

## Students Join CMFRI's Campaign against Plastic

Student groups have been formed for taking forward the Nirmaladhara project, a participatory eco-initiative of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) and these students will join awareness projects for keeping villages free of Plastic. A group of 50 students of St. Albert's College was selected for the said project and is trained.

**Students join CMFRI's campaign against plastic**

**SPECIAL CORRESPONDENT**  
KOCHI

Student groups have been formed for taking forward the Nirmaladhara project, a participatory eco-initiative of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). They will join awareness projects for keeping villages free of plastic.

A group of 50 students of St. Albert's College, Ernakulam, was formed on Wednesday during an awareness workshop on waste management held at the institute on Wednesday.

The Nirmaladhara project was launched earlier in Mulavakad panchayat for rejuvenating the ecosystem of water bodies in the local body. The student group, named as Blue Green Brigade, will take the project to more areas after the work in the panchayat.

V. Kripa, Head, Fishery Environment Division of CMFRI, who is leading the initiative, presented the details of the project.

The project was launched after the CMFRI researcher found that the quality of the water bodies in the panchayat was deteriorating due to the accumulation of plastics.

The poor water quality had made the water bodies unfit to aquaculture practices, said a communication from the institute.

The student groups will join the CMFRI team for creating awareness among the public on effective waste management measures and to make the water bodies clean and free of plastic.

A. Gopalakrishnan, director of the institute, said studies had revealed that large quantities of plastic waste used to get trapped in stake nets in the district. The plastic menace was posing threat to the livelihood of fishermen in the region, he said.

Mulavakadu panchayat president Viji Shajan inaugurated the workshop. Shelton Padua, K.R. Ramesh, K. Madhusoodanan, Babu Saith and G. Shilaja also spoke.

*(A photograph showing a group of people sitting around a table in a workshop setting.)*

A workshop on waste management in progress at Central Marine Fisheries Research Institute in Kochi on Wednesday.

**JOINING FORCES** ■ CMFRI's 'Nirmaladhara' project a success at Mulavakadu panchayat

## Blue green brigade to cleanse water bodies

**DC CORRESPONDENT**  
KOCHI, JULY 25

A blue green brigade of students has been formed by the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) for its 'Nirmaladhara' project, a participatory initiative to keep villages plastic free.

The brigade of 50 students from the St. Albert's College, Ernakulam was formed during an awareness workshop on waste management held at the CMFRI on Wednesday.

CMFRI started the 'Nirmaladhara' project earlier this year in Mulavakadu panchayat in Ernakulam district as part of rejuvenating the ecosystem of water bodies in the panchayat.

The blue green brigade was formed to extend the project into wider areas after the successful completion of the 'Nirmaladhara' initiative in the first phase in Mulavakadu panchayat.

During the workshop, Dr V. Kripa, Head of Fishery Environment Division of CMFRI, who is leading the initiative, presented the details of the project. According to her, the project was launched after the CMFRI researchers found that the quality of water bodies in the panchayat were on a deteriorating stage owing to accumulation of excess amount of plastics which made the waters unfit to aquaculture practices.

In addition, presence of nasty harmful microbes was found out in the water bodies in the region by the CMFRI team before launching the project with public participation to keep the water bodies plastic-free and clean, she said.

In the second phase of the project, the blue green brigade would join the CMFRI team for creating awareness in village level for effective waste management to make the water bodies plastic-free and clean, Dr Kripa said.

Speaking on the occasion, CMFRI director Dr A. Gopalakrishnan said the institute would take steps to extend the 'Nirmaladhara' initiative to more panchayats.

Referring to the frightening situation due to plastics, he said CMFRI studies revealed that during fishing in the backwaters in Ernakulam district up to four kilograms of plastics were being caught in the stake nets out of the total of five kilograms.

"The situation is actually a threat to the livelihood of the fishermen in the region", Dr Gopalakrishnan said.

*(A photograph showing a large pile of plastic waste.)*

## മാലിന്യരഹിത ഗ്രാമം: നിർമ്മലയാര പദ്ധതി ശക്തിപ്പെടുത്താൻ നീല ഹരിതസേന

കൊല്ലി: കായരോഗപ്രാദേശങ്ങളിലെ ജലാശയങ്ങൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സമുദായസൗഹൃദ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) നടത്തിവരുന്ന നിർമ്മലയാര പദ്ധതിയിൽ ഇടപെടലുകളുടെ ഭാഗമായി നീല ഹരിതസേന, മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കഴിവു കൈമാറുന്നതിനും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.



സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.

കൊല്ലി: കായരോഗപ്രാദേശങ്ങളിലെ ജലാശയങ്ങൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സമുദായസൗഹൃദ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) നടത്തിവരുന്ന നിർമ്മലയാര പദ്ധതിയിൽ ഇടപെടലുകളുടെ ഭാഗമായി നീല ഹരിതസേന, മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കഴിവു കൈമാറുന്നതിനും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.

നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.

നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.

നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.



## ജലാശയങ്ങൾ മലിനമാകാതെ തടയാൻ നീലഹരിതസേന

കൊല്ലി: കായരോഗപ്രാദേശങ്ങളിലെ ജലാശയങ്ങൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സമുദായസൗഹൃദ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) നടത്തിവരുന്ന നിർമ്മലയാര പദ്ധതിയിൽ ഇടപെടലുകളുടെ ഭാഗമായി നീല ഹരിതസേന, മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കഴിവു കൈമാറുന്നതിനും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.

നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുമായി കൂടുതൽ സഹായത്തിൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കാനും തയ്യാറെടുത്തിരിക്കുന്നു. നീല ഹരിതസേനയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ ചിത്രം താഴെ കാണുക.



