



# Institution of Engineers (India)

பொறியாளர்கள் நிறுவனம் (இந்தியா)

**KANYAKUMARI LOCAL CENTRE**

கன்னியாகுமரி உள்ளூர் மையம்

**CONNECT KANYAKUMARI ENGINEERS**



**KKLC NEWS**

**KKLC NEWS**

**CENTENARY YEAR 2020**

Er.V.MUTHUM PERUMAL M.I.E  
HON.SECRETARY

Er.V.SIVATHANU PILLAI F.I.E  
CHAIRMAN

YEAR: 2019

No: 13

NOVEMBER - DECEMBER 2019

## CHAIRMAN'S DESK



I am very happy to meet you all in this Newsletter in the year 2020. Very Happy New Year to you all. In the history of Kanyakumari Local Centre 17-12-2019 was a Golden Day, since on that day our Dynamic IEI President Dr. T.M.Gunaraja had participated as Chief Guest, with Dr. P. Rajamani, Council Member and Er. R. Ramdoss, Chairman TNSC as Guest of Honors, in the 4<sup>th</sup> Year Inauguration of Kanyakumari Local Centre. Necessary actions are being taken to conduct seminars in this Centenary year. I would also like to request the Corporate members who were not registered their cell number and email address to Head Quarters, to send them immediately to avail voting chances in the coming elections. From this year the elections will be only on online. I request the committee members also to do the needful. Days are moving fast towards Centenary and let us take immediate speedy actions combined, to accelerate the technical activities.

Again Wish you all a Happy New Year.

**Er. V. SIVATHANU PILLAI**

**Chairman, Kanyakumari Local Centre**

## WIRELESS ELECTRICITY TRANSMISSION

You may know..



Japanese are working on developing technology to transmit electricity wirelessly. Their goal is to transmit energy from orbiting solar panels to Earth by 2030. They have successfully transmitted 10 kw of energy 500 meters away

## Important Notice

It has been observed that there are many Corporate Members of IEI whose mobile number/email id is not registered with IEI till date. Non availability of the mobile numbers and email ids precludes us not only from providing our full range of services but also from participation in the Online Election Process.

The Corporate Members whose mobile number/email id is not registered with IEI are therefore requested to kindly communicate their mobile no. and email id along with membership number to [datamemb@ieindia.org](mailto:datamemb@ieindia.org) by 10 December 2019.

For any further clarification, one may feel free to speak to us at (033)40106248/ 246/ 269/ 299.

Maj Gen (Dr) S Bhattacharya, VSM (Retd)  
Secretary and Director General

## Workshop on Disruptive Technologies in Machine Learning and Artificial Intelligence on 8-11-2019



Tamil Thasai Prayer



Welcome Address by Dr. S. Arumuga Perumal



Speech by Er. G. Sivasubramanian



Dr. Srinivasan Kannan honored with shawl by Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, KKLCC



Mr. Sanjay Mathew honored with shawl by Er. V. Muthum Perumal, Hon. Secretary, KKLCC



Lecture by Dr. Srinivasan Kannan



Lecture by Mr. Sanjay Mathew



Certificate Presentation



Vote of Thanks by Er. S. Natarajan

Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, Kanyakumari Local Centre presided over the Inaugural Function. Welcome Address was delivered by Dr. S. Arumuga Perumal.

Dr. Srinivasan Kannan delivered a worthwhile lecture on Machine Learning.

Mr. Sanjay Mathew delivered a speech on the role of Artificial Intelligence in the medical side, with Power Point Presentation.

Er. M. Arun explained the role of Machine Learning and Artificial Intelligence in the development of Society.

Vote of Thanks was delivered by Er. S. Natarajan, Rtd S.E., PWD.

## 3rd Annual General Meeting 09-11-2019



Welcome Address by Er. G. Sivasubramanian, Past Chairman



Presidential Address by Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman,



Annual Report submission by Er. V. Muthum Perumal, Hon. Secretary



Speech by Er. A. Megalingam, Committee Member



Speech by Dr. S Arumuga Perumal, Committee Member



Speech by Er. S. Bright Selvin, Committee Member



Speech by Er. S.R. Vijayakumar, Committee Member



Speech by Dr. T. Sree Renga Raja, Committee Member

### 3rd Annual General Meeting

The Third Annual General Meeting of Kanyakumari Local Centre was conducted on 9-11-2019 by 10 am at Karikaal Chozhan Hall in the Kanyakumari Local Centre Office premises 45/ 36, Vanchi Aathithan New Street Vadasery, Nagercoil.

Welcome Address as delivered by Er. G. Sivasubramanian, F.I.E, Founder Chairman, Kanyakumari Local centre. He appreciated the effective administration of the Chairman Er. V. Sivathanu Pillai and Hon. Secretary Er. V. Muthum Perumal with the co-operation of the committee members.

Presidential Address was delivered by Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, Kanyakumari Local Centre. He stated that Centenary Year of The Institution of Engineers (India) will be celebrated in a grand manner.

The Last Annual General Meeting Minute was readout by Er. V. Muthum Perumal, Hon. Secretary and it was approved by the members.

The Annual Report for 2018-2019 and Audited Accounts for the year ended 31<sup>st</sup> March 2019 issued to the members was readout by Hon. Secretary. The Chairman invited comments from the members on the Audited report. No comments were received and it was resolved that the Audited Report for the year 2018-2019 be passed.

Vote of Thanks was delivered by Er. V. Muthum Perumal, Hon. Secretary, Kanyakumari Local Centre

## ENERGY CONSERVATION DAY

Venue: Karikaal Chozhan Hall

Date : 14-12-2019

Welcome Address: Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, Kanyakumari Local Centre

Key Note Address: Dr. M.Marsaline Beno, Vice Principal and HOD, St. Xaviers Catholic College of Engineering, Chunkankadai

Felicitation: Er. S. Natarajan, Committee Member



Welcome Address by  
Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, KKLC



Key note by Dr. M. Marsaline Beno,  
Vice Principal, St. Xaviers Catholic  
College of Engineering



Dr. M. Marsaline Beno Honoured  
with Shawl



Felicitation by Er. S. Natarajan,  
Committee Member, KKLC

## 4<sup>th</sup> Year Inauguration of Kanyakumari Local Centre

Venue : Karikaal Chozhan Hall

Date : 17-12-2019

Welcome Address: Er. V. Sivathanu Pillai, Chairman, Kanyakumari Local Centre

Chief Guest : Dr. T.M. Gunaraja, President, IEI, Kolkata

Guest of Honour: Dr. P.Rajamani, Council Member, IEI, Kolkata and Er. R. Ramdoss, Chairman, Tamilnadu State Centre

Vote of Thanks: Er. V. Muthum Perumal, Hon. Secretary, Kanyakumari Local Centre



Welcome Address by Chairman, KKLC



Felicitation by Er. G. Sivasubramanian



Felicitation by Er. S. Natarajan



Felicitation by Dr. S. Arumuga Perumal



Dr. P. Rajamani, Ex.V.P. IEI Addressing



Er. R. Ramdoss, Chairman, TNSC  
Addressing



Dr. T.M. Gunaraja, President IEI  
Addressing



Dr. T.M. Gunaraja honoured with Shawl



Momento presented to Er. R. Ramdoss,  
Chairman, TNSC



Momento presented to Dr. P. Rajamani,  
Ex. V.P. IEI



Momento received by Er. G.  
Sivasubramanian in memory of this  
Inauguration from the President IEI

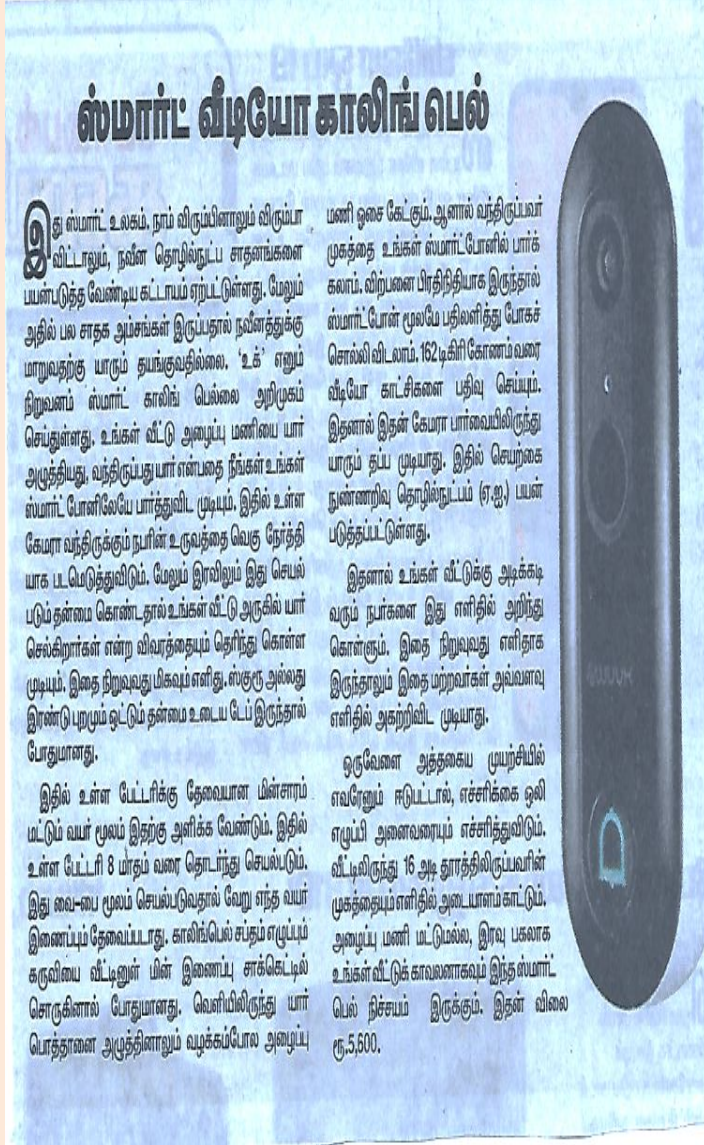


KKLC Committee Members with  
President IEI

## NEW MEMBERS ENROLLED

Sl.No	NAME	DN	Membership. No	Email	Mobile No
1	Dr. P.K. Gopal	MC	F- 126086-5	<a href="mailto:gopalpk@gmail.com">gopalpk@gmail.com</a>	9486759254
2	Er. S. Natarajan	CV	F-126155-6	<a href="mailto:nats17051957@gmail.com">nats17051957@gmail.com</a>	9442303203
3	Er. Baby Shalini.I.N	CP	AM-190730-4		9489284071
4	Er. A. Krishna Prakash	CV	AM-190731-2		9489284006
5	Er. M. Abdullah	MC	M-167416-6	<a href="mailto:Engr.abdullah.mu@gmail.com">Engr.abdullah.mu@gmail.com</a>	9442562125

Total Corporate in Kanyakumari Local Centre : 546 as on 31-12-2019



### ஸ்மார்ட் வீடியோ காலிங் பெல்

இது ஸ்மார்ட் உலகம், நாம் விரும்பினாலும் விரும்பா விட்டாலும், நவீன தொழில்நுட்ப எதனங்களை பயன்படுத்த வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளது. மேலும் அதில் பல சாதக அம்சங்கள் இருப்பதால் நவீனத்துக்கு மாறாததற்கு யாரும் தயங்குவதில்லை. 'உக்' எனும் நிறுவனம் ஸ்மார்ட் காலிங் பெல்லை அறிமுகம் செய்துள்ளது. உங்கள் வீட்டு அழகுபட்ட மனிதன் யார் அழகுத்தியது, வந்திருப்பது யார் என்பதை நீங்கள் உங்கள் ஸ்மார்ட் போனிலேயே பார்த்துவிட முடியும். இதில் உள்ள கேமரா வந்திருக்கும் நபரின் உருவத்தை வெகு நேரத்தி யாக படமெடுத்துவிடும். மேலும் இரவிலும் இது செயல் படும் தன்மை கொண்டதால் உங்கள் வீட்டு அருகில் யார் செல்கிறார்கள் என்ற விவரத்தையும் தெரிந்து கொள்ள முடியும். இதை நிறுவனத்தின் மிகவும் எளிது, எங்கு அல்லது இரண்டு புறமும் ஒட்டும் தன்மை உடைய பெட்டி இருந்தால் போதுமானது.

இதில் உள்ள பேட்டரிக்கு தேவையான மின்சாரம் மட்டும் வயர் மூலம் இதற்கு அளிக்க வேண்டும். இதில் உள்ள பேட்டரி 8 மாதம் வரை தொடர்ந்து செயல்படும். இது வை-பை மூலம் செயல்படுவதால் வேறு எந்த வயர் இணைப்பும் தேவையப்படாது. காலிங் பெல் சப்தம் எழுப்பும் கருவியை வீட்டினுள் மின் இணைப்பு சர்க்கெட்டில் சொருகினால் போதுமானது. வெளியிலிருந்து யார் பொத்தானை அழுத்தினாலும் வழக்கம்போல அழகுபட்ட மனிதனைக் கண்டும், ஆனால் வந்திருப்பவர் முகத்தை உங்கள் ஸ்மார்ட் போனில் பார்க்கலாம். விற்பனை பிரதிநிதியாக இருந்தால் ஸ்மார்ட் போன் மூலமே பதிலளித்து போகச் சொல்லிவிடலாம். 162 டிகிரி கோணம் வரை வீடியோ காட்சிகளை பதிவு செய்யும். இதனால் இதன் கேமரா பார்வையிலிருந்து யாரும் தப்ப முடியாது. இதில் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம் (ஏ.ஐ.) பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இதனால் உங்கள் வீட்டுக்கு அடிக்கடி வரும் நபர்களை இது எளிதில் அறிந்து கொள்ளும். இதை நிறுவனத்தின் எளிதாக இருந்தாலும் இதை மற்றவர்கள் அவ்வளவு எளிதில் அகற்றிவிட முடியாது.

ஒருவேளை அத்தகைய முயற்சியில் எவரேனும் ஈடுபட்டால், எச்சரிக்கை ஒலி எழுப்பி அனைவரையும் எச்சரித்துவிடும். வீட்டிலிருந்து 16 அடி தூரத்திலிருப்பவரின் முகத்தையும் எளிதில் அடையாளம் காட்டும். அழகுபட்ட மனிதன் மட்டுமல்ல, இரவு பகலாக உங்கள் வீட்டுக் காவலாளிகளும் இந்த ஸ்மார்ட் பெல் நிச்சயம் இருக்கும். இதன் விலை ரூ.5,600.

### Proposed Events in the Coming Month

- 7-1-2020, Tuesday  
Conference on Emerging Trends in Computer Science.  
Venue: Pioneer Kumaraswamy College, Nagercoil.  
In co-ordination with IETE Trivandrum NGL PAC and PKC, Nagercoil.
- January 2020 Last Week  
Interlinking of Rivers  
Venue: University College of Engineering, Konam, Nagercoil.  
Keynote Address by Er. K. Ramesh, EE, PWD, Tirunelveli.
- 28-02-2020, Friday  
One day seminar in Mechanical Division at Stella Marys College in Muttom
- March 22, 2020  
World Water Day  
Venue: Karikaal Chozhan Hall
- March 2020  
Guest Lecture on Civil Buildings  
Venue: St. Xaviers Catholic College of Engineering, Nagercoil
- May 2020  
One day Seminar in Agricultural Division.  
Venue: To be fixed.

Corporate Members, those who have not yet furnished their mobile number and email address are requested to inform the same to Kanyakumari Local Centre. ([ieikklcnl15@yahoo.com](mailto:ieikklcnl15@yahoo.com), Cell: 9443127583, 9443262074), since those details are very essential for voting in online.

## AVOID PLASTICS

## SAVE ELECTRICITY