

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

# BEST PRACTICES





# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

#### TITLE OF THE PRACTICE:

Plastic Free Environment – No to Plastic – Eco friendly practices in the campus.

#### THE CONTEXT:

A Green Campus is a place where environmental friendly practices and education combine to promote sustainable and eco friendly practices in the campus. The Green campus initiative aims to scale up the knowledge, policy response and capacity to manage and develop new paradigms by creating sustainable solutions to environmental, social and economic needs of mankind.

In this regard, Kongu Arts and Science College focuses on the following aspects

- Reduce the use of disposable items in all functions and meetings
- Install and Encourage the use of separate Recycling Bins
- Introduce green challenges for employees
- Introduce compostable options to replace plastics
- Purchase eco friendly products
- Dispose of biodegradable items properly
- Reduce paper use in offices and inculcate the use of e-documents
- Plant trees on important days of celebration
- Waste water management/Rainwater harvesting
- Development of Sewage Water Treatment Plant
- Implementation of proper E-waste Management
- Maintenance of water bodies and distribution system in the campus
- Installation of Solar power station

#### THE OBJECTIVES OF THE PRACTICE:

- 1. To minimize the amount of plastic waste generated in the environment.
- 2. To eliminate Single-Use Plastics: Phase out single-use plastics, such as bags, straws, and water bottles.
- 3. To Encourage individuals, businesses, and governments to adopt sustainable practices and alternatives to plastic.



(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)
ERODE-638107

# PLASTIC FREE ENVIRONMENT

1. Nature of activity: Awareness Programme on Plastic Free Environment

### (a) Report

The department of Commerce conducted an awareness program on "Plastic Free Environment". The commerce department students went to various departments and classrooms. They explained the impacts of SUP in the environment and advised to use Manjappai instead of Plastic bags among the student population and faculty members on 07.02.2024. The pamphlets were distributed to the students and displayed on each department notice board.

The outcome of the awareness program on "Plastic Free Environment" was reviewed on the regular basis by the students of Commerce and the following photographs are taken on 12.02.2024. At the day of review, the students and the faculty members are **used the cloth bags**, **steel bottles and etc instead of Plastics** inside the college premises. Through this programme, the students and faculty members of KASC were benefited and were aware.



# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

(b) Pamphlets distributed during awareness





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)
ERODE-638107



DEPARTMENT OF COMMERCE
PLASTIC FREE ENVIRONMENT

Say No to Plastic Slogans

Keep calm and keep protecting the lungs of the planet.

One step for a better environment today is one step toward a better future tomorrow.

If you fail to REUSE it, do not think before you REFUSE it.

Do not think any action is small to take care of our environment; every tiny step counts.





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

#### **ERODE-638107**

#### (c) Awareness given to the STUDENTS in the respective classrooms









# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

# c) Awareness given to the FACULTY MEMBERS in the respective departments







# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

# (d) Awareness pamphlets displayed in the NOTICE BOARDS





# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

# 2. Nature of activity: Rally on Plastic Ban

- No of Students involved 140
- No of Beneficiaries 112 School students and 260 Publics of Nathakattupalayam Village

# (a) Photograph's taken during Rally





# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

#### (b) Letter Evidence (Scanned Copy)

அனுப்புநர் தலைமையாசிரியர், ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்கப்பள்ளி, நத்தக்காட்டு பாளையம், ஈரோடு.

பெறுநர்

முதல்வர் அவர்கள், கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் தன்னாட்சிக் கல்லூரி, ஈரோடு.

பொருள் : பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் - கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியின் நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் - பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பயன்பாட்டை தவிர்க்கும் விழிப்புணர்வு பேரணி – பாராட்டுதல் - பற்றி

பொருட்களை நாம் அதிகம் நெகிழி எனப்படும் பிளாஸ்டிக் பயன்படுத்துவதினால் சுற்றுச்சூழலுக்கு அதிக பாதிப்புகள் ஏற்படுகிறது. பொருட்களை வாழ்க்கையில் பிளாஸ்டிக் அன்றாட ஆகவே நாம் வேண்டும். நாம் ஒருநாள் தவிர்க்க பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் அனைத்துமே பயன்படுத்திவிட்டு தூக்கி மண்ணை மலடாக்குகின்றன. நீர் நிலைகளில் நெகிழி எனும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுவதால் நீர் வழிகள் அடைபட்டு மழைக்காலத்தில் ஏற்படுகின்றன. பிளாஸ்டிக் வெள்ளப்பெருக்கு போன்ற அபாயங்கள் மூச்சுக்குழல் பாதிப்பு, செரிமானமின்மை பயன்பாட்டால் ஒவ்வாமை, குறைபாடு போன்றவை நோய் எதிர்ப்பு ,நரம்புத்தளர்ச்சி, ஏற்படக்கூடும் மக்காத நெகிழிப் பொருள்கள் வேளாண் நிலங்களில் தங்கி அதன் பலத்தை குறைத்து நஞ்சாக்குகிறது. பயிர் வளர்ச்சியையும் பாதிக்கிறது. நெகிழிப் பொருட்கள் எளிதில் அழிவதில்லை. பாலித்தீன் பையின் பயன்பாட்டு காலம் 12 முதல் 20 நிமிடங்களே என்றும் அவை அழிய ஆயிரம் ஆண்டுகள் காலம் பிடிக்கும் என்கிறது ஆய்வு முடிவு ஹோட்டல் துவங்கி மளிகை கடைகள் வரை மாசுபடுத்தும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் அனைத்திலும் சுற்றுச்சூழலை பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

சுற்றுச்சூழலை பாதிக்கும் 40 மைக்ரானுக்கு குறைவான பாலித்தீன் பை மற்றும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு 01.01.2019 ஆம் தேதி முதல் தமிழக அரசு தடை விதித்துள்ளது அதன்படி ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறிய கூடிய 14 வகையான பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பயன்படுத்த தடை உள்ளது. தடை செய்யப்பட்ட நெகிழிப் பொருட்கள் பயன்பாடு குறித்து மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் மஞ்சப்பை திட்டத்தை சுற்றுச்சூழல் துறை முன்னெடுத்துள்ளது.

கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியின் நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் பேராசிரிய பெருமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் மற்றும் இளநிலை கணினி அறிவியல் துறையைச் சார்ந்த பேராசிரிய பெருமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் பிளாஸ்டிக் நத்தக்காட்டு பாளையம் பொது மக்களுக்கு பயன்பாட்டை தவிர்க்கும் வகையில் விழிப்புணர்வு பேரணியை நடத்தினர். இந்த பேரணி ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்கப்பள்ளி, நத்தக்காட்டு பாளையம் நத்தக்காட்டு பாளையம் ஊருக்குள் சென்று மஞ்சப்பை தொடங்கி மக்களுக்கு எடுத்துக் பொது உபயோகத்தின் அவசியத்தை விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தினர். இப்பேரணி மற்றும் விழிப்புணர்வு நத்தக்காட்டு பாளையம் பொது மக்களுக்கும் பள்ளி மாணவர்களுக்கும் உபயோகமாக இருந்தது இத்தகைய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்திய கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரிக்கும், நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் பேராசிரிய பெருமக்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும், இளநிலை கணினி அறிவியல் துறையைச் சார்ந்த துறைத்தலைவர் மற்றும் பேராசிரிய பெருமக்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும் எங்களது பாராட்டுகளையும் நன்றிகளையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

தேதி: 02.02.2024

இடம் : ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்கப்பள்ளி,

நத்தக்காட்டு பாளையம்,

இப்படிக்கு

அவன் ஆக்கம் 2 2c

தொடக்கப்ப**ள்ளி** கொடக்கப்ப**ள்ளி** 



# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) ERODE-638107

#### (c) Publicity - Newspaper Cutting

# கொங்கு கலை கல்லூரி சார்பில்

# பிளாஸ்ழக் ஒழிப்பு விழிப்புணர்வு பேரணி!

ஈரோடு,பிப்.15— கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியின் இளநிலைகணினி அறிவி யல் துறையைச் சார்ந்த பேராசிரிய பெருமக்கள் ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக் பாட்டை தவிர்க்கும் வகையில் விழிப்புணர்வு பேரணியை நடத்தினர். இந்த பேரணியானது ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக் கப்பள்ளி நத்தக்காட்டு பாளையத்தில் தொடங்கி



கப்பள்ளி, நத்தக்காட்டு பாளையம் பள்ளி மாண வர்களுக்கு அனிமேஷன் இன் மல்டிமீடியா என்ற தலைப்பில் ஐ.டி விழிப் புணர்வு திட்டம் நடத்தி னர்.

மற்றும் கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூ ரியின் இளநிலை கணினி அறிவியல் துறை, துறைத் தலைவர், பேராசிரிய பெருமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் நாட்டு நலப் பணித் திட்ட மாணவர்க ளுடன் சேர்ந்து நத்தக் காட்டு பாளையம் பொது மக்களுக்கும் மாணவர்க பிளாஸ்டிக் ளுக்கும் பொருட்கள் பயன்

நத்தக்காட்டு பாளையம் ஊருக்குள் சென்றுமுடிவ டைந்தது பின்பு அங்கு மஞ்சப்பை உபயோகத் அவசியத்தை தின் பொது மக்களுக்கு எடுத் துக் கூறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பயன் பாட்டை தவிர்க்கும் விழிப்புணர்வையும் கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரி இளநிலை கணினி அறிவியல் துறை யைச் சார்ந்த துறைத்தலைவர், பேராசி ரிய பெருமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் நத்தக் காட்டு பாளையம் பொது மக்களுக்கும் மாணவர்க ளுக்கும் ஏற்படுத்தினர்.



# (An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 



#### 3. Nature of activity: Distribution of Pamphlets to Public Peoples

No of Students involved - 20 ;

No of Beneficiaries – 650 publics

#### (a) Report

# Awareness Programme on "Plastic Free Environment" (15th February 2024 and 17th February 2024)

The Department of Computer Science (PG) organized an Awareness Programme on 'Plastic Free Environment" on 15th February 2024 at **Government High School**, Maniyakaranpudur, Siruvalur, Erode. Our MCA and M.Sc. CS students has created the awareness among the school students and public about the evils caused by plastics. And also, they issued the pamphlets to the school students and the peoples around the village.

At the same day, our department students involved in cleaning activity to make the environment as plastic free. As part of that, our students issued the pamphlets about harm of using plastic among the public on 17th February 2024 in various places like Nanjanapuram, Pavalathampalayam, Thangamnagar, Kathirampatti, Veappampalyam, Mettukadai, Nasiyanur, Thindal and Erode. The outcome of the programme is to motivate the students and public to know their social responsibility for making the environment as plastic free.

 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) \\ ERODE-638107$ 

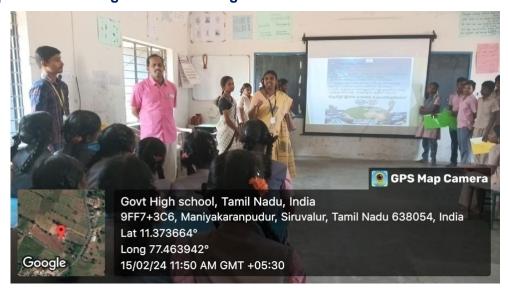
#### (b) Pamphlets Used

The distributed pamphlets are designed by our college students





#### (c) Photograph's taken during Awareness Programme



Awareness programme on Plastic Free Earth at Government High School, Maniyakaranpudur, Siruvalur

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)



Distribution of Pamphlets at Nanjanapuram village area



Distribution of Pamphlets at Erode city



Distribution of Pamphlets at Pavalathampalayam area

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 



Distribution of Pamphlets at Nasiyanoor Road



**Distribution of Pamphlets at Thindal** 

**Distribution of Pamphlets at Rayapalayam** 

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 

4. Nature of activity: Street Play within a Campus - SKIT

No of Students involved - 20 ; No of Beneficiaries -325 Students publics

#### (a) Report

#### **AWARENESS STREET PLAY ON "MEENDUM MANJAPAI"**

The Eco Club in association with Department of Social Work and Department of Psychology has organized "Awareness Street Play on "MeendumManjapai" Programme on 20.02.2024. The primary objective of the event is to raise awareness about maintaining a Plastic-Free Environment and advocating for the adoption of eco-friendly bags. The emphasis is on efficiently achieving waste minimization through prioritizing the 3R's: "Reduce," followed by "Reuse," and finally "Recycle. About 278 College Students got an awareness on use / necessity of Manjapai.

#### (b) Photograph's taken during Skit





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 

#### 5. Nature of activity: Awareness QUIZ

No of Student participated-172

#### (a) Report

#### **Awareness Online Quiz on Plastic Ban**

Tamilnadu Government has launched the 'Meendum Manjappai' campaign aimed at creating awareness on the usage of cloth bags. The state government wants to encourage the people to stop the use of plastic bags and use yellow cloth bag instead. Through this scheme KASC Quiz Club and Department of Management Science (PG) has conducted an **Awareness Online Quiz on Plastic Ban** for our students from 13.02.2024 to 19.02.2024. The Students actively participated in the online quiz and acquired knowledge about the plastic pollution, encouraging use of alternatives to Single Use Plastics and implementation of ban through creative initiatives within and outside the campus premises and make the premises plastic free.

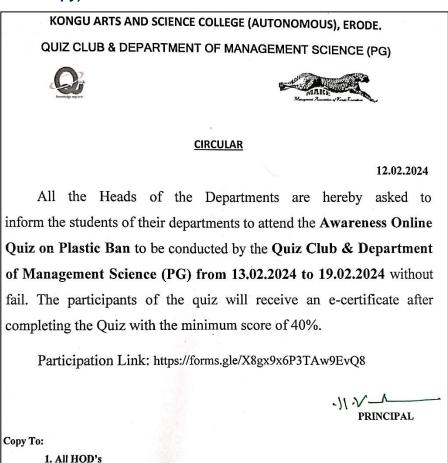
#### (b) Flyer created for Quiz



(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

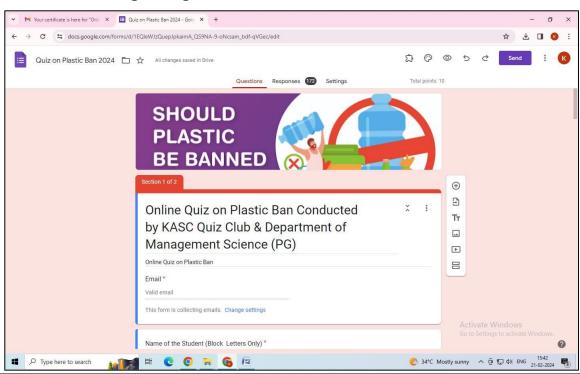
#### **ERODE-638107**

#### (c) Circular (Scanned Copy)



#### (d) Quiz conducted through Google Forms - Screenshot

2. File



3. Notice Board / Main Block / PG Block / Library Block / Science Block / BCA block

 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)\\ ERODE-638107$ 

(e) e-Certificate issued (Sample)





 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)\\ ERODE-638107$ 

#### 6. Nature of activity: Poster Making Competition

No of Student participated-37

#### (a) Report

#### POSTER MAKING COMPETITION ON HAZARDS OF USING PLASTIC

The Poster Making Competition on **Hazards of Using Plastic**was conducted by the Green Computing Forum of the Department of Computer Technology and Information Technology on 21.02.2024. The competition was organized to provide the students an insight to save environment and to create plastic free surrounding and to create an awareness about hazards of using plastic and a need to create a free environment. The competition was aimed to motivate the students to come forward, make poster and discuss harmful effects of using plastic. The students presented number of Innovative working models explaining its uses to reduce the usage of plastic. Posters on various societal issues were also made by the students.

#### (b) Flyer created for poster competition



 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) \\ ERODE-638107$ 

### (c) Photograph's taken using Poster Competition



### (c) Photograph's taken using Poster Competition



 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) \\ ERODE-638107$ 

#### 7. Awareness and Monitoring on SUP's Reduction in Canteen Area

As a part of SUPs reduction at Kongu Arts and Science College, the initiatives were taken to regulate the usage of plastics inside the campus.

The usage of plastics (Eg: Juice Bottles and Plastics wrappers) is more in canteen area when compared to other area inside the campus which is unavoidable and it is very essential to recycle.

Based on the above facts, awareness was given to the canteen contractor on the III-effects of Plastic usage to the environment.

Inside the canteen, the Government approved plastic bags with 100 microns (if necessary) are used. The steel plates, cups, glass Tumblers, paper plates and cloth bags are regularly used in the canteen to serve snack items and foods in the snack bar as the alternative to SUPs. Even though soft drinks are served in plastic bottles; they are collected in a separate dust- bin and sent for recycling. Separate dustbins are kept for collecting both biodegradable and non-biodegradable waste in and around the Canteen. The waste collected and handed over to the private sector for recycling

### Awareness given to canteen contractor - photo



(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)







Paper / Steel plates used for snacks or lunch items

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)



(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 

#### 8. Waste segregation practices followed

The green dustbin is used for disposing of biodegradable waste. The blue dustbin is used for disposing of non-biodegradable waste. This kind of waste is recycled and reused. The Kongu Arts and Science College instructed to avoid plastics usage inside the campus. The college has provided Degradable and Non- Degradable waste management bins at various locations to collect the wastes and also given awareness to the students, faculty members and garden workers - how to use the segregation bins.

(a) Wastesegregation Bins placed in canteen area



(b) Wastesegregation Bins placed in common area within a campus

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 



(c) Wastesegregation Bins placed in near temple



(d) Wastesegregation Bins placed in Open auditorium

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

**ERODE-638107** 



(e) Wastesegregation Bins placed in Open auditorium during Mega Stall

(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

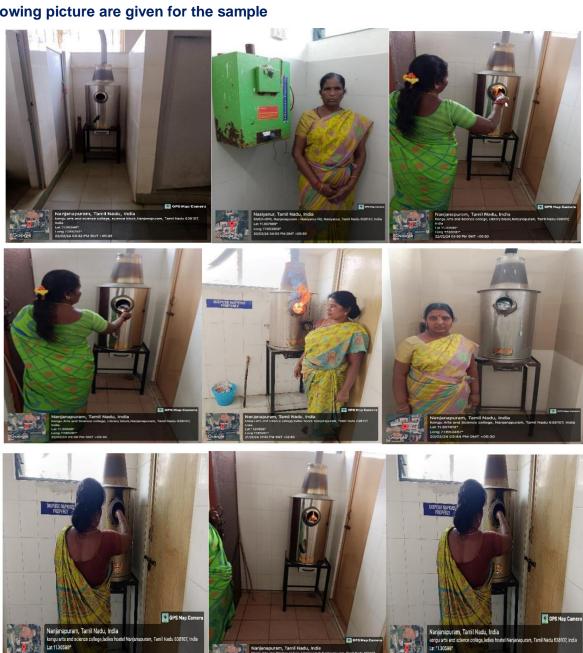
#### ERODE-638107

#### 9. Installed machineries for safe disposal sanitary waste

The Women Development Cell seeks to encourage girl students to work towards their personal and social development. The Cell aims in particular at sensitizing the student community to issues relating to the female gender. To increase awareness about the disposal of sanitary napkins we use incinerator. Sanitary Napkin Incinerator disposes napkins in an environment friendly method by burning the pads and converting it into ash. It is designed to ensure easy and safe disposal of napkins. It helps the institution to maintain a hygienic waste management system. The incinerators are installed both in the campus and ladies hostel.

Beneficiaries: 1641 Students and 175 Teaching and Non-teaching staff members.

The following picture are given for the sample



 $(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore) \\ ERODE-638107$ 

10. Number of Boards Displayed within the Campus: 35

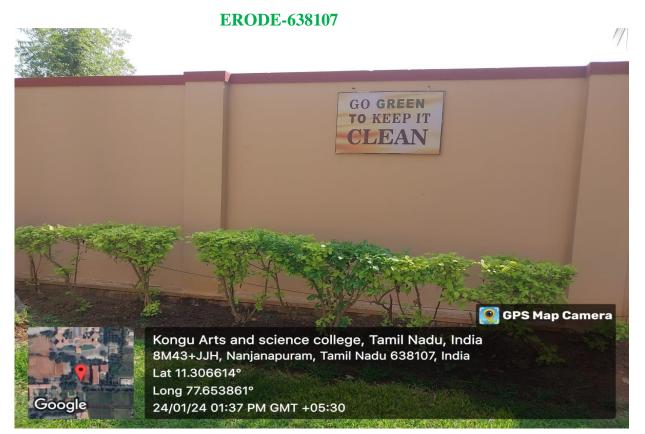
#### The sample boards are given below

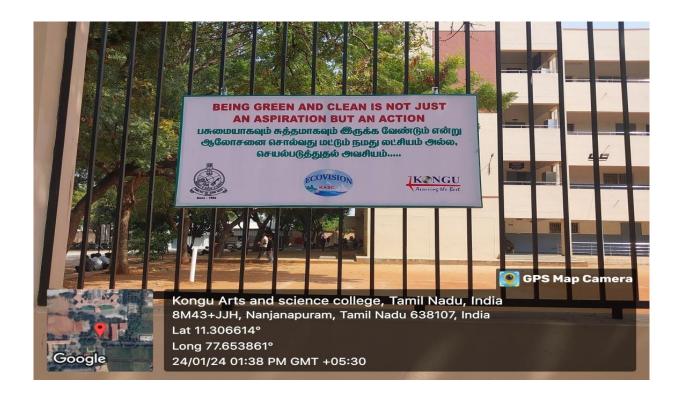






(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)



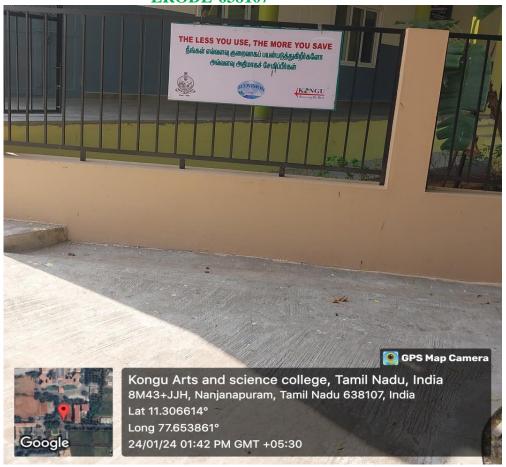


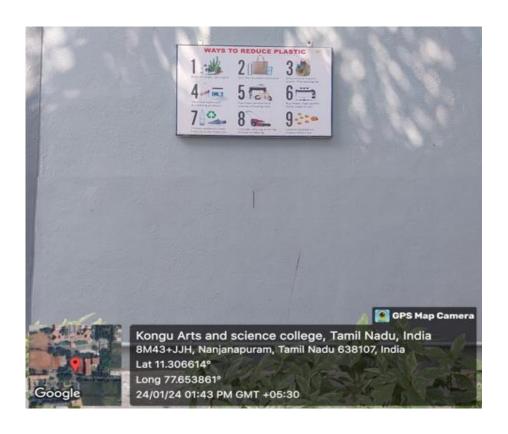
(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)



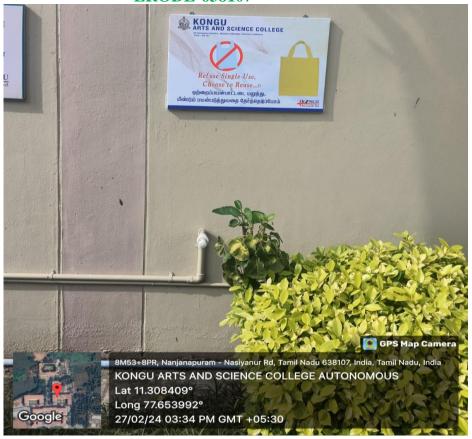


(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)





(An Autonomous Institution Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

