



TAMIL NADU WATER WEEK 2024

WATER FOR PEACE : UNITE AROUND WATER

18 - 22 MARCH , 2024



DHAN Foundation is hosting Tamil Nadu Water Week from March 18 – 22, 2024 at Madurai on the theme of World Water Day 2024 called 'Water for Peace'. This is the fourth edition which focuses on demand management of water resources and sustainable solutions to address contemporary challenges in water and agriculture. The first edition of Tamil Nadu Water Week was held in the year 2013 at TNAU, Coimbatore and the subsequent editions were held at Madurai. The events aim to promote collective actions from various stakeholders working on the water resources of the State for addressing the future challenges of Water Scarcity and its implication on food production and food security in Tamil Nadu. It also envisages to provide space for the primary stakeholders especially the farming communities to share their experiences of collective action at various regions on water resources management towards food security.

Convention on Advancing community governance in water commons through Vayalagam Movement



The day commenced with a reflective session, setting the tone for a day of profound discussions and insights. Participants gathered to share their experiences and learnings from various visits and engagements, fostering a sense of collaboration and mutual understanding.

As the session progressed, a ceremonial lamp lighting ceremony added a touch of symbolism, representing enlightenment and unity among the attendees. This ritual marked the official beginning of the day's proceedings, infusing the atmosphere with a sense of purpose and communal spirit.

Mr. J. Praveen Kumar took the stage to deliver the welcome address, setting the stage for the day's discussions. His words resonated with the audience, echoing the importance of the gathering and the significance of the topics to be discussed.

Following the welcome address, Mr. V. Venkatesan, the Chief Executive Officer of DHAN Vayalagam Tankfed Agriculture Foundation, took the podium to share his insights. He highlighted the theme for the year 2024 as "Water for Peace," emphasizing the critical role of water in fostering harmony and stability within communities. Mr. Venkatesan spoke passionately about the foundation's efforts in renovating 6000 water bodies, underscoring the organization's commitment to addressing water-related challenges. He shed light on the lessons gleaned from a recent field visit to Nagaland, where he witnessed firsthand the effectiveness of community-generated rules and regulations in ensuring water governance. Drawing parallels to these practices, he called for similar initiatives within the Vayalagam institution and federation, stressing the importance of effective rule enforcement for sustainable water management. Additionally, Mr. Venkatesan advocated for the celebration of 100 sustainable people institutions/federations in the coming year, signifying a milestone in the journey towards water security.

Dr. J. Vasanthakumar, a distinguished academic and former Dean of the Faculty of Agriculture at Annamalai University, took the floor to share his insights on water management. With profound wisdom and expertise, Dr. Vasanthakumar emphasized the paramount importance of ensuring water availability for all, both for present needs and future generations. He delved into the challenges of poor community governance and the erosion of trust, underscoring the need for robust regulatory frameworks and governance mechanisms. Dr. Vasanthakumar proposed a multifaceted approach to sustainable water resource management, advocating for traditional rainwater harvesting methods, desalination, and greywater recycling. He stressed the urgency of addressing pollution, encroachments, and habitat loss, highlighting the need for concerted efforts to safeguard our water resources. Furthermore, Dr. Vasanthakumar called for effective policies to ensure water for livelihoods and food security, urging for regulatory reforms and modern industry governance practices.

In conclusion, the day's deliberations underscored the critical importance of collective action in achieving water security and peace. Through insightful discussions and actionable strategies, participants reaffirmed their commitment to sustainable water management, paving the way for a brighter and more water-secure future.



Seminar on Productivity Enhancement Through Agro Advisory – Technological Solutions for grassroots

The seminar commenced with reflections facilitated by the Agro Advisory Centres coordinators.

Mr. J. Madhankumar, Project Executive at DHAN Foundation, delivered the welcome address, extending a warm welcome to all participating farmers, as well as esteemed guests including Mr. Saravanamuthu, Asst Engineer, Agri Engineering Department, Natham; Mr. Karthick Raja, Director of TKS Aerospace Pvt Ltd; and Ms. Bhakiyutha Saliha, Chief Scientist at the Agriculture Research Station, Kovilpatti. He also welcomed the Programme Leaders, Federation Coordinators, and all Agro Advisory Centre staff for their presence.

Mr. Muthukumarasamy, Programme Leader at DHAN Foundation, set the tone for the seminar by addressing the importance of Agro Advisory Centres in enhancing productivity for farmers. He outlined the objectives of the seminar and elaborated on the services provided by Agro Advisory Centres, emphasizing their role in increasing agricultural productivity through technological tools.

Ms. Ahila Devi, Programme Leader at DHAN Foundation, focused on Agro Advisory for climate-resilient agriculture. She discussed the climate risks faced by farmers and shared experiences of Agro Advisory services provided by Resilience Centres, highlighting their role in promoting climate-smart agriculture.

Farmers then shared their experiences with the services offered by Agro Advisory Centres. Mr. Nambirajan from Tirupulani shared his integrated farming practices, facilitated by Agro Advisory Centres, including goat rearing, fish rearing, mushroom cultivation, and farm pond construction.

Ms. Pandimeena, an Agro Advisory Centre Coordinator, shared her success in changing farmers' practices through Agro Advisory services. She cited an example of farmers in Devakottai who shifted from cultivating only paddy to cultivating black gram after receiving Agro Advisory assistance.

Mr. Saravanamuthu, Asst Engineer at the Agriculture Engineering Department, Natham, discussed water management techniques for productivity enhancement, emphasizing the importance of drip irrigation and various water management schemes available.

Ms. Bhakiyutha Saliha, Chief Scientist at the Agriculture Research Station, Kovilpatti, joined virtually to discuss IoTs in agriculture, emphasizing their role in irrigation management through digital technology.

A demonstration of drone usage in agriculture was conducted by Mr. Karthick Raja, Director of TKS Aerospace Ltd, Sriviliputhur. He highlighted the advantages of drones in reducing labor and fertilizer costs and increasing productivity.





Finally, Mr. Ajith Kumar, Project Executive at DHAN Foundation, concluded the seminar with the following way forward

- Enhance agricultural practices, by embracing IoT-based irrigation management technologies for efficient water usage and crop management and optimize agricultural processes.
- Expand the number of Agro Advisory Centres services contributing to enhanced productivity and sustainable farming practices.
- Incorporating drones into Custom Hiring Centres of each Farmer Producer Organization (FPO) for aerial monitoring, crop spraying, and data collection, thereby reducing labor costs and increasing efficiency.
- Strengthening farmers' networks through social media platforms to access timely information, share experiences, and collaborate on best practices leading to better-informed decision-making and improved agricultural outcomes.

Seminar on Productivity Enhancement by Women Farmers: A Gender Perspective

The session was opened by Vasantha Kumar, the regional coordinator of the Ramanagara region. Anchoring the program was Mr. Sivananthan, the program leader of the Kalanjiam Community Banking program.

Mr. Vasantha Kumar commenced the session by emphasizing the importance of agriculture, particularly women's role in farming. Mrs. Chitra, Assistant Professor at Tamil Nadu Agricultural University, and Mrs. Umarani, CEO of the Kalanjiam Community Banking program, were also present. Participants, including staff and leaders from Ramanagara, Mysore, Tumkur, Kerala, Thanjavur, Dindigul, Theni, and Madurai rural regions, attended the seminar.

The issue of water scarcity, attributed to insufficient rainfall and poor water management, was discussed. Furthermore, the conversion of agricultural land into buildings, driven by increasing land values, was highlighted as a significant concern leading to decreasing agricultural land.

The decline in agricultural productivity was attributed to various challenges in marketing agricultural and agri-based products, including value-added ones.

The seminar aimed to explore best agricultural practices, identify challenges faced by women farmers, and discuss solutions. Participants stressed the importance of retaining agricultural land and adopting new technologies to improve agricultural practices.



Mrs. Chitra shared insights into seed treatment, emphasizing its role in enhancing growing conditions. She highlighted the use of bacteria such as acetobacter and phosphobacteria for seed treatment, particularly beneficial for paddy cultivation. The adverse effects of inorganic fertilizers and pesticides on health and the environment were discussed, promoting a shift towards organic agriculture.

Several success stories were presented, including Ms Punita's small millet industry and Ms Manonmani's successful implementation of water management techniques. Professor Chitra emphasized the importance of problem-solving skills, mentorship, and branding in agricultural success.

Leaders shared their experiences, with Ms Mangala Gowri from Bannur region discussing their transition to agriculture and the challenges in marketing crops. The importance of green manures and organic farming practices in reducing production costs and increasing income was emphasized.

Challenges faced by women farmers, including marketing difficulties, technological limitations, and the presence of middlemen, were acknowledged.

Following the session, participants formulated declarations to enhance agricultural productivity, emphasizing seed treatment, organic farming, and digital marketing. Suggestions included avoiding pesticide use, retaining agricultural land, and providing training for women farmers in machinery operation and digital trading.

Overall, the seminar provided valuable insights and recommendations for empowering women farmers and improving agricultural practices.

Workshop on Water Security and Agriculture Livelihood Enhancement

In a collaborative effort to address water security and promote sustainable agricultural livelihoods, stakeholders convened at the DHAN Foundation Central Office for a workshop on "Water Security and Agriculture Livelihood Enhancement" on Mar 22, 2024. Distinguished guests, including Dr. B.J. Pandian and Dr. A. Gurusamy, along with representatives from DHAN Foundation and partner organizations, participated in insightful discussions and knowledge-sharing sessions.

The workshop commenced with a value reflection session, followed by the lighting of the lamp ceremony, symbolizing the enlightenment and unity of purpose among participants. Ms. K. Shanthi, Chief Executive Officer of Jeevidam Limited, delivered the welcome address, setting the stage for discussions on the workshop's objectives and outcomes.



Key presentations were delivered by Mr. M. Palanisamy, Chief Operating Officer of DHAN Foundation, who provided valuable insights into rainfall patterns, water storage statistics, and practical interventions for water security and productivity enhancement in agriculture. Dr. B.J. Pandian, Principal of Kumaraguru Institute of Agriculture, highlighted the historical significance of Tankfed Agriculture in Tamil Nadu and emphasized the importance of crop diversification and sustainable farming practices.

Dr. A. Gurusamy shared his expertise on water management strategies and the implementation of drip irrigation systems, stressing the need for localized knowledge transfer and capacity building initiatives. Experience sharing sessions, led by regional coordinators and stakeholders, provided valuable insights into productivity enhancement initiatives and community-driven conservation efforts.

Sub-group discussions yielded actionable declarations, including the promotion of micro-irrigation systems, preservation of traditional seeds, and the adoption of climate-smart agriculture practices. Ms. K. Shanthi, in her closing remarks, reiterated the importance of sustainability, knowledge dissemination, and community engagement in achieving water security and agricultural livelihood enhancement goals.

The workshop concluded with a renewed commitment from participants to implement the identified strategies and collaborate towards a more water-secure and resilient agricultural sector in Tamil Nadu.

Global closing ceremony of Tamil Nadu Water Week.

Global Closing Ceremony of Tamil Nadu Water Week commenced at 3:00 pm on Mar 22, 2024 at DHAN Foundation office premises. The event started with a symbolic ceremony, where Earth's three sides, covered by lands and hills, were acknowledged, emphasizing the crucial role of water, which covers the remaining side and constitutes only 1.2% of freshwater resources available on Earth.

In his welcome address, Mr N.Venkatesan, Program Leader highlighted the theme for the year 2024, declared as "Water for Peace" by UNA.

He emphasized the cultural significance of efficient water usage as a traditional practice and underscored the importance of protecting water resources through the renovation of water bodies via the "Kudimaramarathu System," a practice championed by DHAN Vayalagam Tank Foundation for over three decades. He extended a warm welcome to all the affiliates and themes of DHAN Foundation, including Kalanjiam Foundation, Rainfed, CALL, and various people mutual institutions such as Jeevidam and SUHAM.

Dr.S.Mohan, Vice Chancellor, Puducherry Technological University (Virtual), in his address stressed the importance of waterbody maintenance and system practices by communities, emphasizing the notable contribution of women in water management. He stressed the significance of orienting communities towards fish rearing through Vayalagam institutions and advocated for domestic water reutilization practices to combat pollution. Highlighting successful demonstrations of these practices in Virudhunagar district, he called for concerted efforts in water conservation and management.

In her experience sharing of participating in the events, Ms Poomalai leader from the Palamedu Federation emphasized the importance of water literacy from a young age and advocated for the implementation of kitchen gardens for effective nature conservation. She stressed the need for initiating change within community institutions.

Mr Baskaran highlighted the importance of teamwork in promoting and executing initiatives, particularly in encouraging pulses and millet cultivation and practicing effective water management in farming. He emphasized the need for advocating for waterbody renovation and strengthening district-level positions.

Mr M.P. Vasimalai, Executive Director, DHAN Foundation called for advocating for movement towards domestic water reutilization and the establishment of open sewage-free societies. He proposed initiatives such as urban farming in tanks and encouraged rainwater harvesting, emphasizing the need for value-based clubs and water courts at the village level.

Mr Subburaj, Joint Director of Agriculture, shared valuable insights on water utilization for various crops, highlighting specific water requirements for optimal growth. For crops like sugarcane and paddy, substantial amounts of water, approximately 2000 mm and 1750 mm respectively, are necessary. Similarly, gingelly and small millets require 150 mm and 300 mm of water respectively. Subburaj emphasized the importance of agricultural practices such as summer ploughing, weed removal, and land levelling to enhance water storage efficiency. He underscored the significance of water conservation by illustrating that even a single drop wasted in a water pipe equates to 6.5 liters lost in an hour. Additionally, he discussed the importance of water agreements with nearby states, citing the example of the Cauvery River. Subburaj advocated for the adoption of drip irrigation and sprinkler irrigation over canal irrigation to minimize water evaporation and ensure efficient water use in agriculture production. Furthermore, he emphasized the benefits of soil mulching, silpan sheets, and green sheds for cultivation, which contribute to water conservation and crop health. Subburaj also highlighted the importance of using value-added products such as certified seeds, with a seed duration of 9 months for optimal germination, thereby enhancing agricultural productivity and sustainability.



Various declarations were made by esteemed speakers on Water Commons and Community Collective by Mr.S.Sivanandan, Programme Leader, DHAN Foundation, on Water for Peace by Ms.N.ShanthiMaduresan, Chief Executive, DHAN Panchayat Development Foundation on Water and Agriculture by Ms.K.Shanthi, Chief Executive, Jeevidam Limited, on Water and SAWAS by Mr.R.Rajapandian, Chief Executive, SUHAM Trust and Water balance and budgeting by Ms.S.Ahila Devi, Chief Executive, People Mutuals. These declarations encompassed a wide range of initiatives, including the revival of traditional farming practices, the implementation of water literacy centers, and the promotion of crop insurance and risk-resilient centers.

MR. U.Vellaiyappan, Senior Team leader, DHAN Foundation extended his gratitude to all the participants, guests, and institutions involved in making the event a success. He specially thanked the Tamil Nadu Election Board and the Madurai district police department, along with VIT College and Nagapattinam Agricultural College, for their support in organising the events for the Tamil Nadu Water Week.

Declarations

Theme 1: Water commons and community collective

1.It is resolved that the Vayalagam institutions shall facilitate other thematic federations to promote water collective to enable the larger community for water body restoration and environmental protection.

2.It is resolved that, for a more extensive and long-term conservation of water bodies across the country, the traditional water management technique known as "Kudimaramathu" will become more widely used through persistent collaboration

between people's institutions and mainstream organizations, including Corporate Social Responsibility.

3.It is resolved that the Vayalagam institutions shall prioritize promoting water volunteers and community custodians for surface water commons, especially from the youth section, to absorb the inspiring lessons learned by the DHAN Vayalagam Tank Foundation and share them with society at large for holistic ecosystem development.

4.It is resolved that preserving traditional practices shall receive major attention in moving towards a new social order, wherein traditional water management practices like the Neerkatti system, traditional crop varieties, and traditional breeds are to be given primacy everywhere.

5.It is resolved that Vayalagam federations shall expand the social capital in a saturation mode to make their initiatives more pervasive and serve a larger community.

6.It is resolved that a new social order will be established by the exchange of best practices from community-led water conservation programs that are executed at the cascade, watershed, and river basin levels, wherein the community Yatra will take precedence as a crucial tool for collective learning.

7.It is resolved that urban water governance shall be scaled up through an active partnership with multiple stakeholders, including government, CSR, industries, and academia, in safeguarding urban water bodies.

Theme 2 : Water for Peace

Acknowledging water's dual role in peace and conflict, exacerbated by climate change and unequal access, we commit to fostering peace through sustainable water management.

In recognition of water's potential to unite communities, we pledge to establish and empower sustainable people's institutions for tank management. Through equitable access and community participation, we aim to mitigate conflicts and promote peace.

1. Addressing the root causes of conflict, we vow to evict encroachments in waterbodies with the support of ayacut farmers. By reclaiming these resources, we seek to restore harmony and ensure access for all, fostering peace within communities.

2. Embracing the spirit of cooperation, we commit to conducting annual shramadhanam (Voluntary labour) for tank maintenance. Through collective effort, we will enhance water infrastructure resilience and promote peaceful coexistence.

3. Recognizing water's role in societal stability, we pledge to raise awareness about water usage reduction for domestic and irrigation purposes. By promoting efficient water management, we strive to mitigate conflicts arising from scarcity and inequality.

4. Embracing innovation for peace, we commit to implementing modern agricultural techniques and collaborating with government schemes like MGNREGS. By enhancing agricultural sustainability, we seek to address underlying causes of conflict and promote peace through prosperity.

5. Emphasizing collaboration for peace, we will facilitate MOU agreements between Vayalagam groups and Panchayats. Through formalized cooperation, we aim to enhance water governance and foster peaceful relations within communities.

6. We resolve to implement various methods for ensuring clean drinking water, including rainwater harvesting, construction of check dams for rainwater storage, and utilization of groundwater

7. We resolve to undertake initiatives for ensuring sanitation by treating wastewater for non-potable use, constructing soak pits in areas without sewage systems, and establishing household water management systems to promote sanitation practices.

8. Our groups will convene in village councils in accordance with the guidelines of local administration and government departments, advocating for the implementation of necessary water supply maintenance projects and initiating programs to create awareness and implement measures for water conservation at the grassroots level.

Theme 3 : Water and Agriculture

1. We resolve to promote water management through micro and precision irrigation systems, emphasizing community participation and creating deepened awareness for implementation.

2. It is resolved to assess the previous potential of water resources in the working area with the assistance of senior farmers, evaluating the resilience of these resources for today's agricultural context.

3. We commit to implementing Agro Advisory services specifically tailored for water-based agricultural livelihood enhancement, ensuring optimal utilization of available resources.

4. Preservation, multiplication, and marketing of traditional seed varieties will be prioritized to reduce the cost of production, with a focus on ensuring Participatory Varietal Selection (PVS) for all existing crops in the working location.

5. Soil and water quality analysis will be conducted to tailor production plans to suit the specific conditions of the area, ensuring sustainable agricultural practices.

6. We aim to revive the application of Tank silt as a means of increasing soil fertility, moisture retention, and crop productivity, utilizing it as a source for renovating tanks to enhance their holding capacity.

7. Conservation of soil and water resources will be emphasized through initiatives such as reviving summer plowing, adopting water-saving techniques, and promoting the cultivation of less water-intensive crops.

8. We will encourage Farm Agroforestry, Integrated farming, and Crop diversification to improve the microclimatic conditions of the working area, promoting biodiversity and resilience.

9. Evolving water budgeting techniques and their implementation with community participation will be prioritized for market-based crop production planning, ensuring efficient use of resources.

10. It is resolved to encourage the community to adapt Climate Smart Agriculture practices, fostering sustainable agricultural production and income generation in harmony with changing environmental conditions.

Theme 4 : Water and SAWAS

1. Safe drinking water should be ensured through sustained partnership with the Jal Jeevan Mission, which aims to provide household piped connections to every household by 2024.

2. To ensure the availability of clean drinking water for everyone, efforts and strategies must be made to create infrastructure such as schools, sanitation facilities, village councils, healthcare centers, residential complexes, and public buildings.

3. It is essential for everyone to understand the importance of water conservation through education that emphasizes the aspects of water quality, purification, management, and conservation related to technological advancements.

4. Collaboration and collective action are crucial for addressing the interconnected challenges faced by various sectors and organizations involved in water supply initiatives.

Recognizing common intermediaries, understanding needs, and coordinating efforts are essential for addressing challenges.

5. Climate change is a global problem. People should be made aware of its effects at the field level and the resilience of the people for safe drinking water should be created through the corresponding programs.

6. Rainwater harvesting systems for drinking water should be established at the family, village, and community level in order to meet the drinking water needs of the people in order to cope with climate change. Realizing the need for the same, training should be provided to all the workers.

7. Common rainwater harvesting structures should be established not only in houses and industries but also in villages and urban areas, especially during times of scarcity. Additionally, people should strive to achieve self-sufficiency in drinking water. Furthermore, emphasizing the importance of community involvement in monitoring and maintaining rainwater is essential.

Theme 5 - Water resource and budgeting

1. We advocate for the initiation of a block-level pilot program on water budgeting like financial budget planning facilitated by the Water Knowledge Centre, hosted by a people Institutions.

2. We call for the installation of water recording stations, including rain gauges, at each Panchayat. These stations will be maintained by the association to ensure accurate and continuous monitoring of water resources.

3. We emphasize the need to survey irrigation tanks to determine their actual capacity for restoring these tanks assessing the impact and potential for further scaling.

4. We propose the creation of a compendium showcasing best practices focusing on the effective utilization of blue, green, and grey water resources .

5. We advocate for the development of a simple, scientific, and context-based 'Water Budgeting' toolkit.

Tamil Nadu Water Week 2024 in Print Media

மதுரையில் 23 ஊருணிகள் உயிர் பெற்றன

கட்டாந்தரையாக இருந்ததை மாற்றி அசத்தல்



கின்று உலக தண்ணீர் தினம்

மதுரை, மார்ச் 22 - மதுரை மாநகராட்சி எல்லைக்கும் கட்டாந்தரையாக விடத்த ஊருணியை பழப்பீத்து நீர் திறந்து மக்கள் பயன்பாட்டுக்கு மாற்றி சாதனை படைத்துள்ளனர். தலை 23 ஊருணிகளுக்கு உயிர் குட்டி அசத்தி இருக்கின்றனர் மதுரை தானம் அறக் கட்டளைகள் வயலகம் அமைப்பினர்.

இருப்பதற்கும் ஊர்வீதிக் குளாவரி மேடு கண்மாய் மீட்டப் பட்டது குறித்து அமைப்பு தளவலி ஆண்டால் கூறி யதாவது:

உலகப் பரப்பில் உள்ள இக்கண்மாயை தம்பி 50 ஆண்டுகளுக்கு முன் விவசாயம் நடத்தது. குடிசைகளுக்கான நீர் வரத்து கால்வாய் தூர்ந்து குப்பை கொட்டும் இடமானது. தானம் அறக்கட்டளை, மாநகராட்சியிடம் இணைத்து கைறெட்டி அராய் நிறுவனம் மூலம் ரூ.21 லட்சம் செலவில் குப்பை அகற் றப்பட்டு தூர்வாரி வரத் துக் கால்வாய் மீட்டு கரை, பூங்கா அமைத்து சீராக்கி னோம். தற்போது மக்கள் பயன்பாட்டில் உள்ளது என்றார்.

உலகமேல் நிலவூரணி ஊருணி மீட்டி குறித்து அமைப்பு தளவலி தமிழரசி கூறுகையில், "நிறிய குட்டையாக இருந்தது. அகலமான கரை அமைத்து 150 மரக் கன்றுகள் நடட்டோம். தற் போது 50 மரங்கள் வளர்ந்து பறவைகளுக்கு உணவும், தமக்கு நிழலும் தருவீர் னை" என்றார்.

மாநகராட்சி பகுதி 23 ஊருணிகளை மீட்டி குறித்து வயலகம் அணி திட்டத் தலைவர் வெங்கடேசன் கூறியதாவது: 8 ஊருணிக் கு. மாநகராட்சியிடம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து கைறெட்டி அராய்

நிறுவனியுடனும் 15க்கு தடைமில்லா சாத்திரம் பெற்று எ.சி.சி.எம். பவுஸ் டேஷன் உடல் இணைத்து சீரமைத்தோம். மண் டேஷா நகரில் அம் பட்டையால் ஊருணி, அவல் பாப்பா குடியில் தும்பச்சேரிமேடு, விவசாய புரத்தில், குசினியால், உத்தம்புடிவில் நிலவூரணி, அவலியாபுரத்தில் மொட்டாசி ஊருணிகள் அதற்கான அடையாள மீட்டி கட்டாந்தரையாக காணப்பட்டன. அதை சீரமைத்து ஊருணியாக் கினோம்.

மாநகராட்சி பதிவேட் டில் 53 ஊருணிகள் இருப்பதும் அதற்கான கணக்கீடும் உள்ளது. மீட் 43 ஊருணிகள் வரையட் தில் மட்டுமே இருந்தது. அதைத் தேடி கணக்கீட்டு டிஜிட்டல் முறையில் ஆய்வுப்படுத்தி கட்ட தாண்டு மாநகராட்சி கமிஷனராக இருந்த கார்த்திகேயனிடம் ஒப்ப டைத்தோம். ரொம்பப் பறங்களில் ஊருணி எல்வா வந்துக்கும் பயன்படும். மாநகராட்சியிலும் மக் கணக்கும் ஊருணிக் கும் உள்ள தொட்பை ஏற் படுத்த நினைத்து சாதித் துள்ளோம் என்றார்.

திருப்பாங்குன்றம் ஊர்வீதிக் குளாவரி மேடு கண்மாய்.

Dhinamalar

கடலோரப் பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி

கீழ்வேளூர், மார்ச் 21: உலக தண்ணீர் தினத்தையொட்டி கீழ்வேளூர் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கடலோரப் பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி பட்டறை வியாழ்ச்சிமுமை நடைபெற்றது.

பயிற்சிக்கு கல்லூரி முதல்வர் ஜி. ரவி தலைமை வகித்தார். இதில் பங்கேற்ற தானம் அறக் கட்டளை முதன்மைச் செயல் அலுவலர் வி. வெங்கடேசன் குறைந்தவரும் நிர்வாகம் குறித்தும் அமைத்து முறை தர தாமம் அறக்கட்டளையைச் சேர்ந்த பி. இளவரசி நிர் வேளாண்மையில் கடைப் பிடிக்க வேண்டிய தொழில் நுட்ப முறைகள் குறித்து பேசினார். சங்கிலித் தொடர் வயலமைப்பு மூலம் சிக்கனமாக நீர் பயன்படுத்தும் முறை தர



பயிற்சியில் பேசிய வேளாண் கல்லூரி முதல்வர் ஜி. ரவி.

போது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டு வெற்றிகரமாக செயல் பாட்டில் உள்ளதாக தெரிவித் தார்.

தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரிய செயற்பொறியாளர் கே. முருகேசன் நிறை பெறுவதற்கு மரம் வளர்ப்பு தன் அவசியம் குறித்தும், ரூ. 1,752 கோடியில் ஜல்ஜீவன் திட்டத்தின்கீழ் நாகை மாவட் டத்துக்கு குடிநீர் வழங்க பணி

கள் நடைபெற்று வருகிறது என்றார். பயிற்சியில் 50-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் பங் கேற்றனர். வேளாண் பொறியியல் துறை செயற்பொறியாளர் எம். பழனிச்சாமி, பேராசிரியர்கள் தாமோதரன், பி.ஆர். கலைகுமார், அ. அனூராதா, வனிதா, நாராயணன், உதவிப் பேராசிரியர்கள் பாலகப்பிர மணியன், கலைகதர்சன் உள் ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.

தினகரன். 22.03.24

நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிப்பட்டறை

நாகப்பட்டினம் : மார்ச் : 22

நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் கீழ்வேளூர் அடுத்த குருக்கத்தியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரியில் உலக தண்ணீர் தினத்தை முன்னிட்டு தமிழ்நாடு நிர்வே குடிநீர் 2024 மற்றும் கடலோர பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி பட்டறை நடைபெற்றது. கல்லூரி முதல்வர் ரவி தலைமையில் நடைபெற்ற விழாவில் மகனிர் சுய உதவிக் குழு பள்ளணை மகனிர் மற்றும் முன்னோடி விவசாயிகளுக்கு உவ் நிஸ்த்து நிர், மற்றும் களிர் உவ் நிலம் கொண்ட நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் கடலோர பகுதிக் கேற்ற குழாய் மூலம் நிர் பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நிர் பாசனம், நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பள்ளணை குட்டைகள் அமைத்து மழை நீரை சேகரித்து அதன் மூலம் சாகுபடி செய்வது, மாடிக்களில் தோட்டம் அமைத்து குறைந்த நீரில் காய்கறிகள் சாகுபடி



செய்வது இனம் சிகப்பு நிறம் கொண்ட மெத்தேலோ பாக்மரியாக்களை பயன்படுத்தி குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்வது குறித்த பல்வேறு உயரிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். இதில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரிய செயற்பொறியாளர் முருகேசன், வேளாண்மை தொழில்நுட்ப துறை செயற்பொறியாளர் டபுளீச்சாமி, தானம் வயலக கண்மாய் அறக்கட்டளை முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை மூத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நீகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், பாலகப்பிரமணியன், தாமோதரன், இணை பேராசிரியர் அனூராதா ஆகியோர் பங்கேற்றனர்

Tamil Nadu Water Week 2024 in Print Media

நீர் நிலைகளை பாதுகாக்க வலியுறுத்தல்

● மதுரை: மதுரையில் தானம் அறக்கட்டளை, வயலக அமைப்புகள் சார்பில் தமிழ்நாடு நீர் திருவிழாவின் தொடக்க விழா அதன் இயக்குநர் வாசிமலை தலைமையில் நடைபெற்றது. வயலக பவண்டேஷன் முதன்மைச் செயல் அலுவலர் வி.வெங்கடேசன் வரவேற்றார்.

சிறப்பு விருந்தினராக பங்கேற்ற கோவை தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் வி.கீதாலட்சுமி பேசுகையில், நீரின் மகத்துவம் கருதி நமக்கு முன்னோர்கள் நமக்காக உருவாக்கிய நீர்நிலைகளை சிறந்த முறையில் பாதுகாக்க வேண்டும். தண்ணீர் சிக்கனத்தை கடைபிடிக்க வேண்டும், என்றார். ஜல் சக்தி தேசிய நீர் இயக்க ஆலோசகர் எஸ்.எம்.டிஃஸ்ட் காணொலி மூலம் பேசினார். இதில் முன்னாள் இந்திய தூதரக அலுவலர் சர் அபுமுமார் 'மாம் அறிவோம்' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட வயலக அமைப்புகளின் தலைவர்கள் பெற்றுக் கொண்டனர். இவ்விழாவில் அண்ணா பல்கலைக்கழக நீர்வள மைய இயக்குநர் மாதவி கணேசன், நாபர் அலுவலர் நாசூர் அலி ஜின்னா, ஹெச்.சி.எஸ். பவண்டேஷன் திட்ட இயக்குநர் சாந்தன் பாச ஆகியோர் பங்கேற்றனர். திட்டத் தலைவர் ஜெ.மோகன் நன்றி கூறினார். இந்த விழா இன்று நிறைவடைகிறது.

Hindu Tamil

நாகை குருக்கத்தி வேளாண்மை கல்லூரியில் விவசாயிகளுக்கு நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிப்பட்டறை



நாகை, மார்ச் 23- நாகை கட்டிடம் மாவட்டம், கீழ்வேலூர் அடுத்த குருக்கத்தியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இக்கல்லூரியில் உலக தண்ணீர் தினத்தை முன்னிட்டு தமிழ்நாடு நீர்ப்பெரு விழா 2024 மற்றும் கட்டுவார பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி மட்டறை நடைபெற்றது. கல்லூரி முதல்வர் ரவி தலைமையில் நடைபெற்ற விழாவில் மகனிர் சுய உதவிக்குழு பன்னை மணி மற்றும் மொடி விவசாயிகளுக்கு உவ் நிலத்து நீர் மற்றும் உவ் உவ் நிலம் கொண்ட நாகை மாவட்டத்தில் கட்டுவார பகுதிகேற்ற குழாய் மூலம் சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம், நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் அமைத்து மழை நீரை சேமிக்க நீர் களங்கிகள் சாகுபடி செய்வது, இனம் சிகப்பு நிறம் கொண்ட மெத்தேலோ பாக்க விலக்களை பயன்படுத்தி குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்வது குறித்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். இதில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாய் பெறப்பொறியாளர் முறிகேள், வேளாண்மை பொறியியல் துறை செயற்பொறியாளர் பழனிச்சாமி, தானம் அறக்கட்டளை முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், பாலகப்ரமணியன், தாமோதரன், இணை பேராசிரியர் அஜாஜாத் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

Ullathci Murasu

உலகம் முழுவதும் குடிப்பதற்கு உகந்த தண்ணீர் 0.3 சதவீதம் தான் உள்ளது

விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியில் தகவல்



தமிழ்நாடு, மார்ச் 22: நாகை மாவட்டம், கீழ்வேலூர் வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இக்கல்லூரியில் உலக தண்ணீர் தினத்தை முன்னிட்டு தமிழ்நாடு நீர்ப்பெரு விழா 2024 மற்றும் கட்டுவார பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி மட்டறை நடைபெற்றது. கல்லூரி முதல்வர் ரவி தலைமையில் நடைபெற்ற விழாவில் மகனிர் சுய உதவிக்குழு பன்னை மணி மற்றும் மொடி விவசாயிகளுக்கு உவ் நிலத்து நீர் மற்றும் உவ் உவ் நிலம் கொண்ட நாகை மாவட்டத்தில் கட்டுவார பகுதிகேற்ற குழாய் மூலம் சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம், நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் அமைத்து மழை நீரை சேமிக்க நீர் களங்கிகள் சாகுபடி செய்வது, இனம் சிகப்பு நிறம் கொண்ட மெத்தேலோ பாக்க விலக்களை பயன்படுத்தி குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்வது குறித்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். இதில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாய் பெறப்பொறியாளர் முறிகேள், வேளாண்மை பொறியியல் துறை செயற்பொறியாளர் பழனிச்சாமி, தானம் அறக்கட்டளை முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், பாலகப்ரமணியன், தாமோதரன், இணை பேராசிரியர் அஜாஜாத் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

இணைய தலைமுறையினிடம் தண்ணீர் சிக்கன விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வலியுறுத்தல்

மதுரை, மார்ச் 22: தானம் அறக்கட்டளை சார்பில் நடைபெற்ற நீர்ப்பெருவிழாவில் 'நீர் தண்ணீர் சிக்கனம் குறித்த விழிப்புணர்வை இணைய தலைமுறையினிடம் ஏற்படுத்த வேண்டும் என வலியுறுத்தப்பட்டது. மதுரை தானம் அறக்கட்டளை, வயலக அமைப்புகள் சார்பில் நீர்ப்பெருவிழா புதன் சிறுமைய தொடக்கி வெள்ளிக் கிழமை வரை நடைபெற்றது. இதில் விழா முக்கியமான நடைபெற்ற கருத்தரங்கில், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் கீதாலட்சுமி பேசியது. வட்டிக் காலத்தில் நீராதாரத்தைப் பாதுகாக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட நீர்நிலைகளைப் பாதுகாக்க வேண்டும். தண்ணீர் சிக்கனம் குறித்து இணைய தலைமுறையினிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த வேண்டும். நீரின் மூலமாக நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் ஏராளமான வேலைவாய்ப்புகள் கிடைப்பதால், இந்தியப் பொருளாதாரம் சிறிதும் விளங்குகிறது என்றார் அவர். பின்னர், முன்னாள் இந்தியத் துரை அலுவலர் சர் அபுமுமார் வெளியிட்ட 'மாம் அறிவோம்' என்ற புத்தகத்தை வயலக அமைப்புகளின் தலைவர்கள் பெற்றுக் கொண்டனர். இதைத் தொடர்ந்து, அண்ணா பல்கலைக்கழக நீர்வள மைய இயக்குநர் மாதவி கணேசன், நாபர் அலுவலர் எஸ். நாசூர் அலி ஜின்னா, தானம் அறக்கட்டளை நிர்வாக இயக்குநர் மாட. வாசிமலை ஆகியோர் பேசினர். முன்னதாக, வயலக அமைப்பின் முதன்மைச் செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன் வரவேற்றார். திட்டத் தலைவர் மோகன் நன்றி கூறினார். இந்த நீர்ப்பெருவிழாவில் தமிழகம் முழுவதும் உள்ள 400-க்கும் மேற்பட்ட வயலக அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.

Dhinamani

நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிப்பட்டறை

நாகை, மார்ச் 23: நாகை கட்டிடம் மாவட்டம், கீழ்வேலூர் அடுத்த குருக்கத்தியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரியில் உலக தண்ணீர் தினத்தை முன்னிட்டு தமிழ்நாடு நீர்ப்பெரு விழா 2024 மற்றும் கட்டுவார பகுதிகளுக்கேற்ற நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி மட்டறை நடைபெற்றது. கல்லூரி முதல்வர் ரவி தலைமையில் நடைபெற்ற விழாவில் மகனிர் சுய உதவிக்குழு பன்னை மணி மற்றும் மொடி விவசாயிகளுக்கு உவ் நிலத்து நீர் மற்றும் உவ் உவ் நிலம் கொண்ட நாகை மாவட்டத்தில் கட்டுவார பகுதிகேற்ற குழாய் மூலம் சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம், நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் அமைத்து மழை நீரை சேமிக்க நீர் களங்கிகள் சாகுபடி செய்வது, இனம் சிகப்பு நிறம் கொண்ட மெத்தேலோ பாக்க விலக்களை பயன்படுத்தி குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்வது குறித்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். இதில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாய் பெறப்பொறியாளர் முறிகேள், வேளாண்மை பொறியியல் துறை செயற்பொறியாளர் பழனிச்சாமி, தானம் அறக்கட்டளை முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நேரடி நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள், விலை நிலங்கள் அருகே பன்னை குட்டைகள் அமைத்து மழை நீரை சேமிக்க நீர் களங்கிகள் சாகுபடி செய்வது, இனம் சிகப்பு நிறம் கொண்ட மெத்தேலோ பாக்க விலக்களை பயன்படுத்தி குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்வது குறித்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். இதில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாய் பெறப்பொறியாளர் முறிகேள், வேளாண்மை பொறியியல் துறை செயற்பொறியாளர் பழனிச்சாமி, தானம் அறக்கட்டளை முதன்மை செயல் அலுவலர் வெங்கடேசன், தானம் அறக்கட்டளை முத்த அணித் தலைவர் இளவரசி, நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், பாலகப்ரமணியன், தாமோதரன், இணை பேராசிரியர் அஜாஜாத் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

நீர்ப்பெருவிழா கருத்தரங்கு

மதுரை, மார்ச் 21- உலக தண்ணீர் தினத்தை முன்னிட்டு, மதுரை தானம் அறக்கட்டளை சார்பில் 'தமிழ்நாடு நீர்ப்பெருவிழா' எனும் 3 நாள் கருத்தரங்கு நேற்று தொடங்கியது. தானம் வயலக கண்மாய் அறக்கட்டளை முதன்மை நிர்வாகி வெங்கடேசன் வரவேற்றார். தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலை துணைவேந்தர் கீதாலட்சுமி துவக்கி வைத்தார். ஜல்சக்தி அமைச்சக தேசிய நீர் இயக்க ஆலோசகர் எஸ்.எம்.கீட்சித், நீர் ஆதாரங்களின் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார். ஓய்வு பெற்ற ஐ.எப்.எஸ் அதிகாரி சவுரப் குமார், அண்ணா பல்கலை யின் நீர்வள மைய இயக்குநர் மாதவி கணேசன் பேசினார். தானம் அறக்கட்டளை நிர்வாக இயக்குநர் வாசிமலை, எச்.சி.எஸ்., அறக்கட்டளை திட்ட இயக்குநர் சாந்தனுபாசு, வயலக கண்மாய் அறக்கட்டளை பொருளாளர் அலி ஜின்னா உள்ளிட்டோர் பேசினார். மரம் வளர்க்க விரும்புவோர்க்கு உதவ ஸ்டீப்பன் எழுதிய 'மரம் அறிவோம்' புத்தகத்தை சாந்தனுபாசு வெளியிட கீதாலட்சுமி பெற்றார். முதல்நாள் நேற்றிவை மேலாண்மையில் மகனிர் குழுக்களின் பங்கு, கிராம பஞ்சாயத்து நீர்க் கொள்கையை நடைமுறைப்படுத்துதல் பற்றி பேசினார்.

Dhinamalar