెంటనే ఆపరేషన్‌లోకి తెచ్చే చర్యలు తీసుకోవాలని మనస్ఫూర్తిగా విజ్ఞప్తి చేస్తున్నాము. ఈ లక్ష్యం సాధన కోసం, తెలంగాణ రిటైర్డ్ ఇంజనీర్ల అసోసియేషన్ (TREA) తమ సేవలను స్వచ్ఛందంగా అందించడానికి సిద్ధంగా ఉన్నదని ప్రజల ప్రయోజనం, ముఖ్యంగా రైతుల ప్రయోజనం దృష్ట్యా సవినయంగా తెలియజేస్తోంది.

(గౌరవాధ్యక్షులు)
జి. దామోదర్ రెడ్డి

(అధ్యక్షులు)
ఎం. శ్యామ్ ప్రసాద్ రెడ్డి

(ప్రధాన కార్యదర్శి)
తన్నీరు వెంకటేశం

అసోసియేట్ ప్రెసిడెంట్
(డి. సాంబయ్య)