

ప్రకారం మనం ఉత్పత్తి చేస్తున్న మొత్తం నైట్రస్ ఆక్సైడ్ లో 65 శాతం పశువుల పెంపకం నుంచే వెలువడుతున్నది.

చిన్నచిన్న చర్యలతో చెక్!

- ఇంధన వనరుల్ని... అది కరెంటు కావచ్చు, పెట్రోల్ కావచ్చు! ఎంత తక్కువగా వాడితే అంత మంచిది. చాలామంది బ్యాటరీ వాహనాలు వాడుతున్నారంటే అని సంబరపడకుతుంటారు. కానీ దాన్నికూడా విద్యుత్తుతో చార్జ్ చేయాల్సిందే కదా!
- ప్రభుత్వాలు సహజమైన లేదా తక్కువ రసాయనాలతో పనిచేసే ఉత్పత్తులను ప్రోత్సహించాలి. ఉదాహరణకు అయస్కాంత క్షేత్ర ఆధారంగా రూపొందించే రిఫ్రిజిరేటర్లలో ఎలాంటి రసాయనం వాడాల్సిన పని లేదు. వాటికి విద్యుత్ కూడా చాలా తక్కువ ఖర్చవుతుంది.
- మన ఇళ్లలో వాసనలు పోయేందుకు, మరకలు వీడేందుకు ఘాటైన కెమికల్స్ వాడే అలవాటు పెరిగిపోయింది. వీటిలో క్లోరిన్ లాంటి పదార్థాలు చాలా ఎక్కువగా, ప్రమాదకర స్థాయిలో ఉండే అవకాశం ఉంది.
- వాడిపారేసే (సింగిల్ యూసేజ్) ఉత్పత్తుల వాడకం తగ్గించడం వల్ల వృధా తగ్గడమే కాకుండా, ప్లాస్టిక్ లాంటి పదార్థాల స్థాయి తగ్గుతుంది. భూమికి భారం, కష్టం ఉండవు.
- రంగులైనా, సుగంధ ద్రవ్యాలైనా, ఆహార పదార్థాలైనా... మన నిత్య జీవితంలో వాడే ప్రతి ఉత్పత్తి వీలైనంత సహజంగా ఉండేట్లు చూసుకుంటే చాలు.

మాంట్రీయల్ ఒప్పందం పుణ్యమా అని... ఐరాసలోని సభ్యదేశాలన్నీ తీసుకున్న చొరవ వల్ల 1990ల నాటికి ఓజోన్ పొర మళ్ళీ పుంజుకోవడాన్ని గమనించారు. కానీ ఇంతకుముందు అనుకున్నట్టు ఓసారి వాతావరణంలోకి చేరిన సీఎఫ్ఎస్ల ప్రభావం కొన్ని దశాబ్దాల వరకూ ఉంటుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర ఆరోగ్యకరమైన స్థాయికి చేరుకోవడానికి మరో 50 ఏళ్లు పడుతుందని అంచనా! అది సాధ్యమూ కాదా అన్నది మన చేతుల్లోనే ఉంది.

గ్రీన్ హౌజ్ గ్యాసెస్

భూతాపం పెరగడానికి గ్రీన్ హౌజ్ వాయువులు ఓ ముఖ్య కారణమని మనకు తెలుసు. వీటితో భూతాపం పెరగడం వల్ల రుతువులు అస్థవ్యస్థం అయిపోవడం, ఊపిరితిత్తుల సమస్యలు, సముద్ర మట్టం పెరగడం లాంటి సమస్యలతోపాటు ఓజోన్ పొర కూడా దెబ్బ తింటుంది. మనం చెప్పుకొంటున్న సీఎఫ్ఎస్లతోపాటుగా కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, మీథేన్, నైట్రస్ ఆక్సైడ్ లాంటి వాయువులు కూడా ఈ గ్రీన్ హౌజ్ వాయువులలో భాగమే. కాబట్టి ఓజోన్ పొరతో పాటుగా భూమి కూడా సురక్షితంగా ఉండేందుకు ఈ వాయువుల్ని విడుదల చేసే పనులు కూడా మానుకోవాలని సూచిస్తున్నారు. ఉదాహరణకు ఇంధనాలను మండించడం వల్ల కర్మన వాయువు విడుదల అవుతుంది, ఎరువుల విచ్చలవిడి వాడకం వల్ల నైట్రస్ వాయువు ఉత్పత్తి అవుతుంది. కాబట్టి వీటి మీద కూడా వీలైనన్ని పరిమితులు విధించాలన్న వాదన బలపడుతున్నది.



అనూహ్యమైన కారణాలు

సీఎఫ్ఎస్లు, గ్రీన్ హౌజ్ వాయువులు లాంటి పరిస్థితులు మానవ తప్పిదాల వల్ల ఓజోన్ పల్లబడుతుందని తెలిసిందే. దీంతోపాటు కొన్ని అనూహ్యమైన కారణాలు కూడా ఈ పరిస్థితికి కారణం అవుతాయి...

1

రాకెట్లను ప్రయోగించినప్పుడు, వాటినుంచి భారీ మొత్తంలో విడుదల అయ్యే ప్రమాదకర వాయువులు నేరుగా ఓజోన్ పొరను విచ్ఛిన్నం చేస్తున్నాయని తెలిసింది. ప్రతి చిన్న సంస్థా, దేశమూ అవలంబితంగా చేస్తున్న ఈ రాకెట్ ప్రయోగాల వల్ల 2050 నాటికి ఓజోన్ పొరకు తీవ్రనష్టం జరుగుతుందని హెచ్చరిస్తున్నారు.

2

అగ్నిపర్వతాల నుంచి వెలువడే హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్ లాంటి రసాయనాలు ఓజోన్ పొరకు హాని చేస్తున్నాయని దశాబ్దాల క్రితమే గ్రహించారు.

3

సముద్రపు అలల వల్ల అందులో సహజంగా ఉండే క్లోరిన్ వాతావరణంలోకి కలుస్తుంది. అది నిదానంగా ఓజోన్ పొరకూ చేరే ప్రమాదం ఉంటుంది.



ఇవే కాకుండా సూర్యుడి నుంచి వచ్చే వేడిని ప్రభావితం చేసే సన్ స్పాట్స్, స్ట్రాటోస్ఫియర్ (ఓజోన్ పొర ఉండే భాగం)లో పీడనం కూడా ఓజోన్ పొర మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపిస్తాయి.

