



FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

34th Annual General Meeting of FOSET

The 34th Annual General Meeting of Forum of Scientists, Engineers and Technologists (FOSET) was held at the **Auditorium of Hooghly Chinsurah Municipality** on 28th November, 2021. The AGM was preceded by a Seminar on **Global Impact of Climate Change** on 27th November, 2021 at the same venue. **Sri Biswajit Mukherjee**, Former Chief Law Officer, Deptt. of Environment, GoWB, **Dr. Jayanta Basu**, Environmental Journalist and **Sri Asit Majumdar**, MLA were the speakers in the seminar. The session was chaired by our Vice President **Sri Santanu Sengupta**. The seminar was attended by nearly 150 participants maintaining COVID protocol.

Last time it was the 15th AGM in 2005 that was held in the historic city of Chinsurah. Last year we had to organize the AGM ONLINE. This is really heartening that at this crucial juncture of the organization, the Hooghly Subcentre came forward to organize the 34th AGM.

110 delegates participated in the AGM. Six member Presidium with Prof. Subimal Sen (President), Dr. K. K. Satpathy, Sri Anadi Sankar Basu, Dr. Nil Ratan Bandopadhyay, Sri Santanu Sengupta and Sri Subrata Ghosh conducted the AGM. They were assisted by the five member Steering Committee of Dr. Ashik Paul, Sri Prabhat Kumar Bera, Sri Debasish Kundu, Sri Saibal Sengupta, Dr. Amitava Sil and Dr. Nachiketa Das.

Sri Biswajit Roy, Secretary of Hooghly subcentre welcomed the delegates. The condolence note was moved by **Sri Debasish Kundu**. We lost our former President **Sri Sailapati Gupta**, former General Secretary **Sri Sudhindranath Nandy**, E.C Member **Sri Kalipada Das** among others since the last AGM. The house observed silence in the memory of the deceased.

The AGM was inaugurated by **Prof. Subimal Sen**, our President. He narrated the aims and objective of FOSET and dealt in detail about the present socio economic scenario. People today are passing through an unprecedented crisis and are facing hard to fulfill the basic needs. On the face of rampant corruption at all levels of political hierarchy and reckless price hike, the faith of people on the domestic institutionalization for good governance in on the wane. Coupled with these, the gradually falling standard and environment of educational institutions; fly away of industries, downward trends of investment in infrastructure sector etc. demands consolidation of activities FOSET more and more. It is the need of the hour to bring Science & Technology to the most underprivileged people at the

remotest corner. We have to work for making people aware about the fruits of Science and Technology. The AGM of FOSET should explore that. The socio economic condition has changed a lot over the last 30 years and reached at an unprecedented level during this pandemic situation. Outlook of S&T Professionals have changed considerably. So, it should be a point of discussion as to how more and more members can be enrolled under the umbrella of FOSET. He called upon the members, specially the younger ones, to carry forward the good works of FOSET.

The minutes of the 33rd AGM held ONLINE on 2nd October, 2020 was read out by **Sri Shyam Kishore Mondal**. The house unanimously accepted the minutes which was circulated.

The Annual and Organisational Report for the year 2020-21 was presented by **Dr. Ashik Paul**, General Secretary at length. During his presentation, he touched upon all the corners of FOSET activities during the last year. At the outset, he congratulated the members of the Hooghly subcenter for hosting the 34th AGM. He welcomed the delegates and the members of the fraternal organizations who have attended the AGM. He expressed the feeling that it is like coming together after March, 2020, when the COVID Pandemic first broke out in the country. He acknowledged the contributions of our members who came forward in the most difficult financial situation of the organization and with their help; and as a result of that the organization is pulling on for the last 20 months.

He stressed that organization like FOSET is required today with the active participation of the younger generations. Motivations of the younger generations are of prime importance. The lapse is on our part could not be avoided as we are not able to attract them with the form and content of our activities. He mentioned about the Project on Integrated Watershed Management Programme at Ranibandh, Bankura which is recently concluded. The lessons from the project to work at the grass root level in remote area will be beneficial for the organization in the years to come. He also mentioned about the Micro Solar Dome programme. Besides he also highlighted the present problems of Birati Building Centre and the Food Processing Unit at. Although there was not much campaign-oriented activities but the coming together of likeminded organizations of professionals on issues related to COVID Pandemic was stressed. No issues of THOUGHT and Newsletter could be published during the year because of the dearth of funds but we could publish two important books on Farm Bills and Low

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

Cost Construction and the sale of the books contributing something to the FOSET fund. Hooghly, Barrackpur and Haldia subcentres have been rejuvenated and we should attempt to revive subcentres like Bishnupur and Durgapur in the coming days. He finally concluded that project has been the major activity and funding source for the last few years. So all out efforts should be there to prepare and submit new project proposals for sustainability of the organization.

The audited accounts report for the year 2020-21 was presented by **Dr. Naciketa Das**, Treasurer.

Four Resolutions were moved. Resolution on **Climate Disaster and Environmental Degradation** by **Dr. Biman Bandopadhyay**, **National Education Policy, 2020 – Education at Stake** by **Dr. Amitava Sil**, **Unauthorised Access to Personal Information** by **Sri Prantosh Deb** and **Food Security** by **Sri Swapan Mondal**. All the resolutions were unanimously accepted by the house.



The fraternal organizations expressed their solidarity to FOSET. **Prof. Pradip Mahapatra**, General Secretary of Paschim Banga Vigyan Mancha, recalled the long association between the two organizations and to carry it forward in the future. He said that we should endeavor to overcome the challenges before us. Here is apathy amongst the new generation in social activities. We must overcome this together. **Sri Subhas Kanti Bhattacharya** of West Bengal Subordinate Engineering Service Association wished success of the AGM. He requested FOSET to mobilize public opinion against the onslaught of authoritarianism and Liberalization and assured their support towards such endeavor. **Sri Soumya Banerjee**, General Secretary of **Association of State Engineers and Technical Officers (ASETO)** greeted the AGM. He expressed concern over the non-involvement of new members. He presented the precarious situation of the governance of the state. **Sri A. Mondal** of All India Lawyers' Union wished success of the AGM.

Three subcenters presented their report. **Sri Somnath Bhattacharya** of **Hooghly** Subcenter, **Sri Ramen Ghosh**, Secretary of **Barrackpur** Subcenter and **Sri Pabitra Das**, Secretary of **Haldia** Subcenter presented their report. AGM has been held in all the three subcentres. They briefed their activities and requested the Executive Committee to award project for their subcentres so that sustainability can be achieved.

There was not much subcommittee activity during the year due to Pandemic situations. **Dr. Goutam Das (Jr.)** reported that the Academic Meet will be held during September, 2022 after the normalcy is restored in the Academic Institutions. **Dr. Nachiketa Das** reported on the Baraipur Food Processing Unit. He stressed upon the proper marketing strategy for self sustainability of the Unit. **Sri Anadi Sankar Basu** reported about the Birati Building Centre and called upon the younger activists to





FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

come forward to champion cost effective technology practices.

Nine delegates participated in the discussion on Annual and Organisational Report placed by the General Secretary in the Delegate Session: **Sri Somnath Bhattacharya, Sri Durgadas Mahato, Sri Ramen Ghosh, Dr. Saibal Mukherjee, Sri Raypada Kar, Dr. Biman Bandopadhyay, Sri Bimal Das, Sri Debasish Kundu, and Sri Ashim Majumder.** They supported the spirit and content of the Report. They stressed upon regular interaction with the members and the effort to involve the members, specially the younger generation in the activities of FOSET. E C Members should be given specific tasks followed by check up. Steps may be taken for the growth of the organization through new and innovative form and content of activities.

There should be more publicity on FOSET activities. Social Media should be properly utilized. Small lecture on each project may be uploaded in YouTube. Write up may be sent to the print media also. CSR activities can be an important source for revenue earning. FOSET is a unique organization with immense contribution by its members. It should be continued at any cost.

The General Secretary in his reply thanked the members for their support in running the organization amidst various odds. Whenever FOSET organized programmes

and circulate the same, the members participated in sizeable number. So, there should not be any hesitation in planning event. Regarding the financial constraints, he appealed to the members to donate / collect advertisement and membership to the extent possible to run the organization. Regarding subcentres, the existing ones should be rejuvenated first and after that we can plan for opening new ones. FOSET still has acceptability amongst different cross sections of society and also various Govt. departments and organization with whom we have worked. If the members become active, it would not be difficult to bring back the past glory. He said that the points raised by the members have been noted and will be incorporated in the final report. He thanked the delegates for their presence and thoughtful interaction.

The House unanimously adopted the Annual and Organisational Report and the Audited Accounts Statement for the year 2018-19. **Dr. Goutam Kr. Das (Jr.)** proposed M/s R.R. Sarkar and Associates as the Auditor for the year 2021-22 with a fee of Rs. 18,000.00 and the House unanimously accepted the same.

In absence of **Sri Biswapati Chatterjee**, Election Officer, **Sri Gopinath Chatterjee** declared the result of the Election of Executive Committee for the year 2021-22

Presidential Address was delivered by **Dr. K.K.Satpathy.**

EXECUTIVE COMMITTEE – 2021-22

1. Prof. Subimal Sen	President	98311 88096 90516 61674	submimal_sen@yahoo.com
2. Dr. Krishna Kishore Satpathy	Working President	94320 12466	kks1046@gmail.com
3. Sri Rabi Mukhopadhyay	Vice President	98317 65982	rabimukh@gmail.com
4. Sri Anadi Sankar Basu		94332 35912	anadi.basu@outlook.com
5. Sri Shyamal Gan		98308 43025	shyamalgan@gmail.com
6. Sri Goutam Ray		98310 54644	raygautam@yahoo.com
7. Prof. Nil Ratan Bandyopadhyay		98300 46541	nrb@matsc.beccs.ac.ub nrbbesus@gmail.com
8. Sri Santanu Sengupta		94323 69255	santanusengupta@rediffmail.com
9. Prof. Jaya Sil		94332 83641	jayasil@hotmail.com
10. Sri Manik Ch. Ghosh		98310 44122	ghosh_manik2002@yahoo.com
11. Sri Subrata Ghosh	98300 32287	subrataghwbpcb@gmail.com	
12. Prof. Ashik Paul	General Secretary	94333 21862	ashik_paul@rediffmail.com ashikpaul@aol.in
13. Sri Prabhat Kumar Bera	Joint Secretary	89024 96928 83350 37472	prabhat_bera@rediffmail.com
14. Sri Debasish Kundu		79802 19736	wdebasishkundu@gmail.com wdebasish_7@yahoo.co.in



FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

15. Dr. Nachiketa Das	Treasurer	94334 50018	nachiketad@gmail.com	
16. Dr. Amitabha Sil	Editor	94332 10715 90518 06066	amsxii@yahoo.co.in	
17. Sri Saibal Sengupta	Publisher	98301 59025	ssen_63@yahoo.co.in saibalerchithi@gmail.com	
18. Sri Goutam Das (Jr.)	Office Secretary	90071 13294 99329 90760	gd_biet@rediffmail.com	
19. Sri Gopi Nath Chatterji	Secretariat Member	82405 71723 94334 30687	gopifoset@gmail.com	
20. Dr. Nilanjan Sengupta		92316 55726 83369 87744	nsg1962@gmail.com	
21. Sri Subhendu Mitra		83369 03954 98307 69171	mitrasubhendu@yahoo.com	
22. Sri Prantosh Deb		94330 94561 94320 22157	prantoshdeb@yahoo.com / prantosh@foset.in	
23. Prof. Manas Kr. Sanyal		98313 52950 72789 01294	sanyal_manas@yahoo.co.in	
24. Sri Bimal Das		94341 92815	tepdimacpltd97@gmail.com	
25. Dr. Biman Bandopadhyay		98311 02770 98742 22228	biman.bandopadhyay@gmail.com	
26. Prof. Sampa Chakraborty		98313 84628	sampac.2008@gmail.com	
27. Prof. Souvanic Roy		98360 93392	soy1roy@gmail.com souvanic@arch.iiests.ac.in	
28. Sri Swapan Mondal		92332 31209	swapan_mondal@yahoo.com	
29. Sri Sumanta Bhattacharya		98303 63909	sumantabhattacharya@gmail.com	
30. Sri Biswajit Roy		98303 48288	advbiswajitroy4@gmail.com	
31. Sri Amitava Roy		E. C. Member	98318 48098	amitabha.ray1@gmail.com
32. Sri Sourav Ghosh			98313 21034	gsourav50@yahoo.com souravq06@gmail.com
33. Dr. Aishwarya Mukherjee	98741 74531		aishwarya_chem@yahoo.co.in	
34. Sri Saibal Mukherjee	94330 83984		mukhopadhyaysaibal2006@rediffmail.com	
35. Sri Tushar Ranjan Mukherjee	70440 59004		trmukherjee29@rediffmail.com	
36. Sri Deb Kumar Mitra	84205 81160		deb_5219@yahoo.co.in	
37. Prof. Mahua Ghosh	94335 15018 94331 12273		mahuag@gmail.com	
38. Sri Joy Chakraborty	94340 75616		joychakro@gmail.com	
39. Sri Goutam Roy Biswas	98312 83412		goutam.biswas@cescltd.com	
40. Sri Subir Datta	94331 42048		duttasubirwsf@ggggmail.com	
41. Sri Shyam Kishor Mondal	89814 03177		to.shyam.k.mondal@gmail.com	
42. Dr. Jyoti Sekhar Banerjee	98300 18727		tojyoti2001@yahoo.co.in	
43. Sri Raypada Kar	94340 17785		raypadakar@gmail.com	
44. Sri Dipak Roy	94349 10119		dipakroynewtown@yahoo.com	
45. Sri Subhjit Saha	62919 41270		subhjit1966@gmail.com	
46. Prof. Partha Sarathy Mukhopadhyay	98312 76459		parthasm@gmail.com parthasm@arch.iiests.ac.in	
47. Sri Indrajit Pandey	94331 32893 79808 35181		pandey.indrajit@gmail.com	
48. Sri Ramen Ghosh	82405 07434		ramen3385@gmail.com	
49. Sri Chitta Ranjan Das	98624 95045		c.r.das2010@gmail.com	



FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

50. Sri Goutam Das (Sr.)		98309 88199	goutamkdas11@gmail.com
51. Dr. Anindya Ghosh		94332 34535	anindya111@yahoo.com anindya.ciem@gmail.com
52. Sri Chanchal Hazra		94778 10255	chanchalhazra746@gail.com.
53. Sri Biswajit Dasgupta			dasgupta_biswajit@yahoo.com
54. Dr. Urmimala Dey		82403 06592	urmimaladey1989@gmail.com
55. Dr. Madhushri Bandopadhyay		86480 44459	
56. Sri Sushil Bhowmick		97481 73283	sushil.bhowmik@gmail.com
57. Sri Soumitra Sanyal		94345 40897	s.sanyal883@gmal.com
58. Sri Joydip Dutta		91633 23494	jaydip.dutta@gmail.com
59. Sri Ashtam Kumar Sau		87774 93802	urmi.ashtamksau1946@gmail.com
60. Sri Somnath Roy Choudhury		96749 69352	somnath.rc@dastur.com
61. Sri Pabitra Das		96093 06075	pabitrane23@gmail.com
62. Sri Sanjay Sinha		83369 03968	ssinhawbpdcl@gmail.com
63. Sri Snehasis Sinha		98300 41857	snehashis@sandaindia.com
64. Sri Bikash Bhattacharya		93306 94959	bhattacharyabikash.1950@gmail.com
65. Sri Sarit Banik Choudhury		98311 02770	sarit_chaudhuri@hotmail.com
66. Sri Dilip Mukherjee		98368 67776	dkmcal@gmail.com
67. Sri Gopal Chandra Ghorui		98311 13310	gopalchandraghorai@yahoo.co.in
68. Sri Ashim Majumdar		83368 60185	majumder.ashim2021@gmail.com
69. Sri Arijit Seal		98048 46391	
70. Sri Birenjit Kumar Pal	Permanent Invitee to the E.C.	98048 49191	
71. Prof. Nikhil Ranjan Banerjee		99034 55588	nrb_dr@yahoo.co.in
72. Prof. Arunabha Majumdar		98303 05218	arunabhamajumder@hotmail.com

The major bottleneck to our communication with the members is lack of database. Out of our 3000 members we have the e mail id of hardly 950 members. So all members are requested to inform their email id and also the email id of members proposed by him. This will further the organizational activities.

Organisational Report 2020-2021

34th Annual General Meeting

November 28, 2021 Chinsurah

Dear Delegates and Friends,

Let me begin by congratulating the Hooghly subcentre and its leadership who have come forward in this difficult time to host the AGM of the organisation and have taken the pain of organising and financing the same. We are back in this old city of Chinsurah after 16 long years. On 30th and 31st July, 2005, the 15th AGM of FOSET was held at Rabindra Bhavan, Chinsurah. At that time it was Bandel subcentre and the activity was centred around the Bandel Thermal Power Station. The subcentre has since been renamed as Hooghly subcentre with a broader base around Chinsurah and Chandan Nagar. It is now one of our three active subcentres. We hope with this event the subcentre will further grow.

The inherent strength of an organization becomes clear when it is under severe stress. A similar thing happened

with FOSET since the beginning of the COVID pandemic in March, 2020. At a time when the future of FOSET looked bleak, the members came in a big way. Based on a general call for contribution, the members voluntarily started contributing in a monthly way that helped us to sustain FOSET activities and activists through the difficult past one and half year.

At a time when there are frenzied efforts at instilling nationalist fervour through ill-conceived and misinformed campaigns coupled with political hooliganism decrying the spirit of statesmanship, organizations like FOSET through its intellectual resources can play a very important role in mobilizing public opinion on issues of national interest. While there may be reservations about taking it to the streets on these issues, as expressed by many of our esteemed members, the option of organizing programs, preferably in-person, followed by

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

publications should be continued. We had learnt through our experiences during the last one and half year, that except under unavoidable circumstances, online dissemination of information, whether in classrooms or seminars, never makes the same impact on the desired audience. We should also keep in mind the wide social disparities that exist and leads to the digital divide.

However FOSET lost some of its biggest assets, namely, Sri Sailapati Gupta, Prof. Sabyasachi Sengupta, Sri Sudhindranath Nandi, Sri Kalipada Das, Sri Mrinal Kanti Chakraborty and our beloved Sri Arup Datta (Uttambabu), in the last one year. Their contributions to FOSET will remain forever in our mind. One of the condolence meetings for Sri Nandi and Sri Chakraborty was held in person while the others were online. We tried to fulfil Sri Nandi's cherished dream of publishing a book on Low Cost Housing "Swapner Bari" as a tribute to his contributions in this area.

The silver lining during this period was our effort to sensitize the vast majority of our members and the common person on some of the disastrous consequences of national level policies dealing with the National Education Policy, Disinvestment of PSUs and implementation of the three Farm Bills. This was done through seminars where renowned speakers delivered lectures, which eventually led to publications.

During the last one year, the long-term project on Integrated Watershed Management finally concluded in 2021 with the closure protocol including sensitization programs being held at Ranibandh in July. These programs saw a good representation of the beneficiaries from the five different Watershed Committees along with the respective Watershed Development Team, Secretaries and Presidents. The handover of the assets, created by FOSET in the two Watersheds where we worked, was supervised by the Deputy Director of Agriculture (DDA), Bankura and other government officials. Physical inspection of the assets after the handover were also done by Watershed officials from Bankura. What remains to be seen is how well these assets are maintained and utilized by the Watershed Committees and generate a revenue line for their maintenance. It is important to note that these programs were organized at a time when all outdoor activities were considered 'unsafe'. A handful of our members took this risk sportingly in the interest of FOSET and displayed great camaraderie. But as always we severely lack the endeavour of Documentation of this seven year long Comprehensive Rural Development Project. This shortcoming to be overcome in the coming years.

The other project which FOSET executed was on continuation of installation of Micro Solar Domes on a

large scale at Sandeshkhali and pilot level at Haringhata and Baichigram. This is an unique endeavour by FOSET to light up the lives of the downtrodden, in association with IIT Kharagpur and NBIRT. There are plans to extend it further to Hooghly, having earlier worked at Haldia as well. This is an innovative technology transfer process wherein other than providing a light within the room, the solar energy converter may also be used for charging low power devices, like a mobile phone. In fact, its efficacy became clear during the last two severe cyclones that affected Bengal. At a time when conventional electricity was not available, these alternative sources of electricity became very useful in some of the storm ravaged rural areas.

Activities at Birati Building Centre have been minimal for the past few years and efforts should be made to enhance it through projects and training programs. However this needs involvement of younger generation with the activities at Birati. Otherwise, it is increasingly becoming unsustainable. At the same time, this remains an asset for FOSET which, if needed, may be properly upgraded for other activities as well. Production at Baruipur Food Processing Unit is also much reduced over the past few years mainly because of the absence of a well-defined marketing strategy. A team from FOSET had earlier visited this unit for developing plans for sustenance. The level of professionalism of the persons involved with this unit also needs to be assessed in the interest of FOSET. At a time when we are finding it increasingly difficult to arrange remuneration for our full-time activists, doling out subsidies is a luxury which we cannot afford.

The devastating effects of lack of sufficient oxygen and other medical emergency infrastructure at the state and national level were felt during the 2nd wave of COVID in March-April this year. FOSET, in association with other fraternal organizations, namely, Association of Health Service Doctors (AHSD), Paschim Banga Vigyan Mancha (PBVM), Association of State Technical Officers (ASETO) and Institute of Town Planners India, West Bengal Chapter (ITPI) discussed at length and submitted two memoranda to the Chief Secretary and Chief Minister, Govt. of West Bengal in May and June this year, highlighting the deficits in Public Health system and suggesting remedial measures. The associated discussions and debates were well attended by our members and clarified a number of doubts in our minds. We also formulated plans to discuss and offer diagnostics for issues related to COVID, namely, (i) its effect on Public Health infrastructure, (ii) Livelihood and Employment, (iii) Education including a suggested gender bias on this impact and iv) On the process of Urbanisation and Urban Development. Out of this, a



FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

program on the effect on Public Health has already been organized.

During the last one year, increased interaction took place with various fraternal organizations which raised the possibility of forming an united forum for generating awareness and creating public opinion on issues of national interest. A program on **National Education Policy** was held in association with PBVM. FOSET organized a program on the present status of **Public Healthcare** jointly with AHSD, ASETO, ITPI and PBVM. Although attendance in these programs were not very high, yet these were significant steps to instil confidence among the members to step out and take active role in discussing these issues of wide reaching implications.

Rejuvenation of subcentres was vital and Barrackpore, Haldia and Hooghly took the lead in this respect. Annual General Meetings (AGM) were also held by the subcentres. While Barrackpore organized a seminar on the much-debated **Agriculture Bill**, Haldia and Hooghly organized programs on issues related to environment, which is of current interest. We are extremely delighted at the historic win achieved by the Peasants when the Prime Minister had to announce on 19th November, 2021 to repeal the three Farm laws.

The financial distress of FOSET was apparent throughout the year. As a result, there were strong debates on publishing books, rather than having electronic versions. The pandemic situation during the last one and half year had revealed the huge digital divide that still exists in our country between the urban and rural population. It was all the more evident to teachers and academicians who very often found students from rural background unable to attend online teaching-learning process. Against this backdrop, it would have been farcical to publish only electronic versions of various books and would not have reached the target audience and made an impact. To our surprise, it was found that more than 53% of the books printed were sold / distributed through various fraternal organizations and other networks. 62% of the total cost of publication has already been recovered (including some due payments).

Although FOSET performed some activities during the past one year, the major concern remains that the sensitization and awareness generation measures are mostly in-house and the associated information does not get properly disseminated among the stakeholders. COVID has actually created a major social rift, almost bordering on selfishness, while endangering the livelihood of a vast proportion of our unorganized workforce. That attitude has also been reflected among the so-called enlightened class of the society. The reluctance of some people to come forward and help

others in need have never before been witnessed at such magnitude by the present generation.

The income of FOSET has been almost inconsequential during the past one year. Since Thought and Newsletter were not published, the question of raising advertisements to be inserted in them did not arise. While we were extremely fortuitous in organizing the Inter Engineering College Academic Meet in March 2020, AIPTC could not be held. These are also some revenue generation stream of FOSET through sponsorships. The online publicity of FOSET through various social media platforms should be taken up in real earnest to ensure a digital footprint which may in turn provide some sponsorship.

During the year we have made two major headway in the Digital spread of the Organisation. I) The FOSET website has been launched and updated through the initiative of our Hooghly subcentre and II) You Tube Channel of FOSET has been launched during the programme on COVID and Healthhicare. Here also the Hooghly subcentre played a leading role.

Next year FSET should try to restore some semblance of normalcy in its activities and create awareness to come out of the 'fear psychosis' arising from COVID.

Availability of government funded projects for organizations like FOSET are almost completely absent. There is a renewed effort to link up with the CSR activities of DVC, a leading CPSU. New Watershed project may come up in Bankura under the PMKSY. With our rich experience in working in some of the most difficult terrain in the district, we should try for a footprint there. Because we feel that an organization like FOSET cannot and should not survive only by virtue of contributions by members. The family of Late Sri Sudhindranath Nandi fulfilled one of his last wishes of an endowment for FOSET. However such selfless acts are rare. So the only way forward is through the collective efforts of our members, some of whom can mobilize projects and CSR activities through their good offices. In spite of all the financial crisis, members are helping us sustain the Welfare funds for our full-time activists.

To summarize, the following actions should be taken by FOSET in 2021-2022:

- Identify few areas where sustained campaigning and awareness generation may be conducted, while keeping in mind the shortage of manpower in the organization. This is time for strong activism by organisation like ours and we must come forward with all our strength.

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

- Explore all possible avenues for getting sponsored projects/CSRs. The focus should be on Livelihood development, entrepreneurship in Rural areas through capacity building, micro financing of SHGs and handholding support to the rural artisans.
- Publicize various past and present activities via FOSET website (www.foset.org.in) and make a lasting digital footprint on various social platforms.
- Further strengthening of subcentre activities at Barrackpore, Haldia and Hooghly and revival of the subcentres at various power plants and educational institutions. We may start by rejuvenating the Bishnupur subcentre this year after which the rejuvenation of Durgapur may be planned.
- Rejuvenation of Birati Building Centre through involvement of younger generation and undertaking various programs.
- Continuation of activities at Barupur Food Processing unit and explore possibilities of developing a proper marketing strategy for ensuring bulk supply to outlets on a regular (monthly) basis
- Efforts to organize Inter-Engineering College Academic Meet and All India Peoples' Technology Congress which provide us with an opportunity to interact with young students and field-level workers and help create a wider network, acceptability and credibility. The Colleges are opening. Let us decide to organise the Academic Meet in the month of September, 2022.
- Communication with the members is most vital. It was virtually absent during the PANDEMIC period. Financially and logistically it would not be feasible to print THOUGHT and NEWSLETTER for some more time. Should we go for electronic version of NEWSLETTER every two months ?
- Members have kept FOSET alive for the last nineteen months. We are privileged to have 32 regular donors. The organisation will be ever grateful to them. But we have 2500 plus members. If twenty more members come forward, then the burden will be better shared. We appeal for one more year to you, because this organisation has lot more to contribute to the society. Let us come forward.

Long Live FOSET

জলবায়ুবিপর্যয় ও পরিবেশদূষণ- আমাদের প্রতিবেদন

গত ৩১ অক্টোবর থেকে ১২ই নভেম্বর স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে হয়ে গেলো রাষ্ট্রসংঘের ২৬ তম জলবায়ু সম্মেলন যা Conference of the Parties (CoP) কপ-২৬ নামে পরিচিত। এই সম্মেলন ছিল প্যারিস জলবায়ু চুক্তি-পরবর্তী সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জলবায়ু সম্মেলন। শুধু তাই নয়, একে বিশ্বের উষ্ণতা বৃদ্ধির গতি কমাতে বিশ্বজুড়ে কার্বন নিঃসরণের সর্বশেষ সুযোগ বলেও মনে করা হয়েছে।

এই জলবায়ু সম্মেলন এইজন্য গুরুত্বপূর্ণ ছিল যে, বিশ্ব পরিবেশবিদের অভিমত মত পৃথিবীকে বাঁচাতে বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকর কার্বন নিঃসরণ ২০৫০ সালের মধ্যে শূন্যে নামিয়ে আনার ব্যাপারে সিদ্ধান্ত কার্যকরী করা। কার্বন নিঃসরণের মাত্রা এমনভাবে ঠিক করা যাতে ২০৩০ সালের মধ্যে বিশ্ব উষ্ণায়ন শিল্পবিপ্লবের আগের পর্বের তুলনায় ১.৫ডিগ্রি সেলসিয়াসের নিচে কমিয়ে আনার ব্যাপারে বিশ্বনেতারা একমত হন। আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ছিল উন্নত দেশগুলি থেকে উন্নয়নশীল দেশে ১০০ বিলিয়ন মার্কিন ডলারের সহায়তা

নিশ্চিত করা এবং তা বিশ্ব উষ্ণায়ন রোধেই যেন ব্যবহার হয় তাও নিশ্চিত করা।

অর্ধশতক আগে ১৯৭২ সালের ৫ জুন সুইডেনের স্টকহোম শহরে বিশ্ব পরিবেশ রক্ষার আন্তর্জাতিক সম্মেলনের শুরু। তারপর পৃথিবীর বিভিন্ন প্রান্তে প্রায় প্রতিবছর হয়ে চলেছে বহু দেশের প্রতিনিধিদের উপস্থিতিতে পরিবেশ সংক্রান্ত আন্তর্জাতিক সম্মেলন। তৈরী হয়েছে পরিবেশ সম্পর্কিত বিধি, নির্দেশিকা ও সময়সীমা।

১৯৭০ এর দশক থেকে বিশ্ব উষ্ণায়ন ঘিরে যখন বিভিন্ন গবেষনার ফল মানব সভ্যতার ভবিষ্যৎ নিয়ে আশঙ্কিত, তখন থেকেই এরই পাশাপাশি পরিবেশ বিজ্ঞানীরা এই সংকট থেকে মানব সভ্যতাকে বাঁচানোর পথ তুলে ধরছিলেন এই সম্মেলনগুলিতে।

রিওডিজেনেইরো -তে ১৯৯২ সালে ৩-১৪ জুন রাষ্ট্রসংঘের পরিবেশ ও উন্নয়ন বিষয়ক সম্মেলন যা বসুন্ধরা সম্মেলন নামে

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

বেশী পরিচিত সেখানে ৫টি চুক্তিতে ১৫২টি দেশ সহমত হন, যার মধ্যে দুটি অন্যতম চুক্তি ছিল ১) জলবায়ু পরিবর্তন ও ২) জৈববৈচিত্র্য সম্পর্কিত যা মূলত প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবহারের উপর নিয়ন্ত্রনের জন্য তৈরী। যদিও প্রথমে রাজি হয়েও পরে এইদুটিতে আমেরিকা সাক্ষর করেনি।

১৯৯৭ সালে জাপানের কিয়োটা শহরে শিল্পোন্নত দেশ ও উন্নয়নশীল দেশগুলির মধ্যে কার্বন নিঃসরণের কী পদ্ধতি হওয়া উচিত তা নিয়ে একটা গ্রহণযোগ্য চুক্তি হয়। যদিও আমেরিকা সমেত উন্নতশীল দেশগুলি তা অমান্য করে যা প্রকৃতির পরিবেশ ভারসাম্যকে নষ্ট করেছে।

১৯৮৮ সালে পৃথিবীর বিভিন্ন বিজ্ঞানীদের নিয়ে তৈরী আইপিসিসি (IPCC- Intergovernmental Panel On Climate Change) গঠিত হবার পর মোট ৫ টি বিশদ রিপোর্ট ও অনেকগুলি বিশেষ রিপোর্ট জমা দিয়েছে। যেগুলি পৃথিবীর বিভিন্ন নেতাদের কি ঘটছে কেন ঘটছে তার কার্যকারণ সম্পর্ক এবং কি করা উচিত তা চোখে আঙ্গুল দিয়ে দেখিয়েও দিয়েছে। কিন্তু অধিকাংশ রাষ্ট্র বিশেষ করে উন্নত দেশগুলির নায়কেরা তা মানতে চাননি।

গত অগস্ট মাসে বৈজ্ঞানিকেরা আইপিসিসি রিপোর্টে তাঁদের যে পর্যবেক্ষণ তুলে ধরেছেন তা রীতিমতো আশঙ্কাজনক। তাঁরা বলছেন, জলবায়ুতে এমন সব পরিবর্তন দেখা যাচ্ছে যা অভূতপূর্ব, যা গত হাজার হাজার বছরে দেখা যায়নি। সমুদ্রের জলস্তর বৃদ্ধি এবং বিশ্বের নানা অঞ্চলে প্রলয়ঙ্কর প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা একেবারেই স্বাভাবিক নয়। যেমন বেলজিয়াম, নেদারল্যান্ডস, জার্মানির মতো দেশে শতাব্দীর সর্বাধিক বৃষ্টি হয়েছে। পাশাপাশি একই সময়ে স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশগুলি তাপপ্রবাহে দক্ষ হয়েছে। ৯ জুলাই আমেরিকার ক্যালিফোর্নিয়ায় তাপমাত্রা হয়েছে ৫৪.৪ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড, যা এযাবৎ বিশ্বের সর্বাধিক উষ্ণতা। ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য অনুযায়ী, গত ১২০০ বছরে ঐ অঞ্চলে মারাত্মক খরা হয়ে গেছে। প্রবল দাবদাহের ফলে আমেরিকার বনাঞ্চলে আগুন গত একবছরে ২১ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে। অন্যদিকে ১৫ বছর আগের চেয়ে বর্তমানে সাগরে তাপমাত্রা বৃদ্ধি বা সাগরের উষ্ণতা ৭০ শতাংশ বেড়েছে।

এই প্রসঙ্গে আমাদের দেশে ২০১৩ সালে কেদারনাথে প্রাকৃতিক তাণ্ডব স্মরণ করা যেতে পারে। সেই বিপর্যয়ের অন্যতম কারণ হিসাবে জলবায়ুর পরিবর্তনকে চিহ্নিত করা হয়েছিল। প্রায় প্রতি বছরই হিমালয়ের পাদদেশে ছোট- বড় নানা প্রাকৃতিক দুর্যোগ ঘটে চলেছে। এবছরেও পরপর প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের ফলে সেখানে জনজীবন প্রবল সংকটে। গত ফেব্রুয়ারি মাসে পাহাড়ের এক ধ্বংসাত্মক মেঘভাঙ্গা বান উপত্যকায় আছড়ে পড়ে এবং একটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রসহ বহু গ্রাম ভাসিয়ে নিয়ে যায়। বহু মানুষের মৃত্যু হয়েছে। বিশেষজ্ঞদের মতে বিশ্ব উষ্ণায়নের ফলে, একটি বিপুল হিমবাহ গলে পাহাড় বেয়ে

গড়িয়ে পড়েছে। হিমাচল প্রদেশে জুন থেকে জুলাই মাসে পাহাড়ে ৩৫টি ধস নেমেছে, ক্লাউডবার্স্ট, ঝটিকাবন্যা আগের চেয়ে বহুগুণ বেড়ে গেছে। বিশেষজ্ঞদের মতে, গত শতাব্দীতে রাজ্যের সমতলে তাপমাত্রা ১ ডিগ্রি বেড়েছে অথচ পাহাড়ে বৃদ্ধি ১.৬ ডিগ্রি সেলসিয়াস।

জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সুন্দরবনের অস্তিত্বও বিপন্ন। গত দু বছরে পরপর কয়েকটি সাইক্লোন হয়েছে যা ইতিপূর্বে বিরল। ধারাবাহিক প্রলয়ের কারণে মানুষের জীবন- জীবিকা বিধ্বস্ত। পরিবেশ বিশেষজ্ঞদের বক্তব্য ২০৫০- এর মধ্যে সুন্দরবনের বিভিন্ন দ্বীপ বসবাসের অযোগ্য হয়ে পড়বে। মুম্বাই, চেন্নাই ও কলকাতাতে ইদানীং যেহাে বৃষ্টি হচ্ছে তা ইতিপূর্বে দেখা যায়নি। আগামী তিরিশ বছরে ঐ তিনটি শহর জলমগ্ন হয়ে যাওয়ার আশঙ্কা রয়েছে।

কলকাতায় ডেঙ্গুর প্রকোপ বেড়েছে মূলত জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে। ভারতের পাঁচ বড় শহরের তাপমাত্রা বেড়ে গেছে। ইউনেসফ বলেছে, ভারতের শিশুরা জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবের অত্যন্ত উচ্চ ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে। বিশ্বের প্রায় ১০০ কোটি শিশু অত্যন্ত উচ্চ ঝুঁকিপূর্ণ ৩৩টি দেশে বসবাস করে। এর মধ্যে ভারত সহ দক্ষিণ এশিয়ার চারটি দেশ রয়েছে।

বায়ুমণ্ডলে কার্বন নিঃসরণের ক্ষেত্রে ভারতেরও ভূমিকা আছে। জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে ঝুঁকিপূর্ণ দেশগুলোর মধ্যে ভারতবর্ষ অন্যতম। তবে বায়ুমণ্ডলে কার্বন নিঃসরণে শিল্পোন্নত দেশগুলোই মূলত দায়ী। একটি হিসেব বলেছে ২০৩০ সালের মধ্যে বিশ্বের ৫০% দরিদ্র মানুষ তার দৈনন্দিন জীবনে যে পরিমাণ কার্বন নিঃসরণ করবে তার তুলনায় বিশ্বের ধনী ১% মানুষ ৮৬ গুণ বেশী পরিমাণ কার্বন নিঃসরণ করবে। আরেকটি হিসাব দেখিয়েছে ১৮৫০ সাল থেকে একা আমেরিকা যে পরিমাণ কার্বন নিঃসরণ করেছে তা সেই সময় কালে সারা বিশ্বের এক পঞ্চমাংশ। বিশ্বব্যাঙ্কের দেওয়া রিপোর্ট অনুযায়ী বিশ্বের জনপ্রতি কার্বন নিঃসরণের ক্ষেত্রে শীর্ষে আছে আমেরিকা ও সৌদি আরব (বছরে ১৭.৬ টন করে); ১৫.৭ টন নিঃসরণ করে দ্বিতীয় স্থানে আছে কানাডা; ১৪.৯ টন নিঃসরণ করে তৃতীয় স্থানে আছে অস্ট্রেলিয়া। আর চীন আছে ৬.৪ টন কার্বন নিঃসরণ করে পঞ্চম স্থানে।

বিশ্বখ্যাত বিজ্ঞান সাময়িকী 'ল্যানসেট' এর 'ল্যানসেট কাউন্টডাউন' গবেষণায় বলেছে, জলবায়ু সংকট খাদ্য নিরাপত্তার ক্ষেত্রেও এক বড় বিপদ হিসাবে দেখা দিয়েছে। এর ফলে বিশ্বের ২০০ কোটির বেশি মানুষ ক্ষতির সম্মুখীন হবে। ২০১৫ সালের পর থেকে গত পাঁচবছরে সবচেয়ে বেশি অঞ্চল তীব্র খরার সম্মুখীন হয়েছে। তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে জলচক্রও পরিবর্তন এসেছে। জলবায়ু সংকটে ফসলের ফলনও কমে যাচ্ছে। ১৯৮১ থেকে ২০১০ সাল পর্যন্ত ৩০ বছরে যা উৎপাদন হয়েছিল, তার চেয়ে বর্তমানে ভূট্টার উৎপাদন ৬

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

শতাংশ, গমের উৎপাদন ৩ শতাংশ ও ধানের উৎপাদন ১.৮ শতাংশ কমেছে।

এর আগে প্যারিস সম্মেলনে বিশ্বের প্রায় ২০০টি দেশের রাষ্ট্র ও সরকার প্রধানরা বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা বৃদ্ধি শিল্পযুগের আগের তুলনায় দুই ডিগ্রির মধ্যে এমনকি সম্ভব হলে দেড় ডিগ্রির মধ্যে রাখার বিষয়ে একমত হন। কিন্তু সময় যত গড়িয়েছে, প্যারিস জলবায়ু চুক্তি তত ঝুঁকির মুখে পড়েছে। পরিবেশ বিজ্ঞানীদের বক্তব্য ছিল, এই লক্ষ্য অর্জন করতে হলে ২০৩০ নাগাদ বিশ্বের গ্রীনহাউস গ্যাসের নিঃসরণ বর্তমানের তুলনায় ৫৫ শতাংশ কমিয়ে আনতে হবে। সেই লক্ষ্য পূরণে গ্লাসগো কপ-২৬ সম্মেলনই ছিল মূল ভরসা।

প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী গ্লাসগোতে জলবায়ু রক্ষা করার জন্য লম্বা চওড়া ভাষণ দিয়েছেন। অথচ তাঁর স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক দিশা রবির মতো তরুণী পরিবেশকর্মীকে ‘ফ্রাইডেজ ফর ফিউচার’ এর সাথে যুক্ত থাকার জন্য গ্রেফতার করে কারাবন্দী করে চরম হেনস্থা করেছে।

কপ-২৬ যে কত অন্তঃসারণ্য সেটা বোঝা যায় যখন, যে চল্লিশটি দেশ কয়লা বর্জন করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে, তার মধ্যে প্রধান চারটি দেশ যারা কয়লা সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করে তাদের নাম নেই। এরা হচ্ছে চীন, ভারত, আমেরিকা ও অস্ট্রেলিয়া।

ভারত ২০৭০' এর মধ্যে শূন্য কার্বন নিঃসরণে পৌঁছানোর অঙ্গীকার করেছে। চীন ২০৬০' এর মধ্যে শূন্য কার্বনে পৌঁছাবে বলেছে, কিন্তু একইসাথে তা সম্ভব হবে কিনা সেনিয়ে সন্দেহ প্রকাশ করেছে। এছাড়া গ্রহের তাপমাত্রা যাতে ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসের উর্ধ্ব না বাড়ে সম্মেলন সেই সিদ্ধান্ত নিয়েছে। গরিব দেশগুলিকে সাহায্য করার জন্য তহবিল করার কথা বলা হয়েছে। কিন্তু সবচেয়ে বিস্ময়কর হল, কোনো সিদ্ধান্তই মানতে হবে এরকম কোনো বাধ্যবাধকতা নেই, সবটাই রাষ্ট্রনেতাদের সদৃষ্টিচার ওপর নির্ভরশীল। আসলে জলবায়ু বিপর্যয়ের জন্য যে সমস্ত উন্নত দেশগুলি দায়ী, তারাই অন্যান্যবারের মতনই ঠিক করে দিয়েছে প্রস্তাবের শর্তাবলী।

এরপরেই আমরা দেখলাম গ্লাসগো শহরে কপ-২৬ এর কনফারেন্সে মিলিত হওয়া রাষ্ট্রনেতাদের বিরুদ্ধে জেহাদ ঘোষণা করেছেন হাজার হাজার পরিবেশপ্রেমী যুবক যুবতী – তাঁদের বক্তব্য, নেতারা জলবায়ু নিয়ে যা সব আলোচনা করছেন তা বাগাড়ম্বর ছাড়া কিছুনা। বহুবছর ধরে তাঁরা এটাই করে

এসেছেন, যেখানে, প্রতিশ্রুতির ফুলঝুরি রয়েছে, কিন্তু সমস্যা সেই তিমিরেই রয়ে যাচ্ছে। তারা মনে করছে জলবায়ু বিপর্যয় তাদের জীবনকেই সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত করবে। গ্রীনহাউস গ্যাস কমানোর জন্য নেতারা ২০৬০-২০৭০ সাল পর্যন্ত লক্ষ্য স্থির করেছেন। এইসময় পর্যন্ত অপেক্ষা করতে গেলে আজকের তরুণ প্রজন্ম বার্ষিক্যে পৌঁছে যাবে; অতএব যা করার সেটা এখনই করতে হবে, এখনই সময়, গতকালও সময় ছিল – বিক্ষোভকারীরা গর্জে উঠেছেন এই বলে যে অন্তহীন সময়ের জন্য পরিকল্পনা করে তাদের ভাঁওতা দেওয়া চলবেনা। তরুণ প্রজন্মের নেত্রী গ্রেটা থুনবার্গ দৃষ্টকণ্ঠে ঘোষণা করেন যে এই কপ-২৬ ব্যর্থ, এটা একটা ‘গ্লোবাল গ্রিন ওয়াশিং উৎসব’ ছাড়া আর কিছু নয়। তিনি অবিলম্বে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন বন্ধ করার দাবি করেন কিন্তু একইসাথে বলেন, এঁরা এমন সব সিদ্ধান্ত নিচ্ছেন যা নানা ছিদ্রে ভরা, যার ফলে আমরা জানি এইসব সিদ্ধান্তের খুব কমই কার্যকর হবে। উত্তাল জনসমুদ্রের দিকে তাকিয়ে তাঁরতাৎপর্য পূর্ণ মন্তব্য ছিল, “ আমরা জানি আমাদের সম্রাটরা উলঙ্গ”।

নতুন প্রজন্ম আওয়াজ তুলছে “Change the system, not the climate -uproot the system”. - এ কোন আওয়াজ তা আমাদের বুঝে নিতে হবে। এ কোন বিশ্বব্যবস্থা যেখানে রাষ্ট্রসংঘের মহাসচিবকে সন্মেলনে বলতে হয় -‘আমরা নিজেদের সমাধি খনন করছি। যদি অবাধে ফসিল জ্বালানি ব্যবহার বন্ধ না করি, যদি অবাধে প্রকৃতি ধ্বংস চলে, কার্বন নির্গমন কমানোর লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করতে না পারে, তাহলে আমাদেরই সমাপ্তির দিন আগতপ্রায়।

পরিবেশবিদরা বলছেন, আমরা ঢুকে পড়েছি পরিবেশ পরিবর্তনের মধ্যে, হাতে সময় নেই এবং শেষের সেদিন ভয়ঙ্কর।

এটা পরিষ্কার এই ধনতান্ত্রিক ব্যবস্থা এমন এক কৃত্রিম ভোগবাদী ও লোভী সমাজব্যবস্থা কে তুলে ধরেছে শুধুমাত্রা নিজেদের মুনাফার লালসাকে চরিতার্থ করার জন্য তার থেকে তার বেরিয়ে আসার আর কোন পথ নেই। এই ব্যবস্থা চায় মানুষ পতঙ্গের মত নিজের ধ্বংসের দিকে ছুটে চলুক। তাই জলবায়ু বিপর্যয় ও পরিবেশ দূষণ-এর চরম সংকেত জেনেও তারা ভুল পথে চালাতে চাইছে বিশ্ববাসীকে। তাই ওদের থামাতে হবে। গ্রেটা থুনবার্গদের সাথে আমাদেরও দৃষ্টকণ্ঠে বলতে হবে বিশ্ববাসীকে রক্ষার জন্য এই ব্যবস্থার বদল চাই। অবিলম্বে গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন বন্ধ করতে হবে বিশ্বজুড়ে।

The First e NEWSLETTER of FOSET published on **8th December, 2021**

Published by **Prof. Ashik Paul**, General Secretary and Printed by **Dr. Amitabha Sil**, Editor
To be Circulated in FOSET WEBSITE and also to the Members of FOSET



Vol. XVIII Issue 1: July – September, 2017, Declaration No. 14/12

FOSET NEWSLETTER

FORUM OF SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS

VOLUME XVIII, Issue 1, July – September, 2017