

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 Narayananapuram Panchayat. This pioneering initiative marks a milestone, as Sree Narayananapuram 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 Narayananapuram 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.

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.

EVENT HIGHLIGHTS



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 Narayananapuram 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 കൂട്ടുകൾക്ക്
ശ്രദ്ധപ്രാല സംഘടിപ്പിച്ചു മന്ത്രാലം**

കൊടുങ്ങല്ലോ * ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനത്തിലൂടെ നേര് സിരാഗ കാർബൺ ഫോ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജൈവ വൈവിധ്യ കൂട്ടുകൾ രൂപീകരിച്ചു പുനര്പ്പിച്ചതുനാം. തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനത്തെ ആദ്യ പദ്ധതിയും ഫോ എന്റെ ശ്രീ മുന്ദ്രാ രാധാകൃഷ്ണനും പദ്ധതിയും കൈവരിച്ചു.

എ.എസ്.ആസ്ഥാബി കൊള്ളണം ഉദ്ദേശ്യപ്രാബല്യം 18 വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലാണ് ജൈവവൈവിധ്യ കൂട്ടുകൾ രൂപീകരിച്ചത്.

കടക തീരത്തെ നാലു വാർഡുകളിലായി ജൈവ കുടുംബം, കണ്ണാലി കനാൽ തീരത്ത് ജൈവ പാർക്ക്, കണക്കൽ കുടുംബം വന്നവർക്കരണം, കാവുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും പുനരുപയോഗം, വശനാശം, സാഹിക്കുന്ന പ്രാദേശിക മത്സ്യങ്ങളുടെയും വൃക്ഷങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം, ഭൂക്കണ്ട സസ്യ കൃഷി, പരമ്പരാഗത കൃഷി ഫോറസ്

യുടെ വ്യാപനത്തിനു. പ്രാദേശിക വിത്തുകൾ ശേഖരിച്ചു കൈകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന നഷ്ടസികൾ തുടങ്ങാനതിനു. പദ്ധതിയാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നത്. സക്കൂളകളിൽ നന്ദരതെ ബോധി വരുക്കരണ കൂണ്ടുകൾ നൽകിയിരുന്നു.

ജൈവ വൈവിധ്യ പരിപാലനത്തിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കിയ വികസന വൃ. കാലാവസ്ഥം വ്യതിശയം തെരു ചെറുക്കലും, ലക്ഷ്യമിട്ടു നിർസി കൂണ്ടു ആഗ്രഹങ്ങളായ വിദ്യാർഥികൾക്കും പ്രയോഗം രായ ആധ്യാപകരുമുഖ്യം. വേണ്ടി ശിരഷ്ഠരാലു നടത്തി പ്രസിദ്ധീയ എ.എസ്.മഹാഗവാൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

മുൻസിപാലിറ്റി കമ്മീറ്റി പി. ആർ.രത്നേഷ് ആധ്യാക്ഷത വഹിച്ചു. എ.എസ്.ആസ്ഥാബി കൊള്ളണം പ്രിൻസിപ്പൽ റേഡറിൻ മുറി മുട്ട്, റോ. അമിതാബപുരം, മിനി പ്രിൻസ്, ഇ.ആർ.രാജേ, എൽ.എ. ശ്രീ.എ. കെ.കെ.വരുനരാജ്, ഓവേക് ഫോറസ് പ്രസിദ്ധീയ.

