











# ICAR - NATIONAL AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION PROJECT (IG) SUB PROJECT ON NATIONAL KNOWLEDGE MANAGEMENT CENTRE FOR AGRICULTURAL EDUCATION & RESEARCH

### **ANNUAL REPORT 2019-2020**

Lead Centre

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY, T.S

**Coordinating Centres** 

ICAR-INDIAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, NEW DELHI
TAMIL NADU VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES UNIVERSITY, CHENNAI, T.N
ICAR-INDIAN VETERINARY RESEARCH INSTITUTE, IZATNAGAR, U.P.

Dr. R. C. Agrawal

National Director,
ICAR-NAHEP & D.D.G (Edn),
New Delhi

#### R.B. Sharma

National Co-ordinator, ICAR-NAHEP (IG), New Delhi

Mr. N.P. Ravi Kumar,

University Librarian i/c & Principal Investigator, PJTSAU, Hyderabad, Telangana Dr. Amrender Kumar

(CC Principal Investigator)
Principal Scientist (Agril. Statistics),
Agricultural Knowledge Management
Unit, ICAR-IARI, New Delhi

Dr. G. Rathinasabapathy

(CC Principal Investigator) University Librarian, TANUVAS, Chennai, Tamil Nadu Dr.K.N.Kandpal

(CC Principal Investigator)
Chief Information Officer / Chief Technical Officer,
National Library of Veterinary Sciences,
ICAR- IVRI, Izatnagar, Uttar Pradesh

#### I. Executive Summary

NAHEP is designed to strengthen the national agricultural education system in India with overall objective to provide more relevant and high-quality education to agricultural university students. This programme will promote efficiency and competiveness through changes in working mechanism of agricultural universities, raising the teaching and research standards through improved research and teaching infrastructure and enhanced faculty competency and commitments, and making agricultural education more attractive to talented students. There are four key components under NAHEP, namely; Institutional Development Plan (IDP), Centres for Advanced Agricultural Sciences and Technology (CAAST), ICAR to support excellence in agricultural universities (AUs), and ICAR Innovation Grants to AUs. It is envisaged that improved AU performance through quality enhancement, better employment and entrepreneurship opportunities created for agriculture graduates, non-accredited AUs attaining ICAR accreditation, and institutional reforms implemented in education division of ICAR and AUs under these components together shall contribute to the achievement of the overall program objective.

#### II. Introduction

In India, National Agricultural Research & Education System (NARES) has a huge repository of knowledge and information on Crop Sciences, Horticulture, Resource Management, Animal Sciences, Agricultural Engineering, Fisheries, Agricultural Extension and Agricultural Education. Digital technologies, Easy online access to information resources have enabled increased usage of library and information services by the students, library professionals, faculty and research scholars.

For researchers, timely and quick access to the existing scientific data and archived scholarly information on his/her area of interest is crucial for acquiring knowledge on latest trends in their respective domains. The services rendered by the Library & Information Science professionals have gained prominence and have undergone drastic fundamental changes over the past few decades. Digital resources, Digital services and Access technologies have created new opportunities, new challenges and new expectations. Union catalogue, Digital Repository and Digital libraries are the new paradigms initiated under e-Granth have facilitated researchers, teachers, students, extension professionals to acquire knowledge in many agricultural universities. These existing facilities needed to be extended in a more efficient and effective manner. With this objective, the ICAR-NAHEP has

sanctioned a project entitled "National Knowledge Management Centre for Agriculture Education and Research to PJTSAU, IARI, TANUVAS and IVRI.

#### Lead centre

#### Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University, Hyderabad, Telangana

PJTSAU was established in the year 2014 by an act of legislature, named in honour and memory of Professor Kothapalli Jayashankar, an eminent educationist and an ardent Telangana ideologue is the only Farm University of Telangana State. PJTSAU envisions itself as a Centre of Excellence, a one stop destination for agricultural innovation encompassing Education, Research and Extension among all its faculties. The vision of the University is to cater to the needs of an enterprising farming community of Telangana, which is endowed with abundant natural resources, diverse soil and agroclimatic conditions suitable for varied cropping systems and has the potential to become the 'Seed Bowl of India'.

#### **Coordinating Centres**

#### 1. ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi

The journey of Indian Agricultural Research Institute (IARI), popularly known as Pusa Institute, began in 1905 at Pusa (Bihar) with the generous grant of 30,000 pounds from an American philanthropist, Mr. Henry Phipps. The institute was then known as Agricultural Research Institute (ARI) which functioned with five departments, namely Agriculture, Cattle Breeding, Chemistry, Economic Botany and Mycology. Bacteriology unit was added in 1907. The name of ARI was changed to Imperial Institute of Agricultural Research in 1911 and, in 1919 it was renamed as Imperial Agricultural Research Institute. Following a devastating earth quake on 15<sup>th</sup> January 1934, the institute was shifted to Delhi on 29<sup>th</sup> July 1936. Post independence, the institute has been renamed as Indian Agricultural Research Institute (IARI).

#### 2. Tamil Nadu Veterinary and Animal Sciences University, Chennai, Tamil Nadu

Realizing the importance of education research in animal and fisheries sciences so as to increase its productivity towards better income generation for the resource poor farmers, the government of Tamil Nadu established the first veterinary and animal sciences university in Asia on 20th September 1989 with its head quarters at Chennai with the name Tamil Nadu Veterinary and Animal Sciences University (popularly abbreviated as TANUVAS). The mandates of the University are to impart education, to ensure advancement of learning and prosecution of research and to undertake extension to rural people in cooperation with the government departments in different branches of veterinary and animal sciences.

#### 3. ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Izatnagar, Uttar Pradesh

Established in 1889, the Indian Veterinary Research Institute (IVRI) is one of the premier research institutions dedicated to livestock research and development of the region. The institute has a major mandate of research, teaching, consultancy and technology transfer activities. The institute with its long scientific heritage has always enjoyed a certain prestige, a tradition all of its own. The institute imparts quality post-graduate education to students not only from various parts of the country, but also from overseas. Today, the institute contributes immensely to human resource development in the discipline of veterinary sciences with skills and knowledge necessary for the challenges of the new millennium.

#### III. Objectives

- ❖ To act as a Digital Scholarship Centre to specialize on new technologies and tools such as data acquisition, visualization, digital asset management, digital preservation, training and consultations as a part of the suite of services and resources.
- ❖ To Automate Agricultural University Libraries using koha ILMS to facilitate sharing of digital library resources with a unified 'Online Union Catalogue'.
- ❖ To strengthen the Krishikosh platform a digital repository for dissemination of agricultural knowledge generated under NARES to the users.
- ❖ To sensitize the stakeholders through capacity building programmes / workshops knowledge management in the networked digital environment and introduce new knowledge delivery models like MOOCs.
- To work on Altmetrics which are complementary metrics to traditional and citation- based metrics and sensitize the stakeholders through capacity building workshops.

#### **IV.** Expected Output

- ❖ Up scaling the four centres into the State-of-Art Digital Scholarship Centres.
- ❖ Automation and integration of agricultural libraries with koha Integrated Library Management System across the NARES.
- ❖ Development of user-friendly digital repository platform to submit, manage and access institutional repository including Theses produced by NARES researches, faculty and research scholars in compliance with open access policy of ICAR.

- ❖ At Krishikosh, researcher can have a unified access to content on all media types thereby making information retrieval much easier and faster.
- ❖ Application of bibliometric and scientometric analysis for technology forecasting. This will help in strategic planning of Science and Technology in Agriculture.
- \* Tools for dissemination of information through mobile app as push notification.
- ❖ Advanced AgriCat with more bibliographical records to serve the purpose of a national level Online Union Catalogue accessible 24x7x365 basis which will provide semantic Search and retrieval facilities to share library resources across the country.

#### V. Expected Benefits

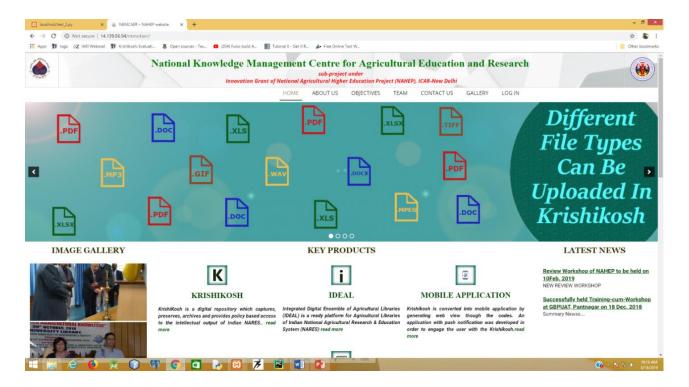
- ❖ Information Discovery (Searching in several modes and using several methods, indexing in a variety of ways).
- ❖ Preservation and archiving of valuable knowledge assets of NARES.
- ❖ Connecting libraries of the Agricultural Universities & ICAR institutes on a single platform.
- ❖ Delivery of data, images in jpg format and texts in usable modes including media streaming.
- ❖ Single window to access and share the intellectual scholarly outputs of NARES.
- ❖ Improvement in quality of research and academic standards of the intellectual outputs of NARES. It will be provide unified, easy, anytime/anywhere access to huge knowledge resources of NARES which is spread all over SAUs.
- ❖ Availability of National Level Online Catalogue of Major Agricultural Libraries of India in public domain.
- \* Text-mining, knowledge extraction and analysis.
- Combining digital objects and data to form new views, analyses, and expressions (e.g. Overlay of data in geospatial information systems approaches).
- ❖ Well trained and confident library manpower to manage NARES libraries.

#### Objective 1:

To act as a Digital Scholarship Centre to specialize on new technologies and tools such as data acquisition, visualization, and digital asset management, digital preservation, training and consultations as a part of the suite of services and resources.

- ✓ Organized Launch workshop of ICAR-NAHEP Sub Project on "National Knowledge Management Centre for Agricultural Education Research" on 8<sup>th</sup> August 2018 and prepared a Roadmap brochure.
- ✓ Purchased Disaster Recovery Management (DRM) Server and setup and configuration has been completed at PJTSAU, Hyderabad.
- ✓ NKMCAER website (<a href="http://14.139.56.94/nkmc4aer/">http://14.139.56.94/nkmc4aer/</a>) has been developed using WordPress approach which based on content management system (CMS).
- ✓ Designed & Developed 'Mobile App for Library'.

#### Website of ICAR-NAHEP(IG) on NKMC4AER



#### **Objective 2:**

To Automate AU libraries using Koha ILMS to facilitate sharing of digital library resources with a unified 'Online Union Catalogue'.

- ✓ Initiated in establishing centralized platform for providing cloud like service to NARES libraries to enable them to use Koha for their library operations and local user services at ICAR-IARI.
- ✓ Manual on Koha ILMS has been prepared for the reference of Librarians to implement Koha.
- ✓ Organized 16 Sensitization Workshops and Training Programmes on Agricultural Knowledge Management Tools in Networked Digital Environment in different parts of the country.

Friendly Interface OPAC" under NAHEP on "National Knowledge Management Centre for Agricultural Education and Research" (NKMC4AER).

#### Objective 3:

To strengthen the Krishikosh platform- a digital repository for dissemination of agricultural knowledge generated under NARES.

- ✓ Digital Repository of NARES (with Open Access Mandate of ICAR).
- ✓ Uses open source DSpace customised.
- ✓ At present Krishikosh has more than 40 million digitized pages in more than 190,000 digital items (volumes) like old books, old Journals, reports, proceedings, reprint, research highlights, training manuals, historical records.
- ✓ More than 142,000 thesis are submitted at Krishikosh by various SAUs / Institutions and value addition has been done by making theses full Text searchable.
- ✓ Batch uploading tools has been developed (till 1 Dec., 2019)
- ✓ The prototype for key words extraction from documents using python language has been developed.
- ✓ The process for harvesting of data from other open access repository (within ICAR) are initiated.

#### **Objective 4:**

To sensitize the stakeholders through capacity building programme / workshops knowledge management in the networked digital environment and introduce new knowledge delivery models like MOOCs.

- ✓ Conducted technical meeting on requirements and roadmap for conducting MOOCs in Library Science.
- ✓ Developed 15 Digital Content Videos on various important topics in Library Science.
- ✓ Developed an online platform in MOODLE for launching of MOOCs in Library Science. URL: (<a href="http://14.139.95.56/">http://14.139.95.56/</a>).
- ✓ Reviewing of videos by resource persons, finalizing assessments, promotion tools etc.

#### **Objective 5:**

To work on Alt-metrics which are complementary metrics to traditional and citation-based metrics and sensitize the stakeholders through capacity building workshops.

✓ The Knowledge Management Centre, PJTSAU has organized five day "National Level Capacity Building Workshop for Librarians of SAUs" from 5th to 9th February, 2019 under

- NAHEP on "National Knowledge Management Centre for Agricultural Education and Research" (NKMC4AER). Dr. Narendra Singh Rathore, Deputy Director General (Edn.), ICAR, New Delhi and Dr. V. Praveen Rao, Hon'ble Vice-Chancellor, PJTSAU has inaugurated the workshop and addressed the Library Professionals working in SAUs.
- ✓ Organized Training Programme on "Digital Teaching Techniques" for faculty members (31) of PJTSAU from 16th July to 20th July 2019 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAAR.

#### VI. Training Programmes 2019-2020

Sl.No	Programme	From	То
1.	National Level Training Programme on "Digital Teaching	16/07/2019	7/20/2019
	Techniques" organized at ICAR-NAARM, Rajendrangar,		
	Hyderabad		
2.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	15/10/2019	15/10/2019
	Management in Networked Digital Environment"		
	organized at College of Agriculture, Rajendranagar,		
	Hyderabad		
3.	Sensitization Workshop on Agricultural Knowledge	16/08/2019	16/08/2019
	Management Tools in the Networked Digital		
	Environment, organized at VCRIO-TANUVAS		
4.	Sensitization Workshop on Agricultural Knowledge	19/08/2019	19/08/2019
	Management Tools in the Networked Digital		
	Environment, organized at CFDT-TANUVAS		
5.	Sensitization Workshop on Agricultural Knowledge	21/08/2019	21/08/2019
	Management Tools in the Networked Digital		
	Environment, organized at VCRIT-TANUVAS		
6.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	19/10/2019	19/10/2019
	Management in Networked Digital Environment"		
	organized by ICAR-IVRI		
7.	Sensitization Workshop on Agricultural Knowledge	09/11/2019	09/11/2019
	Management Tools in the Networked Digital		
	Environment, organized at UAS Bangalore		
8.	National Training-cum-Workshop for Librarians of SAUs	15/11/2019	16/11/2019
	on "Implementation of Koha- Open Source (LMS) and		
	Creation of User Friendly Interface-OPAC" organized at		

	IVRI, Izatnagar, UP		
9.	Sensitization Workshop on Agricultural Knowledge	28/12/2019	28/12/2019
	Management Tools in the Networked Digital		
	Environment, organized at UAS Raichure		
10.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	19/10/2019	19/10/2019
	Management in Networked Digital Environment",		
	organized at ICAR-Indian Veterinary Research Institute		
	Izatnagar		
11.	National Training-cum-Workshop for Librarians of SAUs,	15/11/2019	16/11/2019
	CUs organized at ICAR-Indian Veterinary Research		
	Institute Izatnagar		
	"Implementation of Koha- Open Source (LMS) and		
	Creation of User Friendly Interface-OPAC"		
12.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	15/11/2019	15/11/2019
	Management in Networked Digital Environment",		
	organized at CSKHP Krishi Vishvavidyalaya, Palampur		
13.	Brainstorm meeting on MOOCs Content Development	01/04/2020	01/04/2020
14.	National Level Training Programme on " Technology	25/01/2020	31/01/2020
	Enhanced Learning" organized at ICAR-NAARM,		
	Rajendrangar, Hyderabad		
15.	National Training-cum-Workshop for Librarians of SAUs	13/02/2020	14/02/2020
	on "Implementation of Koha- Open Source (LMS) and		
	Creation of User Friendly Interface-OPAC" organized at		
	CCSHAU, Hisar, Haryana		
16.	National Training-cum-Workshop for Librarians of SAUs	18/02/2020	19/02/2020
	on "Implementation of Koha- Open Source (LMS) and		
	Creation of User Friendly Interface-OPAC" organized at		
	TANUVAS, Chennai, Tamilnadu		
17.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	22/02/2020	22/02/202
	Management in Networked Digital Environment",		
	organized at RVSKVV, Gwalior, MP		
18.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	29/02/2020	29/02/202
	Management in Networked Digital Environment",		
	organized at IGKV, Raipur, CG		

19.	Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge	13/03/2020	13/03/2020
	Management in Networked Digital Environment",		
	organized at PVNRTVU, Rajendranagar, Hyderabad		

- ✓ Organized 19 Sensitization Workshops and Training Programmes on Agricultural Knowledge Management Tools in Networked Digital Environment in different parts of the country.
- ✓ Organized 4 National Level Training Programmes on "Implementation of Koha ILMS and User Friendly Interface OPAC" under NAHEP on "National Knowledge Management Centre for Agricultural Education and Research" (NKMC4AER).
- ✓ Organized National Level Training Programme on "Digital Teaching Techniques" for faculty members (31) of PJTSAU from 16<sup>th</sup> July to 20<sup>th</sup> July 2019 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAARM.
- ✓ Organized National Level Training Programme on "Technology Enhanced Learning" for faculty members (06) of PJTSAU from 25<sup>th</sup> January to 31<sup>st</sup> January 2020 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAARM.

#### **VII.** Highlights 2019-2020

#### **Enhanced access to Knowledge Management Centre**

All the students (including both Boys and Girls of all categories) studying in U.G, P.G and Ph.D. are encouraged to visit the Knowledge Management Centres after college hours, so as to enable them to utilize e-resources at optimum level. The e-Resources includes pre-existing as well as developed ones under NAHEP project. To this extent, the library timings were extended. e-Resource labs are kept open.

#### **Ease of Accessibility to Disabled Students**

Ramps to physically disabled persons have been established at all premises of institution including Knowledge Management Centres for easier approachability. On seeing few slippery incidents of users at KMC, non slippery groves were made over ramps.

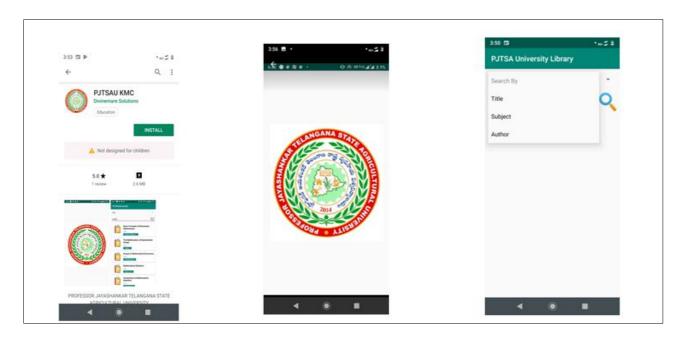
#### **Grievance Redressal System**

A Three-Tier Grievance Redressal Mechanism at Institute level, Project Implementation Unit (PIU) level and Apex Level has been set up and displayed along with other institution GRM Boards, to facilitate the students and staff to raise their grievances. The Head of the Department, Entomology, College of Agriculture, R'Nagar, PJTSAU has requested to train the students with searching

techniques i.e. Online Resources, KrishiKosh IRs, CeRA etc. To this extent, a training session was exclusively conducted to the P.G Students.

### Development of Mobile App for Library for library at Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University, Hyderabad

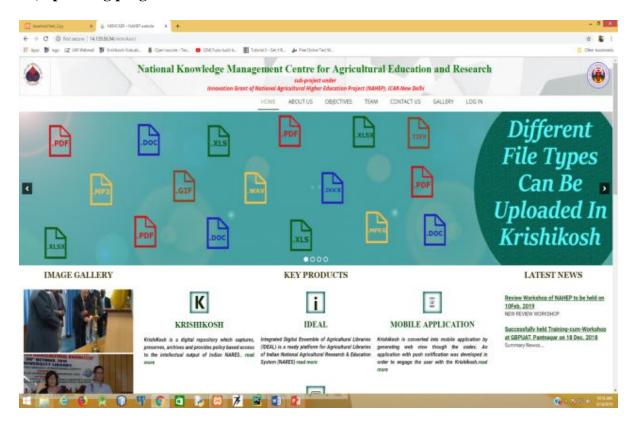
To enable the stakeholder to access the library resources any where any time access to library a mobile app was developed for Library. It reduces printing of hardcopies of documents in the library and saves paper.





Accessing these deliverables by the students and staff has in-turn reduced the usage of paper. The hazardous material viz. Printer Cartridges were discarded in accordance to the dry waste management procedures laid down by the Municipal Corporations.

Created website for NKMC4AER subproject at IARI, New Dehi for updating project activities, events, upcoming programmes.

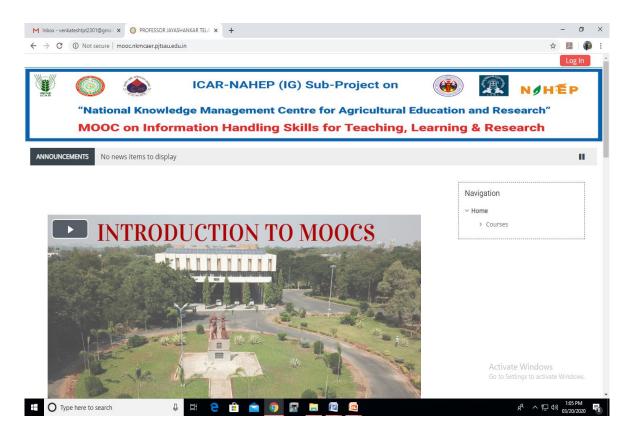


#### **Environmental Friendly Measures**

- ✓ The Knowledge Management Centre has established Solar Power Panels to produce Solar energy in order to save the expenditure on electricity as well to safeguard the environment.
- ✓ The Knowledge Management Centre at PJTSAU has installed LED lighting for enabling less power consumption.
- ✓ As a part of the NAHEP (IG) project, Digital Scholarship Centres (4), Automation of Library Operations using Koha ILMS in all SAUs were facilitated and Mobile App for KMC was developed. Accessing these deliverables by the students and staff has in-turn reduced the usage of paper. The hazardous material viz. Printer Cartridges were discarded in accordance to the dry waste management procedures laid down by the Municipal Corporations.
- ✓ Extensive Tree plantation was carried out to make the campus greener, which in-turn reduces global warming.

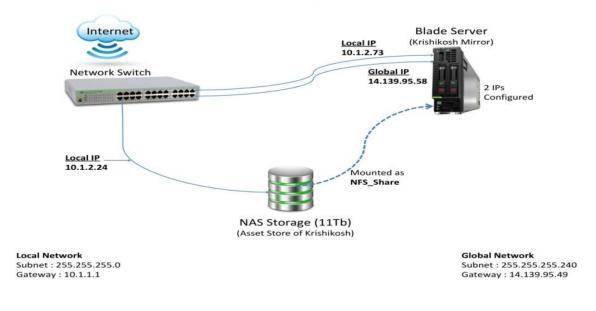
✓ During sensitization workshops, stakeholders were sensitized to avoid usage of printers and if necessary printer usage should be done in econ mode to reduce consumption of chemicals.

Designed and Developed video contents based on Moodle LMS Platform for conducting Massive Open Online Course on "Information Handling Skills for Teaching, Learning & Research" for Students as well as Faculty.



Disaster Recovery Management (DRM) Server, setup and configuration has been completed at PJTSAU, Hyderabad.

#### Network Diagram Krishikosh Mirror (PJTSAU), Hyderabad



OSharing information about knowledge resources and identification of appropriate areas to train the Stakeholders and Library Professionals working in SAUs and ICAR Institutes.

As part of NAHEP Project, Sensitization workshops, Capacity building workshops were organized for stakeholders of agricultural institutes to share information and equip the users about knowledge resources.

- ✓ Organized 19 Sensitization Workshops and Training Programmes on Agricultural Knowledge Management Tools in Networked Digital Environment in different parts of the country. Organized 4 National Level Training Programmes on "Implementation of Koha ILMS and User Friendly Interface OPAC" under NAHEP on "National Knowledge Management Centre for Agricultural Education and Research" (NKMC4AER).
- ✓ Organized National Level Training Programme on "Digital Teaching Techniques" for faculty members (31) of PJTSAU from 16<sup>th</sup> July to 20<sup>th</sup> July 2019 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAARM.
- ✓ Organized National Level Training Programme on "Technology Enhanced Learning" for faculty members (06) of PJTSAU from 25<sup>th</sup> January to 31<sup>st</sup> January 2020 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAARM.

#### VIII. Equity Action Plan

	Equity Action Plan							
Sl.No	Activities	Target	Achieved	Social Category		Gend	ler	
				SC/ST	Others	Female	Male	
1.	Virtual Sensitization Workshops & National Programmes	30 Programmes	25 Programmes Total Participants: 3862	962	2900	1036	2826	

S.No.	Item	Actions	Implementation Agency	Frequency	Monitoring Indicators
1	Automation of AU Libraries using Koha ILMS to facilitate sharing of Digital library resources with a unified Online Union Catalogue.	Support will be provided to Automate the SAUs Libraries where Koha is not implemented		Need Based/ Continuous	63 SAUs Libraries will be brought to Koha ILMS and update the SAUs in Union Catalogue of NARES.
2	To sensitize the stakeholders through capacity building programmes on knowledge management in the networked digital environment.	Organization of sensitization programmes for stakeholders through capacity building programmes on knowledge management in the networked digital environment. All partnering centres will organize the workshops for about 150-200 students/faculty at their respective centres and neighboring states. More participants will also be considered.	CPI,ICAR-IVRI - 4 CPI,TANUVAS - 4	Periodically	40 to 50% increase in usage of Online Resources, Searching Skills, Institutional Repositories, Soft Skills etc.
3	Capacity Building Workshops for Agricultural Library Professionals and Training <u>Programmes</u>	Organization of Capacity Building Workshops for Agricultural Library Professionals on Koha ILMS, Institutional Repository Management and other relevant topics. 1 programme at each centre for 25-30 participants. More participants will also be considered.	CPI, ICAR-IARI - 1		50 to 60% increase in skills on automation of library activities, online library operations, Institutional Repository etc.
	Introduce new knowledge delivery models like MOOCs for Students, Teachers and Librarians.	Massive Open Online Courses (MOOCs) on Library Science: Content development, Hosting, Management and Certification including organization of capacity building programme/workshop on MOOCs. 1 programme for 500 students/faculty/librarians.	P.I., PJTSAU CPI, ICAR-IARI CPI,ICAR-IVRI CPI,TANUVAS	Periodically	40 to 50% increase in Searching Skills, Basics of Internet & ICT, Copyright, Literature Search and review, Reference Management Tools.
5	To work on Altmetrics which are complementary metrics to traditional and citation-based metrics and sensitize the stakeholders through capacity building workshops.	Organize capacity building programme / Workshop on Altmetrics tools for the stakeholders of SAUs. 1 programme for LIS <u>Professionals</u> 40-50 participants. More participants will also be considered	P.I., PJTSAU - 1 CPI, ICAR-IARI - 1 CPI,ICAR-IVRI - 1 CPI,TANUVAS - 1	Periodically	40 to 50% increase in Skills on different online reference management tools, citation indexing, h- index, Impact Factor.
6	Grievance <u>Redressal</u> Mechanism	Publicity of GRM by displaying boards at two places of KMC along with Grievance drop box.  On receipt of the grievances, they will be acknowledged and redressed within the prescribed time of GRM. If not solved within stipulated time, it will be forwarded to next level and so on.	Nodal Officer, GRM and P.I., NAHEP	Continuously	All the grievances are 100% will be redressed within the stipulated time frame. Proper review by GRO at PIU level.
7	Labor Management Plan (Minor Repair and Renovation Work)	Ensuring the following in tender document, labour license for the requisite number of labour deployed in Minor Repair and Renovation Works. A copy of labour license will be collected from contractor to submit to P.I. No child labour will be involved in the work. Minimum space with ventilation and washing facility will be provided. Caution boards will be displayed at construction zones.	Estate Officer, PJTSAU Engg. Division, IARI Engg. Division, IVRI Engg. Division, TANUVAS	One time activity	Increases safety measures for labor, students and staff. Compliance will be ensured by the Nodal Officer, SS and the cost of compliant should be reckoned in the bidding 100% of labor satisfied with the work environment.
8	Facilities for Physically Challenged & Women	Ramps and user friendly facilities are available in the campus.	P.I., NAHEP, PJTSAU CPI, ICAR-IARI CPI,ICAR-IVRI CPI,TANUVAS	Need based	Increase in facilities at Project Implementation Centres (4) for access to KMC by Physically Challenged users.

# IX. Output-outcome monitoring

S. No.	Particulars	Apr'19 to N	Iarch'20
5. 110.	1 at ticulars	Plan	Achievement
1.	Number of innovation grants given	124.59	98.97
2.	Number of e- enabled learning activities initiated in AU (MOOC platform, virtual labs, video lectures)	1	1
3.	Number of trainings (national and international) undertaken for faculty upgradation	2	2
4.	Number of international trainings undertaken by faculties under IG comp	1	0
5.	Number of national trainings undertaken by faculties under IG comp	4	4
6.	Number of national trainings undertaken by students under IG comp	18	18
7.	Number of direct beneficiaries of the project	5000	3862
8.	Number of female beneficiaries out of total direct beneficiaries	2000	1250

# X. Input and activity monitoring

Input /		Apr'19 to March'20  Expenditure / input in INR lakhs		
Activity	Sub- head / category			
indicator		Utilization	Planned	
Goods and	Equipment, Plant & Machinery	0.00	0.00	
equipments	Office equipment	0.00	0.00	
	Laboratory equipment	3.07	5.20	
	Furniture & fixtures	0.89	2.70	
	Computers and Peripherals	0.00	0.00	
	Books and Journals	0.93	1.40	
Civil works	Minor repair and renovation works	2.58	10.00	

Human	National level training	9.76	15.60
capacity			
building	International level training	-0.14	28.00
	Short visit/ seminars	0.00	0.00
	Meetings and workshops	0.00	0.00
Consultancy	National level consultancies	0.00	0.00
Recurrent cost	Travel	5.36	10.40
/ Miscellaneous	Contractual services	44.93	73.84
	Operational costs	25.81	39.30
	Institutional charges	5.78	5.79
	Total	98.97	192.23

#### XI. Photographs



Organized National Level Training Programme on "Digital Teaching Techniques" for faculty members (31) of PJTSAU from 16<sup>th</sup> July to 20<sup>th</sup> July 2019 under ICAR-NAHEP Sub Project on"NKMC4AER" in collaboration with ICAR-NAARM, Hyderabad.



One day Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge Management in Networked Digital Environment" on 19 October, 2019 at NLVS Auditorium, ICAR-IVRI, Izatnagar.



Release of DVD on manual of "E-Resources under NARES" during One day Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge Management in Networked Digital Environment" on 19 October, 2019 at NLVS Auditorium, ICAR-IVRI, Izatnagar.



"National Training cum workshop for SAUs, CUs, DUs & ICAR-Institutes for Implementation of KOHA & User Friendly Interface OPAC", 15-16 November, 2019



Release of KOHA Installation Manual during "National Training cum workshop for SAUs, CUs, DUs & ICAR-Institutes for Implementation of KOHA & User Friendly Interface OPAC", 15-16 November, 2019



Release of KOHA LIVE DVD during "National Training cum workshop for SAUs, CUs, DUs & ICAR-Institutes for Implementation of KOHA & User Friendly Interface OPAC", 15-16 November, 2019



Successfully installed Koha Integrated Library Management System & Customization of OPAC at University Library & 04 Constituent College Libraries, P.V. Narsimha Rao Telangana Veterinary University Rajendranagar, Hyderabad, Telangana in the month of December, 2019.



Koha ILMS Live DVD was released by the National Coordinator during the first National Training program organised by TANUVAS @ SVVU, Tirupati. It's a user friendly Live DVD to implement Koha in Libraries.





Organized One day Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge Management Tools in the Networked Digital Environment was held at Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur, Chattisgarh on 29<sup>th</sup> February, 2020. About 430 participants including students, faculty and library professionals were attended and made it great success.



One day Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge Management in Networked Digital Environment" on 08 February, 2020 at Maharana Pratap University of Agriculture and Technology (MPUAT), Udaipur Rajasthan.



Release of CD on manual of "E-Resources under NARES" during One day Sensitization Workshop on "Agricultural Knowledge Management in Networked Digital Environment" on 08 February, 2020 at Maharana Pratap University of Agriculture and Technology (MPUAT), Udaipur Rajasthan.

#### 'ಗಂಥಾಲಯಾಲು ಮಾರಾವಿ'

రాజేంద్రనగర్, ఫిబ్రవరి 5 (ఆంధ్ర జ్యోతి): మారుతున్న పరిస్థితులకు అనుగు జంగా గ్రంథాలయాలు మారాలని భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి డిహ్యూటీ డైరె క్టర్ జనరల్(విద్య) డాక్టర్ నరేంద్రసింగ్ రాజ్రోర్ అన్నారు. అందుబాటులో ఉన్న ఎలక్ట్రానిక్ టెక్నాలజీలన్నింటినీ విరివిగా ఉపయోగించు



టెక్నాలజీలస్పింటినీ విరివిగా ఉపయోగించు కుని గ్రంథాలయాలు 24గంటల సేవలందించేలా రూపాంతరం చెందాలని ఆయన సూచించారు. మంగళవారం నుంచి ఐదురోజుల పాటు రాడ్లు వ్యవ సాయ విశ్వవిద్యాలయాల లైటేరియన్లకు నిర్వహిస్తున్న నేషనల్ లెవల్ కెపాసిటీ బిల్డింగ్ వర్క్ష్మామను ఆయన ప్రారంభించారు. ఐసీఏఆర్, ప్రౌష సర్ జయశంకర్ తెలంగాణ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం నంయుక్తంగా ఈ సదస్సును నిర్వహిస్తున్నాయి. ఈ నందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ నేర్పుకోవడం నిరంతర ప్రకియ అని, నేర్పుకోవడం మానేసిన నాడు విద్యా మందుకు మాట్లాడుతూ మాట్లి కోజున్నాను మాట్లాడుతూ వంతులు కూడా నిరక్షరాస్యులుగా మారిపోతారన్నారు. గ్రంథాలయాలకు ప్రత్యేక బడ్జెట్ ఉండేందుకు ఐసీఏఆర్ కృషి చేస్తున్నట్లు వివరించారు. వ్యవ సాయ విశ్వవిద్యాలయం ఉప కులపతి డాక్టర్ వి.ప్రవీణ్రావు, లైటేరియన్ సాయ విశ్వవిద్యాలయం ఉప కులపతి డాక్టర్ వి.స్టవిజీరావు, లైజైరియన్ పీరాంజనేయులు సమర్థవంతంగా పనిచేస్తున్నారని అభినందించారు. డాక్టర్ వి.స్రవీణ్రావు మాట్లాడుతూ విశ్వవిద్యాలయం లైట్రరీ పేరును నాలెడ్జ్ మేనేజ్మెవంట్ సెంటర్గా మార్చుతున్నట్లు స్థకటించారు. వీరాంజ నేయులు మాట్లాడుతూ యూనివర్సిటీ లైట్రరీలో అందరికీ అవసరమైన సేవలు అందిస్తున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో విస్తరణ సంచాలకులు డాక్టర్ రాజిరెడ్డి, డీన్ ఆఫ్ స్మాడెంట్ అఫైర్స్ డాక్టర్ విష్టువర్ధనొరెడ్డి, కంట్హో లర్ రమేశ్, వివిధ విశ్వవిద్యాలయాల లైబ్రేరియన్లు పాల్గొన్నారు.

# **ఆంధ్రజ్యాతి** Wed, 06 February 2019 https://epaper.andhrajyothy.com/c/364743

ఐసిఎఆర్ డిఫ్యూటీ దెరెక్టర్ జనరల్ డా. నరేంద్రసింగ్ రాథోర్



#### )ර්රශාවර්ශවා බැංජිෂිජි පි්රුයාවාෆෘ කාංරාම

రాజేంద్రనగర్, న్యూస్ట్ మే

విశ్వవిద్యాలయాల లైజ్రిరియన్నికి గిర్వ హస్వున్న నేషనలో లెవల్ జెపానీంటి బిల్లింగ్ వర్కిపాట్ను ఆయన ప్రారం ఆధ్యాతాలలో జే బిల్లంగ్ వర్కిపాట్ను ఆయన ప్రారం మండారు, 20 విదినా ఉపయోగించుకొని (గంథాలయాలు 24 గంటలు సేవలు అందించే విదంగా రాహింతరం చెందా లని ఆయన సూచించారు. నీర్పుకోవడం చూసేస్తే విద్యావరంతులు కూడా గిరివిర్ణాన్నులుగా మాందిపోయే అవకాశం ఉందే న్నారు. గతంలో (గంథాలయాలు అంటే ష్యవ్రకాలు నిల్వ కేండ్రాలుగా మాత్రమే ఉండివచ్చారు. అయితే ప్రస్తువల సాంకేతిక పరిజ్యానానికి కేండ్రాలుగా మారుతున్నాయని వివరంచారు. అందుతాబులో ఉన్న ఆన్స్ సాలం సాంకే తిక పరిజ్యానాన్ని మరియాగించుకొని (గంథాలయాలు మారాల్సిన అమనరం ఉండిద్యారు. మృదరం సంరాలుతులు ఉక్కర ఆశివిర్ణం, విద్యార్థని మర్దులోనాలు మర్గిన ఉపకుంచితి బ్యార్ట్ స్టువీతరావు. విద్యరం సంరాలుతులు ఉక్కర ఆశివిర్ణం పిందికున్నారు. మర్దిరణ సంరాలుతులు ఉక్కర ఆశివిర్ణం మరియే మరియాలు డీస్ బ్యార్ట్ విమ్మ ప్రస్తివిర్ణ తనితున్నారు. ప్రాస్తివేతాలల డీస్ బ్యార్ట్ మిత్తున్న ప్రారం ప్రాస్తాన్నరు.

సౌర విద్యుత్తు ప్లాంట్ ను సందర్భించిన డీడీజీ

వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం పర్యటనలో ఉన్న భారత వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి డిప్యూటీ డైరెక్టర్ జనరల్ Date: 06/02/2019 EditionName: TELANGANA( HYDERABAD ) PageNo: Page 07

రావు ఆయనకు వివరించారు. రాజేం సౌరవిద్యుత్ వాడకంతో సుమారు 40

ooina Madhavi & Others ... Defendants NOTICE

nt No.3 Bakka Maduri, Wio r, Age: 43 Years, Occ e, Rio. Flat No. 102 at Colony, New Golder Manikonda, Puppualaguda dy District. take notice that the abow



 వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి డిఫ్యూటీ డైరెక్టర్ జనరల్ నరేంద్రసింగ్ రాథోర్

**ফైదరాబాద్, నమస్తేతెలంగాణ** : ტ്രధాల యాలు సాంకేతికతను అందిపుచూకొని అను క్షణం విజ్ఞానం పంచే కేంద్రాలుగా మారాలని భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి డిప్యూటీ డైరెక్టర్ జనరల్ (విద్య) డాక్టర్ నరేం ద్రమింగ్ రాడ్డార్ అన్నారు. అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని వినియోగించు కొని 24 గంటల పాటు సేవలందించాలని అన్నారు. వ్యవసాయ వర్సిటీలో గ్రంథపాల కులకు నిర్వహీస్తున్న నేషనల్ లెవల్ బిల్డింగ్ వర్క్ష్మాష్మ్మ్ మంగళవారం ఆయన ప్రారం భించి మాట్లాడుతూ గతంలో కేవలం పుస్త కాల నిల్వ కేంద్రాలుగా ఉండే లైబరీలు నేడు



యవర్మి టీలో నే షనల్ లెవల్ జిల్జింగ్ వర్మ్మేషాప్: ంభస్తున్న వ్యవసార మండలి డిఫ్యూ టీ డైరెక్టర్ జనరల్ నరేంద్రసింగ్ రాథోర్, వీసీ ప్రవీణ్ రావు తబితరులు

సరం ఏర్పడిందని చెప్పారు. విద్యార్థులు, ప్రాఫెసర్లు, పరిశోధకులు, రైతులకి, వీధానక రైలకి విజ్ఞానాన్ని పంచే కేంద్రాలుగా లైబరీలు మారాలని వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం ఉప కులపతి డాక్టర్ వీ ప్రవీజ్రావు అభిప్రాయప డ్డారు. అందుకే ఇకపై విశ్వవిద్యాలయం పేరును 'నాలెడ్డ్ మేనేజ్మెంట్సెంటర్'గా డిజిటర్ టెక్నాలడీ, ఆస్టిపిషియర్ ఇంటెలిజె మార్చుతున్నట్లు ప్రకరించారు. వర్సిటి లైబే స్పేమ ఉపయోగించుకొని అనుక్షణం విజ్ఞా నాన్ని పంచే కేండ్రాలుగా మారాల్సిన అవ గతంలో తిరుపతి, ఆసోంలో శిక్షణ కార్యక

మాలు పూర్తయ్యాయని, ఇది మూ చెప్పారు. వర్సిటీ ఎలాంటి నిధులు వె కుండా 25 ఏండ్లపాటు సౌరవిద్యుత యోగించుకొనేలా పైవేటు సంస్థతో ఒక చేసుకున్నదని వైసేచాన్స్ లర్ డువీణ్రా పగా ఎస్ఎస్ రాథోడ్ అభినందించా! కార్యక్రమంలో విస్తరణ సంచాలకుడ రెడ్డి, డీస్ ఆఫ్ స్టూడెంట్స్ ఆఫైర్స్ డాక్ట్ల! వర్ధన్రెడ్డి, కంబ్రోలర్ రమేశ్ తది:

Wed, 06 February 2019 మువ్రమాణ https://epaper.ntnews.com/c/36452074

\$950 16 12019 NOS

# 



వర్మ్ షాప్ లో పాల్గొన్న డా.వరేంద్రసింగ్ రాధోడ్, తదితరులు

జీలు అన్నింటిని విరివిగా వినియోగిం చారు. ఐసీఏఆర్ ప్రొఫెసర్ జయశంకర్

రాజేంద్రవగర్, ఫిబ్రవరి 5 (ప్రభ మకొని గ్రంథాలయాలు 24 గంటలు మ్యాప్) : మారుతున్న పరిస్థితులకు సేవలు అందించేవిధంగా రూపాంతరం అనుగుణంగా గండాలయాలు మారా కెందాలని ఆయన సూచించారు. ఐదు లని భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా రోజులపాటు రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవి మండరి డిఫ్యూటీడైరెక్టర్ జనరల్ (విద్య) ద్వాలయాల గ్రంథాలయ పాలకులకు డాక్టర్ నరేందర్ సింగ్ రాఖోడ్ అన్నారు. నిర్వహిస్తున్న నేషనల్ లేవల్ కెపాసిటీ అందుబాటులో ఉన్న ఎలక్షానిక్ బెక్నాల బిల్డింగ్ వర్క్షేషాప్ ను ఆయన స్థారంభిం

వ్యవసాయ విశ్వద్యాలయం సంయుక్తం గా ఈ నదస్సును ప్రాఫెసర్ జయశంకర్త్ యాన్ని సమర్థవంతంగా నిర్వ వ్యవసాయ వర్పిటీ <sub>(</sub>గంథాలయంలో నిర్వహిస్తున్నాయి. నేర్చుకోవడం నిర బ్రాఫిస్తర్లు, పరిశోధకులు, రైతు రాసులుగా మారిపోతారని, గతంలో క్షణం విజ్ఞాన్ని పంచేకేంద్రాలుగా మారా దుకు ఐసీఏఆర్ కృషి చేస్తున్నట్లు తెలిపా రు. పీజేటీఎస్యూ ఉపకులపతి డాక్టర్

ంతర ప్రక్రియ అని, నేర్చుకోవడం మాని వేసిన నాడు విద్యావంతులు నిరాక కేవలం పుస్తకాలనిల్వ కేంద్రాలుగా ఉండే పద్దారు. అందుకే విశ్వవిద్యాలయం లైబేరీలు నేడు డిజిటల్ టెక్సాలజీ రీపేరును నాలెడ్డ్ మేనేజీమెట్సెంట \_\_\_\_\_ ఆర్టీఫీషియల్ ఇంటలిజెన్స్ తదితర మారుస్తున్నట్లుగా ఆయన ప్రక బెక్సాలజీలను ఉపయోగించుకొని అను చారు. ల్సిన అవసరం ఎంతైనా ఉందన్నారు. లాప్ట్యూప్ల్లు, రూమ్ ఏర్పాటు చేస గ్రంథాలయాలకు ప్రత్యేకబడ్జెట్ ఉండేం ట్లు ప్రకటించారు. ఈ కార్యక్రము ప్రవీజ్రావు చర్పిటీ అభివృద్ధికి చేస్తున్నా ండ్డి, డాక్టర్ విష్ణవర్ధన్ రెడ్డి, డ రని పశంసించారు.

అదేవిధంగా పీజేటీ ఎస్ఏయూ

లైబ్రేబీరీయన్ వీరాంజనేయులు గ్రాం ్త్రవ్నారని వెల్లడించారు. విద్యార్థు విధనాకర్తలకు విజ్ఞాన్ని పంచే కేం లుగా లెబేరీలు మారాలని ఉపకుల డాక్టర్ వి.బ్రవీజ్ రావు అభిపా

అంతేకాకుండా 20 నుంచి గ్రంథా పాలకుడు డాక్టర్ వీరాంజనే లు విస్తరణ సంచాలకులు డాక్టర్ t రమేష్, విశ్వవిద్యాలయాల లైబేరీ



ఉపకులపతి డాక్టర్ వి.స్టవీజ్రావు అన్నా ఇందులో భాగంగా విశ్వవిధ్యాలయం లైక పేరుని నాలెడ్జ్ మేనేజ్మెంట్ సెంటర్గా మార ేదరు నాలెక్ట్ మేడేమంటే సుంబరీగా మార స్పట్టు ద్రవేకరించాని. అదే విరంగా ఆరోమ్ 2కే ఇనే, చెక్ అషటే నడుపాయం కర్సిస్తున్న శెలిపారు. బేస్తున్నట్లు శెలిపారు. గనంలో ద్ర ప్రాట్లు చేస్తున్నట్లు శెలిపారు. గనంలో ద్ర పైటరిందే ఇస్తేవారు కారీ నేదం లైబ్రరీలే డే మం పద్దేకే వెక్తేవా రూపాంతరం చెందా అయన మారించారు. నేదు ప్రభుత్వాలు చెల కాంథరాయకల్, చిలువం జోకిందు, పుడ్ ఓ పెంక్స్లోని రమ మారియకారు. చేయలు පත්තුරගේවී ක්රත්රයාදු වරදුන්වේ සංක්ර කොළ දේශපත්තය කරගති කළුල් විදුල්වී ක්රත්ර (වරදු) පත්ති ක්රත්රයාදී අත්වියක් දුරුම් දුරුම්වී ක්රත්රයා දුරුම්වී ක්රත්ර (වරදුන් කළුල් සිටියක් විදුල්වී සිටියක් විදුල්වී සිටියක් දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වී සිට දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වී සිට දුරුම්වී සිටියක් දුරුම්වීවීම සිටියක් දුරුම්වීවීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීමට සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීමට සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් දුරුම්වීම සිටියක් සිටියක් දුරුම්වීම් සිටියක් සිටියක්

కెపాసిటీ బిల్డింగ్ వర్క్షేషాప్

రాజేండ్రమార్: మారుతున్న పరిస్థితులకి అనుగు

ప్రారంభం

#### రైతాంగానికి టెక్మాలజీని అందించడంలో గ్రంథాలయాలు కీలక పాత్ర పాేషించావి

రాష్ట్ర ఉన్నత విద్యామండలి చైర్త్మన్ టి.పాపి రెడ్డి,



ఉన్నత విద్యామండలి చైర్మన్ గ్రంథాలయి కార్పు సంజనీ అవిష్కరిస్తున్న ఉన్నతి ఎద్యామండల టైర్మని కావండ్గ రాణేండ్రనగర్, ఫిట్రవరి 9 ప్రకాళమార్త: రైతాంగానికి అధునాళన టెక్నాలకీం అందించడంలో (గంథాలయాలు కీలకపాత్ర పోషించాలని తెలంగాణ రాం ఉన్నత ఏదా ్యమందలి చైర్మన్, ట్రొఫెనర్ టి.పాపిరెడ్డి అన్నారు.(గంథాల భదవర్శకంతో పాటు అవసరమైన సమాచారాన్ని చిన్నమిన్న ఫ్రస్టాలు రూవంలో వ్యవసాయ శాగ్రవేత్తలు, వరిశోధకులు విద్యార్భులకి అందజేయాల ఆయన సూచించారు. ట్రొఫెసర్ జయశంకర్ రాడ్ర్ష వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయ (గంథాలయం దేశంలోని రాష్ట్రట వ్యవసాయ విద్యాయాలకు చెందిన లైట్ యన్ంకు ఐదు రోజులపాటు నిర్వహించిన వర్యస్థాను ముగింపు సమావేశంల ఆయన ముఖం అతిగి, ప్రసందించారు దేశంలోని 60–65 శాశం అమావా ప్రశ్న యస్ లకు బదు రోజులపాటు నిర్వహించిన పర్కెషాపు ముగింపు సమావేశంల ఆయన ముఖ్య అతిథి ప్రసంగించారు.దేశంలోని 60–65శాతం జనాభా ప్రత్యంగా, పరోక్షంగా ఉపాధి కోసం వ్యవసాయరంగంపైనే ఆధారపడి ఉన్నార ఆయన వివరించారు.ప్రత్యామ్నాయ ఉపాధి మార్గాలు దొరికితే వ్యవసార రంగాన్ని పదిలిపెట్టడానికి అనేక మంది సిద్ధం అయ్యారని ఆయన అనా రంగాన్ని వదిలిపెట్టడానికి అనేక మంది సిద్ధం అయ్యారని ఆయన అనా రంగాన్ని కలను అందు కాట్లాలుకుల్లు అందు ముగ్రుక్కోని గ్రం అయాలు రైతులకి మరింత శాస్త్రవిజ్ఞానాన్ని అందించడానికి కృషి చేయాల ఆయన సూచించారు. గ్రంథాలయాలు పూర్తి స్వాయిలో ఓజిటలైజ్ కావాల పాపిరెడ్డి సూచించారు. గ్రంథాలయాన్ని అతి త్వరలోనే పూర్తిస్థాయిలో అల మేషన్ చేయనున్నామని రిజిస్టార్డ్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఐదు రోజు శిక్షణకు హాజరైన వారికి కోర్సు సర్దిఫికెట్లు అందజేశారు. కోర్సు మెటీరియ సిదలు విదుదల చేశారు.

Sun, 10 February 2019 soot, https://epaper.vaartha.com/c/36619232

# *ವ್ಯವಯಾ*ನಾಯ ವಲ್ಲಿ ಟಿಕ್ ಮುಗಿಸಿನ ವರ್ರ್ಕವ

విక్నాలజీలు అందించడంలో గ్రంథాలయాలు పాత్ర పోషించాలని తెలంగాణ రాష్ట్ర ఉన్నత కపరచడంతో పాటు ఆవసరమైన స్టైవేత్తలు, పరిశోధకులు విద్యార్యలకు లని ఆయన సూచించారు. ప్రాఫెసర్ nst రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం యు దేశంలోని రాష్ట్ర వ్యవసాయ విద్యాల చెందిన లైబేరియున్లకు ఐదు రోజుల ఆయన ముఖ్య అతిడిగా పాల్గొని (ప్రసంగం రేగంలోని 80-85 శాతం జనాభా ప్రత్యక్షంగా, గా ఎస్కారీ కోసం వ్యవహియ రంగంపైనే ఈ మ్యానికి ఆయన ఏవరించారు. అయినే ఈ మ్యానికి ఆయన ఏవరించారు. అయినే ఈ మ్యానికి ఆయన ఏవరించారు. అయినే మ్యోనికి అయన ఏవరించారు. అయినే



ాలకడి ఉన్నారని ఆయన వివరించారు. అయికే సాగం గేను క్లేష్ల మరిస్ట్రివితో ఉండన్నారు. ప్రత్యా మరిస్ట్రివిక్క మరిస్టివితో ఉండన్నారు. ప్రత్యా ఈ ఉపారి మాడ్గలు డొరకికే వ్యవసాయ మర్పువర్గి కుండర్సంగా 5 రోజుల శి సాయ మిక్కవిద్దాల్లులు తరికాలంలోనే అనేక స్పారని ఆయన అన్నారు. ఇటువంటి సమ దార్థని అయన అన్నారు. ఇటువంటి సమ దారన సిబ్బందిని ఎక్కిట్ కిరి ఉందన్నారు. భావిత్తు మరికి సీడీలను పెరువరం రేశారు. ఇందు అన్నారు. ఇటువంటి సమ దారన సిబ్బందిని ఎక్కిట్ అందవ్వారు. ప్రస్తులు సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వరికి సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వర్ణం సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వరికి సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వర్ణం సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వర్ణం సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వర్ణం సందాలకులు డ్యాస్ట్ స్వర్ణంగాన్లు.

# ముగిసిన గ్రంథాలయ సద్య

అన్నారు. ఇటువంటి సమయంలో ఆధునాతన లని ఆయన నూబించారు.గ్రంథాలయాలు హర్షిస్తాయిలో విజిటరైజ్ కావాలని పాపిరెడ్డి నూబించారు. నూతనంగా ఎర్చడిన ప్రొఫెనర్ జయశంకర్ తెలంగాణ వ్యవసాయ ದ್ವಾಲಯಂ ಅನರ್ಕಿಲಂಲ್ ನೆ ಅನೆಕ ರಂಗಾಲ್ಡ್



శిక్షణ పీడీలను విడుదల చేస్తున్న ప్రాఫెసర్ పాపిరెడ్డి, తదితరులు

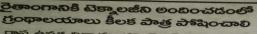
ముందుకు వెళ్ళన్నదని వర్శటీ రిశిస్త్రార్ డాక్టర్ ఎస్.సుడీ రేకుమార్ త్యార్లు దాదాప రిశాతం బోధనా సిబ్బందిని వర్మిటీ కలిగి పుందన్నారు. బాంతీయ వ్యవసాయ పరిశో ధనా మండలి లైబ్రర్ సేవలకు సంబంధింది ఏ కొత్త కార్యక్రమం చేపడ్డినా దాన్ని తొలుత ప్రొఫెసర్ జయశం కర్ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయంలోనే అమలువరుస్తున్న కర్ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయంలోనే అమలుపరుస్తున్న సంచాలకును డాక్టర్ చని ఆయన తెలిపారు గ్రంథాలయాన్ని త్వరలోనే షార్టీ యులు పాల్గొన్నారు.

# ටිණ්පඡා බුබුඡ් ජාක්රෙන් කසුකෘතු මටධරකාම

**కాబేదాన్, న్యూస్ట్ మీ**డ్: రైతాంగానికి అదునాతన పరిజ్ఞానం అనేకమంది ఆందించాలంటే గ్రంథాలయాలు కీలక పాత్ర పోషించాలని రాష్ట్ర వ్యవసాయ ఉన్నత విద్యామండలి ఛైర్మన్ ప్రొఫెసర్ టి.పాపిరెడ్డి పేర్కొన్నారు. రంగాన్ని విడివి రాజేంద్రనగర్లోని ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వ పెట్టడానికి విద్వాలయంలో నిర్వహించిన కార్యశాల ముగింపులో ఆయన సిద్ధంగా ఉన్నా 🖁 పాల్గొని ప్రసంగించారు. గ్రంథాలను భద్రపరచడంతోపాటు అందు రన్నారు. ఈ లోని సమాచారాన్ని చిన్న పుస్తకాల రూపంలో వ్యవసాయ శాష్ట్రవే తరుణంలో త్తలకు, పరిశోధకులకు, విద్యార్శులకు ఆందించాల్చిన ఆవసరముం వ్యవసాయానికి సంబంధించిన విజ్ఞానాన్ని పుస్తకాల రూపంలో దన్నారు. దేశంలోని 60నుంచి 65శాతం జనాభా ప్రత్యక్షంగా రైతులకు అందించాల్నిన ఆవసరముందన్నారు. రిజిస్టార్ డా.సుధీ పరోక్షంగా ఉపాధి కోసం వ్యవసాయ రంగంపైనే ఆధారపడి ఉంద ర్. రేకుమార్ సర్హిఫికెట్లు అందజేశారు. విస్తరణ సంచాలకులు డా.

న్నారు. కాగా ప్రస్తుతం ఈ రంగం క్లిష్ణ పరిస్థితిలో ఉందన్నారు. రాజిరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Date: 10/02/2019 EditionName: TELANGANA(HYDERABAD) PageNo: Page 09



**ලා**කු සතුෂ හස<sub>මු</sub> කාටයව ධුරුති නි.බංහි ටිදි,



రు. ఇటువంటి సమయంలో అధునాతన టెక్నాలజిలనీ అందిపుమ్మకాని లయాలు లైతులకి మరింత శార్థవిజ్యానాన్ని అందించడానికి కృషి చేర ఆయన నూచించారు. గ్రంథాలయాలు పూర్రి స్వాయిలో డితిటలైజ్ ఇ పాటిలెడ్డి నూచించారు. గ్రంథాలయాన్ని ఆతి త్వరలోనే పూర్తిస్థాయిలో మేమన్ చేయానున్నామని రిజిస్ట్మార్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఐదు శిక్షణకు పోజలైన వారికి కోర్సు సర్టిఫికెట్లు అందజేశారు. కోర్సు మె



# డిజిటల్ నాలెడ్జ్ మేనేజ్మెంట్పై శిక్షణ

రాజేంద్రవగర్, మార్పి 13 (అంద్రత్యోతి) : సేషనల్ అగ్రికల్ప

రల్ హయ్మర్ ఎడ్యుకేషన్ ప్రాజెక్ట్ (ఎన్హాచ్ఈవీ)లో బాగంగా పీవీ నర్మింహారావు వెటర్నరీ విశ్వవిద్యా లయం విద్యార్థులకు శుక్రవారం డిజీ టల్ నాలెడ్డ్ మేనేజ్మేంట్మ్ అవగా హన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ప్రాపెనర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం లైటేరియన్ ఎస్పీ రవికుమార్ ఆధ్వర్యంలో ఈ శిక్షణ నిర్వహిం



మాట్లాడతున్న డాక్టర్ ్రపమోద్కుమార్

ఆధ్వర్యంలో పాల్గ్ క్షణ్ నిర్వహిం కారు కార్యక్రమంలో పాల్గ్ న్న పీవీఎన్ చెటర్నరీ విశ్వవిధ్యా లయం రిజిస్టార్ డాక్టర్ ఎసెటీ వీరోజిరావు మాట్లాడుతూ డిజి టల్ మాధృమాల ద్వారా విద్యార్థులు త్వరితగతిన సమాచార సేకరణకు అవకాశమేర్పడుతుందన్నారు. డిజిటల్ ఉపకరణాల

ఉపయోగంపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఈ వర్క్షేషాపులో వెటర్నరీ విశ్వవిద్యాలయం అధికారులు డాక్టర్ డి.ట్ర మోదకుమార్, డాక్టర్ ఎల్.అచ్చమాంబ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## कृषि ज्ञान एवं तकनीक को समाज से जोड़ने की जरूरत : डॉ. पाटील

डिजिटल वातावरण के संजाल साधन पर कार्यशाला सम्पन्न

