

## முடிபாது

பணக்காரனை அழித்து ஏழையை உயர்த்த முடிபாது.  
கூலி தடுவனை முடமாக்கி கூலி வாங்குவனுக்கு உதவ முடிபாது.  
சுதந்திரத்தைப் பறித்து நன்னடத்தை உண்டாக்க முடிபாது.  
சுயமாய் செய்வதைப் பிறரால் செய்விப்பது மக்களை உயர்த்த முடிபாது.  
-ஆபிரகாம் லிங்கன்

# ENVIRONMENT Ambassador

A News Paper for Exnora International

## TOLERANCE

Let me be little Kinder,  
Let me be little blinder  
To the faults of those  
around me.

-Edgar A. Guest.

Vol.2, No. 6

8 Pages

Rs. 3; Rs. 60/- per year

என்விரன்மெண்ட் அம்பாசிடர்

Fortnightly (7th & 21st of every month)

March 21, 2005

விழித்துணர், சிலிர்த்தெழு, உழைத்திடு, வெற்றி பெறு - சுவாமி விவேகானந்தர்

AWAKE, ARISE, TOIL AND TRIUMPH - SWAMI VIVEKANANDA

## Will the ganges and indus go dry due to global warming ?

BECAUSE IT WILL MELT HIM ALAYAN GLACIERS OF INDIA, CHINE & NEPAL :

“Environment Ambassador” in its issue dated 21<sup>st</sup> February, had carried an Analytical report on the Kyoto Protocol of the United Nations on “climate change” due to unmitigated emission of Carbon dioxide over the earth and thereby causing “Global Warming”. It is known to result in inundation of the land by rising levels of the sea and desertification due to falling water resources.

Yet another threat voiced by experts is that it will cause the Himalayan Glaciers to melt and recede thereby causing initial floods in the glacier-fed rivers and eventual drying up of such rivers due to lack of water. This may be particularly true of the glacier-fed rivers in the region of India, China and Nepal according to WWF the Global Conservation Facility.

### Will the Ganges and the Indus go dry?

Presumably, the holy northern rivers of India like the Ganges, the Indus and the Brahmaputhra which are glacier-fed have to react to this threat of Global Warming. As the waters dry up this may result in the drying up of the numerous hydro-electric Power Generation Units in the region and create an economic and social crisis in the affected countries.

### The Photographs:

The two photographs in this section, which carry the status of the Himalayan Glacier at Mount Kilimanjoro as in 1941 and in 2004, vividly depict the extent of melting in a period of little more than 60 years. At this rate the Glacier could run off and become dry in about a few centuries. Why is this?

### Another Tsunami?

Could this be another Tsunami in the offing? May be. Tsunami of course was uninvited natural disaster. But Global Warming is a consequence of conscious Man-induced damning of the atmosphere with the emission of Green House Gases (GHG) like Carbon dioxide. The Kyoto Protocol wants to regulate that all countries should reduce their GHG emissions by 2008-2012, by at least 5.2% of their respective levels obtaining in 1990. Unfortunately there is no consensus among countries on this. It has become a matter of prestige and contrasting positions between the “Industrialised” and “Industrialising” Countries as to who should burn fossil and petro chemical fuels more for their own economic progress.

### Solution to reduce GHGs.:

The following is the list given in the “Environment Ambassador” dated 21<sup>st</sup> February:



- Trap and Treat Emission gases at source to harmless alternatives.
- Use plants and Processes that economise on fuel consumption.
- Bio-Fuels in the place of fossil and Mineral fuels.
- Afforestation that can use carbon dioxide for photo syntheses most part of the day.

Solutions may appear difficult and impractical. But the threat of Global Warming deserves to be tackled at any cost.

## Ahmadabad Civic Body collects 2500 tonnes of debris a day besides garbage

“NO ONE TIME DRIVE BUT ON-GOING PROJECT” SAYS COMMISSIONER

Gopal Krishna, Toxics Link, March 8

Unlike in other cities, where collection of debris, dust and sand by a Municipality is not a regular ongoing operation as the collection of Garbage, the Ahmedabad Municipal Corporation (AMC) has not only started this as a daily operation but also take steps to level, sprinkle water and settle the dust as a built in routine. It is just about a month that the project is on and it needs to be watched for the effect on the City's Air Pollution.

Ahmedabad Municipal Corporation (AMC) is working overtime on Operation Clean-Up - mopping up more than 50,000 tonnes of dust in the last 35 days. At a plot at the AMC's main garbage dump at Pirana, there are mounds of dust and sand — this is one of the sites where the civic body is dumping all that it's collected so far. Collecting dust — specifically sand and rubble — which has gathered at road sides, public places, outside residential societies and elsewhere is a major initiative of the civic body, which is part of the ‘Cleaner, Dust-Free City Project’, initiated by Mukim, the Municipal Commissioner.

In the last 35 days, 52,442 tonnes of dust has been collected from across the city. Specific instructions have been given to gather all the sand and rubble on the roadsides and elsewhere.

All 43 AMC ward offices have been provided with labourers and a tractor for Operation Clean-Up — gathering dust from roads, streets, public and private premises and dumping them at the sites.

A daily record of dust collected is maintained, and senior AMC officials said the civic chief monitors the figures regularly. On an average, almost 2,500-3,000 tonnes of dust — which does not include garbage collected — is gathered daily. On 7<sup>th</sup> March alone 2,442 tonnes of dust was collected from across the city. It is taken to the Behrampur Weight-Line — about a kilometre and a half away — to get the dust weighed.

While a lot of it is dumped into landfill sites here, it is also levelled on one-side of the plot using wheel-dozers and bull-dozers. Water is sprinkled over it so that it settles, according to Jayantilal Makwana, director, solid waste management and conservancy services at AMC.

Insisting that this is not a one-time drive but an on-going project, Mukim said that this will have to continue, along with other projects like building footpaths and wall-to-wall roads. This is for the first time that clearing away dust has been taken up on such a large scale. The only way to ensure that it stays is to continue with the drive and create public awareness, Mukim added.

## உலகின் உயர் தனிச் செம்மொழி தமிழ்

நன்றி : “புகழைத் தாயகம்”, மார்ச் 2005

உலகத் தோற்றத்தின் போது முதன் முதலில் தோன்றிய மொழிகள் ஏழு.

- சுமார் 2005 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் ஏசுநாதர் பேசிய மொழியான ஈப்ரு மொழி வழக்கிழந்து விட்டது.
- 2605 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் கௌதம புத்தரின் மொழியான பாலி மொழி காணாமல் போயிவிட்டது.
- 2300 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் கிரேக்க அறிஞர் அரிஸ்டாட்டில், பிளாட்டோ போன்றவர்கள் பேசிய மொழியான கிரேக்க மொழி இன்று திரிந்து விட்டது.
- 4500 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் சிறந்த நாகரீகங்களை படைத்த எகிப்திய மொழி இன்று இல்லை.

- 2800 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் ரோமாபுரி மன்னர்கள் வளர்த்த இலத்தீன் மொழி இன்று யாருடைய தாய் மொழியும் இல்லை.
- 2500 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் தோன்றிய வட இந்திய மொழியான சமஸ்கிருதம் வந்த வேகத்திலேயே வழக்கொழிந்துவிட்டது.
- இப்படி, பழமையான பல மொழிகள் அழிந்தும் திரிந்தும் உருமாறி போய்விட்ட நிலையில் உலகில் முதுகெலும்புள்ள ஒரே உலக மொழியாக தமிழ் மட்டும் அன்று தொட்டு இன்று வரை தனித்தன்மை குன்றாமல் நிலைத்து நின்று சான்று பகர்கின்றது.

# எக்ஸ்னோரா செய்திகள் வழங்குவது அம்பாசிடர்

தஞ்சை மாவட்டம் :

Mr.Raghava Narayanan, the State President, Mr.S.S.Kumar, the State Treasurer, Mrs.Jayarani, the Regional President, the Regional Secretary, Mrs. Shantha Ramadoss and Mr.Kaliaperumal.

## Thanjavur Exnora Innovators' Club

The New Team installation of Exnora Innaovators' Club, Thanjavur took place recently.

Raghava Narayanan, the State Exnora President presided over the function.

He conducted a colourful pageantry and introduced the new Team to the audience.

S.S.Kumar, the State Treasurer administered the oath of office to the new Team.

M.Kaliaperumal, the State Secretary welcomed the gathering. Mrs.G.Jayarani, the Regional President and Mrs. Shantha Ramadoss, the Regional Secretary felicitated the new team.

En. M. Arumugam the new President gave the acceptance speech.

Mrs.M.Rajeswari, the new Secretary proposed the vote of thanks.



மேற்கு திருவாரூர் மாவட்ட எக்ஸ்னோரா:

### மேற்கு திருவாரூர் எக்ஸ்னோரா மாவட்ட நிர்வாகிகளை விவரம் :

தலைவர் எஸ்.எஸ்.குமார், துணைத் தலைவர் என்.பரதாழ்வார், பொதுச்செயலாளர் ஏ.சின்னப்பிள்ளை, இணைப் பொதுச் செயலாளர் எஸ்.காதர் பாபு, பொருளாளர் மு.ராஜவேலு, இணைப் பொருளாளர் ஜி.சந்திர சேகரன், இயக்குனர்கள் : சீனு என்ற பஞ்சாபகேசன், ஜி.வி.இளங்கோவன், ந.லெனின், சோ.பிரபாகர், பி.பக்கிரிசெல்வம், வி.எஸ்.வடிவேல், க. பாரதிமோகன், என். எழில்மோகன், எஸ்.காமாட்சி சுந்தரம், வி.சுப்புலட்சுமி, வி.சித்திரவள்ளி, பி.சுபஸ்ரீ.

### நீடாமங்கலம் நகர எக்ஸ்னோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப் புதிய நிர்வாகிகள் விவரம் :

நகர தலைவர் என்.ரமேஷ், துணைத்தலைவர் ராணி அன்பரசு, பொதுச் செயலாளர் ஜி.ரவி சந்திரன், இணைப் பொதுச் செயலாளர் பத்ம சரவணன், பொருளாளர் சி.ராஜேந்திரன், இணைப் பொருளாளர் செள.பாலமுரளி, இயக்குனர்கள் பர்வீன், சலேசி, ராஜேஸ்வரி, அஞ்சலி தேவி, ராதா, வேணு, அண்ணாதுரை, பி.இரவீந்திரன், ஏ.முருகன், கே.செந்தில் குமார், ஏ.சந்திரமோகன், ஆர்.சக்திவேல், பால கணேஷ், அ.மீது சுல்தான், ஜி.இளங்கோவன், சா.ராஜேஷ்

கடலூர் மாவட்டம் :

### சக்தி எக்ஸ்னோரா, சிதம்பரம்



From, Mr.Raghava Narayanan, President, State Exnora.

பிப்ரவரி 12 அன்று சிதம்பரத்தில் சக்தி எக்ஸ்னோரா சார்பாக மண்புழு வளர்ப்பு மற்றும் ஒரு உருவாக்குதல் தொடர்பான விழிப்புணர்வு

கூட்டம் ஜோதி நர்சிங் ஓமில் நடைபெற்றது.

சிதம்பரம் சக்தி எக்ஸ்னோரா தலைவர் திருமதி சுஜாதா மன்னாயி தலைமை வகித்தார்.

டாக்டர். இந்திரலேகா முத்துசாமி, மாநில இயக்குனர், முன்னிலை வகித்தார்.

அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகப் பேராசிரியர் இமயலரசன் பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்தினார்.

பள்ளி ஆசிரியைகள் 35 பேர் சலந்து கொண்டனர்.

We request Patrons, Exnorans and Members to appreciate that this Newspaper will have to subsist only on advertisements and therefore, request you to contribute or procure Bulk bookings generously. An easy table with the discounts applied is given hereunder for making the choice :

3 cols x 6 Cms : for 24 issues Rs. 51840/- ; For 12 issues Rs. 29160/-  
3 cols x 5 Cms : for 24 issues Rs. 43200/- ; For 12 issues Rs. 24300/-  
3 cols x 4 Cms : for 24 issues Rs. 34560/- ; For 12 issues Rs. 19440/-  
2 cols x 6 Cms : for 24 issues Rs. 34560/- ; For 12 issues Rs. 19440/-  
2 cols x 5 Cms : for 24 issues Rs. 28800/- ; For 12 issues Rs. 16200/-  
2 cols x 4 Cms : for 24 issues Rs. 23040/- ; For 12 issues Rs. 12960/-

The Cheques may be made payable to "Environment Ambassador"

#### ADVERTISEMENT TARIFF

Print area full page 32 cms x 25 cms. Column width 5 cms and 5 Cols.

#### DISPLAY ADVERTISEMENTS:

Rs.150/- per column x cm.

Premium front page : 50% Premium Back page : 30%

#### Discount for Bulk Booking:

20 % for 24 issues minimum 10 % for 12 issues minimum.

#### Classifieds:

Rs.200/- for first 20 words and Rs.10/- for every additional word.

Published by S.Sathyanarayanan on behalf of Environmental Research and Entrepreneurship Foundation (ERE Foundation) from Old No.42/New No. 20, Giriappa Road, T.Nagar, Chennai – 600017, and Printed by M. Ramesh Adityan at M/s Powerfull Printers Private Limited, 74, Kannappan Street, N.M.Road, Aminjikarai, Chennai-600029. Editor: S.Sathyanarayanan.

Office : Old No.42,New No.20, Giriappa Road, T.Nagar, Chennai 600017. Tel : 52112299, 31039400, email : env\_ambassador@touchtelindia.net

Environmental Research and Entrepreneurship Foundation (ERE Foundation) a charitable Trust.

**THE MEMBERS OF THE TRUST ARE:**  
Mr..S.Abhaya Kumar  
Mr.. M.B.Nirmal  
Mr.. S.Sathyanarayanan  
Dr. Sultan Ahmed Ismail  
Mrs. Sulochana Ramaseshan  
Mr.S.Saranathan

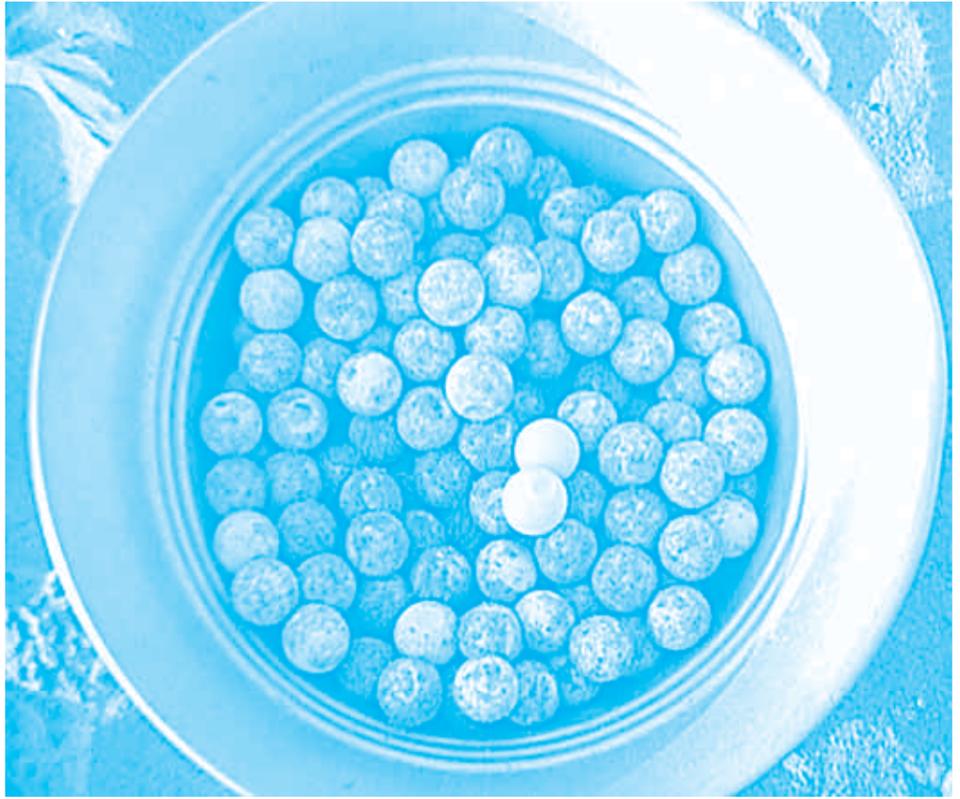
#### ADVISORY BOARD :

Mr. S.P.Ambrose, IAS., (Retd)  
Mr. M.G.Devasahayam, IAS (Retd)  
Mr.G.Dattatri,CMDA (retd)  
Prof.S.Srinivasan, CMWSSB (Retd)  
Mr. M.Kandasami, B.Com, FCA,DISA.  
Mr. Sivakumaran MBA.

# BEACH BEAUTIFIERS !



The Photograph shows the 10 Exnora Beach Beautifiers at the Elliots Beach, Besant Nagar, donning the new Uniform sponsored by the Adyar Times Charitable Trust recently. Their old ones were lost along with their total belongings in the Tsunami on December 24<sup>th</sup>.



## OLIVE RIDLEY NESTINGS AT ELLIOTS BEACH, BESANT NAGAR

M. Murugan of Exnora Naturailists' Club and the Exnora Life Guards at Elliots Beach , Besant Nagar, spotted two nests of Olive Ridley Sea Turtle eggs at the Elliots Beach on the morning of 10<sup>th</sup> March, containing 138 and 152 eggs respectively.

The eggs were collected in an aluminium vessel and were relocated in fresh nests near the Life Guards' Tent (See Photographs).

Commencing from 15<sup>th</sup> January, they have relocated so far 12 such Nests. Some of the relocated nests are expected to yield nestlings shortly.

This time the nesting started late by about a month much after the Tsunami. There were matching destruction from poachers who would not part with the eggs except for a high price.

The predators like dogs and birds also played their part in the destruction of the nests.

Safe hatching nests could not be created this time because of lack of fishing nets which were washed away by Tsunami. Murugan and the Life Guards are waging a relentless struggle to save the relocated eggs against all odds and reach them to the sea after hatching.

Murugan has been involved in conservation of Olive Ridley at the Elliots Beach for the past four years and has to his credit of having relocated and rehabilitated about 7 thousand hatchlings during the period.



Our News paper will help promote your business

"Environment Ambassador", your Newspaper, reaches various nooks and corners of the state from Chennai to Kanyakumari and various sections of the people, every fortnight.

We wish your products and services should also reach these levels and be used by our readers.

Please advertise your products and services in our newspaper. Display Advertisement Rs. 150/- per Col x cm.

Send your Matter/Logo with the size needed to "Environment Ambassador", at the address on page-2 or e-mail.

## THE BEACH SCOPE:



## Beautifying Ashtalakshmi temple beach at Besant Nagar

The Friends of Beach Exnora (FOB) is inviting sponsors for cleaning and beautifying the Beach at the Ashtalakshmi Temple in Besant Nagar.

### The Environment at Elliots Beach :

Chennai Readers are aware that the Friends of Beach Exnora have been managing sponsored Projects of Beach Cleaning and Life Guards at the Elliots Beach for the past several years. Elliots Beach cleaning is sponsored by M/s Adyar Times Charitable Trust and the Life Guards are supported by M/s Sri Krishna Sweets. The Elliots Beach which becomes garbage ridden every day is cleaned spotlessly in a matter of about 3 to 4 hours each morning by 10 Beach Beautifiers.

The Life Guards who number 5 have a creditable record of having saved 56 persons from drowning.

### The Scene at Ashtalakshmi Temple Beach at Besant Nagar:

After the Tsunami, the environs of the Beach between the Ashtalakshmi Temple and the Annai Velankanni Church at Besant Nagar has become a veritable trash ground with unenviable conditions of Sanitation and Hygiene.

One photograph shows the scene behind the Church where the sand stretch has been totally encroached upon by shops and eateries causing mounds of trash



and garbage. The scene is no better in the sand stretch opposite the Ashtalakshmi Temple where encroachments are getting on to greater scale day after day. It is only the Chennai Collector who can clear the encroachments and arrange and line them up in an order on the shore without obstructing the sea view to the pilgrims at both the shrines.

The Friends of Beach Exnora is desirous of starting a sustained Beach clean up programme there. The Chennai District Collector and the Tamilnadu Tourism Department have requested the FOB to put in place a programme similar to that existing in the Elliots Beach as part of wider efforts to upgrade Ashtalakshmi

Temple as a centre of tourist attraction in a link up of temples and shrines starting from the Mylapore Kabali Temple, Triplicane Parthasarathy Temple, Ayyappan Temple at Adayar, Velankanni Church at Besant Nagar, the Arupadai Veedu at Besant Nagar and the Marundeeswarar Temple at Thiruvanniyur. The Programme is proposed to be launched on Friday 25 March.

### Participate in a social and cultural cause:

The Beach at Ashtalakshmi Temple roughly measures about 100 meters x 300 meters, and requires 5 Beach Beautifier working for about 3 to 4 hours every morning to keep it clean. Their wages at Rs. 1000/- per month per person, Rs. 5000/- per month, has to be sponsored on a regular basis. There will also be a start up expenditure of about Rs. 2500/- by way of Uniform and cleaning equipment.

### The Contact:

The Friends of Beach Exnora appeals to philanthropic individuals and corporate bodies to bear this cost to contribute to the better upkeep of Ashtalakshmi Temple Beach.

Contact for Details: S.Sathyanarayanan, President, Friends of Beach Exnora, 61/29, First Main Road, Indira Nagar, Chennai -600020, Tel.No.52185352, and e-mail: sathyame\_jayam@touchtelindia.net.

## Can peace be earned by war?

### A film show at Elliots Beach

*The Elliots Beach at Besant Nagar on the evening of 8<sup>th</sup> March was host to an unusual free film show called "War and Peace" screened for the benefit of a thousand curious spectators both elite and commoner to bring home to them contrasting scenario of the world of war and of peace. It was as part of an awakening campaign for "Peace Activism" to rid the world of the horrors and sufferings of a world torn of wars and terrorism.*

The film was produced by noted film maker Anand Patwardhan, also a Peace Activist. It is a documentary which begins with the assassination of Mahatma Gandhi, the Father of the Nation, and roams about to show the horrors in realistic depiction of the Nuclear Bomb dropping in 1945 on Hiroshima and Nagasaki of Japan, the Pokhran Nuclear Test by India in 1998 and the retaliatory test by Pakistan and various other aspects to justify war for Peace in the World. The film depicts that while at the Government level the war efforts and the defense preparedness are shown to be the justification for the opposite effect viz., "No War", the film also shows how the common men in people to people contact of these very same countries swear against war and love to live in Peace and brotherhood. The clear message of the film is that Governments over react for Peace which cannot be justified.

After the film show, the Producer Anand Patwardhan engaged the audience in an interactive discussion which mostly was in the nature of praise and appreciation by the audience.

The film earned its popularity as it was banned 2 years ago and thereafter won many awards including the National Award for Best non-Fiction film.

A measure of the understanding of the message in the film can be gauged by the fact that the Exnora Life Guards who watched the film out of curiosity, opined that Peace cannot be earned by War.

# WASTE TO ENERGY (WTE) OR REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PLANTS

2 CASES OF FAILURE SHOULD FOREWARN CHENNAI AGAINST ANY SUCH VENTURES

T.K. Ramkumar, Exnora International, March 15

In spite of consistent opposition by environmental groups to the so called "waste to energy plants", which are nothing but incinerators and which merely convert solid waste into the more harmful gaseous waste, New Delhi is going ahead with an RDF Waste to Energy Plant.

Here is another report about a similar plant in England which is bleaching large volumes of Dioxins and Furans. Will Chennai lag far behind in such harmful ventures?? Are we all just going to sit back merely get gassed into oblivion? Please read on the two reports.

## Even as Delhi high court is probing WTE plant at timarpur

DELHI MUNICIPAL CORPORATION APPROVES ANOTHER

Gopal Krishna, March 10

Municipal Corporation of Delhi (MCD)'s Standing Committee has cleared two proposals for generating power by utilising solid waste, irrespective of the Delhi High Court directive to Comptroller and Auditor General of India (CAG) to probe the Timarpur waste to energy scam and its outcome. The waste to energy plant, is technically known as the refuse-derived fuel (RDF) power generation plant in Delhi.

### The Case of the failed Timarpur Waste-to-Energy (WTE) Plant:

The Timarpur plant is in the news again for the wrong reasons. The Court had directed the CAG to conduct an inquiry into the failure of the plant, which was imported from the Danish firm Volund Milijotechnik in the mid-1980s. The plant, worth Rs 22 crores, was set up to generate power out of municipal solid waste. But it failed to function well and was eventually closed down in 1990.

A Public Interest Litigation (PIL) was filed and in April 2001, the court directed the Department of Science and Technology (DST) to conduct an independent inquiry and to name those responsible for the plant's failure. The then Joint Secretary of DST, who carried out the inquiry, failed to do so and instead blamed the inability to follow 'organisational systems and processes' as the reason for the breakdown of the plant.

The court did not buy that argument and Chief Justice S B Sinha and Justice A K Sikri had declared, "An inquiry could not have

been wound up by throwing the entire blame on the system. No order should have been placed for procurement of the plant unless its utilities were completely known."

### A fresh Lease despite pending judicial process:

Now without waiting for the outcome of CAG's probe, MCD's Standing Committee has given nod to waste to energy plants in contempt of the court's order. Purportedly Aimed at tackling the burgeoning problem of waste management in the Capital, the Municipal Corporation of Delhi's Standing Committee on 8<sup>th</sup> March cleared two proposals for generating power by utilising solid waste. One is setting up of a 15 MW power plant at Okhla and another is revival of the defunct Timarpur power plant of similar capacity.

Underlining the need to urgently find ways to make garbage a useful by-product, the MCD conducted studies and opinions were taken from experts to find out ways to treat garbage and its utilisation. Subsequently, it was decided to set up power plants that would be run by utilising huge amount of municipal solid waste (MSW) generated on a daily basis in the Capital.

The MCD has given a go-ahead to the consortium of Andhra Pradesh Technology Development & Promotion Centre (APTDC) and the Infrastructure Leasing & Financial Services Limited to create an integrated MSW processing project at Okhla under public-private partnership. The Rs.80-crore project will generate 15 MW power, which will be sold to the Power Trading Corporation. It has also been decided to revive the Timarpur plant established in 1987 for generation of power from MSW.

20 years old RDF plant in UK belches dioxin, furan, ash and smoke in plenty

LESSONS TO LEARN FOR THE CITY MANAGERS OF THIS COUNTRY

From: Val & Ralph Barton, March 14

RDF has been burnt in Byker Newcastle upon Tyne UK for 20 years and had been proved to be expensive, polluting and a dangerous waste of energy Plant.

When it was built it was called "State of the Art". It has been closed down now.

The town Council put some of the incinerator fly & bottom onto allotment garden paths and park paths calling it recycling and saved landfill fees. The licence on the other hand had said that the ash must go to landfill in a covered container so as not to be dispersed. The ash was tested by Ergo Labs in Germany and found to be highly toxic.

Newcastle University decided that 5ng/kg the Belgium intervention level for dioxins would be used as the target level because the UK did not have a limit measure for dioxins on land.

Only 2,000 tonnes of ash was admitted to having been put on at least in 44 sites over a period of six years.

Massive contamination with dioxins /furans was found and considerable contamination with heavy metals.

The first round of tests in 2000 showed dioxin/furan levels to be 4,224ng/kg, 2,015ng/kg, 16ng/kg, 35ng/kg, 88ng/kg, 440ng/kg, 373ng/kg, 3,535ng/kg, 636ng/kg, 2,521ng/kg etc, etc The second round of testing in 2001 found 3,535ng/kg, 5,600ng/kg, 7,700ng, kg and to cap it all 9,500ng/kg of dioxins/furans The allotment gardens next to and down wind of the incinerator was not given any ash but it had a dioxin/furan in soil measure of 1,310ng/kg.

This had the same Byker pattern of contamination as the ash on paths in other allotments but remember that this allotment garden was not given ash.

You will find more information on the Communities Against Toxics web-site and [www.cank.org.uk](http://www.cank.org.uk) Or key words Dr. Tanja Pless-Mullooli, Campaign Against the Incineration of Refuse, Newcastle upon Tyne, Newcastle University, Byker Incinerator Ash Good health to you all, Val Barton.

PLEASE WRITE TO US IN BRIEF WITH PHOTOGRAPHS  
ON ENVIRONMENTAL EVENTS AND NEWS IN YOUR AREAS SO THAT  
OTHERS COULD KNOW ABOUT YOU

**MATTER OF LIFE AND HEALTH**

# Stem Cells in Umbilical cord blood is “Panacea” of the future

## MAIDEN PRIVATE “CORD BLOOD BANK” LAUNCHED AT CHENNAI

In our attempt to tread the unfamiliar path of Biological Sciences, “Environment Ambassador” in its issue dated 19<sup>th</sup> December 2004, produced a Tamil article on “Embryonic Stem Cells” out of information digested from various sources. Similarly, in the issue of March 7, it also carried a write up in Tamil on “Cochlear Implant” and “Audio Brain Stem Cell

being cut and with it goes a rich source of stem cells that are more precious.

- This will now be harvested and stored and not thrown.
- Once harvested, cord blood is preserved at – 195 degrees C.
- It has been successfully used to treat a variety of diseases and ailments.

Culling stem cells from embryos becomes controversial as it kills the embryo. Using adult stem cells is an alternative but it has more problems. Stem cells found in the umbilical cord blood is the best alternative. But banking cord blood stem cells in India is made possible by the recent entry of Reliance Life Sciences and of Asia Cryo-cell Private Limited. The facility, is expected to be fully functional by December this year.

**Benefits : Perfect Tissue Match (No Risk of Rejection) is Redundant:**

While a perfect tissue match (6/6\_ or 5/6 match is must for bone marrow transplantation, matches as good as 4/6 are more than sufficient with cord blood. Stringent tissue match is hence a redundant issue.

The other advantages of cord blood are “off the shelf” availability, no risk to donor and a low rate of viral contamination etc.

Although the cord blood stem cells can be transplanted to adults, two main factors determining the success of such transplantation are the weight of the adult and the quantity of stem cells transplanted.

According to Dr.Saranya, its Medical Director, the Asia Cryo-Cell intends to collect, prepare and store cord blood for a fee. It has plans to have collection centres other than in Chennai. Each sample will be split into two and separately stored in Chennai and in another city, by way of abundant safety. Plans are also afoot to store even samples infected with hepatitis and malaria, quarantine them and allow only own use. But any sample found to be HIV positive will be rejected.

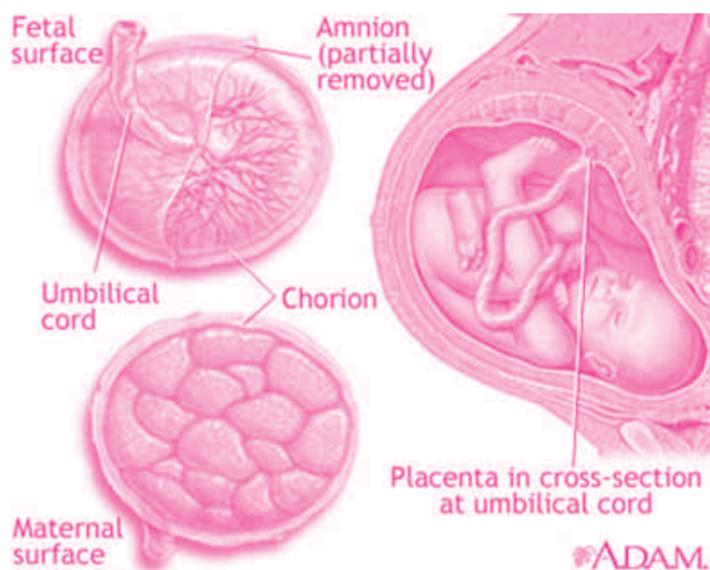
**A price to pay:**

It could cost around Rs.60,000 to store cord blood for 21 years on a one time payment. Installment options are also available but would cost more. Free storage for some poor patients and concessions for some categories of people are also planned. According to Dr.Saranya this is a best form of biological insurance and a small price to pay for the child’s and the family’s future well being.

**Immense potential**

With every passing day, scientists are finding more and more diseases that can be cured by stem cell transplantation. And it is anybody’s guess what it would be like ten or fifteen years hence.

Every birth provides an opportunity to save another life. It is time the Government is seized of this issue and start public cord blood banks. Only such public cord blood banks can provide a repository for unrelated cord blood donation.



(ABS) Procedure” based on stem cells relating to correction and cure of total or partial deafness.

On 5<sup>th</sup> March, Citizens of Chennai were witness to the launch by Mr. S.S.Barnala, the Governor of Tamil Nadu, of a maiden venture of private banking and storage of Umbilical Cord Blood, the stem cells from which, could later be used to treat genetic (hereditary), haematologic (Blood) and Oncology (Cancer) disorders, in the same individual, or related or even totally unrelated persons.

But the venture would, however, dedicate the facility to store cord blood for use by the same person or his or her family members.

**The venture by Indian Company:**

The venture is Chennai-based Asia Cryo-Cell private Limited with licensing arrangement from Cryo-Cell International, USA. The venture is promoted by Mr. S.Abhaya Kumar of M/s Shasun Chemicals and Drugs, a leading bulk drugs manufacturer.

**Facts about Cord Blood Stem Cells :**

Environment Ambassador shares with its readers relevant information about this biological breakthrough in the treatment of diseases and ailments.

- Stem cells in Blood are self-renewing cells constantly producing/replacing the life components such as Red Blood Cells, Platelets, Basophils-eosinophils-Neutrophils-Monocytes, B-Cells, T-Cells etc.
- Stem Cells are available in Bone Marrow.
- But Stem Cells in umbilical cord blood is more primitive than those found in bone marrow.
- Therefore, during transplant or grafting, they carry lower incidence of “rejection”, which is called Graft Versus Host Disease (GVHD).
- Umbilical cord blood is what remains in the umbilical cord and the placenta after the baby is delivered. This is normally thrown away after

**THE LAW TAKES ITS COURSE:**

## கருப்பு முகம் சிகப்பாக மாறுமா?

முடியாது என்கிறது நுகர்வோர் நீதி மன்றம்

நன்றி : “பசுமைத் தாயகம்”

இயற்கையான கருப்பு வண்ண முகத்தை, “பேர் & லவ்லி” (Fair & Lovely)” க்ரீமினால் சிகப்பாக மாற்ற முடியாது என்பது இதை தயாரிக்கும் “இந்துஸ்தான் லீவரு”க்குத் தெரியும், இருந்த போதிலும் தவறான எண்ணத்தை விளம்பரப் படுத்தியுள்ளனர் என்று தெரிவித்த மாநில நுகர்வோர் ஆணையம், மனுதாரர் ராஜனுக்கு ரூ.6000 இழப்பீடு வழங்க வேண்டும் என்ற மாவட்ட நுகர்வோர் நீதிமன்ற உத்தரவினை 27.10.2004 அன்று உறுதிப்படுத்தியது.

கூடவே, ராஜனுடைய வழக்குச் செலவுக்காக மேலும் 1000 ரூபாய் இழப்பீடு வழங்கவும் ஆணையிட்டது மாநில நுகர்வோர் ஆணையம். (வழக்கு எண் AP 1/200 S.T.Rajan v/s Hindustan Lever Ltd.). அதுமட்டுமின்றி, “ஆரே வாரங்களில் சிகப்பழகு” என்ற விளம்பரத்தையும் தடைசெய்ய ஆணையம் உத்தரவிட்டது.

## S.C. CLOSES INDUSTRIAL UNITS FOR FAILURE OF MANDATORY ENVIRONMENTAL CLEARANCE

Law Chronicle 01–14 March, 2005

New Delhi – A Bench of the Supreme Court comprising Justice Y.K.Sabharwal and Justice P.P.Naolekar has ordered closure of 218 industrial and mining units across the country for not taking the mandatory clearance under the Environment Protection Act.

The Bench passed the order on Feb. 21, on a petition filed by the Goa Foundation alleging that hundreds of Industrial units were operating in the country without environmental clearance.

The petitioner said the 218 units out of which 70 in the industry sector were spread across Rajasthan, Haryana, Tamil Nadu, Jharkhand, West Bengal, Karnataka, Orissa, Madhya Pradesh, Andhra Pradesh, Chhattisgarh, Goa and Himachal Pradesh. Apart from the mining units, the industrial units were mainly engaged in the production of asbestos, bulk drugs, finished leather, pesticides, chemical dyes, electro plating and distilleries. It said that though the issue had been brought to the notice of the Union Government repeatedly, no action had been taken to ensure compliance with the provisions of the Act by these Units.

Expressing serious concern, the Bench pulled up the Centre for not taking such an important issue seriously. Its affidavit on the issue was more in the nature of comprising a formality and far from complying with the court directions. The questions raised by the court had not been answered fully.

On the letters written by the Union Ministry of Environment and Forests to the State Governments, the Judges said the Centre was not powerless to ensure compliance by the industrial units with the environmental laws, particularly the Environmental Protection Act, 1986.

“Under these circumstances we direct the Government of India to issue requisite orders within 10 days directing the closure of defaulting Units”.

The Bench further directed the centre to file a compliance report of its order. It also directed the State Governments to strictly comply with the directions regarding the closure of the industries operating without obtaining the mandatory environmental clearance.

## “JUDGEMENTS IMPROVING COMMON MAN’S LIFE ARE ATTEMPTS AT SOCIAL RECONSTRUCTION” – BARNALA.

Law Chronicle 01–14 March, 2005.

Chennai The Tamil Nadu Governor, S.S.Barnala, released at a function the biography of S.Mohan, former Judge of the Supreme Court, on Feb.17.

Speaking at the function, he said that the judges needed to be social reformers since judgments that improved the common man’s life were nothing but attempts at social reconstruction.

He also said that judges should have erudition, judicial perception and good manners to discharge their functions effectively. They should also possess an analytical mind to tackle challenges in the field of law.

## NAGAPATTINAM EXNORA INNOVATORS CLUB

## International Womens' Day (IWD) at Nagapattinam

The world international women's day was celebrated by over 600 women all affected by Tsunami staying in the six temporary shelters in Nagapattinam, in a unique manner. Those women and girls who had passed through one of the worst natural calamities in the recent past, took part in the rangoli competition organized for them by the Nagapattinam Exnora Innovators club.

Their determination, confidence and spirit of never-say-die to resume normal life despite the many severe problems was a shining example of the best qualities for which women the world over have been congratulated said Mr. V.Ganapathy Advisor, Tiruchi district Exnora. All the arrangements for the competitions were made by Mr. V.Murthy, President, Mr.G.Selvam secretary and



other members of the club in Nagapattinam.

Mr.Murthy said that so far the Exnora International has conducted 15 skills Development training programmes on alternative livelihood for the affected families. It was also developing a model waste management

centre in the Tsunami hit areas. Many participants thanked the Exnora for the wonderful opportunity provided for them to show their talents and proving that they were very keen to get back to normal life overcoming the problems they had to face in the Post Tsunami days.

### THE LAW TAKES ITS COURSE:

## Abusive language against superior ENOUGH GROUND FOR DISMISSAL OF WORKER

Law Chronicle 01-14 March, 2005.

New Delhi :A Bench of the Supreme Court comprising Justice N.Santhosh Hegde, Justice Tarun Chatterjee and Justice P.K.Balasubramanyan, on February 22, has held that the use of abusive language in office by an employee or workman against his boss or superior without provocation could be a ground for dismissal of service. The Bench quashed the order of the Division Bench, Single Judge of the Bombay High Court and that of the Labour Court to the extent that it set aside the order of dismissal and re-installment and upheld the order of the disciplinary authority dismissing the respondent workman from services.

The Bench allowed a civil appeal filed by the Mahindra against a judgment of the Bombay High Court and said "Punishment of dismissal for using abusive language cannot be held to be disproportionate".

Justice Santhosh Hegde, writing the judgement for the Bench, said "It is no doubt true that after introduction of Section 11A in the industrial Disputes Act, certain amount of discretion is vested with the labour court/ Industrial Tribunal in interfering with the quantum of punishment awarded by the Management where the concerned workman is found guilty of misconduct. They said area of discretion has been very well defined by the Division Bench of the High Court.

## Alternative skills in ECO-Friendly bag making

Mr. V.Ganapathy, Advisor, Trichy District Exnora is organizing through the GARLANDS SERVICE SOCIETY, TRICHY alternative skills training on Eco Friendly bag making for Tsunami affected between 14th to 16th March at Polytechnic (Kadambadi) Nagapattinam.

All the 30 trainees will be women. They will also be imparted training in Eco-Friendly paper products. The training would also discuss marketing of the products made by these trainees after the training.

The scope is to increase the earning capacity of these victims of Tsunami while they await efforts at their permanent rehabilitation and resettlement.

## PERMANENT SHELTERS AND SWM AT TSUNAMI RAVAGED PAZHAYAR

G.Subramanian, President, Trichy Exnora March 11, 2005.

BHAKTHI VEDANTHA HOSPITALS, Mumbai working along side Tiruchi District Exnora in the rehabilitation and resettlement of Tsunami victims of Pazhyar village, are purchasing 2 acres of land for construction of 52 permanent dwelling units in the I phase of relief. Arrangements are being made to purchase outright the identified land at Pazhayar.

On the Solid Waste Management front, the Garbage to Manure Shed at Valady has shaped very well and earned appreciation from District Administration. Valady Village Exnora is also planning for other infrastructural facilities like a) Public Library b) Computer for the Panchayat Office, c) a Primary Health Centre as well as toilets for all the households.

Another Garbage to Manure Shed is nearing completion at the Sewage Tank Area near Sippy Theatre in Trichy, which will take care of all the Garbage of Thillainagar, Tiruchy and the Corporation Commissioner is lending us useful support in this project.



## நம் பத்திரிக்கை உங்கள் வியாபார பெருக்கத்திற்கு உதவும்

உங்கள் "என்விரன்மெண்ட் அம்பாசிடர்" மாதமிரு முறை சென்னையிலிருந்து-குமரி வரை மூலை முடுக்குகளையும் பலதரப் பட்ட மக்களையும் சென்றடைகிறது. உங்கள் வியாபாரப் பொருட்களும், சேவைகளும் இந்த இலக்குகளைச் சென்றடைய வேண்டாமா? இந்த பத்திரிக்கை மூலம் எங்கள்

வாசகர்களுக்கு அவைகளை பிரபலப்படுத்துங்கள்.

ஒரு பத்தி x ஒரு செ.மீ அளவு விளம்பரம் ரூபாய் 150/- மட்டுமே. உங்கள் விளம்பர வாசகம், லோகோ இவற்றை பத்திரிக்கையின் 2ம் பக்கத்தில் கண்ட விலாசத்திற்கோ அல்லது ஈ-மெயில் மூலமோ அனுப்பங்கள்.

# எக்ஸ்ப்ளோரா செப்திகள் வழங்குவது அம்பாசிடர்

சென்னை மாவட்டம்:

## மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப்



மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப் அமைப்பின் சார்பாக மாம்பலம் பகுதியில் பல்வேறு பொதுப் பிரச்சினைகள் மற்றும் பாதிப்பிற்குள்ளாகியுள்ள பகுதிகளை சட்டமன்ற உறுப்பினர், கவுன்சிலர் மற்றும் சென்னை மாநகராட்சி, சென்னை குடிநீர்வாரியம் பிறகுறை அதிகாரிகள் பார்வையிட்டு உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும் நிகழ்ச்சி நடைபெற்றது. இந்நிகழ்ச்சியில் தி.நகர் தொகுதி சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஜெ.அன்பழகன், எக்ஸ்ப்ளோரா இண்டர்நேஷனல் இணைப்பொதுச் செயலாளர் ஆர்.கோவிந்தராஜ் கவுன்சிலர்கள் ஏழுமலை, கோ.சு.மணி, செல்லம்மாள் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

சென்னை மாநகராட்சி மண்டல 8-ன் உயர் அதிகாரிகள், சென்னை குடிநீர் வாரிய பகுதி 8-ன் அதிகாரிகள் இக்கூட்டத்தில் பங்கேற்றனர்.

மாம்பலம் பகுதியில் குடிநீர் சரிவர வராத பகுதியில் போக்குவரத்து பிரச்சனை ஆக்கிரமிப்புகள் உள்ள இடங்கள் பக்தவத்சலம் தெருவில் உள்ள விளையாட்டு மைதானம் போன்ற பல்வேறு பகுதிகளை பார்வையிட்டனர். அதன்பின் நடந்த கூட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

1) மாம்பலம் 123வது வட்டத்தில் அமைந்துள்ள இராஜி தெரு, வீராசாமி தெரு வழியாக துரைசாமி சுரங்கநடைபாதையில் இருந்து அசோகநகர், கே.கே.நகர் போன்ற இடங்களுக்கு செல்லும் அனைத்து வாகனங்களும் செல்கின்றன.

இதனால் இவ்விரண்டு தெருக்களிலும் வசிக்கும் மக்கள் இச்சாலை கடப்பதோ, தெருவோரம் நடந்து செல்வதோ மிக சிரமமானதாக உள்ளது. மேலும் அடிக்கடி விபத்துகளும் ஏற்படுகிறது. இது தவிர்க்கப்பட உடனடியாக இவ்விரு தெருக்களிலும் வேகத்தடை அமைத்து (Speed Breakers) அவ்வாறு தடை அமைக்கப்பட்டுள்ளது குறித்து விளம்பரப் பலகை (Sign Board) போக்குவரத்து காவல்துறையால் வைக்கப்பட வேண்டும்.

2) மாம்பலம் பகுதியில் அமைந்துள்ள 3 வட்டங்களின் பெரும்பாலான தெருக்களில் குழாய்களில் குடிநீர் மிகக் குறைந்த அளவே வருகிறது. மாம்பலம் பகுதி கடைமலை

பகுதியாக இருப்பதால் இந்நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. இப்பகுதியில் உள்ள மக்கள் போதிய அளவு தண்ணீர் கிடைக்காததால் மிகுந்த சிரமப்படுகிறார்கள்.

சென்னை குடிநீர் வாரியத்தால் விநியோகிக்கப்படும் அளவினை சற்று அதிகரித்து அழுத்தம் அதிகரிக்கப்பட்டால் இப்பகுதியில் வசிக்கும் மக்களுக்கு போதிய தண்ணீர் கிடைக்க ஏதுவாக இருக்கும்.

3) மேற்கு மாம்பலம் தம்பையா தெருவில், அரசு நடத்தும் ஓயின்ஷாப் ஒன்று உள்ளது.

இக்கடை அமைந்துள்ள இடம் மிக முக்கிய சாலைகள் சந்திக்குமிடமாகும். மாம்பலம் ரயில் நிலையம், மாம்பலம் மற்றும் அசோக நகர், தி.நகர் ரங்கநாதன் தெரு, உல்லமான் ரோடு சாலை போன்ற பகுதிகளில் வருப்பவர்கள் ரயில்வே பார்டர் ரோடு, ஸ்டேஷன் ரோடு பகுதிகளில் அமைந்துள்ள காய்கறி மார்க்கெட் ஆகிய பகுதிகளுக்கு வருப்பவர்கள் குறிப்பாக பெண்கள் மற்றும் முதியோர் அதிக அளவில் பயன்படுத்தக்கூடிய பகுதியாக அமைந்துள்ள இடத்தில் ஓயின்ஷாப் அமைந்துள்ளது மிகுந்த பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

மேலும் இக்கடையை சுற்றியுள்ள பகுதி சுகாதார சீர்கேட்டை விளைவிக்கக்கூடிய பகுதியாகவும், சட்டம் ஒழுங்கினை சீர்குலைக்கக்கூடிய பகுதியாகவும் விளங்கி வருகிறது. அரசு உடனடியாக தலையிட்டு இக்கடையை இங்கிருந்து அகற்ற துரித நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

4) பக்தவத்சலம் தெருவில் அமைந்துள்ள விளையாட்டு மைதானத்தில் மேம்பாட்டிற்கு என தி.நகர் தொகுதி சட்டமன்ற உறுப்பினர் தனது தொகுதி மேம்பாட்டு நிதியில்

இருந்து 8 லட்ச ரூபாயை ஒதுக்கி தந்துள்ளதற்கு அவருக்கு நன்றி தெரிவிப்பதுடன் இவ்விளையாட்டு மைதான மேம்பாட்டு பணியை விரைவாக துவக்கப்பட்டு நடைபெற தேவையான நடவடிக்கைகளை மாநகராட்சி அதிகாரிகள் மேற்கொள்ள வேண்டும். இக்கூட்டத்தில் பங்குபெற்ற தி.நகர் தொகுதி சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஜெ.அன்பழகன் கவுன்சிலர்கள் மற்றும் அதிகாரிகள் மேற்கண்ட குறைகள் தீர்க்கப்பட உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்வதாக இக்கூட்டத்தில் உறுதியளித்தார்.

## மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப்

மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப் அமைப்பின் உறுப்பினர்கள் கூட்டம் மார்ச் முதல் வாரம் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்திற்கு எக்ஸ்ப்ளோரா இண்டர்நேஷனல் அமைப்பின் இணைப்பொதுச் செயலாளரும் மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா கிளப் அமைப்பின் தலைவருமான திரு. ஆர்.கோவிந்தராஜ் தலைமை வகித்தார். மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா இன்னவேட்டர்ஸ் கிளப் உறுப்பினர்கள் இப்பகுதியில் இயங்கும் சிவிக் எக்ஸ்ப்ளோரா அமைப்புகள், பொது நலச் சங்கங்களின் நிர்வாகிகள் மற்றும் பலர் பங்கேற்றனர்.

மாம்பலம் பகுதியில் உடனடியாக தீர்க்கப்பட வேண்டிய பல்வேறு பிரச்சனைகள் குறித்தும் இப்பகுதியின் அனைத்து தெருக்களிலும் சிவிக் எக்ஸ்ப்ளோரா அமைப்பின் கிளைகள் துவங்கி செயல்படுத்துவதை இவ்வருடத்தின் முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டு செயல்படுவது குறித்தும் மேலும் இவ்வருடம் முழுவதும் மேற்கொள்ளவேண்டிய திட்டப் பணிகள் குறித்தும் விரிவாக இக்கூட்டத்தில் விவாதிக்கப்பட்டது. இக்கூட்டத்தில்

பங்கேற்றோர் அவரவர் கருத்தினை தெரிவித்தபின் கழக்கண்ட தர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

1. மக்கள் உபயோகிக்கும் நீர் வீணாகா வண்ணம் தடுக்கப்படும் வகையில் சமையலறை மற்றும் குளியலறையில் இருந்து ஒவ்வொரு வீட்டிலும் வெளியேறும் நீரை குழாய்கள் மூலம் தனியாக பிரித்து அதனை தோட்டத்திற்கு அல்லது தெருவின் இருபுறமும் உள்ள



மரக்கன்றுகளுக்கோ பாய்ச்சும் வகையில் பயன்படுத்தும் திட்டத்தினை மாம்பலத்தில் உள்ள 123, 124, 125 ஆகிய 3 வட்டங்களிலும் ஒவ்வொரு வீடுகளிலும் மாநகராட்சி தனது செலவில் செய்து கொடுத்துள்ளது. மேலும் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த விரும்பும் வீடுகளுக்கு குறைந்த செலவில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துத் தரவும் மாநகராட்சி தயாராக உள்ளது. அதே நேரத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை அதிகமாக உள்ள இத்தருணத்தில மிக மிக அவசியமான இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த முனைந்து உள்ள சென்னை மாநகராட்சியினை மாம்பலம் எக்ஸ்ப்ளோரா அமைப்பு மனதார பாராட்டுவதோடு மாம்பலம் பகுதியில் உள்ள அனைத்து வீடுகளிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட தேவையான அனைத்து உத்துழைப்பையும் எக்ஸ்ப்ளோரா அமைப்பு அளிக்க தயாராக உள்ளது.

2. மாம்பலம் பிருந்தாவனம் தெரு மற்றம் தம்பையா தெரு சந்திப்பில் போக்குவரத்து சிக்கல் நிறுவப்பட உடனடி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

3. மாம்பலம் பகுதியில் உள்ள அனைத்து தெருக்களுக்கும் மாநகராட்சியின் 3 சக்கர வாகனங்களின் மூலமாக பிளாஸ்டிக், கண்ணாடி மற்றும் இதர பொருட்களை மட்டும் பெற்றுச் செல்ல ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வண்டிகள் எந்தெந்த தினங்களில் வரும், என்னென்ன பொருட்கள் பெற்றுக் கொள்வார்கள் என்ற விவரம் இப்பகுதியில் பெரும்பாலோருக்கு தெரியவில்லை. இது குறித்து விளக்கும் துண்டு பிரசுரங்கள் அனைத்து வீடுகளுக்கும் அளிக்கப்பட்டதோடு ஒவ்வொரு மாநகராட்சி வட்ட அலுவலகத்திற்கும் இது குறித்த விவரங்களடங்கிய நோட்டீஸ் ஒட்டப்பட வேண்டும்.

4. மாம்பலத்தில் உள்ள சில சாலைகள் போக்குவரத்து பயனற்ற வகையில் உள்ளது. உடனடியாக இச்சாலைகள் சீரமைக்கப்பட வேண்டும்.