



SRI VENKATESWARA UNIVERSITY

Accredited By 'NAAC' With 'A+' Grade



7.1.5: GREEN CAMPUS INITIATIVES INCLUDE

7.1.5: Green Campus Initiatives Include

7.1.5	The University has Green Campus initiative include	
S.No.	GREEN CAMPUS INITIATIVES	FACILITIES AVAILABLE AT S V UNIVERSITY
1.	RESTRICTED ENTRY OF AUTOMOBILES	The institute encourages the staff and students to use the vehicles with pollution check stickers to reduce environmental pollution.
2.	USE OF BICYCLES	The students in the campus as well as in the hostels are using bicycles to use as a mode of transport within the campus. It is environment friendly and prevents pollution.
3.	PEDESTRIAN FRIENDLY PATHWAYS	The university has covered pathways for the benefit of students and faculty. The pathways are tiled and pedestrian friendly.
4.	BAN ON USE OF PLASTIC	Ban on plastic is strictly followed in the campus. Single-use plastic items such as plastic bottles, bags, spoons, straws and cups are banned completely and awareness is created among staff and students through orientation and display boards in the premises.
5.	LANDSCAPING WITH TREES AND PLANTS	SVU has a beautiful landscape with mix of very old trees, middle aged trees, young trees or saplings and herbs and shrubs. The college gardens are well maintained through skilled and experienced persons.

1. RESTRICTED ENTRY OF AUTOMOBILES

The institute encourages the staff and students to use the vehicles with pollution check stickers to reduce environmental pollution. Vendors are restricted to enter inside the college campus using automobiles and are asked to park their vehicles in the entrance. The approach road from the main road and the roads within the campus are laid with tar road 20 feet width and separate markings are made for walking of pedestrians. The path from the main gate to the academic buildings has Pedestrian friendly foot paths.



2. USE OF BICYCLES

The students in the campus as well as in the hostels are using bicycles to use as a mode of transport within the campus. It is environment friendly and prevents pollution.





Use of Bicycles inside the campus



3. PEDESTRIAN FRIENDLY PATHWAYS

Vehicle parking space is provided at the main entrance of the college campus as well as in each and every college. As the campus is vehicle free with some exceptions, students and staff experience comfort walking through the pedestrian friendly pathways. The internal roads are lined with trees and lights and they are properly maintained by the campus maintenance committee. The university has covered pathways for the benefit of students and faculty. The pathways are tiled and pedestrian friendly.









Pedestrian pathways in SVU campus

4. BAN ON USE OF PLASTIC

University celebrates World Environment Day on 5th June. Single-use plastic items such as plastic bottles, bags, spoons, straws and cups are banned completely and awareness is created among staff and students through orientation and display boards in the premises. To restrict the use of plastic, measures have been taken to replace plastic tea cups and glasses with plastic free glasses in the canteen. The staff and students are informed to use steel or copper water bottles instead of plastic bottles. Students and faculty take oath not to use paper covers or bags. Under Swachchh Bharat Abhiyan, students with NSS volunteers pledge to keep the campus free from polythene.

Awareness Programme on ANTI PLASTIC On 20th November 2023 At S.V.U. Campus High School, Tirupati

An awareness program was organized for school children the SV.University Campus School in Tirupati, by Centre for Women's Studies Sri Venkateswara University, Tirupati on 20-11-2023. Environmental education in the classroom is more effective when the school community takes its own steps to become more sustainable. Environmental pollution is one of the key challenges that facing



around globe. There are many benefits to saying no to plastic bags for one it is a simple way to reduce waste and preserve the environment it is estimated that if everyone in the United States used reusable bags instead of plastic bags, we could save over 100 billion plastic bags each year. Additionally, reusable bags are more durable and can be used for years, saving money in the long run. Saying no to plastic bags also has social benefits. It is a tangible way to contribute to a sustainable future and raise awareness about environmental

First Resource Person Dr K. Sunil Kumar Dept. of chemistry S.V.University, Tirupati He said that the campaign is organized to create awareness among the public about the adverse effect of plastic usage and to make think them about stopping of its usages. He said to identify the main barriers or difficulty in reducing plastic from the household's



garbage or garbage by any factory He said plastic materials from items such as bags, containers and water bottles are continuing to fill landfills at an ever increasing rate more people are starting to wake up to the fact that plastic pollution.

Another Resource Person is Dr. K. Abraham Academic Consultant Dept. of. Environment Science S.V. University, Tirupati Plastic bags are everywhere. They are used to carry groceries, clothes and other items from stores to homes across the world. However, this convenience comes at a cost. Plastic bags are not biodegradable and contribute to environmental pollution, endangering marine life and the plant. As such, it is imperative to make the switch to eco – friendly alternatives.

In conclusion, saying no to plastic bags is a simply yet effective way to reduce waste and preserve the environment by making the switch to eco- friendly alternatives we can contribute to a sustainable future and raise awareness. The harmful effects of plastic bags on the environment cannot be ignored by taking small steps towards a plastic free lifestyle; we can make a significant impact and create a cleaner, health their planet.

ప్లాస్టిక్ వాడకం వాతావరణ కాలుష్యానికి ప్రమాదకరం

ప్రజాశక్తి - క్యాంపస్ : నిత్య జీవితంలో ప్లాస్టిక్ వాడకం ద్వారా వాతావరణ కాలుష్యానికి పెను ప్రమాదం వాటిల్లే అవకాశం ఎక్కువగా ఉందని ఏవీసీడి కోఆర్డినేటర్, మహిళా అధ్యయన కేంద్రం చైరెక్టర్ ఆచార్య కే సుధారాణి పేర్కొన్నారు. శ్రీ వేంకటేశ్వర విశ్వ విద్యాలయం మహిళా అధ్యయన కేంద్రం బోర్డ్ ఆఫ్ కమ్యూనిటీ డెవలప్ మెంట్ గ్రూపుకు కేషన్ ద్వారా 'యాంటి ప్లాస్టిక్ అని అవేర్సెస్ కార్యక్రమం' ను ఎస్సీయూ క్యాంపస్ స్కూల్లో శుభ్రవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా ఆచార్య కే. సుధారాణి హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆచార్య కే. సుధారాణి మాట్లాడుతూ ప్లాస్టిక్ మన నిత్య జీవితంలో భాగమై పోయిందన్నారు. బజెట్లో, డబ్బాలు, సంచులు ఇలా ఇంట్లో ఏ మూలాన చూసినా కచ్చితంగా ఏదో ఒక రూపంలో ప్లాస్టిక్ కనిపిస్తూనే ఉన్నాయన్నారు. అయితే ప్లాస్టిక్ వస్తువులు కన్నా ప్లాస్టిక్ సంచీల వాడకం ప్రమాదకరమన్నారు. రిసోర్స్ పర్సన్ డాక్టర్ కే సునీల్ మాట్లాడుతూ మనం ప్రస్తుత కాలంలో ఎదుర్కొంటున్న అతి పెద్ద ముప్పు కాలుష్యం అన్నారు. కాలుష్యం విస్తృత పదార్థాల ద్వారా సగరాలలో ఉత్పత్తి అయ్యే వ్యర్థాలకు చాలావరకు ప్లాస్టిక్ బాధ్యత వహిస్తుందన్నారు. గత కన్నీళ్లుగా ప్లాస్టిక్ వాడకం అనేది విపరీతంగా పెరిగి పోయిందని, ప్లాస్టిక్ చట్టం ద్వారా నియంత్రించినప్పుడు ఆచరణలో అది ప్రభావంతంగా ఉంటుందా? అనే సందేహం ఉందన్నారు. దీని వల్ల కలిగే పర్యావరణ సమస్యలను సీరియస్ గా తీసుకోకపోతే సమస్యలు మరింత తీవ్రమవుతుందని నిపుణులు హెచ్చరిస్తు న్నారన్నారు. రిసోర్స్ పర్సన్ డాక్టర్ కే అబ్రహం



ప్లాస్టిక్ కాలుష్యంపై ప్రసంగిస్తున్న వక్తలు

మాట్లాడుతూ ఎక్కడ చూసినా ఏ అవసరానికైనా ప్లాస్టిక్ డబ్బాలు, పాలిథిన్ కవర్ వాడుతూ అవసరం తీరాక బయటపడేయడం వల్ల ప్లాస్టిక్ కాలుష్యం అంత కంటే కూడా పెరిగి పర్యావరణం కలుషితం అవు తోందన్నారు. ప్లాస్టిక్ వాడకం తగ్గించవలసిన అవసరం ఉందని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ పి.సునీల్, అధ్యా పకులు, విద్యార్థులు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

Booklet on Anti Plastic measures distributed to the students





ANTI PLASTIC



సమన్వయకర్తలు

Prof. K. SUDHA RANI
Director
Centre for Women's Studies

Dr. P. SUNEETHA
Academic Consultant
Centre for Women's Studies

పంపిణీ చేయువారు

 **CENTRE FOR WOMEN'S STUDIES**
SRI VENKATESWARA UNIVERSITY
TIRUPATI - 517 502



మహిళా అధ్యయన కేంద్రం
మరియు
బోర్డ్ ఆఫ్ కమ్యూనిటీ డెవలప్ మెంట్ ట్రూ ఎడ్యుకేషన్
శ్రీ వేంకటేశ్వర విశ్వవిద్యాలయం, తిరుపతి
నవంబర్ - 2023

Special Campaign Programmes on WE CAN - PLASTIC FREE CAMPUS

1. At Dr. R.C Reddy Degree College, Tirupati On 7-11-2023
2. At S. V. Arts College, Tirupati on 10-11-2023
3. At ZP High School, Tummalagunta, Tirupati Rural on 22-11-2023
4. At BSR Degree College, Tirupati on 23-11-2023



Environmental education in the classroom is more effective when the school community takes its own steps to become more sustainable. Environmental pollution is one of the key challenges that facing around globe. The campus faces challenges in managing water resources, waste management, conservation of natural resources, eco-friendly buildings, reducing green house gas emission, recycling of waste and preventing plastic pollution, etc.

While plastic has many valuable uses, we have become addicted to single-use plastic products - with severe environmental, social, economic and health consequences. Around the world, one million plastic bottles are purchased every minute, while up to five trillion plastic bags are used worldwide every year. In total, half of all plastic produced is designed for single-use purposes – used just once and then thrown away. Plastics including microplastics are now ubiquitous in our natural environment. They are becoming part of the Earth's fossil record and a marker of the Anthropocene, our current geological era. They have even given their name to a new marine microbial habitat called the "plastisphere". From the 1950s to the 1970s, only a small amount of plastic was produced, and as a result, plastic waste was relatively manageable. However between the 1970s and the 1990s, plastic waste generation more than tripled, reflecting a similar rise in plastic production. In the early 2000s, the amount of plastic waste we generated rose more in a single decade than it had in the previous 40 years. Today, we produce about 400 million tonnes of plastic waste every year.

In light of these consequences and by the Directions of BCDE Prof.K. Sudha Rani Director, Centre for Women's Studies, S.V. University in collaboration with Board for Community Development through Education, Govt. of A.P initiated to conduct awareness Programmes on WE CAN Plastic free campus campaign at SV University affiliated colleges and Schools in and around the campus.and also Designed to fix Sign boards on Plastic free campus in the premises of S.V University constituent Colleges.

Campaign at Dr. R.C Reddy Degree College, Tirupati On 7th November 2023

- On 7th November 2023 the centre organised the WE CAN Plastic Free campus camping at Dr. R.C Reddy Degree College, Tirupati.
- In this camping Dr. K. Kiran Kumar, Dept. of Environmental Science and Dr.K.Sunil Kumar, Dept. of Chemistry was acted as resource persons.
- Dr.K. KiranKumar said about evolution of plastic, The development of plastics started with the use of natural materials that had intrinsic plastic properties, such as shellac and chewing gum. The next step in the evolution of plastics involved the chemical modification of natural materials such as rubber, nitrocellulose, collagen and galalite. Plastics are made from raw materials like natural gas, oil or plants, which are refined into ethane and propane.



Ethane and propane are then treated with heat in a process called “cracking” which turns them into ethylene and propylene. These materials are combined together to create different polymers. And he suggest the students to reduce the plastic to avoid health and environmental consequences.

- Dr. K. Sunil Kumar clearly stated that the students are key players to sustain the environment and they are future asset of the nation, so they can lead their future generations to maintain plastic free environment.
- He said Govt. of India also banned the manufacture, distribution, stocking, sale and use of selected 19 single-use plastic items with effect from July 1, 2022. Between 2010 and 2019, the number of public policies intended to phase out plastic carryout bags tripled. As of 2022, such bans have been introduced in 99 countries, with varying degrees of enforcement, and 32 countries instead impose a charge per bag.



S V Arts College, Tirupati 10th November 2023:

- On 10th November 2023 an awareness program called Plastic Free Campus Campaign was organized at SV Arts College under the auspices of Sri Venkateswara University Center for Women Studies BCDE and SV Arts College. Plastic free awareness campaign at SV Arts College, Tirupati and also distributed awareness booklets on reducing plastic.



The program was commenced with the inaugural address by Dr. T. Narayanamma, Principal, SV Arts College, she said that India is making progress competing with developed countries in all fields. But in some aspects the world faces a problem along with the countries, one of them is plastic pollution which has become a serious problem of the world. It is stated that plastic pollution reaches the house due to the use of covers made of plastic for all purposes in every house and everywhere.



Dr. D. Rekha, Dept. of Chemistry, attended as a resource person for this program. She explained the causes of plastic pollution and the effects of plastic waste on



human health and explained the responsibilities that students should take to eliminate plastic through the method of reduce, reuse, recycle and refuse.

Dr. B. Satyanarayana Vice Principal SP Arts College said that recycled but single-use plastic causes many harms and as far as possible it should not be used or dumped in the premises of the educational institution.



This program was jointly organized by Professor K. Sudharani, Director Center for Women Studies and Coordinator BCDE M Kiran Kumar Raju Head Department of Economics BCDE Coordinator SV Arts College said that this awareness organized by SV University BCDE is part of Andhra Pradesh BCDE's community development programs. The program is very useful for students. Dr. D. Ramana, who participated in the program as the representative of Center for Women's Studies, said that students should get rid of various types of plastic items used in their daily life and replace them with items made of copper, steel, jute and paper. K Subrahmanyam Naidu Assistant Professor Department of Economics SV Arts College thanked the faculty students and press staff who attended the event.



ZP High School, Tummalagunta, Tirupati rural on 22nd November 2023:

Schools are primary institutions to train the students in Human Values and Social Ethics so the Centre plans to Organise the WE CAN Plastic Free School Campaign in ZP High School, Thummalagunta, Tirupati rural on 22nd November 2023.

The drive for plastic free campus was designed to empower the students to lead an environmental campaign in their institutions. The institution has adopted a Zero Waste approach in order to reduce landfill waste and pollution. The students bring their own steel tiffins from homes and avoid using the plastic tiffins. Student volunteers collect waste plastic from each class every alternate day. This is then used to make flower pots, decoration items, pen stands, etc.



Mrs. P. Bharati, Headmistress, ZP High School, Tummalagunta, gave the opening lecture and said that man is using the resources around him and making



polluting materials like plastic for his needs, because of which there is a threat to the human being. She stated that as a headmistress, she avoids the use of plastic as much as possible in the school. Children should also educate their parents about the ill effects of plastic and avoid the use of plastic.

Dr. D. Rekha, resource person of this program explained the causes of plastic pollution, the effects of plastic pollution on Earth and pledge the responsibilities that students should take to eliminate plastic.

Another resource person for the program Dr. Abraham, Teaching faculty, Department of Environment Science, explained the case of plastic manufacturing and that discarded plastic takes many years to dissolve in the ground, damaging the soil and affecting the yield of food grains, so children, He said that in order to stay away from plastic pollution stains for their future, they should reduce their use as much as possible and use biodegradable items that are prepared in a way that dissolves in the earth.



B Ganesh Teacher High School, who participated in this program, said that recycled but single-use plastic causes many harms and should not be used or thrown away in the school environment as much as possible. Dr. D. Ramana, coordinator of this campaign as the representative of Centre for Women's Studies, said that this program is being conducted under the supervision of Prof. K. Sudharani, Director, Center for Women's Studies. He urged the students to get rid of various types of plastic items used in their daily life and replace them with items made of copper steel jute and paper.

BSR Degree College, Tirupati 23rd November, 2023:

Another Programme was organised at BSR Degree College, Tirupati on 23rd November, 2023.

Dr Abraham explained that first plastics came from natural sources, including trees, over time petroleum became the primary ingredient used to produce plastics. Thus, modern plastics can become an environmental hazard as they are made as well as a disposal problem after they've been used. In 1873 John Wesley Hyatt registers the trade name Celluloid for the first synthetic plastic material. He created his version of this tough, flexible material when he combined solid nitrocellulose, camphor, and alcohol under pressure. The resulting polymer, or long chain of molecules arranged in repeating



patterns, could be molded into diverse products. Leo Baekeland invents Bakelite, the first fully synthetic plastic that contains no molecules found in nature.

It retains its shape when heated, making it ideal for everything from kitchen cookware to electrical insulators. Waldo LunsburySemon of the B.F. Goodrich Company produces what is known as plasticized polyvinyl chloride (PVC), a synthetic polymer used in construction, automotive, plumbing, and many other industries. It’s commonly used in sewer and discharge pipes, flooring, and cables.

After that Dr.D.Rekha, stated it is a campaign organized in the campus that aims to reduce plastic pollution on college campus with special focus on the reduction and elimination of plastic bottles, plastic straws and utensils and plastic food packaging. She addressed the faculty to organize various programmes such as plastic free campus campaign, recycling plastic campaign and awareness classes on world environment day, world wild life week, world ozone day. Instead of buying bottled water student should take initiative to buy refillable to carry.



ప్లాస్టిక్ భూతం పర్యావరణానికి విషాతం

ప్రజాశక్తి - క్యాంపస్ : శ్రీ వేంకటేశ్వర యూనివర్సిటీ సెంటర్ ఫర్ ఉమెన్ స్టడీస్ బిసిడిఈ, ఎస్సీ ఆర్ట్స్ కాలేజ్, ఆధ్వర్యంలో ఎన్ఎ ఆర్ట్స్ కాలేజ్ నందు ప్లాస్టిక్ ఫ్రీ క్యాంపస్ క్యాంపెయిన్పై అవగాహన నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ బి. నారాయణమ్మ, బిసిడిఈ కోఆర్డినేటర్ ఆచార్య సుధారాణి మోహన్మూర్తి భారతదేశం

అన్ని రంగాల్లో అభివృద్ధి చెందిన దేశాలతో పోటీపడతూ ప్రగతి సాధిస్తూ ఉండవలసిందిగా, ప్లాస్టిక్ కాలుష్యం వల్ల ప్రతి ఇంట్లో ప్రతి చోటా అన్ని అవసరాలకు ప్లాస్టిక్ తో తయారు చేసిన వస్తువులు, కవర్లు వాడడం వల్ల ప్లాస్టిక్ కాలుష్యం ఇంటి వరకు చేరుతుందని పేర్కొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ బి. సత్యనారాయణ, ఎకనామిక్స్ హెడ్, బిసిడిఈ కోఆర్డినేటర్ ఎన్ ఎ ఆర్ట్స్ కాలేజ్ ఎం.కిరణ్ కుమార్ రాజు, డాక్టర్ డి.రేఖ, డాక్టర్ డి.రమణ, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Fixing of Slogan Boards in S.V. University Campus

S.V.U. College of Arts



Premises of Centre for Women Studies



S.V.U. College of Sciences



S.V.U. College of Commerce and Computer Science



S.V.University Library



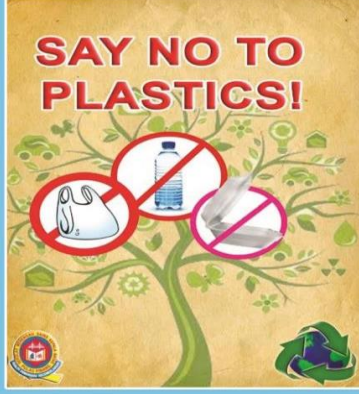
S.V.U. Distance Education Building



S.V.U. Consumer Co-operative Store



Material on Plastic Pollution prepared in local language Telugu and distributed to the community for easy understanding



సంకలనం మరియు పంపిణీ చేయువారు
మహిళా అధ్యయన కేంద్రం
ఎస్.వి.యు. బి.సి.డి.ఇ.



మహిళా అధ్యయన కేంద్రం
శ్రీ వేంకటేశ్వర విశ్వవిద్యాలయం, తిరుపతి
సెప్టెంబర్ 2023

ప్లాస్టిక్ కాలుష్యము



మహిళా అధ్యయన కేంద్రం
శ్రీ వేంకటేశ్వర యూనివర్సిటీ
తిరుపతి

సెప్టెంబర్ 2023

ప్లాస్టిక్ కాలుష్యము

భారతదేశం సుసంపన్న దేశము. అన్ని రంగాలలో అభివృద్ధి చెందిన దేశాలతో పోటీ పడుతూ ప్రగతి సాధిస్తూ వుంది. ఇది గర్వించదగిన విషయం. అయితే కొన్ని అంశాలలో ప్రపంచ దేశాలతో పోలు సమస్యల నెదుర్కొంటుంది అన్నది కూడా నిజం. అందులో ఒకటి పర్యావరణ సుస్థిరత సాధించలేకపోవడం. పర్యావరణంలో మానవుల వివిధ చర్యల వలన విడుదల కాబడిన విషపూరిత పదార్థాల మోతాదు క్రమ క్రమంగా పెరుగుతూ భూమి మీద జీవ మనుగడ సశిస్తుందా అన్న స్థాయికి మారబోతుంది. అలాంటి చర్యలలో ప్లాస్టిక్ ఉత్పత్తి, వినియోగం అతి ప్రమాదకరమైనది. ప్లాస్టిక్ కాలుష్యం ప్రపంచ తీవ్ర సమస్యగా పరిణమించింది. ఎక్కడ చూసినా, ఏ అవసరానికైనా ప్లాస్టిక్ దబ్బాలు, పాలిథీన్ కవర్ వాడుతూ అవసరం తీరాక బయట పడేయటం వలన బిలియన్ల సంఖ్యకు చేరుకుంటూపోతుంది. ఇందువలన ప్లాస్టిక్ కాలుష్యం అంతకంతకూ పెరిగి పర్యావరణం కలుషితం అవుతుంది. మనమంతా దీనిపై అవగాహన పెంచుకుని ప్లాస్టిక్ వాడకం తగ్గించాల్సిన అవసరం చాలా వుంది.

ప్లాస్టిక్ కాలుష్య కారణాలు

- ప్రతి ఇంట్లో ప్రతి చోట అన్ని అవసరాలకు ప్లాస్టిక్ తయారు చేయబడిన వస్తువులు, కవర్లు వాడటం.
- వంట సామాగ్రి, పండ్లు, కూరగాయలు, వస్తువులేవైనా సరే రవాణాకు ప్లాస్టిక్ కవర్లు వాడటం.
- అహార పదార్థాల ప్యాకింగ్ పాలిథీన్ కవర్లు వాడటం, పడేయడం.
- పివిసి ఫైలులు, కిటికీలు, తలుపులు వంటివి కూడా ప్లాస్టిక్ తయారీచేయడం.
- వైద్య, ఆరోగ్య సంబంధ వస్తువులు సిరంజిలు ఇతరత్రా ప్లాస్టిక్ తయారీ, ఒకేసారి వాడి పడేయడం.

2

- ప్లాస్టిక్ కవర్లు భూమిలో కరిగి, కలిసిపోవడానికి వందల సంవత్సరాలు పడుతుంది.

ప్లాస్టిక్ కాలుష్య అసర్థాలు

- ప్లాస్టిక్ కవర్లలో తేబడిన ఆహార పదార్థాలు రసాయన క్రియ జరిగి ఆహారం అరోగ్యానికి హాని కలిగించే విధంగా మారుతుంది.
- ప్లాస్టిక్ సముద్రాలలో, నదులలో, నీటి ప్రవాహాలలో కలవడం వలన ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలు జలచరాల శరీరాల్లోకి వెళ్లి ప్రాణహాని కల్గిస్తుంది.
- మానవ శరీరాల్లో కూడా ప్లాస్టిక్ అణువులు ఉన్నట్లు పరిశోధనలో తేలింది.
- జీవ వైవిధ్యము, పర్యావరణ సమతుల్యత దెబ్బతింటుంది.
- భూమిల కలిసిన ప్లాస్టిక్ కవర్లు కరిగి కలిసి పోవటం జరగక భూసారం దెబ్బతిని భూమి మీదు బారుతుంది.
- పట్టణాల్లో, పట్టణాలలో మురుగునీటి ప్రవాహాలకు అడ్డుపడి నీరు నిలిచిపోయి దోమలు, ప్రమాదకర బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు పుట్టుకొస్తాయి.

మానవుల అరోగ్యంపై ప్రభావాలు

- వేడి ఆహార పదార్థాలు ప్లాస్టిక్ కవర్లు, దబ్బాలలో వుంచడం వలన ప్లాస్టిక్ నుండి క్యాన్సర్ కారక పదార్థం ఆహారంలో కలుస్తుంది.
- బాగా ఉష్ణగ్రత వున్న సూర్యరశ్మికి బయటపడేసిన ప్లాస్టిక్ కవర్లలోంచి విషపూరిత పదార్థం వాతావరణంలోకి విడుదల చేయబడి క్రమంగా జీవరాశులకు ప్రాణహాని కల్గిస్తుంది.
- ఫైలులు, కిటికీలు, తలుపులు చేయడానికుపయోగించే Polymers వలన బ్రెయిన్, లివర్ కాన్సర్ కు కారణ మవుతుంది.

- చర్మ సంబంధిత, అస్తమా, శ్వాస సంబంధ వ్యాధులు కలుగుతాయి.
- ప్లాస్టిక్ కవర్లు తగలబెట్టడం వలన విడుదలయ్యే ఆక్రెడ్, బెన్జీన్ మరియు క్లైబీన్, డైఆక్సీన్ విషపూరిత వాయువుల వాయు కాలుష్యం తద్వారా క్యాన్సర్ వ్యాధుల బారిన పడతాము.

ప్లాస్టిక్ వాడకుండా ప్రత్యామ్నాయాలు

- నార, గుడ్డతో తయారీ చేసిన సంచీలు వాడడం.
- రాగి, ఇత్తడి వంటి లోహ సంబంధ వస్తువులు వాడటం.
- ప్రజలలో ప్లాస్టిక్ కాలుష్య అవాంఛనీయ పరిణామాలపై అవగాహన కల్గించటం.
- ప్రజలను ప్లాస్టిక్ వాడకం నిలిపివేయడం లేదా తగ్గించే విధంగా సంసిద్ధులను చేయడం.
- ప్లాస్టిక్ వాడకం తగ్గించాలంటే ఉత్పత్తి తగ్గించడం ఒక మార్గం.
- శుభకార్యాల్లో, విందుల్లో, ప్లాస్టిక్ ప్లేట్లు, గ్లాసులు మరియు వాటర్ బాటిల్స్ స్థానంలో విస్తరాకులు, అరటి ఆకులు వాడటం మంచిది.

సంకలనం మరియు పంపిణీ చేయవారు

ఆచార్య కె. సుధారాణి
బైజ్లర్
మహిళా అధ్యయన కేంద్రం

ఆచార్య డి. సాయి సుజాత
బి.ఓ.ఎస్. వైర్లవర్మన్,
మహిళా అధ్యయన కేంద్రం

అధ్యక్షులు

డా॥ డి. రమణ
డా॥ డి. రాజరాజేశ్వరి
డా॥ పి. సునీత

డా॥ కె. త్రిలక్ కిషోర్
డా॥ వి. జగదీశ్వర్

4



3



Awareness Programme on Solid Waste Management



Throwing waste in respective dustbins





Plastics are removed by the students in a program



Plastics are removed by the students in a program





Awareness Programme - Ban on use of Plastic





ప్లాస్టిక్ వాడకం పర్యావరణానికి ముప్పు

తిరుపతి రూరల్, జూన్ 25 (ప్రభ న్యూస్): ప్లాస్టిక్ అతిగా వాడటం ద్వారా పర్యావరణానికి హాని కలుగుతుందని, తద్వారా మానవ నీవాసానికి కష్టతర మవుతుందని ఎస్పీయూ రసాయనశాస్త్ర విభాగానికి చెందిన ఆచార్య జి.మాధవి ఆధ్వర్యంలో ఎంఓఈఎఫ్ మరియు సీసీ ప్రాజెక్టులో భాగంగా రసాయనశాస్త్ర విద్యార్థులు, ఎన్సీసీ, ఎన్ఎస్ఎస్ విద్యార్థులతో శనివారం తిరుచానూరులో ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణపై అవగాహన ర్యాలీ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె మాట్లాడుతూ తిరుచానూరులో వివిధ షాప్లు, కేంద్రాల్లో ప్రజలకు విద్యార్థుల ఆధ్వర్యంలో అవగాహన ర్యాలీ నిర్వహించినట్లు వెల్లడించారు. ప్లాస్టిక్ వాడకం ద్వారా పర్యావరణానికి కీడు జరుగుతుందని తద్వారా హానికరమైన వ్యాధులు ప్రజలు తాము విద్యార్థులు ద్వారా ప్రజలలో



ర్యాలీలో పాల్గొన్న ఆచార్య మాధవి తదితరులు

చైతన్యం తీసుకురావడం కోసమే ఈ ర్యాలీని నిర్వహించామన్నారు. తిరుచానూరు లోని షాపు యజమానులకు ప్లాస్టిక్ వాడకూడదని అంశంపై, ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణపై అవగాహన కల్పించారు. ప్రాథమిక ఆరోగ్య కేంద్రం సిబ్బందికి, అంగన్వాడీ కార్యకర్తలకు, సచివాలయ సిబ్బందికి ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ గురించి వివరించారు. తడి పొడి చెత్త నిర్వహణ ద్వారా మాత్రమే కాకుండా ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ ద్వారా కూడా

పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించాలని సూచించారు. జూలై నుంచి సింగల్ యూజ్ ప్లాస్టిక్లను నిషేధించడం జరుగుతుందన్నారు. తిరుచానూరు సర్పంచ్ రామచంద్రారెడ్డి, ఈటల లక్ష్మీ నారాయణ, పరిశోధకులు, రసాయనశాస్త్ర విద్యార్థులు, ఫిజికల్ ఎడ్యుకేషన్ విద్యార్థులు, సచివాలయం సిబ్బంది, ప్రజలు, అంగన్వాడీ కార్యకర్తలు, ప్రాథమిక ఆరోగ్య కేంద్రం సిబ్బంది, ఎస్సీయూ అధ్యాపకులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.





75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav



SRI VENKATESWARA UNIVERSITY
Department of Chemistry, SVU College of Sciences, Tirupati

Awareness Programme on "SOLID WASTE MANAGEMENT"
(Elimination of Single Use Plastics) **In Rural Areas Around Tirupati**

Sponsored By
Central Sector Scheme of Hazardous Substances Management Division (HSMD),
Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC), G.O.I.

Organized by
Prof. G.Madhavi
Principal Investigator

Single Use Plastic Banned from 01st July - 2022

 Flag PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Glasses PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Plastic Straw PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Ear Buds PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Wrapping Films PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Candy Sticks PLASTIC BANNED 01.07.2022
 Cups PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Cutlery PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Banners (Less than 100 Microns) PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Thermocol Decoration PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Cigarette Packets PLASTIC BANNED 01.07.2022	 Balloon Sticks PLASTIC BANNED 01.07.2022

5. LANDSCAPING WITH TREES AND PLANTS

SVU organizes tree plantation program every year at the College Campus. Faculty and students take part in the Plantation programme. Students and staff enthusiastically initiate and participate in the tree plantation drives on the campus and also outside the campus. Environmental Activities related to arrest the pollution are conducted in collaboration with TMC (Tirupati Municipal Corporation) and other eminent collaborators. SVU has a beautiful landscape with mix of very old trees, middle aged trees, young trees or saplings and herbs and shrubs. The college gardens are well maintained through skilled and experienced persons. Plantation drive: Van Mahotsav is part of every year celebration, while on several other occasions saplings of many different varieties are planted. Students together with NSS volunteers actively participate. Medicinal plants like Neem, Tulasi, Aloe vera etc., and various plants and trees like *Acacia nilotica*, *Tectona grandis*, *Ficus benghalensis*, *Murraya koenigii*, *Pterocarpus marsupium*, *Pterocarpus santalinus*, *Mangifera indica*, *Syzygium cumini*, *Annona reticulata*, *Tamarindus indica*, *Phyllanthus Emblica*, *Cycas beddomei* etc.,



Greenery inside SVU Campus







SVU Garden



SVU Greenery (Overview)



Clean and Green Programme





Seshachalam Forest



Certificate

HYM International Certifications Pvt. Ltd.

Certified that the Environmental Management System of

SRI VENKATESWARA UNIVERSITY

**Tirupati, Chittoor District - 517 502,
Andhra Pradesh, India**

has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the environmental standards

ISO 14001 : 2015

for the following scope of certification

IMPLEMENTATION OF GREENERY AND ENVIRONMENTAL PROMOTION ACTIVITIES

Further information about the scope of this certificate and applicability of ISO 14001 : 2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

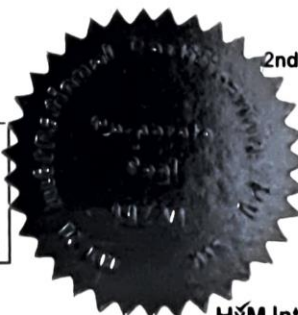
Issue Date : 18/08/2023

1st Surveillance 17/08/2024



Renewal Date : 17/08/2026

2nd Surveillance 17/08/2025



Authorised Signature

Certificate No : **E91864140183**

HYM International Certifications Pvt. Ltd

NOTE: This Certificate is Valid From 17/08/2024 to 17/08/2025

This is an accredited certificate authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies [Europe] Limited who have assessed M/s. HYM International Certifications Pvt. Ltd. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 "Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and Certification of management Systems".

www.hymcertifications.com on for checking the validation of the Certification

Regd. Office : Plot No. 265/C, Addagutta Society, Opp. JNTU, Kukatpally, Hyderabad - 500 072, Telangana State, India.

E-mail: siva@hymcertifications.com, Website: www.hymcertifications.com