

Annual Subscription – Rs.130/-  
ஆண்டு சந்தா – ரூ.130/-

Price – Rs.10/-  
தனி பிரதி – ரூ.10/-

# பொறியாளர்

PORIYAALAR

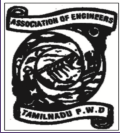
கட்டிடம் - 11  
Volume – 11

அடுக்கு - 5  
Issue - 5

பிப்ரவரி 2020  
February 2020

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் தேர்வு செய்யப்பட்டு பொதுப்பணித்துறையில் புதியதாக பணியேற்கவுள்ள 413 உதவிப் பொறியாளர்களை (சிவில்) நமது சங்கங்களின் சார்பாக வரவேற்கின்றோம். அவர்களை தேர்வு செய்திட வழிவகை செய்த மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களுக்கும் பொதுப்பணித்துறை அரசு முதன்மைச் செயலர் அவர்களுக்கும் மற்றும் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர், நீ.ஆ.அ. மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) அவர்களுக்கும் எங்கள் நெஞ்சார்ந்த நன்றியினைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

**பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்**



பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

தமிழ்நாடு பொதுப்பணித்துறை

சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005

தொலைபேசி: 044-2851 5445

பொறியாளர் இராமலிங்கம் இல்லம் : 044 - 2854 4043

website : [www.aoeaatnpwd.org](http://www.aoeaatnpwd.org) / e-mail : [aoe\\_aea@yahoo.com](mailto:aoe_aea@yahoo.com), [gsaoe.pwd@gmail.com](mailto:gsaoe.pwd@gmail.com)



### ☞ உள்ளே...

☞ பொதுச் செயலாளர் மடல்	3	☞ Rate of Income Tax for the year 2019-20	17
☞ கிளைச் சங்கச் செய்திகள்	5	☞ Retirement & Wedding Greeting	22
☞ GIST of Memorandum submitted to PGRC	10	☞ சங்கத்தின் கோரிக்கைக் கடிதங்கள்	23
☞ அரசாணைகள்	15	☞ பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்ட வரலாறு	26

## தலையங்கம்

### நீர்வள ஆதார அமைப்பில் புதிய திட்டங்கள்:

இந்த ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் பொதுப்பணித்துறை நீர்வள ஆதார அமைப்பின் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய பல்வேறு திட்டங்களுக்கு கூடுதல் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருப்பது வரவேற்கத்தக்க ஒன்றாகும். குறிப்பாக நமது மாநிலத்திற்குள் ஓடும் நதிகளை இணைத்து காவிரியில் உள்ள உபரிநீரை பயன்படுத்தும் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டிருப்பது மகிழ்ச்சியான செய்தியாகும். இதுபோன்ற திட்டங்களால் மழைக்காலங்களில் வீனாகும் நீர் சேமிக்கப்படுவதுடன், மழை குறைவாகப் பெய்யும் பகுதிகளில் குளங்கள், ஏரிகள், மூலம் நீர் சேமிக்கப்பட்டு வருடம் முழுவதும் விவசாயத்திற்கும், குடிநீருக்கும் ஆதாரமாகவும் விளங்குகிறது.

இத்திட்டத்தை நம் துறை வாயிலாக நிறைவேற்றிடும் போது நமது பொறியாளர்கள் நீர்ப்பாசனத்தின் பல்வேறு கட்டுமானங்களை ஒருசேர கட்டும் வாய்ப்பினை பெருகின்றார்கள். நீர்வள ஆதார அமைப்பில் பராமரிப்பு பணிகளே அதிகம் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் இதுபோன்ற சவாலான தொழில்நுட்ப கட்டுமானங்களும் சம அளவில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்பதே, அரசுக்கு நமது கோரிக்கையாகும்.

- ஆசிரியர்

15.02.2020

பொதுச் செயலாளர் மடல்

**பெருமதிப்பிற்குரியீர், பேரன்பிற்கினியீர், வணக்கம்.**

உதவிப்பொறியாளர் (சிவில்) பணியிடங்களுக்கான தேர்வு நடைமுறைகள் நிறைவு பெற்று அவர்கள் நம் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளனர். இது குறித்த அரசுப்பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் கடிதம் கிடைக்கப்பெற்றவுடன், அனைவருக்கும் பணியமர்வானை வழங்கிட முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.வ.ஆ.அ) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) அவர்களை வேண்டியுள்ளோம். புதிதாக துறையில் சேர உள்ள உதவிப்பொறியாளர்களை இருகரம் கூப்பி அன்புடன் வரவேற்கிறோம்.

உதவிப் பொறியாளர் (மின்) தேர்வு முடிவு விரைவில் வெளியிடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

உதவிப்பொறியாளர் (சிவில்), மற்றும் செயற்பொறியாளர் (சிவில்) பதவி உயர்வு பட்டியல் முதுநிலை தொடர்பான வழக்குகள் உயர்நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளதால் பதவி உயர்வு வழங்குவது மேலும் காலதாமதமாகிறது.

தற்போது காலியாக உள்ள கண்காணிப்பு பொறியாளர் பதவியிடங்களை பதவி உயர்வின் மூலம் நிரப்பிட பொதுப்பணித்துறை அரசு முதன்மைச்செயலர் அவர்களையும், முதன்மைத்தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.வ.ஆ.அ) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) அவர்களையும் நேரில் சந்தித்து மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளோம்.

உயர்நீதிமன்ற வழக்கில் (W.P.No.24354/2010) நாம் பெற்ற தீர்ப்பினை நடைமுறைப்படுத்த முதன்மைத்தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.வ.ஆ.அ) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) அவர்களைக் கோரியுள்ளோம். மேலும் இந்த வழக்கிற்கு எதிர்மனுதாரர்கள் மேல்முறையீடு செய்ய வாய்ப்புள்ளதால் நமது பொறியாளர்கள் சார்பில் உயர்நீதிமன்றத்தில் Cavet மனு தாக்கல்

செய்யப்பட்டுள்ளது. வழக்குகள் தொடர்பாக நமது உறுப்பினர்கள் தலைமைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்களை தொடர்பு கொண்டு தற்போதைய நிலையினை தெரிந்து கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம். வழக்குகள் தொடர்பாக தேவையற்ற வதந்திகளை ஒருசிலர் “வாட்ஸ் அப்” மூலம் பரப்புவதை வன்மையாக கண்டிக்கிறோம்.

கடந்த 21.01.1020 அன்று நமது சங்கங்களின் சார்பில் நமது ஊதிய விகிதங்கள் தொடர்பான மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு.D.முருகேசன் அவர்கள் தலைமையிலான சம்பள குறைதீர்க்கும் குழுவின் முன்பாக நமது சங்கங்களின் சார்பில் முன்னாள் தலைவர் பொறிஞர் D.ஆறுமுகம், பொறிஞர் கா.முருகன், பொதுச் செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம், பொறிஞர் அ.அப்துல் குத்தாஸ், தலைவர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம், பொறிஞர் மு.தனசேகரன், பொதுச் செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம் ஆகியோர் நேரிடையாக ஆஜராகி நமது கோரிக்கையினை விரிவாக எடுத்துரைத்தோம். ஏறத்தாழ 1½ மணி நேரத்திற்கு மேலாக நமது வாத்தினை பொறுமையுடன் கேட்ட மாண்புமிகு நீதியரசர் அவர்களுக்கும் குழுவின் மரியாதைக்குரிய உறுப்பினர்களுக்கும் எங்களின் நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம். குறுகிய காலத்தில் இக்குழுவிற்கான அறிக்கையினை தயார் செய்திடவும், அதை உரிய முறையில் குழுவில் எடுத்துரைக்கவும் பெரிதும் உதவிய நமது பொறியாளர் சங்க முன்னாள் தலைவர் பொறிஞர் D. ஆறுமுகம் அவர்களுக்கும், பொறிஞர் K. கருணாநிதி அவர்களுக்கும் எங்கள் நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

சம்பளக்குறை தீர்க்கும் குழுவில் நம்மால் எடுத்துரைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளின் சுருக்கமான விபரம் இவ்விதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

மிக்க அன்புடன்,

பொறிஞர்.மு.தனசேகரன்,  
பொதுச் செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

பொறிஞர்.கா.முருகன்,  
பொதுச் செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

**திருச்சி கிளை:**

பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப்பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளையின் பொதுக்குழு கூட்டம் 13.11.19 அன்று மாலை 7.45 மணியளவில் திருச்சி, பொறியாளர் நாச்சிமுத்து இல்ல கூட்ட அரங்கில் நடைபெற்றது. கூட்டத்திற்கு பொறிஞர்.R.திருவேட்டைசெல்லம், கண்காணிப்பு பொறியாளர், நடுகாவிரி வடநில வட்டம் திருச்சி அவர்கள் தலைமையேற்றார். பொறிஞர்.S.இராமலிங்கம், உதவிப்பொறியாளர் அவர்கள் வரவேற்றார்.

பொறிஞர்.R.வரதராஜன், செயலாளர் / AEA அவர்கள் 2018-2019ம் ஆண்டிற்கான சங்க வரவு செலவு கணக்குகளை சமர்ப்பித்தார். பின்னர் சம்பளம் தொடர்பான வழக்குகளின் நிலை குறித்தும், உதவி செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்வு சம்மந்தமான நடைமுறைகள் குறித்தும் கூறினார். பொறிஞர்.S.சிவக்குமார், இணை செயலாளர் / பொறியாளர் சங்கம் அவர்கள் மையச்சங்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் கிளைச்சங்க நடவடிக்கைகள் குறித்து விளக்கினார். பொறிஞர்.R.திருவேட்டைசெல்லம், கண்காணிப்பு பொறியாளர், நடுகாவிரி வடநில வட்டம் திருச்சி அவர்கள் உறுப்பினர்கள் அனைவரும் சங்க நடவடிக்கைகளில் தங்களை ஈடுபடுத்தி கொள்ளவேண்டுமென்றும், மேலும் பொறுப்பாளர்கள் செயல்பட வேண்டிய வழிமுறைகள் குறித்தும் ஆலோசனைகளை கூறினார்.

கூட்டத்தில் கீழ்க்காணும் பொறியாளர்கள் கூட்டத்தின் பொருள் குறித்து தங்களின் ஆக்கப்பூர்வமான கருத்துகளை எடுத்துரைத்தனர்.

1. பொறிஞர்.V.கற்பகம், உதவிப்பொறியாளர்
  2. பொறிஞர்.P.சிந்தனைசெல்வி, உதவிப்பொறியாளர்
  3. பொறிஞர்.K.விஜயராகவன், உதவிப்பொறியாளர்
  4. பொறிஞர்.K.சந்திரகலா, செயற்குழு உறுப்பினர் / AOE திருச்சி கிளை
  5. பொறிஞர்.S.J.சிவக்குமார், செயற்குழு உறுப்பினர் / AOE திருச்சி கிளை
  6. பொறிஞர்.S.சிவக்குமார், இணை செயலாளர் / AOE திருச்சி கிளை
  7. பொறிஞர்.R.திருவேட்டைசெல்லம், கண்காணிப்பு பொறியாளர், MCB Circle, திருச்சி
- இக்கூட்டத்தில் உறுப்பினர்களுடன் கலந்து ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் பொறியாளர்கள் திருச்சி கிளைச் சங்கத்தின் 2019-2020ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய நிர்வாகிகளாக ஒருமனதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

Sl. No.	Post	Association of Engineers	Assistant Engineers Association
1	Patron	Er. L.Ravichandran, Chief Engineer, Buildings, Trichy Region, Trichy	
		Er. S.Ramamoorthy, Chief Engineer, WRO, Trichy Region, Trichy	
		Er. G.Muralidharan, Chief Engineer, IMTI, Trichy	
2	President	Er.R.Thiruvettasellam, SE/MCB Circle, Trichy	Er.S.Ramalingam, AE/RC Division, Trichy
3	Vice President	1. Er.R.Baskar, EE/RC Division, Trichy	1. Er.P.Chinthanaiselvi, AE/Buildings Division, Trichy
		2. Er.S.Sivakumar, AEE/RC Division, Trichy	2. Er.R.Sridhar, AE/PMU, Trichy
4	Secretary	Er.S.J.Sivakumar, AEE/QC Division, Trichy	Er.R.Varadharajan, AE/Buildings Division, Trichy
5	Joint Secretary	1. Er.V.Velmurugan, AEE/Marudhaiyaru Division, Ariyalur	1. Er.C.Senthilkumar, AE/Special P&D Division, Trichy
		2. Er.N.Ramesh, AEE/Technical Education Division, Trichy	2. Er.M.Padmadevi, AE/IMTI, Trichy
6	Treasurer & Resident Engineer	Er.VTS.Chandraprasath, AE/QC Division, Trichy	
7	Internal Auditor	Er.C.Ravichandran, AEE/Ariyaru Division, Trichy	Er.N.Saranya, AE, O/o the CE,WRO, Trichy Region, Trichy
8	ENGIBEF Secretary	Er.Er. R.Anbazhahan, AE/Environmental Circle, Trichy	
9	Executive Committee Members	1. Er.G.Rameshkumar, DSE/PF Circle, Trichy	1. Er. N.Almas Begam, AE/Buildings Medical Division/Trichy
		2. Er.A.Nithyanandhan, AEE/Buildings Division, Trichy	2.Er.P. Balamurugan AE/P&D Division Trichy
		3. Er.N.S.Ravichandran, AEE/Buildings Division, Ariyalur	3 Er.R.Radhakrishnan, AE/Ariyaru Division, Trichy
		4. Er.K.Chandrakala, AEE/PWSTI, Trichy	4. Er.S.Kulanthaivel, AE/PF Circle, Trichy
		5. Er.R.Getha, AEE/Buildings Division MW, Trichy	5.Er.G.Mala, AE, O/o the CE,Buildings, Trichy Region, Trichy
		6. Er.P.Camilus, AEE/PMU, Trichy	6. Er.P.Raja, AE/M&M Division, Trichy
		7. Er.M.C.Murugesan, AEE/Technical Education Division Trichy	7. Er.V.Karthik, AE/Technical Education Division, Trichy
		8.Er.M. Akilandeswari, AEE/P&D Division Trichy	8. Er.K.Venkatesh, AE/Buildings Sub division MW, Ariyalur

		9.Er.P.Shanthi, AEE, O/o the CE,Buildings, Trichy Region, Trichy	9. Er.S.C.Satheesh, AE/Marudhaiyaru Division, Ariyalur
		10.Er.C.Geethalatha, AEE, O/o the CE,WRO, Trichy Region, Trichy	10.Er.K.Durga, AE, Ground Water Division, Trichy

பொறிஞர்.S.J.சிவக்குமார், செயலாளர் / AOE திருச்சி கிளை அவர்கள் நன்றி நவில இரவு உணவு உபசரிப்புடன் கூட்டம் இனிதே நிறைவுற்றது.

### **தீர்மானங்கள்:**

1. நமது பொறியாளர்கள் ஒரு நபர் ஊதியக்குழுவின் மூலம் பெற்று வருகின்ற ஊதியத்திற்கு நிகரான ஊதியத்தினை, 7வது ஊதியக்குழுவில் பெற்றுத்தர மைய சங்கத்தினை இக்கிளைச்சங்கம் வலியுறுத்துகிறது.
2. 2007 ஆம் ஆண்டு உதவிப்பொறியாளர்கள் பதவி உயர்வு தொடர்பாக மையசங்கம் எடுக்கும் அனைத்து நடவடிக்கைகளுக்கும் இக்கிளைச்சங்கம் முழுமையாக ஆதரவு அளிப்பது எனவும்
3. செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்வு பட்டியலுக்கு உரிய ஆணைகளை பெற மைய சங்கத்தினை இக்கிளைச்சங்கம் வலியுறுத்துகிறது.
4. 2018-19 ஆம் ஆண்டு உதவிப்பொறியாளர் காலியிடங்களை தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலம் தேர்வு செய்ய நடவடிக்கை எடுத்த மைய சங்கத்திற்கு பாராட்டுகளை தெரிவிப்பது எனவும்
5. பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப்பொறியாளர் சங்க திருச்சி கிளையின் 2018-2019ம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்குகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தும் தீர்மானங்கள் ஒருமனதாக நிறைவேற்றப்பட்டன

பொறிஞர்.R.வரதராஜன்,  
செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

பொறிஞர்.S.J.சிவக்குமார்  
செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப்பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளையின் புத்தாண்டு சிறப்பு கூட்டம் 08.01.2020 அன்று மாலை 7.00 மணியளவில் திருச்சி, பொறியாளர் நாச்சிமுத்து இல்ல கூட்ட அரங்கில் நடைபெற்றது. கூட்டத்திற்கு பொறிஞர்.ட.இரவிச்சந்திரன், புரவலர் / தலைமை பொறியாளர், (கட்டம்) திருச்சி மண்டலம், திருச்சி அவர்களும் பொறிஞர்.ர.திருவேட்டைசெல்லம், தலைவர், பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளை / கண்காணிப்பு பொறியாளர், நடுகாவிரி வடநில வட்டம் திருச்சி அவர்களும் தலைமையேற்றார்கள். பொறிஞர்.ச.இராமலிங்கம், தலைவர், உதவிப்பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளை அவர்கள் வரவேற்றார்.

பொறிஞர்.ட.இரவிச்சந்திரன், புரவலர், திருச்சி கிளை அவர்கள் உறுப்பினர்கள் அனைவருக்கும் புத்தாண்டு வாழ்த்துக்களை தெரிவித்து, உறுப்பினர்களின் நலன்களை காக்க அனைவரும் ஒற்றுமையுடன் செயல்பட வேண்டுமென்று கூறினார். மேலும் இக்கிளைச்சங்கத்திற்கு சிறப்பு நிதியாக ரூபாய் 10,000/- வழங்கினார். பொறிஞர்.ர.திருவேட்டைசெல்லம், தலைவர், பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளை அவர்கள் அனைவருக்கும் புத்தாண்டு வாழ்த்துக்களை தெரிவித்து, உறுப்பினர்கள் அனைவரும் சங்க நடவடிக்கைகளில் தங்களை ஈடுபடுத்தி கொள்ளவேண்டுமென்றும், மேலும் பொறுப்பாளர்கள் செயல்பட வேண்டிய வழிமுறைகள் குறித்தும் ஆலோசனைகளை கூறினார்.

பொறிஞர்.ச.சிவக்குமார், செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளை அவர்கள் மையச்சங்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் கிளைச்சங்க நடவடிக்கைகள் குறித்து விளக்கினார். பொறிஞர்.ர.வரதராஜன், செயலாளர் உதவிப்பொறியாளர் சங்கம் திருச்சி கிளை அவர்கள், சம்பளம் தொடர்பாக PGRC-க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள கோரிக்கைகள் குறித்தும், உதவி செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்விலுள்ள நடைமுறை சவால்கள் குறித்தும் கூறினார். கூட்டத்தில் செயற்பொறியாளராக பதவி உயர்வு பெற்ற பொறியாளர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டார்கள்.

கூட்டத்தில் கீழ்க்காணும் பொறியாளர்கள் கூட்டத்தின் பொருள் குறித்து தங்களின் ஆக்கப்பூர்வமான கருத்துகளை எடுத்துரைத்தனர்.

1. பொறிஞர்.ர.பாஸ்கர், துணை தலைவர், AOE திருச்சி கிளை
2. பொறிஞர்.ப.சரவணன், செயற்பொறியாளர், அரியாறு வடநில கோட்டம் திருச்சி
3. பொறிஞர்.ச.கார்த்திகேயன், செயற்பொறியாளர், சுரங்கம் மற்றும் கண்காணிப்பு கோட்டம் திருச்சி
4. பொறிஞர்.ப.சிந்தனைசெல்வி, துணை தலைவர், AEA திருச்சி கிளை
5. பொறிஞர்.ம.பத்மாதேவி, இணை செயலாளர், AEA திருச்சி கிளை



6. பொறிஞர்.G.பாலமுருகன், உதவிப் பொறியாளர்
7. பொறிஞர்.J.சாந்தி, உதவிப் பொறியாளர்
8. பொறிஞர்.R.அன்பழகன், செயலாளர், ENGIBEF திருச்சி கிளை

இக்கூட்டத்தில் உறுப்பினர்களுடன் கலந்து ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் தீர்மானங்கள் ஒருமனதாக நிறைவேற்றப்பட்டது

தீர்மானங்கள்:

1. நமது பொறியாளர்கள் ஒரு நபர் ஊதியக்குழுவின் மூலம் பெற்று வருகின்ற ஊதியத்திற்கு நிகரான ஊதியத்தினை, 7வது ஊதியக்குழுவில் பெற்றுத்தருவதற்கு ஏதுவாக PGRC-க்கு கோரிக்கைகள் சமர்ப்பிக்குமாறு மைய சங்கத்தினை இக்கிளைச்சங்கம் வலியுறுத்துகிறது.

2. தனிநபர் உரிமைகள் என்று எல்லைகளை கடந்து வழக்குகள் மேல் வழக்கு தொடர்ந்து 2007-ஆம் ஆண்டு உதவிப்பொறியாளர்கள் பதவி உயர்வுக்கு முட்டுகட்டை போடுகின்ற பொறியாளர்களுக்கு இக்கிளைச் சங்கத்தின் சார்பில் கண்டனத்தை தெரிவிப்பது எனவும்

3. 2007-ஆம் ஆண்டு உதவிப்பொறியாளர்களின் பதவி உயர்வு தொடர்புடைய வழக்குகளில் வாதிகளை (Petitioners) மாற்றுவதற்குரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு மைய சங்கத்தினை இக்கிளைச்சங்கம் வலியுறுத்துகிறது எனவும்

4. 2007-ஆம் ஆண்டு உதவிப்பொறியாளர்களின் பதவி உயர்வு தொடர்புடைய அனைத்து வழக்குகளிலும் வழக்கறிஞரை (Lawyer) மாற்றுவதற்குரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு மைய சங்கத்தினை வலியுறுத்துவது எனவும்

5. செயற்பொறியாளர் பதவி உயர்வு பட்டியலுக்கு உரிய ஆணைகளை பெற்று தந்தமைக்காக மைய சங்கத்திற்கு இக்கிளைச் சங்கத்தின் சார்பில் நன்றிகளை தெரிவிப்பது எனவும்

6. உதவிப்பொறியாளர்கள் தேர்வுநிலை பெறுவதிலுள்ள சிரமங்களை தவிர்த்திடும் வகையில் உரிய சுற்றறிக்கை பெற்று தந்தமைக்காக மைய சங்கத்திற்கு, நன்றிகளை தெரிவிப்பது எனவும்

7. 2018-19-ஆம் ஆண்டு, உதவிப்பொறியாளர் காலியிடங்களை தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலம் தேர்வு செய்ய நடவடிக்கை எடுத்த மைய சங்கத்திற்கு பாராட்டுகளை தெரிவிப்பது எனவும்

பொறிஞர்.VTS.சந்திரபிரசாத், பொருளாளர் / AOE & AEA திருச்சி கிளை அவர்கள் நன்றி நவில இரவு உணவு உபசரிப்புடன் கூட்டம் 9.30 மணியளவில் இனிதே நிறைவற்றது.

பொறிஞர்.R.வரதராஜன்  
செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

பொறிஞர்.S.J.சிவக்குமார்,  
செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

**GIST of Memorandum submitted by the Association of Engineers and Assistant Engineers' Association to the PGRC headed by Hon'ble Mr. Justice D.Murugesan, Former Chief justice of Delhi High Court for rectifying the Anomalies of Pay Scales of Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers & Executive Engineers.**

**Assistant Engineers:**

The One Man Commission 2010 headed by Thiru.Rajiv Ranjan IAS, recommended a pay scale of Rs.15600-39100+GP5400 in PB3 to Assistant Engineers comparing the entry level pay scale of similar professional qualified people such as Assistant Surgeon, Assistant Medical Officer (Indian Medicine) and Assistant Public Prosecutor Grade-II and Senior Draughting Officer who is feeder category to Assistant Engineers. The same was accepted by the Government and orders issued.

The pay scale was reduced to Rs.15600-39100+GP5100 in PB3 by the Government vide G.O.Ms.No.71, Finance (Pay Cell) Department, dated 26.02.2011 and further reduced to Rs.9300-34800+GP5100 in PB2 vide G.O.Ms.No.242, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013.

- The Government of Tamil Nadu have granted Rs.15600-3900+GP5400 in PB3 for the entry level posts of state services (such as Assistant Surgeon, Public Prosecutor Grade-II, Assistant Medical Officer (Indian Medicine) etc.) except Assistant Engineers.
- There is no separate wing for Draughtsman in Tamil Nadu Public Works Department and they belong to Engineering Subordinate service.
- Senior Draughting Officer with the qualification of either a certificate course in ITI or diploma which is a feeder category for Assistant Engineer, (if Senior Draughting Officer is having B.E. Degree, he can be promoted as Assistant Engineer) is placed in the pay scale of Rs.9300-34800+GP5100(PB2) equal to the Assistant Engineer which is considered as an anomaly.
- Veterinary Assistant Surgeons were drawing equal pay all along on par with the Assistant Engineers. As per G.O.Ms.No.250, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013 granted pay scale of Rs.15600-39100+GP5200 in PB3 which is considered as an anomaly.

- Assistant Works Manager / Assistant Conservator of Forest is State level service is granted pay scale of Rs.15600-39100+GP5400 in PB3 (qualification – Degree in Engineering) this creates anomaly in pay scale.
- Pay scale of section officer in the secretariat who were drawing equal pay all along on par with the Assistant Engineer. As per G.O.Ms.No.582, Finance (Pay Cell) Department, dated 12.12.2017 granted a pay scale of Rs.15600-39100+GP5400 to the section officer and due to this grave anomaly arised.
- Comparing Assistant Engineer of Public Works Department, who are directly recruited by TNPSC (State Engineering Service) and whose minimum qualification is degree in Engineering with Assistant Engineer of Central Public Works Department who are promoted from Junior Engineers with in the Subordinate service having minimum qualification as Diploma in Engineering is not correct.
- Assistant Engineer under Tamil Nadu Engineering Service should not be compared and not equated with the pay scale of Block Development Officer and Tahsildar, non-professional who are included under Tamil Nadu Subordinate Service and having minimum qualification of SSLC.
- The Assistant Engineer will get their next level of promotion as Assistant Executive Engineer in the pay scale of Rs.15600+39100+GP6600 in PB3 after a long period of 15-20 years where as the Group I officers, such as Deputy Collector, Assistant Director (Panchayat) and Deputy Superintendent of Police (DSP) who are recruited in the entry level pay scale of Rs.15600-39100+GP5400 in PB3 are getting their next level promotion as District Revenue Officer, Joint Director (Panchayat) and Superintendent of Police (non IPS) within 4 to 7 years in the pay scale of Rs.15600-39100+GP7600.
- Previous Pay Commissions ruled that distinct differences in pay and status between Assistant Engineer (Engineering Graduate) and Junior Engineer (Diploma holder) is to be maintained based on higher educational qualifications method of recruitment and the service (State service quo subordinate service which they belong).
- If the G.O.Ms.No.242, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013 is implemented Rs.18624/- will be reduced in the total pay of Assistant Engineers per month and this will create a grave anomaly. The Assistant Engineer are getting their pay scale in PB3 + GP5400 from the year 2010 to till date.

- Considering the stagnation in next level promotion of Assistant Executive Engineers after long period of 15-20 years.
- Reduction of pay of Assistant Engineers will create mental agony family problems and due to this the Assistant Engineers may not peacefully works.

### **Assistant Executive Engineer:**

The One Man Commission 2010 recommended a pay scale of Rs.15600-39100+GP6600 in PB3 to Assistant Executive Engineers of TNPWD considering the Head Draughting Officer who are two level below the Assistant Executive Engineer in the Tamil Nadu Engineering Service.

The pay scale was reduced to Rs.15600-39100+GP5400 in PB3 by the Government vide G.O.Ms.No.71, Finance (Pay Cell) Department, dated 26.02.2011 and G.O.Ms.No.242, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013

- The Assistant Executive Engineers are placed in the fourth category whereas the Head Draughting Officer are placed in the sixth category of the Tamil Nadu Engineering State Service, special rules.
- Similar categories of Senior Town Planning Officer in Municipalities, Chief Town Planning Officer, Madurai Corporation are given a pay scale of Rs.15600-39100+GP6600(PB3).
- Due to this, grave anomalies have been created in the pay scale of Assistant Executive Engineer, possessing higher qualification with higher duties and responsibilities.

### **Executive Engineer**

The One Man Commission 2010 recommended a pay scale of Rs.15600-39100+GP7600 in PB3 to the Executive Engineers of TNPWD considering that the Head Draughting Officer are three level below the Executive Engineer in Tamil Nadu Engineering Service.

The pay scale was reduced to Rs.15600-39100+GP6600 in PB3 by the Government vide G.O.Ms.No.71, Finance (Pay Cell) Department, dated 26.02.2011 and G.O.Ms.No.242, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013

- The directly recruited Assistant Engineers will become Executive Engineer in Tamil Nadu Public Works Department after a long service of 25-30 years and more than 50% will retire as Executive Engineers.

- The directly recruited Deputy Collectors, Deputy Superintendent of Police, Assistant Director (Panchayat) in the pay scale of Rs.15600-39100+GP5400(PB3) are promoted to their second level promotion post of District Revenue Officer, Superintendent of Police (non IPS), Joint Director (Panchayat) within 4 to 7 years and granted a pay scale of Rs.15600-39100+GP7600(PB3).

**Additional commitment to the Exchequer on awarding One Man Commission 2010 Pay Scales.**

The additional expenditure incurred by implementing One Man Commission 2010 Pay Scales is 33.37 crores which is just 0.38% of annual budget (Rs.8784 crores) for the Public Works Department.

**Assured Career Progression for Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers and Executive Engineers of TNPWD:**

The Assistant Engineer got promoted to next level promotion of Assistant Executive Engineer after a long period of 15-20 years. Similarly Assistant Executive Engineers serving a minimum of 9 to 10 years to become Executive Engineers, almost after 25 to 30 years of service in the department. The same situation also prevails for Doctors in Tamil Nadu Medical Service. The Government considering the Demands of Doctors appointed a Special Committee vide G.O.Ms.No.194, Health & Family Welfare Department, dated 07.07.2009, comprising Special Secretary to Government, Finance Department, Director of Medical Education, Director of Medical and Rural Health Services, Director of Public Health and Preventive Medicine, Deputy Secretary to Government, Finance Department, and Tamil Nadu Government Doctors Association President and General Secretary and ordered time bound promotion / Pay scale to the Doctors vide G.O.Ms.No.354, Health & Family Welfare (B2) Department dated 23.10.2009.

**Our Common demand for Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers and Executive Engineers.**

In Central Services Assured Career Progression Scheme and time bound promotion for Civil Services and other Central Services in Group-A are in existence. Doctors are provided with time bound promotion as per G.O.Ms.No.354, Health and Family Welfare Department, dated 23.10.2009. The same may be extended to Engineers in our State.

We, therefore request to restore the One Man Commission 2010 Pay Scale to our Engineers as below:-

S.No.	Category	Pay Scale Demanded
1	Assistant Engineer	Rs.15600-39100+GP5400
2	Assistant Executive Engineer	Rs.15600-39100+GP6600
3	Executive Engineer	Rs.15600-39100+GP7600

**Additional commitment to the Exchequer on awarding One Man Commission 2010 Pay Scales**

Designation	Cadre Strength	Salary as per G.O.Ms.No.242 (in Rs.)				Salary as per One Man Commission (in Rs.)				Difference in Salary PM (in Rs.)
		Basic Pay	Grade Pay	DA	Total	Basic Pay	Grade Pay	DA	Total	
AE	1414	9300	5100	23616	38016	15600	5400	34440	55440	17424
AEE	812	15600	5400	34440	55440	15600	6600	36408	58608	3168
EE	228	15600	6600	36408	58608	15600	7600	38048	61248	2640
Net additional increase in salary per year for implementing OMC = <b>Rs.33,37,42,464</b>										

The additional expenditure incurred by implementing One Man Commission 2010 Pay is 33.37 crores which is just 0.38% of annual budget (Rs.8784 crores) for the Public Works Department.

## GOVERNMENT ORDERS



### **ABSTRACT**

FUNDAMENTAL RULES – FR 56 – retirement order in the event of retirement on Superannuation / Voluntary / Compulsory / on Medical Invalidation – Standard format of retirement order – Issued.

---

### **PERSONNEL AND ADMINISTRATIVE REFORMS (FR-III) DEPARTMENT**

G.O.(Ms.)No.193

Dated:23.12.2019

Read:

From the Principal Secretary / Commissioner of Treasuries and Accounts,  
Chennai – 35, Letter No.048220/IFMS/2016-36, dated 11.07.2019

### **ORDER:**

Under Fundamental Rule 56, necessary provisions for Retirement on Superannuation / Compulsory Retirement / Voluntary Retirement have been made. Further, in Annexure II – Part-I under Fundamental Rule 74 as per rule 24(b), on the declaration of the medical committee that the Government servant is completely and permanently incapacitated for further service, he may be invalidated from the service, either on the expiration of the leave already granted to him, if he is on leave when examined by the Committee or if he is not on leave, from the date of relief of his duties, which should be arranged without delay on receipt of the Committee's report.

2. In the letter read above, the Principal Secretary / Commissioner of Treasuries and Accounts has stated that a standard form of order for allowing a Government servant who faces disciplinary proceedings to retire from service and to continue the action under rule 9 of Tamil Nadu Pension Rules 1978, by the Appointing Authority, was prescribed in Government Letter Ms.No.35/N/2012-1, Personal and Administrative Reforms (N) Department, Dated 03.04.2013. In Integrated Financial and Human Resource Management System, provisions have been given in the software, for sending pension proposal to Accountant General by the departmental authority online through Integrated Financial and Human Resource Management System portal and for forwarding authorizations for the payment of Pension / Commutation / DCRG etc., to the PAO/PPO/TO/ATO of Sub Treasuries concerned and to the concerned DDO (for DCRG) by the Accountant General online. For making

payment of pensionary benefits to a retired employee, "No charges pending certificate" is required. Also, "No due certificate" (if specified in AG's authorization) is required. Now, after issue of pension payment order by Accountant General, these certificates are issued separately by the concerned departmental authorities and the same is sent to the Pension Disbursing officer concerned. Only after receiving the above required certificates, payment of first pension and commutation of pension is made by the Pension Disbursing Officer concerned. This causes much delay in settling the pensionary benefits. It will be easier to the Pension Disbursing Officers and helpful to the pensioners, if the required certificates are incorporated in the retirement order itself, in the case of retirement on superannuation, compulsory retirement, voluntary retirement and medical invalidation.

3. He has also stated that, in the case of conditional retirement cases, in which disciplinary action is pending finalization at the time of retirement, a standard form of retirement order was prescribed in the Government letter Ms.No.35/N/2012-1, Personal and Administrative Reforms (N) Department, Dated 03.04.2013. Similarly, a specimen format of retirement / Voluntary retirement / retirement on medical invalidation, is drafted and sent for approval. The Principal Secretary / Commissioner of Treasuries and accounts has therefore requested that the Government may issue orders prescribing standard format of retirement order incorporating the details of No Charges pending / No Dues Certificates / etc.

4. The above proposal of Principal Secretary / Commissioner of Treasuries and Accounts has been examined by the Government and decided to accept it. Accordingly, the Government direct that on implementation of the integrated Financial and Human Resource Management System in full swing, a standard format of retirement order for the cases of retirement under Fundamental Rule 56 (i.e.) superannuation retirement / compulsory retirement / voluntary retirement / retirement on medical invalidation, incorporating the details of No charges pending / No dues certificates etc., as annexed to this order, is prescribed.

(BY ORDER OF THE GOVERNOR)

**S.SWARNA**  
**SECRETARY TO GOVERNMENT**



## Rate of Income Tax for the year 2019-20

### **Rate of Income Tax to be deducted at Source on Salaries for Financial Year 2019-20:-**

(i) The basic exemption limit is Rs.2.5 Lakh (as previously communicated for the Financial Year 2017-18) for the Individual other than Senior Citizen and the rate of Income Tax is as furnished below:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| (1) Where the total income does not exceed<br>Rs.2,50,000                          | : | Nil   |
| (2) Where the total income exceeds Rs.2,50,000<br>But does not exceed Rs.5,00,000  | : | 5 per cent of the amount by which<br>the total income exceeds Rs.2,50,000                       |
| (3) Where the total income exceeds Rs.5,00,000<br>But does not exceed Rs.10,00,000 | : | Rs.12,500 plus 20 percent of the amount<br>by which the total income exceeds<br>Rs.5,00,000     |
| (4) Where the total income exceeds<br>Rs.10,00,000                                 | : | Rs.1,12,500 plus 30 per cent of the<br>amount by which the total income<br>exceeds Rs.10,00,000 |

### **(ii) Rate of Tax to be deducted at Source on individual who is of the age of 60 years or more but less than eighty years:-**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| (1) Where the total income does not exceed<br>Rs.3,00,000                          | : | Nil   |
| (2) Where the total income exceeds Rs.3,00,000<br>But does not exceed Rs.5,00,000  | : | 5 per cent of the amount by which<br>the total income exceeds<br>Rs.3,00,000                    |
| (3) Where the total income exceeds Rs.5,00,000<br>But does not exceed Rs.10,00,000 | : | Rs.10,000 plus 20 percent of the<br>amount by which the total income<br>exceed Rs.5,00,000      |
| (4) Where the total income exceeds<br>Rs.10,00,000                                 | : | Rs.1,10,000 plus 30 per cent of the<br>amount by which the total income<br>exceeds Rs.10,00,000 |

### **(iii) Rate of Tax to be deducted at Source on individual who is of the age of 80 years or more :-**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| (1) Where the total income does not exceed<br>Rs.5,00,000                          | : | Nil  |
| (2) Where the total income exceeds Rs.5,00,000<br>But does not exceed Rs.10,00,000 | : | 20 percent of the amount<br>by which the total income exceeds<br>Rs.5,00,000 |

(3) Where the total income exceeds Rs.10,00,000 : Rs.1,00,000 plus 30 per cent of the amount by which the total income exceeds Rs.10,00,000

**(a) Surcharge :** Surcharge on Income Tax is applicable @ 10% if total income exceeds Rs.50 lakhs and not more than Rs.1 crore and 15% of total income exceeds Rs.1 crore.

**(b) Education Cess:** Education Cess on Income Tax and Secondary and Higher education Cess on Income-Tax has been replaced with "Health and Education Cess" and shall be levied at the rate of four percent (4%) of income-tax in the case of deductions on payment of salary.

**B. Standard Deduction:-**

A standard deduction u/s 16(ia) increased from Rs.40,000/- to Rs.50,000/- has been introduced for all salaried individuals for transportation or medical reimbursement purposes. However, exemption will not be available for medical reimbursement of Rs.15,000/- and transport allowance of Rs.1,600/- per month. The transport allowance exemption at enhanced rate of Rs.3,200/- per month shall continue to be allowed to differently abled persons. The standard deduction will be reduced directly from the Gross salary, and there is no need to submit investment proof or bills to avail of the benefit of standard deduction.

**C. Deduction u/s.80CCE:-**

The aggregate Deductions under sections 80C, 80CCC, 80CCD(1) has remain unchanged, i.e. Rs.1.5 Lakhs.

**D. Deduction u/s.80EEA:-**

A new Section 80EEA has been inserted to provide for reduction of up to Rs.1.50 lakhs for interest on loan taken from any financial institution for acquisition of a residential house property subject to the following conditions":-

a) The loan must be sanctioned by the financial institution between April 1<sup>st</sup>, 2019 to March 31<sup>st</sup>, 2020;

b) The stamp duty value of house property must not exceed Rs.45 lakh; and

c) Individual should not own any residential house property on the date of sanctioning of loan.

**E. Deduction u/s.80EEB:-**

A new section 80EEB has been inserted to provide for a reduction of Rs.1.5 lakhs in respect of interest on loan taken for purchase of an electric vehicle from any financial institution and the loan must be sanctioned by the financial institution between April 1, 2019 to March 31, 2023;

For the purpose of this section "electric vehicle" means a vehicle which is powered exclusively by an electric motor whose traction energy is supplied exclusively by traction battery installed in the vehicle and has such electric regenerative braking system, which during breaking provides for the conversion of vehicle kinetic energy into electrical energy.

So the electric vehicle can be two wheeler to four wheeler.

**F. Rate of Income Tax in case of certain individuals (u/s 87A):-**

The rebate under section 87A of the Income Tax Act 1961 has been raised to Rs.12,500/-. It is only applicable for those with net taxable income of upto Rs.5,00,000/- and if the following conditions are to be satisfied to avail this rebate:-

- a. The assessee must be a resident individual
- b. His net taxable income (after availing all standard deductions, Deductions under chapter VIA) must not exceed Rs.5,00,000/-
- c. Rebate is restricted to tax payable or Rs.12,500/- whichever is less.

**G. No notional rent on second house property:**

Finance Act, 2019 has amended section 23(4) to provide that if assessee owns 2 houses or more than he can claim annual value of any of the two house properties as nil in accordance with section 23(2).

Thus, if assessee has more than two house properties, he can claim that the annual value of any two house properties shall be nil which:

- a) are in occupation of the owner for the purpose of his own residence; or
- b) cannot actually be occupied by the owner owing to his employment, business or profession carried on at any other place and he has to reside at that other place in a building not belonging to him.

Hence, with effect from assessment year 2020-21, a person will be able to take annual values as nil in respect of two house properties instead of one if aforesaid conditions are satisfied.

The consequential amendment has also been made to section 24(b) that the aggregate amount of deduction of interest on loan taken in respect of two residential house properties, whose annual value is treated as nil as per section 23(2), shall not exceed Rs.30,000/- or Rs.2,00,000/- as the case may be

**H. Relief in Section 54 Exemption:-****Section 54 exemption allowed for investment in two residential house properties Amendment made by the Finance Act, 2019**

With effect from assessment year 2020-21, the Finance Act, 2019 has amended section 54 to extend the benefit of exemption in respect of investment made in two residential house properties. The exemption for investment made, by way of purchase of construction, in two residential house properties shall be available if the amount of long-term capital gains does not exceed Rs.2 crores. If assessee exercises this option, he shall not be entitled to exercise this option again for the same or any other assessment year. In other words, the assessee can exercise this option only once in his life time.

The benefit of new provision is allowed from assessment year 2020-21 and onwards.

**Essential conditions to claim the exemption for investment in two houses from assessment year 2020-21.**

The exemption under section 54, in respect of two residential houses, shall be available if following conditions are satisfied by the assessee:

- (a) The individual or HUF transfer a long-term capital asset, being a residential house property or land appurtenant thereto, on or after April 1, 2019.
- (b) Long term capital gains, arising from transfer of such capital asset, do not exceed Rs.2 crores.
- (c) The amount of capital gains is invested, by way of purchase or construction, in two residential house properties.
- (d) The purchase of new residential house should be made either within 1 year before the date of the transfer or within 2 years after the date of transfer of original capital asset. In case of construction, the new house should be constructed within 3 years after the date of transfer of old residential house.
- (e) This option can be exercised only once during the lifetime of the assessee. Thus, if this option is exercised, the assessee cannot claim the same benefit in any other assessment year.

As the time limit to buy a new residential house property begins one year before the date of transfer of original capital asset, the exemption under section 54 should be available even if two new house properties are purchased before this provision came into force. In other words, if two new house properties are purchased on or before March 31, 2019 but the original house property is transferred on or after April 1, 2019, the exemption should be available for the investment made in two house properties provided all other conditions are satisfied.

#### **I. TDS on interest from Bank or Post Office deposits (TDS u/s.194ASec80TTA):-**

The deduction available pertaining to the interest u/s 80TTA remains Rs.10,000/- for the individual other than senior citizen. For senior citizens, the interest income up to Rs.50,000 will be available as deduction.

#### **J. TDS on cash withdrawal in excess of Rs.1 crore – Section 194N:-**

To discourage cash transactions and push digital payments, a new Section 194N has been inserted to require deduction of tax at source at the rate of 2% if aggregate of cash withdrawn during the financial year from any account maintained with a banking company or co-operative bank or post office exceeds Rs.1 crore. However, this proposal will come into effect from **September 1, 2019.**

As per this section, the payer will have to deduct TDS at the rate of 2% on the cash payments / withdrawals of more than Rs.1 crore in a financial year 2019-20. If the payee withdraws a sum of money on regular intervals, the payer will have to deduct TDS from the amount, once the total sum withdrawn exceeds Rs.1 crore in a financial year.

#### **K. Increase in threshold limit for TDS under section 194-I-Rent:-**

Finance Act, 2019 has increased the threshold limit for deduction of tax under section 194-I for the payment of rent from Rs.1,80,000/- to Rs.2,40,000/-

**L. Tax advantages for Senior Citizens:-**

<b>Health Insurance Policy Premium &amp; Section 80D Tax benefits for FY 2019-20/AY 2020-21</b>			
Scenarios	Health Insurance premium paid for & Maximum tax deduction limits		Total Deduction under section 80D
	Self, Spouse & Dependent Children	Parents (Whether dependent or not)	
No one in your family has attained 60 years of age	upto Rs.25,000/-	upto Rs.25,000/-	upto Rs.50,000/-
The eldest member in your family (yourself, spouse and dependent children) is less than 60 years & Your parents (either mother or father) are above 60 years of age.	upto Rs.25,000/-	upto Rs.50,000/-	upto Rs.75,000/-
The eldest member in your family (yourself, spouse and dependent children) has attained 60 years & your parents (either mother or father) are above 60 years of age)	upto Rs.50,000/-	upto Rs.50,000/-	upto Rs.1,00,000/-

1. Exemption for Medical treatment of senior citizens for specific critical illnesses u/s.80DDB has been raised to Rs.1 lakh.

**M. Enhanced tax benefit on gratuity:-**

The tax exemption allowed on gratuity has been increased to Rs.20 lakhs. The employees receiving gratuity on or after 1<sup>st</sup> April 2018 can avail the increased tax benefit on gratuity.

**N. Furnishing Form 12BB:-**

Further, as per Notification No.30/2016, dt.26.04.2016 issued by CBDT every employee shall furnish Form 12BB as under:-

The employee shall furnish to the person responsible for making payment of salary, the evidence for the purpose of estimating his/her income for computing TDS.

**ABSTRACT**

Labour and Employment Department – Appointment on Compassionate Ground – Comprehensive Guidelines – Orders - Issued

**LABOUR AND EMPLOYMENT (01) DEPARTMENT**

G.O.(Ms.)No.18

Dated:23.01.2020

Please Visit [www.aoeaeatnpwd.org](http://www.aoeaeatnpwd.org) for full G.O.

**RETIREMENT ON 31.01.2020**

வரிசை எண்.	பெயர் திரு/திருமதி/செல்வி	பதவி
1.	C.நம்பிராஜன்	கண்காணிப்புப் பொறியாளர்
2.	K.சுந்தரப்பன்	செயற் பொறியாளர்
3.	P.கருணாநிதி	உதவி செயற்பொறியாளர்
4.	K.சுந்தரராஜு	உதவி செயற்பொறியாளர் (மின்)
5.	M.சுதாகர்	உதவி செயற்பொறியாளர்

அரசாணை (வாலாயம்) எண்.38, பொதுப்பணித்(எப்1)துறை, நாள் : 31.01.2020  
**We wish them a happy, peaceful & active retired life - Editor**

**Wedding Greetings**

Bridegroom	Bride	Date & Venue
<b>Er.U.S.Arivasu</b> , B.E., Assistant Engineer, PWD, WRD, Nanguneri, Tirunelveli	<b>Er.D.Muppidathi</b> , M.E., Assistant Engineer, PWD, WRD, Tenkasi	<b>Muhurtham</b> on Sunday <b>09.02.2020</b> between 10.30 A.M and 11.30 A.M. at “ <b>Vinoth Mahal</b> ” Cauvery Nagar, Thanjavur <b>Reception</b> on Wednesday <b>12.02.2020</b> from 12.00 P.M. – onwards @ “ <b>May Flower Hall (Hotel Laura Paradise)</b> ” Opp New Bus Stand, Tirunelveli
<b>Er.A.K.Raj Kanna</b> , B.E. M.B.A., S/o.A.Kumar, Superintending Engineer, PWD, Building (C&M) Circle, Coimbatore	<b>Ar.K.S.Nivethana</b> , M.Arch.,	<b>Reception</b> on Thursday <b>12.03.2020</b> from 6.00 P.M. – 10.00 P.M and <b>Muhurtham</b> on Friday <b>13.03.2020</b> between 6.00 A.M and 7.25 A.M. “ <b>P.V.K.Mahal</b> ” Thadikombu Road, Dindugul

**We wish them a happy & Prosperous Wedded Life -Editor**

**சங்கத்தின் கோரிக்கைக் கடிதங்கள்**

Letter to the **Engineer-in-Chief, WRO & Chief Engineer (General), PWD,** Chepauk, Chennai – 600 005 on Judgment pronounced in WP No.24354 of 2010, WP (MD) No.985 of 2010 & 2157 of 2010 – Implementation requested – regarding, vide **Letter No.003/GS-AOE/160-2020, Dt:10.02.2020**

Sir,

We enclose a copy of the Judgment issued by Hon'ble Mr.Justice Subramonium Prasad in the above Writ Petition, where in orders have been issued in the operative portion of the Judgment vide para No.34 to 39.

We request you to take immediate necessary action to implement the above orders.

With kind regards,

Yours truly,

Encl.: Copy of Judgment referred in the subject.

**Er.K.Murugan,**  
General Secretary, AOE

Letter to the **Engineer-in-Chief, WRO & Chief Engineer (General), PWD,** Chepauk, Chennai – 600 005 on Revision of scale of pay – orders of the Hon'ble Supreme Court of India, dated 28.11.2009 in C.A.Nos.10029/2017, 10030-10189/2017 and batch cases – Constitution of Pay Grievance Redressal Committee – Memorandum submitted for Redressal of Pay Grievances of Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers and Executive Engineers of TNPWD – Reg., vide **Letter No.002/GS-AOE/153-2020, Dt:21.01.2020**

Respected Sir,

- Ref:**
1. G.O.Ms.No.381, Finance (Pay Cell) Dept. dated 04.12.2019
  2. Our letter 002/GS-AOE/152-2019, dated 02.01.2020

The Government in the reference 1<sup>st</sup> cited constituted a Pay Grievance and Redressal Committee under the chairmanship of Hon'ble Mr. Justice D.Murugesan, Formerly Chief Justice of Delhi High Court, to look into the Grievances those categories who are affected by the issue of Government Orders G.O.Ms.No.71, Finance (Pay Cell) Department, dated 22.07.2013.

In this connection we wish to state that Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers and Executive Engineers are getting following pay scales in the 6<sup>th</sup> Pay Commission pay scales based on various court orders.

1.	Assistant Engineers	Rs.15600-39100+GP5400
2.	Assistant Executive Engineers	Rs.15600-39100+GP6600
3.	Executive Engineers	Rs.15600-39100+GP7600

They are not allowed to move to 7<sup>th</sup> Pay Commission corresponding to the pay scales granted by the One Man Commission 2010.

Now, we submitted a detailed memorandum to the PGRC highlighting our demands and hope that we will succeed in our request.

We, enclose herewith the GIST of our demand, which was already recommended by the Board of Engineers and request our Engineer-in-Chief, WRO and Chief Engineer (General) PWD to recommend the following pay scales to our Assistant Engineers, Assistant Executive Engineers and Executive Engineers.

1.	Assistant Engineer	Rs.15600-39100+GP5400
2.	Assistant Executive Engineer	Rs.15600-39100+GP6600
3.	Executive Engineer	Rs.15600-39100+GP7600

We request that our above demand may be addressed to the PGRC headed by Hon'ble Mr. Justice D.Murugesan, Former Chief Justice of Delhi High Court.

With kind regards,

Yours truly,  
**Er.K.Murugan,**  
General Secretary, AOE



Letter to the **Principal Secretary to Government**, PWD, Secretariat, Chennai – 600 009 on Temporary panel for Superintending Engineers – req, vide **Letter No.003/GS-AOE/158-2020, Dt:04.02.2020**

Sir,

**Ref:** Out letter No.002/GS-AOE/146-2019, Dt.21.11.2019

We invite a kind attention to our letter cited, where in we have requested the Government for filling up the vacant Superintending Engineers Posts (17 Nos. upto 31.03.2020). (Copy enclosed)

We once again request the Government to approve the Temporary Promotion for Superintending Engineer posts to the Executive Engineers who are on the verge of their retirement.

With kind regards

Yours truly,

**Er.K.Murugan,**  
General Secretary, AOE

Copy to the Engineer-in-Chief, WRD & Chief Engineer (General), PWD, Chepauk, Chennai – 5 for information and necessary action.

சென்னைக்கு வரும் பொறியாளர் உறுப்பினர்கள் அனைவரும் புதுப்பிக்கப்பட்ட பொறியாளர் இராமலிங்கம் இல்லத்தை பயன்படுத்திக்கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது. தங்களுக்கு தேவையான அனைத்து வசதிகளும் AC & WiFi உட்பட செய்யப்பட்டுள்ளது.

- இல்லப் பொறியாளர், சென்னை

## **ஆசியாவின் பொறியியல் அதிசயம்!**

### **பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்ட வரலாறு**

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ளது பெரியாறு பள்ளத்தாக்கு. இங்குள்ள தமிழகப் பகுதியில், 29 சதுர மைல் பரப்பில், சோலைக்காடுகள் நிறைந்த அடர்ந்த வனப் பகுதியில் உருவாகும் சிற்றோடைகள், நீர் ஊற்றுகள், சிற்றாறுகள் இணைந்து கட்டமலையில் நீராறு உற்பத்தியாகிறது. “தென்னிந்தியாவின் சிரபுஞ்சி” என்று அழைக்கப்படும் இந்த இடத்தில் கிடைக்கும் நீரின் அளவு அபரிமிதமானது.

கட்டமலையிலிருந்து பாய்ந்து வரும் நீராறு, கல்லார் என்னும் இடத்தில் இடைமலையாற்றில் கலக்கிறது. பெரியாறு நதியின் கிளை நதிதான் இந்த இடைமலையாறு. மேற்கு நோக்கிப் பாய்ந்து இடைமலையாற்றில் கலக்கும் தண்ணீரை, தொலைவில் உள்ள சோலையாறு பகுதிக்கு கொண்டுவர வேண்டும். சமவெளியாக இருந்தால் பெரிய கால்வாய் வெட்டி, தண்ணீரை எடுத்து வரலாம். மலைகள், பள்ளத்தாக்குகள் நிறைந்த, அடர்ந்த வனப் பகுதியில் ஆற்றை திசை திருப்புவது என்பது, தமிழகப் பொறியாளர்களுக்கு சவாலான வேலையாக இருந்தது.

அதுவும் அதிகப்பட்சமாக விநாடிக்கு 37,760 கனஅடி வெள்ளம் வரும் ஆற்றின் திசையை மாற்றுவது சாதாரண பணியா? அங்குள்ள மலையை 6 மீட்டர் உயரத்துக்கு குதிரை லாட வடிவில் குடைந்து, 4.266 கிலோமீட்டர் தொலைவுக்கு சுரங்கம் அமைத்து, விநாடிக்கு 2,660 கனஅடி தண்ணீரை சுரங்கத்துக்குள் கொண்டு சென்றால் மட்டுமே அது சாத்தியம் என்று தீர்மானிக்கப்பட்டது. அத்துடன், பாய்ந்து வரும் ஆற்று நீரை தடுத்து நிறுத்தி, இந்த சுரங்கத்துக்குள் அனுப்ப வேண்டும். அதற்கு ஒரு சிற்றணை கட்ட வேண்டும்.

இதற்காக கடல் மட்டத்தில் இருந்து 3,720 அடி உயரத்தில் அணைக்கு அஸ்திவாரம் அமைக்கப்பட்டது. 85 அடி உயரத்துக்கு, 90 அடி அகலத்தில், 0.07 சதுர மைல் பரப்பில் 39 மில்லியன் கனஅடி தண்ணீர் தேங்கிநிற்கும் வகையில் அணை கட்டப்பட்டது. மேல் நீராறு அணையின் கொள்ளளவு 35 மில்லியன் கனஅடி. ஆனால், ஓராண்டுக்கு கிடைக்கும் நீரின் அளவு 9 டி.எம்.சி.

#### **கீழ்நீராறு அணை!**

அதேபோல, மேல்நீராற்றில் இருந்து 8 கிலோமீட்டர் தொலைவில், நீராற்றின் குறுக்கே கீழ்நீராறு அணை கட்டப்பட்டது. இந்த அணை மேல் நீராறு அணையைவிட 8.2 சதுர மைல்கள் அதிக வடிகால் பரப்பு கொண்டது. இந்த அணையின் வடிவமைப்பு, இரு பருவ மழைக்காலங்களில் கிடைக்கக்கூடிய மழைநீரை தேக்கி வைக்கக்கூடிய கொள்ளளவு கொண்டதாகவும் இருக்க வேண்டும். கீழ் நீராறு அணையிலிருந்து வெள்ளக்காலங்களில் திறந்துவிடப்படும் தண்ணீர், சோலையாறு பகுதியைச் சென்றடையும் வகையில் சுரங்கத்தின் உயரம் மற்றும் கொள்ளளவு இருக்க வேண்டும் என்று தீர்மானிக்கப்பட்டது.

இதற்காக 141 அடி உயரம், 620 அடி நீளத்துக்கு, மேல் நீராறு அணையின் கொள்ளளவைவிட 8 மடங்கு அதிக கொள்ளளவு கொண்டதாக கீழ்நீராறு அணை கட்டப்பட்டது. 37.20 சதுரமைல் அளவுக்கு நீர்பிடிப்புப் பகுதிகளை கொண்ட இந்த அணைக்கான அதிகபட்ச நீர்வரத்து விநாடிக்கு 46,020 கனஅடி. அணையின் கொள்ளளவு 274 மில்லியன் கனஅடி. இந்த அணையிலிருந்து கிடைக்கும் நீரின் அளவு 2.50 டிஎம்சி.

அணைக்கான திட்டம் தயாரானது. எனினும், அணையிலிருந்து பாதுகாப்பான முறையில் தண்ணீர் வெளியேறினால் மட்டுமே, அணையின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய முடியும். இதற்காக சோலையாறு பகுதிக்கு, கீழ் நீராறு அணையிலிருந்து 8.129 கிலோமீட்டர் நீளம், 6.70 மீட்டர் உயரத்துக்கு மலையைக் குடைந்து, விநாடிக்கு 2,200 கனஅடி தண்ணீரைக் கொண்டுசெல்லும் திறன் கொண்ட சுரங்கப் பாதையை அமைத்தனர் பொறியாளர்கள். இந்த இடத்தில் பொறியாளர்கள் பயன்படுத்திய தொழில்நுட்பம் வியக்க வைக்கும். பல்வேறு நாடுகளில் உயரமான இடங்களில் கட்டப்பட்ட பல அணைகள் சேதமடைந்து, நீர்க்கசிவு உள்ளிட்ட பிரச்சினைகளை சந்தித்து வருகின்றன. ஆனால், இந்தியாவில் முதல்முறையாக மலையைக் குடைந்து, சுரங்கம் அமைத்து கட்டப்பட்ட இந்த அணைகள் தற்போதுவரை எவ்விதப் பிரச்சினையுமின்றி பயன்பாட்டில் உள்ளது. இதுவே, பொறியாளர்களின் திறமைக்குச் சான்று.

பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு பாசனத் திட்ட ஒப்பந்தப்படி, பிஏபி திட்ட நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் கிடைக்கும் 50.05 டிஎம்சி தண்ணீரில், தமிழ்நாடு, கேரளா மாநிலங்கள் நீர்ப்பாசன ஆண்டாக ஜூலை மாதத்திலிருந்து, அடுத்த ஜூன் மாதத்துக்குள் ஆழியாறு அணையிலிருந்து மணக்கடவு வழியாக 7.25 டிஎம்சி தண்ணீரும், சோலையாறு அணையிலிருந்து 12.30 டிஎம்சி தண்ணீரும் கேரளத்துக்கு வழங்குவது தொடர்பாக, இரு மாநில நீர் ஒழுங்காற்று மற்றும் நீர்ப்பங்கீடு வாரியத்தின் உயர்நிலைக் குழுக் கூட்டத்தில் ஆலோசிக்கப்படும். முன்னதாக, ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிப்ரவரி 1 மற்றும் செப்டம்பர் 1-ம் தேதி, கேரளா சோலையாறு நீர்தேக்கத்தில் தண்ணீரின் அளவை பரிசோதித்து, இரு மாநில அதிகாரிகளும் பதிவேட்டில் பதிவு செய்து, கையெழுத்திடுவர்.

#### **சோலைக்காடுகளின் தாய்மடி !**

பசுமைமாறா சோலைக்காடுகள் நிறைந்த வனப் பகுதிகளின் வழியாக பாய்ந்து வரும் ஆற்றுக்கு சோலையாறு என்று பெயர். இந்த ஆற்றின் குறுக்கே அணை கட்டும் பணி 1961-ல் தொடங்கி, 1971-ல் முடிக்கப்பட்டது.

அடர்ந்த வனப் பகுதியில் கொசுக்கடியால் மலேரியா நோய் பாதிப்பு, மண் சரிவு, சுரங்கம் தோண்டும்போது வெடி விபத்து போன்றவற்றில் உயிர்த் தியாகம் செய்த பணியாளர்கள் உள்ளிட்ட ஆயிரக்கணக்கான தொழிலாளர்களின் கடின உழைப்பு, இரவு-பகல் பார்க்காமல் பணியாற்றிய பொறியாளர்களின் திட்டமிடல் ஆகியவற்றால், 345 அடி உயரத்தில் இன்றும் கம்பீரமாய்க் காட்சியளிக்கிறது சோலையாறு அணை.

ஓர் அணையின் உயரம், நீளம், பாசனப் பரப்பு, வடிவமைப்பு, கொள்ளளவு என ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு, அந்த அணையை பெரிய அணையா, சிறிய அணையா என பொறியாளர் மதிப்பிடுவர். தமிழகத்தில் உள்ள அணைகளில் உயரமான அணை சோலையாறு அணையாகும். இதன் உயரம் 345 அடி நீமட்டம் 160 அடி. தமிழகத்தில் உள்ள பெரிய அணைகளின் ஒன்றான இந்த அணை, ஆசியாவிலேயே 2-வது ஆழமான அணையாகவும் உள்ளது. இந்த அணையின் நீளம் 4,082 அடி. இரண்டு சதுர மைல் அளவுக்கு தண்ணீர் பரப்பு கொண்ட இந்த அணையில், 5.42 டிஎம்சி தண்ணீரைத் தேக்கிவைக்க முடியும்.

தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ மழைக் காலங்களில் 47 சதுர மைல் பரப்பில் பொழியும் மழை காரணமாக, இந்த அணைக்கு அதிகப்பட்சமாக விநாடிக்கு 15,462 கனஅடி நீர்வரத்து இருக்கும் என்பதைக் கணக்கிட்டு, 345 அடி உயரத்துக்கு அணை கட்ட பொறியாளர்கள் தீர்மானித்தனர்.

அதாவது, கடல் மட்டத்திலிருந்து 3,290 அடி உயரத்துக்கு தண்ணீரைத் தேக்கிவைக்கக் கூடியதாக இந்த அணை வடிவமைக்கப்பட்டது. பருவமழைக் காலங்களில் சோலையாறு அணை நிரம்பியதும், அதன் உபரி நீர் சேட்ல்டேம் (உபரிநீர் போக்கி) வழியாக பரம்பிசுளம் அணைக்குத் திறந்து விடப்படும்.

பிஏபி திட்டத்தின் மிகப் பெரிய அணையான பரம்பிக்குளம் அணையின் கட்டுமானப் பணியில் ஈடுபட்ட பொறியாளர் முத்துசாமி, பிஏபி திட்டத்தில் அணை கட்டுமானம், சுரங்க நீர்வழிப்பாதை அமைத்தல் ஆகியவை குறித்த நினைவுகளைப் பகிர்ந்துகொண்டார்.

“மலைப் பகுதியில் அமைந்துள்ள அணைகளில் பெரிய அணை பரம்பிக்குளம், சமவெளியில் உள்ள அணைகளில் பெரிய அணை ஆழியாறு. இந்த இரு அணைகளின் பெயரை இணைத்து பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு திட்டம் என்று பெயரிடப்பட்டது.

அணை கட்டும் இடம் தேர்வு செய்யப்பட்ட பின்னர், தென் மாவட்டங்களில் இருந்து ஒப்பந்ததாரர்கள் மூலம் 10 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட கூலித் தொழிலாளர்கள் வரவழைக்கப்பட்டனர். அடர்ந்த வனப் பகுதியில் சாலைகள் அமைக்கப்பட்டன. தொழிலாளர்கள் தங்குவதற்கு 100-க்கும் மேற்பட்ட நீண்ட குடிசைகளும் கட்டப்பட்டன. பிஏபி திட்ட கட்டுமானம் மற்றும் சுரங்கம் தோண்டும் பணியின்போது 20-க்கும் மேற்பட்டோர் உயிரை இழந்துள்ளனர்.

#### முதல் சுரங்கப் பாதை!

பரம்பிக்குளம் அணை கட்டுமானப் பணிகள் ஒருபுறமும், பரம்பிக்குளம் தூணக்கடவு சுரங்கம் அமைக்கும் பணி மறுபுறமும் துரிதமாக நடைபெற்றது. பரம்பிக்குளம்-தூணக்கடவு சுரங்கம், பிஏபி திட்டத்தில் வெட்டப்பட்ட முதல் சுரங்கமாகும்.

பரம்பிக்குளம்-தூணக்கடவு இடையே 8,186 அடி நீளத்துக்கு, குதிரை லாட வடிவில் சுரங்கம் தோண்ட முடிவு செய்தனர். சுரங்கத்தின் ஒரு முகப்பு பரம்பிக்குளத்திலும், மற்றொரு முகப்பு தூணக்கடவிலும் இருந்தது. சுரங்கம் தோண்டும் பணியில் ஒரு குழுவினர் பரம்பிக்குளத்திலிருந்து தூணக்கடவு நோக்கியும், மற்றொரு குழுவினர் தூணக்கடவிலிருந்து பரம்பிக்குளம் நோக்கியும் ஈடுபட்டிருந்தனர்.

இந்த தொழில்நுட்பத்தில் சுரங்கம் தோண்டினால் நீண்டகாலம் பிடிக்கும், 8 அணைகள், 8 சுரங்கப் பாதைகள், 10 கால்வாய்கள் அடங்கிய பிரம்மாண்டமான இந்த திட்டத்தை குறித்த காலத்தால் முடித்தால் மட்டுமே, மதிப்பீட்டுத் தொகைக்குள் முடிக்க முடியும். பணியை விரைந்து முடிக்க நினைத்து முதன்மைப் பொறியாளர் யூ.ஆனந்த ராவ், “பிஏபி திட்டத்தில் வெட்டப்படும் முதல் சுரங்கப் பாதையான பரம்பிக்குளம் சுரங்கப் பாதையை விரைந்து முடித்தால் மட்டுமே, மற்ற 7 சுரங்கப் பாதை பணிகளை விரைவில் தொடங்க முடியும்” என்று தனது குழுவினரிடம் அடிக்கடி கூறுவார்.

இதற்காக, கண்காணிப்புப் பொறியாளர் சி.ஆர்.ராமமூர்த்தி, பி.பாலகிருஷ்ணன், செயற் பொறியாளர் டி.எஸ்.கண்ணன், வி.பி.சுந்தரம் மற்றும் பொறியாளர்களுடன் ஆலோசனை நடத்தினார்.

#### நான்கு முகப்புகள் இருக்கக் கூடாதா?

“ஒரு சுரங்கத்துக்கு இரண்டு முகப்புகள்தான் இருக்க வேண்டுமா? நான்கு முகப்புகள் இருக்கக் கூடாதா? இந்த சுரங்கப் பணியில் 4 முகப்புகளை அமைக்கப் போகிறோம். அதற்கான தொழில்நுட்ப சாத்தியக் கூறுகளைக் கண்டறியுங்கள்” என்றார். இதையடுத்து, தமிழகப் பொறியாளர்கள், “3 பாயின்ட் பிராப்ளம்” என்ற நுட்பத்தில், சர்வே நடத்த முடிவு செய்தனர்.

ஒரு சுரங்கப் பாதை அமைக்க அளவீடு செய்யும் ஆய்வுப் பணிக்கு, உயரமான மலைகளின் மீது ஏறி, இரு பாயின்ட்களை சர்வே செய்து, அதை அடிப்படையாகக் கொண்டு, நிலப் பகுதியில் ஒரு பாயின்ட் சர்வே செய்து, கற்பனைக் கோடுகள் மூலம் இந்த 3 பாயின்ட்களையும் இணைந்து, “பேஸ் லைன் வேல்யூ”வைக் கணக்கிட்டனர்.

இதை அடிப்படையாகக் கொண்டு, மீண்டும் மலை மீது ஏறி 2 பாயின்ட்கள் சர்வே செய்தனர். இவ்வாறு ஒரு பாயின்ட் சர்வே செய்வதற்கே ஒரு நாளாகும். இந்த முறைக் “3 பாயின்ட் பிராப்ளம்” என்று பெயர். ஆறு இன்ஜினீயர்கள் தினமும் 8 மணி நேரம் வீதம், ஒரு மாதம் சுரங்கம் அமைக்கும் சர்வே பணியில் பணியாற்றினர். சுரங்கத்தின் மொத்த நீளம் கணக்கிடப்பட்டு, அதன் மையப் புள்ளி கண்டறியப்பட்டது. அந்த இடத்தில் கிணறு தோண்டி, அதனுள்ளே லாரி சென்று வரக்கூடிய அளவுக்கு, சரிவான நிலப் பாதை அமைக்கப்பட்டது. சுரங்கம் தோண்டும் பணியில் 4 குழுக்கள் ஈடுபட்டன. ஏற்கனவே ஒரு குழுவினர் பரம்பிக்குளம் முகப்பிலிருந்தும், மற்றொரு குழுவினர் தூணக்கடவு முகப்பிலிருந்து சுரங்கம் தோண்டும் பணியில் ஈடுபட்டிருந்தனர். தற்போது மேலும் இரு குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன. இதில் ஒரு குழுவினர் சுரங்கக் கிணற்றின் ஒரு முகப்பில் இருந்து பரம்பிக்குளம் நோக்கியும், மற்றொரு குழுவினர் சுரங்கக் கிணற்றின் மற்றொரு முகப்பில் இருந்து தூணக்கடவு நோக்கியும் சுரங்கம் தோண்டும் பணியில் ஈடுபட்டனர். இதில் எதிர்முனையிலிருந்து வருவோரும், இந்தப் பகுதியிலிருந்து செல்வோரும் ஒரு நேர்க்கோட்டில் ஒன்றையொன்று சந்திக்காமலேயே சென்றுவிடும் சிக்கல் இருந்தது. என்ன செய்தார்கள் தமிழகப் பொறியாளர்கள்.

“தமிழகப் பொறியாளர்கள் பயன்படுத்திய “3 பாயின்ட் ப்ராப்ளம்” என்ற தொழில்நுட்பத்தில், அனைத்து சுரங்கங்களும் ஒன்றரை அடி வித்தியாசத்தில் நேர்க்கோட்டில் சந்தித்துக்கொண்டன. சுரங்கம் அமைக்கும் அனுபவமே பெற்றிடாத தமிழகப் பொறியாளர்கள் முதல் முறையாக அமைத்த சுரங்கங்கள் பெறும் ஒன்றரை அடி வித்தியாசத்தில் இணைக்கப்பட்டது பொறியாளர்களை பெரிதும் மகிழ்ச்சியில் ஆழ்த்தியது. தற்போது, அடர்ந்த வனப் பகுதிக்குள் இந்த சுரங்கத்தின் கிணற்றுக்கான நிலப்பாதை உள்ளது.

பரம்பிக்குளம்-தூணக்கடவு சுரங்கப் பாதை வெற்றிகரமாக முடிந்ததையடுத்து, அடுத்தடுத்து சுரங்கப் பாதைகள் அமைக்கும் பணியும் சிறப்பாக நிறைவடைந்தது. இந்த திட்டத்தில், அதிக சுரங்கப் பாதைகளைக் கொண்ட நவமலை சுரங்கப் பாதை 3 அங்குல வித்தியாசத்தில் இணைக்கப்பட்டது. இது தமிழகப் பொறியாளர்களின் திறமையை உலகறியச் செய்தது. வெறும் 3 அங்குல வித்தியாசத்தில், நேர்க்கோட்டுப் பாதையில் நவமலை சுரங்கப்பாதை இணைக்கப்பட்ட செய்தி, முதன்மைப் பொறியாளர் யூ.ஆனந்தராவுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டது. மகிழ்ச்சியில் துள்ளிக் குதித்து ஆனந்தராவ், அன்று இரவு பிஏபி திட்டத்தில் பணியாற்றி வந்த சுமார் 10 ஆயிரம் தொழிலாளர்களுக்கும் இரவு விருந்து அளிக்க உத்தரவிட்டார்.

தமிழகப் பொறியாளர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவே, பிஏபி திட்டத்தில் உள்ள 8 அணைகள், 8 சுரங்கப் பாதைகளை 10 ஆண்டுகளில் முடிக்க முக்கிய காரணமாக இருந்தது.

பரம்பிக்குளம் அணையின் கட்டுமானப் பணியில், டி.எஸ்.கண்ணனின் பார்வையிலிருந்து எதுவும் தப்பாது. பெற்றோருக்கு ஒரே பிள்ளையான இவர். அமராவதி அணை திட்டத்தில் இளநிலைப் பொறியாளராக பணியாற்றிவர். தனது 32-வது வயதில் பிஏபி திட்டத்தில் சேர்ந்தார். பரம்பிக்குளம் அணை கட்டுமானம் நடைபெறும் இடத்துக்கு 6 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை வரும் கண்ணனின் தாய், அவரிடம் திருமணம் செய்து கொள்ள வலியுறுத்திவந்தார். பரம்பிக்குளம் அணை கட்டுமானத்தில் தீவிரமாக ஈடுபட்ட வந்த கண்ணன், தாயின் விருப்பத்தை மறுத்து வந்தார். ஒரு கட்டத்தில் அணையின் திறப்பு விழா முடிந்த பின்னரே, தனக்குத் திருமணம் என சபதமேற்றார்.

மகனின் முடிவை மாற்ற முடியாமல் அவரது தாய் வருத்தத்துடன் சென்னை திரும்பினார். அணை கட்டி முடித்த பின்னர், தனது 42-வது வயதில்தான் அவர் திருமணம் செய்து கொண்டார். சென்னையில் நடைபெற்ற அவரது திருமணத்தில், பிஏபி திட்டத்தில் பணியாற்றிய அனைவரும் பங்கேற்றனர். அணை கட்டுமானப் பணிக்காக தனது திருமண வாழ்வை 10 ஆண்டுகள் தள்ளிப்போட்டவர் டி.எஸ்.கண்ணன். இவ்வாறு தமிழகப் பொறியாளர்கள், தங்களது உயிரைப் பணயம் வைத்து, வாழ்வைத் தியாகம் செய்து கட்டப்பட்டது பரம்பிக்குளம் அணை” என்றார் நெகிழ்ச்சியுடன் முத்துசாமி.

விவசாயிகளை வாழ்விக்கும் திருமூர்த்தி அணை கற்பனைக்கும் எட்டாத பொறியியல் சாகசம்!

ஏழு கடல் தாண்டி, ஏழு மலைகளுக்கு அப்பால் உள்ள புதையலை எடுத்து வரும் சாகசத்தைக் கற்பனைக் கதைகளில் படித்திருக்கலாம். ஆனால், ஆணைமலை மலைத் தொடரில், எண்ணற்ற மலைக் குன்றுகளுக்கு அப்பால் உள்ள தூணக்கடவு அணையில் இருக்கும் தண்ணீரை 10 சுரங்கங்கள் வழியாக 49.30 கிலோமீட்டர் தொலைவுக்கு எடுத்து வந்து, திருமூர்த்தி அணையில் தேக்கி வைத்த, கற்பனைக்கு எட்டாத பொறியியல் சாகசத்தை தமிழகப் பொறியாளர்கள் நிகழ்த்திக் காட்டினர்.

பிஏபி திட்டத்தில் அதிக பாசனப் பரப்பைக் கொண்ட திருமூர்த்தி அணை 1967-ல் கட்டிமுடிக்கப்பட்டது. உடுமலையிலிருந்து 20 கிலோமீட்டர் தொலைவில், கூச்சி மலைக்கு எதிர்புறத்தில் பாலாற்றின் குறுக்கே, கடல் மட்டத்திலிருந்து 1,337 அடி உயரத்துக்கு நீரைத் தேக்கிவைக்கும் வகையில் அணையின் உயரம் வடிவமைக்கப்பட்டது. இதற்குக் காரணம் 31 சதுரமைல் பரப்பில் பெய்யும் மழைநீர், பல சிற்றாறுகளின் வழியாக, பஞ்சலிங்க அருவியிலிருந்து 900 மீட்டருக்கு கீழே உள்ள திருமூர்த்தி கோயிலின் அருகே, மலையடிவாரத்தை அடைகிறது.

அங்கு 8,792 நீளம், 128 அடி உயரத்துக்கு அணையைக் கட்டினால், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் கிடைக்கும் மழைநீர் மற்றும் காண்டுர்க் கால்வாய் வழியாக கொண்டு வரப்படும் தண்ணீர் ஆகியவற்றை அணையில் 60 அடி உயரத்தக்கு சேமிக்க முடியும். அத்துடன் 1.50 சரது மைல் பரப்பளவுக்கு, 1.935 டிஎம்சி தண்ணீரைத் தேக்கிவைக்க முடியும். மேலும், பருவமழைக் காலங்களில் பெய்யும் கனமழையால் அணைக்கு அதிகபட்சமாக விநாடிக்கு 15,820 கனஅடி வெள்ளம் வரலாம் என்பதைக் கணக்கிட்டு, அணையிலிருந்து தண்ணீரை வெளியேற்ற 7.90 மீட்டர் உயரத்தில், 3.70 மீட்டர் அகலத்தில் 5 வெள்ள வழிப்பாதைகளும் அமைக்கப்பட்டன.

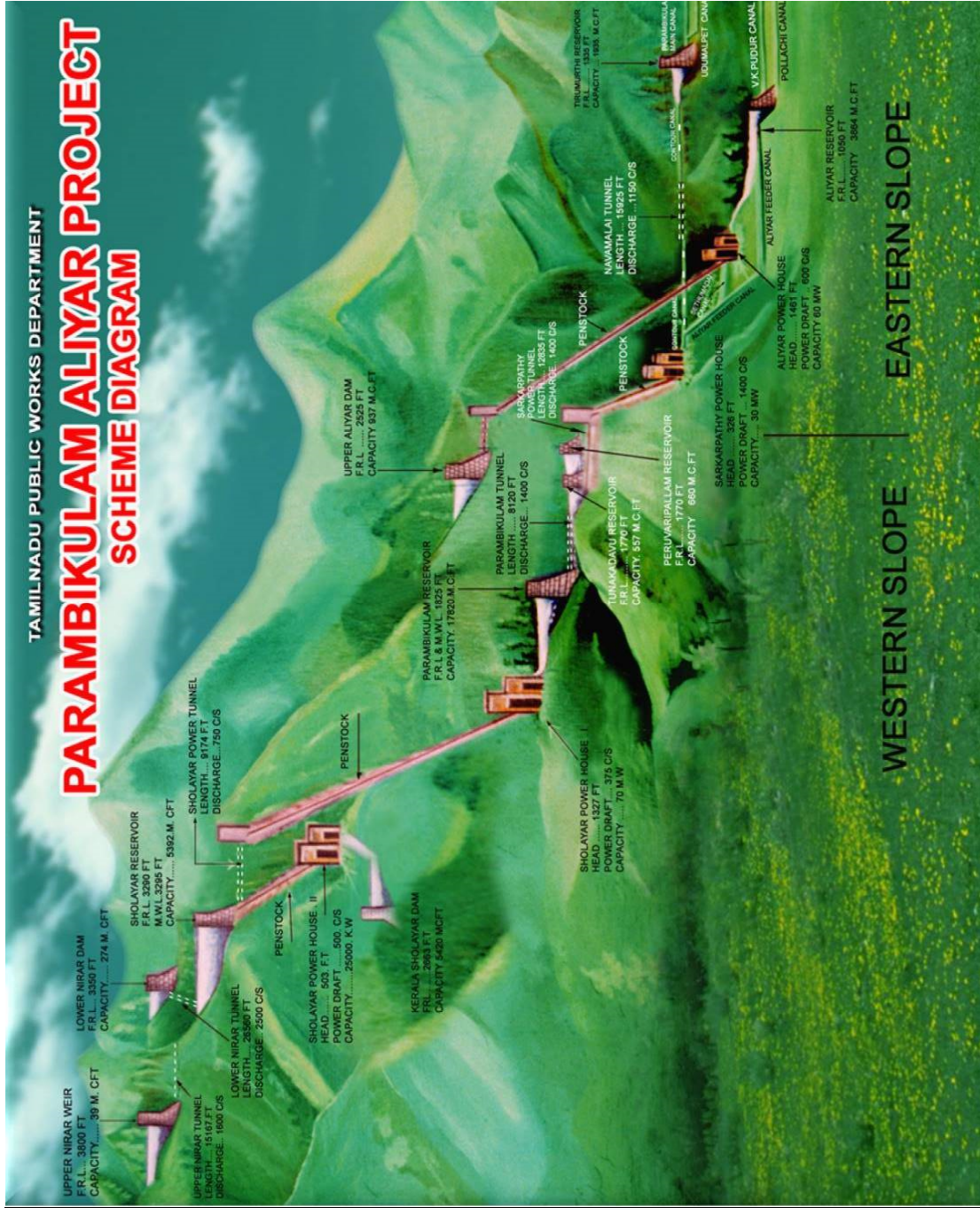
சர்க்கார்பதியிலிருந்து 49.30 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள காண்டுர்க் கால்வாய் மூலம் எடுத்து வரப்படும் தண்ணீரையும், சொந்த நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் கிடைக்கும் மழைநீரையும், 1.935 டிஎம்சி கொண்ட திருமூர்த்தி அணையில் சேமித்து, பின்னர் 124 கிலோமீட்டர் நீளம் கொண்ட பரம்பிக்குளம் பிரதானக் கால்வாய் மூலம் கொண்டுசென்று, அதிலிருந்து 1,012 கிலோமீட்டர் நீளம் கொண்ட கிளைக் கால்வாய்கள் மூலம், வால்பாறை, பொள்ளாச்சி, உடுமலை, கிணத்துக்கடவு, பல்லடம், திருப்பூர், பொங்கலூர் (இன்றைய குலூர் தொகுதி), தாராபுரம், காங்கேயம், வெள்ளக்கோவில் ஆகிய 7 சட்டப்பேரவைத் தொகுதிகளுக்கு உட்பட்ட 3,77,152 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு பகிர்ந்து அளிக்கும் திட்ட வடிவம், தமிழகத்தின் வேறெந்த பாசனத் திட்டங்களிலும் காணக்கிடைக்காத பொறியியல் தொழில்நுட்ப சாதனையாகும்.

(முழுமையாக படித்திட : ஆசியாவின் பொறியியல் அதிசயம்! பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு பாசனத்திட்ட வரலாறு - ஆசிரியர் : எஸ்.கோபு, வெளியீடு : இந்து தமிழ் திசை, விலை ரூ.100/-)



TAMILNADU PUBLIC WORKS DEPARTMENT

# PARAMBIKULAM ALIYAR PROJECT SCHEME DIAGRAM



RNI No.TNBIL/2010/35983

Regd.News Magazine

Date of Publication : Third week of  
every month

தனி பிரதி ரூ.10/-

PORIYAALAR, Egmore RMS / 1 Patrika, Chennai Reg. No.T.N. / CH (C) / 307 / 18 - 20

Posted on : 22.02.2020, Licensed to Post without prepayment under WPP No.TN/PMG(CCR), WPP No.340/18-20



**31.01.2020** அன்று திருச்சியில் நடைபெற்ற **பொறி.S.கார்த்திகேயன்**, முன்னாள் சிறப்புத் தலைமைப் பொறியாளர், பொபது மற்றும் முன்னாள் இல்லப் பொறியாளர், பொறியாளர் இராமலிங்கம் இல்லம், அவர்களின் மகளின் திருமண வரவேற்பு நிகழ்ச்சியில் நமது தலைமைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள் நேரில் சென்று வாழ்த்துக்களைத் தெரிவித்தனர்.

### **For the kind Attention of our member Engineers**

#### **Membership Subscription for the year 2020**

<b>Annual Member Subscription</b>	<b>Rs. 2000/-</b>
<b>Life Membership Spl. Subscription</b>	<b>Rs. 1000/-</b>
<b>Retired Engineers (For Poriyaalar Only)</b>	<b>Rs. 500/-</b>

- We request our member Engineers to pay the **Subscription for the year 2020** be a continuous member of our Association.

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

**Er.D.Rajeshwar Babu**  
Treasurer, AOE & AEA

**Er.K.Murugan**  
General Secretary, AOE

Printed by: **Mr.S.G.PARTHASARATHY**, and Published by: **Er.C.BALAMURUGAN**, M.E., PGDFE., on behalf of Association of Engineers, PWD from Association of Engineers, PWD, 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, PWD Campus, Chepauk, Chennai-5, Editor : **Er.K.MURUGAN**, M.E.,