



ABOUT US

NIAR is a Non-Profit, Non-Government Voluntary Organization emphasizing on encouraging peoples' participation in communication and information technology through Amateur Radio and disaster management.

OUR VISION

To build a world-class institution to support advancement of global Amateur Radio activity in terms of promotion, training, advocacy, technical support, knowledge repository and research, exceed the expectations with commitment, quality and excellent service.

PROGRAMS

- Training / Awareness
- Disaster Management
- Support for Organisations
- Technical Support
- QSL Bureau
- Knowledge repository
- Comprehensive consultancy
- Demonstrations
- Supports government in Policy making.

JOIN US

Yahoo groups, go to
<http://groups.yahoo.com/subscribe/niarindia>

Join in RACES, login
http://www.niar.org/join_races.htm

Become NIAR member, go to
<http://www.niar.org/membership.html>

Visit Amateur Radio Museum, Knowledge & Awareness centre, go to
<http://www.niar.org/museum.htm>

Hams provide communication during Gangasagar Mela 2013, West Bengal



Members of West Bengal Amateur Radio Club VU2MQT provided Amateur Radio communication during 11 to 16 January, 2013 with special callsign AU2MQT for Gangasagar Mela, the annual fair and pilgrimage is held on the Sagar Island's southern tip in the Ganges delta atop the Bay of Bengal. Here thousands of people take Holy Dip during Makar Sankranti, which usually falls on 14 or 15th January every year. Gangasagar pilgrimage and fair is the

second largest congregation of mankind after the holy Kumbha Mela.

As per the request of Mr. Ambarish Nag Biswas, VU2JFA, Secretary, West Bengal Amateur Radio Club VU2MQT, NIAR supported the event by providing VHF equipments on loan. The equipments provided to the club under Amateur Radio Advanced Digital Communication Network were also used in this event.

NIAR Governing Council Meeting



The Governing Council Meeting of NIAR was held on 11 January 2013 at NIAR head quarters under the Chairmanship of Dr. R. Prabhakar Rao IPS (Retd). Mr. S. Suri, VU2MY, Mr. S. Ram Mohan, VU2MYH, Mr. S. Satyapal, VU2FI, Mr. Charanjit Singh, VU2LKB, Dr. Fazel Rehman, VU3GEH, Mr. Sanjay Srikanth Nekkanti, AB3OE, Ms. M. Bhanumathy, VU2BL and Ms. K. Saiveena, KD0PNE attended the same. Mr. Ram Mohan, Director, NIAR gave a detailed presentation on NIAR activities since the last meeting. The proceedings continued on the discussions on self supporting measures and other developmental programs to be taken up in the next financial year.



Awareness Programs



Amateur Radio demonstration and Awareness program was conducted by Mr.S.Suri, VU2MY & Mr.S.Ram Mohan, VU2MYH at Potti Sriramulu Chalavadi Mallikarjuna Rao College for Engg. & Technology, Kothapet,Vijayawada on 16th February 2013. Over 200 students and faculty of ECE department attended the lecture and demo.

The Principal, during the interaction has given details of his experience with Ham Radio activities in Karnataka. Local hams of Vijayawada have also attended and participated in the demonstration and workshop sessions.



Mr.Ram Prabhu, VU2DEV of Micronova addressing the students on Home brewing of equipments



Mr.Sanjay Nekkanti, AB3OE, Director, Dhruva Space addressing the students on satellite communication

Amateur Radio demonstration and Awareness program was organized at Vasavi College of Engg and Technology, Hyderabad on 19th Feb 2013 by Mr.S.Ram Mohan, VU2MYH, Mr.Ram Prabhu, VU2DEV and Mr.Sanjay Nekkanti, AB3OE . 150 students participated in this program. The program was organised by Vasavi Engineering College to give insights of technical experimentation in amateur radio technologies.

VU2EM Silent Key

Mr. Avinash Mishra, VU2EM of Kolkata passed away on 13 Feb 2013 suffering from Cancer. VU2EM was one of the founding member of Calcutta VHF Amateur Radio Society (now Bengal Amateur Radio Society), avid home brewer and also one of those early stalwarts who helped many to come on the air with 2 Meter VHF Radio kit. NIAR has issued an HF set to him in later years to be active on the bands.

AAUSAT3 Launched

AAUSAT3 the third CubeSat built and operated by students from Aalborg University in Denmark was launched from Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota, India on a PSLV-20 rocket on 25 Feb 2013. AAUSAT3 carries two AIS receivers as the main payload. Main test area will be around Greenland due to the low density of ships and the cooperation with main sponsor Danish Maritime Authority. AAUSAT3 will be capable of receiving AIS information and carry out on-line information analysis. The call sign of AAUSAT3 is OZ3CUB and frequency is: 437.425 MHz

RMS Gateway Station Installed at IIT, Kanpur



The RMS Gateway station of Amateur Radio Advanced Digital Communication Network project sponsored by Department of Information Technology, Govt. of India was installed at Indian Institute of Technology, Kanpur on 18th Jan 2013. Dr.A.R.Harish, VU2HAR, Associate Professor,



Dept. of Electrical Engineering is in charge of the station. The members of the Amateur Radio, VU2IIT have shown keen interest in this technology. Mr. Jose Jacob, VU2JOS and Mr. Mukesh Kumar Gola, VU2MCW from NIAR, Hyderabad were deputed for the installation.

Amateur Radio training at N.I.University



Mr. S. Ram Mohan, VU2MYH in the class

Training Program for ASOC Examination for 35 students & staff of Noorul Islam University, Kumarcoil, Kanyakumari District, Tamilnadu was conducted during 28th January to 3rd February 13. Mr. Jose Jacob, VU2JOS and Mr. Mukesh Kumar Gola, VU2MCW were deputed for the same from NIAR, Hyderabad. Special emphasis was given on tracking of satellites as the university is to launch a student's satellite. The students



Demo for faculty & Members of NIUSat

successfully received many weather satellites during the visit of Mr.S.Ram Mohan, VU2MYH, Director, NIAR. The program was coordinated by Mr. S.K.Pillai, Director III, Professor EEE and Mr.Sanjay Nekkanti, AB3OE of Dhruva Space. The ASOL examination is scheduled for 18 April 2013, World Amateur Radio Day.



Mr. S.K.Pillai, Director III, Professor EEE saying hello to other hams during a live demonstration.



Mr Sanjay Nekkanti, AB3OE of Dhruva Space showing tracking of weather satellites.



A group of students attending Amateur Radio training.



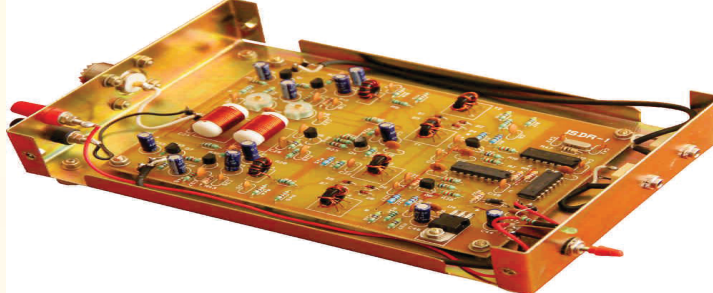
Students at the HF antenna set up on the terrace of the college.

Special callsign ATS150



Members of NIAR (VU2BL, VU2JOS, VU3LMS) contacted the special event station ATS150 (Alpha Tango Sierra One Five Zero) operated by VU2JAU from Gwalior on 14.200 kHz. This station was operational from 11 to 20 January 2013 to celebrate the 150th birth anniversary of Swami Vivekananda, the great orator and philosopher of India.

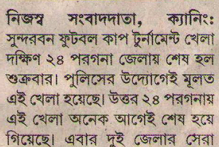
SDR Workshop at Bangalore.



An SDR workshop was conducted at Indian Institute of Hams, VU2IHH, Bangalore on 2 & 3 Feb, 2013. 10 members attended it. It is 7 MHz (7.000 to 7.100 KHz) receiver (Amateur Radio Band). The workshop was conducted by Mr Ramprabhu, VU2DEV Trustee & Technical Adviser, Indian Institute of Hams.

HAPPY NEW YEAR - 2013

পুলিসের উদ্যোগে ক্যানিংয়ে
শেষ হল সুন্দরবন ফুটবল কাপ



মথুরাপুর থানা। ক্যানিং থানা ১-০
গোলে মথুরাপুরকে হারিয়ে দিয়েছে।
এরপর সাগর থানার মহিলা দলের
সঙ্গে ছেটি মোল্লাখালি সুন্দরবন
কোটাল থানার ফাইনাল ম্যাচ হয়েছে।
সেই খেলায় সাগর থানা টাইব্রেকারে
কোটাল থানাকে হারিয়ে দিয়েছে।

তা বাসন্তীতে
হওয়ার কথা
রয়েছে। ওই দিন
মুখ্যমন্ত্রীর হাজির
থাকার কথা
রয়েছে। এ দিন
বাসন্তীর সুন্দরবন
হাইস্কুল মাঠে
মহিলা ও
পুরুষদের খেলা
হয়। এই জেলার
ফাইনাল খেলা
হয়েছে কোল্যাং
থানা বনাম

বলা হয়েছে। এ দিনের পূর্বস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন সুবন্দর প্রজ্ঞান মল্লী। সুবন্দর পাণ্ডা, গোপালদাস বিশ্বাক্ষ জয়ন্ত নরক, ফুটবল কোচ সুভদ্র মোদ্যোপাধ্যায়, জেলাধর পুলিশ সুপার প্রবীন কুমার বিশ্বাক্ষ ও পুলিশ কর্তাবা। মোদ্যোপাধ্যায়কে প্রতিভাবান ফুটবল খেলোয়াড় খুঁজে বের করার মতো মূলত পুলিশের উল্লাসে এই টুর্নামেন্টের আয়োজন করা হয়েছিল। এই ২৪ পরগনায় ১৯টি কল্লের থানা এই মেলা আয়োজন করেছে। দক্ষিণ ২৪ পরগনার ১৩টি ব্লকের ২৪টি দল খেলেছে। এর মধ্যে ৬টি মহিলা দল ছিল। পুলিশ সুপার প্রবীন কুমার বলেন, ‘এক্সব প্রভোদ্যোপাধ্যায়ের মধ্যে বেশ কিছু প্রতিভাবান খেলোয়াড়ের পাঁজ পাওয়া গিয়েছে। তাদের প্রশিক্ষণ নেওয়া হবে। পরে তাঁরা মেলাে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক স্তরে খেলায় অংশ

Airmail the last line of defence introduced in Gangasagar mela

KOLKATA: 'Airmail', a unique system of sending mail and pictures through airwaves, will be introduced in Gangasagar Mela, a first timer in any island in India.

The system would be the last line of defence in case of a natural disaster like Aila hitting the island. West Bengal Radio Club in association with the government of India is putting up the indigenous system on the mela ground.

"This would be the last line of defence in case of a natural disaster. Through the system using HF frequency mail, graphs, reports and pictures can be sent to anyone around the world. His system does not use internet but mails would reach to email ids anywhere," said Ambarish Nag Biswas.

"We have already got permission from the central government and a special call sign to operate the system from the island," said Debojit Bhadra, another HAM radio operator from Gangasagar.

The makeshift station has been put up in Gangasagar and the system would be inaugurated by Narayan Swarup Nigam, the district magistrate of South 24-Parganas, on Saturday. The system will be operation from January 10 to 16, during Gangasagar Mela.

"The system is indigenously developed by West Bengal Radio Club along with National Institute of Amateur Radio with funding from the ministry of communication and IT. Now it will be tested in Gangasagar," said Barun Biswas, another

HAM operator. The system function through a portable radio system with battery or solar power; high power antenna, a modem and a laptop is used.

During a disaster, vital information, pictures, written orders and reports can be mailed any where. We do not need an internet connection to send the information, nor electricity. The communication is made through radio waves. The recipient will receive the mail in his or her computer immediately. The system can also be used as a support base in emergency command system during war situation.

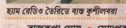
The amateur radio based 'email messaging system' along with voice interaction can be reached anywhere in the world and in India. Apart from voice interaction, the system is capable of delivering written mes-

sages, lists order sheets, graphics and images to multiple recipient in the internet user community and radio community.

This year there will be 32 HAM radio operators on the grounds in the Mela. Apart from the working on the system through the station, the operators would also be positioned in key locations with portable radio transmitter on their back.

"Like every year, we will monitor crowd movement from crucial locations. Report to the authorities by every minute, apart from promptly sharing information regarding any mishap. We also help in locating missing persons, which happen in large numbers in the Mela and inform the authorities within seconds to try and reunite them with their families. We also help distressed persons," said Biswas.

বন্ধু হারালে মেলাবে হ্যাম রেডিও



রাজকুমা খোষা • সোদিপুর

সেইখানে আছে সাত কিলোমিটার দূরত্ব।
 গিন পার হয়েই শুরু হবেন পদ্মশালার বেড়া
 সেখানে কিছু জমাবৈদ্য দেশের বিভিন্ন প্রান্ত
 আসা অভাবের দায়ে এই মেলা দিয়ে
 প্রায় দুইশতক সাধারণ লোকেরাও পদ্মশালার
 বহু দূরে সেপারুল রেলকলোনি এলাকায়
 মন বিচারে ব্যস্তই-ও এই মেলা গিন
 হয়েছে প্রভাবিত। বাক্যতা। মায়াজাত ও এ
 তরঙ্গ এখন ব্যাপ্ত হয়ে পড়েছে তাদের
 রেডিও-মিডিয়া। তারা সকলে তাদের এই
 ছায়াম রেডিও নিয়ে গিন শেষে পদ্মশালার।
 ছায়াম রেডিও- বেশির ভাগ মানুষের
 অজানা। শুনেই প্রথম অবস্থা
 রেডিওর নাম শুনে ব্যস্ত পালেম, নতুন
 অথবা উন্নত মানের রেডিও। কিছু

-নিপাত-

উজ্জয়িনের থেকে যাবোনা বেটিও
 গাংখাওয়ার পাহাি হিতে যাবেন তেঁও ঔরখাণ্ডী
 যা কামি হোয়াংকো মালোই বা। বিরা
 অশ্লিষ্ট পুষ্ট পিকিরাং বকি বিনো-দাম
 এমন একটি ঝি, হাং মাঝের ঔরখাণ্ডী পিকি
 হুয়াইরি বকি মনুনের সঙ্গে খোলাবোই
 সন্ধ্যা। কমনীই যে সন্ধ্যা জালাবোই পিকি
 বকি। বকি যে সন্ধ্যা শৌখিত বকি
 সেখানে মনু হুয়াইরি ঐ যন্ত্রের মাঝের ককা
 সন্ধ্যা। বকি মনুখী মনুনে যে মনুখীসে সন্ধ্যা
 বকি বকি মনুখী মনুনে যে মনুখীসে সন্ধ্যা
 তবুও ককাংখোংকো সন্ধ্যা বকি।

কিন্তু ঐ বকি বেটিও হুয়াইরি কাকো
 অশ্লিষ্ট পুষ্ট জালাবোই, 'হাং বেটিও' বকি
 ককাংখোংকো মিনো। হিউং বকি, 'হিউং
 অমকাংখোই' হাংকাং বকি। হিউং অমকাং
 অশ্লিষ্ট অশ্লিষ্টকো অমকাং পুষ্টপাহি মনু

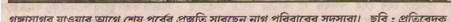
সেইসাথে তাঁরই নিজস্ব ছাত্র জেডেই নিয়ে।
উল্লেখ্য কেউ নিজের পরিচয়ের ছদ্ম বা মিথ্যে
নাম থেকে নিজের হাতে গড়া 'জামা' বেঁধে না
হলেই যে সে গোপনভাবে অন্যদের হাতে সত্যের
পরিচয় বা সত্যের সন গোপনভাবে করছে তা
সবচেয়ে স্পষ্টরূপে সূচক বিবরণের একটি। অতীত
সময় পরিত্যক্তা কহিলে অতীত স্বাক্ষর শূন্য হিঁদু।
হিঁদু স্বাক্ষর করে, "এই স্বাক্ষর গড়া কাল
বাইরে গড়া করছে। আর অতীত হিঁদুর ভিতরে গড়া
করছে।" তিনি জানেন, তাঁর স্বাক্ষর নব্বো নব্বো
জন্মসংসার বেয়েই তুলি করা হবে। হাতে বেঁধে
হোনো অনুভবই পড়বেই জানতে পারবে
হোনো, "অন্যকে কোনে অন্যভাবেই
ওগের বদলে হবে। আমার কোনে স্বাক্ষর
করবে।" তিনি জানেন, এই পরিচয়ের
গোপন থাকে নেওয়া ছাড়া না। বেয়েই অন্যদের
উপলব্ধে জমা হওয়া হিঁদুর মিলে হিঁদু
আজকে ভাষায় মতো এবং সত্যেরে হিঁদু মিলে
পালি মিলে।

গঙ্গাসাগরে
হ্যামরেডিও

নিজস্ব প্রতিবেদন। সোদপুর গঙ্গাসাগর মেলায় ভিড়ের চাপে দর্শনার্থীদের মেলিয়ে হওয়া অতুলন নব তহি ভাদের সাহায্যার্থে প্রতি বছরের মতো এবছরও গঙ্গাসাগর মেলায় জেলা প্রশাসনের আস্থানে হোমারোডির সমসারা উপস্থিত থাকছেন। চলতি মাসের ৯ তারিখে শুরু হলে গঙ্গাসাগর মেলা ওয়েস্টবেঙ্গল রেডিও ক্লাব (থ্যামেচার ক্লাব), ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব অ্যামেরিগন স্টেড হায়দারাবাদ (এনআইএআর) মেলা সমিতিগোষ্ঠী ২১ সদস্যের একটি দল উত্তর ২৪ পরগনা সোদপুর থেকে রওনা দিচ্ছে। ভারত সরকারের যোগাযোগ মন্ত্রণালয় পর্যায়ক্রমিক অনুমতি নিয়ে তিন ধরনের রেডিও ফ্রিকোয়েন্সি সেক্টর নিয়ে হায়েদাবাদে আগারবোর মেলা প্রদর্শন ছড়িয়ে থাকে। সাগর পারে কেউ হারিয়ে গেলে এদেশ সবে যোগাযোগ করলে একটি বিজ্ঞানমূলক পদ্ধতি সাহায্য

দিন পরিবর্তন বধবার ৯ জানুয়ারি ২০১৩

গঙ্গাসাগরে মানুষের সাহায্যার্থে
এবারও নাগ-চৌধুরীদের 'হ্যাম রেডিও'



বল্লর নেন্দুঙ, বানাকপুঃ নেনা যে কং বকবের হতে পারে তা হযেতা আমাদের অনেকই জানা নেই কিছু কিছু মানুষেরা এনে পর্কোই পৌঁছায় যার জন্য তাঁরা দুঃ দুঃভাবে যেতে পারে শুধুমাত্র তাঁরা গিয়েই এনে এক নোচো টানা চালা আবারো বহু যার নিরলস পিঠিক্স বক য়াচেন

সৈদ্যপুরের জেল পার্কেই বাগিদা নাগ ঠেঙায় পরিবার। এদের নো হ্যাম রেডিওয়ের মাধ্যম মানুষের উৎসার করা।

আজ্জা বা সুনিবির সময়, লোক লোক মনুষ্য প্রাকৃতিক বিপর্কো এক অপরকে খেব বিল্লিহ য়ার, যখন সমস্ত যোগাযোগ বাব্বা হতে গে

তখন মানুষকে খুঁজতে একমাত্র অপরিহার্য এই হাম রেডিও। শুধু তাই নয়, গঙ্গাসাগরের মতো বড় মেলাতে প্রচুর মানুষের সমাগম ঘটে। তখন সেই বিশুল জনসমাগমের স্রোতে মানুষ হারিয়ে যান। সেখানেও মানুষকে খুঁজতে খুবই প্রয়োজনীয় হাম রেডিও। এর বৈশিষ্ট্য, যেখানে ইন্টারনেট পরিষেবা কাজ করে না, সেখানে ব্যাটারি বা সৌরশক্তির সাহায্যে চলা হাম রেডিওর মাধ্যমে মানুষের সঙ্গে যোগাযোগ স্থাপন করা যায়।

এই আচারে স্বর্গের পাপাণ্ডা গটমকে বোঝিয়ে দিয়ে
এই আচারে গটম শৈশব চালু করলে অধিরশ নাম
টৌরুরি। বর্তমানে তাঁর গিরি নামেও বোঝা নিয়েছে।
এই ইচ্ছা নিয়েও ক্রাভো। সামান্যই পক্ষা স্যার মেয়ে।
এই প্রকৃত স্যারের বাবু অধিরশ, রিক্ত ও ভালো
নামের ছেলে মেয়ে। গ্রহাবাসের মধ্যে ক্রাভো
প্রশাসনের তরফ থেকে ক্রাভো পাঠিয়ে দিয়েছে।
পুরো বোঝাও টৌরেনিই নামের ওই পক্ষা স্যার
মেয়ে। এই সম্ভার শৈশব চালু অধিরশ নাম টৌরুরি
জানান, অদমা পক্ষা স্যার মেয়ে। গ্রহাবাসের মতো
বোঝাও গ্রহি। নিজেদের নামের ক্রাভ অধিরশ এই
ক্রোভিও শৈশব চালু করেছিল। মানুষের প্রশ্ন থেকে
তাঁদের উপকার করেই আমাদের প্রশ্নে যাক।
গল্পাসারের উপকার মূল ক্রাভা হল ক্রাভিয়ে পক্ষা।
পরিবারগুলিকে বুঝে বের কর। মানুষের পাশে
নামানিই আমাদের নামে।

Book Post

PRINTED MATTER

If undelivered please return to:

NATIONAL INSTITUTE OF AMATEUR RADIO

6-3-1092/93, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad - 500 082, India

Email : niarindia@hotmail.com

URL: www.niar.org, Telefax: 040-23310287, Tel : 040 - 65167388.

Club Station: VU2NRO 14.160 Mhz, Echolink-Node: 133507.

Editorial board : Mr. Ram Mohan VU2MYH, Mr. Jose Jacob VU2JOS

Printed and Published by the Editor on behalf of **NIAR** at **Sri Vani Print & Pack**, 7-1-282/C/44 & 55, Balkampet, Hyderabad-18. Ph : 040-3913 7551