

### CLEAN SHORE INITIATIVE



#### Preserving Coastal Biodiversity in Malvan, Sindhudurg

India's first large scale underwater marine debris cleanup program

















#### **INTRODUCTION**

Marine debris is a global environmental challenge with significant implications for marine biodiversity, coastal economies, and sustainable development. The Malvan region, known for its coral reefs and marine biodiversity, faces increasing threats from ghost nets and plastic debris.

The Marine Debris Cleanup Drive was initiated to:

- Restore marine ecosystems.
- Promote sustainable fisheries and responsible tourism.
- Enhance the tourism potential of the region.

This project demonstrates a scalable model for addressing marine debris in other coastal regions.



#### NEED FOR THE PROJECT

#### **Environmental Concerns:**

- Coral reefs in the Sindhudurg region are being strangled by ghost nets, leading to habitat destruction and loss of biodiversity.
- Marine animals such as turtles, crabs, and fish are often entangled in debris, leading to painful fatalities.

#### **Economic Impact:**

- Tourism is adversely affected as ghost nets and debris reduce the aesthetic appeal of coral reefs.
- Fisheries are impacted by the loss of breeding grounds and declining fish populations.

#### Sustainability Challenge:

• Long-term ecological health requires immediate intervention to prevent further degradation of marine resources.





## **OBJECTIVES**

- Reduce the amount of marine debris through systematic clean-up efforts
- Promote awareness about the impacts of marine debris on climate change
- Promote awareness among local communities about sustainable fishing practices and responsible tourism.
- To find a solution to prevent the inflow of waste into the marine areas
- Create a replicable model for marine conservation.

#### PROGRESS SO FAR..



MARINE DEBRIS AND BEACH CLEAN-UP DRIVES

8 Drives

2750 Kgs

OF MARINE DEBRIS

**700 kg** 

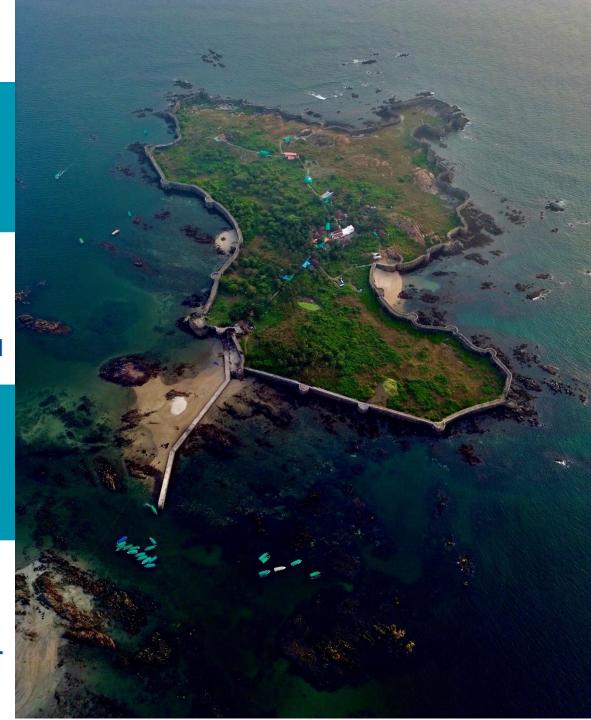
**OF WASTE FROM BEACH** 

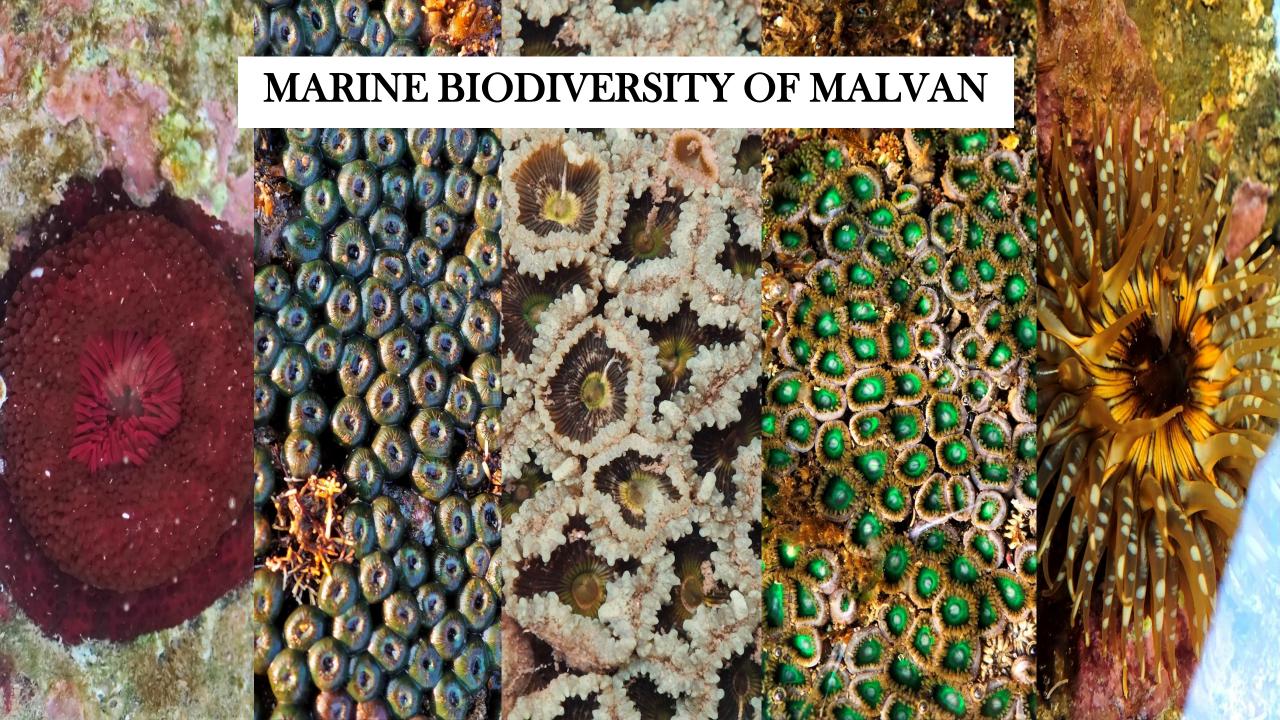


7
school sessions

590
IN PERSON
PARTICIPATION

40,268 people
REACH THROUGH SOCIAL
MEDIA





#### MARINE DEBRIS CLEANUP DRIVE AT MALVAN

- Date: November 27, 2024, December 28, 2024, January 9<sup>th</sup> 2025, 2<sup>nd</sup> February, 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> March 2025, 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> April 2025.
- Location: Coastal Areas around Sindhudurg Fort, Malvan, Maharashtra
- Event Implemented by: Vanashakti
- Project supported by: Maharashtra Pollution Control Board (MPCB)
- Collaborating Partners: Fishery Survey of India, State Fishery Department, Mangrove Cell, Malvan Nagar Parishad, Neelkranti, Youth Beats for Climate, Maharashtra Maritime Board, Malvan Scuba Divers Association.

# IMPLEMENTATION DETAILS – INAUGURAL EVENT -27 November 2024

The inaugural event of the Marine Debris Cleanup Initiative was held at the Malvan Bunder Jetty, drawing participation from over 60 attendees. The gathering included government officials, representatives from local organizations, and members of the fishing community, showcasing a diverse and collaborative effort to address marine conservation challenges.



#### Mr. Ashok Kadam

- Designation: Senior Fishery Scientist, Fisheries Survey of India (FSI), In charge of Mumbai and Porbandar base.
- Provided technical expertise and guidance on sustainable fisheries practices and Glow-litter initiative of GOI.



Mr. Jaywant Hajare

**Designation:** Regional Officer -Kolhapur, Maharashtra Pollution Control Board (MPCB)

• Highlighted the role of individuals in managing solid waste management and role of MPCB in preventing pollution

#### Mr. Ravindra Malvankar

- Designation: State Fishery Department, Sindhudurg
- Represented the State Fishery Department and advocated for regional marine conservation efforts.
- Mr. Rohit Sawant
- **Designation:** Coordinator Sindhudurg district, United Nations Development Programme
- Highlighted global perspectives on environmental sustainability and supported international collaboration
- Mr. Ravikiran Torskar
- Designation: Founder, Neelkranti
- Played a key role in on-ground implementation and community engagement activities.
- Mr. Rupesh Prabhu
- Designation: President, Suba Divers Association, Malvan
- Represented local stakeholders and emphasized the importance of community participation in marine conservation

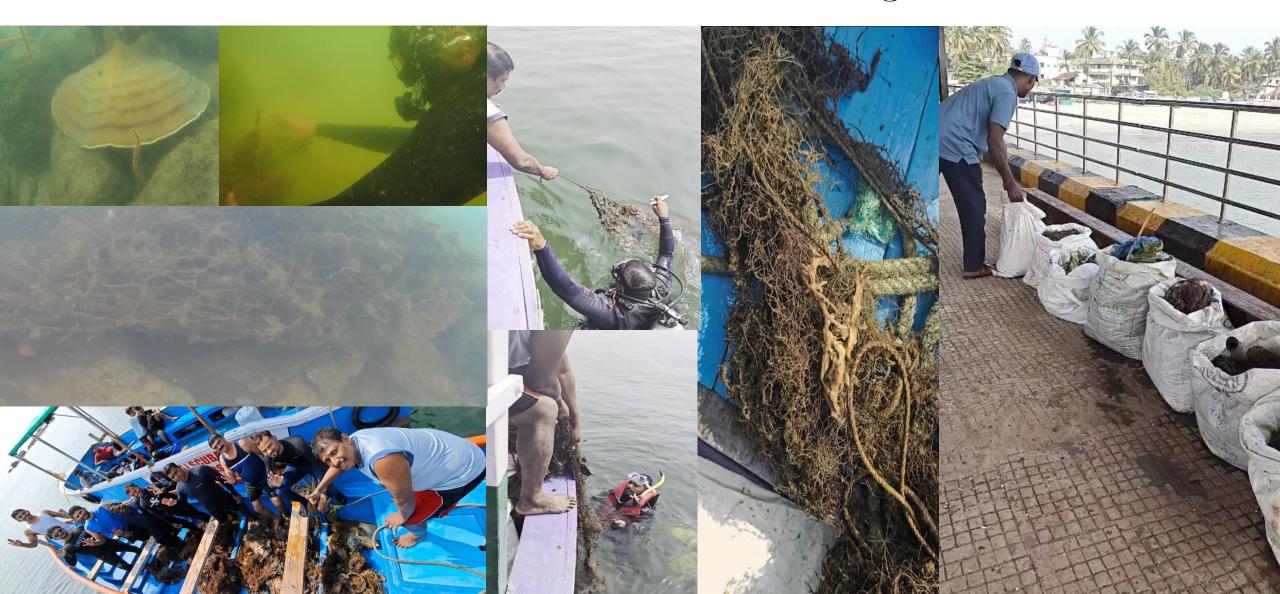








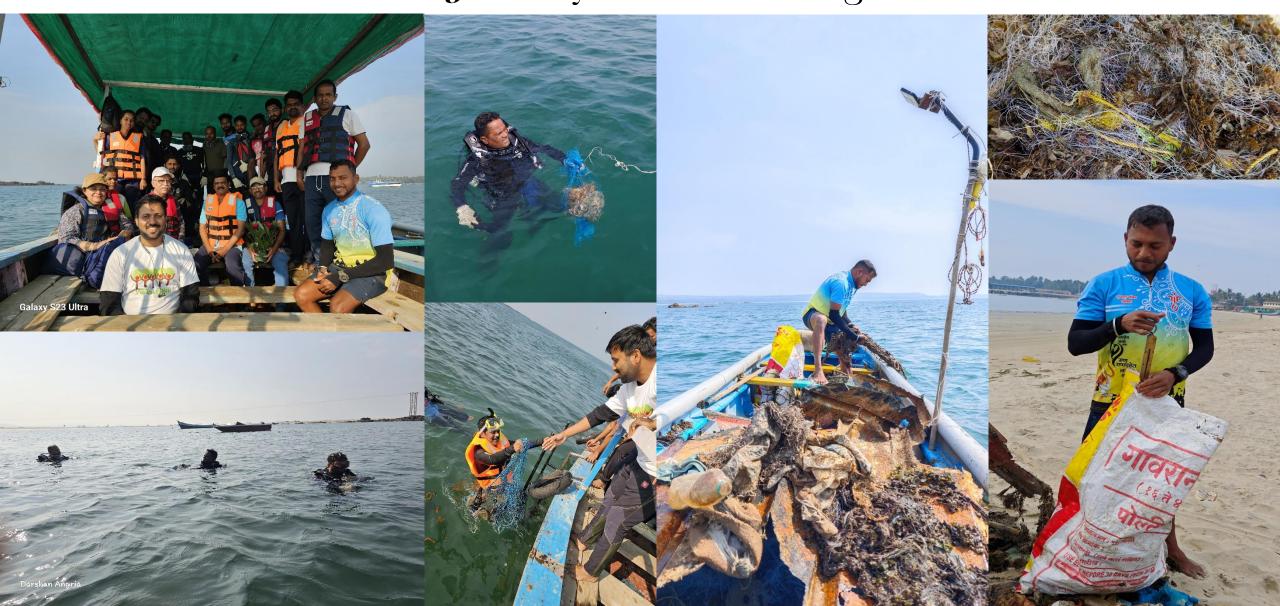
# Marine Debris Clean-up Drives - 1<sup>st</sup> Drive 27<sup>th</sup> November 2024 -300 kg



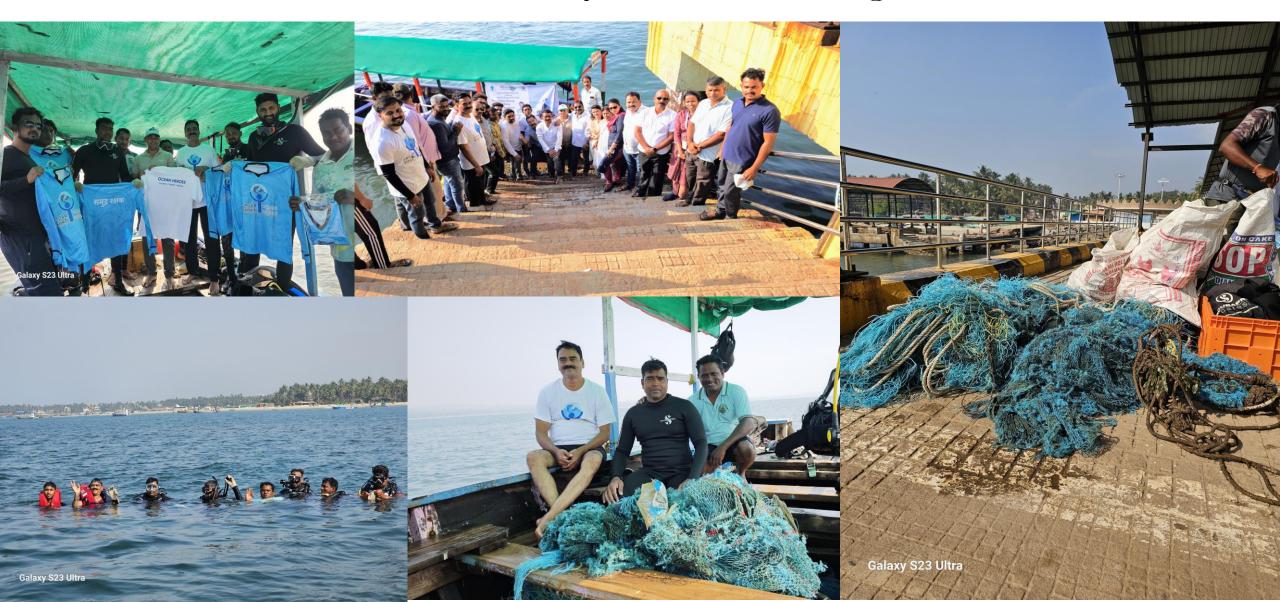
# Marine Debris Clean-up Drives – 2<sup>nd</sup> Drive 18<sup>th</sup> December 2024 – 400 kg



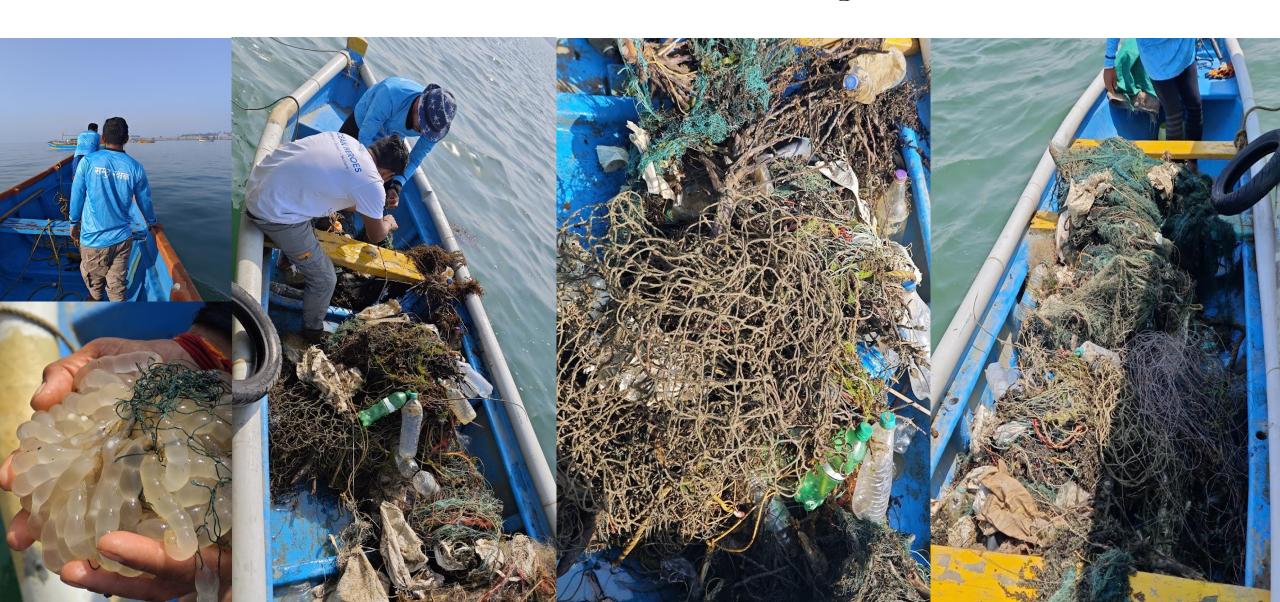
### Marine Debris Clean-up Drives – 3<sup>rd</sup> Drive 9<sup>th</sup> January 2025 – 400 kg



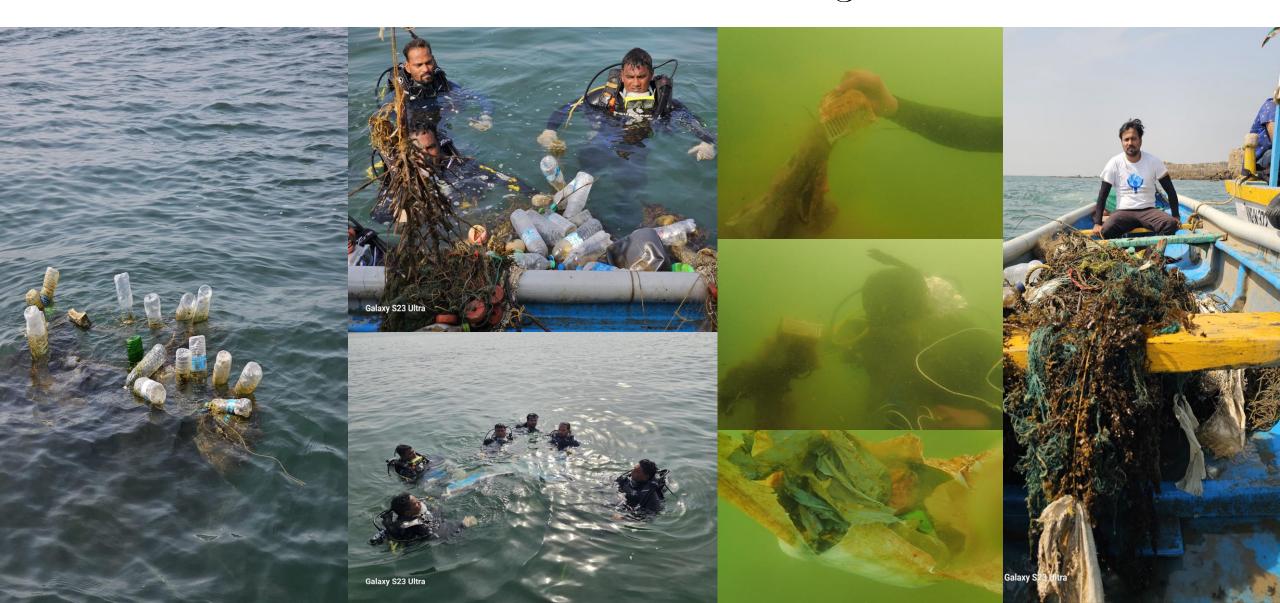
# Marine Debris Clean-up Drives – 4<sup>th</sup> Drive 2<sup>nd</sup> February 2025 – 360 kg



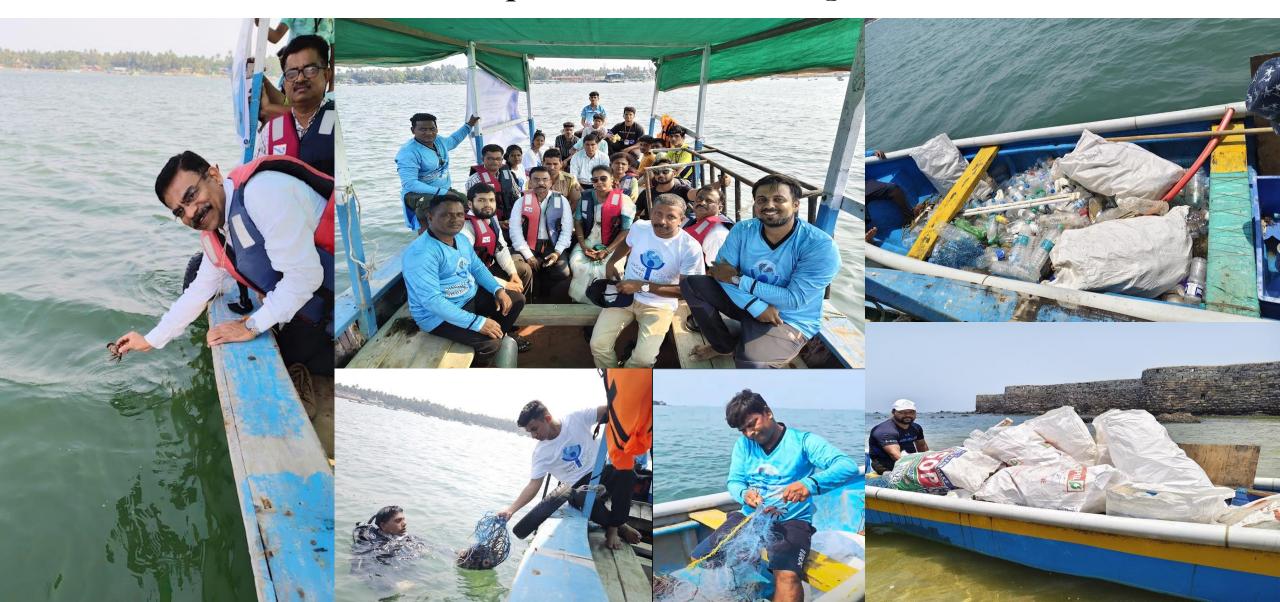
# Marine Debris Clean-up Drives – 5<sup>th</sup> Drive 5<sup>th</sup> March 2025 – 450 kg



# Marine Debris Clean-up Drives – 6<sup>th</sup> Drive 6<sup>th</sup> March 2025 – 250 kg



# Marine Debris Clean-up Drives – 7<sup>th</sup> Drive 9<sup>th</sup> April 2025 – 360 kg



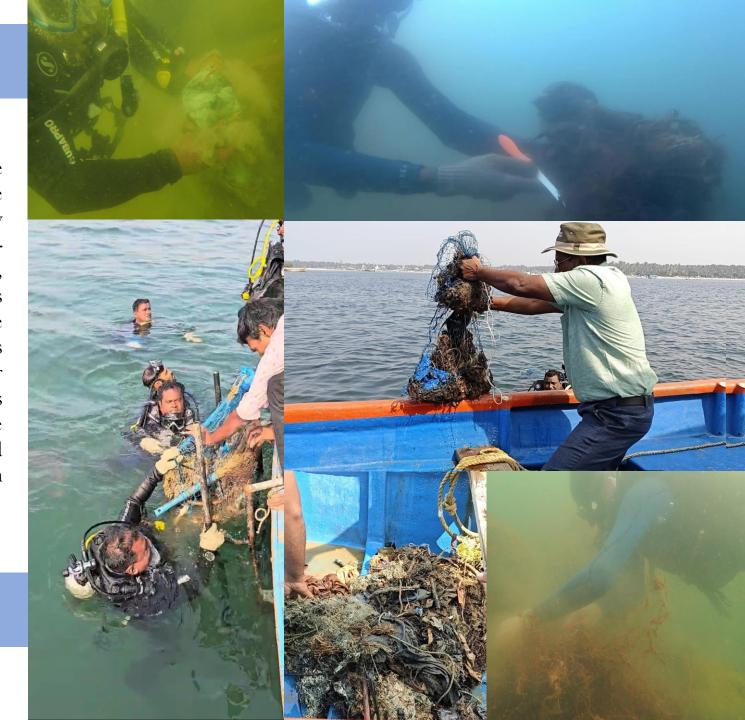
# Marine Debris Clean-up Drives – 8<sup>th</sup> Drive 10<sup>th</sup> April 2025 – 230 kg



### DEBRIS REMOVAL:

Skilled divers played a crucial role in the removal of marine debris from the ecologically rich zones surrounding the Sindhudurg Fort. These underwater experts meticulously worked to extract ghost nets, plastics, and other non-biodegradable waste that had accumulated over time, threatening the marine biodiversity. The extraction process involved precision and care to avoid further damage to the delicate coral reefs and other marine ecosystems. The divers bundled and removed the debris, overcoming underwater challenges such as strong currents and limited visibility. This operation not only contributed to restoring the pristine condition of the ocean floor but also emphasized the need for sustainable marine practices to preserve biodiversity in the region.

## Total Volume: 2750 kg











## Awareness Session in Schools

- Z.P.P. Raghunath Desai Vidyalaya, Malvan
- Kanya Shala, Malvan
- Z.P.P School, Vetore



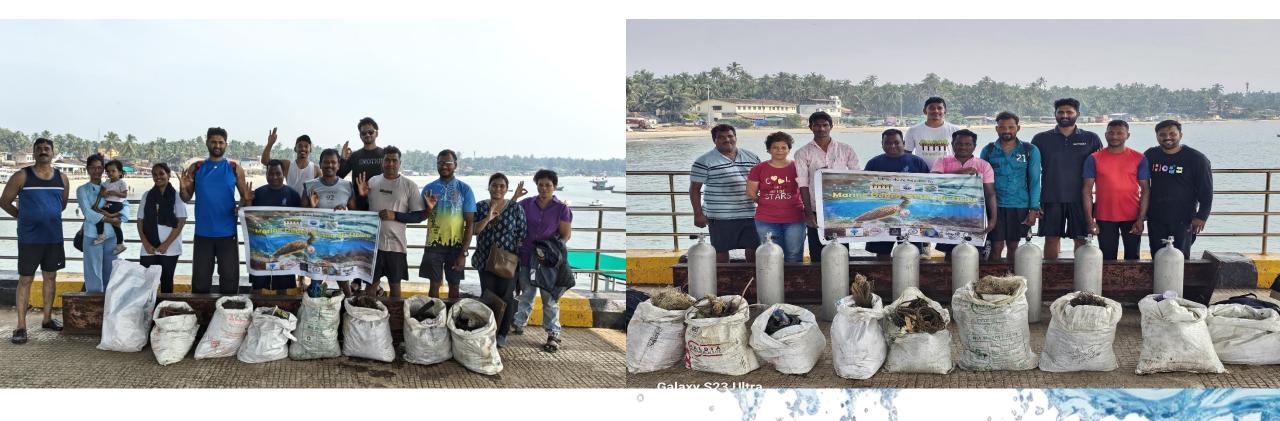


## Placement of Awareness Boards - 10 boards

Dandi beach, Chivla beach, Rock Garden, Bunder Jetty and Fish Market



#### **OUTCOMES AND IMPACT**



- Over **2750 kg** of marine debris and **700 kg** (from beach) of non-biodegradable waste including ghost nets, plastic bags, wrappers and bottles was removed.
- Strengthened community participation in marine conservation efforts.
- Educated local fishermen and youth on sustainable practices to prevent future debris accumulation.



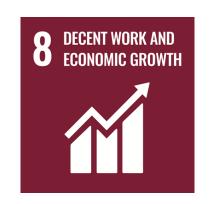


### **ALIGNMENT WITH SDGs**

The project contributes to the following Sustainable Development Goals (SDGs):















### **NEWS COVERAGE**

- <a href="https://timesofindia.indiatimes.com/city/navi-mumbai/indias-first-large-scale-ocean-floor-cleanup-initiative-commences-in-maharashtra/articleshow/115773394.cms">https://timesofindia.indiatimes.com/city/navi-mumbai/indias-first-large-scale-ocean-floor-cleanup-initiative-commences-in-maharashtra/articleshow/115773394.cms</a>
- <a href="https://www.mid-day.com/mumbai/mumbai-news/article/maharashtra-first-ever-large-scale-underwater-cleanup-removes-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-underwater-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300-kg-of-marine-debris-from-sindhudurg-news-300 coral-reefs-23437295
- https://timesofindia.indiatimes.com/city/mumbai/massive-250kg-debris-cleaned-from-sindhudurg-coral-reefs-in-landmark-ocean-cleanup-initiative/articleshow/115781154.cms
- <a href="https://urbanacres.in/maharashtras-sindhudurg-reefs-cleared-of-300-kg-marine-debris/">https://urbanacres.in/maharashtras-sindhudurg-reefs-cleared-of-300-kg-marine-debris/</a>
- <a href="https://www.lokmat.com/sindhudurga/environmentalist-dayanand-stalin-took-up-the-challenge-of-cleaning-the-seabed-a-first-of-its-kind-experiment-in-india-in-malvan-a-a746/">https://www.lokmat.com/sindhudurga/environmentalist-dayanand-stalin-took-up-the-challenge-of-cleaning-the-seabed-a-first-of-its-kind-experiment-in-india-in-malvan-a-a746/</a>
- https://ratnagirikhabardar.com/news/16273/
- https://www.graminvarta.in/?p=23702



समुद्रतळात दिडशे मिनिटांत निघाला ३०० किलो कचरा







#### भारतातील पहिल्या समुद्रतळ स्वच्छता मोहीमेत निघाला ३०० किलो कचरा



#### NEWS COVERAGE

- <a href="https://mmcnewsnetwork.com/a-seabed-cleaning-campaign-was-carried-out-in-malvan/">https://mmcnewsnetwork.com/a-seabed-cleaning-campaign-was-carried-out-in-malvan/</a>
- https://konkanexpress.in/42125/
- https://newzmandi.in/?p=8651
- https://sahyadrimarathi.com/2024/11/30/seabed-cleaning-in-sindhudurga/
- https://sindhudarpan.com/?p=1670
- https://www.facebook.com/share/r/1LL7SbjkpB/
- https://punenews24.in/latest-news/sawantwadi-news/
- https://sanwadmedia.com/155162/
- <a href="https://www.loksatta.com/maharashtra/vanshakti-stalin-dayanand-regarding-sindhudurg-environmental-protection-fee-amy-95-5016464/">https://www.loksatta.com/maharashtra/vanshakti-stalin-dayanand-regarding-sindhudurg-environmental-protection-fee-amy-95-5016464/</a>
- https://globalmaharashtrabreakingnews.com/?p=111629
- https://www.loksatta.com/maharashtra/marine-debris-clean-up-drive-in-malvan-360-kg-of-hazardous-waste-collected-zws-70-5014965/
- <a href="https://www.freepressjournal.in/mumbai/mumbai-news-marine-debris-clean-up-drive-70-successfully-conducted-at-malvan-see-pics">https://www.freepressjournal.in/mumbai/mumbai-news-marine-debris-clean-up-drive-70-successfully-conducted-at-malvan-see-pics</a>



सागरी जैवविविधतेस कचऱ्यामुळे धोका

लंडा झाले होते. हा कावश सावश्यायागील ११ टबके कालो यानवरिर्धित आहेत. समुद्रतदाशी अवालेली प्रवाते, शेवात, विविध प्रकारची पासकी यांसरहवा नेवविकेशोस या क्षत्रन्यामधील प्रामुख्याने प्लास्टिक कवर, productivan servan sepul pion citan fapter pour unit serval proof. राजीवाला श्रोकारात आले आहे. जी बाल राजार्थित एवं आधाराते 'बाउरावाले' सा संस्थेच्या समीवे आणि महाराष्ट्र प्रकार विश्वंत्रण संहात, भारतीय समय सर्वेक्षण शंखर्ड, जीनकांनी संस्था आणि यथ बीट फॉर प्रन्यत्रकारेट, 'युक्यांची', फोडळकर विभाग योग्या सहकापनि देशातील पहिली समूहतळ स्वरक्टन मोदीम यात्रन्थेतीत्वा सबवितती, सागतै परिसंत्यांच्या आतेत्वाल धोका निर्माण

क्रमान्य प्रचरित्रक प्रत्यम आणि अन्य क्रमा सामग्रीच्या वाक्रमा योक्याच माध्या कलवाका या घोडियेरे लक्ष केंद्रित केले आहे. पर्यटन, मानेवारी यांच्या भविष्याचा विचान करना समुद्री पर्यावनत मंगीशन कलमानाठी ही मोहीम 'बाईल स्टोन' ठरेल, असे प्रशानास वाको उत्पार नहीं, वाची ब्याजी वाहवियो आसायक करते अतहे.

प्रकांत हिंदळेकर, माम्मा

शबुद अर्थाप फिबराड्रोचे चार शरावित अर्थर, प्राप्ती क्योगस्य स्थाने स्ट्राह्मील प्रयात, जीवनम् क्षेत्रानिर्देश होती.

with only obsides projected tree were सनुद्रभर तथार्थ पुरावे, म्थापुरे समुद्रातीत विशेष परितंत्रय जिल्लाहर होतार उत्तरि सामर्थे

साम, चारपुर्ट, रागरे पर अपि की। सहस्रतीय कारपोस समाज असोगी खारा चारसी कारपा? कोरत, परित्र अपि देवालय बंगाएकः चेत्रव अवस्य स्केतरेवा आवट अवदा त्रकेरियों कार्रिक अर्थनावर्थना साथ अपूर् एवरणीत साथ प्रमुक्ते (गार्थक क्रिकेट) के महे, एकंपान प्रशासना स्वच्यात् केट हो प्रीत्राध्य पार्थका अत्र, स्वक का पूर्व होते, हे स्पत्तिक व्यवीवर्गन कोर्यान्य अर्थन अर्थन कर्मान क्रिकेट का स्वच्यात्र कर्मान क्रिकेट का स्वच्या । एवर्च के पर कार्र, राज्ये प्रचेतात्त्वे संस्था केरावे अधीक राज्येकारांच्या कार्य हुतातः है कही - तर्व विहेत करणान्ये अस्तानका असे. वरितिकार, हणावर विकार असे कार्य 

on Such rured, six un emile

міне урчову моли нечле

च्या क्योपार्टले क्षेत्रची शहरामध्ये सृष्टिया राहित्रों अनुव प्राृदेशों से स्टब्स वर्तेल, स्ट्राहरूट

ल्यांको एक सम्बद्ध स होनान अहे.

shifte balte sweet explorate tin unit.

विकास स्थानः चीवनारत्व रागरे वर्णवरम् व विकास है जानुहै स बीजित स्वाविक स्वाविक है स्वत हुर पृष्टे

क्ष्मर हो राजारा अर्थाच्या स्थापिक गार्थिक गार्थिकारेगा विद्याच्या आसी. राजाुक्त राजेंदे यार जास्कृतिने चेतादन देखाने सिलेबर

केरी, याल कार्याय लेकावार, कुरूत प्रकारका व लावेच्या राजकानां के

हुनवारीय परवासी अनुद्रश्च सम्बद्धारणी प्रथम हुन केले. चोच्या या प्रशासन अहा सिर्वन संस्थानय पुरस्कारकुरी मानक

more we will usk me State below were regimen by

अपनेती प्रमुख्य प्रत्यात पोर्ट्स है नेतात एवं विकारणे जाून ऐपेन्द्रातान्त्री वर्णनेती सराव आहे. केवलीत ही पॉस्टी व्यूचार्ट

ream shifts attenued washined arraymed shift and

रविकिरण शौरककर, अस्त्र, गेल्यांसे संस्त

देश प्राप्तने तेत जोत. एक्तातारे चेता फ्रान्त एका

**अक्टारानी शक्ता प्राणका - प्र** 

सारो श्रीकाराचे का करने शांने पार्टिक अरुकार्य योगगीवार्थ असावत कडीले. er shaftest coveres ut fero ank, used

riphovà surfea ripressià, modiun व म्यावार्तिक र चे बोचान अन्यात स्तान्त में असे, तरेन सामानेही बाद निरोप तथा पुराहर अस्तानन सक्रमोक्ट सम्बद्धारी राज्यंत सेरे साम्बद रेज्यंचे रहत अपूर, देगा काउत्त है निर्माल विदेश, अर्थी अर्थना अहे. करित स्थापना विकास प्रतिकारण क्षीतन व अन्य समाः रेक्स्यान्तरं र इतिकेद राजनाताती स्थानिक स्वटाना संस्कृति बाहर काले प्रवास्थानी आतंत्रकार अहे. अपूरापूर के रोजी माने बतात, तर्वन्यमपुर के व्यूतत करत केवात मारो निया अन्य वाडी मोठते मारे, त्यानाडी प्रतिकंध सत्त्यानाडी तड्डीय, आंतरकृति घटरार त्रारण्योजस प्राप्ता शत्यात, स्थातिक परित्र स्थानसम्बद्धीया रेडिलेच्या विरोताने स्थान् कृत पूर्व वेजन क्रमा

felicental seek eleptroperate.

Saffeting Grobuses Total CRITICIS Fap 16.1

स्टॅक्टिन द्यानंद, संप्रतक, रनरको संस्त

under sowerig unit, coverig unites tourfeit sowie foefelfregiei आणि राजरी प्रकारिनेत्वे राज्य करने होगा, समुद्राचे वंतरण ही केवत एक स्थानपूर्ण नहीं तर राज्यत प्रमुख्यूकर चीरायाकटे पहल्याच - प्रवन पाटील, सरनाज, रान्सको संस्थ

66 प्रमुख ही कथाओं कृत आर्थीत कारण अपूर स्थाओं व्यक्तिक हे वर्गीत की आयून कार्य

अहे. पृथ्वीचा पुरस्तामा करे आहार करें अहे. पृथ्वीचा पुरस्तामा करे क राष्ट्राध्यावर्थे क्टीएक अहेर अन्य अविकासने

योजन प्राणानं मान झार्च अने, स्पृतन्त्रासः सब् प्राणेने पाणित्व, राजेवारी वार्धी आणि रामाणीय सम्बन्धापुर्वे तेत्रीत झार्चे सर् होत अहेत, त्यापुर्वे सामा किर्वाणियोज राज्य करी, योजन होत आहे, स्वर्धीयारीयाराज्य

त्यक्षेत्रिका रोज योक विशेष प्राता अते. सर्वाराजात कर प्रातेश्व

कष्णनाम् संघ रेडन राज्ये प्रेम जिल्लाह राज्ये हे रुपस महदाची गार आहे. कुमांच रामीसोली स्कूस सामीहित राज्यात ही बेगात स्थ

चेत्रीपन वर्ती, तर प्रतिवास संस्थितवादी कृत केरोड़ी एक सदसद अले.

या पीडिया प्रमृत्यू अंक्ष तीच प्राप्तके होतील, आर्थ आता आहे. यातीकाच स्थापिक प्रमृत्याचा राज्या राष्ट्रीराचेकाका लिखा करतेह

'वनशक्ती' संस्थेची

प्यतिकामा अतिकाम भोताराध्य मानवी किया ही समुद्रास्त्राध्योत उत्तरपाणी प्रधानिक स्तानो आहेत. अपचारी नेतनावली, फेलून वितेती मार्टिमाणि साध्ये आणि महाद्रेती प्रतिकरितील स्वान्याच्या "अवेदा मार्टे रोह्नीत समुद्रास्त्राध्योत स्वान्या स्वानीत स्वान्या काले. व्यक्तिकाच सामते कावत विक्लेकार माकामात्राकालये वर्णीतन विकार असीत

 स्वयंत्रकार्यात स्वाम प्राणकार्याको स्वीत्यांकार स्वामेक सम्बद्धी, विस्तावार्थी प्राचनी संस्थानक माजवानुत सहकार्य आणि संत्रोधसानक पृत्तिकोटन्सी आसावकार आहे. सरका आणि स्थानेको संवदानी कथा विश्लेषक त्यानावाराजी करो। निवस त्तानु केले राहिकेत आणि एकदान बायरात केवाच्या पराधिरकच्या बायराचे प्रयास कार्य करणावा भा दिए। पहिले, सार्वजीवक जागकात चोदिया, रोबंदिक क्रांसिक असीर्व आर्थित बार्वोडिक्रोका पापडी प्रांताचे सार्वो स्पूर्ण तंत्रका स्थापना करणा अस्था

a sifficity career inches sity : v inser-क सहावाची स्कूब्स द्वापाहर - १० कारा सामा : ५०० विशो

अंब में प्रवंतर, तरेष राष्ट्रे प्रत्यक्त बारम्बर, संशोधन, शिवान आणि नवन्त्रता पंतित असोतित समय बोरमान्यस कार्रामार्थी

सपुर्द पर्यवस्य सम्बं परिवसत्ते ब्रह्मान्य परम अहे. आव सेव्ह relax world female units) ento रंग्याचार्त्त नेतं नेतात, तेन्द्रा प्रकृत

करते, विशेष क्रमान्त्रं गामते, तेत्राज प्रसार असमेडी रमुद्रेरका सर्वाणि समा को ही, पारिस्था बीटन रेक्टन, प्रातंत्र्य करेक्टीचर अध्यय चंत्ररको वर्तात प्रशासका अनुबन्धा अध्युत्त वेतर. स्पृष्टकारे एक प्रशास तथा, तेन्याचारी अनेत स्तर्भन सामावर्ग आयो त्याचा संपार पहल्यास लाज्ये तात सुंतते, करेच हो प्रसाधे या प्रेरात , तानुवे कार्य पर्यक्रमच्या स्थारेत टावने करेने आहे. जारान्यस्टीत अस्त्रोते समूद्रान्याति ered flow advection to be and, when purpose it बंजातीर एक्षेत्रे एक्ष्में अकेत एर वर्ग्य पर्यक्रमा

- बाबा मॉडकर, जिलाजक जॉटर सालसीक स्थांत

क्रमन ब्राम क्रोडा, पान्टी साट न पहुरा सोर्टाटार्टमा स्राम

करावनी परा स श्रीतिनेचे एक कंदर्स सहन्त आहे. सपुत्रताकीत कथा ही देशभारीत किरास्कृ भगारीत समय आहे. तो कथा राज प्राचारी पुराबार चेनाल अतहे, त्यांच सहबार्य बाले प्राच्याचे काले अतहे.

#### समुद्रतळ स्वच्छतेची आवश्वक

विवासे चूल कलवाराती असि सार्ग

म्बन्धाना चोतीन पहण्यपूर्ण आहे. सन्दर्शन स्थन्य केल्याने हारिकालक परार्थ अवस्थानकारित हमेत काल्यापासून रोखाने आक्रम समुद्रार्थ आरोध

बार्वरचे एवं काम बामपाची वहासामाची क्रांत

जपूर हवाबार बदानाचे परिवास करी कारकारही सामृते बदर होईन, सदितबाद सामग्रे अस्ति

गंभीर वास्तव उपह a find use will 'expended' serfer winners क रोग पात कर पूर्वद्वार आगत कार्यावार विभागालया पात्रपार्थ्य पूर्वपति शिक्षुर्व विभागाल्या पात्रपार्थ्य श्रीत स्थापनाचेत्र कर्माल, पोक्सुर्वार श्रितास्थ्य प्रधानाचेत्र कर्माल, पोक्सुर्वार श्रीत प्रधानाचेत्रपार्थ्य पोक्स अस्मान असे स्थापनाचेत्रपार्थ्य स्थापनाच्याचे पोक्स अस्मान स्थापनाच्याचेत्रपरे स्थापनाच्याचे यात यहाराष्ट्र प्रकृतन विरायक संदात, विशासित पार्टे अपित हरिया, राज्याचे बारवरियान कार्याना वांची बॉडियेस पाएकात फिने. न्यायूने ब्राम्सन प्रकाय येथे होगाराच आहे. तिस्ताद स्थानिक पुणकांगाही काही प्रकारत रोजनावारी संधी प्रकारत शेवल आहे

कारी शरी, शहरी पर्याजनक रिका

HER RING कृब राजकारी क्यूरेट्ड सञ्चा étités son, upan éssa uperi साम्यस्य दृष्टि गर गर रेडी

#### daly and bord wide, inse

## मालवणला सागर तळ स्वच्छता अभियान

जिल्हाधिकारी अनिल पाटील यांची विशेष उपस्थिती : समुद्रतळातून ३६० किलो घातक घोस्ट नेट्स काढले

मालवण येथे सागर तळ स्वच्छता अभियान ७.० अंतर्गत जिल्हाधिकारी अनिल पाटील व तहसीलदार वर्षा झालटे यांच्या उपस्थितीत भव्य समद्र स्वच्छता मोहीम राबविण्यात आली या मोहिमेत ३६० किलो घातक कचरा. विशेषत: सागरी जैवविविधतेस धोका निर्माण करणारे घोस्ट नेट्स मोठ्या प्रमाणावर हटविण्यात आले.

ही महत्त्वपूर्ण स्वच्छता मोहीम नियंत्रण मंडळ (MPCB) कांदळवन कक्ष - मालवण मालवण नगर परिषद, मत्स्य विभाग या मोहिमेत सहभागी झाले. तसेच



मालवण: सागर तळ स्वच्छता अभियानात सहभागी झालेले जिल्हाधिकारी अनिल पाटील, बाजूला तहसीलदार वर्षा झालटे व इतर अधिकारी व संस्थांचे पदाधिकारी

पाटील महाविद्यालयाचे प्राध्यापक व विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते

सकाळी ८ ते दुपारी वाजेपर्यंत चाललेल्या मोहिमेत प्रशिक्षित स्कुबा डायव्हर्सनी समारे तीन हेक्टर समद्रतळ स्वच्छ करीत घोस्ट नेटस प्लास्टिक व अन्य कचरा हटविला. या गांभीर्य आणि पर्यावरणावरील मानवी दुष्परिणाम

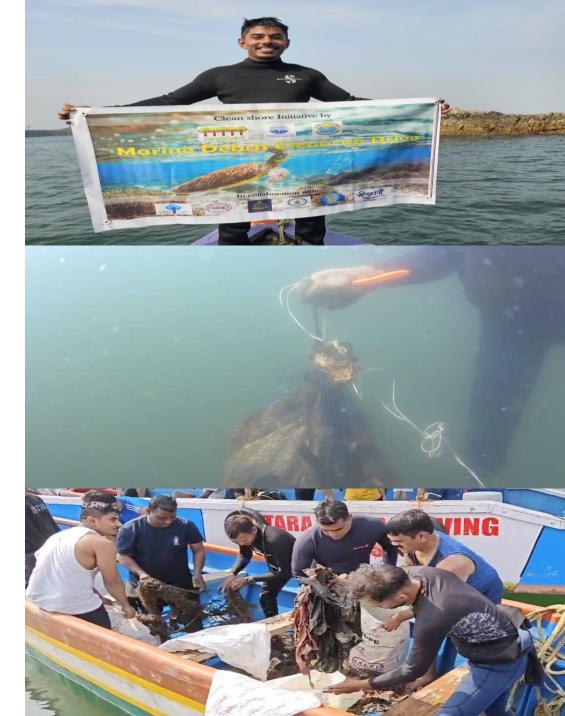
समद्री प्राण्यांना अडकव्न जीवास धोका, पर्यावरणीय असंतुलन निर्माण करतात आणि माणसाच्या अन्नसाखळीत सूक्ष्म प्लास्टिक प्रवेश करतो. त्यामुळे मानवी आरोग्यावरही मोठा परिणाम होतो.

सागर तळ स्वच्छता जीव वाचलेले आहेत. शासनाकड्नही खेकड्याची अडकलेल्या जाळ्यातन

#### **CONCLUSION**

- The Marine Debris Cleanup Drive in Sindhudurg represents a significant step toward marine conservation in India. By addressing pressing issues of marine debris, promoting sustainable fisheries, and enhancing tourism potential, this initiative has set a strong foundation for future efforts. The collaboration of government bodies, NGOs, and local communities underscores the power of collective action in safeguarding marine ecosystems.
- The project not only revitalizes Sindhudurg's marine zones but also reinforces Maharashtra's commitment to ecological sustainability, inspiring similar initiatives nationwide.

Link for photos and Videos: https://photos.app.goo.gl/tXhaEs7JBCLtov2w8



### WE ARE THANKFUL TO













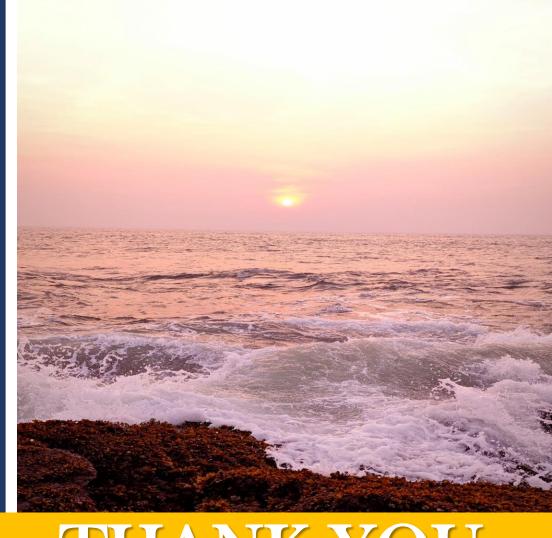


The Earth does not belong to us: we belong to the Earth. Whatever befalls the Earth, befalls the sons and daughters of the Earth. We did not weave the web of life; we are merely a strand in it. Whatever we do to the web, we do to ourselves –

Chief Seattle



We need to
• CONSERVE • PROTECT
• NURTURE



### THANK YOU

♥Vanashakti ☑vanashakti@gmail.com ♥vanashakti\_india