

Environmentalists see major role for Pune in checking ozone loss

TIMES NEWS NETWORK

Pune: In the days to come, the city will have a significant role to play in the development of the Gen-next technology to bring down the level of hydrofluorocarbons (HFCs) and hydrochlorofluorocarbons (HCFCs), with a view to repairing the damage done to the Ozone level, noted environmentalists Gus Welder and Stephen Anderson said on Monday.

According to *WikiAnswers.com*, hydrofluorocarbon 152A is a combination of hydrogen, fluorine and carbon atoms. Hydrofluorocarbon was introduced as a safer alternative to the ozone layer. It is used mostly as a propellant in aerosol sprays. Even though it is classified as a safer alternative, Hydrofluorocarbon is still dangerous to the ozone layer.

The experts were speaking in press conference organised during a programme on the role of the Montreal Protocol treaty in combating climate change, on the backdrop of the International Ozone Day which falls on September 16. The event was inaugurated by Pune municipal commissioner Mahesh Zagade.

"With its many centres of excellence, be it the manufacturing or automobile industry, research and academic centres, Pune will provide great opportunities for collaboration for the development of new technology," Steven Anderson, co-chairperson of the Technical and Economic Assessment Panel of the United Nations Environment Programme, said.

"The big news is that even the recently formed country of Timor Leste has recently ratified the Montreal Protocol. This makes it the only UN treaty to be supported by every country in the world, both developed and developing. India, especially will emerge as a major contributor in the days to come with its assorted centres of excellence," he said.

Environmentalist Gus Welder from the Netherlands Environment Protocol Assessment Agency said that as per the latest studies conducted by the UNEP to



FOR A BETTER TOMORROW

assess the Ozone layer, "the depletion of the Ozone level which was spotted in the 1980s would recover by the middle of this century, that is 2050. This would be mainly because of the reducing of CFCs (chlorofluorocarbons) in the atmosphere by a natural process. However, the effects of the same would be observed in the Polar regions only 20 years after that, as it has a different climate."

Atul Bagai, Regional Network Co-ordinator for the OzonAction Program, UNEP, who was also present on the occasion, said: "The substantial climate benefits of the Montreal Protocol have resulted in the international community recognising that an effective climate change mitigation strategy must look beyond CO2. The parties to the Montreal

The Montreal protocol

Following the discovery of the Antarctic ozone hole in late 1985, the international community recognised the need for solid measures to reduce the production and consumption of substances that deplete the ozone.

The Montreal Protocol on Substances That Deplete The Ozone Layer was adopted on September 16, 1987 and entered into force on January 1, 1989.

Protocol have recently enhanced their focus on the climate mitigation potential of this treaty while continuing to recognise that more needs to be done to repair the ozone layer."

A fact sheet issued by Rajendra Shende, Head, OzonAction, UNEP Division of Technology, Industry and Economics, stated: "Estimates say that the HCFC agreement could reduce emissions by upto 16 billion metric-tonnes of CO2-equivalent, depending on the success of governments' encouraging new ozone and climate-friendly techniques. Annually, the acceleration of HCFCs could result in a reduction of more than 3.5% of all the world's current greenhouse gas emissions."

It added: "In the process of converting from ozone-depleting substances, the energy efficiency of refrigeration and air conditioning applications has improved. For example, chillers today use 65% less energy than the 1970s. In fact, it is being recognised that improving energy efficiency is the fastest, most sustainable and cheapest way to reduce climate emissions."

Furthermore, destroying ozone-depleting substances from stockpiles and from discarded products and equipment that are accessible could speed recovery of the ozone layer by upto two years, and avoid upto 6 billion tonnes or more of CO2-equivalent in climate emissions, it added.

'ओझोन थर करेल जगाचे एकत्रीकरण'

आज जागतिक ओझोन दिवस; 'युनेप'चा विशेष उपक्रम

पुणे (प्रतिनिधी) : जागतिक तापमानवाढ, बदलणारा निसर्ग, ओझोनच्या थराचे होणारे विघटन आणि परिणामांची व्याप्ती वाढत आहे. प्रदूषणातून निर्माण होणाऱ्या घातक वायूंच्या उत्सर्जनावर नियंत्रण मिळविता येणे शक्य आहे, हा संदेश विविध देशांतील स्वयंसेवी आणि शिक्षण संस्थांसह लोकप्रतिनिधींपर्यंत पोचवण्यासाठी 'युनेप'चे तज्ज्ञ दैन्यावर आहेत. आशियायी देशांतील दैन्याची सुरवात सोमवारी (ता. १४) पुणे शहरातून झाली.

याबाबत 'युनेप'चे आशिया पॅसिफिक विभागाचे समन्वयक अतुल बगाई म्हणाले, की संयुक्त राष्ट्रसंघाच्या माध्यमातून वाढणाऱ्या तापमान व प्रदूषणाचा शेती, मानव, प्राणी यांच्यावर होणाऱ्या परिणामांबद्दल जागरूकता निर्माण करण्याचा प्रयत्न सुरू आहे. यासाठी दरवर्षी १६ सप्टेंबर रोजी जागतिक ओझोन दिवस जगभरात साजरा केला जातो. भारतातील अभ्यासक,



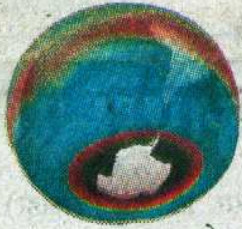
राजकीय व्यक्ती आणि शेतकऱ्यांना हा विषय दुर्लक्षून चालणार नाही.

गेल्या काही वर्षांत प्रदूषणातून निर्माण होणाऱ्या घातक वायूंच्या उत्सर्जनावर 'मॉन्ट्रियल करारा'च्या माध्यमातून बऱ्यापैकी नियंत्रण मिळविता आले आहे. या चळवळीला व्यापक प्रमाणात विविध देशांत पोचवण्यासाठी 'युनेप'च्या तज्ज्ञांनी पहिल्या टप्प्यात भारत, चीन, म्यानमारचा दौरा सुरू केला आहे. या दैन्याच्या माध्यमातून पर्यावरण संरक्षणाचा विषय शास्त्रज्ञ, समाजसेवी संस्था, शिक्षण संस्था, उद्योगसमूहांच्या सहकार्यातून सामान्य नागरिकांपर्यंत पोचवण्यात येत आहे. या दैन्यामध्ये नेदरलँडमधील गुस व्हेल्डर्स आणि संयुक्त राष्ट्र संघाचे प्रतिनिधी डॉ. स्टीफन अँडरसन यांचा समावेश आहे, त्यांनी उद्योगसमूहांचे यासाठी सहकार्य आवश्यक असल्याचे या वेळी म्हटले.



'पृथ्वीभोवती ओझोनचा थर कमी होत आहे. सूर्याच्या अतिनील किरणांचे पृथ्वीवर येण्याचे प्रमाण वाढले आहे. भारतीय अर्थव्यवस्थेत शेती हा महत्त्वाचा घटक आहे. आम्ही भारतीय कृषी संशोधन परिषदेच्या माध्यमातून 'युनेप'चे कार्य देशभरातील कृषी विद्यापीठांमध्ये पोचवणार आहोत. याचा फायदा निश्चितपणे कृषी संशोधनाला होणार आहे.'

- अतुल बगाई,
आशिया पॅसिफिक विभाग
समन्वयक, 'युनेप'



ओझोन थर वाचविण्यासाठी परस्पर सहकार्य हवे : महेश झगडे

पुणे, दि. १४ (प्रतिनिधी) : वाढते तापमान आणि वातावरणातील अचानक होणारे बदल पाहताना ओझोनचा थर वाचविण्यासाठी शासन व सामाजिक संस्था परस्पर सहकार्य वाढविले पाहिजे, असे मत महापालिकेचे आयुक्त महेश झगडे यांनी व्यक्त केले.

युनाटेड नेशन्स एन्व्हायरन्मेंट प्रोग्रॅम संस्थेच्या वतीने 'ओझोन आणि वातावरणातील बदल' या विषयावर परिसंवादाचे आयोजन करण्यात आले होते. या वेळी नेदरलँडमधील पर्यावरणतज्ज्ञ गुस व्हेल्डर्स, संयुक्त राष्ट्र

संघाचे डॉ. स्टीफन अँडरसन, युनेपचे आशिया पॅसिफिक विभागाचे समन्वयक अतुल बगाई, मराठा चॅम्बर्स ऑफ कॉमर्स इंडस्ट्रीज अँड अग्रीकल्चर'चे अतिरिक्त संचालक अनंत सरदेशमुख उपस्थित होते. अतुल बगाई म्हणाले, "आरोग्याला घातक असणाऱ्या वायूंच्या जागृतीबाबत 'युनेप' जगभरात काम करित आहे. या प्रयत्नांना विकसित देशांमध्ये यश आले आहे. लोकांमध्ये पर्यावरणातील बदलांबाबत गांभीर्य आले आहे. त्यादृष्टीने देशातील सर्व संस्था, सरकार आणि सामान्य नागरिकांच्या सहकार्यातून ही चळवळ व्यापक करावी लागेल. सरदेशपांडे यांनी प्रास्ताविक केले.

'ओझोनचा संरक्षक थर राखण्यासाठी पुण्यापासून मोहीम'

पुणे, १४ सप्टेंबर / प्रतिनिधी
ओझोन वायूच्या संरक्षक थराला हान्यकारक ठरणारे क्लोरोफ्लोरो कार्बन (सीएफसी) व हायड्रो क्लोरोफ्लोरो कार्बन (एचसीएफसी) या वायूंचे उत्सर्जन कमी करण्यासाठी पुण्यातील उद्योजकांची लवकरच बैठक बोलविण्यात येणार असून, त्यानंतर देशभर अशा प्रकारे जागरूकता मोहीम राबविण्यात येणार आहे.

संयुक्त राष्ट्रसंघाच्या पर्यावरण कार्यक्रमाच्या आशिया-प्रशांत क्षेत्राचे समन्वयक अतुल बगाई यांनी आज पत्रकार परिषदेत ही माहिती दिली. येत्या बुधवारी 'जागतिक ओझोन दिन' पाळण्यात येणार आहे. त्यानिमित्त पुण्यात आज एका बैठकीचे आयोजन करण्यात आले होते. त्यात आंतरराष्ट्रीय पातळीवर विविध जबाबदाऱ्या स्वीकारणारे डॉ. स्टीफन अॅन्डरसन व गूस वेल्डर्स यांचाही समावेश होता. या बैठकीनंतर त्यांनी पत्रकारांशी संवाद साधला.

पुण्यात एचसीएफसी वायूंचा वापर व उत्सर्जनाचे प्रमाण वाढले आहे. त्याबाबत जागरूकता वाढावी या हेतूने पुण्यापासून ही मोहीम राबविण्यात येणार आहे.

याशिवाय पुण्यासारख्या प्रागतिक शहरापासून त्याला सुरुवात झाली तर ही कल्पना चांगल्या प्रकारे रुजेल. त्यामुळेच मार्च महिन्यात याबाबत पुण्यात बैठक होईल. त्यानंतर देशाच्या इतर भागातही बैठका घेतल्या जातील, असेही बगाई यांनी सांगितले.

पर्यावरण रक्षणाच्या या कार्यात मराठा चेंबर ऑफ कॉमर्स, इंडस्ट्रिज अॅन्ड अॅग्रीकल्चर (एमसीसीआयए)

पुढाकार घेईल, असे या संस्थेचे महासंचालक अनंत सरदेसाई यांनी सांगितले.

हवामान बदल रोखण्यासाठी भारताने तयार केलेला आठ कलमी आराखडा प्रभावी असल्याचे डॉ. अॅन्डरसन यांनी सांगितले. हा महत्वाचा मुद्दा असून, भारताकडून पुढाकार घेऊन हे काम केले जात आहे, असेही ते म्हणाले.

सोन्यावर कर्ज

दर ग्रॅमला रु. 1438* घरेलू
साप्ताहिक व्याज 30 पैस*
फक्त रु. 100 वर (GL-D स्कीम)

पुणे शाखा

विचयड : 020 - 32601988
खडकी : 020 - 25824640
एम जी रोड : 020 - 26334165
शुक्रवारपेठ : 020 - 24486226

नवीन शाखा

भोसारी : 020 - 32317601
भवानीपेठ : 020 - 32316608
शिंपरी : 020 - 32316573

कमीतकमी कागदपत्रेदार सवलत कमी व्याज - फक्त ओळख वृत्त अंतिम पर्याया पुरवठा

www.manappuram.com

मनी ट्रान्झॅक्शन, गोल्ड ओल्डर झुअर, विदेशी चलनाची खरेदी व विक्री, विन्याच्या प्रोसींग सेवा उपलब्ध

कामाच्या वेळा 10.00 ते 7.00

MANAPPURAM FINANCE
India's Largest Listed & Highest Credit Rated Gold Loan Company.

BDS ADMISSION 2009-10
(INTERIM FEES 156503/-)

SARASWATI - DHANWANTARI Estd. 2007

DENTAL COLLEGE PARBHANI

Approval : Govt. of India, DCI, Govt. of Maharashtra & MUHS Nashik

Filling up of vacant / against NRI seats

Eligibility Criteria : 50% in PCB&E at HSC/equivalent exam & 50% in MHT-CET or Asso-CET (40% for reserved category)

Apply & Join before 29th Sept. 2009

C/o. Patil Hospital, Bus Stand Road, PARBHANI - 431 401 (M.S.)
Ph.: 02452-221746, 220967, Fax-223096, 9420080997, 9960144378
prafvidhya2930@rediffmail.com, www.sddentalch.org

Dr. Prafulla Patil-President Dr. Vidhya Patil-Secretary

Maharashtra Arogya Mandal's

Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya

Maiwadi, Hadapsar, Pune - 411 028. Ph : (020) 26998937, 26999467
Web : www.mamayurvedpune.com, email : ssayu@rediffmail.com

ADMISSION NOTIFICATION : 2009-10

Applications are invited on prescribed form from the eligible candidates for admission to following MUHS approved Fellowship / Certificate Courses in Ayurveda for the academic year 2009-10.

SR. No.	Course Name	Eligibility	Intake	Duration	Course fee (Rs.)
1.	Post Graduate Fellowship Course in Panchakarma	B.A.M.S.	50	12 Months	40,000/-
2.	Certificate Course in Ksharsutra Chikitsa	B.A.M.S.	50	06 Months	20,000/-

1. Eligible students can apply as per the following Programme.
■ Availability & submission of application forms : 15.9.2009 to 24.9.2009
■ Display of Merit List : 25.9.2009.
■ Last date of admission. : 30.9.2009.

2. Please visit University website www.muhsnashik.com for more details.

3. Course fees, admission process, seat reservation etc.

पृथ्वीच्या रक्षणासाठी चळवळीची गरज

'युनेप' अंतर्गत परिसंवादात पालिका आयुक्तांचे मत

सकाळ वृत्तसेवा

पुणे, ता. १५ : 'विकासाच्या कारणासाठी दीर्घकाळ पर्यावरणाकडे दुर्लक्ष करणे योग्य ठरणार नाही. जागतिक तापमानवाढ आणि ओझोन थराचा न्हास, यांसारख्या समस्या पाहता पृथ्वीचे आरोग्य जपण्यासाठी प्रशासन, आंतरराष्ट्रीय संघटना, शैक्षणिक संस्था यांची एकत्रित चळवळ निर्माण होणे आवश्यक आहे," असे मत पुणे महापालिकेचे आयुक्त महेश झगडे यांनी सोमवारी व्यक्त केले. संयुक्त राष्ट्रांच्या पर्यावरण कार्यक्रमांतर्गत (युनेप) 'मराठा चेंबर ऑफ कॉमर्स इंडस्ट्रीज अँड अॅग्रिकल्चर' (एमसीसीआयए) येथे आयोजित परिसंवादात ते बोलत होते.

या प्रसंगी 'युनेप' आशिया पॅसिफिकचे समन्वयक अतुल बगाई, नेदरलँडमधील पर्यावरणतज्ज्ञ गूस व्हेल्डर्स, संयुक्त राष्ट्र संघाचे डॉ. स्टीफन अँडरसन, 'युनेप'च्या प्रतिनिधी विनिता आपटे, 'एमसीसीआयए'चे अतिरिक्त संचालक अनंत सरदेशमुख आदी उपस्थित होते.

पर्यावरण जागृतीविषयी बोलताना

झगडे म्हणाले, "विकसित देशांनी केलेल्या प्रदूषणाचा परिणाम पर्यावरणावर होत असताना, विकसनशील देशांना त्यांच्या विकासासाठी पर्यावरण रक्षणाच्या नियमांमधून सूट देण्यात येत आहे. ही कृती योग्य असली, तरी पर्यावरणाच्या होणाऱ्या न्हासाकडेही दुर्लक्ष करणे योग्य ठरणार नाही. त्यासाठी प्रशासन, स्वयंसेवी संस्था, शैक्षणिक संस्था यांनी एकत्रित जनजागृती कार्यक्रम राबवणे गरजेचे आहे."

बगाई म्हणाले, "आरोग्यास आणि पर्यावरणासाठी घातक ठरणाऱ्या वायूंबाबत जनजागृती करण्याचे काम युनेपतर्फे करण्यात येते. युनेपच्या विकसित देशांमधील कार्याला चांगला प्रतिसाद मिळाला असून, तेथे मोठी जागृती झाल्याचे दिसून येत आहे. भारतातही या समस्येचे गांभीर्य दाखवून देण्यासाठी 'युनेप'च्या सहकार्याने चळवळ उभारावी लागेल."

उद्योग क्षेत्रातून पर्यावरण रक्षणासाठी करण्यात येणाऱ्या प्रयत्नांची माहिती सरदेशमुख यांनी दिली. व्हेल्डर्स आणि डॉ. अँडरसन यांनीही मार्गदर्शन केले. विनिता आपटे यांनी सूत्रसंचालन केले.