

பொறியாளர்

PORIYAALAR

கட்டடம் - 16
Volume – 16

அடுக்கு - 07
Issue - 07

ஏப்ரல் 2025
April 2025



மத்திய நீர்ப்பாசன மற்றும் மின்சக்தி வாரியம், புதுதில்லி, 2024-ஆம் ஆண்டிற்குரிய சிறந்த செயல்பாட்டிற்காக தமிழ்நாடு நீர்வளத்துறையின் பாசன பங்கேற்பு மேலாண்மை திட்டத்திற்கு வழங்கப்பட்ட விருதினை 25.03.2025 அன்று தலைமைச் செயலகத்தில் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சரிடம் இருந்து நீர்வளத்துறையின் அரசு கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர், அரசு சிறப்புச் செயலாளர், முதன்மை தலைமை பொறியாளர் மற்றும் தலைமை பொறியாளர் (பொது) மற்றும் மண்டலப் பொறியாளர்கள் பாராட்டுக்களுடனும், வாழ்த்துக்களுடனும் பெற்றனர்.



பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

பொதுப்பணித்துறை மற்றும் நீர்வளத்துறை, தமிழ்நாடு

சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005

தொலைபேசி: 044-2851 5445 / 044-2951 0445

பொறியாளர் இராமலிங்கம் இல்லம் : 044 - 2854 4043

website : www. aoeaatnpwd.org / e-mail : aoe_aea@yahoo.com, gsaoe.pwd@gmail.com



CENTRAL EXECUTIVE COMMITTEE MEETING CIRCULAR

Dear Engineer,

The **Combined Central Executive Committee Meeting of Association of Engineers, TNPWD & TNWRD and Assistant Engineers Association, TNPWD & TNWRD Chennai.5** is proposed to be held on **03.05.2025, 10.35 AM (Saturday) at "DHENA VALLI MAHAL A/C" Senjai Bus Stop, Karaikudi-630001**, to discuss the following Subjects.

1. **Promotion Panels – Present Stage**
2. **Pay Scale – Present stage.**
3. **Court Cases – Present stage.**
4. **Poriyaalar Ramalingam Illam.**
5. **ENGIBEF V Phase – Present Stage.**
6. **Financial position of our Association and contribution to Legal fund.**
7. **Any other subjects raised by the members with the permission of the Chair.**

All the Central Executive Committee Members of AOE & AEA are requested to make it convenient to attend the above meeting and offer their candid views for the betterment of our Association.

Er.H.VELAN

General Secretary, AEA

Er.M.DHANASEKARAN

General Secretary, AOE

To

All Parent body Office bearers and President, Secretary and Treasurers of all branches of AOE & AEA, TNPWD & TNWRD.

Note: Those who want accommodation may contact the following Office Bearers of **Karaikudi & Ramnad Branch.**

Er.P.Karthikeyan,M.E., Assistant Executive Engineer, WRD Cell No: 7358513768	Er.P.Seenivasan,B.E., Assistant Executive Engineer, WRD Cell No: 7904474216
Er.Santhoshkumar,M.E., Assistant Engineer, PWD Cell No: 9965135241	Er.P.Alaguraja,M.Tech., Assistant Engineer, WRD Cell No: 9003802737

பெருமதிப்பிற்குரியீர், பேரன்பிற்கினியீர், வணக்கம்.

- ✍ நீர்வளத்துறையில் கண்காணிப்புப் பொறியாளர் காலிப்பணியிட மதிப்பீடு 10 எண்ணங்களுக்கும், பொதுப்பணித்துறையில் 20 எண்ணங்களுக்கும் அரசின் ஒப்புதலுக்காக கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- ✍ செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்வு தொடர்பான வழக்கின் விசாரணை முடிந்து ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ள தீர்ப்பு வெளிவரும் எனவும், அதனடிப்படையில் இரு துறைகளிலும் செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்வு விரைவில் வழங்கப்படும் எனவும் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.
- ✍ நீர்வளத்துறையில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட உதவிசெயற்பொறியாளர் காலிப்பணியிட மதிப்பீட்டில் மீதமுள்ள 60 பணியிடங்களை பதவி உயர்வு மூலம் நிரப்பிட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுவருகின்றன.
- ✍ பொதுப்பணித்துறையில் 2025-26-ஆம் ஆண்டு வரையிலான செயற்பொறியாளர் காலிப்பணியிட மதிப்பீடு (35+41) எண்ணங்களுக்கு அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- ✍ பொதுப்பணித்துறை (மின்) பிரிவில் 21 உதவி செயற்பொறியாளர் காலிப்பணியிடங்களுக்கு ஒப்புதல் பெறப்பட்டு விரைவில் பெயர்பட்டியலுக்கான ஒப்புதல் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுவருகின்றன.
- ✍ 2025-26-ஆம் ஆண்டிற்குரிய உதவிப்பொறியாளர் காலிப்பணியிடங்கள் நீர்வளத்துறையில் 38 எண்ணங்களுக்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது என தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.
- ✍ ஊதியம் தொடர்பான வழக்கில் உயர்நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையிடுதல் மனு தொடர்பாக நமது சங்கங்கள் சார்பில் பிரதிவாதங்களை எடுத்துரைக்க உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ✍ வருகின்ற 03.05.2025 அன்று "தேனா வள்ளி மஹால்" செஞ்சை பேருந்து நிறுத்தம், காரைக்குடியில் நடைபெறவுள்ள மாநில மையச் செயற்குழு கூட்டத்திற்கு மையச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள் மற்றும் கிளைச் சங்கத்தின் பொறுப்பாளர்கள் திரளாக கலந்துகொண்டு கூட்டத்தினை சிறப்பித்து தங்களது மேலான கருத்துக்களை பதிவு செய்யுமாறு அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

மிக்க அன்புடன்,

பொறிஞர். H. வேலன்,

பொறிஞர். மு. தனசேகரன்,

பொதுச் செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம் பொதுச் செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

MINUTES OF THE 7TH PEC MEETING HELD ON 25.03.2025 @ AOE & AEA OFFICE PREMISES, CHEPAKKAM, CHENNAI-5

The 7th PEC meeting was held at our AOE & AEA Office premises on 25.03.2025. **Er.S.Gopalakrishnan**, vice president, AOE presided over the meeting and briefed about the agenda.

- 1) Pay Case – Present status and follow up action.
- 2) Promotion Panels & Postings.
- 3) Membership and Co-option of Office Bearers for AOE & AEA.
- 4) Conduction of CEC meeting.
- 5) Any other Subjects.

Er.M.Dhanasekaran, General Secretary, AOE, explained the actions taken after the 6th PEC meeting, and also updated status of pay case. The contempt petition listed for hearing on 21.03.2025, the Hon'ble High Court of Madras, Chennai bench has granted interim order stay for contempt proceedings alone in an appeal filed against the order in WP 20401/2020 dated 04.04.2024 whereas the order of WP 20401/2020 is allowed to continue. He also stated that office bearers may explain the current situation to members in this regard and do things to improve the active participation of members towards Association.



The requisition has been made to the Engineer-in-Chief & Chief Engineer (General), WRD to take rigorous steps to execute all promotion panel activities at time.

As resolved in 6th PEC to conduct **Central Executive Committee** meeting, the **Karaikudi Branch** was requested along with **Ramnad Branch**. They offered their willingness to conduct CEC at Karaikudi on 03.05.2025.

The General Secretary, AOE thanked **Karaikudi and Ramnad office bearers** for accepting to convene the Central Executive Committee Meeting in **Karaikudi on 03.05.2025**. He also requested all branch executive committee members to attend and share their branch perspectives for the benefit of our association and its members.

Er.S.Senthilkumar, EE, WRD & Vice President, AOE, Dharmapuri Branch expressed their gratitude to the AOE & AEA and members of all branches for their cooperation to build a **Poriyalar Illam in Dharmapuri** during the meeting. Additionally, a loan of **Rupees 10 lakhs** was requested from the parent body to complete the construction of Dharmapuri Poriyalar Illam with rooms at First Floor as planned. In consultation with Secretary, AOE, Dharmapuri Branch, the Vice President, AOE, Dharmapuri Branch has assured that the amount will be repaid in six years with simple interest as proposed in PEC.

After briefing the discussion on Subject Agenda the following resolutions has been made unanimously:

1. To take specific efforts for completing the annual membership with ENGIBEF.
2. The counter for the appeal filed in pay case by the Government has to be filed and teams can be formed for follow up action.
3. Requisition shall be made to Engineer-in-Chief & Chief Engineer (General), WRD for utilizing vacancies reserved for By Transfer category in AEE promotion by promotion of Assistant Engineers.
4. Resolved to request Engineer-in-Chief & Chief Engineer (General), WRD to avoid deviation in service rule which affect the welfare of Engineers.
5. Resolved to thanks office bearers of Karaikudi and Ramnad branch for accepting to convene CEC meeting at Karaikudi on 03.05.2025.
6. As per request of Vice President, AOE, Dharmapuri Branch it is resolved to disburse a loan of Rs.6.00 lakh to Poriyaalar Illam at Dharmapuri from the Poriyaalar Ramalingam Illam, Chennai with the contribution of Rs.4.00 lakh from AOE, Platinum Jubilee Building Fund.

After passing the resolution the meeting comes to end with vote of thanks given by **Er.S.Srinivasan**, President, AEA.

Er.H.Velan

General Secretary, AEA

Er.M.Dhanasekaran

General Secretary, AOE

Copy to:

1. All PEC Members of AOE & AEA
2. All Branches of AOE & AEA

**Transfer & Posting of Executive Engineer in WRD, Vide
G.O.(Rt) No.187, Water Resources (A2) Department, Dated 15.04.2025**

1	Er.P.Balamurugan, Executive Engineer, WRD, Special Project Division, Kumbakonam	Executive Engineer, WRD, Vellar Basin Division, Virudhachalam
2	Er.S.Arunagiri, Executive Engineer, WRD, Vellar Basin Division, Virudhachalam	Executive Engineer, WRD, Lower Pennaiyar Basin Division, Villupuram
3	Er.N.Thillaikarasi, Executive Engineer, WRD, Krishna Water Supply Project Division-1, Chennai	Executive Engineer, WRD, Mining & Monitoring Division, Chennai
4	Er.M.Srinivasan, Executive Engineer, O/o the Joint Commissioner-II, HR&CE, Chennai (On Deputation)	Executive Engineer, WRD / General Superintendent, Public Works Workshop & Stores, Chennai

**ASSOCIATION OF ENGINEERS, TNPWD & TNWRD AND
ASSISTANT ENGINEERS' ASSOCIATION, TNPWD & TNPWRD
PWD & WRD COMPOUND, CHEPAUK, CHENNAI -5
PHONE : 044-28515445 / 29515445**

**FOR THE KIND ATTENTION OF OUR MEMBER ENGINEERS
MEMBERSHIP SUBSCRIPTION FOR THE YEAR 2025**

- **Annual Member Subscription** Rs. 2000/-
- **Retired Engineers** (to receive Poriyaalar Bulletin) Rs. 500/-

We request our member Engineers to pay the **SUBSCRIPTION FOR THE YEAR 2025** be a continuous member of our Association.

For online transactions:-

**A/c Name: AOE TNPWD, A/c No. 10031640837,
IFSC: SBIN0006489, State Bank of India,
PWD Complex, Chepauk, Chennai-600005**

Solicit your earnest Co-operation in this regard...

Er.D.Sivakumar
Treasurer, AOE & AEA

Er.M.Dhanasekaran
General Secretary, AOE

SPECIAL CONTRIBUTIONS

Sl.No	Name	Amount	Remarks
1	Er.G.R.Suganthi, EE, WRD, Mining & Monitoring Division, Chennai	10,000	Contribution for the Welfare of Association on the eve of her retirement

We thank Er.G.R.Suganthi for her valuable contribution - Editor

அரசாணைகள்



சுருக்கம்

பொதுப்பணித் துறை - சென்னை மண்டலத்தின் ஆளுகையின் கீழ், சென்னையை தலைமையிடமாகக் கொண்டு தற்போது இயங்கி வரும் வட்ட மற்றும் கோட்ட அலுவலகங்களின் பெயர்கள், அவற்றைச் சார்ந்த கோட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் உப கோட்டங்களின் பெயர்கள், தலைமையிடங்கள், நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகளை மாற்றி நிர்ணயம் செய்தல் - ஆணை - வெளியிடப்படுகிறது.

பொதுப்பணி (ஜி1) த்துறை

அரசாணை (நிலை) எண். 07

நாள்: 14.03.2025

குரோதி, மாசி-30,

திருவள்ளூர் ஆண்டு-2056.

படிக்கப்பட்டது:

1. அரசாணை (நிலை) எண்.77, பொதுப்பணி (ஜி1) த்துறை, நாள் 24.08.2022.
2. அரசாணை (டி) எண்.76, பொதுப்பணி (ஜி2) த்துறை, நாள் 10.07.2024.
3. முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) பொதுப்பணித் துறை, சென்னை அவர்களின் கடிதம் எண்.உ.செபொ/டி1/18659/2022, நாள் 22.10.2024 மற்றும் 23.12.2024.

ஆணை:

மேலே ஒன்றாவதாகப் படிக்கப்பட்ட அரசாணையில் பணிப்பெயர்ச்சி அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட வட்டங்கள், கோட்டங்கள், உபகோட்டங்கள் மற்றும் பிரிவு அலுவலகங்களின் பெயர்கள் மற்றும் தலைமையிடங்களை மாற்றி நிர்ணயம் செய்து ஆணை வெளியிடப்பட்டது.

2. மேலே இரண்டாவதாகப் படிக்கப்பட்ட அரசாணையில் மூன்று வருடங்களுக்கு பொதுப்பணித் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கும் உபகோட்டங்கள் மற்றும் பிரிவு அலுவலகங்களின் தலைமையிடங்களை மாற்றுவதற்கான அதிகாரங்களை கண்காணிப்புப் பொறியாளர்களுக்கு வழங்கி ஆணை வெளியிடப்பட்டது.

3. மேலே மூன்றாவதாகப் படிக்கப்பட்ட கடிதங்களில் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித் துறை, சென்னை அவர்கள் பின்வரும் விவரங்களை தெரிவித்துள்ளனர்:-

- (1) சென்னை பெருநகரம், தமிழ் நாட்டின் தலைநகரமாக மட்டுமில்லாமல், இந்தியாவின் நான்காவது பெருநகரமாகும். எனவே, தமிழகத்தின் மற்ற மாவட்டங்களை போல் இல்லாமல், சென்னையைப் பொறுத்தவரை

பொதுப்பணித் துறையின் வாயிலாக கட்டப்படும் அனைத்து கட்டட கட்டுமானங்களுக்கென பிரத்யேகமாக 1 வட்ட அலுவலகம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த 2 கட்டுமான கோட்டங்கள், செங்கல்பட்டு, திருவள்ளூர் கட்டட மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டங்கள் மற்றும் அனைத்து அரசுக் கட்டடங்களை பராமரிப்பதற்காக பிரத்யேகமாக 1 வட்ட அலுவலகம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த 3 பராமரிப்பு கோட்டங்கள் மற்றும் 2 மின் கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளுக்கென பிரத்யேகமாக 2 வட்ட அலுவலகங்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 2 மின் கோட்டங்கள் ஆகியவை தற்போது இயங்கி வருகின்றன.

- (2) சென்னையை பொறுத்தவரை 4 மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மருத்துவமனைகள், கிண்டியில் அமைந்துள்ள கிங் நோய்த்தடுப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், அரும்பாக்கத்தில் அமைந்துள்ள அரசு சித்தா மருத்துவமனை மற்றும் பல அரசு மருத்துவமனைகள், தலைமைச் செலயகம், மாண்புமிகு சென்னை உயர் நீதிமன்றம், மாண்புமிகு ஆளுநர் குடியிருப்பு, மாண்புமிகு நீதியரசர்கள் மற்றும் மாண்புமிகு அமைச்சர் பெருமக்கள் ஆகியோர்களின் குடியிருப்புகள், தாடண்டர் நகரில் உள்ள அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் அரசு அலுவலர்களின் குடியிருப்புகள் மற்றும் பல அரசுத் துறை கட்டடங்கள் ஆகிய வளாகங்களில் புதிய கட்டுமானப் பணிகளின் தளங்களை ஆய்வு செய்வது, மேற்பார்வையிடுவது, சார்நிலை அதிகாரிகளுக்கு அறிவுரை வழங்குவது, பணிகளின் முன்னேற்ற அறிக்கைகளை தலைமைப் பொறியாளருக்கு சமர்ப்பிப்பது ஆகியவற்றை தற்போதுள்ள ஒரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர் மட்டுமே பார்க்கும்படியான சூழ்நிலை இருக்கிறது.
- (3) மேலும், இதேபோன்று மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அரசு மருத்துவமனைகள் / அரசு குடியிருப்புகள் / அரசுத் துறை கட்டடங்கள் ஆகியவற்றின் பராமரிப்புப் பணிகளின் தளங்களை ஆய்வு செய்வது, மேற்பார்வையிடுவது, சார்நிலை அதிகாரிகளுக்கு அறிவுரை வழங்குவது, பணிகளின் முன்னேற்ற அறிக்கைகளை தலைமைப் பொறியாளருக்கு சமர்ப்பிப்பது ஆகியவற்றை தற்போதுள்ள ஒரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர் மட்டுமே பார்க்கும்படியான சூழ்நிலை இருக்கிறது.
- (4) மேற்குறிப்பிட்டுள்ள சென்னையிலுள்ள அனைத்து அரசுத் துறை கட்டடங்களின் பராமரிப்புப் பணிகள் மற்றும் புதிய கட்டுமானப் பணிகள் ஆகியவற்றை தற்போதுள்ளபடி பராமரிப்புப் பணிகளுக்கென உள்ள ஒரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர் மற்றும் புதிய கட்டுமானப் பணிகளுக்கென உள்ள ஒரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர் ஆகிய இருவரால் தனித்தனியாக மேற்பார்வையிடுவதில் சிரமமான சூழ்நிலை இருப்பதால், சென்னை மாவட்டத்தை வட்டம்-1 மற்றும் வட்டம்-2 எனப் பிரித்து இரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர்களும் அனைத்து கட்டடப் பராமரிப்புப் பணிகள் மற்றும் புதிய கட்டட கட்டுமானப் பணிகள் ஆகியவற்றை மேற்பார்வையிட்டு, பணிகளை குறித்த நேரத்தில் முடிக்கலாம் என்றும் மேலும் மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்துப் பணிகளையும் மக்கள் பயன்பெறும் வண்ணம் மிகவும் துரிதமாக முடிக்கலாம் என்றும் தெரிவித்துள்ளார்.

4. மேலும், முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித் துறை அவர்கள் தமிழகத்தில் வளர்ந்து வரும் புதிய நவீன கட்டுமானங்களின் சூழ்நிலைகளுக்கேற்ப, புதிய கட்டுமானங்கள் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளுக்கென அரசு ஒதுக்கும் ஆண்டுத் தொகையை சீரான முறையில் அனைத்துக் கோட்டங்களுக்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட வேண்டும் என்பதை கருத்திற்கொண்டும் பொதுப்பணித் துறையில் சென்னை மண்டலத்தின் ஆணையரின் கீழ் நடைபெறும் அனைத்து விதமான கட்டட கட்டுமானம், மின் கட்டுமானம், கட்டடப் பராமரிப்பு மற்றும் மின் பராமரிப்புப் பணிகள் ஆகியவற்றை இரு வட்டங்களைச் சார்ந்த கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள் அலுவலகங்களின் பெயர்களையும், இரு வட்டங்களின் கீழ் தற்போது இயங்கி வரும் கோட்டங்களின் பெயர்களையும் நிர்வாகக் காரணங்களுக்காக பெயர் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகளை மாற்றி மறுசீரமைப்பு செய்தும், சில பணியிடங்களை மட்டும் பணிப்பெயர்ச்சி மற்றும் பணிப்பரவலாக்கம் முறையில் மாற்றம் செய்தும் ஆணை வழங்குமாறு அரசைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

5. முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித் துறை, அவர்களின் கருத்துருவினை நன்கு ஆய்வு செய்த பின்னர் அதனை ஏற்று, சென்னையிலுள்ள இரு கண்காணிப்புப் பொறியாளர்களும் (வட்டம்-1 மற்றும் வட்டம்-2) அனைத்து கட்டடப் பராமரிப்புப் பணிகள் மற்றும் புதிய கட்டட கட்டுமானப் பணிகள் ஆகியவற்றை மேற்பார்வையிட்டு பணிகளை துரிதமாக செயல்படுத்தி அனைத்து கட்டடப் பணிகளையும் செம்மையாகவும், நல்ல தரத்துடனும் முடித்திடும் நோக்கில் சென்னையை தலைமையிடமாகக் கொண்டு தற்போது இயங்கி வரும் இரண்டு வட்ட அலுவலகங்களின் பெயர்கள், அவற்றைச் சார்ந்த கோட்டங்களின் பெயர்கள் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகள் கீழ்க்குறிப்பிட்டவாறு மாற்றம் செய்து அரசு ஆணையிடுகிறது:-

தற்போதுள்ள பெயர் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடு	பெயர் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகளை மாற்றிய பின்
தலைமைப் பொறியாளர், சென்னை மண்டலம், சென்னை-5 அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ்	தலைமைப் பொறியாளர், சென்னை மண்டலம், சென்னை-5 அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ்
கண்காணிப்புப் பொறியாளர், பொதுப்பணித் துறை, கட்டட பராமரிப்பு வட்டம், சென்னை-5	கண்காணிப்புப் பொறியாளர், பொதுப்பணித் துறை, கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு வட்டம்-1, சென்னை-5
1. வட மாநில கோட்டம், சென்னை-5 2. தென் மாநில கோட்டம், சென்னை-5 3. கட்டட பராமரிப்பு கோட்டம், சென்னை-5 4. மின் கோட்டம்-2, சென்னை-5	1. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு, வட மாநில கோட்டம், சென்னை-5 (வட மாநில கோட்டம்) 2. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம்-2, சென்னை-5 (கட்டட கட்டுமான கோட்டம்-2) 3. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம்-3, சென்னை-5 (கட்டட பராமரிப்பு கோட்டம்)

தற்போதுள்ள பெயர் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடு	பெயர் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகளை மாற்றிய பின்
	4. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம், திருவள்ளூர் 5. மின் கோட்டம்-1, சென்னை-5
கண்காணிப்புப் பொறியாளர், பொதுப்பணித் துறை, கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு வட்டம், சென்னை-5	கண்காணிப்புப் பொறியாளர், பொதுப்பணித் துறை, கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு வட்டம்-2, சென்னை-5.
1. கட்டட கட்டுமானக் கோட்டம்-1, சென்னை-5. 2. கட்டட கட்டுமானக் கோட்டம்-2, சென்னை-5. 3. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம், திருவள்ளூர். 4. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம், செங்கல்பட்டு. 5. மின் கோட்டம்-1, சென்னை-5.	1. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு, தென் மாநிலக் கோட்டம், சென்னை-5. (தென் மாநில கோட்டம்) 2. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம்-1, சென்னை-5 (கட்டட கட்டுமான கோட்டம்-1) 3. கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு கோட்டம், செங்கல்பட்டு. 4. மின் கோட்டம்-2, சென்னை-5.

6. மேலும், மேற்குறிப்பிட்டுள்ள வட்டம் மற்றும் கோட்டங்களைச் சார்ந்த உபகோட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் கீழ்க்குள் ஆகியவற்றை அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1169 பணியிடங்களின் எண்ணிக்கைக்கு மிகாமல் பணிப்பெயர்ச்சி மற்றும் மறுபரவலாக்கம் அடிப்படையில் பெயர்கள், தலைமை இடங்கள் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடுகளை மாற்றி நிர்ணயம் செய்வதற்கான அதிகாரங்கள் பொதுப்பணித் துறையின் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித் துறை, சென்னை அவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

7. இவ்வாணை 01.04.2025-க்கு பின்னர் நடைமுறைப்படுத்த முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித் துறை, சென்னை அவர்கள் அறிவுறுத்தப்படுகிறார்.

8. இவ்வாணை நிதித் துறையின் அ.சா.கு.உ-கோப்பு எண்.1103/உள்கட்டமைப்பு-1/2024, நாள் 26.02.2025-இல் பெறப்பட்ட இசைவுடன் வெளியிடப்படுகிறது.

(ஆளுநரின் ஆணைப்படி)

ஜெ. ஜெயகாந்தன்
அரசுச் செயலாளர்

பெறுநர்

✓ முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது),

பொதுப்பணித் துறை, சேப்பாக்கம், சென்னை-5.

தலைமைப் பொறியாளர், பொதுப்பணித் துறை, சென்னை மண்டலம், சென்னை.

மாநில கணக்காயர் (A & E), சென்னை-18.

மாநில கணக்காயர் (Audit-I), சென்னை-18.

சம்பளம் மற்றும் கணக்கு அலுவலர், சென்னை-8.

நகல்:-

மாண்புமிகு அமைச்சர் பொதுப்பணித் துறை அலுவலகம்.

தலைமைச் செயலகம், சென்னை-9.

பொதுப்பணித் (பணி-I / பணி-II) துறை, தலைமைச் செயலகம், சென்னை-9.

நிதித் (உள்கட்டமைப்பு-I) துறை, தலைமைச் செயலகம், சென்னை-9.

இருப்பிடத் தணிக்கை அலுவலர் (பொது மற்றும் சமூகத்துறை தணிக்கை),

தலைமைச் செயலகம், சென்னை-9.

இருப்பு கோப்பு / உதிரி நகல்.

//ஆணைப்படி அனுப்பப்படுகிறது//

பிரீது அலுவலர்

14.03.2025

GOVERNMENT OF TAMILNADU
WATER RESOURCES DEPARTMENT



Panguni 21
Thiruvalluvar Aandu 2055

From
Er. S.Manmathan, B.E.,
Engineer-in-Chief and
Chief Engineer (General), WRD.,
Chepauk, Chennai – 600 005.

To
The Additional Chief Secretary to Government,
Water Resources Department,
Fort st George, Chennai – 600 009.

Letter No.S9(2)/ 1395818 /2025 dated: 04.04.2025

Sub : Representation of Tamil Nadu Association of Engineers and Assistant Engineer's – Additional Charge Allowance – FR49, sanction authority – Superintending Engineer – Necessary Instruction to Treasury & PAO – Admit allowance Bill - Regarding.

Ref : Tamil Nadu PWD & WRD Association of Engineers and Assistant Engineer's Association Letter No.008/GS-AOE/ 2025 dated:15.02.2025.

In the reference cited above the General Secretary, Association of Engineers, TNPWD & TNWRD, has informed that the PAO / Treasury has audited the additional charge allowance bills of Assistant Engineers sanctioned by the Superintending Engineers i.e the sanctioning authority by referring Government Letter No.15303/A2/2005-2 dated:22.06.2005.

It is also informed that according to FR 49(ii) & (iii) and G.O. Ms.No.2151, Public Work Department, dated: 22.06.2005 the Assistant Engineers are eligible to claim the additional charge allowances. But the Treasury / PAO's denying to admit the above said benefit to the Assistant Engineers.

Therefore the Association of Engineers has requested this office (HOD) to instruct the PAO / Treasury to admit the additional charge allowance bills of Assistant Engineers.

.....2

In this regard it is informed that the PAO has requested the orders of the Government only to pass the bill instead of the instructions of the HOD in many instances related to this office.

Therefore it is requested to issue necessary instructions to the Treasury / PAO's concerned regarding the admission of additional charge allowance bills of Assistant Engineers.

En.cl : .As above.

S.Manmathan,
Engineer-in-Chief &
Chief Engineer (General) W.R.D.,

Copy to :

- ✓ 1. The General Secretary, Association of Engineers, TNPWD & TNWRD, Chepauk, Chennai-600 005.
2. Assistant Executive Engineer, T1 Section, O/o the Engineer-in-Chief and Chief Engineer (General), WRD., Chepauk, Chennai – 600 005.

R. Revathi/5/14
for Engineer-in-Chief &
Chief Engineer (General) W.R.D.,

19.8.
07/04/25



தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தி
(த.வ.1-1)த் துறை,
தலைமைச் செயலகம், சென்னை-9.

திருவள்ளூர்வாண்டு 2056/குளோதி/சித்திரை-01

அரசுக் கடித எண்.9030988/தவ.1-1/2025-1, நாள் 14.04.2025

அனுப்புநர்

திரு. வே. ராஜாராமன், இ.ஆ.ப.,

அரசு செயலாளர்.

பெறுநர்

கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்கள் /

முதன்மை செயலாளர்கள் / செயலாளர்கள் /

அனைத்து தலைமைச் செயலக துறைகள்.

அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்கள்.

அனைத்து துறைத் தலைமை அலுவலர்கள்.(இணைப்புடன்)

ஐயா / அம்மையீர்.

பொருள்: தமிழ் வளர்ச்சி - ஆட்சிமொழி திட்ட
செயலாக்கம் - வெளியிடப்பட்ட அரசாணைகளை
நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுப்பது -
தொடர்பாக.

- பார்வை:
1. அரசாணை (நிலை) எண்.2070, கல்வி (தமிழ் வளர்ச்சி)த் துறை, நாள் 02.12.1971.
 2. அரசாணை (நிலை) எண் 371, தமிழ் வளர்ச்சி - பண்பாட்டுத் துறை, நாள் 31.10.1986.
 3. அரசாணை (நிலை) எண் 182, தமிழ் வளர்ச்சி - பண்பாட்டுத் துறை, நாள் 27.06.1989.
 4. அரசாணை (நிலை) எண் 41, தமிழ் வளர்ச்சி - பண்பாடு (ம) அறநிலையத்துறை, நாள் 20.02.2008.
 5. அரசுக் கடித (நிலை) எண் 12/த.வ.1.1/2021-1, நாள் 22.01.2021.
 6. தலைமைச் செயலாளரின் அரசுக் கடித (நிலை) எண்.66/த.வ.1.1/2021-1, நாள் 12.07.2021 அனைத்து தலைமை செயலக துறைகள் / துறைத் தலைமை அலுவலர்களுக்கும் முகவரியிடப்பட்டது.
 7. தலைமைச் செயலாளர் அவர்களின் தலைமையில் நடைபெற்ற ஆய்வுக் கூட்டத்தின் கூட்டக் குறிப்பு நாள் 18.03.2025.

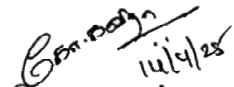
பார்வையில் காணும் அரசாணைகள் மற்றும் கடிதங்களின் மீது தங்களின் கவனம் ஈர்க்கப்படுகிறது.

(த.பி.பா)

2. தமிழ் ஆட்சிமொழி சட்டத்தை முழுமையாக நடைமுறைப்படுத்தவும், அரசு அலுவலகங்களில் அனைத்து நடவடிக்கைகளிலும் தமிழ்மொழியை பயன்படுத்தவும் கீழ்காணும் அறிவுறுத்தல்களை தவறாது பின்பற்றுமாறு தங்களை கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது:-

- * அரசாணைகள் தமிழில் மட்டுமே வெளியிடப்படல் வேண்டும்.
- * சுற்றாணைக் குறிப்புகள் தமிழிலேயே இருக்கவேண்டும்.
- * துறைத் தலைமை அலுவலகங்களிலிருந்து அரசு மற்றும் பிற அலுவலகங்களுக்கு அனுப்பப்படும் கருத்துரைகள் தமிழிலேயே இருக்க வேண்டும். வெளியிடப்படும் கடிதங்கள், அலுவலக ஆணைகள் மற்றும் இதர கடிதம் போக்குவரத்துகள் ஆகியவை விலக்களிக்கப்பட்ட இனங்கள் தவிர எல்லா இனங்களிலும் தமிழில் தான் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- * பொதுமக்களிடமிருந்து தமிழில் வருகின்ற கடிதங்களுக்குத் தமிழிலேயே பதில் எழுதுவதுமில்லாமல் அவை பற்றிய குறிப்புகள் யாவும் தமிழிலேயே இருக்க வேண்டும்.
- * அரசுப் பணியாளர்கள் அனைத்து இனங்களிலும் தமிழில் மட்டுமே கையொப்பமிட வேண்டும்.
- * மேலும் ஆங்கிலத்தில் வெளியிட விலக்களிக்கப்பட்டுள்ள இனங்களுக்கு நேர்வுக்கேற்ப தலைமைச்செயலகத் துறைகளால் ஆங்கிலத்தில் வெளியிடப்படும் அரசாணைகளை தமிழில் வெளியிடுவதற்கு ஏதுவாக தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தித்துறையின் மொழிபெயர்ப்பு பிரிவு மூலம் தமிழாக்கம் செய்வதற்கு அனுப்பிவைக்கவும் அல்லது அந்தந்த துறைகளாலேயே தமிழில் மொழிபெயர்க்கப்படும் அரசாணைகளை தேவைப்படின் சுவர்த்தாய்வு செய்யும் பொருட்டு தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தித்துறையின் மொழிபெயர்ப்பு பிரிவுக்கு அனுப்பிவைக்குமாறும் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.

தங்கள் உண்மையுள்ள,


அரசு செயலாளருக்காக.
ஜே.பி.
14/4/25

WRD - RETIREMENT ON 31.03.2025

1	பொறி.N.கோபாலகிருஷ்ணன்	சிறப்புத் தலைமைப் பொறியாளர்
2	பொறி.G.R.சுகந்தி	செயற்பொறியாளர்
3	பொறி.D.சந்திரன்	உதவிச்செயற்பொறியாளர்
4	பொறி.S.கணகசுந்தரம்	உதவிச்செயற்பொறியாளர்
5	பொறி.M.பாண்டிசெல்வி	உதவிச்செயற்பொறியாளர்
6	பொறி.S.R.சிங்காரவேலு	உதவிச்செயற்பொறியாளர்
7	பொறி.N.ராதாகிருஷ்ணன்	உதவிச்செயற்பொறியாளர்
8	பொறி.S.வீரமணி	உதவிச்செயற்பொறியாளர்

அரசாணை (வாலாயம்) எண்.163, நீர்வளத்(டி2)துறை, நாள்: 28.03.2025

PWD - RETIREMENT ON 31.03.2025

1	பொறி.S.பரிமளா	துணைத் தலைமைப் பொறியாளர் (மின்)
2	பொறி.G.ரமேஷ் குமார்	துணை கண்காணிப்புப் பொறியாளர் / செயற்பொறியாளர்
3	பொறி.R.பரமசிவன்	உதவிசெயற்பொறியாளர்
4	பொறி.R.G.ராஜலட்சுமி	உதவிசெயற்பொறியாளர்
5	பொறி.M.சுப்பையா	உதவிசெயற்பொறியாளர்
6	பொறி.L.S.முரளிகிருஷ்ணன்	உதவிசெயற்பொறியாளர்

அரசாணை (வாலாயம்) எண்.42, பொதுப்பணித்(பணி-I-2)துறை, நாள் : 31.03.2025

WEDDING GREETINGS

Bridegroom	Bride	Date & Venue
Er.P.J.Saithra, D/o Er.R.Premalatha, AEE, WRD, Krishna Water Supply Project Sub Division-1 Chepauk, Chennai-5	Er.S.Arvind Kumar,	Muhurtham on Friday 04.04.2025 from 6.15 to 7.30 AM & Reception from 6.00 PM onwards at Dr.K.R.B.M.Hall, Madras Hotel Ashoka Pvt. Ltd., No.47, Pantheon Road, Egmore, Chennai-8

We wish them a happy & Prosperous Wedding Life – Editor

Geotechnical Investigation carried out to study the causes for substantial seepage of earthen embankment between LS 350m and 500m of Nanganjiyar Dam

1.K. Lavaniya, Assistant Engineer, Soil Mechanics and Research Division, WRD,
2.T. Kanimozhi, Research Officer, Soil Mechanics and Research Division, WRD,
3.N.Suresh Babu, Executive Engineer, Soil Mechanics and Research Division, WRD,

ABSTRACT

Dam Safety Review Panel (DSRP) inspected the Nanganjiyar dam on 21.02.2023 and observed profuse seepage between LS 350m and LS 500m in the earthen embankment. The panel recommended for geotechnical investigation to identify the cause of seepage and to conduct a flow net analysis for the seeping earthen dam section from LS 350m to LS 500m in the left flank of earthen dam in Nanganjiyar Dam. The study was taken by Soil Mechanics & Research Division of Tamil Nadu Water Resources Department. Preliminary site investigation was carried out to identify the locations of test bore holes and trial pits. Accordingly, locations for five bore holes and three trial pits were identified and necessary field testing was carried out. Necessary disturbed and undisturbed soil samples from various bore holes and trial pits were collected for carrying out necessary laboratory testing. The soil samples were tested for its index and engineering properties. The parameters obtained from laboratory testing were used for flow net analysis. Graphical method proposed by Casagrande was adopted for flow net analysis. Flow net analysis was carried out at LS 375m and LS 450m. The quantum of seepage is assessed and found to be excess for the embankment height of 7m. Further, the seepage data measured in left V-notch at LS 850m collected since the inception of dam (2008) was analysed. It is observed that whenever the level of the reservoir exceeds +229.00m, substantial seepage is observed in the toe drain.

1. INTRODUCTION

Nanganjiyar Reservoir has been constructed across Nanganjiyar River in Oddanchatram Taluk of Dindigul District. The reservoir was first opened for irrigation on 06.04.2008. It is an earth cum masonry dam constructed for a length of 2680m. The surplus arrangement of this reservoir is an uncontrolled spillway from LS 1325m to 1755m with a crest level of +231.00m, the discharging capacity of the spillway is 3467.45 cumecs.

Dam Safety Review Panel (DSRP) inspected the dam on 21.02.2023 (DSRP – 27 /2023). On the date of inspection, the reservoir level was at 230.92m (FRL @ 231.00m). From LS 350m to LS 500m (Left flank of earthen dam) significant water seepage was seen in the toe drain. The observed seepage on the date of inspection in the left V – 1 (LS 850m, representing left flank) notch was 14.42 lps. The maximum seepage recorded on the left flank was 18.00 lps. Water sample collected from the toe drain was clear and no soil particles were seen.

Between LS 350m and LS 500m, downstream area of the toe drain and service road, numbers of irrigation wells were present. The water was overflowing from the well on to the road. The quantity of seepage water appeared to be more than permissible seepage in the earth Dam. Considering the above aspects, the panel recommended for geotechnical investigation to identify the cause of seepage and to conduct a flow net analysis for the seeping earthen dam section from LS 350m to LS 500m.

2. SCOPE OF WORK

Preliminary investigation of Nanganjiyar Reservoir was carried out by team of officials of SM&R Division on 04.05.2023. Seepage of reservoir water below the foundation of embankment was suspected as profuse water logging and submergence of open well was noticed on the downstream of embankment. The objective of this study is to conduct flow net analysis for the seeping earthen dam section of Nanganjiyar Reservoir (LS 350m to LS 500m, Left flank of earthen dam) by carrying out necessary field and laboratory testing.

3. GEOTECHNICAL INVESTIGATION

Detailed investigation for studying the probable causes for profuse seepage in Nanganjiyar Reservoir commenced on 20.07.2023. As the seepage was observed from LS 350m to 500m of the earthen embankment, two borehole locations were identified in this range. In addition, a borehole was also proposed at LS 630m as a reference point. These three boreholes were proposed to be drilled on the top of the embankment using Hand Auger and SPT was also carried out. Similarly rotary drilling was proposed in the downstream side of the earthen embankment in the transverse direction to the borehole in the embankment so as to ascertain the properties of the foundation soil.

4. LABORATORY INVESTIGATION – SOIL

4.1 Bore Hole @ LS 375m (Typical)

The bore hole was drilled on the left flank of earthen embankment from the top using Hand Auger. SPT and UDS collection were alternatively carried out for a penetration depth of 1.5m. A total of 9 disturbed samples and 2 undisturbed samples were collected. The ‘N’ Value recorded at a depth of 1.50m, 3.00m, 6.00m and 8.25m are 13, 18, 19 and >60 (for 15cm penetration) respectively. The classification of the soil is carried out as per IS 1498:1970 (reviewed 2021). Soil samples collected at various depths in this borehole along with the classification is listed in Table 2.

Table 2 Classification of soil in BH – 1 @ LS 375m

S. No.	Depth below TBL/ R.L +235.50m	Soil Classification as per IS 1498:1971
1.	0 m to 2.30 m	SM-SC (Silty sand – Clayey sand)
2.	2.3 m to 4.00 m	SP (Poorly Graded sand)
3.	4.0 m to 8.25 m	SC (Clayey sand)

From the grain size distribution curve shown in Figure 2, it is inferred that the sand content of the soil varies between 50 – 70%. This clearly indicates the embankment has less water retention capacity. As, the top of the embankment is not covered with bitumen top, there is possibility of seeping of water into the embankment during rainy seasons. The free swell index of the soil is less than 50% representing Low to medium degree of expansion. The natural moisture content of the soil varies from 10 % to 23% from a depth of 4.00 m to 8.25m and clearly indicates that the moisture content of the sample is increasing with respect to depth. The same is observed during boring operation also. Permeability test was carried out for the samples collected at a depth of 6.00m. The profile of the soil is similar from a depth of 4.00 m to 8.25m. The co-efficient of permeability of the soil is 2.405×10^{-4} cm/sec.

Undisturbed samples were collected at depths of 4.50 m and 7.50m. The shear strength of these samples was tested in the tri-axial test apparatus. The samples were tested for consolidated un-drained condition. The Mohr's envelopes of the sample are presented below as figure 3 & 4. From the test results, it is inferred that the embankment material exhibits good shear characteristics and is stable. The effective and total shear parameters obtained from Mohr's circle is tabulated in table 3.

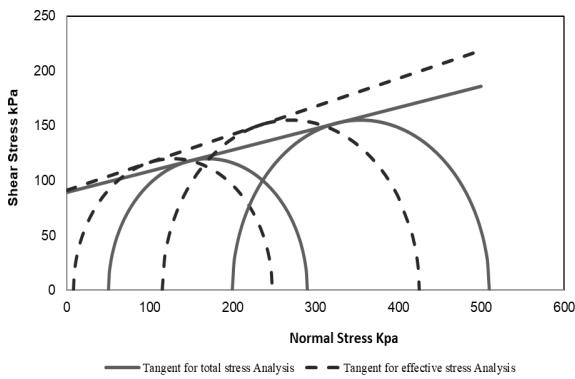


Figure 3. Mohr circle of sample No. 5 Triaxial CU (BH – I, LS 375m, Depth 4.5m)

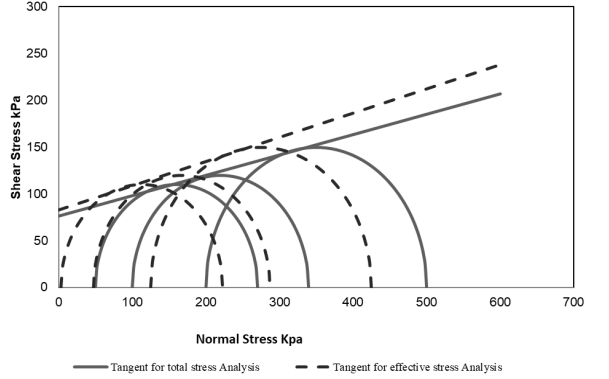


Figure 4. Mohr circle of sample No. 10 Triaxial CU (BH – I, LS 375m, Depth 7.50m)

Table 3 Shear parameters of tested samples in CU Tri-axial shear test

Sample No.	Depth	C, kN/m ²	Φ, Degree	C', kN/m ²	Φ', Degree
5	4.5 m	89	11	91	14
10	7.5 m	76	12	83	15

Typically test for other boreholes were conducted and the results are available in the website www.aoeaeatnpwd.org

5.0 ANALYSIS OF TOE DRAIN SEEPAGE RECORDS OF NANGANJIYAR DAM

Observation from the Seepage recorded in the Left V1 Notch @ LS 850m.

The cross section of the earthen embankment at LS 850m parallel to left V1 notch @ LS 850m is shown in Figure 8.

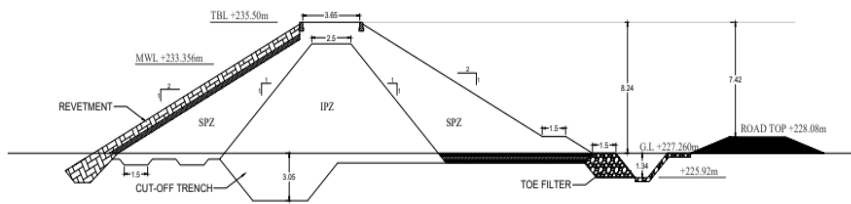


Figure 8 Cross section at LS 850m nearer to Left V Notch

5.1 General:

- While analysing the records of seepage from 2008, it is observed that Nanganjiyar reservoir receives rainfall from October to January.
- The high intensity of rainfall in the above months, results in substantial seepage in the Left V1 Notch.
- The reservoir FRL condition is +231.00 m, this level has been reached only during the years 2021, 2022 and 2023 right from its inception in the year 2008. However, level nearer to FRL condition has been reached during the years Jan 2008, Dec 2011 and Jan 2012 also
- The reservoir is in FRL condition @+ 231.00 m for 75 days during the year 2022 and is the maximum period in the past 15 years.

5.2 Interpretation from seepage record

- Whenever the R.L of water in reservoir exceeds +227 m, there is commencement of seepage in the left V1 Notch @ LS 850 m.
- Similarly, when the reservoir level, recedes from the FRL (+231.00m) and decreases beyond +227 m, the seepage in the left V1 Notch reduces significantly.
- Hence, from the seepage data, it is evident that there is drastic increase and decrease in the seepage observed in the left V – Notch, when the reservoir level reaches +229.0 m and +231.0 m
- As per the seepage record, the steady seepage observed in the reservoir is 18 lps for FRL +231.00m. Whenever this level is maintained in the reservoir for a period of 1 month (30 days), then the loss of water due to seepage will be 4,66,56,000 litres.

6 Graphical Method of Flow Net Analysis

Flow net analysis has been carried out at LS 375m and 450m for FRL @ 231.00m

6.1 Flow Net at LS 375 m for FRL condition +231.00

The expression for calculation the discharge passing through the flow net is

$$q = kh \frac{N_f}{N_d}$$

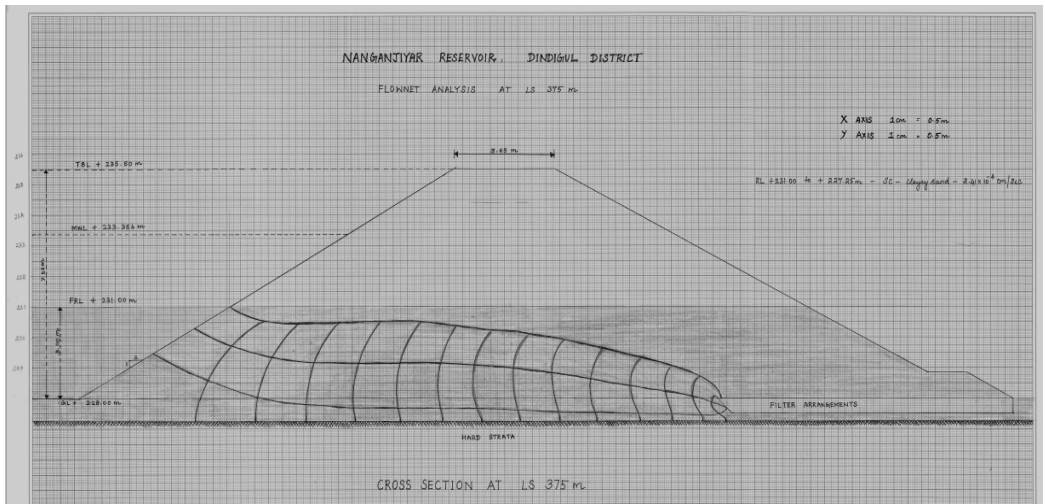


Figure 12. Flow net analysis @ LS 375 m

$q = 104 \text{ litres/day per 'm' length of the embankment}$

6.2 Flow Net at LS 450 m for FRL condition +231.00

Flow net analysis carried out at LS 450 m adopting Casagrande graphical method is given as Figure 13. In this analysis FRL condition of the reservoir is taken

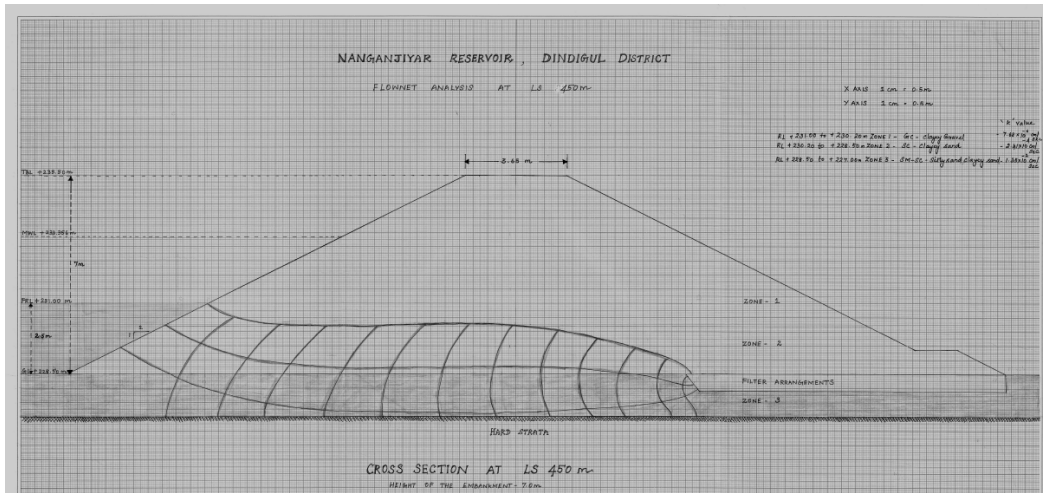


Figure 13. Flow net analysis @ LS 450 m

$q = 2230 \text{ litre/day per 'm' length of the embankment}$

7. INTERPRETATION FROM FLOW NET ANALYSIS AT LS 375M AND AT LS 450M

- In flow net analysis at LS 375m for FRL condition at +231.00m, the head causing flow is 3.0m from EGL, the flow completely takes place within the Clayey sand, SC of co-efficient of permeability in the range of 10^{-4} cm/sec itself. The Seepage calculated is 104 litres / day per ‘m’ length of the embankment.
- In flow net analysis at LS 450m for FRL condition at +231.00m, the head causing flow is 2.5m from EGL, the flow takes place dominantly in Clayey sand, SC (thickness 1.7m) of permeability in the range of 10^{-4} cm/sec and Silty sand – Clayey Sand, SM-SC (thickness 1.5m) of co-efficient of permeability in the range of 10^{-2} cm/sec. The discharge calculated is 2230 litres / day per ‘m’ length of the embankment.

8. CONCLUSIONS

1. The laboratory investigation shows the embankment of Nanganjiyar Dam is made up of different layers of soil and there is no specific core material encountered.
2. In general, the cut off trench of the earthen embankment is to be made of clay soil having co-efficient of Permeability ‘k’ value in the order of 10^{-6} cm/sec. However, the soil below the embankment at LS 350 m and at LS 450m has a co-efficient of Permeability ‘k’ in the order of 10^{-4} cm/sec and 10^{-2} cm/sec, which indicates the pervious nature of the soil. The pervious to semi pervious nature of the soil in the foundation of the embankment is the cause for the profuse seepage between LS 350m to LS 500m.
3. From the flow-net analysis, it is learnt that the seepage through the Nanganjiyar Dam is not under the permissible limit and needs to be attended.
4. Hence, the profuse seepage between LS 350m to LS 500m in the earthen embankment of Nanganjiyar Reservoir needs to be attended by proper upstream treatment methods after necessary discussion with DSRP and SPMU, DRIP.

REFERENCES

1. EM 1110-2-2300 US Army Corps of Engineers (2004): General Design and Construction Considerations for Earth and Rock-Fill Dams. ENGINEERING AND DESIGN
2. Punmia, B.C., Ashok Kumar Jain, Arun Kumar Jain (2013): Soil Mechanics and Research Foundations, Laxmi Publications (P) Ltd.
3. IS 8414 (2019): Guidelines for Design of Under- Seepage Control Measures for Earth and Rockfill Dams (First Revision)

Courtesy: SM&R Division, WRD, Tharamani, Chennai

Complete paper is available in our website: www.aoeaetnpwd.org

ENGIBEF PHASE-V SCHEME

S. No.	ENGIBEF No.	Receipt No & Amount	Name & Address
1	V-752-VNR	R.No.802 Rs.10,500	Er.J.Thomas Pravin Richardson, AE, WRD, O/o AEE, Upper Vaippar Basin Sub Division, Srivilliputhur
2	V-753-TRY	R.No.803 Rs.3000	Er.S.Raja, Chief Engineer, WRD, IMTI, Trichy
3	V-754-TNJ	R.No.804 Rs.10,500	Er.D.Sethupathi, AE, WRD, Irrigation Section – II, Sirkali
4	V-755-TNJ	R.No.805 Rs.10,500	Er.K.Asaithambi, AE, WRD, Irrigation Section, Aduthurai
5	V-756-CBE	R.No.806 Rs.10,500	Er.K.Arulmozhi, AEE, WRRD, P&D Sub Division, Coimbatore
6	V-757-ERD	R.No.807 Rs.10,500	Er.S.Srinivasan, AEE, WRD, Amaravathi Basin Sub Division – 2, Karur
7	V-758-SLM	R.No.808 Rs.10,500	Er.G.Shanmugam, AE, WRD, Irrigation Section, Pethanayackenpalayam
8	V-759-SLM	R.No.809 Rs.8,500	Er.P.Santhi, AEE, WRD, Environmental Sub Division, Karur
9.	V-760-CHE	R.No.810 Rs.3,000	Er.S.Samynathan, SE, PWD, TNSTC, Chennai (O/D)
10	V-761-KKM	R.No.811 Rs.10,500	Er.B.Arulson Bright, EE, WRD, Anti Sea Erosion Division, Nagercoil
11	V-762-VLR	R.No.812 Rs.3,000	Er.V.S.Chitharthani, AEE, WRD, Special Project Sub Division-1, Vellore
12	V-763-CUD&VM	R.No.813 Rs.3,000	Er.R.Kolanjinathan, AEE, WRD, Coleroon Basin Sub Division, Lower Anicut (Anaikarai)
13	V-764-TNJ	R.No.815 Rs.10,500	Er.T.Shanmugavel, AEE, WRD, South Vellar Basin Sub Division, Pudukottai

We request our member engineers who have not enrolled so far in ENGIBEF Phase V Scheme to enroll as full-fledged member by remitting the amount through core banking system '**TNPWD ENGIBEF, State Bank of India, A/C No.10031641514 of PWD Complex Branch, Chepauk, (IFSC Code SBIN0006489), Chennai**' or through branch offices in Cash / Cheque.

We solicit your earnest co-operation to enroll in this Scheme & help the deceased Engineers' family.

"We expect more members to enroll in ENGIBEF PHASE V"

Er.D.Rajeshwar Babu

Treasurer/ENGIBEF (Cell: 9894154915)

JOIN ENGIBEF

Er.S.Eswari

Secretary/ENGIBEF

JOIN ENGIBEF



**ASSOCIATION OF ENGINEERS
&
ASSISTANT ENGINEER'S ASSOCIATION
TNPWD & TNWRD**



Karaikudi & Ramnad Branch

Cordially invites you on the occasion of

**COMBINED CENTRAL EXECUTIVE COMMITTEE MEETING OF
AOE & AEA, TNPWD & TNWRD**

Date : 03.05.2025, Saturday, Time : 10.35 am

**Venue : DHENA VALLI MAHAL A/C
Senjai Bus Stop, Karaikudi - 630 001.**

*Kindly participate and offer your positive and constructive
suggestions for strengthening our Associations*

Yours Sincerely

Karaikudi Branch

Er. S.Ramesh B.E.,

President, AOE, Mob : 9842876981

Er. S.Senthikumar M.E.,

Secretary, AOE, 9003200333

Er. S.Ananthamariavalan M.Tech.,

President, AEA, Mob : 9944942302

Er. J.Muthuramalingam M.Tech.,MBA,

Secretary, AEA, Mob : 9443166433

Er. C.Balamurugan M.E.,

Treasurer, AOE & AEA, Mob : 9944691064.

Ramnad Branch

Er. N.Anbuselvam M.E.,

President, AOE, Mob : 9443310743

Er. P.Rajendran M.Tech.,

Secretary, AOE, Mob : 9943133552

Er. M.Parameswaran B.E.,

President, AEA, Mob : 9943131699

Er. S.Mohammed Yasar B.E.,

Secretary, AEA Mob : 7708899940

Er. S.Sureshkumar B.E.,

Treasurer, AOE & AEA Mob : 9442803246.

*Office Bearers, Members of
Karaikudi & Ramnad Branch.*

COMBINED CENTRAL EXECUTIVE COMMITTEE MEETING

AT KARAIKUDI ON 03-05-2025

PROGRAMME :

10.35 A.M	Invocation
10.45 A.M - 11.00 A.M	Presidential Address
11.00 A.M - 1.30 P.M	Discussion on Agenda
1.30 P.M - 2.15 P.M	Lunch
2.15 P.M - 4.15 P.M	Discussion on Agenda
4.15 P.M - 4.45 P.M	Conclusion and Resolution
4.45 P.M - 5.00 P.M	Vote of thanks
5.00 P.M	National Anthem

Note :

Those who want accommodation may kindly contact the following office Bearers.

Er. P.Karthikeyan M.E.,

Assistant Executive Engineer,WRD

Mob : 7358513768.

Er. P.Seenivasan B.E.,

Assistant Executive Engineer,WRD

Mob : 7904474216.

Er. Santhoshkumar M.E.,

Assistant Engineer,PWD

Mob : 9965135241

Er. P.Alaguraja M.Tech.,

Assistant Engineer,WRD

Mob : 9003802737.



Location of
Dhenavalli Mahal



Location of
Accommodation

PORIYAALAR, Egmore RMS / 1 Patrika, Chennai Reg. No.T.N. / CH (C) / 307 / 21 - 23
Posted on : 26.04.2025, Licensed to Post without prepayment under WPP No.TN/PMG(CCR), WPP No.340/21-23



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் 27.03.2025 அன்று தலைமைச் செயலகத்தில், பொதுப்பணித்துறை சார்பில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 8 தொகுதிகள் கொண்ட கட்டுமானப் பணிகளுக்கான தரவு விவரப் புத்தகங்களை வெளியிட்டார். இந்த நிகழ்ச்சியில், மாண்புமிகு பொதுப்பணித்துறை அமைச்சர் திரு.எ.வ.வேலு, தலைமைச் செயலாளர் திரு.நா.முருகானந்தம், இ.ஆ.ப., பொதுப்பணித்துறை செயலாளர் திரு.ஜெ.ஜெயகாந்தன், இ.ஆ.ப., நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் சிறு துறைமுகங்கள் துறை செயலாளர் மரு.ஆர்.செல்வராஜ், இ.ஆ.ப., மற்றும் அரசு உயர் அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

Printed by: **Mr.S.G.PARTHASARATHY**, and Published by: **Er.B.ARUN**,M.E. on behalf of Association of Engineers, PWD & WRD from Association of Engineers, PWD & WRD, PWD Campus, Chepauk, Chennai - 5, and Printed at : V.P.S. Printers, 292, Triplicane High Road, Triplicane, Chennai - 5, and Published at Association of Engineers, PWD & WRD, PWD Campus, Chepauk, Chennai-5, Editor: **Er.M.DHANASEKARAN**,M.E.