



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, JAMMALAMADUGU

YSR KADAPA, A.P.

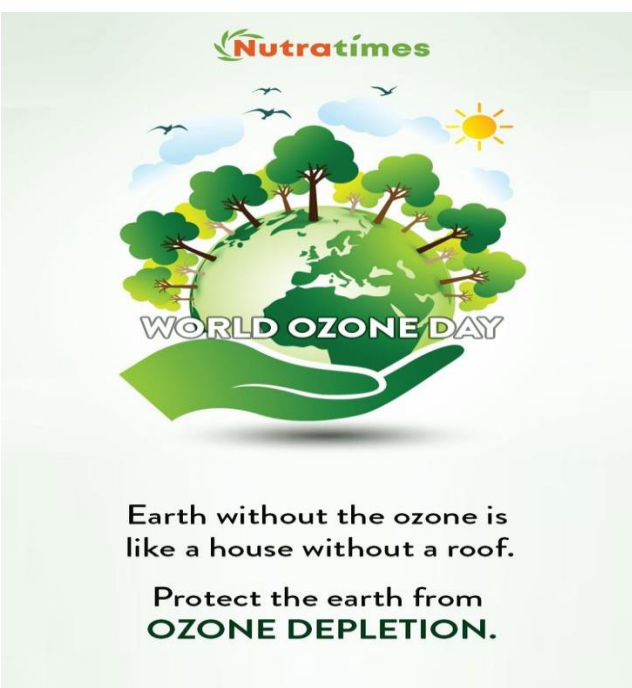
Affiliated to Y.V. University, YSR Kadapa.

Accredited by NAAC with 'B' Grade



“WORLD OZONE DAY”

Date: 16th September 2026



Introduction: -

Government Degree College observed **World Ozone Day on 16 September 2026** with active participation from the principal, teaching staff, and students. The programme aimed to create awareness among students about the importance of the ozone layer, the causes and consequences of ozone depletion, and the need to protect the atmosphere for present and future generations.

The ozone layer is a protective layer of ozone gas present in the Earth's stratosphere. It absorbs a major portion of the Sun's harmful ultraviolet (UV) radiation and thereby protects human beings, animals, plants and ecosystems. World Ozone Day provides an opportunity to educate students about environmental protection and encourage them to adopt sustainable practices in their daily lives.

Aims of the Programme: -

The major aims of the World Ozone Day programme were:

1. To create awareness among students about the importance of the ozone layer.
2. To explain the role of the ozone layer in protecting life from harmful ultraviolet radiation.
3. To educate students about the causes of ozone layer depletion.
4. To create awareness about ozone-depleting substances and their environmental impact.
5. To encourage students to adopt environmentally responsible practices.
6. To promote awareness about climate and environmental protection.
7. To motivate students to become ambassadors of environmental awareness in society.
8. To encourage collective responsibility towards protecting the atmosphere.
9. To develop environmental consciousness among students.

Objectives: -

The specific objectives of the programme were:

- To familiarise students with the concept of the ozone layer and its significance.
- To explain the relationship between ozone depletion and increased exposure to UV radiation.
- To create awareness about the harmful effects of ozone depletion on human health, plants, animals and ecosystems.
- To explain the role of human activities in atmospheric pollution and ozone depletion.
- To encourage the responsible use and disposal of refrigeration and air-conditioning equipment.
- To discourage practices that release ozone-depleting substances into the atmosphere.
- To encourage energy conservation and environmentally friendly alternatives.
- To inspire students to participate in environmental conservation activities.

Importance of the Ozone Layer: -

The ozone layer is a region of the stratosphere containing relatively high concentrations of ozone (O₃). It absorbs a significant portion of the Sun's harmful ultraviolet radiation, particularly UV-B and UV-C radiation.

The ozone layer acts as a natural protective shield for the Earth. Excessive exposure to harmful UV radiation can affect human health, including increased risks of

skin damage and eye problems. It can also affect plants, marine organisms and ecosystems. Therefore, protecting the ozone layer is an important part of protecting human life and the natural environment.

Causes of Ozone Layer Depletion: -

During the programme, students learned about several human-made substances that have contributed to ozone depletion. These include certain:

- Chlorofluorocarbons (CFCs)
- Halons
- Carbon tetrachloride
- Methyl chloroform
- Methyl bromide
- Other ozone-depleting substances

Such substances were historically used in refrigeration, air-conditioning, aerosol applications, fire suppression and other industrial processes. When released into the atmosphere, some of these chemicals can reach the stratosphere, where they destroy ozone.

Effects of Ozone Depletion: -

The programme highlighted the major environmental and health concerns associated with ozone depletion:

1. Increased exposure to harmful ultraviolet radiation.
2. Greater risk of skin damage and certain skin cancers.
3. Increased risk of eye damage, including cataracts.
4. Potential impacts on the human immune system.
5. Damage to sensitive plants and crops.
6. Adverse effects on aquatic organisms and marine ecosystems.
7. Disturbance to ecological processes.
8. Wider environmental consequences resulting from changes in atmospheric chemistry.

Students were encouraged to understand that environmental problems are interconnected and require collective action.

How to Preserve the Ozone Layer: -

The following measures were discussed during the programme:

a) Avoid ozone-depleting substances

People should avoid unnecessary use of products and equipment containing ozone-depleting substances and support safer alternatives.

b) Proper maintenance of refrigerators and air conditioners

Refrigeration and air-conditioning equipment should be properly maintained to prevent refrigerant leakage.

c) Use environmentally friendly alternatives

Consumers and institutions should prefer technologies and products that use refrigerants and other substances with lower environmental impacts.

d) Save electricity

Students were encouraged to switch off lights, fans, computers and other electrical appliances when they are not required.

e) Promote public transportation and sustainable mobility

Using public transport, walking and cycling wherever practical can help reduce pollution and greenhouse-gas emissions.

f) Plant and protect trees

Planting trees and protecting existing vegetation contribute to a healthier environment and support broader climate-protection efforts.

g) Create environmental awareness

Students can spread awareness among their families and communities about ozone protection and environmentally responsible practices.

h) Follow environmental regulations

Industries, institutions and individuals should comply with environmental regulations concerning ozone-depleting substances and their alternatives.

Learning Outcomes: -

At the end of the programme, students were expected to:

1. Understand the meaning and importance of the ozone layer.
2. Identify major causes of ozone depletion.
3. Understand the harmful effects of excessive UV radiation.
4. Recognise the importance of responsible use of refrigeration and air-conditioning systems.
5. Develop awareness of environmentally friendly alternatives.

6. Adopt energy-saving and eco-friendly practices.
7. Develop a sense of responsibility towards environmental conservation.
8. Encourage others to participate in environmental protection.
9. Understand that individual actions can contribute to larger environmental goals.
10. Become more conscious of sustainable living practices.

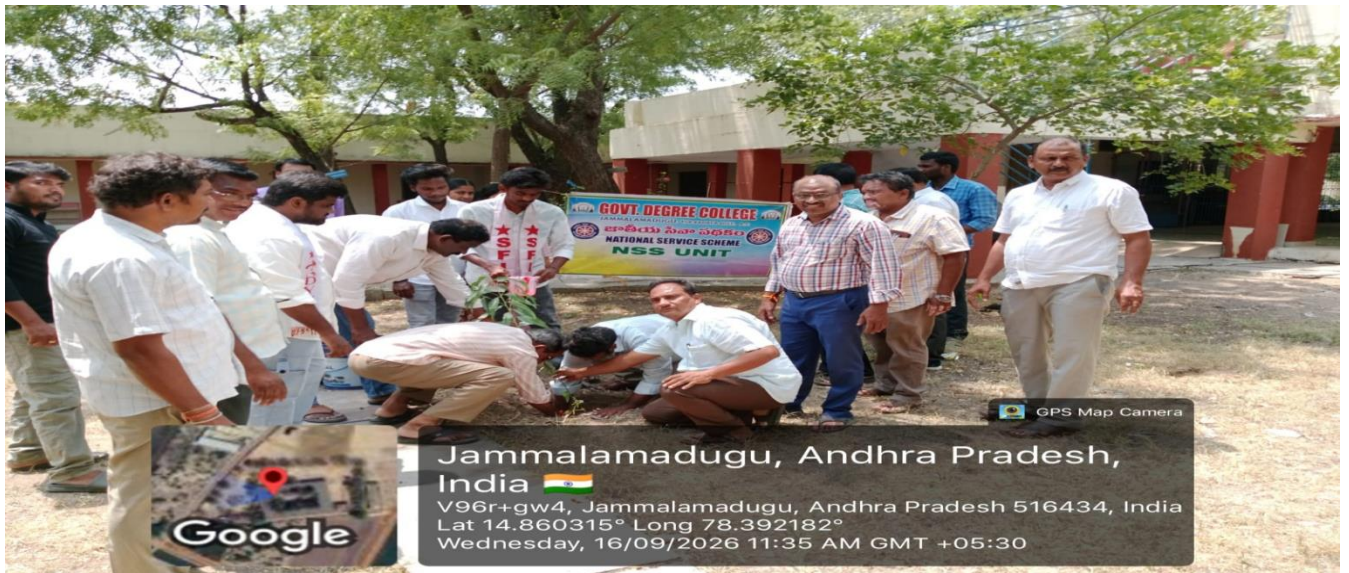
Significance of the Programme: -

The World Ozone Day programme was significant because it connected environmental education with students' everyday lives. Awareness programmes of this nature help students understand that environmental conservation is not limited to government agencies or environmental organisations but is a responsibility shared by every citizen. The programme also supported the college's efforts to promote environmental consciousness, sustainable development and socially responsible behaviour among students.

Conclusion: -

The World Ozone Day programme conducted at the Government Degree College was an important environmental-awareness activity. The programme successfully highlighted the significance of the ozone layer and the need for collective efforts to protect it. The participation of the principal, teaching staff, and students demonstrated the college's commitment to environmental protection and sustainable development. The awareness created through the programme is expected to encourage students to make environmentally responsible choices in their everyday lives. Protecting the ozone layer is not only the responsibility of governments and scientific organisations; it is a shared responsibility of every individual.





“WORLD OZONE DAY”

Date: 16th September 2026

చెట్లు ప్రగతికి మెట్లు: సురేంద్ర చారిటబుల్ ట్రస్ట్



జమ్మలమడుగు ములుపు సెప్టెంబర్ 16: పర్యావరణ పరిరక్షణలో భాగంగా ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ఆవరణంలో ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవం సందర్భంగా సురేంద్ర చారిటబుల్ ట్రస్ట్ వారి సౌజన్యంతో 50 మొక్కలను కాలేజీ ప్రాంగణంలో సీఈఓ చింతకుంట సురేంద్ర ఆధ్వర్యంలో మొక్కలు నాటి కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా కాలేజీ ప్రిన్సిపాల్ రమేష్, ట్రస్ట్ సీఈఓ చింతకుంట సురేంద్ర మాట్లాడుతూ పర్యావరణ పరిరక్షణ ప్రతి ఒక్కరి బాధ్యత అని, చెట్లను పెంచడం ద్వారా పచ్చదనం పెంపొందించడంతో పాటు భవిష్యత్ తరాలకు ఆరోగ్యకరమైన వాతావరణాన్ని అందించవచ్చని తెలిపారు. కళాశాల ఆవరణలో మరిన్ని మొక్కలు నాటి, వాటి సంరక్షణకు చర్యలు తీసుకోవాలని సూచించారు. ఎస్ఎఫ్ఐ జిల్లా ఉపాధ్యక్షుడు హరిబాబు, డివైఎఫ్ఐ పట్టణ కార్యదర్శి అరుణ్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు, యువత పర్యావరణ పరిరక్షణ కార్యక్రమాల్లో భాగస్వాములు కావాలని పిలుపునిచ్చారు. మొక్కలు నాటడం మాత్రమే కాకుండా వాటిని క్రమం తప్పకుండా సంరక్షించడం కూడా ముఖ్యమని తెలిపారు.

విశాలాంధ్ర

పచ్చదనం పెంచుదాం.. భవిష్యత్ తరాలను కాపాడుదాం : సురేంద్ర చారిటబుల్ ట్రస్ట్ సీఈఓ సురేంద్ర

విశాలాంధ్ర - జమ్మలమడుగు : పచ్చదనం పెంచుదాం.. భవిష్యత్ తరాలను కాపాడుదామని సురేంద్ర చారిటబుల్ ట్రస్ట్ సీఈఓ సురేంద్ర పిలుపునిచ్చారు. పర్యావరణ పరిరక్షణలో ప్రతి ఒక్కరూ భాగస్వాములు కావాలని ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకుని బుధవారం ఉదయం పట్టణంలోని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ఆవరణలో సురేంద్ర చారిటబుల్ ట్రస్ట్ సీఈఓ చింతకుంట సురేంద్ర ఆధ్వర్యంలో కళాశాల ప్రాంగణంలో సుమారు 50 మొక్కలను నాటారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ రమేష్, చింతకుంట సురేంద్ర మాట్లాడుతూ పర్యావరణ పరిరక్షణ ప్రతి ఒక్కరి బాధ్యత అన్నారు. చెట్లను పెంచడం ద్వారా పచ్చదనం విస్తరించడంతో పాటు భవిష్యత్ తరాలకు ఆరోగ్యకరమైన వాతావరణాన్ని అందించవచ్చన్నారు. కళాశాల ఆవరణలో మరిన్ని మొక్కలను నాటి, వాటి సంరక్షణకు ప్రత్యేక చర్యలు చేపట్టాలని సూచించారు. మొక్కలు నాటడం మాత్రమే కాకుండా వాటిని క్రమం తప్పకుండా సంరక్షించి పెంచడం కూడా ఎంతో ముఖ్యమని విద్యార్థులు, యువత పర్యావరణ పరిరక్షణ కార్యక్రమాల్లో చురుకుగా భాగస్వాములు కావాలని పిలుపునిచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ ప్రిన్సిపాల్ సంజీవరెడ్డి, పీడీ పఫీ, సుదర్శన్, సంజీవరెడ్డి, కళ్యాణ్ తో పాటు కళాశాల సిబ్బంది, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

