

Community Radio

World Development Foundation

Dr. H. O. Srivastava

M.Sc. (Electronics), Ph.D. (Info. Systems), Ph.D. (Chemistry)
President, World Development Foundation

Former Chief Engineer AIR & Doordarshan





About World Development Foundation

- World Development Foundation (WDF) is a knowledge-based, global foundation with a commitment to enrich and sustain the lives and livelihoods of poor and excluded people throughout the world.
- WDF strives to empower the poor by providing education and training for earning livelihood with the use of Radio, TV, Internet and the new media
- ISO 9001:2000 organization



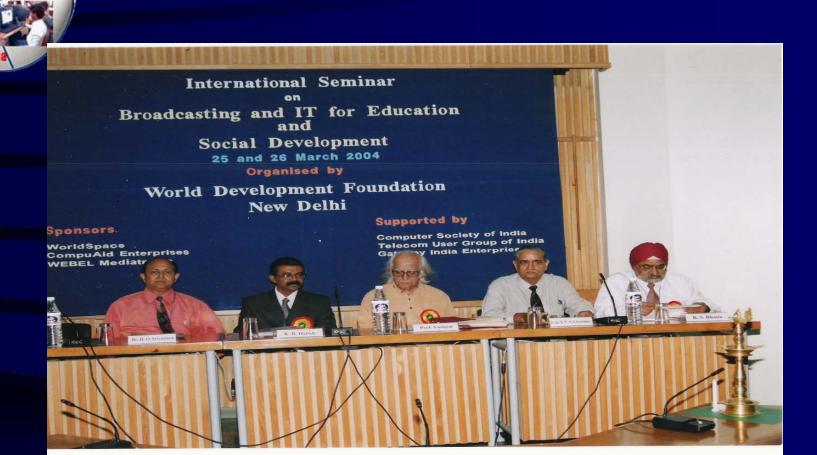
Colaborators & Clients:

- Media Lab Asia, Min of IT
- Narendra Deva University A&T, Faizabad
- Birsa Agriculture Univ., Ranchi
- Indira Gandhi Krishi Vishwavidyala, Raipur
- Tamil Nadu Agriculture University
- Allahabad Agriculture University
- Hissar Agriculture University, Haryana
- Inter College, Diggi, Jaipur
- Dhangarhi Radio Station, Nepal Commercial
- Kushal Globals, Ajmer & Jodhpur Commercial
- Kal Radio, Kochi Commercial
- Webel Mediatronics Ltd.- Consultants for Commercial & CRS
- HCL- Consultant for broadcast work, Jodhpur (Comm), RKPF (CRS),
- TERI, Ghazipur- Hon. Director and Member Governing council
- Others



Activities

- Education
 - Established TERI in Ghazipur, UP-computer, agriculture, environment- Higher Education
 - Computer literacy programmes
 - NORAD Scheme
- Training, healthcare, self employment
- Establishing Radio /TV/Satellite stations
- Programming for livelihood generation and others
- Complete solutions for CRS- TERI, Ghazipur, CMS Lucknow, etc...75%
- Seminars and workshops
- Software development- for export under a sister organization
- Advise and consultancy- WML, HCL, IIMT Meerut, TERI GZP, Khatpad Radio, Kailali, Nepal etc.



L to R) Dr. H. O. Srivastava, President WDF, Shri K.R. Harish, MD WorldSpace, Prof. Yashpal, Brig. S. V. S. Chowdhry, Shri B. S. Bhatia, Director, Development and Educational Communication Unit

Back





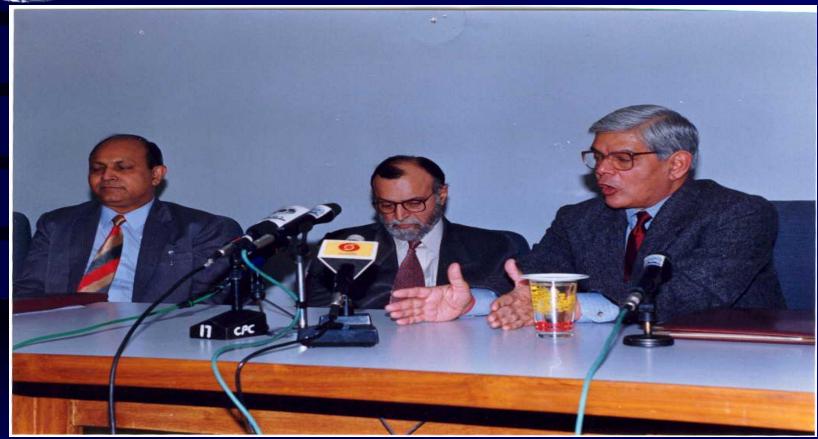
(L to R) Shri P. K. Singh, Dy. Director, AIR, Shri R. Mani Naidu, Shri D. C. Pathak, former Director IB and Member NSAB, Dr. H. O. Srivastava, President WDF, Shri V. Kurian, CMS, Shri R. R. Prasad, Chief Engineer All India Radio





MOU between Prasar Bharati and IGNOU- Gyan Vani Ch





MOU between Prasar Bharati and Delhi Police





MOU with Private broadcasters (Phase 1)



Diggi, Jaipur, Studio







Commercial Station- Kushal Globals, Ajmer







Community Radio System for Rural India

"Information on Air"



Introduction

72.2% of Indian population live in rural areas

B

The information delivery infrastructure in most of the villages are absent



All information infrastructure is concentrated in urban areas

Rural population not a part of main stream

Rural and Urban India are moving Poles Apart



What a villager needs!!

Information

Healthcare & Medical

Farming & Agriculture

Fundamental rights

Mandi Rates

Distance Learning

Developmental plans

This he needs in his own language



What did he get !!

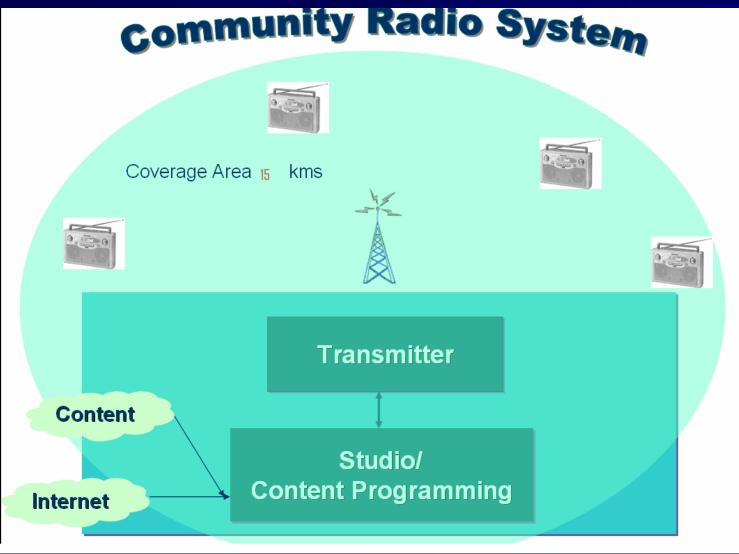
- Rarely found Multimedia centers provided by Gov.
- The information is provided in English or Hindi
- He has to rush every time to the center for any query or information
- The phobia of Computer and Internet breaks down his curiosity and willingness to access
- Gov initiatives fall prey under the last mile of delivery.





- Aimed at providing beneficial information to
 - A particular Community / Area.
 - Particular dialect
- Anybody can exercise the right to information just sitting at home or work
- Most effective medium of communication specially for rural segment







R

The Result...

- The Villager now has:
 - Better access towards Content
 - Stays updated towards Information
 - Avail his rights by knowing them
- Interactive programs can help in:
 - Fighting against diseases
 - Know how of better farming practices
 - Transparent info of mandi rates promotes strong economy
 - Leverage rural HR and entrepreneurship



R

Radio Browsing

- Presenters gather information from Internet or electronic media
- They translate it into local/regional language
- Broadcasted over the Air for listeners
- Presenters and Expert can satisfy the queries of one individual and
- The whole village or community area simultaneously



Community Radio System + Radio Browsing **Answers** Listeners Community Query Radio Interactive Programs **Translation** Internet



Benefits and Features

- Most effective for rural
- Leverages casual education delivery
- Bridges the last roadblock of the
- Could be integrated with existing rural communication systems

- Promotes the rural Human Resource
- Helps fighting against natural calamities and Diseases
- Enhances information access independent of age, sex and status
- Bridges the Urban-Rural divide

Caters to the needs of "Actual India"



Collaboration

 Collaboration with Media Lab Asia, Min of IT

Socio Economic Research, Technology Innovation and Development of Cost Effective Solution for Community Radio Station (CRS) for livelihood generation and enriching the life of have-nots in the country by using the media of radio for education in the filed of farming, agriculture, health, hygiene, livelihood generation, etc.





World Development Foundation Media Lab Asia Organise Workshop on Community Radio "For Health Care, Education and Livelihood Generation" 16-17 April, 2007 India International Centre, New Delhi

On Dias, Prof. C.R. Hazra, Vice Chancellor of Indra Gandhi Krishi Viswavidyalaya, Raipur,

Dr. Baldeo singh, Joint Director, Indian Agricultural Research Institute, New Delhi

Dr. Room Singh, Vice Chancellor, Narendra Deva University of Agriculture & Technology, Faizabad,

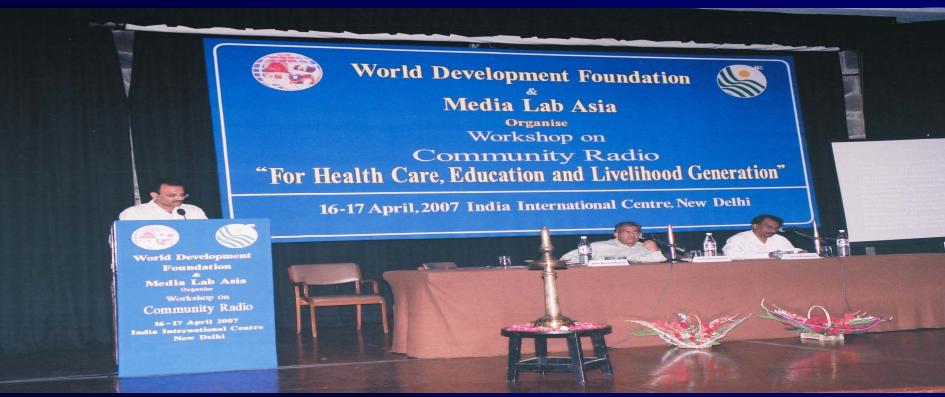
Dr. G. Selvaraj, Director (Operations and Distance Learning), Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore,

Dr. R.P. Singh Ratan of Birsa Agriculture University, Ranchi,



L to R, Shri P. K. Singh, Dy. Dir, AIR, Dr. H. O. Srivastava, President WDF, Shri R. Chandrasekhar, Addl. Secretary, MCIT, Shri Kiran Karnik, President NASSCOM. Shri S. N. Goswami, MD & CEO Media Lab Asia





On Dias, Shri Arvind Kumar, Director, Min of I &B, Shri E.K. Bharat Bhusan, IAS, Joint Secretary, MCIT, and Shri D. Singaravelu, Deputy Wireless Adviser

WDF is striving to help the poor and socially challenged by use of Media

Back



Content

- Signature Tune
- Cue Sheet
- Krishi Calendar
- Subjects-Agriculture (Krishak Manch), Animal Husbandry (Pashu Swasth), Self employment (Swa Rojgar), rights of women and labourers, women programme (Mahila Panchayat- Ghar Ghare Gharatin), QA (Prashnottar), Health and Hygiene (Swastha Charcha), Career Guides (Nai Dishayen), (etc- universal, local
- Experts/farmers/locals
- Content generation at field level
- Evaluation and acceptance

<u>Next</u>



1- स्टेशन का नामः नरेन्द्र देव रेडियो स्टेशन, कुमारगंज

2- प्रसारण समय: दोपहर 1-3

सायं काल 7-9

3- विस्तृत कार्यक्रम की रूपरेखा

1:05

 दोपहर
 1-3 बजे प्रतिदिन

 1:00
 संकेत धुन

 1:02
 आरंभिक उदघोषणा एवं कार्यक्रम

घर—घरैतिन महिलाओं हेतु कार्यक्रम

• स्वरोजगार खाली समय का उपयोग

• लोक गीत मनोरंजन कार्यक्रम

• स्वास्थ्य चर्चा

• महिला पंचायत

1:45 लोकायतन लोकगीत, कहानी, स्किट, चुटकुले आदि
2:05 अंकुर बच्चों के लिये कार्यक्रम
2:35 अन्नपुर्णा महिलाओं की सफल कहानियाँ
2:58 समापन उदघोषणा

7-9 बजे प्रतिदिन सायं काल संकेत धुन 7:00 आरंभिक उदघोषणा एवं कार्यक्रम 7:02 कृषक मंच 7:05 अवध की वाणी लोकगीत लोकगाथा 7:35 नई दिशाऐं (Career Guide) 7:50 प्रश्नोत्तर कार्यक्रम 8:00 मनोरंजन 8:15 8:30 आसपास

Back



Portal -Features

- Media and Metadata to be stored separately
- Metadata in a database as per run sheet
 - Facility for search on Metadata (SQL)
- Facility for download of media by authorized members
 - Media in local dialect
 - Membership on payment basis
- Storage space and Bandwidth for simultaneous download by multiple users



Options for Studio Acoustics For

Community Radio

A research paper by



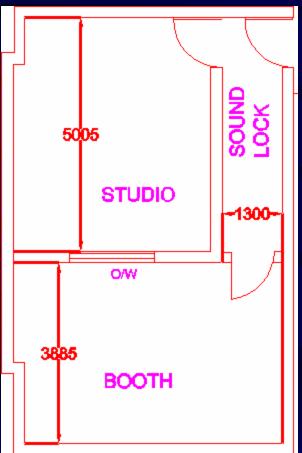
World Development Foundation And



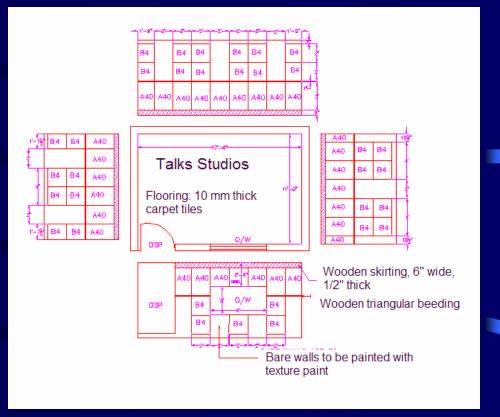
Media Lab Asia

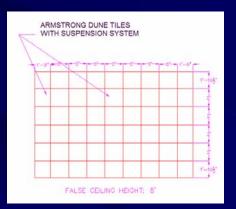
Note: The work was undertaken as part Media Lab Asia project entitled "Development of cost-effective solution for Community Radio Station and its deployment for livelihood generation"



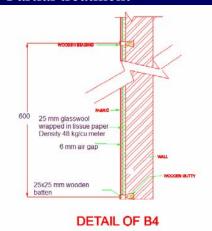


Typical LOP





Partial treatment





Narendra Deva Radio station On-Air





Narendra Deva Radio station Studio & Tower





<u>H</u>



WDF Studios, Delhi







Birsa Agricultural University, Ranchi









TNAU Coimbatore



Training

- Local Language
- Free to poor
- Employment generation
- Certificate by WDF
- Being conducted in association with University
- Practical and field based



Narendra Deva Radio station -Inspection & Training











WDF is striving to help the poor and socially challenged by use of Media





रेडियो प्रस्ताता (RADIO JOCKEY)प्रशिक्षण दिलांक - १-३० नवस्वर , 2007 प्रसार निदेशाल्य गरंद्धदेवकृषि एवं प्रोति विद्यालय कुमाराजि फेजाबाद













Back



Press reports

दैनिक जागरण

लखनऊ, ११ अक्टूबर, २००७

अगले महीने शुरू होगी सामुदाधिक रेडियो सेवा

कुमारांज (फेजाबाद), 10 अक्टूबर (जाका) : नरेन्द्रदेव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय कुमारगंज में सामुदायिक रेडियो स्टेशन का संचालन नवम्बर माह में होगा। रेडियो स्टेशन का संचालन करने वाली संस्था मीडिया लेब एशिया सचना मंत्रालय, **बारत सरकार** व वर्ड डेवलपमेंट फाउण्डेशन नई दिल्ली की तकनीकी टीम के निदेशक ने बताया कि रेडियो स्टेशन के संचालन के लिए केन्द्र सरकार द्वारा औपचारिकताएं लगभग पूरी की जा चकी है. जना शीघ्र शरू कर दिया जाएगा। निदेशक जाकिन प्राप्त

(8) जनमोर्चा, फैजाबाद बुधवार, 10 अक्टूबर, 2007

कृषि विश्वविद्यालय में अगले माह

से रेडियो स्टेशन प्रारम्भ होगा

कुमारगंज (फैजाबाद) 9 अक्टूबर (नि. शमीम ने बताया कि का जैना 🔿 सं.)। मीडिया तैब एशिया सूचना एवं

प्रसारण मंत्रालय नई दिल्ली तथा वर्ल्ड डेवलपमेन्ट फाउण्डेशन द्वारा संचालित नरेन्द्रदेव रेडियो स्टेशन के लिए उपरोक्त





किसानों को लाभ देगा सामुदायिक रेडियो स्टेशन : कुलपति



कृषि वि.वि. में रेडियो प्रस्तोता विषय पर प्रशिक्षण







कृषि विवि में रेडियो प्रस्तोता प्रशिक्षण कार्यशाला शुरु







रेडियो जाकी कोर्स के प्रशिक्षण कार्यक्रम में उपरिथत कुलपति डा. बसंतराम

किसानों को लाभ देगा सामुदायिक रेडियो स्टेशन: कुलपति

कुमारगंज (फैजाबाद), 2 नवम्बर (जाका): सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की स्थापना से कृषि एवं ग्रामीण विकास के क्षेत्र में महत्वपूर्ण उपयोगिता सिद्ध होगी। आकाशवाणी की वर्षों पूर्व की अवधारणा गांवों में साकार होने का समय आ गया है। यह उद्गार नरेन्द्रदेव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय कुमारगंज के कुलपित डा. बसंतराम ने विश्वविद्यालय के प्रसार निदेशालय द्वारा आयोजित प्रशिक्षण के उद्घाटन अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में कहा कि गांव के गरीबों एवं किसानों के उत्थान से जुड़े कार्यक्रमों का प्रसारण होने से गांवों में जागरूकता आएगी। गांव में छिपी हुई प्रतिभाएं भी आगे बढ़ेंगी। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे वर्ड डेवलपमेंट फाउण्डेशन के अध्यक्ष डा. हरिओम श्रीवास्तव ने अपने संबोधिन में रेडियो स्टेशनों की उपयोगिता एवं इसकी कार्यप्रणाली के बारे में विस्तार में काराया। डा.

अभ्यर्थी देश में खुल रहे लगभग पांच हजार सामुदायिक व एक हजार व्यावसायिक रेडियो स्टेशन में प्रशिक्षण उपरांत रोजगार प्राप्त कर सकेंगे। प्रसार निदेशक डा. कांती प्रसाद ने विश्वविद्यालय में सामुदायक रेडियो स्टेशन की भूमिका पर प्रकाश डाला। डा. प्रसाद ने बताया कि इस केन्द्र के माध्यम से 30 किमी की परिधि में प्रसारण किया जाएगा। इस अवसर पर वरिष्ठ प्रसार विशेषज्ञ डा. रविप्रकाश मौर्य ने अध्यक्ष डा. हरिओम श्रीवास्तव को तथा निर्माता निर्देशक डा. शाहिद शमीम ने कुलपित डा. बसंत राम के बुके भेंटकर स्वागत किया। इस अवसर पर फैजाबाद, अम्बेडकरनगर, हरदोई, बस्ती, सुल्तानपुर व प्रतापगढ़ से आये प्रशिक्षणांधीं युवक व युवतियां समेत विश्वविद्यालय के प्रसार निदेशालय के वैज्ञानिक डा. ए के सिंह, डा. चंदेल, ई. राणाप्रताप तिवारी, डा. रामप्रताप सिंह उपस्थित रहे। कार्यक्रम का







गांवों के लिए विशेष कार्यक्रम तैयार करे आकाशवाणी: कुलपति

(कार्यालय प्रतिनिधि)

फैजाबाद, 3नवंबर। प्रसार निदेशालय नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय,

हुए कहा कि सजीव स्टूडियों में व्यावहारिक फाउन्डेशन के अध्यक्ष डा. एच. ओं. दो घण्टे का कार्यक्रम प्रशिक्षण समाप्त होने ज्ञान प्रशिक्षणार्थियों को दिया जायेगा। इसमें श्रीवास्तव ने बताया कि देश में 80 से तक बनाकर प्रस्तुत करना होगा।

प्रसार) ने अतिथियों का स्वागत करते निराकरण कर सकती है। वर्ल्ड डेवलपमेन्ट है। प्रत्येक प्रशिक्षणार्थी को कम से कम



दें विक जागरण

www.jagran.com

कृषि विश्वविद्यालय कुमारगंज में रेडियो स्टेशन स्थापना की संस्तुति

कुमारगंज (फैजाबाद), 2 नवम्बर (फेजाबाद कार्यालय): नरेन्द्रदेव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय कुमारगंज में रेडियो स्टेशन संचालित करने के लिए सूचना एवं प्रसारण निदेशालय नई दिल्ली व भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद की स्वीकृति प्राप्त हो गई है। वर्ड डेवलपमेंट फाउन्डेशन के अध्यक्ष डा. हरिओम श्रीवास्तव ने बताया कि रेडियो स्टेशन कुमारगंज समेत रांची, कोयम्बटूर, पन्त नगर व इलाहाबाद में रेडियो स्टेशनों को चलाने के लिए लाइसेंस जारी कर दिया गया है। कुमारगंज में आकाशवाणी भवन बन जाने से यह 15 दिसम्बर तक देश में शुरू होने वाला पहला स्टेशन हो जाएगा। कुलपित डा. बसन्तराम ने कहा कि नरेन्द्र देव रेडियो स्टेशन का उद्घाटन कृषि अनुंसधान परिषद नई दिल्ली के महानिदेशक डा. मंगला राय से कराने का प्रयास किया जा रहा है।



Inauguration of BAU Ranchi



WDF is striving to help the poor and socially challenged by use of Media



Viability

- Commercial
- Sharing of time
- Sale of content
- Direct Fee etc.



Approach

- KVK through ATMA
- Funding
- Application
- Send to MLA/WDF
- Workshop 15th 16th January 2009



Our Strengths

- Acoustics based on sound research and international standards
- All panels/ SP doors built <u>in-house</u> (standard)
- Content
- Training and education
- Portal
- Local radio programs in their own dialects and live interactive programmes on RBS-Specially designed software for Playlist/ Scheduling/ metadata storage





Benefits

- Expertise and experience of long years
- Experience of running and operating Radio
 Stations in the country
- Experience of content development, AIR / Advertisement Codes, Rules and policy etc.
- Total Solution
- Cost-effective but standard solutions Shortage of content. Capacity building by training
- Training of economically disadvantaged



Benefits contd.

- Long association
- New ideas for use of CRS for existing applications
- WDF willing to work as a partner in furthering the cause of the nation



The Roadblocks



- Mass Awareness
 - Educating the masses
 - Conducting Interactive Workshops, Seminars
 - Gathering involvement of Panchayats
- Government Policies
 - Licensing policies are time taking
 - No common integrated guidelines are in place
- Choice of right Technology



B

The Approach..

- Creating a common knowledge pool
- Creating awareness programs
- Development of Technology
- Communicating with Government Bodies regarding policies framework
- Transparency in grant of LOI, Frequency, SACFA











World Development Foundation Plot 5, Sector 3, New Delhi 9810523668, 011-25082764

http://wdfindia.org/ , http://radiodilli.com

Mail: wdfindia@yahoo.co.in



