



STSN GDC, KADIRI.

Sri Sathya Sai Dist. A.P.

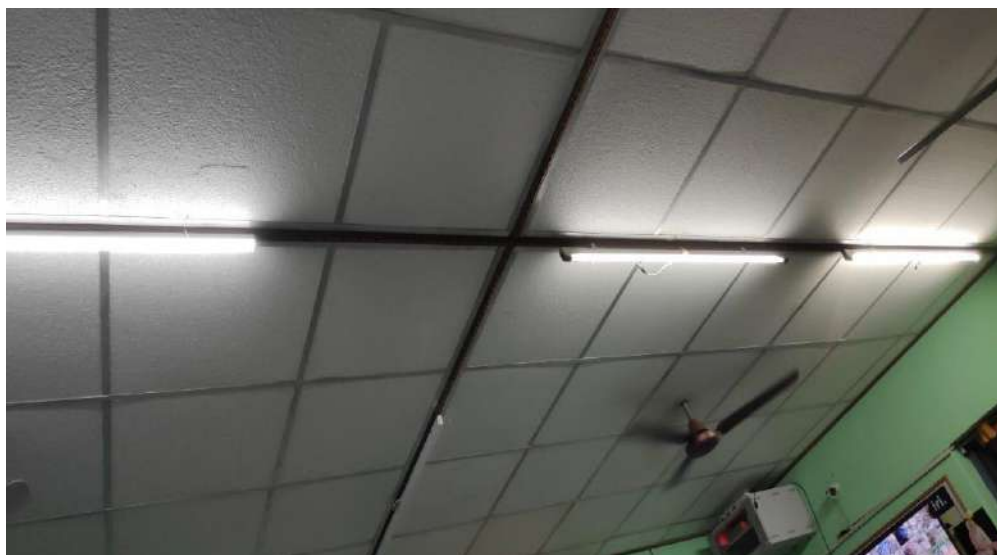
7.1.2 - The Institution has facilities for alternate sources of energy and energy conservation measures.



Solar Panel fixed to the bore well



Biogas plant



Use of LED bulbs / power efficient equipment



S.T.S.N. Govt. Degree College

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai (Dist.) A.P.



POLICY DOCUMENT FOR GREEN PRACTICES

- ❖ Imparting a spirit of responsibility among the staff and students towards the protection of our surrounding environment.
- ❖ Conducting various programmes to promote environmental consciousness.
- ❖ Observing various environmental theme based days and encouraging active participation of students and staff.
- ❖ Encouraging the staff and students to use public transport to mitigate environmental pollution.
- ❖ Observing every Saturday as carbon emission free vehicle usage day on the campus.
- ❖ Restraining the usage of paper in all possible ways.
- ❖ Entering into collaborations and MOUs with various local bodies for promoting green initiatives as a societal responsibility.
- ❖ Organizing afforestation programmes and encouraging staff and students for active donation of saplings and seeds
- ❖ Encouraging students to conserve energy by using and promoting LED bulbs

- ❖ Creating awareness about water harvesting and encouraging students to promote the cause in the neighbourhood.
- ❖ Promoting a culture of degradable material based bags.
- ❖ Minimizing the use of plastic paper cups and plates
- ❖ Encouraging the students to carry food in steel utensils and avoid plastic boxes
- ❖ Avoiding the use of flower bouquets wrapped in plastic covers and instead, presenting the dignitaries and guests a single flower or plant.
- ❖ Disposing off the waste generated in the campus and segregating it as bio degradable, non-bio degradable and hazardous.
- ❖ Supporting, implementing and promoting the green initiatives as designed and instructed by local agencies-NGOs, regional and union government.

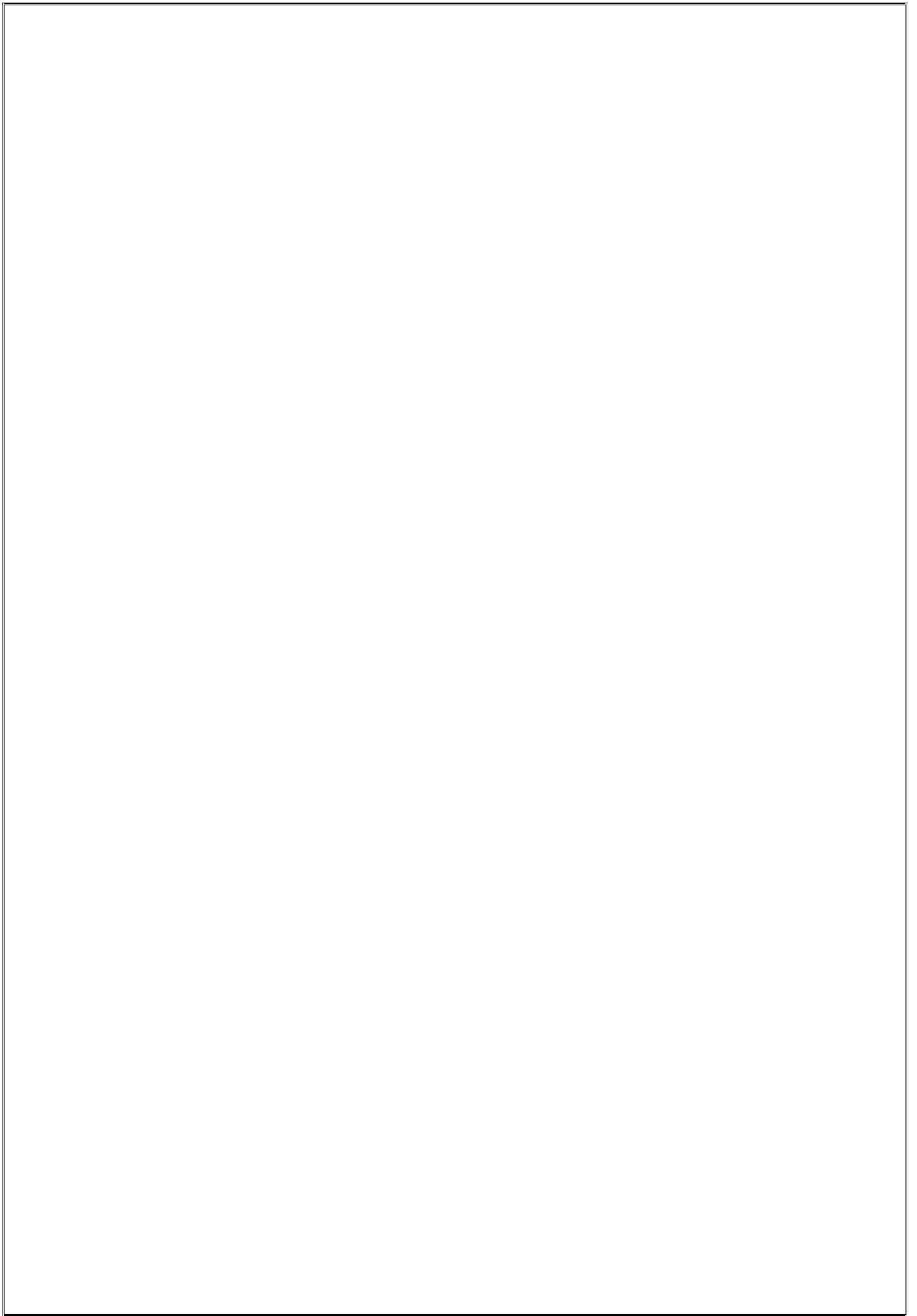


PRINCIPAL

STSN Govt.DEGREE COLLEGE

KADIRI - 515 591

Sri Sathya Sai (Dist).





STSN GDC, KADIRI.

Sri Sathya Sai Dist. A.P.

ప్లాస్టిక్ వాడకం ఆపేదాం మన భూమిని కాపాడుకుందాం

Don't Use Plastic Bag
Save Life





eco TRANSPORT





S. Sathya Sai

PRINCIPAL
STSN Govt. DEGREE COLLEGE
KADIRI - 515 591
Sri Sathya Sai (Dist).

Environment Awareness Programme – June 2023



(Keep our environment clean & green)

Organized by

Department of Botany

&

Eco club

STSN Govt. Degree College, Kadiri - 515591

Sri Sathyasai Dt. AP.

ప్రధాన అంశం:

మన చుట్టూ ఉన్న పరిసరాలను పరిశుభ్రంగా, పచ్చదనంగా ఉంచుదాం

పరిచయం: ప్రస్తుతం మనము ఎదుర్కొంటున్న పర్యావరణ సమస్యలు వాటి నివారణకై చేపట్టవలసిన కార్యక్రమాల గురించి ప్రకృతి, ప్రకృతి వనరులను సంరక్షించే ఉద్దేశ్యంతో ప్రజలందరిలో అవగాహనను, ఆసక్తిని పెంపొందించుటకు ఈ కరపత్రం తయారు చేయడం జరిగింది.

ప్రస్తుతం పర్యావరణ పరిస్థితులు: పర్యావరణం అనగా మన చుట్టూ ఉన్న పరిసరాలు. ఈ పరిసరాలలో గాలి, నీరు, నేల, మొక్కలు, జంతువులు ఉన్నాయి. మనము నీటి పంపులు, బావులు, చెరువులు దగ్గర బట్టలు ఉతకడం, పాత్రలు తోమడం, పశువులను కడగడం, వాహనాలను కడగడం, బహిరంగ మల మూత్ర విసర్జన వలన త్రాగునీరు కలుషితం అవుతోంది. మన అవసరాలైన వంట చెరకు, కలప కోసం మొక్కలను నరికివేస్తున్నాము. జంతువులను మాంసం, చర్మం, ఇతర అవసరాల కోసం చంపుతున్నాము. దీని వలన జీవ వైవిధ్యం దెబ్బతింటోంది. ప్రస్తుతం మనము త్రాగుచున్న నీరు, పీల్చుచున్న గాలి, ప్లాస్టిక్ పదార్థాల వాడకం వల్ల నివసిస్తున్న భూమి అన్నీ కలుషితమైపోయాయి. ప్లాస్టిక్ కవర్లను ఎక్కువగా వాడటం ద్వారా అవి కాలువలలో నీటి ప్రవాహానికి అడ్డుపడి కాలష్యానికి కారణమవుతున్నాయి. వివిధ వాహనాలు, పరిశ్రమల నుండి వచ్చే పొగ, రసాయనిక ఎరువులు, క్రిమి సంహారక మందులు, ఇంటిలో వాడే రెఫ్రిజిరేటర్ల ద్వారా వెలువడే కాలుష్యక పదార్థాల వల్ల వాతావరణం లో ఉన్న ఓజోన్ పొర పలుచ బడుతోంది. దీని వల్ల సూర్యుని నుండి వెలువడే అతినిలలోహిత కిరణాలు భూమి పై ప్రవేశించి అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత ఏర్పడి వాతావరణం మార్పు చెందడం వలన వర్షాలు కురవకపోవడం, పంటలు సరిగా పండకపోవడం, మొక్కలు అభివృద్ధి చెందకపోవడం వలన ఎడారిగా మారే ప్రమాదం సంభవిస్తుంది. కాలుష్యం మానవుని మనుగడకే ముప్పుగా సంభవిస్తున్నది.

ఈ ప్రమాదం నుండి శాశ్వతంగా తప్పించుకోవాలంటే ఈ క్రింది నివారణ చర్యలు చేపట్టాలి.

- ✓ వాహనాలు, పరిశ్రమలు నుండి వెలువడే పొగలు, వ్యర్థ పదార్థాలను నియంత్రించాలి.
- ✓ రసాయనిక, క్రిమి సంహారక మందులు వాడరాదు. వీటికి బదులుగా సహజ ఎరువులు, జీవ ఎరువులు వృక్ష సంబంధమైన కీటకనాశక పదార్థాలు వాడాలి.
- ✓ కాగితమును పొదుపుగా వాడవలెను. వాడిన పాఠ్యపుస్తకాలను, నోటు పుస్తకాలను, న్యూస్ పేపర్ల నుండి తిరిగి కాగితమును తయారు చేసి వాడుకోవాలి.
- ✓ తక్కువ మందం గల ప్లాస్టిక్ కవర్లను వాడరాదు. వాడితే ఎక్కడ పడితే అక్కడ పడవేయరాదు. కాల్చరాదు.
- ✓ వాడిన ప్లాస్టిక్ వస్తువులను పునరుత్పత్తి చేయడం ద్వారా పర్యావరణాన్ని కొంత వరకు కాపాడవచ్చు.
- ✓ బహిరంగ మల, మూత్ర విసర్జన చేయకుండా మన చుట్టూ ఉన్న పరిసరాలను పరిశుభ్రంగా ఉండేటట్లు చూసుకుందాము.
- ✓ ఈ విపత్కర పరిస్థితుల నుండి బయట పడాలంటే ఎక్కువ మొక్కలను నాటాలి. ప్రస్తుతం ఉన్న మొక్కలను రక్షించి పర్యావరణాన్ని కాపాడుకుందాము. మొక్కలు సమస్త జీవకోటి బ్రతకడానికి అవసరమైనటువంటి ప్రాణ వాయువును, చల్లని వాతావరణాన్ని, ఆహార పదార్థాలను, పశుగ్రాసాన్ని, ఔషధాలను అందిస్తాయి. వర్షం కురవడానికి, భూసారము కొట్టుకొని పోకుండా, కాగితం తయారు చేయడానికి, గాలిలోని కలుషిత పదార్థాలను పీల్చడానికి మరియు వన్యప్రాణులు నివసించడానికి చెట్లు ఎంతగానో ఉపయోగపడతాయి. కావున మనమందరం చెట్ల విలువను గుర్తించి ఎక్కువ సంఖ్యలో మొక్కలను నాటి, వాటిని పరిరక్షించి పర్యావరణాన్ని కలుషితం కాకుండా, మన ప్రాంతం ఎడారి కాకుండా భావితరల వారిని రక్షించుకుందాము.

మొక్కలు పెంచండి కాలుష్యాన్ని నివారించండి

చెట్లను రక్షిస్తే అవి మనల్ని రక్షిస్తాయి

పచ్చదనం, పరిశుభ్రత మానవ మనుగడకు సోపానాలు

Think globally, act locally.



వృక్షశాస్త్ర విభాగం మరియు ఎకోక్లబ్,
STSN ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల,
కదిరి - 515591,
శ్రీ సత్యసాయి (జిల్లా). ఆంధ్రప్రదేశ్.



S.T.S.N. Govt. Degree College

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist., A.P.

7.1.3 - Facilities in the Institution for the management of degradable and non-degradable waste

- Solid waste management
- Liquid waste management
- E-waste management
- Waste recycling system

Bio-Mass Conversion Technology (Wealth out of Waste)

VERMICOMPOST PREPARATION IN THE COLLEGE AS AN INCOME GENERATION INITIATIVE

1. **Vermicompost:** Vermi compost is organic waste converted into manure with the help of worms, vermicompost can be done for self use, alternate income or commercial purpose. The main inputs in the preparation of vermicompost are Different organic waste in the semi decomposed form.
2. Even, Leaf can be used after partially rotten condition.
3. Any protective form of Vermi shelters can use. The main purpose of this shelter is to protect the earth worms from adverse climatic conditions and natural enemies and also to avoid escape of earth worms in to the soil. In this filed visit we observed the use of HDPE vermicompost bins. These bins are very useful, can be shifted to any place and are reusable. The use of bins is also economical
 1. The entire bin is ready for making vermicompost.
 2. Strict supervision and water management of the vermicompost is a pre requisite.
 3. The end product is carefully sorted by using a sieve or rotary sieve made up of Iron metal.





Students collecting foliage and other Natural waste from the college premises







Principal, Staff and Students actively participating in sales process as an income generating initiative.

S. Sathya Sai

PRINCIPAL
STSN Govt. DEGREE COLLEGE
KADIRI - 515 591
Sri Sathya Sai (Dist).

E-Waste Management

Department of Computer Science & Computer Applications took pledge taking inspiration from the Ministry of Electronics and Information Technologies' call given towards making 100 percent clean energy out of E-Waste by utilizing them by conducting special training class. In this regard the college Computer science Department organized a practicum and awareness programme to the students.



Sri Sathya Sai

PRINCIPAL
STSN Govt. DEGREE COLLEGE
KADIRI - 515 591
Sri Sathya Sai (Dist).



S.T.S.N. Govt. Degree College

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist., A.P.

7.1.5 - Green campus initiatives include





Cleaning and levelling the college Campus and Pathways



De-weeding and Fixing Fence to the College Garden as a part of beautifying the Campus



Bordeaux painting being applied by the students to the tree trunks



Beautification of Flag post by the Principal and Staff





Plantation Programme taken-up by the staff and students to spread greenery in the campus.





Internal Beutification Inside the Main Building



[Handwritten signature]

**PRINCIPAL
STSN GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
KADIRI-515 591**



S.T.S.N. GOVT. DEGREE COLLEGE

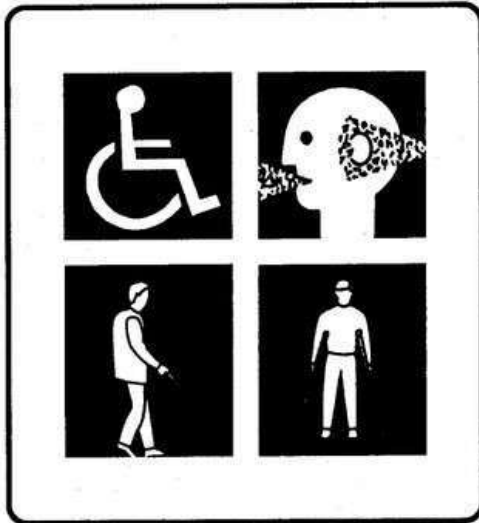
KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist. - A.P.

POLICY FOR THE DIFFERENTLY ABLED

This policy has been prepared to ensure that all members of S.T.S.N Govt. Degree College, Kadiri, Sri Sathya Sai District are well aware of the facilities provided to the Divyangjan. The college takes utmost care in providing the needed amenities and creates an environment of inclusive education for all types of students.

- Assuring that the buildings, toilets, laboratories, libraries, etc. are barrier free and accessible for all types of Divyangjan
- Ensuring inclusion and effectiveness in the participation of Divyangjan students'
- Providing assistance to the students in the learning process apart from regular class hours
- Providing education and training resources / materials in an accessible format
- Providing assistance or facility needed in taking up examinations
- Providing information brochure on the facilities available in the campus
- Permitting the people with disabilities to use their own personal assistive devices in the campus
- Updating the facilities available for Divyangjan in the campus
- Providing Parents-Teachers Counseling and addressing the grievances through Grievance Redressal System
- Providing counseling sessions with a psychologist in the campus
- Ensuring that the Divyangjan have equal opportunities for sports and games
- Every member of the college is made aware of the amenities and facilities available for the disabled and supports them to access the in-house resources.



PRINCIPAL

STSN Govt.DEGREE COLLEGE

KADIRI - 515 591

Sri Sathya Sai (Dist).



S.T.S.N. GOVT. DEGREE COLLEGE

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist. - A.P.

BROCHURE ON BARRIER FREE ENVIRONMENT

S.T.S.N Govt. Degree College, Kadiri, Sri Sathya Sai District provides barrier-free environment where people with disabilities can move about safely and freely and use the facilities within the built environment. The environment supports the independent functioning of individuals so that they can participate without assistance in everyday activities within the campus. Buildings / places / transportation systems are made barrier free.

RAMP

Ramp-Rails, an inclined plane, are built in addition to staircases in the A Block and F Block. The ramps are carefully designed as per specifications to be used by the Divyangjan.



DIVYANGANS FRIENDLY RESTROOM

There are two Divyangjan restrooms in A Block and in D Block. These accessible restrooms carry the fixtures and fittings that are comfortable and convenient to the Divyangjan. Nonslip floor, sliding door and grab bars provide easy access to the Divyangjan.



SIGN BOARDS

Sign boards ensure visually impaired persons are able to familiarize with the road and path. Tactile sign on handrails at the ends of a staircase, guide the visually impaired.



RECEPTION COUNTER & PERSONAL ASSISTANCE

The Reception Counter provides all the needed information to the differently abled and human assistance.





Divyangjan Corner and May I Help You Centre to assist and Guide the students

SCREEN READER

Screen reader is an assistive software programme which helps the visually impaired or the blind to work with computer. The Non Visual Desktop Access (NVDA) is free; open-source software. It is installed in the computers at Computer Lab to help the visually challenged students in learning.



PRINCIPAL
STSN Govt. DEGREE COLLEGE
KADIRI - 515 591
Sri Sathya Sai (Dist).



S.T.S.N. Govt. Degree College

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist., A.P.

7.1.5 - Green campus initiatives include





Cleaning and levelling the college Campus and Pathways



De-weeding and Fixing Fence to the College Garden as a part of beautifying the Campus



Bordeaux painting being applied by the students to the tree trunks



Beautification of Flag post by the Principal and Staff





Plantation Programme taken-up by the staff and students to spread greenery in the campus.





Internal Beutification Inside the Main Building



[Handwritten signature]

**PRINCIPAL
STSN GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
KADIRI-515 591**



S.T.S.N. Govt. Degree College

KADIRI - 515591

Sri Sathya Sai Dist., A.P.

POLICY DOCUMENT ON WATER CONSERVATION

Proper water conservation measures to increase recharge of groundwater, the college views water from the three inter-related dimensions of Efficient Conservation, Responsible Consumption and Restoring and Retaining surface and groundwater.

- ✓ Increasing recharge of groundwater by capturing and storing rainwater, by rain water harvesting from rooftop and run-offs.
- ✓ Storing the water for gardening & washing purpose by driving the water into pits dug in the campus.
- ✓ Ensuring continuous water supply to all sections and departments in college campus.
- ✓ Recharging bore well system in monsoon season.
- ✓ Reducing wastage of water at taps with the proper quotations.
- ✓ Digging the soaking pits to treat effluents from laboratories.
- ✓ Harvesting the rain water from rooftop run-offs.
- ✓ Obtaining approvals from the governing body for implementation of the policy.
- ✓ Communicating the objectives of the policy and action plan to staff members and students.
- ✓ Maintenance Water distribution system in the Campus through Go Green Committee.



PRINCIPAL

S.T.S.N. GOVT. DEGREE COLLEGE

KADIRI - 515 591

Sri Sathya Sai (Dist).



STSN GDC, KADIRI.

Sri Sathya Sai Dist. A.P.

7.1.4 - Water conservation facilities maintained in the Institution:



Digging of Water harvesting Pits in the College campus



Water Harvesting Pits maintained in the College Campus





Channelising all waste water to water harvesting pits

Sri Sathya Sai

PRINCIPAL

STSN Govt. DEGREE COLLEGE

KADIRI - 515 591

Sri Sathya Sai (Dist).