



LIFE
Lifestyle for
Environment



Performance Report of Eco Club Activities under Environment Education Programme in Tripura for Financial Year 2022-23



TRIPURA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

I. Introduction

The environment has gifted the mankind with fresh air to breathe, sweet water to quench our thirst and food to strengthen our body for a healthy life for which humanity must always remain thankful. However, mankind has acted in a most uncivilized manner by disrespecting the value of the natural resources.

Environmental legislation & its implementation alone cannot address the very complicated environmental issues. It is, therefore, very important to involve the public including school students in large scale along with Government machineries to improve the very complicated environmental issues. Hence, environmental awareness along with Eco-friendly Lifestyle changes is the key element which will help in implementation of the environmental laws & rules in a much better way.

II. BACKGROUND OF THE ENVIRONMENT EDUCATION PROGRAMME:

The Ministry of Environment, Forest and Climate Change has been promoting Eco Club Activities for the past two Decades through National Green Corps Programme under the Central Sector Scheme "Environment Education Awareness and Training".

However, during the Financial Year 2021-22, the Scheme has been revamped into "**Environment Education Programme**" with an aim to sensitize children on various burning issues of the Environment and encourage them to adopt sustainable lifestyle through Activities like Workshops, Exhibitions, Competitions, Nature Camps, Projects and such other Action Oriented Activities.

The initiatives of the re-vamped Programme were synergized with the Prime Minister's **Lifestyle for Environment (LiFE) Mission**.

III. I. MISSION LIFE (LIFESTYLE FOR ENVIRONMENT):

Mission LiFE (Mission Lifestyle for Environment) is an India-led Global Mass Movement launched by our Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi at the 2021 UN Climate Change Conference to nudge individual and community action to protect and preserve the Environment. Mission LiFE seeks to channelise the efforts of the individuals and communities into global mass movement of positive behavioral changes. He requested positive behavioral changes in the following 7(Seven) Categories:

- (i) Save Energy
- (ii) Save Water
- (iii) Say "No" to Single-use Plastics
- (iv) Reduce E-Waste
- (v) Adopt Sustainable Food System
- (vi) Reduce Waste
- (vii) Adopt Healthy Lifestyle

IV. ACTIVITIES UNDER-TAKEN BY THE BOARD UNDER ENVIRONMENT EDUCATION PROGRAMME (IN SYNC WITH MISSION LIFE):

Keeping in mind, the urgency of inculcating positive Behavioural Changes in connection with Mission LiFE (Lifestyle for Environment), the Tripura State Pollution Control Board undertook the following Activities in collaboration with 64 Eco-Clubs of the State.

1(a): National Nature Camping Programme

With an attempt to spread awareness among the School Students about the Bio-Diversity of the State and thereby teach them regarding Importance of Conservation of the same, Tripura State Pollution Control Board has organized 16(Sixteen) National Nature Camping Programmes sponsored by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India involving 32 Eco Club Schools and 640 Students. The Sites of National Nature Camping Programme consisted of Sepahijala Wildlife Sanctuary, Tepania Eco Park, Rowa Wildlife Sanctuary and Banabithi Eco Park

Apart from Nature Trail, the students took active role in Quiz Competitions, Debates and Speech Competition. They also discussed about importance of Conservation of the State Bio-diversity along with prominent types of Pollution that the State suffers with. Students also learnt about the Medicinal Plants of the State along with dependence of local people on this herbs since old times for various kinds of diseases, a Component of Sustainable Lifestyle of Mission LiFE.

Further, all the students took the Pledge of Mission LiFE to bring positive Behavioural Changes and contribute in protection of Mother Earth, a necessity of the hour.

Some of the moments captured during the Programme:



Some of the moments captured during the Programme:



1(b): Trip to Bio-Village and Ramsar Site (Rudrasagar Lake)

With a view to aware students about Sustainable Livelihood and Importance of Conservation of Wetland of the State, students of 8(Eight) Eco Club Schools were taken to Bio-Village of the State located at Barkurbari, Bishramganj, Sepahijala Tripura and Ramsar Site of the State, Rudrasagar Lake.

Barkurbari Bio-Village, an initiative undertaken by the Department of Science, Technology and Environment, Gurkhabasti, Agartala is a project which aims at ensuring holistic socio-economic development among rural communities through the use of climate-friendly technologies for sustainable growth. It aims at encouraging organic agricultural practices in a particular location with other supporting eco-friendly agricultural components.

At Barkurbari Bio-Village, the students learnt use of Solar Energy in pumping of Water for various lifestyle activities like cooking, irrigation and bathing etc. They also learnt about use of Gobar Gas for daily cooking. Further, they also learnt about Apiculture and Pig Farming.

Besides, students were taken to the Ramsar Site of the State, Rudrasagar Lake located at Melaghar, Tripura in order to make them aware about importance of Conservation of Ramsar Site as a source of Socio-Economic Development, Bio-Diversity and Ground-Water Recharging. The Rudrasagar Lake, also known as Twijilikma has been designated as the Ramsar Site of the State on 8th November, 2005.

Special Cleanliness Drives and various types of Programmes like Quiz and Discussions among students were carried at the Site.

Some of the glimpses of the Event:



Some of the glimpses of the Event:



Some of the glimpses of the Event:



2: Workshops and Training Programmes

With a view to aware the School students and local people regarding Mission LiFE and facilitate the opportunity of bringing in Sustainable lifestyle changes, Workshops and Training Programmes were conducted with 3300 students approximately in 8 districts of the State. Awareness generating Workshops were organized with almost 3000 students approximately in wherein they were made aware about Mission LiFE during those and were also taught about the Eco-friendly lifestyle changes required to be made in-sync with the Environment. Further, all the participants also took pledge in an active manner to bring in Eco-friendly lifestyle changes.

Besides, hands-on-trainings were also imparted to almost 300 students on the following:

(i) Vermicomposting/Micro-Composting: Students were imparted Hands-On-Training Programme on Vermicomposting /Micro-composting with a view to inculcate the practice of reusing vegetable waste as organic fertilizer for our Kitchen Garden. Thereby, the students learn about sustainable conversion of waste into wealth. They also learn about the subtle yet active role of micro-organisms in making our life healthy.

(ii) Sustainable Agriculture: With trend setting pattern of unequal distribution of rainfall, sustainable agriculture is the need of the hour. In-order to teach students about the different technologies of Sustainable Agriculture, the students were taken to Horticulture Centres for training on Sustainable Agriculture. After providing theoretical knowledge about the subject, students were taken to the field to provide practical knowledge in this regard.

(iii) Pottery: The lifestyle "Say No to Single-Use Plastic" calls for the realization of understanding the importance of Alternatives of Single-Use Plastic Items. Earthen-wares, a tradition, are one of the easily available Eco-Friendly Alternatives of Single-Use Plastic Items. Keeping this in mind, students were provided Training on making of Earthen-ware in their nearby Potters' village. Apart from getting aware about the Earthen-ware as an Alternative of Single-Use Plastic Items, students get to understand Nature and its intricate bond with Mankind and their sustenance.

(iv) **Industrial Visit:** Tripura, being Home to 21 different Species of Bamboo, is of great traditional value in maintaining sustainable livelihood of local people of the State. Bamboos are used in production of various kinds of sustainable and Eco-friendly materials that are required in our daily live including furnitures, decoration items etc. In order to teach students about Sustainable Livelihood of Tripura, students were taken to Bamboo Products manufacturing Industries wherein they were made aware about the various technologies and methods involved in product manufacturing.

Some of the glimpses of the Event:



Some of the glimpses of the Event:



Some of the glimpses of the Event:





ধর্মনগরের সাতসঙ্গম বিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষামূলক ভ্রমণ



সত্যভান প্রতিনিধি, ধর্মনগর, ১৯ জুন: ছাত্রছাত্রীদের পরিবেশ বান্ধব জীবন শৈলী গঠনের লক্ষ্যে এবং পরিবেশ সম্পর্কে ছাত্রছাত্রীদের সচেতন করে তাদের মধ্যে পরিবেশ বান্ধব মনোভাব জাগ্রত করার জন্য রাজ্য দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ বিশেষ শিক্ষা মূলক ভ্রমণের উদ্যোগ নেয়।

এই শিক্ষা মূলক ভ্রমণের অঙ্গ হিসাবে সোমবার কদমতলা বিদ্যালয় পরিদর্শকের অধীন সাতসঙ্গম মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের নবম ও দশম শ্রেণীর ষাট জন ছাত্রছাত্রীদের রাণিবাড়ীস্থিত হোয়াইট লিফ ইন্ডাস্ট্রি দেখানো হয়। যার মধ্য দিয়ে প্লাস্টিকের পরিবর্তে যাতে

পরিবেশ বান্ধব সুপারির খোলের সামগ্রী ব্যবহার করা যায় তারই উদ্যোগ নেওয়া হয়। পাশাপাশি ছাত্রছাত্রীদের ধর্মনগরের চন্দ্রপুরস্থিত জাতীয় কৃষক সম্মানে ভূষিত ভার্মি কম্পোস্ট প্রডিউসার বিশ্বজিৎ দাসের বাড়িতে ভার্মি কম্পোস্ট তৈরির প্রক্রিয়া দেখানো হয়। এই শিক্ষা মূলক ভ্রমণের ফলে রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈব সার তৈরি করে পরিবেশ বান্ধব এই সার ব্যবহারের প্রতি ছাত্রছাত্রীদের অবগত করা হয়। শিক্ষক রাজু দেব এই প্রসঙ্গে বলেন, খাবারকে বিষমুক্ত এবং পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার্থে আমাদের সময় থাকতে রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈব সার ব্যবহারের উদ্যোগী হতে হবে। রবীন্দ্র চেতনায় বিশ্বাসী হয়ে আমাদের বলতে হবে দাও ফিরে সে অরণ্য, লও এ নগর, লও যত লুণ্ঠি কাঠ ও প্রস্তর, হে পলিথিন নয় পাতা চাই, আবারো আবারো গাছ চাই।

শিক্ষামূলক ভ্রমণ

ধর্মনগর, ১৯ জুন। ছাত্রছাত্রীদের পরিবেশ বান্ধব জীবন শৈলী গঠনের লক্ষ্যে এবং পরিবেশ সম্পর্কে ছাত্রছাত্রীদের সচেতন করে তাদের মধ্যে পরিবেশ বান্ধব মনোভাব জাগ্রত করার জন্য রাজ্য দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ বিশেষ শিক্ষা মূলক ভ্রমণের উদ্যোগ নেয়। এই শিক্ষামূলক ভ্রমণের অঙ্গ হিসাবে সোমবার কদমতলা বিদ্যালয় পরিদর্শকের অধীন সাতসঙ্গম মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের নবম ও দশম শ্রেণীর ষাট জন ছাত্রছাত্রীদের রাণিবাড়ীস্থিত হোয়াইট লিফ ইন্ডাস্ট্রি দেখানো হয়। যার মধ্য দিয়ে প্লাস্টিকের পরিবর্তে যাতে পরিবেশ বান্ধব সুপারির খোলের সামগ্রী ব্যবহার করা যায় তারই উদ্যোগ নেওয়া হয়। পাশাপাশি ছাত্রছাত্রীদের ধর্মনগরের চন্দ্রপুরস্থিত জাতীয় কৃষক সম্মানে ভূষিত ভার্মি কম্পোস্ট প্রডিউসার বিশ্বজিৎ দাস এর বাড়িতে ভার্মি কম্পোস্ট তৈরির প্রক্রিয়া দেখানো হয়। এই শিক্ষা মূলক ভ্রমণের ফলে রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈব সার তৈরি করে পরিবেশ বান্ধব এই সার ব্যবহারের প্রতি ছাত্রছাত্রীদের অবগত করা হয়। শিক্ষক রাজু দেব এই প্রসঙ্গে বলেন, খাবারকে বিষমুক্ত এবং পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার্থে আমাদের সময় থাকতে রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈব সার ব্যবহারের উদ্যোগী হতে হবে। রবীন্দ্র চেতনায় বিশ্বাসী হয়ে আমাদের বলতে হবে দাও ফিরে সে অরণ্য, লও এ নগর, লও যত লুণ্ঠি কাঠ ও প্রস্তর, হে নবসভ্যতা। তাই পলিথিন নয় পাতা চাই, আবারো আবারো গাছ চাই।

Satsangam High School takes students on educational trip

mes News
armanagar, Jun 19:
tsangam High School in
armanagar organized a
ecial educational trip for
ty students from classes
and X, in collaboration
th the State Pollution
ntrol Board.
e aim of the trip was to
still an eco-friendly
estyle
and
omote environmental
areness among the
dents.
part of the educational
ur, the students visited
e white leaf industry
cated in Ranibari. The
dustry showcased an
ovative initiative of using
o-friendly betel nut shell
aterial instead of plastic.

The initiative aims to reduce plastic waste and promote sustainable alternatives. By witnessing this process the students were able to understand the importance of eco-friendly practice and the impact of their choices on the environment. Later, the students were taken to the house of Biswajit Das, a national award-winning vermicompost (an organic fertilizer) producer in Dharmanagar. Raju Deb, a teacher from the School, emphasized on the importance of proactively adopting organic fertilizer to protect the environment and ensure the safety of food.

ভার্মি কম্পোস্টের উপর একদিবসীয় কর্মশালা

সংবাদ প্রতিনিধি

ধর্মনগর, ২০ জুন: রাজ্য দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদের আর্থিক সহযোগিতায় ধর্মনগর মহকুমার অন্তর্গত সাতসঙ্গম মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের উদ্যোগে সোমবার ১৯ জুন পরিবেশ শিক্ষা কার্যক্রমের অঙ্গ হিসাবে ভার্মি কম্পোস্ট তৈরির উপর নবম ও দশম শ্রেণীর মোট ষাট জন ছাত্রছাত্রীকে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। মূলত কৃষি চাষে উপাদিত খাদ্যকে বিষমুক্ত করার লক্ষ্যে এবং ছাত্রছাত্রীদের পরিবেশ বান্ধব জীবনশৈলী গড়ে তোলার লক্ষ্যে এই কর্মশালার আয়োজন করা হয়। এই এক দিবসীয় কর্মশালায় প্রশিক্ষক হিসাবে উপস্থিত ছিলেন জাতীয় পুরস্কারপ্রাপ্ত ভার্মি কম্পোস্ট প্রডিউসার বিশ্বজিৎ দাস। তিনি জনিউয়েন, ভার্মি কম্পোস্ট হচ্ছে বিশেষ প্রজাতির কেঁচো ব্যবহার করে কোন উদ্ভিদ বা প্রাণীর বর্জ্য ও দেহাংশকে প্রক্রিয়াজাতকরণের পর যে সার পাওয়া যায় সেগুলি কেঁচো সার বা ভার্মি কম্পোস্ট নামে পরিচিত।

জেব পদার্থ ঝাওয়ার পর কেঁচো যে মল ত্যাগ করে সেগুলি কেঁচো কম্পোস্ট বা ভার্মি কম্পোস্ট নামে পরিচিত। এছাড়াও এদিন অন্যদের মধ্যে উপস্থিত ছিলেন বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক প্রদ্যোত দাস, বিদ্যালয়ের ইকো এবং ইয়থ ক্লাবের দায়িত্বপ্রাপ্ত শিক্ষক রাজু দেব, বিদ্যালয় পরিচালনা কমিটির চেয়ারম্যান সরস্বতী দে প্রমুখ। এদিন সাতসঙ্গম বিদ্যালয়ের সিআরসি হল ঘরে ছাত্রছাত্রীদের প্রশিক্ষণ শেষে তাদের নিয়ে শিক্ষামূলক ভ্রমণের আয়োজন করা হয়। এই শিক্ষামূলক ভ্রমণের অঙ্গ হিসাবে প্লাস্টিকের তৈরি সামগ্রী বর্জন করার লক্ষ্যে রাণিবাড়ী এলাকার হোয়াইট লিফ ইন্ডাস্ট্রিতে নিয়ে যাওয়া হয় ছাত্রছাত্রীদের। সেখানে তাদের সুপারির খোল দিয়ে কীভাবে পরিবেশ বান্ধব খাল, প্লাস্ট, বাটি ইত্যাদি তৈরি করা যায় তা দেখানো হয়। রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈব সার অর্থাৎ ভার্মি কম্পোস্ট তৈরির প্রক্রিয়া বিস্তারিতভাবে দেখানোর জন্য এদিন ধর্মনগর চন্দ্রপুরে প্রশিক্ষকের বাড়িতে নিয়ে যাওয়া হয় ছাত্রছাত্রীদের। এই কর্মসূচির বিষয়ে বলতে গিয়ে শিক্ষক রাজু দেব বলেন, খাদ্যের গুণগত মান রক্ষায় রাসায়নিক সারের পরিবর্তে সময় থাকতে জৈব সার ব্যবহারের উদ্যোগী হতে হবে সর্কলকে। প্লাস্টিকমুক্ত সমাজের লক্ষ্যে রবীন্দ্র


চেতনায় উদ্বুদ্ধ হয়ে বলতে হবে দাও ফিরে সে অরণ্য, লও এ নগর, লও যত লুণ্ঠি কাঠ ও প্রস্তর, হে নবসভ্যতা।

Conclusion:


The students expressed great joy and happiness on being able to participate in all kinds Training Programmes, Workshops and National Nature Camping Programmes. They understood about the importance of adopting Sustainable Lifestyle as their part of contribution in protecting Mother Earth. They learned about the organic methods of converting Waste to Wealth via Vermicomposting/Micro Composting. Further, they also learnt about sustainable agriculture and sustainable farming apart from cooking from Bio-gas and Water Pumping by Solar Energy. The students also got hands-on training about making earthenware which is also an Eco-friendly Alternative for Single-Use Plastic Items.


They gained knowledge regarding the various ecological aspects of the State and understood the importance of maintaining ecological balance. They also learnt about the different National Parks and the Wildlife Sanctuaries which the State has.


Apart from theoretical knowledge, the National Nature Camping Programmes have also provided mental stimulation in a playful manner and made the learning process fun for them. They gained knowledge regarding various facts of the State of Tripura via Quiz Competitions, Speech Competitions etc. conducted during the Camps.


17-7-23
(Pranati Sen (Majumder))
Accountant, TSPCB


17/7/23
(Aparajita Das)
Nodal Officer, EEP, TSPCB
(APARAJITA DAS)
Asstt. Environmental Engineer,
TSPCB, Agartala.


17/7/23
(Sushanta Das)
DDO, TSPCB
(SUSHANTA DAS)
Junior Scientist & DDO,
TSPCB, Agartala.


17/7/2023
(Amarendra Jamatia)
Head of Office, TSPCB
(AMARENDRA JAMATIA)
Asst. Environmental Engineer
& Head of Office, TSPCB.


(Dr. Bishu Karmakar)
Member Secretary, TSPCB
(DR. BISHU KARMAKAR)
Member Secretary,
TSPCB, Agartala.