

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

Price – Rs.10/-
தனி பிரதி – ரூ.10/-

பொறியாளர்

PORIYAALAR

கட்டடம் - 10
Volume – 10

அடுக்கு - 05
Issue - 05

பிப்ரவரி 2019
February 2019



INDEF Southern Region meeting on 20.01.2019 at Bengaluru



பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்
தமிழ்நாடு பொதுப்பணித்துறை
சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005
தொலைபேசி : 044 – 2851 5445
பொறியாளர் இராமலிங்கம் இல்லம் : 044 – 2854 4043

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



பிப்ரவரி 2019

பொறியாளர்

1

INDEF Southern Region meeting on 20.01.2019 at Bengaluru



Er.D.S.Devaraju



Er.Thimmegowda



Er.Venkateswarlu



Er.K.Anbu



Er.P.Krishnamoorthy



Er.M.Nagaraj



Er.S.Ananth



Er.K.Punithavel



Er.R.Deepak



Er.SPrakash



Er.D.Rajeshwar Babu



Er.Sardar Omkar Singh



Er.V.S.Chandrasekar



		☞ உள்ளே ...		
☞ பொதுச் செயலாளர் மடல்	4	☞ ஓய்வு பெற்றோர் பட்டியல் (ஜனவரி)	22	
☞ கிளைச் சங்கச் செய்திகள்	7	☞ பொறியாளர் நலநிதி திட்டம்	23	
☞ 9வது தலைமை சங்க செயற்குழு குறிப்புகள்	8	☞ அரசாணைகள்	24	
☞ Technical Article	11,32	☞ சங்கத்தின் கோரிக்கை கடிதங்கள்	29	
☞ INDEF Southern Region Minutes	17	☞ Invitation to New AE's	33	
☞ திருமன வாழ்த்துக்கள்	20	☞ CEC Circular	34	
☞ Special Contribution	21	☞ வாழ்த்துச் செய்திகள்	35	

Editorial

Amalgamation of building Activities – Need of the hour

Recently we came to know about handing over of construction & maintenances of building works of Adhidraavidar welfare department to the Public Works Department (PWD) through leading dailies which was originally being executed by THADCO. The above move of the Government ensures that the PWD is executing works with highest standards both in quality and cost effective construction. It is strongly felt by us that it is a just a first step taken by the Government towards amalgamation of building activities with PWD.

At present our Building organization is a branch of PWD which is in-charge of both construction and maintenance of buildings of all major departments in Tamil Nadu. However contrary to the Government Orders issued by the then Chief Ministers **Dr.J.Jayalalitha** and **Dr.M.Karunanidi** which exempted Tamil Nadu Slum Clearance Board and Tamil Nadu Housing Board to stop mushrooming of construction activities under taken by various other Government undertaking Corporations. The Boards and Corporations are adopting different standards in the construction works which leads to increase in cost of construction with substandard qualities.

The Government undertakings, Corporations generally engage private consultants for preparing detailed design & drawing. The consultants generally boost the estimate rate, as they have no binding on departmental rates which in turn lead to abnormal increase in estimated cost and their specifications are generally not as per standard norms and departmental guidelines.

Our departmental Engineers and Architects are well equipped and their services are as per Indian Standard norms incorporating departmental guidelines and circulars. Thus cost effective constructions would save crores of rupees in every project. The Engineer-in-Chief (Buildings), Chief Engineer (Building) Chennai Region should address the Government to amalgamate all the building works of Boards and Corporations undertaken by the Government with the 150 years old Public Works Department.

- Editor

பெருமதிப்பிற்குரியர், பேரன்பிற்கினியர், வணக்கம்.

- ✍ புதிய உதவிப் பொறியாளர்கள் அனைவரும் இந்நேரம் பணியில் சேர்ந்திருப்பீர்கள் என நம்புகிறோம். பணியில் சேருவதில் சிரமம் இருந்தால் சங்கப் பொறுப்பாளர்களை உடனே தொடர்பு கொள்ளும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம். புதிய உதவிப் பொறியாளர்கள் அனைவருக்கும் வருகின்ற 24.02.2019 அன்று மதுரை தள்ளாகுளம், பொதுப்பணித்துறை வளாகத்தில் உள்ள பொறியாளர் இல்ல கட்டடத்தில் "வழிகாட்டிக் கூட்டம்" நடைபெற உள்ளது. அனைவரும் கலந்து கொண்டு பயன் பெறும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம்.
- ✍ 2016-2017-ஆம் ஆண்டிற்கான 160 உதவிப் பொறியாளர்கள் (சிவில்) மற்றும் 2018-2019-ஆம் ஆண்டிற்கான 13 உதவிப் பொறியாளர்கள் (மின்) நியமிக்க தமிழ்நாடு தேர்வாணையத்தின் அறிவிக்கை ஏப்ரல் 2019-ல் வெளியிடப்படும் என்று தேர்வாணையத்தின் வருடாந்திர திட்டமிடல் அறிவிப்பில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 2018-19 வரை காலியாக உள்ள உதவிப் பொறியாளர்களின் எண்ணிக்கையையும் தமிழ்நாடு தேர்வாணையத்திற்கு அனுப்பும்படி முதன்மை தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொது அவர்களைக் கேட்டுக்கொண்டுள்ளோம்.
- ✍ 2007 TNPSC உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு தேர்வு நிலை பெறுவதில் உள்ள சிரமத்தைத் தவிர்த்து, விரைவில் தேர்வு நிலை ஆணையைப் பெறுவதற்கு நடைமுறைகள் எளிமையாக்கப்பட்டு, கருத்துரு பெறப்பட்ட பெரும்பாலான 2007-ஆம் ஆண்டின் உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) பொது, அவர்களால் தேர்வு நிலை வழங்கப்பட்டுள்ளது என்பதை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். இதுவரை முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) பொது அவர்களின் அலுவலகத்திற்கு தேர்வு நிலை பதவி கருத்துருக்கள் அனுப்பப்பட்டும் தேர்வுநிலை ஒப்புதல் பெறாத பொறியாளர்கள் தலைமைச் சங்கத்தை தொடர்பு கொள்ளும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம். 2007-TNPSC உதவிப் பொறியாளர்கள் அனைவரும் விரைவில் தேர்வுநிலை பெறுவதற்கு முயற்சி எடுக்கும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம். பத்தாண்டுகள் முடித்து கருத்துரு வரப்பெற்ற அனைத்து 2007 உதவிப் பொறியாளர்களுக்கும் தேர்வுநிலை வழங்கப்பட்டுள்ளது என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக நமது சங்கம் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொது அவர்களுக்கு நன்றியையும், பாராட்டுதல்களையும் தெரிவித்துக்கொள்கிறது.
- ✍ உதவிச் செயற் பொறியாளர் (சிவில்) பதவிக்கு ஏறக்குறைய 360 காலிப்பணியிட மதிப்பீட்டு கருத்துரு அரசின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டதில், நீர்வள ஆதாரத் துறை மற்றும் கட்டடம் பொதுப்பணித்துறை ஆகியவற்றிற்குள்ள (2007 TNPSC உதவிப்

பொறியாளர்கள், WRD & Buildings PWD என்று தேர்வு செய்யப்பட்டதால்) பணி விதிகளைக் கேட்டு முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) பொது அவர்களுக்கு திருப்பப்பட்டுள்ளது. விரைவில் உரிய விளக்கத்தினை அரசிற்கு அனுப்புவதற்கு தக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது என்பதைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். நீதிமன்ற வழக்குகள் முடிவதற்குள் காலிப் பணியிட மதிப்பீட்டிற்கு அரசின் ஒப்புதலை பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுவருகிறது என்பதையும் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். காலியாக உள்ள உதவிச் செயற் பொறியாளர் (சிவில்) பதவிகளை உடனடியாக நிரப்பிட அரசு முதன்மைச் செயலாளர், பொது மற்றும் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொது அவர்களை மீண்டும் கேட்டுக்கொண்டுள்ளோம். அவர்களும் சட்டப் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வுகாண மாண்புமிகு உயர்நீதிமன்றத்தில் தீர்ப்பு பெற்று பதவி உயர்வு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கவுள்ளதாக தெரிவித்துள்ளார்கள்.

✍ உதவிச் செயற் பொறியாளர் (மின்) 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கு 13 பேர்களுக்கு காலிப்பணியிட மதிப்பீடு முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) அவர்களால் அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டதில் குறிப்புரையுடன் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது) பொது அவர்களுக்கு திருப்பப்பட்டுள்ளது. விரைவில் உரிய விளக்கத்தை அரசிற்கு அனுப்ப நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது என்பதனை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

✍ 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கான செயற் பொறியாளர் (சிவில்) பதவி உயர்வு பட்டியலுக்கு 78 எண்ணிக்கைக்கான பெயர்ப் பட்டியல் அரசின் பரிசீலனையில் இருந்து வருகிறது. முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.அ) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொது அவர்களால் முதுநிலை திருத்தப்பட்ட செயல் முறை ஆணைக்கு எதிராக 1997-1998 TNPSC உதவிப் பொறியாளர்கள் சிலர் வழக்குத் தொடுத்திருந்தனர். 1997-98ஆம் ஆண்டு TNPSC உதவிப் பொறியாளர்களின் முதுநிலையைக் குறித்து சட்ட விளக்கம் கோரப்பட்டுள்ளதால், செயற்பொறியாளர் பெயர்ப்பட்டியல் ஒப்புதல் பெற காலதாமதமாகிறது. செயற்பொறியாளர் பெயர்ப்பட்டியல் விரைவில் ஒப்புதல் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுவருகிறது.

✍ 2018-2019ஆம் ஆண்டிற்கான மின் பொறியாளர் காலிப்பணியிட மதிப்பீடு 9 எண்ணிக்கைக்கு அரசு ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, பெயர்ப்பட்டியல் அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது. ஒப்புதல் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

✍ 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கான கண்காணிப்புப் பொறியாளர் (மின்) (தற்போது இணைத் தலைமைப் பொறியாளர்) பதவிக்கான காலியிடம் 3-க்கு ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, பதவி உயர்வுப் பட்டியல் அரசிற்கு அனுப்பப்பட்டு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

- ✍ 31.12.2018 வரை 4 தலைமைப் பொறியாளர் பதவிகள் காலியாக உள்ளது. இந்நிலையில் 31.03.2019-க்குள் மேலும், 2 தலைமைப் பொறியாளர் பதவி காலியாகும் தருவாயில் தலைமைப் பொறியாளர்கள் பதவியினை உடனடியாக நிரப்ப நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுவருகிறது. மேலும், 2019-20-ஆம் ஆண்டிற்கான தலைமைப் பொறியாளர்களால் காலிப் பணியிட மதிப்பீட்டை அரசிற்கு அனுப்பி அரசின் ஒப்புதலைப் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுவருகிறது என்பதை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.
- ✍ வருகின்ற 23.02.2019 அன்று திருநெல்வேலியில் நமது சங்கத்தின் மாநில மையச் செயற்குழு கூட்டம் திருநெல்வேலி சந்திப்பில் உள்ள "ஹோட்டல் ஆரியாஸ்"-ல் நடைபெற உள்ளது. செயற்குழு உறுப்பினர்கள் அனைவரும் கலந்துக்கொண்டு தங்களின் கருத்துக்களை உறுப்பினர்கள் நலனுக்காக தெரிவிக்கும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம்.
- ✍ துறையில் பாதிக்கு சற்று குறைவாக உதவிப் பொறியாளர், உதவிச் செயற் பொறியாளர் மற்றும் செயற் பொறியாளர் பதவிகள் காலியாக உள்ளன. பணிகளை திறம்பட செய்திட உடனே நிரப்பப்பட வேண்டும் என்று தொடர்ந்து அரசிடமும், முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (நீ.ஆ.து) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொபது அவர்களிடமும் வலியுறுத்திவருகிறோம்.
- ✍ 2019-ஆம் ஆண்டிற்கான உறுப்பினர் சந்தா தொகையைச் செலுத்தி, உறுப்பினர் படிவம் அனுப்பி வைக்காத உறுப்பினர்கள் உடனடியாக தலைமைச் சங்கத்திற்கு அனுப்பி வைத்து பொறியாளர் மாத இதழை தவறாமல் பெற்றிடுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம். உறுப்பினர்கள் அனைவரும் 31.03.2019-க்குள் உறுப்பினர் சந்தா தொகையை செலுத்தி உறுப்பினர்களாக சேரும்படி கேட்டுக்கொள்கிறோம்.
- ✍ தமிழ்நாடு ரியல் எஸ்டேட் ஒழுங்குமுறை ஆணையத்திற்கு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ள பொறி.S.மனோகர், முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (கட்டடம்) மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (கட்டடம்) சென்னை மண்டலம், பொபது அவர்களை நமது தலைமைச் சங்கத்தின் பொறுப்பாளர்கள் நேரில் சந்தித்து வாழ்த்துக்களையும், பாராட்டுதல்களையும் தெரிவித்தோம். இவ்வாணையை வழங்கிய மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களுக்கு நமது சங்கத்தின் சார்பாக மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.
- ✍ பொதுப்பணித்துறை கட்டட அமைப்பில் தலைமைக் கட்டட கலைஞராக பதவி உயர்வு பெற்று பொறுப்பேற்ற திரு.S.மைக்கேல் அவர்களை நமது தலைமைச் சங்கத்தின் பொறுப்பாளர்கள் நேரில் சந்தித்து வாழ்த்துக்களையும், பாராட்டுதல்களையும் தெரிவித்தோம்.

மிக்க அன்புடன்

பொறிஞர். மு.தனசேகரன்
பொதுச் செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

பொறிஞர்.க.அன்பு
பொதுச் செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

பொள்ளாச்சி கிளை

பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கம், பொள்ளாச்சி கிளை சங்க கூட்டம் 29.01.2019 அன்று மாலை 6.00 மணியளவில் பொறியாளர் இல்லம் பொள்ளாச்சியில் பொறி.P.முத்துசாமி, தலைவர், பொறியாளர் சங்கம் அவர்களின் தலைமையிலும் பொறி.K.அப்புசாமி, செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் பொறி.P.ஜெயக்குமார், தலைவர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம் அவர்கள் முன்னிலையிலும் நடைபெற்றது.

பொறி.து.ராஜன், செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம் அவர்களின் வரவேற்புரையுடன் கூட்டம் இனிதே தொடங்கியது. கூட்டத்தில் புதியதாக தேர்வு செய்யப்பட்டு பணியில் சேர்ந்த புதிய உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு இனிய வாழ்த்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டன.

மேலும், கூட்டப் பொருள் பற்றிய விவாதத்தின் போது பொறியாளர்களின் ஊதிய உயர்வு தொடர்பாக இதுவரை எந்தவித முன்னேற்றம் இல்லாமைக்கு உறுப்பினர்கள் தங்கள் அதிருப்தியை தெரிவித்தனர்.

மேலும், கடந்த நான்கு ஆண்டுகளாக காலியாக உள்ள உதவிச் செயற் பொறியாளர்கள் பணியிடங்கள் தற்போது 360-க்கு மேலாகியும் இதுவரை உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு பெற்று தருவதில் எவ்வித முன்னேற்றமும் இல்லை எனவும், இதனால் எதிர்காலத்தில் காலியாக உள்ள உதவிச் செயற் பொறியாளர்களின் பணியிடங்கள் பறிபோகுமோ என்ற அச்சத்தையும் ஏற்படுத்துவதாக உள்ளதாகவும் தங்களது அதிருப்தியை தெரிவித்தனர்.

பின்பு, உறுப்பினர்களின் விவாதத்திற்கு பிறகு கீழ்க்கண்ட தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

1. புதிய உதவிப் பொறியாளர்களின் நியமனத்திற்கு தமிழக அரசுக்கும் மற்றும் தலைமைச் சங்கத்திற்கும் நன்றி தெரிவிக்கப்பட்டது.
2. உதவிப் பொறியாளர்களின் பதவி உயர்வு தொடர்பான வழக்குகளை விரைந்து முடிக்க ஏதுவாக தலைமை நீதிபதியிடம் (WMP Petition) தாக்கல் செய்து தினமும் விசாரணை செய்து வழக்கை விரைந்து முடித்து தீர்வு காண தலைமைச் சங்கத்தை கோருவது என தீர்மானிக்கப்பட்டது.
3. உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு உரிய காலத்தில் கிடைக்காத காரணத்தினால் உதவிப் பொறியாளர்களின் காலிப் பணியிடங்களும் முறையே நிரப்ப முடியாத நிலையில் உள்ளது. எனவே விரைவில் உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு பெற்றுத்தர அரசுக்கு அழுத்தம் தருமாறு தலைமைச் சங்கத்தை கோருவது என தீர்மானிக்கப்பட்டது.
4. புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்தால் பெரிதும் பாதிப்பது உதவிப் பொறியாளர்கள். எனவே, எதிர்காலத்தில் புதிய ஓய்வு திட்டத்தை கைவிட்டு பழைய ஓய்வூதிய திட்டத்தை செயல்படுத்த கோரி பிற சங்கங்கள் நடத்தும் போராட்டத்தின் போது மற்ற சங்கங்கள் போலவே பொறியாளர் சங்கம் மற்றும் உதவிப் பொறியாளர் சங்கமும் ஒன்றினைந்து செயல்பட வேண்டுமென தலைமைச் சங்கத்தை கோருவது என தீர்மானிக்கப்பட்டது.
5. பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டத்தில், கேரளா-தமிழ்நாடு மாநிலங்களுக்கிடையேயான மிக முக்கியமான அணைப்பிரிவான பரம்பிக்குளம் அணைப்பிரிவின் உதவிப் பொறியாளர் பதவி நீண்ட காலமாக காலியாக உள்ளது. தற்போது அப்பிரிவிற்கு தற்காலிக பதவி ஒப்புதல் கூட அரசால் வழங்கப்படவில்லை.

எனவே, மேற்கண்ட பதவியிடத்திற்கு நிரந்தர பணி ஒப்புதல் வழங்க அரசை வலியுறுத்தவும் மேலும், இக்காலிப்பணியிடத்தை உடனே நிரப்பவும் உரிய நடவடிக்கை எடுக்க தலைமைச் சங்கத்தை கோருவது என தீர்மானிக்கப்பட்டது.

பொறி.தீ.ஜெயக்குமார் அவர்களின் நன்றியுரையுடன் இரவு விருந்துக்குப்பின் கூட்டம் இனிதே நிறைவடைந்தது.

பொறி.K.அப்புசாமி,
செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

பொறி.து.ராஜன்,
உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்

**Proceedings of the 9th Parent Executive Committee Meeting of AOE and AEA,
TNPWD held on 24.01.2019 in Association Office at Chennai-5.**

Er.P.Krishnamoorthy President, AOE presided over the meeting and conducted the proceedings. The President, AOE welcomed the gathering and requested the General Secretary, AOE, **Er.K.Anbu** to brief the matter proposed for discussion.

Er.K.Anbu, General Secretary, AOE elaborated in detail, the activities of our Association on the following subjects.

- 1) Inviting newly recruited Assistant Engineers of 2013-14 for Civil & Electrical.
- 2) VIIth Pay Commission – contempt filed and ordered for returnable notice within 4 weeks and pursuing in Supreme Court for bringing the case for hearing and for discussion of further course of action.
- 3) Promotion & Court Cases in respect of 2007 batch Assistant Engineers.
- 4) Status of Promotion Panels of Executive Engineer.
- 5) Temporary panel for Chief Engineer posts as approved Chief Engineer panel got exhausted.
- 6) Recruitment of Assistant Engineers for the year 2017-18, 2018-19.
- 7) Construction of Poriyaalar Ramalingam Illam, Chennai & funds requirements.
- 8) Co-option of office bearer of Vice President, AOE.
- 9) Any other Subjects proposed to be taken up for action to this year.

Following Members participated in the meeting actively:

1. **Er.A.Mohammed Iqbal**, former Vice President, AOE
2. **Er.K.Murugan**, Vice President, AOE
3. **Er.K.Karunanithi**, Secretary, ENGIBEF
4. **Er.K.Punithavel**, Jt.Secretary, Office Admin. AOE
5. **Er.B.Arun**, Internal Auditor, AOE
6. **Er.K.Asokan**, Vice President, AOE
7. **Er.S.Gopalakrishnan**, Treasurer, ENGIBEF
8. **Er.P.Kumaran**, Member, Erode Branch
9. **Er.P.Rajendra Prasad**, EC Member, AOE
10. **Er.L.Gayathri**, Secretary, PA, AEA
11. **Er.D.Rajeshwar Babu**, Treasurer, AOE & AEA
12. **Er.A.Abdul Khuddus**, Secretary, Publication, AEA
13. **Er.M.Prabakaran**, Secretary, OA, AEA
14. **Er.M.Manimaran**, Secretary, Legal Affairs, AEA
15. **Er.R.Prakash**, EC Member, AEA
16. **Er.C.Sudhakaran**, Secretary, ISC, AEA
17. **Er.S.Ramesh Chandran**, Internal Auditor, AOE & AEA
18. **Er.S.Srinivasan**, EC Member, AEA
19. **Er.J.Venkatachalam**, EC Member, AEA
20. **Er.V.Ponraj**, EC Member, AEA
21. **Er.S.Manoj Kumar**, Secretary, AEA, Chennai Branch

Discussion:

1. Members in general expressed their sympathy for extending moral support to JACTTO-GEO strike especially with regard to the following demands.

- To implement the old pension scheme.
 - To withdraw the staff reduction proposal ordered in G.O.Ms.No.56.
 - To fill up all the vacant posts immediately.
 - To disburse Pay Commission arrears from 01.01.2016 to 30.09.2017.
2. Proposed to conduct workshop at Madurai in February 2019 for newly recruited Assistant Engineers. If required in Chennai too.
 3. Proposed printing of Booklet for newly recruited Assistant Engineer which are not covered in Diary.
 4. 7th Pay Commission contempt filed in the Hon'ble High Court of Madras. Case may come in bench on 25.01.2019. Government may ask for more time to counter it.
 5. Efforts are taken to file Miscellaneous Petitions through Government for 2007 batch promotion (to emphasize this issue to the Engineer-in-Chief (WRD) and Chief Engineer (General), PWD).
 6. Efforts are taken for the approval of estimate vacancies to Assistant Executive Engineers (Civil) post.
 7. **Er.A.Mohammed Iqbal**, former Vice President of AOE felicitated on his retirement for his excellent contribution to the Association.
 8. **Er.K.Murugan**, Vice President, AOE proposed and co-opted **Er.K.Asokan**, Executive Engineer, Vennar basin Division, Thanjavur as Vice President of AOE as **Er.A.Mohammed Iqbal**, Vice President AOE was retired on 31.01.2019 and **Er.S.Gopalakrishnan**, Treasurer, ENGIBEF seconded **Er.K.Asokan**, as Vice President of AOE.

After the detailed discussion, the following resolutions were passed:

1. Proposed to conduct workshop at Madurai in 24.02.2019 at Poriyaalar Illam, Thallakulam, Madurai for newly recruited Assistant Engineers. If required in Chennai too.
2. Proposed for printing of Booklet for newly recruited Assistant Engineers which are not covered in Diary.
3. Resolved to reiterate the Government of Tamil Nadu and the Engineer-in-Chief (WRD) & Chief Engineer (General), PWD to file Miscellaneous Petition in respect of G.O.Ms.No.155 for expediting 2007 batch Assistant Engineers promotion.
4. Resolved to expedite the approval of estimate of vacancies for Assistant Executive Engineers (Civil) post.
5. Resolved to expedite the approval of Executive Engineers (Civil) name panel.
6. Resolved that all members of Association of Engineers and Assistant Engineers' Association, TNPWD as a token of our support to their JACTTO-GEO on going strike to achieve the common demands will wear black badge for a week from 29.01.2019.

7. Resolved to enhance the income tax ceiling upto Rs.8.00 lakh which is the criteria for availing 10% reservation for other communities who are very poor.
8. Resolved to expedite the temporary panel for promotion to the post of Chief Engineer to fill up 6 numbers of posts falling vacant upto 31.03.2019.
9. Resolved to carry "**RENOVATION**" works such as providing vitrified tiles and purchasing new cot and bed to all rooms in PRI, Chennai as the reconstruction is kept in abeyance.
10. Resolved to bear hereafter the expenses of court cases filed by the individuals in the Madurai Bench of Madras High Court against G.O.Ms.No.155.
11. Resolved **Er.K.Asokan** as Vice President of AOE due to the retirement of **Er.A.Mohammed Iqbal**.
12. Resolved to propose the **next CEC meeting at Tirunelveli or Salem**.
13. Resolved to enhance the daily room rent for member engineers from **Rs.200/- to Rs.250/-** for member engineers guest from **Rs.300/- to 350/-**, and monthly rent for member engineers from **Rs.3000/- to Rs.4000/-** in Poriyaalar Ramalingam Illam, Chepauk, Chennai-5, with effect from 04.02.2019.

Er.M.Dhanasekaran, General Secretary, AEA proposed vote of thanks and the meeting came to an end by 8.00 PM.

The dinner was arranged by Er.A.Mohammed Iqbal, former Vice President, AOE for the PEC Office Bearers.

Er.M.Dhanasekaran
General Secretary,AEA

Er.K.Anbu
General Secretary,AOE

ENGIBEF PHASE IV – MODIFIED SCHEME

ENGIBEF No.	Name & Address
878 C	Er.S.Prabhakaran, EE, PWD, MDPU, Chennai-600005
879 D	Er.S.Raja, AEE, PWD, WRD, Vaippar Basin Division, Virudhunagar

We request our member engineers who have not enrolled so far in ENGIBEF Phase IV Modified Scheme, enroll as full-fledged member by remitting the amount through core banking system 'ENGIBEF, SBI, A/C No.10031641514 of PWD Complex Branch (IFSC Code SBIN0006489), Chennai" or through branch offices in Cash / Cheque / Demand Draft.

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

Er.S.Gopalakrishnan
Treasurer/ENGIBEF

Er.K. Karunanithi
Secretary/ENGIBEF

PROMOTION & POSTING

S.No.	Name & Designation	Promoted as
1	Thiru.S.Michael Joint Chief Architect, PWD	Chief Architect, PWD

Vide G.O.(D) No.35, Public Works (A1) Department, Dated 08.02.2019
Our hearty congratulation to **Thiru.S.Michael**, Chief Architect, PWD, on his promotion.

B.M SANTHOSH KUMAR, B.Arch., M.B.E.M.,

(Assistant Architect, Office of the Chief Architect, P.W.D., Chepauk, Chennai – 5)



Bachelor of Architecture (2006) from Adhityamaan College of Engineering, Anna University. Master in Building Engineering and Management (2008) from School of Planning and Architecture, New Delhi. Has 11+ years of experience in the field of Architecture and Project Management. Handled various types of buildings Viz. Residential, Office complexes, Hotels, Hospitals, Schools and Colleges.

Basics of Electrical System Design for a Building:

1. Electrical system design:

Electricity has become the lifeline of modern society. Homes, Offices, Industry, Schools, Hospitals, Transportation, Communication, Road Lighting, Markets all depend on reliable Electric Supply. Life comes to a standstill without electricity. Electricity has become an integral and inevitable part of every body's life. It is also necessary to remember that electricity becomes destructive and dangerous, if not handled with care, safety conforming to laid down safety standards and norms. In case of building fires, which often destroy property and lives causing sufferings to the affected people, the first culprit is often supposed to be 'Electric Short Circuit'.

The design and planning of an electrical installation involve consideration of all prevailing conditions and is usually guided by the requirement of the consumer. A competent Electrical Engineer should take the responsibility of detailed designing and planning to meet the requirement of various functional needs, efficiency, economy, energy conservation, aesthetics, appropriate technology, safety and avoidance of possible fire hazards. Some of the guiding factors are:

- a) Adverse conditions like humidity, high/low ambient temperature, pollution, heat, dust, flame etc. that are likely to affect the installation.
- b) Possible presence of inflammable or explosive vapour, gas, liquid.
- c) The degree of mechanical and electrical protection necessary.
- d) The need of uninterrupted electrical supply, which requires adequate standby system, including generating sets and UPS back up.
- e) Flexibility for future modification or extension.
- f) Energy cost, which requires proper examination of local electrical tariff.
- g) Energy conservation measures.
- h) Need of building management system for efficiency and energy cost saving.
- i) Relative cost of various alternative methods.
- j) Safety aspects including provision of built in safety measures.
- k) Specific measures for avoidance of possible fire hazards.
- l) Use of appropriate technology.
- m) Quality control based on appropriate design and use of quality materials and equipment's.
- n) Aesthetics and co-ordination with Architectural and Structural requirement.
- o) Taking into account future growth of load.
- p) Need to provide related space/ conduits/ channels/ cables/ wire for services like: Communication cables, computer cabling, fire alarm cabling, UPS cabling etc. CCTV/ Security system cables etc.
- q) Reducing operation and maintenance cost with appropriate use of automation, sensors, remote control, and microprocessor control for controlling various electrical and mechanical activities.
- r) Providing an efficient power distribution system to meet the various power requirements of equipment's like:
 - Computers.
 - Pumps.
 - Specific equipment's.
 - AC Plant. etc.
 - AC's.
 - Lifts.
 - Ventilation Plant.

Design:

The following are the stages / components of designing Electrical systems for a building.

1. Specifications:

A specification document is written. It probably would have been written by the customer. The specification document states in plain language and numerical detail what the customer expects. If it is well written, it will be used as a reference throughout the electrical system design.

2. Functional specification

A functional specification (design) document that goes into more technical details may be created. It uses the specification document as its basis. Here calculations may be used or referenced to support design decisions.

3. Functional diagrams

Functional diagrams may be made. These use block diagrams indicating information and electrical power flow from component to component.

4. Schematic diagrams

Schematic diagrams showing the electrical interconnections between the components are made. They may not show all the conductors and termination points. Except for one-line diagrams, this should show all the circuit nodes. One-line diagrams represent the three or four conductors of three-phase power circuits with one line.

5. Wiring diagrams

Wiring diagrams shows and name the termination points and names of each conductor. This wiring diagram can then be laid on a peg board and used to guide the construction

6. Wire list

A wire list is made in spreadsheet or list format. It shows the electrical assembly people what wires are to be connected and to where. When it is printed out on paper, it is easy for the assembly people to check off conductors as they are connected. The wire list contains at a minimum each wire name, terminal name, and wire model number or gage. It may also contain the wire termination device model numbers, voltage classes, conductor class (high-voltage, medium voltage, or control wiring), etc. This would be useful for smooth maintenance of the facility once put into use.

2. Coordination

Before planning is started, coordination and collaboration is needed amongst the following: Client/ user/ users of the building/ Architect / Civil / Structural Engineer/ Horticulture. Based on the specific requirement and projected use of the building, conceptual coordinated detailed planning for the entire building will be finalized. The electrical portion has to fit into such integrated concept of the building.

3. Location and Requirement of Sub-station

Electrical sub-station may be required for following reasons:

- a) When electric load is in excess of permitted LT supply limit of 'Electrical Supply Authority', which necessitates setting up of sub-station.
- b) When it is desired to have a sub-station for technical reasons.

3.1 Ideal Location

1. The ideal location for an electric sub-station for a building or group of buildings would be at the load center and shall be located on the ground floor in a separate building. Such building should have direct access through a motorable road to ensure easy access or removal of equipment. The floor level of the sub-station or switch room (in case of LT) shall be above the highest flood level of the locality.
2. In case the sub-station has to be located within the main building itself for unavoidable reasons, then it should be located on ground floor with easy access from outside. Location of sub-station in the basement floors should be avoided as far as possible on account of likely flooding and fire hazard. In case it is unavoidable, then foolproof anti-flooding measures have

to be taken, which includes provision of automatic dewatering pumping and construction of waterproof basement. Such portion (for sub-station) should be isolated from the rest of basement and should have easy entry and exit arrangement. Also, suitable mechanical ventilation and fire detection/ protection system to be provided to conform to B.I.S. requirements and requirements of local fire authority. Only dry type transformers and switchgear to be provided, unless they are installed in a separate service building separated from the main building.

3. Emergency power supply equipment (such as generating sets) shall not be allowed to be installed above ground floor or below first basement level of building.
4. Facility for connection from sub-station to adjoining building to feed emergency load shall be permitted.

4. Provision for Future Growth of Load

The useful life of the building may be more than 50 years. Experience indicates 5 to 10% growth of electrical load every year. Therefore, building should have adequate space provision for augmentation of electrical supply and associated distribution network.

5. Space for Electrical Services

The building has to provide for space for various electrical equipment's and service. These include:

Electrical substation to house HT switchgear, Metering, transformers, LT panels, generating sets, essential LT Panel, Voltage correction devices, UPS, Battery Room, Electrical switch rooms, vertical shafts for power, communication, fire alarm, UPS cabling, wet riser, associated doors, cutouts in floors/slabs, cable routes/ trenches/ ducts, cable entry pipes, etc. space for distribution boards etc.

All such provisions are essential to provide an efficient, safe and aesthetic electrical system for the building.

6. Location of Switch Room

Where, it is not necessary to provide a sub-station, a switch room shall be provided. This shall be preferably near the entrance of the building on the ground floor. This switch room shall receive LT supply for which suitable pipe/ trench provision shall be kept for cable entry. Power distribution shall start with suitable number of rising mains (or rising cables) for vertical distribution. A large building will be divided into suitable number of parts, each part served by a rising main. Suitable provision shall be kept for laying cables/ bus duct from switch room to feed each rising main.

7. Planning for Peak-Non-peak Loads in Office Buildings

In a typical office building, peak load is between 10 AM to 5 PM. Holidays and after office hours demand is hardly 5% of peak load. Hence, for such period a smaller capacity transformer may be planned to reduce energy losses on account of 'Core Loss' of transformer.

8. Quality of Electric Supply

The parameters which decide the quality of electric supply are:-

- a) Voltage.
- b) Frequency.
- c) Absence of harmful harmonics.
- d) Protection against Surge/ Lightning.
- e) Modern buildings use large number of electro-mechanical, electronic devices, which for their proper operation and protection require quality electric supply.
- f) Hence, based on specific needs, suitable additional equipment's like voltage correctors, filters, surge protectors, UPS etc. may be provided as an integral part of the electric power system.

9. Standby Generator Set

In the event of mains power failure, it is necessary to provide standby generating sets to meet the requirement of essential power supply, so that the normal working of offices and other institutions, which provide service to the public/users, don't suffer.

The essential power loads are as below:-

(a) Residential

- Water supply pump sets.
- Lifts.
- Fire protection/ Firefighting system.
- Street lighting.
- Essential Community needs.

(b) Non-residential

- Water supply pump sets.
- Lifts.
- Fire protection/ Firefighting system.
- Lights and fans.
- Exit lights.
- Staircase lights etc.
- Other requirements like critical air-conditioning, AHUs, essential power outlets etc.

Therefore, it is necessary to provide for essential power supply system consisting of:

1. Standby DG Sets.
2. Essential LT Power panels.
3. Essential rising mains.
4. Main boards, DB's, essential wiring etc.

10. Lighting Design

10.1 Interior Lighting

Proper lighting level is to be maintained. National Building Code specifies lux levels required for various applications. Lower lux level reduces efficiency of working. Aged person requires higher lux level. For normal office working a middle-aged man requires 350 lux. A person of 55 to 60 years of age may require 500 lux. Proper designing is required for achieving satisfactory lux levels in conformity with NBC.

10.2 Lighting Power Density

Lighting Power Density is the ratio of the total lighting load of a space to the total lit space area. The installed interior lighting power for a building shall not exceed the interior lighting power allowance determined in accordance with either Building Area Method or Space Function Method. The installed interior lighting power shall include all power used by the luminaires, including lamps and ballast.

Building Area Method

Determination of interior lighting power allowance (watts) by the building area method shall be in accordance with the following:

- Determine the allowed lighting power density from the table below for each building area type.
- Calculate the gross lighted floor area for each building area type.
- The interior lighting power allowance is the sum of the product of the gross lighted floor area of each building area times the allowed lighting power density for that building area types.

Interior Lighting Power Building Area Method			
Building Area Type	LPD (W/m ²)	Building Area Type	LPD (W/m ²)
Automotive Facility	9.7	Multifamily Residential	7.5
Convention Centre	12.9	Museum	11.8
Dining - Bar Lounge/Lounge	14.0	Office	10.8
Dining - Cafeteria/ Fast Food	15.1	Parking Garage	3.2
Dining - Family	17.2	Performing Arts Theatre	17.2
Dormitory/ Hostel	10.8	Police/ Fire Station	10.8
Gymnasium	11.8	Post Office/ Town Hall	11.8
Health care-Clinic	10.8	Religious Building	14.0
Hospital/ Health Care	12.9	Retail Mall	10.1
Hotel	10.8	School/ University	12.9
Library	14.0	Sports Arena	11.8
Manufacturing Facility	14.0	Transportation	10.8
Motel	10.8	Warehouse	8.6
Motion Picture Theatre	12.9	Workshop	15.1

In case where both a general building area type and a specific building area type are listed, the specific building area type shall apply.

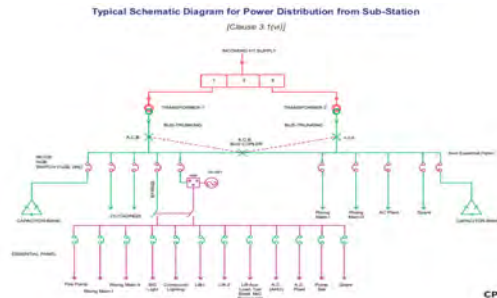
Source: Energy Conservation Building Code 2007, Table F.1

11. Electric power distribution and wiring

The electric power will be received and distributed in a building, through following means:

- Cabling and switchgear to receive power: The building is divided into convenient number of parts, each part served by a rising main system to distribute power vertically/horizontally.
- Power now from rising main through tap-off box to floor main board to final OBs and then to wiring.
- Dedicated circuit for different loads such as lighting, HVAC, power plug loads shall be provided, wherever possible.
- Rising main, which takes care of general lighting and power outlet load of the building, should have independent cables for lighting as well as power, wherever possible. Other loads like lifts, water pump sets, other motor loads are fed by independent cables of suitable capacity fed from property designed essential and non-essential IT power panels with suitably designed switchgear having necessary control and safety features.
- Therefore the distribution/wiring system essentially consists of provision of cables, switchgear, rising main, bus-ducting, earthing, laying of pipes/ conduits etc. (in surface or recess) based on proper detailed designing to decide on various sizes/ capacities of these components and various controls and safeties involved, to provide an efficient, reliable, safe and adequate electrical distribution and wiring system.

A typical schematic diagram of power distribution of a building is enclosed.



System of Distribution and Wiring

- The wiring shall be done from a distribution system through main and/or branch distribution boards. The system design and location of boards will be properly worked out.
- Each main distribution board and branch distribution board shall be controlled by an incoming circuit breaker/linked switch with fuse. Each outgoing circuit shall be controlled by a circuit breaker/switch with fuse.
- For non-residential and residential buildings as far as possible DBs shall be separate for light and power.
- Only MCCB/MCB/HRC fuse type DBs shall be used. Rewirable type fuses shall not be used.
- Three phase DBs shall not be used for final circuit distribution as far as possible.
- 'Power' wiring shall be kept separate and distinct from light wiring, from the level of circuits, i.e., beyond the branch distribution boards. Conduits for light/power wiring shall be separate.
- Essential/non-essential/UPS distribution each will have a completely independent and separate distribution system starting from the main, switchboard upto final wiring for each system. As for example, conduct carrying non-essential wiring shall not have essential or UPS wiring. Wiring for essential and UPS supply will have their own conduit system. No mixing of wiring is allowed.
- Generally, no switchboard will have more than one source of incoming supply. More than one incoming supply will be allowed only at main board with proper safety and interlocking so that only one source can be switched on at a time.
- Each MOB/DB/Switch Board will have reasonable spare outgoing ways for future expansion.
- Balancing of 3-phase circuit shall be done.

Source: General Specification of Electrical Works by CPWD - 2013

**Minutes of the meeting of INDEF Meeting (Southern Region)
at Bangaluru on 20.01.2019**

The **Southern region** meeting of the Indian Engineers' Federation was held at the Citadel Hotel at Bangaluru on **20.01.2019**.

Er.S.D.Thimmegowda, Vice President, Karnataka Engineers' Association, read out the message from **Er.C.Debnath**, Chairman, INDEF congratulating the organisers and participants of the Southern Region meet of INDEF.

Er.V.S.Chandrasekar, Vice President, anchored the programme.

Er.D.S.Devaraju, President, Karnataka Engineers' Association welcomed the delegates. The Inaugural address was made by **Er.P.R.Jeyaprakash**, Secretary, Irrigation, Government of Karnataka. He stressed the importance of having Engineers in Secretary Level Posts. He also stressed the need for interlinking of rivers which will benefit the public at large. He also requested in the forum to consider the issues of farmers who were adversely affected due to the implementation of Civil Engineering projects.

Er.Ganesh, Chief Engineer, Highways while addressing the gathering mentioned that all corporations in Karnataka are headed by Engineers. He cited the example of Delhi Metro as an example of a project which was fast tracked as it was headed by an Engineer.

Er.Madhav, Chief Engineer, stressed the need to depute Engineers to Foreign Countries for getting training in Water Management Schemes. He also highlighted the need to incorporate Automation in Engineering works.

Er.M.Nagaraj, Ex.Chairman, INDEF thanked the organizers for holding the meeting in Bangaluru. He mentioned that in Karnataka the developmental projects are headed by Engineers and not by bureaucrats. He stressed the need to have Engineers in the post of Principal Secretary too. He highlighted the need for the various State Associations to take up the matter seriously and have engineers to hold the posts of secretaries.

He also stressed the importance to have uniform pay scales for Engineers among the various States of India, thereby removing the discrepancy in pay he stressed that INDEF should file a Writ Petition in Supreme Court to constitute an Engineering Commission.

He added that extension of service to retired Engineers should be stopped. He also made an appeal that inter changeable transfers among various wings of the department must be discouraged. He exhorted the Engineers who are involving Association activities not to ask for any favours from the Government.

Er.K.Anbu, Secretary General, Southern Region, INDEF told about the achievements of the association led by **Er.D.Arumugam** in getting the PB-3 pay scale for Assistant Engineers via the One man Commission headed by **Mr.Rajiv Ranjan**.

He thanked **Er.M.Nagaraj** and **Er.C.Debnath**, and all the organisers of the meeting. He highlighted the difficult working conditions of the Engineers of the Rural Development Department of Government of Tamil Nadu, who are handling huge amounts of work load.

He mentioned the fact that the pay structure given to the Engineers by the **Rajiv Ranjan Commission** has been reduced by the Government of Tamil Nadu and that the pay of the Engineers is so far being protected by Court Cases.

He stressed for the implementation of Dynamic Assured Career progression for Engineers, so that the engineers would draw pay as is by the doctors in Tamil Nadu. He also cherished the memory of **Er.Mokshagundam Visweswariyah** during the occasion.

Er.S.Ananth, President, TNEF expressed his sincere thanks to all the Engineers present on the occasion on behalf of INDEF and as per the instructions of **Er.C.Debnath**, President of INDEF.

Er.Sardar Omkar Singh, exhorted the members to contribute generously to improve the financial position of INDEF.

Er.Venkateswaralu, President, INDEF, Southern Region explained about the Kaaleswaram Project in Telangana. He also stressed the need for unity among the Engineers in the various state associations. He highlighted the need to take the pay scales of Engineers or pay with those of the administrators. He also stressed the need to have Engineers to head the Secretary Level posts. He thanked the Karnataka Engineers' Association and all the delegates present on the occasion.

Er.C.Ramesh, proposed the vote of thanks and he appealed that minor irrigation tanks should be given forest status to prevent encroachments.

The afternoon business session of INDEF Southern Region commenced by 2 PM.

Er.K.Anbu, Secretary General, INDEF, Southern Region briefed about the resolutions made in the previous meeting at Hyderabad.

Er.Venkateswaralu, President, INDEF, Southern Region requested **Er.K.Anbu**, Secretary General, INDEF, Southern Region to present the Annual Report. **Er.K.Anbu**, presented the report since 25th August 2018 and up to date.

The Accounts could not be presented as there is no amount received and spent in the account of INDEF Southern Region.

Er.D.Rajeshwar Babu, reiterated the posts made by the previous speakers. He also said that such meetings of INDEF should be regularly held, so that the member engineers of the various states get awareness about the problems and challenges which the engineers face.

Er.R.Deepak, stressed the need to bring out the quarterly magazines of INDEF so that the members are made aware of the activities of INDEF.

Er.P.Krishnamoorthy, stressed the need to have a separate pay scale for Degree Engineers, not related to any other category.

Er.S.Prakash, highlighted the problems faced by engineers of the Rural Development Department, and mentioned the fact that there is no Chief Engineer post in the Rural Development Department, inspite of having a budget of Rs.21,000 crores annually. He also stressed the need to have training for the newly recruited engineers, both on technical and administration.

Er.K.Punithavel, Secretary Administration, AOE stressed the need to take action for safeguarding the irrigation projects.

Er.M.A.Mujib, President, Telangana Panchayati Raj Engineers Association, exhorted the members to strengthen the financial position of INDEF. He mentioned that no asset creating expenditure should be stopped.

Er.K.Sangeeth Rao, from Andhra Pradesh, stressed the need to have a toll free access to all Government Engineers in the projects maintained by Central Government.

Er.D.S.Devaraju, President, Karnataka Engineers Association mentioned the fact that the pay scales of Karnataka Government Engineers is less when compared to their counterparts in boards and corporations in the Karnataka State.

Er.D.S.Devaraju, **Er.S.D.Thimmegowda** & others representing Karnataka Engineers' Association contributed Rs.10,000/- by cheque and handed over to the president **Er.Venkateshwarlu**, President, INDEF, Southern Region and **Er.K.Anbu**, Secretary General, INDEF, Southern Region towards account of INDEF Southern Region.

The following Resolutions were passed in the meeting after having a detailed discussion.

1. Engineers to head the Engineering departments in all the Southern States.
2. Engineering Reforms Commission to be set up.
3. INDEF to file a Writ Petition in the Supreme Court to constitute an Engineering Commission.
4. Extension of Service not to be given to retired Engineers.
5. Inter changeable transfers among different wings to Engineers to be stopped.
6. Financial position of INDEF Southern Region to be strengthened.
7. To have service rules to recruit Engineers through common Engineering examination.
8. To bring out quarterly magazine of INDEF.
9. To have toll free access to Government Engineers in road sectors funded by Central Government.

Er.D.S.Devaraju, President, Karnataka Engineers Association proposed vote of thanks and the meeting came to an end by 4.00 PM.

Er.K.Anbu,
Secretary General, INDEF,
Southern Region

Wedding Greetings

Bride	Bridegroom	Date & Venue
Er.M.Roja , B.Tech.,	Er.R.Pradeep Kumar , B.Tech S/o.Er.D.Revathy, B.E. Superintending Engineer,PWD, Lower Cauvery Basin Circle, Thanjavur	Reception on Saturday 02.03.2019 & Muhurtham on 03.03.2019 between 9.00 - 10.30 A.M at “Kantharas Mahal” Medical College Road, Thanjavur
Dr.M.Madhumitha , M.D. (Dermatology) D/o.Er.K.Mohanraj, B.E. Former Spl. Chief Engineer, PWD, and Former President of AOE, TNPWD, Chennai-5.	Er.E.Arun , B.E.M.B.A.	Muhurtham on Sunday 03.03.2019 (7.30 - 8.30 A.M) at Singara Mahal , Manford School Road, Balaji Nagar, Kattur, Trichy Reception on Wednesday 06.03.2019 (7 PM) at Mayor Sri Ramanathan Chettiar Centre R.A.Puram, Chennai-28
A.Agastine Christina , MCA,	Er.A.Kannadasan , B.Tech MBA Assistant Engineer, PWD, WRD, Atharur Kumaramangalam, Division, Kumbakonam	Marriage Reception on Friday 15.02.2019 (11.30 AM) at “Sindu Mahal” Tirunallar Main Road, Karaikal

We wish them a happy & Prosperous Wedded Life

-Editor

SPECIAL LEGAL FUND FOR PAY CASE

Sl.No	Name & Designation	Rs.
1	Er.M.Deepak Selvakumar , Assistant Engineer, PWD, Upper Vaippar Basin Division, Rajapalayam (Virudhunagar Branch)	5,000
2	Er.R.Prakash , Assistant Engineer, PWD, DoTE, Guindy, Chennai-25 (Chennai Branch)	5,000
3	Er.P.Manivannan , Executive Engineer, Tamil Nadu Sports Development Authority, Kilpauk, Chennai. (Chennai Branch)	5,000
4	Er.A.Muthaiya , Executive Engineer, PWD, Kosasthalaiyar Basin Division, Tiruvallur (Chennai Branch)	5,000
5	Er.N.Rajeswari , Assistant Engineer, PWD, WRD, Tirunelveli (Tirunelveli Branch)	5,000

நன்றி!

சங்கத்தின் வழக்கு நிதிக்கு பெருமளவில் நிதி வழங்கிவரும் உறுப்பினர்களுக்கும் தொடர்ந்து முயற்சிகள் மேற்கொண்டு நிதி திரட்டி வரும் கிளைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்களுக்கும் நன்றியினையும் பாராட்டுகளையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

- ஆசிரியர்

For the kind Attention of our member Engineers

Membership Subscription for the year 2019

- The Membership Subscription as per the resolution of the General Body Meeting held on 11.11.2017 in Erode are as follows:-

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

- We request our member Engineers to pay the **Subscription for the year 2019** as per General Body resolution and be a continuous member of our Association.

Solicit your earnest Co-operation in this regard.

Er.D.Rajeshwar Babu
Treasurer, AOE & AEA

Er.K.Anbu
General Secretary, AOE

SPECIAL CONTRIBUTION

Sl.No	Name	Amount	Remarks
1	Er.A.Mohammed Iqbal Executive Engineer, PWD, WRD, Cauvery Basin Division, Thanjavur	Rs.10,000	On the eve of his retirement
2	Er.P.Madhaiyan Superintending Engineer, Buildings (C&M) Circle, MW, Trichy	Rs.15,000	On the eve of E.E to S.E. Promotion
3	Er.M.C.Panchamoorthy Superintending Engineer, PWSTI, Trichy	Rs.5,000	On the eve of E.E to S.E. Promotion
4	Er.S.Muthuvel Superintending Engineer, IMTI, Trichy	Rs.5,000	On the welfare of Trichy Branch
5	Er.M.C.Panchamoorthy Superintending Engineer, PWSTI, Trichy	Rs.5,000	On the eve of E.E to S.E. Promotion (on the welfare of Trichy Branch)

We thank the above Engineers for their contribution. - Editor

TRANSFER & POSTINGS OF IAS

S.No.	Name & Designation	Posting
1	Er.M.Balaji , Additional Secretary to Government, PWD	Additional Chief Electoral Officer, Public (Election) Department.

Vide G.O.Rt.No.610, Public (Special.A) Department, Dated 11.02.2019

RETIREMENT ON 31.01.2019

1	பொறி.R.செல்வராஜ்	தலைமைப் பொறியாளர்
2	பொறி.K.R.குமாரி ஷீலா	சிறப்பு தலைமைப் பொறியாளர்
3.	பொறி.R.சுப்பிரமணியன்	இணைத் தலைமைப் பொறியாளர்
4.	பொறி.T.தனசிங்கராஜன்	செயற் பொறியாளர்
5.	பொறி.M.குலாம் முகமது பாஷா	உதவி செயற்பொறியாளர்

அரசாணை (வாலாயம்) எண்.44, பொதுப்பணித்(எப்1)துறை, நாள் : 31.01.2019

We wish them a happy, peaceful & active retired life - Editor

இரங்கல்

பொறி.R.எழிலரசி, உதவிப் பொறியாளர், பொபது, நிலநீர் கோட்டம், சேலம், அவர்கள் 07.02.2019 அன்று சேலத்தில் காலமானார் என்பதை மிகுந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். அவர்களை இழந்து வருந்தும் அவர்தம் குடும்பத்தினருக்கு நம்முடைய ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

திருமதி.கமலம் அம்மையார் (பொறி. தி.த.சண்முக வடிவேல், முன்னாள் செயற் பொறியாளர், பொபது, புதுக்கோட்டை அவர்களின் தாயார்) அவர்கள் 01.02.2019 அன்று திருச்சியில் காலமானார் என்பதை மிகுந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். தனது தாயாரை இழந்து வருந்தும் **பொறி.தி.த.சண்முக வடிவேல்**, அவர்களுக்கும் அவர்தம் குடும்பத்தாருக்கும் நம்முடைய ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

பொறி.S.ஜெயராமன், முன்னாள் செயற் பொறியாளர், பொபது, திருச்சி மற்றும் திருச்சிக் கிளையின் முன்னாள் பொறுப்பாளர், அவர்கள் 06.02.2019 அன்று திருச்சியில் காலமானார் என்பதை மிகுந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். அன்னாரை இழந்து வருந்தும் அவர்தம் குடும்பத்தினருக்கு நம்முடைய ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

திரு.தீனதயாளன், வயது 74 (**பொறி.D.ஜெயக்குமார்**, உதவிப் பொறியாளர், பொபது, பாசனப் பிரிவு, வேட்டைக்காரன் புதூர், பொள்ளாச்சி அவர்களின் தந்தையார்) அவர்கள் 06.02.2019 அன்று பொள்ளாச்சியில் காலமானார் என்பதை மிகுந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். தனது தந்தையாரை இழந்து வருந்தும் **பொறி.D.ஜெயக்குமார்** அவர்களுக்கும் அவர்தம் குடும்பத்தாருக்கும் நம்முடைய ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

திரு.C.கன்னுசாமி, வயது 78 (**பொறி.K.விஜயகுமார்**, உதவிச் செயற் பொறியாளர், பொபது, கட்டட கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு உபகோட்டம், செங்கல்பட்டு அவர்களின் தந்தையார் மற்றும் **பொறி.V.சுகந்தி**, உதவிச் செயற் பொறியாளர், பொபது, நிலநீர் உபகோட்டம், காஞ்சிபுரம் அவர்களின் மாமனார்) அவர்கள் 08.02.2019 அன்று விருத்தாச்சலத்தில் காலமானார் என்பதை மிகுந்த வருத்தத்துடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். தனது தந்தையாரையும் மற்றும் மாமனாரையும் இழந்து வருந்தும் **பொறி.K.விஜயகுமார் மற்றும் பொறி.V.சுகந்தி** அவர்களுக்கும் அவர்தம் குடும்பத்தாருக்கும் நம்முடைய ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

- ஆசிரியர்

பொறியாளர் நலநிதி திட்டம் (ENGIBEF)

பொறியாளர் உறுப்பினர்களுக்கு வேண்டுகோள்!

* **பொறியாளர் நலநிதி (ENGIBEF)** மேம்படுத்தப்பட்ட நான்காம் (**Modified Phase IV**) திட்டத்தில் இதுவரை உறுப்பினர்களாக சேராதவர்கள் விரைவில் உறுப்பினர்களாகச் சேர்ந்து பொறியாளர் நலநிதியின் நிதி ஆதாரத்தை மேம்படுத்துங்கள். **2040** பேர் உள்ள நமது சங்கத்தில் சுமார் **879** பொறியாளர்கள் மட்டுமே **Modified Phase IV**-இல் உறுப்பினர்களாகச் சேர்ந்துள்ளனர்.

* **பொறி.P.விஜயகுமார்**, உதவிப் பொறியாளர், பொபது, நீ.ஆ.து., (Mining & Monitoring Division) விழுப்புரம் அவர்கள் 30.03.2018 அன்று தன் குடும்பத்தாருடன் பயணம் செய்யும்போது ஏற்பட்ட விபத்தால் படுகாயமடைந்து மருத்துவமனையில் சேர்க்கப்பட்டு தற்போது குணமடைந்து பணிபுரிந்து வருகிறார். விபத்து ஏற்பட்டபோது **பொறி.P.விஜயகுமார்** அவர்கள் **ENGIBEF-ல் உறுப்பினராக இல்லாத** காரணத்தால் அவருக்கு எந்தவித உதவியும் செய்ய இயலாத நிலை ஏற்பட்டது.

* **பொறி.V.P.ராஜேந்திரன்**, உதவிப் பொறியாளர், பொபது, நீ.ஆ.து., வெண்ணாறு வடநில கோட்டம், திருவாரூர் அவர்கள் 2018-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் உடல் நலம் சரியில்லாத காரணத்தால் மரணமடைந்தார். **பொறி.V.P.ராஜேந்திரன்**, அவர்கள் **ENGIBEF IVth Phase Modified** திட்டத்தில் பகுதிப் பணம் ரூ.3000/- மட்டுமே செலுத்தியுள்ளார். பகுதிப் பணம் செலுத்தியவர்களுக்கு எவ்வித பயனும் தருவதற்கு விதிகளில் இடம் இல்லாத நிலையில், மனிதாபமான அடிப்படையில் தலைமைச் சங்கச் செயற்குழு கூட்டத்தில் **பொறி.V.P.ராஜேந்திரன்** அவர்களின் குடும்பத்தாருக்கு உரிய வாரிசு சான்றிதழை பெற்று ரூ.50,000/- வழங்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

* **பொறி.K.சிவக்குமார்**, உதவிப் பொறியாளர், பொபது, கட்டுமானம் (ம) பராமரிப்பு கோட்டம், கோவை அவர்கள் (2009 TNPSC) 2018-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் திடீரென்று மரணமடைந்தார். **பொறி.K.சிவகுமார்** அவர்கள் **ENGIBEF-இல் உறுப்பினராக இல்லாத** காரணத்தால், அவருடைய குடும்பத்தினருக்கு எந்த விதமான உதவிகளும் செய்ய இயலாத நிலை ஏற்பட்டது.

* **பொறி.R.எழிலரசி**, உதவிப் பொறியாளர், நிலநீர் கோட்டம் பொபது, சேலம் அவர்கள் 06.02.2019 அன்று உடல் நலக் குறைவால் காலமானார். **பொறி.R.எழிலரசி**, உதவிப் பொறியாளர் அவர்களும் **ENGIBEF-ல் உறுப்பினராக இல்லாத** காரணத்தால், அவருடைய குடும்பத்தினருக்கு எவ்வித உதவிகளும் செய்ய இயலாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

நாம், நம்முடைய வருமானத்தைப் பல வகையில் செலவு செய்கிறோம். நமக்கு, நமது குடும்பத்தினருக்கு பாதுகாப்பு என்று கருதும் ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டத்திற்குக் கூட (LIC போன்றவைகள்) வருடா வருடம் பணம் செலுத்தி பாலிசியைப் புதுப்பித்துக்கொள்ள வேண்டும். ஆனால் நமது **ENGIBEF-ல்** ஒரே ஒரு முறை மட்டும் **ரூ.7550/- (ரூபாய் ஏழாயிரத்து ஐநூற்று ஐம்பது மட்டும்)** செலுத்தி உறுப்பினர்களாகிவிட்டால், வருடா வருடம் பணம் செலுத்தி புதுப்பிக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை. இது நம்முடன் பணியாற்றும் சக பொறியாளர்களுக்கும் செய்யும் பேருதவியாக இருக்கும். பொறியாளர் உறுப்பினர்கள் ஓய்வு பெறும்போது தாம் செலுத்திய தொகையுடன் 3% தனி வட்டித் தொகையும் சேர்த்து வழங்கப்படும்.

JOIN ENGIBEF!

Er.S.Gopalakrishnan
Treasurer / ENGIBEF

Er.K. Karunanithi
Secretary/ENGIBEF

GOVERNMENT ORDERS



ABSTRACT

Public Servants – Allegation of Corruption –Complaints / Petitions received – Procedure to be followed consequent to introduction of section 17A(1) in the Prevention of Corruption Act, 1988 (as inserted by Central Act 16 of 2018) – Guidelines – issued.

Personnel and Administrative Reforms (N) Department

G.O. (Ms) No.173

Dated: 19.12.2018

Read :

1. Prevention of Corruption (Amendment) Act, 2018 (Central Act 16 of 2018) notified in the Gazette of India Extraordinary, dated 26th July, 2018.
2. From the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption Letter No.29879/VAC-4/2018, dated 20.08.2018.

ORDER :

Preventing / controlling / eradicating corruption in public services has always been the endeavour of the Government for ensuring good and transparent governance. It is an institutional necessity to inculcate the highest principles of honesty, integrity and devotion to duty, among public servants. For achieving the goal of zero tolerance for corruption in public service, several instructions were issued earlier.

2. The Government of India have now introduced a new Section 17A(1) in the Prevention of Corruption Act, 1988 (as inserted by Central Act 16 of 2018) which is extracted below for reference;

“17A. (1) No police officer shall conduct any enquiry or inquiry or investigation into any offence alleged to have been committed by a public servant under this Act, where the alleged offence is relatable to any recommendation made or decision taken by such public servant in discharge of his official functions or duties, without the previous approval.

- a) in the case of a person who is or was employed, at the time when the offence was alleged to have been committed, in connection with the affairs of the Union, of that Government.
- b) in the case of person who is or was employed, at the time when the offence was alleged to have been committed, in connection with the affairs of a State, of that Government;

- c) in the case of any other person, of the authority competent to remove him from his office, at the time when the offence was alleged to have been committed.

Provided that no such approval shall be necessary for cases involving arrest of a person on the spot on the charge of accepting or attempting to accept any undue advantage for himself or for any other person :

Provided further that the concerned authority shall convey its decision under this section within a period of three months, which may, for reasons to be recorded in writing by such authority, be extended by a further period of one month.”

3. In compliance with Section 17A(1) of the Prevention of corruption Act, 1988, the Government have carefully examined the issue by revisiting the existing procedures for conducting Preliminary Inquiry / Detailed Inquiry Registering of Regular Case, etc. and accordingly prescribe the following guidelines to be adopted for processing the complaints of alleged corruption against public servants.

i) On receipt of complaint / allegation / source report relating to offences alleged to have been committed under the Prevention of Corruption Act, 1988, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption shall initially take up a factual verification in the first instance and shall weed out baseless, vague, frivolous, vexatious complaints.

ii) No action is required to be taken on anonymous complaints, irrespective of the nature of allegations and such complaints need to be filed.

iii) If a complaint contains verifiable allegations, it shall be verified with the complainant for owning / disowning, as the case may be, and if no response is received from the complainant within a reasonable time, the said complaint may be filed as pseudonymous.

iv) Repeated complaints regarding the same allegations and previously disposed, may be filed.

v) Complaints / Petitions received against the elected members of the Local Bodies and the Officers and employees working under the local bodies, shall be forwarded to the Tamil Nadu Local Bodies Ombudsman for further action under the Tamil Nadu Local Bodies Ombudsman Act, 2014.

4. After factual verification as laid down in para 3 above and on admitting the complaints / petitions by the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, where the alleged offence is relatable to any recommendation made or decision taken by such public servant in discharge of his official functions or duties, for the purpose of obtaining previous approval under Section 17(A) of the Prevention of Corruption Act, 1988, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption shall adopt the following procedure:

i) where an enquiry or inquiry is proposed against a Group A or Group B Officer, who is or was employed at the time when the offence was alleged to have been committed, the

Directorate of Vigilance and Anti-Corruption shall forward the materials to the authority competent to remove him from his office, through Vigilance Commission.

ii) where an enquiry or inquiry is proposed against a Group C or Group D Officer or institutional staff, i.e., officers and employees of any Body or Board or Corporation or Authority or Company or Society or Public Sector Undertaking or Trust or University or Autonomous Body, established by an Act, who is or was employed at the time when the offence was alleged to have been committed, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, shall forward the materials to the authority competent to remove him from his office, with a copy marked to the monitoring authority concerned as indicated in para 6 below and to the Vigilance Commission.

iii) where an enquiry or inquiry is proposed against officers belonging to different categories (Groups A, B, C, D and Institutional Staff) in the same department, who are jointly involved, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, shall forward the materials to the authority competent to remove the officer who holds the highest post, by adopting the procedure laid down above in (i) or (ii), as the case may be.

iv) where an enquiry or inquiry is proposed against an Officer of the All India Service, who is or was employed at the time when the offence was alleged to have been committed, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, shall forward the materials to the Secretary to Government concerned, Public/Home/Environment and Forests Department, through the Vigilance Commission.

v) where an enquiry or inquiry is proposed against Public Servants other than those mentioned above, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, shall forward the materials to the Secretary to Government, Public (SC) Department, through the vigilance Commission.

vi) where it is proposed to register a Regular Case for investigation against Public Servants, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, shall forward the materials to the authority competent to remove him from his office, through the Vigilance Commission, with a copy marked to the monitoring authority concerned as indicated in para 6 below.

5. The competent authority, on receipt of materials, shall arrive at a conclusion for it to be conveyed, within the time limit prescribed in the second proviso to section 17A(1) of the Prevention of Corruption Act, 1988, directly to the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, with a copy marked to the Secretary to Government / Head of the Department concerned, as the case may be and to the Vigilance Commission.

6. The Government directs that, such cases shall be monitored in the following manner:

i) In respect of Group C and Group D Officers for whom the District level officer is the Competent Authority, the Head of the Department concerned shall monitor the requests

sought by the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, periodically once in a month, with such district level officer and send the minute of the meeting to the Secretary to Government of the Administrative Department concerned, the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption and the Vigilance Commission.

ii) In respect of Group C and Group D Officers for whom the Head of the Department is the Competent Authority and in respect of the Institutional staff, the Secretary to Government of the Administrative Department concerned shall monitor the requests sought by the Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, periodically once in a month, with such Head of the Department and send the minute of the meeting to Directorate of Vigilance and Anti-Corruption and Vigilance Commission.

iii) In respect of all other public servants; the Vigilance Commissioner shall monitor the request sought by Directorate of Vigilance and Anti-Corruption, periodically once in a month, with the Head of the Department / Secretary to Government of the Administrative Department concerned, as the case may be. The Directorate of Vigilance and Anti-Corruption shall be kept informed accordingly.

(BY ORDER OF THE GOVERNOR)

**S. SWARNA
SECRETARY TO GOVERNMENT**



ABSTRACT

Urban Development – Implementation of Real Estate (Regulation and Development) Act, 2016 – Constitution of Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority – Appointment of Chairperson and Members of Tamil Nadu Real Estate – Authority – Ordered – Notified.

Housing and Urban Development [UD-1(2) Department

G.O.(Ms)No.23

Dated: 08.02.2019

Read :

1. G.O.(Ms).No.113, Housing and Urban Development (UD1(2) Department, dated 22.06.2017.
2. G.O.(Ms).No.114, Housing and Urban Development (UD1(2) Department, dated 22.06.2017.
3. Letter dated 08.01.2019 From Selection Committee.

ORDER:-

In the G.O first read above, the Government have constituted a Selection Committee to recommend suitable persons to be appointed as Chairman and Members of the Real Estate Regulatory Authority of Tamil Nadu. In the Government Orders second read above, as an interim measure under the third proviso to sub section (1) of section 20, of the Real Estate (Regulation and Development) Act, 2016 (Central Act 16 of 2016)

the Government designated the Secretary to Government, Housing and Urban Development Department as the Real Estate Regulatory Authority until the Real Estate Regulatory Authority for Tamil Nadu is established.

2. In the letter third read above, the Selection Committee has recommended the eligible candidates for appointment for the posts of Chairperson, Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority and Members, Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority / Tamil Nadu Real Estate Appellate Tribunal.

3. The Government after careful examination of the recommendations of the Selection Committee hereby appoint Thiru.K. Gnanadesikan, I.A.S., as the Chairperson of Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority. The Government also appoint Thiru.S.Manohar, Engineer-in-Chief, Buildings, Public Works Department and Thiru.V.Jeyakumar, Advocate, S/o.S. Veeranan, Madurai-20 as Members of the Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority. The Government also direct that as the Chairperson is vested with powers of general superintendence and direction and discharge of administrative functions, the Members of the Authority shall assume office only after the Chairperson has assumed office. The detailed terms and conditions of the office of the Chairperson/ Members shall be as prescribed in Real Estate (Regulation and Development) Act 2016 (Central Act 16 of 2016) read with Tamil Nadu Real Estate (Regulation and Development) Rules, 2017. The monthly salary of the above officers shall be fixed as per the provisions prescribed in rule 21 of Tamil Nadu Real Estate (Regulation and Development) Rules, 2017. The above expenditure shall be met from the 'Real Estate Regulatory Fund'.

5. The appended notification will be published in the Tamil Nadu Government Gazette, Extra-ordinary, dated the 8th day of February, 2019.

(BY ORDER OF THE GOVERNOR)

**S. KRISHNAN,
PRINCIPAL SECRETARY TO GOVERNMENT**

**APPENDIX
NOTIFICATION**

In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 20 read with section 22 of the Real Estate (Regulation and Development) Act, 2016 (Central Act 16 of 2016), the Governor of Tamil Nadu, hereby establishes the Tamil Nadu Real Estate Regulatory Authority and appoints Thiru.K. Gnanadesikan, I.A.S., as the Chairperson and Thiru S. Manohar, Engineer in Chief, Buildings, Public Works Department and Thiru.V. Jeyakumar, Advocate, S/o.S. Veeranan, Madurai-20 as Members of the said Authority.

**S. KRISHNAN,
PRINCIPAL SECRETARY TO GOVERNMENT**

சங்கத்தின் கோரிக்கைக் கடிதங்கள்

Letter to the **The Principal Secretary (No.1) to the Chief Minister**, Secretariat, Fort St.George, Chennai – 600 009. on PWD – Panel of names of Superintending Engineer, PWD fit for promotion as Chief Engineer, PWD for the year 2018-19 – approved – panel exhausted due to curtailment of the panel against higher estimate of vacancies – Requested to draw temporary panel list to make good the short fall – reg. vide **Letter No.001/GS-AOE/096-2018, Dt.18.01.2019**

Sir,

Ref: G.O.Ms.(2D)No.28, Public Works (A2) Department dated 25.06.2018.

The panel of names of Superintending Engineer fit for promotion as Chief Engineer, PWD for the year 2018-19 was drawn and approved with four names only against the approved estimated vacancies of 14 nos. as per the Government Order cited. The shortfall was due to strict adherence to one year pre-condition for holding the post of Head of Department. Subsequently three vacancies have risen during November 2018 and three more vacancies are to arise by February 2019 taking the total vacancies in the post of Chief Engineer to 6 Nos for the current panel year. As the process of panel preparation and approval is likely to take two to three months from the crucial date of the panel (01.04.2019) for the year 2019-2020, the overall vacancies will increase to 10 numbers on account of retirement of 4 more Chief Engineers by the end of May 2019.

2. The Department therefore, may have to experience undue strain on the administrative capacity of the Department which is set to undertake large scale restoration works on account of the destruction of the Government properties on the Coastal and Delta Region by “GAJA” Cyclone.

3. In view of the circumstances explained above, the need for prompt filling up of the vacancies in the post of Chief Engineer has become absolutely essential to ensure effective implementation of the restoration works as well as other development works committed by the Government during this financial year. Therefore, keeping such a huge number of post of Chief Engineers as vacant at this critical juncture will adversely affect the implementation and progress of works which are to be undertaken on a war-footing with the aim of mitigating the sufferings of the affected people.

4. In order to fill up the above vacancies without waiting for the next regular panel, we request the Government to draw up temporary list of Superintending Engineers fit for promotion as Chief Engineer, PWD by relaxing the one year rule wherever necessary in respect of senior most Superintending Engineers and arrange to fill up the above vacancies as and when they arise to tide over the present emergent situation. We request early orders of the Government in this matter.

Thanking you,

Yours truly,
Er.K.Anbu,
General Secretary, AOE

Letter to the **Engineer-in-Chief (WRD) and Chief Engineer (General), PWD**, Chempauk, Chennai-600005. on Establishment – Public Works Department – Continuance of temporary posts in the Division Establishment of Water Resources Department for a further period of three years from 01.01.2016 to 31.12.2018 – sanctioned – posts remaining vacant for more than 2 years excluded – Reg. vide **Letter No.002/GS-AOE/102-2019, Dt.31.01.2019**

Sir,

Ref: 1. G.O.(Ms)No.04, Public Works (F1) Department Dated 08.01.2019

The Government in the Order cited, has accorded sanction for continuing 3129 temporary posts out of 4560 posts last sanctioned as per G.O.Ms.No.72, PW(F1) Dept. Dt.23.05.2013. After deleting 151 temporary posts subsequently surrendered, the balance temporary posts existing in PWD requiring further continuance in Water Resources Department are 4409 posts under various categories. But, while sending proposals for further continuation from 01.01.2016, 1280 temporary posts kept vacant for more than 2 years, have been deleted and only 3129 temporary posts were proposed for further continuance by the Engineer-in-Chief (WRD) and Chief Engineer (General), PWD. These temporary posts were kept vacant not because they are unwanted, but no personnel were posted due to various obstacles in recruitment and panel preparation even though these posts were very essential to carry out the works entrusted.

2. It is seen from the Annexures to the above Government Order, some of the offices sanctioned are without the Head of Office as this post is deleted for being vacant for more than 2 years. The duties and responsibilities attached to this post is performed by making full additional charge arrangement. In another case, a Division (WSMB Division) with sanctioned strength of 48 posts, has been deprived of 29 posts on this ground. The WSMB Division at Pollachi having vast jurisdiction with extensive and scattered work load, had been managed with great difficulty for want of personnel to man the sanctioned field level posts such as Irrigation Assistants, Lab Attendants, Drivers, Office Assistants etc. Similar large scale deletion of temporary posts could be found in respect of Karaikudi Ex-Zamin Tank Standardization & Nanguneri Special Project Divisions where the number of such posts deleted are 25 & 35 as against the sanctioned post of 52 & 61 respectively. The Officers for want of regular Drivers have to engage persons on contract basis for driving the inspection vehicles. They face great difficulty in procuring labourers under these categories on contract basis due to lesser wages than what is prevailing in the market. This naturally affects the desired output. Therefore, the concept of deleting the temporary posts kept vacant for more than 2 years without examining their importance with reference to the nature of works involved, is not ideal.

3. In view of the complications and difficulties experienced in carrying out the task assigned to the Divisions and Sub Divisions in Water Resources Department, we request that 1280 temporary posts deleted while sanctioning further continuance, may please be arranged to be got sanctioned for further continuance so as to arrange to fill up these posts also at the earliest in order to carry out the assigned task within the targeted period.

Yours faithfully,
Er.K.Anbu,
General Secretary, AOE

About the Book – ‘The Death Impossible’ by Dr.Divya Meenakshi Sundaram

Editor’s Note: The author, Dr.Divya Meenakshi Sundaram is a daughter of **Er.S.Meenakshi Sundaram**, Former Special Chief Engineer, PWD. This book contains 170 pages & price fixed @ Rs.250/-. E-mail : mala180358@gmail.com



‘THE DEATH IMPOSSIBLE’ is a fantasy tale, having its root deeply bonded to ancient mythologies of India. We Indians are familiarized with plenty of folklores concerning diverse Gods and Goddesses. Our strongest belief in the journey of life is that it ultimately ends up at the feet of supreme power. *Death is sure for every one born over earth.* However there are trickier people in the planet who won over death merely by accomplishing *something extraordinary*. They made their life, a masterpiece, in their short available life span and so are alive even after death. Of course they are immortal souls. But, it’s only a part of the wider picture.

On the other side, the scientific community is fervent, deeply analyzing the ways to make the species Homo sapiens, immortal in both body and soul.

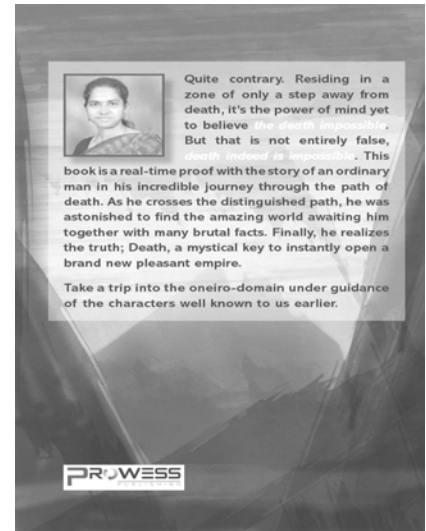
Is it really possible? Are human beings truly proceeding towards the era, in which death would merely be a myth?

The audacious story travels in line with our ancient legends but with fresh plot enough to pique our interest.

Most of the dark dangers the world has ever encountered were in the name of God. Men even want to destroy every other Gods merely to proclaim the superiority of their own God. Ludicrous! But absolutely crucial. *Has God really created the world, a dangerous place to live in or is it the aggressiveness of the men that painted the planet a perilous place?* There are innumerable questions unanswerable in the entire universe....

A young man starts his journey with the bountiful questions in his neurons, and soon realizes; he is nowhere, but in the path of death. Was he able to cross the path successfully and emerge out into the spectacular world awaiting him or merely succumbed to the spikes of the sharp serrated path?

In short, *It’s a story of an ordinary man on his way to legacy.*



SEEPAGE CONTROL IN MASONRY DAMS WITH MODERN TECHNOLOGY USING INNOVATIVE TECHNIQUES AND EXECUTION METHODOLOGIES CASE STUDY: THE BHAVANISAGAR DAM, TAMIL NADU, INDIA



Er.S.SIVALINGAM, Deputy Chief Engineer, WRD, PWD, Coimbatore Region, Coimbatore & R.SURESH BALAJI
(Due to short of space, this article length is reduced)

Hydraulic structures like masonry or concrete dams are normally designed not only to curtail the loss of stored water through seepage, but also to withstand the uplift pressure of water, as it seeps through them or through their foundations. While the water seeps the built up structures, it gradually erodes the material of the construction even modifying its chemical composition to some extent, and may create voids, thereby rendering it structurally unsafe over time and leading to increasing water loss. (Mohanakrishnan, 2010)

In the above rehabilitation project, works such as rehabilitation of chutes and parapet walls, rehabilitation of service roads and dam bund roads, upstream face treatment work to the masonry portion, renewal and repairs to Hydro Mechanical components, upgradation of electrical installations etc., have been taken up for execution.

REHABILITATION TO MASONRY DAM

Rehabilitation to Masonry Dam which includes the upstream face treatment with Poly Ironite Ceramic Cementitious (PICC) mortar utilizing crystalline technology or equivalent cementitious material was carried out in this Project. This treatment comprised the following work components as narrated below.

a. Reaming

Reaming (i) the existing vertical shaft of 200 mm dia by rotary drilling from dam top to the drainage gallery level and (ii) the existing vertical drainage shaft of 200 mm dia inside the gallery using sophisticated machineries, equipment, consumables, cleaning the drainage shafts, etc. complete complying with standard specifications

b. Surface Preparation:

Raking out the horizontal and vertical joints of RR masonry in the upstream face of dam to remove all the loose pointing using hand grinding machine with diamond wheel (manual / mechanical means), cleaning the raked joints with wire brush followed by compressed air and water jets with variable pressure of 30 – 250 bars, drying the raked joints.

c. Injection Grouting

Treating the internal cavities up to 1 metre deep in the RR masonry using injection pressure grouting by drilling hole of 25 mm dia and 300 mm deep in triangular pattern at inclined position. Fixing PVC nozzles of 12 mm dia & 200 mm deep using quick setting cement. Mix OPC 43 grade cement with water in ratio 0.35 - 0.4 as per the consistency required and by adding polymer rubber based latex @ 1 litre per bag of cement and plasticized expanding non shrink grout admixture @ 225 gms per bag of cement and grouting the same by using 40 psi grouting pump. The grouting material shall give minimum compressive strength of 35 N/mm² in 28 days when tested in 10cm cube. On completion of grouting, the top portion of the PVC pipe shall be cut and sealed with cement putty.

d. Cavity Filling

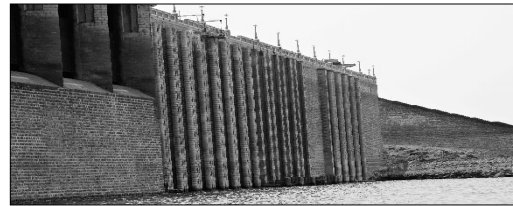
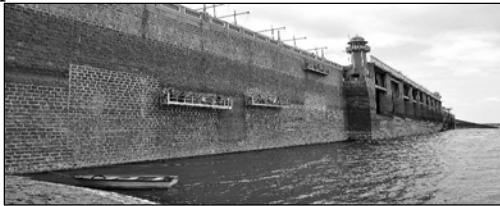
Providing and filling the deeper cavities of the RR masonry which are beyond 5 cm and upto 18 cm using non-shrink, cementitious micro concrete mixed with water at ratio 0.16 to fill the gaps where normal access is restricted and to achieve proper compatibility and placement without vibration. The micro concrete shall contain no-chloride admixture and provides minimum compressive strength of 40 N/mm² in 7 days & 50 N/mm² in 28 days when tested in 70.7mm cube. The product shall have controlled expansion characteristics of 1 to 4% when tested as per ASTM C 827 – 1987.

e. Application of Pointing Mortar

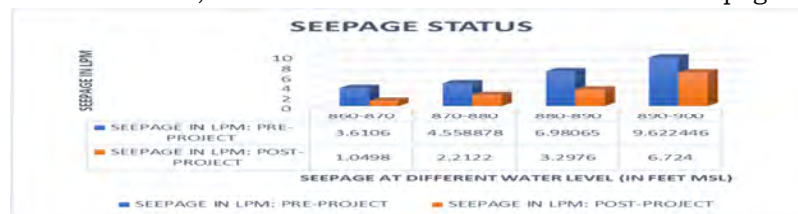
Providing and filling the pointing mortar in the horizontal and vertical joints of RR masonry in the upstream face of Dam to an average depth of 2 times the thickness of joint, (25mm thick and 50mm depth) by applying a priming coat with solvent free epoxy bonding agent inside the joints with a brush and filling properly these joints with “shrinkage controlled non shrink, abrasion resistant, UV resistant, polymer modified cementitious high specification repair mortar system” mixed with water in the ratio of 0.16, which should prove fully adequate and will give compressive strength of minimum 45 N/mm² in 7 days & 70 N/mm² in 28 days; tensile strength of minimum 4 N/mm² in 28 days; flexural strength of minimum 9 N/mm² in 28 days, permeability less than 5 mm, Water Absorption less than 2%, Rapid Chloride permeability < 1800 coulombs and nicely pointed. On completion of the pointing treatment, a single component transparent silicone based repellent coating is provided as a sealer coat by brush or spray application.

f. Raised Pointing

Raised pointing with cement mortar 1:2 (one part cement two parts sand) over the RR Masonry including proper laying, finishing, curing, etc. complying with standard specifications.



As the dams being the strategic infrastructures of national importance, the present engineering community is developing knowledge in the construction and maintenance management with respect to updated technical and practical perspectives. The rehabilitation carried out to the masonry dam which includes the upstream face treatment with Poly Ironite Ceramic Cementitious (PICC) mortar utilizing crystalline technology or equivalent cementitious material seems to be a technically sound intervention. The embedded modern technology using innovative techniques and execution methodologies has proved its successfulness in seepage control in the masonry segment of the dam structure, to a tune of 30% – 71% reduction of seepage at different storage levels



புதிதாக பணியமர்வு பெற்ற TNPSC உதவிப் பொறியாளர்களின் வழிகாட்டுதல் கூட்ட சற்றறிக்கை

↪ 2016, 2018 மற்றும் 2019-ஆம் ஆண்டுகளில் TNPSC மூலம் தேர்வு செய்யப்பட்டு பொதுப்பணித்துறையில் சிவில் மற்றும் மின் பிரிவுகளில் பணியில் சேர்ந்துள்ள உதவிப் பொறியாளர்களுக்கான வழிகாட்டுதல் கூட்டம் **24.02.2019** அன்று ஞாயிற்றுக்கிழமை காலை 10.00 மணியளவில் **பொறியாளர் இல்லம், தள்ளாக்குளம், பொதுப்பணித்துறை வளாகம், மதுரையில்** நடைபெறவுள்ளது.

↪ மேற்படி கூட்டத்தில் துறையில் புதிதாக பணியில் சேர்ந்துள்ள TNPSC உதவிப் பொறியாளர்களுக்கு முக்கிய ஆலோசனைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் நம்முடைய சங்கங்களின் முன்னாள் மற்றும் இன்னாள் பொறுப்பாளர்களால் வழங்கப்படவுள்ளது.

↪ அனைத்துப் புதிய உதவிப் பொறியாளர்களும் வழிகாட்டுதல் கூட்டத்தில் தவறாமல் கலந்து கொண்டு பயன் பெறுமாறு மிக்க அன்புடன் கோருகிறோம்.

மிக்க அன்புடன்.

பொறி.மு.தனசேகரன்,
பொதுச் செயலாளர், உதவிப் பொறியாளர் சங்கம்
பெறநர்,

பொறி.க.அன்பு,
பொதுச் செயலாளர், பொறியாளர் சங்கம்

1. அனைத்து கிளைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள்
2. அனைத்து மையச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள் மற்றும்
3. 2016 (10.02.2016), 2018 (26.12.2018)-ஆம் ஆண்டு TNPSC மூலம் தேர்வு செய்யப்பட்ட அனைத்து புதிய உதவிப் பொறியாளர்கள்.

பொறியாளர் உறுப்பினர்களுக்கு அன்பான வேண்டுகோள்

தற்போது நடத்தப்பட்டு வரும் வழக்குகள் தொடர்ந்து நடத்திட வேண்டி வழக்காடு செலவிற்காக இதுவரை வழங்காத பொறியாளர் உறுப்பினர்கள் வழக்கு நிதியினை அளிக்குமாறு அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

AOE Legal Fund A/c.No.30096767382, State Bank of India, PWD Campus, Chepauk, Chennai-5.

Er.M.Manimaran & A.Ariharan
Secretary Legal Affairs, AEA

Er.K.Prabhakar & Er.S.Nagaraj
Joint Secretary Legal Affairs, AOE

CENTRAL EXECUTIVE COMMITTEE MEETING CIRCULAR

Dear Engineer,

The Combined Central Executive Committee Meeting of Association of Engineers and Assistant Engineers' Association, TNPWD, Chennai.5 is proposed to be held at **10.35 AM on 23.02.2019 (Saturday) at Abinaya Mahal - Hotel Aryas, Madurai Road, Tirunelveli Junction, Tirunelveli-627001** to discuss the following Subjects.

- 1) **Inviting newly recruited Assistant Engineers of 2013-14 for Civil & Electrical.**
- 2) **VII Pay : Follow up action on cases filed in Supreme Court and Writ Appeal filed in High Court, to bring them for hearing at the earliest.**
- 3) **Promotion & Court Cases in respect of Assistant Engineers due for Assistant Executive Engineer Promotion – Further course of action.**
- 4) **Status of Promotion Panels of Executive Engineer.**
- 5) **Temporary panel for Chief Engineer posts as approved Chief Engineer panel got exhausted – Further course of action.**
- 6) **Recruitment of Assistant Engineers for the year 2017-18, 2018-19.**
- 7) **Construction of Poriyaalar Ramalingam Illam, Chennai & funds requirements.**
- 8) **Withdrawal of G.O.256 on formation of Tamil Nadu Water Resources Conservation and Rivers Restoration Corporation.**
- 9) **All temporary sanction of posts should be made permanent.**
- 10) **Any other Subjects proposed to be taken up for action to this year.**

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.M.DHANASEKARAN
General Secretary, AEA

Er.K.ANBU,
General Secretary, AOE

To

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

Note : 1) Those who wants accommodation may contact Secretary, AOE & Secretary, AEA of **Tirunelveli Branch.**

Er.S.Petchimuthu,B.E.,
Assistant Engineer, PWD,
Secretary AEA, Nellai Poriyaalar Illam,
North High Ground Road, (Near PWD Quarters),
Jaya Nagar, **Tirunelveli-627 011.**
Cell No: 9944752350

Er.S.Palanivel,B.E.,
Assistant Executive Engineer, PWD
Secretary, AOE, Nellai Poriyaalar Illam,
North High Ground Road, (Near PWD Quarters),
Jaya Nagar, **Tirunelveli-627 011.**
Cell : 9443086737



31.01.2019 அன்று ஓய்வு பெற்ற **பொறி.K.R.குமாரி ஷீலா**, சிறப்புத் தலைமைப் பொறியாளர், திட்டம் மற்றும் வடிவமைப்பு வட்டம் (கட்டடம்), பொபது அவர்களை நமது தலைமைச் சங்கம் சார்பாக நேரில் சந்தித்து வாழ்த்துக்களையும் பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்தனர்.

31.01.2019 அன்று ஓய்வு பெற்ற **பொறி.R.சுப்பிரமணியன்**, இணைத் தலைமைப் பொறியாளர், மாநில நிலத்தடி மற்றும் மேற்பரப்பு நீர் ஆதார தகவல் மையம், நீ.ஆ.து. பொபது அவர்களை நமது தலைமைச் சங்கம் / கிளைச் சங்கம் சார்பாக நேரில் சந்தித்து வாழ்த்துக்களையும் பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்தனர்.



31.12.2018 அன்று ஓய்வு பெற்ற நமது பொறியாளர் சங்கத்தின் மாநில துணைத் தலைவர் **பொறி.A.முகமது இக்பால்**, செயற் பொறியாளர், காவிரி வடிநில கோட்டம், தஞ்சாவூர், நீ.ஆ.து, பொபது, அவர்களை 24.01.2019 அன்று நடைபெற்ற தலைமைச் சங்கச் செயற்குழு கூட்டத்தில் சங்கத்தின் சார்பாக கௌரவிக்கப்பட்டது.



26.01.2019 குடியரசு தினத்தன்று திருவள்ளூர் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து **பொறி.A.முத்தையா**, செயற் பொறியாளர், கொச்சைத்தலையாறு வடிநில கோட்டம், நீ.ஆ.து, பொபது அவர்கள் பாராட்டு சான்றிதழ் பெற்றார். **பொறி.R.மணிமோகன்**, செயற் பொறியாளர், பொபது, வெள்ளாறு வடிநில கோட்டம், விருத்தாச்சலம், அவர்கள் கடலூர் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து பாராட்டு சான்றிதழ் பெற்றார். மேற்படி பொறியாளர்களுக்கு சங்கத்தின் சார்பாக வாழ்த்துக்களையும் பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.



Appreciation to **Er.A.Nagalingam**, Former Executive Engineer, PWD and his team (**Er.B.Ramasubramanian, A.E.E, Er.S.Rajathi, & Er.S.Gayathri**) under the guidance of **Er.B.Kanagaraj**, Former Spl.Chief Engineer, PWD, developed Horizontal type Constructed Wet Lands (CWs) in Athisayapuram, Keelapavoor Panchayat, Tirunelveli.

Constructed Wet Lands are provided to treat domestic sewage which are widely practiced in Europe & North America. These are artificially designed accelerated system based on natural process, mainly involving shallow basin, media (soil/gravel) and vegetation (macrophytes) that treats the waste water under a controlled environment. (**Refer Poriyaalar April 2018 Journal pages 13 to 17**)

RNI No.TNBIL/2010/35983

Regd.News Magazine

Date of Publication : Third week
of every month

தனி பிரதி ரூ.10/-

PORIYALAR, Egmore RMS / 1 Patrika, Chennai Reg. No.T.N. / CH (C) / 307 / 18 - 20
Posted on : 18.02.2019, Licensed to Post without prepayment under WPP No.TN/PMG(CCR), WPP No.340/18-20



தமிழ்நாடு ரியல் எஸ்டேட் ஒழுங்குமுறை ஆணையத்திற்கு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ள பொறி.S.மனோகர், முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர் (கட்டடம்) அவர்களை தலைமைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள் நேரில் சந்தித்து வாழ்த்து தெரிவித்தக்கொள்ளப்பட்டது.



பொதுப்பணித்துறை கட்டட அமைப்பில் தலைமைக் கட்டட கலைஞராக பதவி உயர்வுப் பெற்ற திரு.S.மைக்கேல் அவர்களை தலைமைச் சங்கப் பொறுப்பாளர்கள் நேரில் சந்தித்து வாழ்த்து தெரிவித்துக்கொள்ளப்பட்டது.

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.ANBU. M.E..

பிப்ரவரி 2019

பொறியாளர்

36