Eventhough the importance of planting trees is taught at school level, its need is manifold in the present scenario in view of raising concerns to combat global warming by absorbing carbon dioxide by releasing oxygen back into the air.

Trees also check wind speeds and it is estimated that it can reduce the temperature in a city by up to 7°C. In addition to this, protection of our environment is taken care of by preventing flooding, soil erosion and retention of soil moisture thereby recharging underground water resources. Further, they preserve our biodiversity by providing shelter to so many birds and insects.

In line with this concept, a programme on Tree sapling distribution was organised on 18.10.2021 by the Students Association of Madras Veterinary College and Hurricane Vets Charitable Trust, Chennai commemorating 75th year of Indian Independence and the birth anniversary of Late.Shri.Abdhul Kalaam, former President of India. In order to provide logistic support, Tree Bank Charitable Trust, Chennai joined the team and offered various fruit bearing and shade bearing tree saplings.

Dr.R.Karunakaran, Dean, Madras Veterinary College inaugurated the tree sapling distribution programme and felicitated the occasion. Mr.G.Mullaivanam, Founder, Tree Bank Charitable Trust, who is acclaimed for planting nearly 1.5 crore saplings so far encouraged the students and pet owners by his motivating speech that reflected environmental protection. Mr.G.Mullaivanam was personally motivated by Late.Shri.Abdhul Kalaam for this noble mission.

Nearly 300 saplings of fruit bearing and shade bearing trees along with awareness phamplets were distributed to the students, autorickshaw drivers and pet owners who had visited Madras Veterinary College Hospital

We thank Dr.R.Richard Churchill, Professor & Head, Department of Poultry Science who is also the Member of Hurricane Vets Charitable Trust, Chennai for organizing this need felt programme jointly with the Students Association of Madras Veterinary College. The Participation of Dr.P.Muthuswamy, member of HVCT is highly appreciated and encouraging.

Our gratitude to the Board of Trustees, Hurricane Vets Charitable Trust, Chennai for granting necessary approval to implement this programme.

We thank all the student volunteers, staff of Madras Veterinary College for their support and involvement.

Our Mission Continues	
-----------------------	--



















தமிழ்நாடு கால்நடை ம<u>ருத்த</u>ுவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சென்னை கால்நடை ம<u>ருத்து</u>வக் கல்லூரி, சென்னை

# மரம் நடுவோம் -சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்போம்

சுதந்திர **இந்தியாவின் 75வது ஆண்டு விழா** மற்றும் முன்னாள் குடியரசு தலைவர் **அப்துல் கலாமின் பிறந்த தினத்தை** முன்னிட்டு

### மரக்கன்றுகள் வழங்கும் விழா

நாள்: அக்டோபர் 18, 2021

### மரங்களின் நன்மைகள்

- கரியமில வாயுவை அகற்றி புவி வெப்ப மயமாதலைத் தடுக்கிறது
- மனிதனின் மன மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தை
  அதிகரிக்கிறது











































தமிழ்நாடு கால்நடை ம<u>ருத்த</u>ுவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சென்னை கால்நடை ம<u>ருத்து</u>வக் கல்லூரி, சென்னை



### மரம் நடுவோம் -சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்போம்

சுதந்திர இந்தியாவின் 75வது ஆண்டு விழா மற்றும் முன்னாள் குடியரசு தலைவர் அப்துல் கலாமின் பிறந்த தினத்தை முன்னிட்டு மரக்கன்றுகள் வழங்கும் விழா

நாள்: அக்டோபர் 18, 2021

#### மரங்கள் கரியமில வாயுவை அகற்றி புவி வெப்பமயமாதலைத் தடுக்கிறது

மரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கை மூலம் தங்களுக்கான உணவைத் தயாரிக்கும்போது வளிமண்டலத்திலுள்ள கரியமில வாயுவை உட்கொள்ளுவதால் புவி வெப்பமயமாதல் தடுக்கப்படுகிறது. முதிர்ந்த பெரிய மரங்கள் அதிக அளவில் கார்பன் அணுக்களை சேமிக்கும் திறனுடையதால் புதிய மரங்களை நடுவதும் பெரிய மரங்கள் நிறைந்த காடுகளைப் பாதுகாப்பதும் அவசியமாகிறது.

#### மரங்கள் மனிதனின் மன மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தை அதிகரிக்கிறது

வளமான மரங்கள் மனிதனின் மனம் மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தில் பெரும் பங்காற்றுகின்றது. மரங்கள் நிறைந்த சோலையில் நடப்பதால் மனம் இலகுவாகி விரக்தி மற்றும் மனச் சோர்வுகள் அகலும். இந்த உடற்பயிற்சி உடலுக்கு வலிமை சேர்ப்பதுடன் உடல் பருமனால் ஏற்படும் உபாதைகளைக் குறைக்கிறது

#### மரங்கள் காற்றை சுத்தமாக்குகின்றன

காற்றிலுள்ள நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, அம்மோனியா, சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, ஒசோன் போன்ற நச்சு வாயுக்களை நீக்கி சுத்தமாக்கும் வடிகட்டிகளாக மரங்கள் செயல்படுகின்றன. ஒரு மரம் தன்னைச் சுற்றிலும் சுமார் 100 அடி சுற்றளவிலுள்ள காற்றை சுத்தமாக்க்கும் திறனுடையது. மேலும் <mark>மனிதன் உயிர்வாழத் தே</mark>வையான ஆக்ஸிஜனை மரங்கள் <mark>உற்பத்தி செய்வது</mark>டன் நீராவியை வெளிவிட்டு காற்றின் ஈ<mark>ரப்ப</mark>தத்தையும் பராமரிக்கிறது

#### மரங்கள் வனப் பறவைகளின் புகலிடமாக விளங்குகிறது

பறவைகள் மற்றும் பல வன உயிர்களுக்குப் புகலிடமாக மரங்கள் விளங்குகின்றன. வன உயிர்களுக்கு உணவான பழம் மற்றும் கொட்டைகளை உற்பத்தி செய்கின்றன. இதனால் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மேம்படுவதுடன் பறவைகளின் ஒலி மனிதர்களுக்கு மன ரம்மியம் ஏற்பட உதவுகின்றன.

#### மரங்கள் சுற்றுப்புறத்தை குளிர்ச்சியாக்குகின்றன

இயற்கை குளிரூட்டிகளாக செயல்பட்டு புவி வெப்பமபமாதலின் தாக்கத்தை மரங்கள் குறைக்கின்றன. மேலும் சூரிய ஒளியிலுள்ள புற ஊதக் கதிர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் குறைகின்றன. மரங்கள் அடர்ந்த பகுதியிலுள்ள வீடுகளில் வெப்பத்தின் தாக்கம் மரங்களற்ற பகுதியை விட 10 டிகிரி பாரன்ஹீட் வரை குறைந்து குளிர்ச்சி நிலவும்.

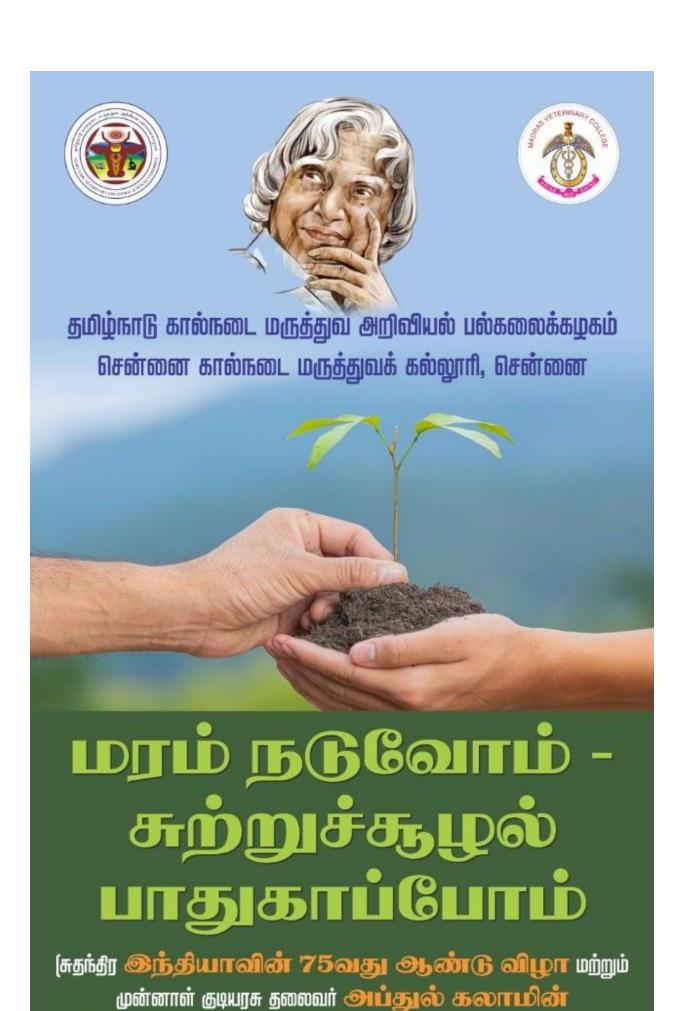
#### மரங்கள் தூய்மையான குழநீர் கீடைப்பதை உறுதி செய்வதுடன்மண் வளத்தைப்பாதுகாக்கீள்றன

மழைநீர் மரத்தின் இலை மற்றும் தண்டு வழியாக நிலத்திற்கு இறங்கும் போது காற்றிலுள்ள மாக மற்றும் தூசிகள் வடிகட்டப்பட்டு தூய்மையான மழைநீர் நீர்நிலைகள் மற்றும் நிலத்தடி நீராக சேர்வதை உறுதி செய்கின்றன. மேலும் மண்ணரிப்பையும் மரங்கள் தடுக்கின்றன.









- Indiana in a main and a company















## மரம் நடுவோம் -சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்போம்

(சுதந்திர <mark>இந்தியாவின் 75வது ஆண்டு விழா மற்றும்</mark> முன்னாள் குடியரசு தலைவர் <mark>அப்துல் கலாமின் பிறந்த தினத்தை</mark> முன்னிட்டு மரக்கன்றுக்ள் வழங்கும் விழா)

நாள்: அக்டோபர் 18, 2021



















