

TRAINING SESSION FOR BIODIVERSITY CLUBS



Dr. Amitha Bachan KH
CEtC Hornbill Foundation and Research Department of Botany



INTRODUCTION

A training session was organized on August 7, 2024, for students and teachers representing Biodiversity Clubs from various schools within Sree Narayanapuram Panchayat. This pioneering initiative marks a milestone, as Sree Narayanapuram Panchayat has become the first in the state to establish and operate Biodiversity Clubs in educational institutions. The overarching objective of this program is to achieve net-zero carbon emissions through effective biodiversity management. Biodiversity Clubs have been constituted in 18 educational institutions, including MES Asmabi College. A total of 40 students and 18 teachers from respective institutions were participated. These clubs aim to empower students and teachers to actively participate in biodiversity conservation and climate action. The programme was organised by CEtC Hornbill Foundation, MES Asmabi College and BMC Sree Narayanapuram Panchayat.

Training Session Details:

The training session aimed to deepen participants' understanding of sustainable development and climate change mitigation through biodiversity conservation. The program served as a platform to share insights, build capacity, and foster collaboration among students and teachers engaged in biodiversity management.

The event was inaugurated by Panchayat President M. S. Mohanan, who emphasized the importance of community-driven biodiversity conservation. P. R. Ratheesh, the Biodiversity Management Committee (BMC) Convener, presided over the event, reflecting on the Panchayat's vision for achieving environmental sustainability.

EVENT HIGHLIGHTS

Other speakers included:

- Dr. Reena Mohammed, Principal of MES Asmabi College, who highlighted the role of educational institutions in fostering environmental awareness.
- Dr. Amitabh Bachan, who provided valuable insights through his technical session into biodiversity conservation strategies.
- Mini, Shyamli, T. K. Varunan, and Devika M Anilkumar, coordinated the sessions.

Impact and Outcomes

The training session successfully enhanced awareness among participants about the significance of biodiversity conservation as a tool for climate change mitigation. By integrating students and teachers into this initiative, the Panchayat has laid the groundwork for a robust, community-centric approach to environmental stewardship. The active participation of educational institutions in these efforts demonstrates a strong commitment to nurturing future generations of environmentally conscious citizens.



KEY PROJECTS UNDERTAKEN BY THE PANCHAYAT



1. Bio-protection initiatives in four coastal wards to mitigate environmental degradation.
2. Establishment of a bio-park along the Canoli Canal to enhance biodiversity.
3. Mangrove afforestation efforts to restore critical ecosystems.
4. Restoration of forests and ponds to revitalize local habitats.
5. Protection of endangered local fish species and native trees to preserve ecological balance.
6. Promotion of medicinal plant cultivation and traditional agricultural practices to sustain local livelihoods.
7. Development of nurseries to collect local seeds and produce high-quality seedlings, ensuring the propagation of native species.





DISCUSSION



In a one-day workshop focused on biodiversity, both students and teachers actively participated in a dynamic discussion session. The collaborative environment fostered a lively exchange of ideas as students shared their observations and questions about local ecosystems, plants etc. The session allowed participants to explore the importance of preserving biodiversity and sustainable practices. By engaging in thoughtful dialogue, both students and teachers deepened their understanding of the complex challenges facing the environment and brainstormed innovative solutions to promote conservation efforts within their communities. This collaborative effort underscored the crucial role of education in inspiring a shared commitment to protecting the natural world.

CONCLUSION

The training session organized on August 7, 2024, is a testament to Sree Narayanapuram Panchayat's innovative approach to achieving sustainability through biodiversity management. By fostering collaboration among educational institutions, the Panchayat has set a precedent for other regions to emulate. The initiatives undertaken by the Biodiversity Clubs hold immense potential to contribute to climate resilience, ecological restoration, and the preservation of natural heritage. This program underscores the vital role of education and community engagement in driving sustainable development and achieving net-zero carbon goals.

ജൈവ വൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾക്ക് ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ചു മനോരമ

കൊടുങ്ങല്ലൂർ • ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനത്തിലൂടെ നെറ്റ് സീറോ കാർബൺ എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജൈവ വൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയ സാംസ്കാരിക ആദ്യ പഞ്ചായത്ത് എന്ന നേട്ടം ശ്രീനാരായണപുരം പഞ്ചായത്ത് കൈവരിച്ചു.

എ.ഇ.എസ് അസ്മാബി കോളേജ് ഉൾപ്പെടെ 18 വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലാണ് ജൈവ വൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിച്ചത്.

കടൽ തീരത്തെ നാലു വാർഡുകളിലായി ജൈവ കവചം കനോലി കനാൽ തീരത്ത് ജൈവ പാർക്ക്, കണ്ടൽ വനവൽക്കരണം, കാവുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും പുനരുദ്ധാരണം, വംശനാശം സംഭവിക്കുന്ന പ്രാദേശിക മത്സ്യങ്ങളുടെയും വ്യക്തങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം, ഔഷധ സസ്യ കൃഷി, പരമ്പരാഗത കൃഷി എന്നിവയുടെ വ്യാപനത്തിനും പ്രാദേശിക വിത്തുകൾ ശേഖരിച്ച് തൈകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന നഴ്സറികൾ തുടങ്ങുന്നതിനും പഞ്ചായത്ത് ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. സ്കൂളുകളിൽ നേരത്തെ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നൽകിയിരുന്നു.

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനത്തിലൂടെ സുസ്ഥിര വികസനവും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കലും ലക്ഷ്യമിട്ടു ബി.എസ്.സി ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങളായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ചുമതലക്കാരായ അധ്യാപകർക്കും വേണ്ടി ശിൽപശാല നടത്തി പ്രസിഡന്റ് എ.എസ്.മോഹനൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ബി.എസ്.സി കൺവീനർ പി.ആർ.രതീഷ് അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. എ.ഇ.എസ് അസ്മാബി കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.റീന മുഹമ്മദ്, ഡോ. അമിതാബച്ചൻ, മിനി പ്രദീപ്, ഇ.ആർ.രേഖ, എൻ.എം. ശ്യാമി, ടി.കെ.വരൂണൻ, ദേവിക എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.



WESTERN GHATS
HORN BILL FOUNDATION
FOR WILDERNESS CONSERVATION, EDUCATION & RESEARCH

<https://www.hornbillfoundation.org>

CETC hornbill foundation and Research Department of Botany