

## தொழில் நேசன்

ஆங்கில - தமிழ் மாத இதழ்

தொழில் : 15, நேசன் : 4  
டிசம்பர் 2020

ஆசிரியர்

என்.பி.சுக்கர் பாலா (ரோ)

துணை ஆசிரியர்

என்.பி.நீசீர் பாலா

மக்கள் தொடர்பு அதீகாரி &  
கார்ப்பரேட் எட்டர்

பேரவை சுக்கர் பாலா

எச்சரிக்கை

தொழில் நேசனில் வெளியிடப் படும் செய்திகள், விளம்பரங்களின் அடிப்படையில் தொழில் தொடங்க விரும்புவோர், தங்களது சொந்தப் பொறுப்பில் எச்சரிக்கை உணர் வோடு செயல்படவேண்டும்.

சுந்தா விவரம்

ஒரு ஆண்டு : ரூ. 240

இரு ஆண்டுகள் : ரூ. 480

மூன்று ஆண்டுகள் : ரூ. 720

ஆயுள் சுந்தா : ரூ. 2400

வெளிநாடு சுந்தா

ஒரு வருடம் : ரூ. 2000

சட்டப்புகள், சுந்தா மற்றும் விளம்பர தொடர்புக்கு :

தொழில் நேசன்

19/39, பாளிக்கூடச் சாலை,  
சீ.ஐ.டி.நகர், நந்தனம்,  
சென்னை - 600 035.  
கைபேசி : 9841211806  
8072040720

மின்னஞ்சல் :  
thozhilnesan2006@gmail.com

இணையதளம் :  
www.thozhilnesan.com

Thozhil Nesan -  
English & Tamil Monthly

Editor :  
N.B. Sukkur Basha  
Phone : 9841211806

Published From :  
19/39, School Road,  
CIT Nagar, Nandanam,  
Chennai - 600 035 and

Printed by K. Radha  
at R.K. Offset Printers  
230, Dr. Besant Road,  
Royapettah, Chennai - 14.

Designed at : Aruna Graphics  
Kurinji Illam, 17, Reddikuppam Salai,  
West Mambalam, Chennai -33.  
Ph : 24855058, 9841250581

அடிரியர் பக்ஷத்...

## தேர்தல் ஜீரம்...



சமீபகாலமாக மத்திய அரசு, தமிழகத்தின் மீது காட்டும் அன்புக்கு அளவே இல்லாமல் போய்விட்டது. எதையும் பலமுறை கேட்டும், கிடைக்காத நிலையில், சமீபத்தில் 'நிவார் புயல்' காரணமாக உயிரிழந்தோரின் குடும்பத்திற்கு தலா ரூ. இரண்டு லட்சம் இழப்பீட்டை பிரதமர் விரைந்து அறிவிப்பது மிகுந்த ஆச்சரியமாக உள்ளது. உடனடியாக, தமிழக அரசும் புயலால் இறந்தவர்களின் குடும்பத்திற்கு ரூ. 10 லட்சம் இழப்பீடு என்று அறிவிக்கின்றது.

தீவிரரென தமிழகத்திற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தீரு. அமித் ஷா வருகை தந்து, ரூ. 6,700 கோடி தீட்டங்களுக்கு அடிக்கல் நாட்டுகின்றார். மறுபுறம் தமிழக பாஜக தலைவர் அரசியல் பணியை பார்க்காமல் வேல் யாத்திரை நடத்துகின்றார். சமீபத்தில் கரூரில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் இவர் 2021 தமிழக சட்டமன்ற தேர்தலில் பாஜக அதீக இடங்களை கைப்பற்றும் என்று ஜோசியம் கூறுகின்றார்.

தீவிரரென தைப் பொங்கலுக்கு, ஜனவரி 14 - 15 அன்று விடுமுறை என்று அறிவிக்கப்படுகிறது. இதில் வேஷ்கை என்னவென்றால் தமிழகத்தின் சார்பாக பல் வேறு வேண்டுகோள்களை கீட்பில் போட்டு விட்டு பொங்கலுக்கு விடுமுறையை அளிப்பது வரப்போகும் சட்ட மன்ற தேர்தலை கணக்கிட்டு தானோ இந்த தீவர் முடிவு என்றும் நினைக்கத் தோன்றுகிறது. மத்திய அரசின் இத்தகைய தீவர், தீவர் முடிவுகள் தமிழக சாமான்ய மக்களுக்கு பெரும் ஆச்சரியத்தை அளித்து அவர்களை சிந்திக்க வைக்கின்றது. மக்கள் சிந்திக்கத் துவங்கினால் நன்மை உண்டாகும் என்பது பழைய வரலாறு.

தமிழக அரசுக்கு இது விருதுகள் பெறும் காலமாக இருக்கும் என்று நினைக்கத் தோன்றுகிறது. குறிப்பாக சிறந்த மாநிலத்துக்கான - இந்தியா டூடே விருது, உறுப்பு தானத்தில் சிறந்த மாநிலம் என விருதுகளை குவித்து வருவது பாராட்டப்பட வேண்டிய விஷயமாகும். அதே நேரத்தில் ஆண்லைன் சூதாட்டத்திற்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கும் விதமாக தமிழக அரசு அதை தடை செய்திருப்பது வரவேற்கத்தக்கது. இதனால் தமிழகத்தில் மேலும் தற்காலைகள் நிகழா வண்ணம் தடுத்தீடு இயலும்.

மகிழ்வான செய்தி, என்னவென்றால் உலகீன் சிறந்த கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டியலில் சென்னை ஜஜடி இடம் பிழத்திருப்பது பெருமையான விஷயமாகும். உலகளாவில் இந்த ஆய்வை நடத்தி முடிவுகளை அறிவித்த க்யூஸ் (குவாக்குவரேவி சீமண்டஸ்) நிறுவனத்தையும் பாராட்ட வேண்டும். தமிழகத்தில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சந்தித்து வரும் பிரச்சினைகளை தீண்டு, தீண்ட பல்வேறு கோணங்களில் அலசி ஆராய்ந்து வரும் மீடியாக்களின் செய்தியை கேட்டு, கேட்டு புளித்துப் போன காதுகளுக்கு ஜஜடி - சென்னையின் சாதனை காதுகளில் தேனாய்ப் பாய்கிறது. இனியாவது அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் மாண்பினைக் காக்க முயற்சிக் வேண்டும் என்பது நமது தாழ்மையான வேண்டுகோளாகும்.

கொரோனா காலகட்டத்தில் சரிந்து விழுந்த நிறுவனங்கள் அதைத்தும் தற்போது தான் ஓரளவிற்கு தொழில்களை தொடர்க்கி செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்திலையில் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை அதீகரித்து பொருளாதார வீழ்ச்சியை கட்டுக்குள் வைப்பது மத்திய அரசின் கடமையாகும். தேர்தலை மனதில் வைத்து செயல்படுவது கீண்று வெட்ட பூதும் கீளம்பிய கதையாகத்தான் முடியும் என்கிறது நமது முந்தைய வரலாறு!

- என்.பி.சுக்கர் பாலா, ஆசிரியர்

# இந்திய ஏற்றுமதி மற்றும் உலக வணிகத்தில் COVID-19ன் தீரும் நன்றும்...

தீரு. அசோகன் R. ராஜா, செயல் இயக்குனர்  
இந்திய வர்த்தகம் மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு மையம் (CITEP)

இந்திய ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக்கு அகில இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள் கூட்டமைப்பு (FIEO) மிகப் பெரும் பங்கினை அளித்துவருகின்றது. இக்கூட்டமைப்பில் துணை இயக்குனர் ஜெனரலாக பணியாற்றி ஓய்வு பெற்றவர் தீரு. அசோகன் R. ராஜா அவர்கள். ஏற்றுமதி-இறக்குமதி சார்ந்த அனைத்து நடைமுறைகளையும் தனது நுனிவீரவில் வைத்திருப்பவர்.

ஏற்றுமதி-இறக்குமதியில் ஈடுபட்டிருக்கும் தொழில் முனைவோரின் வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக இருந்து, ஆயிரக்கணக்கான ஏற்றுமதியாளர்களின் உயர்வுக்கு வித்திட்டுள்ளார். இவர் FIEO-வில் பணிபுரிந்த காலத்தை ‘ஏற்றுமதியாளர்களின் யொற்காலம்’ என்றே கூறலாம். இவர் மத்திய அரசின் பணியில் இருந்து ஓய்வு பெற்ற பின்பும் ஏற்றுமதி-இறக்குமதியாளர்களுக்கு உதவிடும் வகையில் இந்திய வர்த்தகம் மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு மையம் (CITEP) என்ற நிறுவனத்தை உருவாக்கி, இந்திய ஏற்றுமதி துறை வளர்ச்சிக்கு மிகச் சிறந்த பங்கினை அளித்து வருவது குறிப்பிட்டத்தக்கதாகும்.

கோவிட்-19 காலத்தில் அனைத்து துறைகளும் முடக்கப்பட்டு இந்தியப் பொருளாதாரம் மட்டுமின்றி உலகப் பொருளாதாரம் முழுவதுமே ஸ்தம்பித்து போனது. கடந்த மார்ச் இறுதியில் தொடங்கிய கோவிட்-19 பயணமானது பயங்கரமான சுரங்கப் பதையில் (இருடில்) பயணித்து வருவது போன்ற அனுபவத்தை நமக்கு அளித்தாலும், தற்போது நாம் சுரங்கப்பாதையின் இறுதிக்டத்தை நெருங்கி விட்டோம். மிக விரைவில் நாம் வளர்ச்சி எனும் வெளிச்சத்தை அனுபவிக்க உள்ளோம் என்பது உறுதி!



தீரு.அசோகன் R. ராஜா

கோவிட்-19 இந்திய ஏற்றுமதி-இறக்குமதியில் நமக்கு அளித்துள்ள சாதகமான அம்சங்களையும், நாம் உடனடியாக பின்பற்ற வேண்டிய நடைமுறைகள் மற்றும் ஏற்றுமதி வாய்ப்புள்ள பொருட்கள் குறித்தும் மிக விவரமாக இக்கட்டுரையில் தீரு. அசோகன் தெரிவித்துள்ளார். வாசகர்கள் படித்து பயன்பெற வாழ்த்துக்கள் - ஆசிரியர்

உலகின் அனைத்து நாடுகளும் கரோனா வைரஸ் பாதிப்பில் பல்வேறு துயரங்களையும் உயிர் இழப்பினையும் அனுபவித்து வருகிறது மற்றும் இதனிலிருந்து



மீள்வதற்கு போராடியும் வருகிறது.

உலக அளவில் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப் படுத்துதல் இதன் நிமித்தம் அதீக இடர்பாடுகளை எதிர்நோக்கி வருகிறது. மேலும் உலக வர்த்தகத்தின் அளவும் குறைந்து வருகிறது.

இந்த கடினமான சூழ்நிலையிலும் இந்தியாவின் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதி முடிந்த அளவிற்கு அதன் பங்கினை சிற்பாகவே அளித்து வருகிறது. இருப்பினும் தொடர்ந்த Lockdowns, தொழிலாளர்கள் இடப்பெயர்ச்சி, மற்றும் பல்வேறு வகையான இடர்பாடுகள் நமது ஏற்றுமதி குறைவதற்கு முக்கிய காரணங்களாக உள்ளன.

உலகின் பிரபலமான பொருளாதார ஆலோசனை நிறுவனங்கள், ஜக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் நிறுவனங்களும் நடப்பு ஆண்டு உலக வணிகம் பல்வேறு இடர்பாடுகளை சந்திக்கும் என்றும், வரும் 2021 ஆண்டு மற்றும் அதன் பிறகு வளர்ச்சி பாதை நோக்கி பயணிக்கும் என்றும் குறிப்பிடுகின்றனர்.

**நீந்திய ஏற்றுமதி... ஒரு சிறப்பு பார்வை :**

கடந்த ஏப்ரல்-செப்டம்பர் 2020-21 ஆண்டினில் நமது மொத்த ஏற்றுமதி USD 221.86 பில்லியன் அளவினில் கடந்த ஆண்டினைவிட 16.66 சதவிகிதம் குறைவான அளவினில் உள்ளது. இறக்குமதி அதே

காலத்தில் 35.43 சதவிகிதம் குறைவாக உள்ளது.

சென்ற அக்டோபர் 2020 மாதம் நமது ஏற்றுமதி 5.4 சதவிகிதம் குறைந்து உள்ளது. இவ்வாறாக இருப்பினும் உலக அளவினில் வணிகத்தினை நோக்கினால் நமது நாட்டின் ஏற்றுமதி இந்த சோதனையான காலத்திலும் ஓரளவு நிலைநிறுத்தி உள்ளது என்று பல நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர்.

**தீரு. அஜய் சகாய், அக்ல நெந்திய ஏற்றுமதி யாளர்கள் கூட்டமையின் தலைமை அதிகாரி அவர்கள் தற்போதைய கரோனா வைரஸ் தாக்கத்தின் சூழ்நிலையினிலும் நமது ஏற்றுமதியில் அளவு இறக்குமதியினை விட அதீகமாக இருப்பது ஒரு நல்ல அறிகுறிதான் என்று குறிப்பிட்டு உள்ளார். மேலும் நமது இறக்குமதி குறைவுக்கு அதீக lockdown, இறக்குமதி கட்டுப்பாடு, சீனாவுடன் நமது வணிக முறைகளில் உள்ள மாறுதல், உள்நாட்டு பொருளாதார நலிவு ஆகியவை காரணிகளாக தற்போது உள்ளன என்றும் அறிவெறுத்துகிறார்.**

UNCTAD எனும் ஒரு ஜக்கிய நாடுகளின் அமைப்பு உலக நாடுகளின் மொத்த உற்பத்தி வளர்ச்சியினில் ஒரு சதவீதம் குறைந்தால் நமது நாட்டின் ஏற்றுமதியின் அளவு 1.88 சதவீதம் வீழ்ச்சியடையும் என்று குறிப்பிடுகிறது.

நமது நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி எப்படியுள்ளது?

கடந்த முப்பது ஆண்டுகளாக உலக அளவினில் நமது பொருளாதார வளர்ச்சியானது ஆறு சதவீத அளவிற்கு ஒரு தொடர்ச்சியான முன்னேற்ற பாதையினில் பயணித்து வந்துள்ளது. இந்த வளர்ச்சியானது நமது நாட்டின் பல்வேறு நன்கு திட்டமிட்ட கொள்கைகளினால் பெற முடிந்தது. முந்தைய காலங்களில் உலகம் எதிர்கொண்ட SARS, MERS, H1N1போன்ற தீய நுண்கிருமிகள் பரவலில் இருந்தும் மற்றும் 2008 உலக பொருளாதார வீழ்ச்சியிலிருந்தும் நமது பொருளாதாரம் மீண்டுள்ளது.

வரும் கீருஸ்துமஸ் மற்றும் விடுமுறை நாட்கள் கொண்டாட்டங்கள் குறிப்பாக அமெரிக்கா மற்றும் ஜோரோப்பிய நாடுகளில் நமது ஏற்றுமதி அதிகரிக்க நல்ல வாய்ப்பினை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

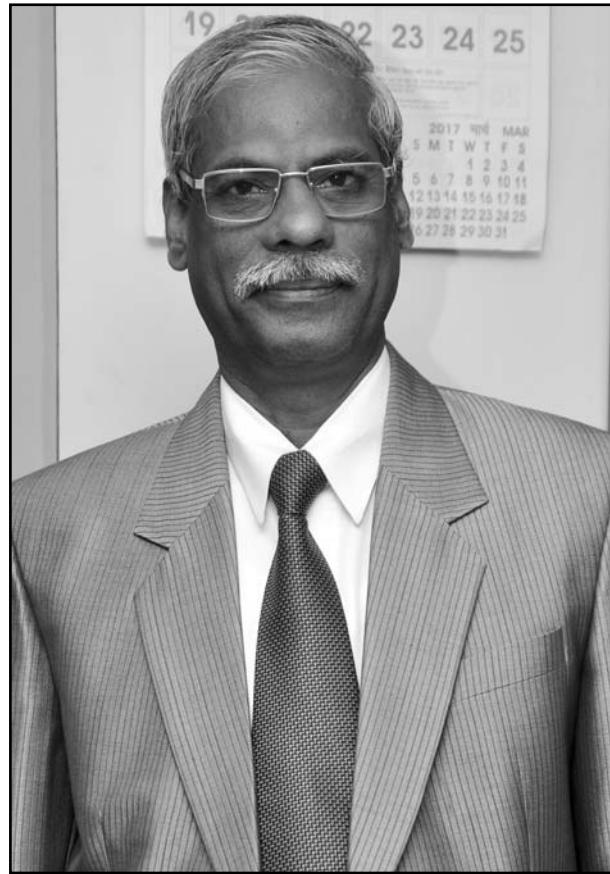
அமெரிக்கா டாலருக்கு எதிராக நமது பண மதிப்பு குறைந்து உள்ளதும் ஒரு காரணியாக பார்க்கப்படுகிறது.

நமது விவசாய விளைபொருட்கள், பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள், மருத்துவம் சார்ந்த பல்வேறு பொருட்கள் ஏற்றுமதியானது கோவிட் தாக்கத்திற்கு பிறகு அதிக அளவினில் உலக தேவைகளை பூர்த்தி செய்கிறது.

மத்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தளர்வபடுத்தப்பட்ட வட்டி விகிதங்கள், அமெரிக்காவின் பொருளாதார வளர்ச்சி குறைபாடு, உலக அளவினில் எரிபொருள் தேவை மற்றும் பயன்பாட்டில் குறைபாடு போன்றவையும் நமது பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு ஆதாரமாக உள்ளன. நாம் இதனை சரியாக பயன்படுத்தினால் இந்த இக்கட்டான உலக பொருளாதார மந்த நிலைமையினில் ஒரு சிற்பான சந்தை வாய்ப்பினை வெற்றிகரமாக உருவாக்க முடியும்.

நாம் கடந்த ஆண்டு 200 நாடுகளுக்கும் மேலாக ஏற்றுமதி செய்திருந்தாலும் 50 சதவீதத்திற்கும் மேலான நமது ஏற்றுமதியானது குறிப்பிட்ட 10 நாடுகளுடன் மட்டுமே தொடர்ந்து உள்ளது. இது ஒரு எதிர்மறையான காரணியாக இருப்பினும், இந்த நாடுகளில் பொருளாதார வளர்ச்சி மேம்பட்டால் நமது ஏற்றுமதி சிறந்த வளர்ச்சியினை ஞோக்கி பயணிக்கும் என்பது தீண்ணம்.

அவ்வாராயின் நமது ஏற்றுமதியாளர்கள் இந்த வாய்ப்பினை நன்கு உரிய முறையினில் பயன்படுத்தி கொள்ளுதல் அவசியம்.



கோவிட் தாக்கத்திற்கு பிறகு நமது நாட்டின் ஏற்றுமதி மிகவும் அவசியமான தேவை அதிகமுள்ள, மிதமான தேவையுள்ள மற்றும் ஆடம்பர பொருட்கள் தேவை உள்ள பொருட்கள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**இதன் பங்களிப்பானது முறையே 16.8கு 62.5கு, மற்றும் 20.7கு அளவினில் உள்ளது.**

உலகின் பல்வேறு நிதி மற்றும் பொருளாதாரம் சார்ந்த அமைப்புகள் கோவிட் தாக்கத்திற்கு பின்பு சீனா மற்றும் இந்தியா உலகின் வலிமையான பொருளாதார சுக்தியாக வரும் காலங்களில் இருக்கும் எனவும், பிற ஆசிய நாடுகள் ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளாதார வளர்ச்சியினை அடையும் எனவும் மதிப்பிடுகின்றனர்.

உலகின் எதிர்கால நிச்சயமற்ற பொருளாதார சூழ்நிலையும் அதன் மூலம் நமக்கு கிடைக்கும் நல்ல வாய்ப்புகளும் நாம் மேற்கொள்ள வேண்டிய பொருளாதார மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளும்:

குறு, சிறு மற்றும் மத்திய நிலை உற்பத்தி மற்றும் சேவை நிறுவனங்கள் நமது பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு முதுகெலும்பாக உள்ளன. கோவிட் தாக்கம் மற்றும்



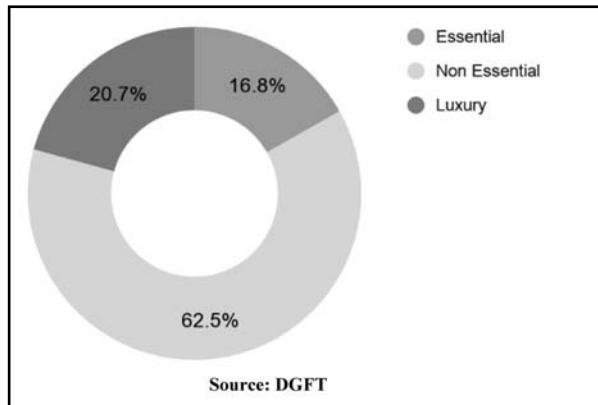
பல்வேறு காரணிகளால் நடைமுறை மூலதன தேவை சிக்கினால் பல்வேறு சிரமங்களை அனுபவித்து வருகிறது. நமது அரசு இந்த நிறுவனங்களின் தேவைகளை உடனுக்குடன் அறிந்து துணை நின்றால் ஒரு சிறப்பான வளர்ச்சியினை உறுதியாக பெரும் வாய்ப்பு நமது நாட்டிற்கு கிடைக்கும்.

கோவிட் நுண்கிருமி தொற்று நமது நாட்டின் பொருளாதார கட்டமைப்பினை சீர்ப்படுத்துவது, விழியோகம் மற்றும் போக்குவரத்து துறையினை சீர்ப்படுத்துவது போன்ற பல்வேறு வளர்ச்சியினை மேம்படுத்துவது நிமித்தம் விரைவான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு மிகவும் உந்துகோலாக உள்ளது.

நமது அரசின் Atma Nirbhar தீட்டம் உற்பத்தியாளர்களுக்கு, ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு ஒரு சிறந்த பொருள் விழியோகம் மற்றும் சிறப்பான போக்குவரத்து வசதியினை கொடுப்பதற்கு முனைந்துள்ளது. இத்துடன் உற்பத்தியாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு நவீன கிடங்கு வசதிகள், நவீன துறைமுக கட்டமைப்பு மேம்பாடு, விரைவான அனுமதி தடையின்றி வழங்குவது போன்றவை நமது தீட்டமிடப் பட்ட பொருளாதார வளர்ச்சியினை உறுதி செய்யும்.

ஜவளி துறைக்கு நவீனமயமாக்குவதற்கு நமது அரசு Technology Upgradation Fund Scheme (TUFS) வழங்கிவருவது உலக அளவினில் நமது நாடு இந்த துறையினில் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தினை பெறுவதற்கு காரணியாக உள்ளது. இத்தனை பிளாஸ்டிக், உணவு பதப்படுத்துதல் போன்ற MSME தொழில்களுக்கும் வழங்குவது வரும் காலங்களில் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு மிகவும் உதவிகரமாக இருக்கும்.

தகுந்த மானியங்களும், ஊக்குவிப்பும் நவீன தொழில் மயமாக்குவதற்கு வழங்குவது பரவலான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும், ஏற்றுமதி உயரவும் உதவிகரமாக இருக்கும்.



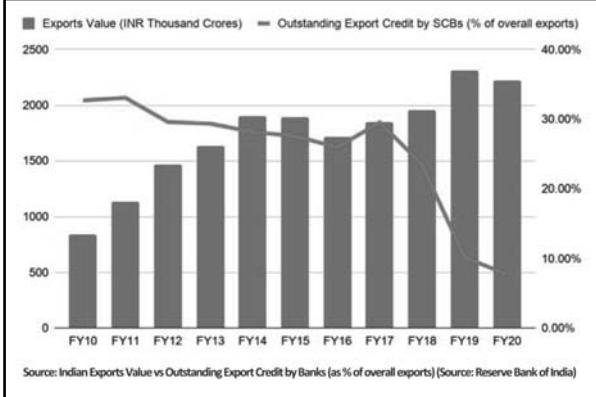
தொழிலாளர்களின் தீற்று மேம்பாடு மிகவும் அவசிய தேவையாக இருக்கிறது. மற்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளை ஒப்பிடும்பொழுது நமது தொழிலாளர்களின் தீற்று குறைவாக உள்ளது. இதற்கு நமது பிரதமரின் Kaushal Vikas Yojana (PMKSY) ஒரு சிறந்த தீட்டமாக உள்ளது. இதனை ஏற்றுமதி சார்ந்த நிறுவனங்கள் நன்கு பயன்படுத்தி மிகக் தரமான பொருட்களை நல்ல விலையினில் வழங்குவதற்கு முனைப்பு காட்டுவது நல்லது.

கோவிட் தொற்றானது எந்த அளவிற்கு உலக சமுதாயத்திற்கும், நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் ஊறு விளைவித்துள்ளதோ அந்த அளவிற்கு எல்லா நாடுகளும் முன்னேற்ற சுய பரிசோதனைகளை செய்து கொள்வதற்கு, பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சிறப்பான தீட்டங்களை அமைத்து நடைமுறைப்படுத்தவும் துணை புரிகிறது என்றே குறிப்பிடவேண்டும்.

நமது நாட்டிற்கு இது மிகவும் பொருந்தும் ஏனெனில் நமது ஏற்றுமதிக்கு ஒரு புதிய சிறப்பான வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. பெரும்பாலான நாடுகள் தங்களது தேவைகளுக்கு சீனாவையே சார்ந்திருப்பதனை தவிர்த்து நமது நாடு மற்றும் பிற வளர்ந்த நாடுகளுக்கு வாய்ப்பினை தருகிறது.

நமது அரசும், உற்பத்தி, சேவை மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களும் இணைந்து தங்களை முழுவதுமாக முனைப்பாக ஈடுபடுத்தி கொண்டால் ஒரு மிக சிறப்பான ஒருங்கிணையாக வளர்ச்சியினை உறுதியாக காணலாம் மற்றும் நமது கனவான US \$10 டிரில்லியன் பொருளாதார வளர்ச்சியினை வரும் ஆண்டுகளில் அடைவது கண்கூடு.

**கோவிட் தொற்றானது அன்மையினில் இந்தியாவிற்கு கொடுத்துள்ள ஒரு மிக பெரிய வளமான ஏற்றுமதி வாய்ப்பு:**



உலகம் இன்றுவரை ஒரு பக்க விளைவுகள் இல்லாத தடுப்புசியினை வழங்குவதற்கு இயலவில்லை. இந்த தொற்றின் பாதிப்பு வளர்ந்த நாடுகளில் அதிகம் காணப்படுகிறது. பொதுவாக நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைவானவர்கள், முதியோர்கள் குறிப்பாக மேலை நாடுகளில் உயர்ந்த வாழ்க்கைக்குத்தரம் கொண்டுள்ளவர்களுக்கு அதீக தாக்கத்தினை உண்டுபண்ணுகிறது. சரியான நோய் எதிர்ப்பு தீற்று உள்ளவர்களுக்கு இந்த தொற்று பாதிப்பினை உண்டுபண்ணுவதில்லை.

நமது இயற்கை சார்ந்த உணவு முறைகள், ஆயுர்வேத, சீத்தா, இயற்கை மருத்துவ முறைகள், யோகா பல்வேறு இயற்கை அழகு பொருட்களுக்கு பன்மடங்கு உலக அளவினில் தேவைகள் பெருகியுள்ளன. இந்த வாய்ப்பினை நாம் சிறப்பாக பயன் படுத்தி கொள்வது இந்த துறையினில் ஆர்வம் உள்ளவர்களுக்கு ஒரு சிறப்பான எதிர்காலம் ஏற்படுத்தி தரும் என்பதில் எந்த ஜியமுமில்லை.

இந்த துறையினில் உள்ள பல்வேறு வாய்ப்பினை சுருக்கமாக காணலாம்:

**ஊட்டச்சத்து மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு தீற்றுள்ள உணவு மற்றும் துணை உணவு (NUTRACEUTICALS) ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள்:**

உலக அளவில் அனைத்து மக்களும் தேக ஆரோக்கியம் மற்றும் உடற்பயிற்சி, யோகா பயிற்சி செய்வதில் அதீக ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

**ASSOCHAM கூட்டமைப்பு இதன் தேவை நமது நாட்டில் மட்டும் வரும் 2025 ஆண்டு வாக்கில் US \$ 18 பில்லியனுக்கும் அதீகமாக இருக்கும் என குறிப்பிடுகின்றது.**

நோய் எதிர்ப்பு தீற்று வளர்த்து கொள்வது கோவிட் தொற்று தாக்கத்திற்கு பின்பு உலகில் அனைவருக்கும் மிக அவசிய தேவையாக உள்ளது. எனவே ஊட்டச்சத்து

மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு தீற்றுள்ள உணவு மற்றும் துணை உணவுகளுக்கு உலகம் முழுவதும் குறிப்பாக அமெரிக்கா மற்றும் ஜரோப்பிய நாடுகளில், வளைகுடா நாடுகளில் பல மடங்கு அதீகரித்துள்ளது.

**டெக்னோவியா என்ற ஒரு உலக அமைப்பானது இந்த துறையினில் உலக தேவைகள் 2021-24 ஆண்டுகளில் US \$ 180 பில்லியனுக்கும் அதீகமாக இருக்கும் என்று மதிப்பிட்டுள்ளது.**

உலகிலுள்ள இந்த துறை நிபுணர்கள் இந்தீய நாடு ஊட்டச்சத்து மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு தீற்றுள்ள உணவு மற்றும் துணை உணவு ஏற்றுமதியினில் ஒரு மிக சிறப்பான பங்கினை வழங்கும் என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.

நமது நாட்டிற்கு இந்த துறையினில் உலகிலேயே ஏற்றுமதி செய்யும் வாய்ப்பு மிக சிறப்பாக அமைந்துள்ளது ஏனெனில் நமது உணவு முறைகளில் இயற்கையாகவே ஆரோக்கியத்திற்கு தேவையான சத்துக்களும், நோய் எதிர்ப்பு தீற்று வாய்ந்த மூலிகை தனிமங்களும் நிறைவாகவும் அனைத்து மனிதர்களும் உட்கொள்ளும் அளவிற்கு தன்மை வாய்ந்த தாகவும் உள்ளது. எனவே உலக அளவில் மிகவும் விரும்பப்படுகிறது. வாய்ப்புகள் பல மடங்கு பெருகி வருகிறது.

**இயற்கை தாவரம், மரம், கொழு சார்ந்த (BOTANICALS) பொருட்களுக்கு உள்ள ஏற்றுமதி வாய்ப்பு:**

இந்த வகை தயாரிப்புகள் இணை உணவுகள் (dietary supplements) என உலக அளவினில் மிக அதீக வாய்ப்பினை வழங்குகிறது. இயற்கை துணை உணவாக அனைவரும் விரும்புகின்றனர். ஜரோப்பிய நாடுகள் மிக அதீகமாக இறக்குமதி செய்வதற்கு ஆர்வம் காட்டி வருகின்றன. நமது நாட்டின் மருத்துவ சுற்றுலா வளர்ச்சி இதனை உலகில் பலருக்கு வேகமாக அறிமுகப்படுத்துகிறது.



### உயிர் வளியேற்ற எதிர்ப்பொருள் (Antioxidants)

400க்கும் அதிகமான நமது நாட்டின் தாவர வகைகள் பல்வேறு எதிர்ப்பு தன்மையினை அதிகப்படுத்தும் மருந்துகளை தருகிறது. இயற்கை மருத்துவ தயாரிப்பினில் மிக முக்கியமான பங்கினை உலக அளவினில் தயாரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு தருகிறது. நமது சித்த மருத்துவத்தில் இதன் பயன்பாடு மிக அதிகம்.

### நமது மூலிகை பொருட்கள் (Herbal Products) ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள்:

இந்தியா 2017-18இலும் ஆண்டில் US\$330 மில்லியன் மதிப்பிற்கு மேல் ஏற்றுமதி செய்துள்ளது. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மூலிகை பொருட்கள் இதே ஆண்டினில் US\$456 மில்லியன் அளவிற்கு மேல் ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

மூலிகை மற்றும் அதன் சார்ந்த பொருட்களின் உலக சந்தை மதிப்பானது US\$120 பில்லியனுக்கும் அதிகமாகும்.

### நமது ஏற்றுமதியின் அளவு குறைவாக உள்ளதற்கு முக்கியமான காரணிகள்:

- நவீன விவசாய மேலாண்மை உத்தீகள் அறிமுக படுத்துவதில் உள்ள சண்க்கம்;
- குறைவான தரக்கட்டுப்பாடு நடைமுறைகள்;
- குறைவான ஆராய்ச்சி மற்றும் தீர்ணபடுத்துதல் வசதிகள்;
- ஒப்பந்தம் அடிப்படையினில் அதிக பற்பளவினில் மூலிகை பயிர்களை நவீன முறையினில் வளர்த்தல் மிக குறைவான அளவினில் உள்ளனமை;
- தெளிவான சட்ட நடைமுறைகள் இல்லாமை முதலியவற்றினை முக்கியமாக குறிப்பிடலாம்.

உலக அளவினில், குறிப்பாக ஜரோப்பிய நாடுகளில் மூலிகை பொருட்கள் மற்றும் அதன் மதிப்பு கூட்டப் பட்டுள்ள பொருட்களுக்கு தேவைகள் பல மடங்கு அதிகரித்து வருகிறது.

மூலிகை பொருட்கள் மற்றும் அதன் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களுக்கு உள்ள ஏற்றுமதி வாய்ப்புகளை பற்றிய விழிப்புணர்வு நமது நாட்டில் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது.

மிக பாரம்பரியமான பண்டைய காலம் தொட்டே நமது நாட்டின் மூலிகை பயன்பாட்டினை பற்றிய



விவரங்களை நமது அனைத்து மாநிலத்தவர்களும் நன்கு அறிந்தே உள்ளனர். ஆயினும் இதன் ஏற்றுமதி வாய்ப்புகளை மிகவும் குறைவானவர்களே அறிந்துள்ளனர்.

**உலக மூலிகை மற்றும் அதன் மதிப்பு கூடப்பட்ட பொருட்களின் வணிக வாய்ப்பு வரும் 2050ஆம் ஆண்டில் US\$5 டிரில்லியன் அளவினில் இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்படுகிறது. இருப்பினும் நமது பங்களிப்பு 2% க்கும் குறைவாகவே உள்ளது.**

நமது நாடு மூலிகை பொருட்கள் ஏற்றுமதியினில் ஒரு தலையாய இடத்தினை பெறுவதற்கு அனைத்து வாய்ப்புகளும் இயற்கையாகவே உள்ளன.

நமது நாடு 15 வகையான சீதேவ்ண நிலைகளை பெற்று 17,000 முதல் 18,000 வகையான பூச்செடி வகைகளும் அதில் 6000 முதல் 7000 வகையானவைகள் மருத்துவ குணங்கள் நிரம்பியவையாகவும் உள்ளன. 960-க்கும் மேற்பட்ட மருத்துவ குணம் நிரம்பிய செடிகள் வளாகத்தினுள் உள்ளது, அதில் 178-க்கும் மேற்பட்ட செடிகளின் பயன்பாடு அதிகமாக உள்ளது.

#### **வளர்ச்சி வாய்ப்புகள்:**

உலக தேவையினில் 80%க்கும் அதிகம் சீனாவும், இந்தியாவும் நிறைவு செய்கிறது. நமது பங்களிப்பு 2% அளவிற்கு மட்டுமே உள்ளது. இதில் சீனாவின் பங்களிப்பு 13% க்கும் அதிகமாக உள்ளது.

ஜரோப்பிய நாடுகள், அமெரிக்கா, கனடா, ஆஸ்திரேலியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் ஜப்பான் நாடுகள் அதிக அளவினில் இறக்குமதி செய்வதில் ஆர்வம் கொண்டுள்ளனர். பிரேசில், அர்ஜெஞ்சினா, மெக்ஸிகோ, சீனா மற்றும் இந்தோனேஷியா நாடுகள் நமது மூலிகை பொருட்கள் இறக்குமதி செய்வதில் சமீப காலங்களில் அதிக ஆர்வம் கொண்டுள்ளனர்.

மூலிகை சார்ந்த துணை உணவு பொருட்களுக்கு தேவைகள் குறிப்பாக ஜரோப்பிய நாடுகள், ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்க நாடுகளில் அதிகமாக வளர்ந்து வருகிறது.

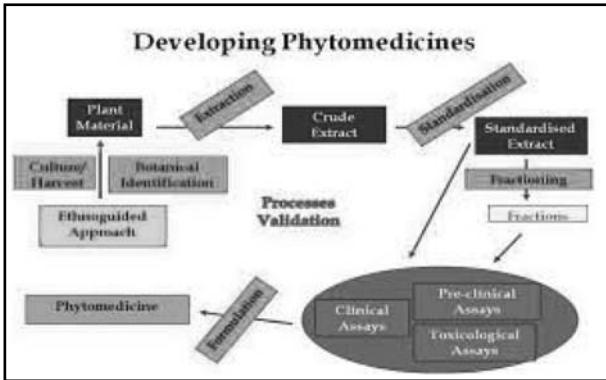
சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக நமது நாடு மூலிகை பொருட்களின் ஏற்றுமதியினில் உள்ளது. மிக வருத்தப்பட வேண்டிய விஷயம் என்னவெனில் நாம் மிகவும் பழமையும், பாரம்பரியமும், மிக சிறப்பு வாய்ந்ததாகவும் உள்ள நூற்றுக்கணக்கான ஆயுர்வேத, சித்தா மூலிகை பொருட்கள் கொண்டு இருப்பினும் மிகவும் பின் தங்கி உள்ளோம்.

#### **பாரம்பரிய மருத்துவ துறை வாய்ப்புகள்:**

சமீப காலங்களில் உலக மக்களில் பெரும்பாலானோர் மூலிகை மற்றும் மாற்று மருத்துவ முறைகளை அதிகம் நாடுகளின்றனர். இந்த முறை அதிக பக்க விளைவுகளற்றும், செலவு குறைவாக இருப்பதுவும் ஒரு காரணமாக இருக்கிறது. இதன் குணமாக்கும் தன்மை மற்றும் பல்வேறு நல்ல செயல் தன்மைகளை அதிக மக்கள் அறிந்துள்ளனர். மிக விரைவில் மாற்று மருத்துவம் நடைமுறையினில் உள்ள நவீன மருத்துவ செயல்பாடுகளுடன் இணைத்து கொண்டு பன்முக வளர்ச்சி அடைவது உறுதியாக உள்ளது.

#### **பய்தோமயழின் (Phytomedicine) ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள்:**

மூலிகை குணமுள்ள தாவரங்களிலிருந்து பிரித்து எடுக்கப்படும் மருந்துகளை பைட்டோமயழின் என்று குறிப்பிடுகின்றனர். ஜெர்மனி மற்றும் ரஷ்யா நாடுகளில் இதன் முக்கியத்துவம் அதிகமாக உள்ளது. இது US \$250 பில்லியனுக்கும் அதிகமாக வர்த்தகம் கொண்டுள்ளது. உலக அளவில் மூலிகை மருந்துகள் இறக்குமதி உயர்ந்து வருகிறது. பிரான்ஸ் மற்றும் ஜெர்மன் நாடுகளில் உள்ள மருத்துவர்கள் மூலிகை மருந்துகளை பரிந்துரைக்கின்றனர். அதே நேரம்



மூலிகை மருந்தினை அநேக பிணிக்கு மக்கள் உபயோகிப்பதில் ஆர்வம் காட்டுகின்றனர்.

### அழகு சாதன பொருட்கள் ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள்:

நாம் 2019-20ஆம் ஆண்டினில் US \$6.5 பில்லியன் அளவிற்கு அழகு சாதன பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளோம். வரும் 2025ஆம் ஆண்டினில் இதன் அளவு US \$20 பில்லியன் அளவிற்கு சுராசரியாக 25% வளர்ச்சி பெற்று இருக்கும் என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.

அழகு பராமரிப்பினில் மிகவும் அக்கறை கொள்வதில் அனைவரிடமும் உள்ள வளர்ச்சி, அதீக தேவைகள் மற்றும் அதிகமான வாங்கும் தீர்ண் இந்த துறையின் வளர்ச்சிக்கு காரணிகளாக உள்ளன. நமது அழகு பராமரிப்பு மற்றும் உடல் ஆரோக்ஷியம் பொருட்கள் உற்பத்தியினில் அதிவேக வளர்ச்சியினை கண்டு வருகிறது. இது ஜரோப்பிய மற்றும் அமெரிக்கா நாடுகளின் வளர்ச்சியினை விட இரண்டு மடங்கு அதிகம். அதே சமயம் நமது நாடு இந்த பொருட்களின் உபயோகிப்பவர் அளவினில் உலகின் இரண்டாவது இடத்தினை பெற்றுள்ளது. இதன் சந்தை மதிப்பு Rs.80,370 கோடி அளவில் உள்ளது. வளர்ச்சி 18% அளவில் உள்ளது.

### இந்த துறை வளர்ச்சிக்கு நாம் முன்னாடுக்க வேண்டிய செயல்பாடுகள்:

நமது அரசு மற்றும் இந்த துறையினில் உள்ளவர்கள் முன்று மடங்கு ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக்கு ஆர்வம் கொள்வது அவசியம். ஏனெனில் வாய்ப்புகள் மற்றும் உலக அளவினில் அதிகமாக உள்ளது;

பாரம்பரிய மருந்துகளுக்கு பிராண்டிங் நடைமுறை களை அதீக அளவினில் செய்வது அவசியம்.

உலக அளவினில் கடுமையான தர பரிசோதனை களில் மற்றும் பிற நாடுகளின் சட்டங்களினை கவனத்தில் கொண்டு உற்பத்தியினில் கவனம் செலுத்துதல்.

நமது கணினி சார்ந்த தொழில் நுட்பத்தினை பல்வேறு வலைதளங்கள், சோசியல் மீடியா மற்றும் பிற வகைகளில் பிரபலமடையச் செய்தல்.

பாரம்பரிய மருந்துவழைகளை கையாள்பவர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் இந்த துறையினில் உள்ளவர்களை உலக அளவினில் தங்களின் சேவைகள் மற்றும் தயாரிப்புகளை சந்தைப்படுத்துதலை ஊக்குவித்தல் மிக அவசியம். இந்த கோவிட் காலம் நமக்கு இன்னல்களிலும் அளித்துள்ள புதிய வாய்ப்பாக கருதி முனையவேண்டும். உலக அளவினில் நமது ஏற்றுமதி பங்களிப்பினை பலமாக்க அதிகரிக்க வேண்டும். இதற்காக இளைய தலைமுறையினர் ஏற்றுமதி-இறக்குமதி துறைக்கு வரவேண்டும். அவர்களை வரவேற்று பயிற்சி அளித்து, சிறந்த வல்லுநர்களாக உருவாக்கும் எனது பணி தொடர்ந்து கொண்டே இருக்கும்...!

**மேலும் விவரங்களுக்கு:**

**ASOKAN R.RAJA**, Executive Director

Centre for Indian Trade and  
Export Promotion (CITEP)

**Chairman**, International Trade Committee,  
TECCI, Hyderabad

**Advisor**, Wig-O-Mania (UK) and PRAS Group  
No.1083, 5th Cross Street,  
Ram Nagar South, Madipakkam,  
Chennai - 600 091.  
Mobile : 98402 62671, 9663000334

- ரேபா

# ஜடிசி சன்ஃபீஸ்ட் Yippee-யின் நாடுல்ஸ் கிள் எ பவல் குயிக் மீல்ஸ் அறிமுகம் !

சன்ஃபீஸ்ட் YIPPeel!, இந்தியாவில் உள்ள பிரபல இன்ஸ்டன்ட் நாடுல் பிராண்ட்களில் ஒன்றாக உள்ளது. அது, தனது பங்களிப்பை எடுத்துக் காட்டும் விதமாக, ஒரு புதுமையான இன்ஸ்டன்ட் நாடுல்ஸ் செக்மென்ட் அறிமுகம் செய்து, ஒரு புதிய நுகர்வோர் அனுபவத்தை பெறும் வகையில் குயிக் மீல்ஸ் தயாரித்துள்ளது. இது, ஒரு பவலில் நாடுல்ஸ் தயாரித்து தருவதாகும். இந்த புதிய ஆஃபர் / வடிவம் நம் நாட்டின் இன்ஸ்டன்ட் நாடுல்ஸ் பிரிவில் ஒரு வரவேற்கக்கூடிய ஒரு மாற்றம் ஏற்படுத்துவதாக உள்ளதோடு, நுகர்வோருக்காக ஒரு பவல் ஃபார்மேட்டில் கிடைக்கிறது. ஒரு மேம்பட்ட



இன்ஸ்டன்ட் நாடுல்ஸ் அனுபவம் கிடைக்க வேண்டும் என்பதற்காக, நிறைய பரிசோதனைகளை சன்ஃபீஸ்ட் YIPPeel! செய்து பார்த்து, இறுதியாக, குயிக் மீல்ஸ் தயாரிப்பை ஒரு பவல் ஃபார்மேட்டில் முற்றிலும் அகலமான கண்டெய்னரில் வழங்குகிறது. இதன் மூலமாக, நாடுல்ஸ் மிக்ஸ்





செய்வதும், சாப்பிடுவதும் எளிதாக உள்ளதோடு, இதில் மூடி பொருத்தப்பட்டுள்ளதால், நூட்ரல்ஸ் கடு ஆறாமல் அப்படியே சமைக்கப்பட்ட கூட்டில் கிடைக்கிறது. இந்த மேம்பட்ட வடிவம், அற்புதமான ஃபிளேவர்களில் ஒரு நல்ல - மிக்ஸ் செய்யப்பட்ட மற்றும் 'டேஸ்டி' நூட்ரல் அனுபவத்தை ஒரு பவுலில் வழங்குகிறது.

சன்ஃபீஸ்ட் Yippee! குயிக் மீல்ஸ் ரேஞ்ச் தற்போதைய இளம் தலைமுறையினரிடையே ஏற்பட்டு வரும் வாழ்க்கை மாற்றத்தை புரிந்து கொண்டு, அவர்களுக்கு சுவகுரியமானதாகவும், அதேசமயம் சுவை மாறாத அனுபவம் தரக் கூடியதாகவும் பிரத்யேகமாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. நுகர்வோர் இனி சன்ஃபீஸ்ட் Yippee! ன் நீண்ட தனித்தனியான, மிருதுவான மற்றும் சுவையான நூட்ரல் தோற்றுத்தை எந்த கஷ்டமும் இன்றி தருகிறது. நீங்கள் செய்ய வேண்டியது ஒரு கிண்ணத்தில் இருக்கும் நூட்ரல்ஸ் மீது வெந்தீர் ஊற்றினால் போதும். இந்த காலத்தீற்கேற்ற தயாரிப்பை - சன்ஃபீஸ்ட் Yippee! குயிக் மீல்ஸ் நிறைய ஆறாய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணி களுடன் நுகர்வோர் - மனதிலையை புரிந்து கொண்டு தயாரித்துள்ளது. இது 2 ரகங்களில்

**கிடைக்கிறது - வெஜ்ஜி மலைட், சிக்கன் மலைட்.**

ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள இன்ஸ்டன்ட் நூட்ரல்ஸ் பயன்படுத்தி நுகர்வோர் பெற்ற அனுபவங்களை மாற்றக் கூடிய நோக்கில், Yippee! கடந்த 2010ல் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. அந்த காலக்கட்டத்தில் இத்தகைய தயாரிப்புக்கு அதீக வரவேற்பு காணப்பட்டது. நுகர்வோரின் நம்பிக்கை மற்றும் பாராட்டுகளால் Yippee! குறிப்பிடத்தக்க மதிப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை எட்டியுள்ளது. இன்று அதன் பிராண்ட் மதிப்பு விற்பனை அளவில் ரூ. 1300 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. நுகர்வோர் ஃபிரான்சைஸ் வளர்ச்சி கண்டுள்ளதால், Yippee! இந்திய அளவில் இன்ஸ்டன்ட் நூட்ரல்ஸ் பிராண்ட் பிரிவில் 2வது பிராண்டாக தனது இடத்தை தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது. Yippee! தனக்கான நுகர்வோர் தேவையில் முற்றிலும் எதிர்பாராத வளர்ச்சியை சந்திக்க மற்றொரு காரணமாக, தற்போதைய கொரோனா வைரஸ் ஊரடங்கு காலம் உள்ளது. இதனால், அத்தியாவசிய பொருட்களில் ஒன்றாக மாறி, இந்த பிராண்ட் நடப்பாண்டிலும் நல்ல வளர்ச்சியை பெற்றுள்ளது.

இதன் அறிமுகம் பற்றி ITC செய்தித்

தொடர்பாளர் பேசுகையில், “புதுமை மற்றும் தனித்துவம் போன்றவையே சன்ஃபீஸ்ட் YIPPEE! ன் டின்டிவில் உள்ளிப் போன விசயமாக ஆரம்பம் முதலே பின்பற்றப்படுகிறது. இதன் காரணமாகவே, எங்களது சுருள் சுருளான நூடுல் தயாரிப்புகளாக இருந்தாலும் சரி அல்லது சமீபத்திய ஒரு பவுல் ஃபார்மேடில் கிடைக்கும் குயிக் மீல்ஸ், தயாரிப்பாக இருந்தாலும் சரி, நீளமான மற்றும் மென்மையான நூடுல் அனுபவத்தை எங்களது ஒவ்வொரு தயாரிப்பிலும் முற்றிலும் புதுமையான, மேம்பட்டாக வாடிக்கையாளர்கள் அனுபவித்து வருகின்றனர்.

சமீப நாட்களில் ஏற்பட்டுள்ள அசாதாரண சூழல் காரணமாக, வாடிக்கையாளர்கள் பலரும் வீட்டிலிருந்தே வேலை செய்ய வேண்டிய நிலைக்கு தள்ளப்பட்டுள்ளனர். இதனால், அவர்களின் அன்றாட - வாழ்வில் தீவிரன பெரும் மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளதால், அவர்கள் வேறு வழியின்றி இன்ஸ்டன்ட் நூடுல்ஸ் தயாரிப்புகளை அதிகம் சார்ந்திருக்க வேண்டியுள்ளது. வாடிக்கையில்

ஏற்பட்டு வரும் மாற்றம் காரணமாக, மக்கள் அனைவரும் நம்பகமான உணவு தயாரிப்புகளை நாட வேண்டியுள்ளதோடு, வெரைட்டி, சுவை & சவுகரியும் பற்றியும் கவனம் செலுத்த தொடங்கியுள்ளனர். குறிப்பாக, பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரம் நிறைந்த தயாரிப்புகளைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளனர். இதற்கேற்ப, முற்றிலும் ஒரு தனித்துவமான நூடுல் அனுபவம் தரக்கூடிய வகையில் YIPPEE! குடும்பத்தின் புது வரவான குயிக் மீல்ஸ், விநியோகம் இருக்கும் என்று நாங்கள் நம்புகிறோம்”என்றார்.

நூடுல்ஸ் இன் எ பவுல் - குயிக்மீல்ஸ் புரோடக்ட் இந்தியா - முழுக்க, அனைத்து பெரிய கடைகளிலும், மாடர்ஸ் வர்த்தக & ச - காமர்ஸ் கடைகளிலும் கிடைக்கும். வெஜ்ஜி டிலைட் & சிக்கன் டிலைட் என இரண்டு வடிவங்களிலும், ஒரு 70 கிராம் எஸ்கேயூவில் முறையே ரூ. 45 மற்றும் ரூ. 50 ஆகிய விலைகளில் கிடைக்கிறது.

- மாலிக்



FOR THOSE WHO LOVE THEIR BUSINESS

## ADVERTISEMENT TARIFF

Size / Position	Dimensions (in cms.):	Rate (Rs.):	
		B/W	
Back Wrapper	24.0 x 17.0	-	<b>40,000</b>
2nd Wrapper	24.0 x 17.0	-	<b>35,000</b>
3rd Wrapper	24.0 x 17.0	-	<b>30,000</b>
Double Spread	24.0 x 36.0	-	<b>45,000</b>
Full Page	24.0 x 17.0	<b>14,000</b>	<b>25,000</b>
Half Page	12.0 x 17.0	<b>7,000</b>	<b>10,000</b>
One-Third Page	24.0 x 5.5	<b>6,000</b>	-
Quarter Page	12.0 x 8.5	<b>5,000</b>	-

- Material : CD to reach us one week before publication's date of issue.
- Payment : Cheques and DD, to be drawn in favour of Thozhil Nesan Publication, Chennai.

# சொந்தமாக காரை வாங்காமல் யண்படுத்தும்... மாருதி சூசுகியின் - ‘சந்தா திட்டம்’ பெரும் வரவேற்பில்..



நமது நாட்டின் மிகப்பெரிய கார் உற்பத்தி நிறுவனமாக, 'மாருதி சூசுகி இந்தியா' உள்ளது. இந்த நிறுவனம் வாடிக்கையாளர்களுக்காக, புதிய வாகன சந்தா திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துவதாக அறிவித்தது.

'மாருதி சூசுகி சந்தா' என அழைக்கப்படும், இந்த சந்தா திட்டம், டில்லி, பொங்களூரு, ஜதராபாத் மற்றும் புனே போன்ற முக்கிய நகரங்களில், துவங்கப்பட்டது. இதற்கு, வாடிக்கையாளர்களிடம் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. தற்போது, மும்பை, சென்னை, ஆழமாபாத் மற்றும் காந்திநகர் ஆகிய நகரங்களில், அறிமுகம் செய்யப்படுகிறது. ஜப்பானை தளமாகக் கொண்ட ஓரிக்ஸ் ஆட்டோ இன்ப்ராஸ்டிரக்சர் சர்வீசஸ் 'இந்தியா' என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்து, மாருதி இத்திட்டத்தை, அறிமுகம் செய்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக வாடிக்கையாளர்கள், புதிய மாருதி கார்களை சொந்தமாக வாங்காமல், பயன்படுத்தி கொள்ள முடியும்.

இதற்காக, முழுமையான பராமரிப்பு, காப்பீடு மற்றும், 24 x 7 மணி நேர, சாலையோர உதவிகள் என, அனைத்தும் உள்ளடக்கிய, மாதாந்திர கட்டணத்தை செலு த்த வேண்டும்.

வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் விருப்பப்படி, 12-48 மாதங்கள் வரையிலான, கால அளவை தேர்ந்

தெடுக்கலாம். சந்தா காலம் முடித்த உடன், வாடிக்கையாளர் வாகனத்தை மேம்படுத்தவோ, நீட்டிக்கவோ அல்லது சந்தை விலையில், காரை வாங்கவோ தேர்வு செய்யலாம்.

வாடிக்கையாளர்கள் விருப்பத்தின்படி, சந்தா திட்டத்தில் பெறும் காரை, வாடிக்கையாளரின் பெயரில் பதிவு செய்து, வெள்ளை நம்பர் பிளேட் உடனும் அல்லது, ஓரிக்ஸ் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்டு, கறுப்பு நம்பர் பிளேட் உடனும் வழங்குகிறது.

சென்னையில், ஸ்விப்ட் எல்.எக்.எஸ்., வாகனத்திற்கு, 48 மாத காலத்திற்கு, மாதாந்திர சந்தா கட்டணமாக, 15, 196 ரூபாய் வழங்க வேண்டும். இது குறித்து, மாருதி சூசுகி இந்தியா, சந்தைப் படுத்தல் மற்றும் விற்பனை பிரிவு நிர்வாக இயக்குனர் திரு.ஷஷாங்க் ஹாவாஸ்தவா கூறியதாவது :

மாருதி சூசுகி சந்தா திட்டம் அறிவிக்கப்பட்ட சில மாதங்களிலேயே, வாடிக்கையாளர்களிடம் இருந்து, 6,600க்கும் மேற்பட்ட விசாரணைகள் வந்துள்ளன.

மாருதி சூசுகி சந்தா திட்டத்தை, 2-3 ஆண்டுகளில், 40 - 60 நகரங்களில் அறிமுகம் செய்ய திட்டமிட்டுள்ளோம் என்றார்.

- தீபக்

# இந்தியப் பெண்களும்... பொருளாதாரமும்!

“ஒரு பெண் தனக்கென ஒரு பர்லஸ கையில் வைத்திருக்காத வரை யாரையாவது சார்ந்தே ஆக வேண்டும்” - அமெரிக்காவில் பெண்களுக்கு ஓட்டுரிமை பெற்றுத் தந்த போராளி தீருமதி. எலிசபெத் சேழஸ்மேன்ஸின் வார்த்தைகள் தான் இவை.

உலகப் பெண்கள் எண்ணிக்கையில் 7.5 சதவீதம் இடத்தை இந்தியப் பெண்கள் ஆக்கிரமித் துள்ளனர். இந்தியாவில் கடந்த 50 ஆண்டுகளில் பெண்களுக்கான வாழ்க்கைத் தரம், கல்வி அறிவு, மருத்துவ வசதிகள் ஆகியவற்றில் கணிசமான முன்னேற்ற சுழற்சிகள் ஏற்பட்டுக் கொண்டிருந்தாலும், மிதமான வேகத்தில் தான் சுழற்சி நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளது.

ஆண்-பெண் விகித குறியீட்டில் உலக அளவில் இந்தியா 135 - இல் 113 ஆம் இடத்தை வசிக்கிறது. நம் நாட்டில் ஆண் - பெண் எண்ணிக்கை 1000:914 என்ற அளவில் குறைந்து வருவது கவலை அளிக்கும் விஷயமாகப் பார்க்கப்படுகிறது.

ஆண்களும் - பெண்களும் சமம் என்று கூறப்படும் (குருதப்படும்) நிலை 1 என்ற கணக்கீட்டில் பெண்களுக்கு உரிய அதிகாரம் வழங்கும் தர வரிசையில் இந்தியப் பெண்கள் 0.3 என்ற நிலையில் உள்ளனர். இத்தரவின் மூலம், இந்தியப் பெண்கள் முன்னேற்றப் பாதையில் இன்னும் வெகு தொலைவு பயணிக்க வேண்டியதை அறிய முடிகிறது.

பெண்களுக்கான அதிகாரம் மற்றும் அவர் களுடைய தீற்மைக்கான அங்கீகாரம் வழங்கப் படுவதில் நிலவும் தயக்கங்களால் இந்தியாவின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் அவர்களுடைய பங்கு வெகுவாகக் குறைந்து காணப்படுகின்றது.



**தீருமதி. எஸ். கனிமொழி**

உலக அளவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பெண்களின் பங்கு 37 சதவீதம், சீனா மற்றும் ஜரோப்பிய பெண்களின் பங்கு 40 சதவீதம் இந்த முக்கியப் பொருளாதார காரணியில் குறைந்த பங்களிக்கும் நாடுகளின் பட்டியலில் 17 சதவீதம் அளவுடன் இந்தியா முன்னணியில் இருக்கிறது.

இந்தியாவில் பெண் முன்னேற்றம் என்பது, பெரியோர்களின் வளர்ப்பு முறையில் ஏற்படும் தாக்கம் இதில் வெளிப்படுகின்றது. பெண் குழந்தை களை வீட்டு வேலைகளைச் செய்ய பழக்கினார்கள். ஆண் குழந்தைகளிடம் பொருளாதாரம் பற்றி பேசி உற்சாகப்படுத்தினார். குடும்பத்தின் பொருளாதார நிர்வாகத்திலும் ஆண்கள் பொறுப்பேற்பதையே விரும்புகின்றனர். பல தலைமுறைகளாக இந்த நிலை தொடர்ந்ததால் பெண்களுக்கு பொருளாதார நிர்வாகத்தில் சம்பந்தமில்லை என்ற மனத்தடை இருக்கிறது.



### **பெண்கள் முன்னேற்றத்தின் அடித்தளம்:**

வாழ்க்கைப் பயணத்தில் ஆண்களுக்கு உறுதுணையாக நிற்க்கும் ஒவ்வொரு பெண்ணுக்குள்ளும் பல பிரத்யேக தீற்மைகள் பொதிந்திருக்கின்றன. அந்த தீற்மைகளை அடையாளம் கண்டு அவற்றை வெளிக் கொணர்வதற்கான சூழ்நிலை உருவாக்கப்படுவதுதான் பெண்கள் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையாகும்.

### **பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்கான தடைக் கற்கள்:**

பெண்கள் பல கட்டப் போராட்டங்களில் குடும்ப அங்கத்தினர்களின் எதிர்ப்பு, கலாச்சாரம் மத கோட்பாடுகள் ஆண்களின் ஆதிக்கம் மற்றும் பொருளாதாரப் பற்றாக்குறை ஆகிய பல காரணிகள் பங்கு வகிக்கின்றன. எனவே பெண்கள் முன்னேற்றம் என்பது அவ்வளவு எளிதாக சாதிக்கக் கூடியது ஒன்றல்ல. சமீபகாலங்களில் பெண்கள் முன்னேற்றம் என்பது நிகழ்ந்து கொண்டிருந்தாலும், பல தடைக்கற்களால் அந்த நிகழ்வின் வேகம் பெரும் பாதிப்புக்கு உள்ளாகி கொண்டிருக்கிறது என்பதையும் மறுப்பதற்கில்லை.

### **தடைக்கற்கள் விலகிட...**

எப்பேற்பட்ட தடைக்கற்களையும் உடைத் தெரியும் சுக்கி பெண்களுக்கு உண்டு. இதில் முக்கியமாக பெண்களுக்கு உரிய அடிப்படை அதிகாரமும், அங்கீகாரம் வழங்குவதுதான், அதிகாரத்தின் முக்கியப் பகுதி பெண்களுக்கான கல்வி அறிவு ஆகும்.

குடும்பத்திலும், சமூகத்திலும் தங்கள் உரிமை களையும், சலுகைகளையும் பற்றி புரிந்து செயல் பட கல்வியிறிவ பெண்களுக்கு பொரும் உதவும். அதே நேரத்தில், பெண்கள் சமூக கோட்பாடுகளுக்கு உட்பட்டு தாங்கள் கற்ற கல்விக்கு ஏற்ற தீற்மைகளை வெளிப்படுத்த முடியாமல், குடும்பத்திற்குள்ளேயே கட்டுண்டு வரும் கட்டாயச் சூழ்நிலைகள் இன்றும் நிலவுவது வருந்தத்தக்கதே. பெண்களின் முடக்கப் பட்ட தீற்மைகள் நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு பெருத்த நஷ்டமாகும்.

சமீபத்தில் சர்வதேச நிதியும் (ஜ எம் எஃப்) “ஆண் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கைக்கு சமமாகப் பெண் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையும் உயரும்



போது, அமெரிக்காவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (ஐ.டி.பி) 5 சதவீதமும், இந்தியாவின் ஜி.டி.பி 27 சதவீதம் உயரும் என கணித்துள்ளதை உங்களுடன் பசிர்வதில் பெருமை கொள்கின்றேன்.

பெண்களின் முன்னேற்றம் என்பது உலக நலனுக்கு மிக முக்கியமான காரணி. “ஓர் இறக்கை உடைய பறவையால் பறந்து சாதிக்க முடியாது என்று பெண்ணினத்தின் முக்கியத்துவத்தை தெளிவாகப் பதிவிட்ட சுவாயி விவேகானந்தரின் கூற்றில் உள்ள உண்மையை உணர்ந்து, பெண்களை அனைத்து துறைகளிலும் பயன்படுத்தி, வளர்ச்சி காண வேண்டும்.

பொருளாதார சுதந்திரம் என்பது பணம் சம்பாதிப்பது மட்டுமல்ல சுயமரியாதை, தன்னம்பிக்கை, அதிகாரமளித்தல், வளர்ச்சி அனைத்தும் அடங்கியது. பொருளாதார சுதந்திரம் இல்லாத பெண்ணின் வாழ்க்கை மிக, மிக கடினமானது தான்.

#### **தொழில் முனைவில் பெண்கள் :**

இந்தியாவில் தற்போது அனைத்துத் துறைகளிலும் பெண்கள் பணிபுரிகின்றனர். ஆண்கள் செய்யும் அனைத்து வேலைகளிலும் பெண்கள் சிறப்பாக பணி செய்கின்றனர். குறிப்பாக, உயர்கல்வியை முடித்து வெளிவரும் பெண்களில் குறிப்பிட்ட சுதவீதத்தினர் சொந்தமாக தொழில் துவங்குவதில் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

சிறிய கடைகள் துவங்கி குறு, சிறு நிறுவனங்களை துவக்கவும் பெண்கள் விரும்புகின்றனர். இவர்களின் வளர்ச்சிக்காக அனைத்து தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளிலும் சிறப்புத் தீட்டங்கள் உள்ளன.

புதிய மற்றும் ஏற்கனவே செய்துவரும் தொழில்களுக்காக தவணைக் கடன் (டெர்ம் லோன்)

நடைமுறை மூலதனம், வொர்க்கிங் கேப்பிடல் போன்றவை வழங்கப்படுகின்றன. இதில் பெண்களுக்கான சில சிறப்புத் தீட்டங்கள் குறித்து காண்போம்... ஸ்டாண்ட் அம் இந்தியா தீட்டம்:

இந்திய அரசினால் துவக்கப்பட்ட ஸ்டாண்ட் அப் இந்தியா தீட்டம் மூலம் நம் நாட்டிலுள்ள அனைத்து தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிக் கிளைகளும் குறைந்த பட்சம் ஒரு தாழ்த்தப்பட்ட - பழங்குடி வகுப்பைச் சார்ந்த மற்றும் அல்லது பெண்களுக்கு புதிய தொழில்களை துவக்க ரூ. 10 லட்சம் முதல் ரூ. 1 கோடி வரை கடன் வழங்க வேண்டும். இத்தீட்டத்தின் நோக்கம் பெண்களுக்கு தொழில் துவங்க கடன் வழங்குதல் என்பதே! இக்கடன் பெறும் விண்ணப்பதாரர் குறைந்தபட்சம் 18 வயதுக்கு மேற்பட்டவராக (பெண்) இருக்க வேண்டும். இத்தீட்டத்தில், தீட்ட மதிப்பில் தொழில் முனைவோர் உருவாக்க இருக்கும், வாங்க இருக்கும் அனைத்து சொத்துக்களையும் முதன்மை பிணையமாக வங்கிக்கு வழங்குதல் அவசியம் அது தவிர, இந்த கடனுக்காக ஏந்தவிதமான துணைப்பிணையம் கொல்ட்ரால் செக்யூரிட்டி அல்லது மூன்றாம் நபர் ஜாமின் போன்றவை கொடுக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.

#### **கனரா வங்கியின் - பெண் தொழில் முனைவோருக்கான சிறப்பு தீட்டங்கள் :**

கனரா வங்கி பெண் தொழில்முனைவோரின் வளர்ச்சியில் மிக அதிக ஈடுபாட்டினை காட்டி



வருகிறது. பெண் தொழில் முனைவோருக்காக பிரத்யேகமாக CED-W Centre for entrepreneurship for women என்கிற தனிப்பிரிவு உள்ளது. இதன் மூலம் தொழில் துவங்க ஆலோசனை, மாதிரி திட்ட விவர அறிக்கை (Project Report) தயாரிப்பதில் ஆலோசனை, தேவையான கடனுதவித் திட்டங் களின் விவரங்கள் இவற்றுடன் பெண்தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுய உதவிக்குழுவினர் தயாரிக்கும் பொருட்களை CAN BAZAR மூலம் சந்தைப்படுத்த உதவுகின்றது. குறிப்பாக கனரா வங்கியில் பெண் தொழில் முனைவோருக்கு அனைத்து விதமான MSME திட்டங்களுக்கும் கடனுதவி செய்யப்படுகின்றது. இதில் கூடுதல் சிறப்பாக அனைத்து மகளிருக்கும் கல்விக்கடனில் 0.50 சதவீதம் வட்டி சலுகையும், வீடு மற்றும் வாகனக் கடன்களில் 0.05 சதவீதம் வட்டி சலுகை வழங்கி பெண்களை கௌரவிக்கின்றது என்பது சிறப்பு !

இந்தியாவில் வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்பட்டதீன் முக்கிய நோக்கமே... அனைவருக்கும் வங்கித் திட்டங்கள் சென்றடைந்து, சமூகத்தில் உள்ள ஏற்ற - தாழ்வு நிலையை கட்டுக்குள் கொண்டு வர வேண்டும் என்பதே ! இதில் குறிப்பாக பெண்களின்

வளர்ச்சி - பொருளாதார மேம்பாடு என்பது இன்றியமையாதது ஆகும்.

நான் முன்பே குறிப்பிட்டபடி... உயர்கல்வியை முடிக்கும் மாணவிகள் வேலை தேடாமல், வேலை கொடுக்க வேண்டும் என்ற தீர்மானத்தை மனதில் நிலை நிறுத்த வேண்டும். இதனால் அவர்களுக்கு வளர்ச்சிப் பாதையில் பயணித்து, மற்றவர்களுக்கு புதிய வேலைவாய்ப்பினை வழங்கி, நாடு முன்னேற்றப் பாதையில் பயணிக்க தங்களால் இயன்ற பங்கினை வழங்கிட இயலும்.

பெண்கள் இணைந்தால்... இந்தியாவின் வளர்ச்சி பன்மடங்காகப் பெருகும். இதற்கு மிக அவசியம் உங்கள் வீட்டு பெண் சீங்கங்களை ஒழுக்கமானவர்களாக வளர்த்து, நல்ல கல்வியைத் தந்து, தேசப்பற்று மிக்கவர்களாக உருவாக்குவதில் பெற்றோர்களின் பங்கு அதிகம் உள்ளது என்பதை தளிவுபடுத்தி விடைபெறுகின்றேன்.

**க.கனிமொழி**  
துணைப்பொது மேலாளர்  
கனரா வங்கி, வட்டார அலுவலகம்  
சென்னை - 600 018.

# மகேந்திரா & மகேந்திராவின் திரியோ ஸோர்

## முன்று சக்கர மின்சார கார்கோ வாகனம் அறிமுகம்!



மகேந்திரா எலக்ட்ரிக் மொபிலிட்டி லிட்., முன்று சக்கர மின்சார கார்கோ வாகனத்தை திரியோ ஸோர் என்ற பெயரில் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது. இதன் ஆரம்ப விலை 2.73 லட்சம் ஆகும். இந்த வாகனம் பிக்கப், டெலிவரி வேன், ப்ளாட் பெட் என்ற முன்று வகையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. டிசம்பர் 2020லிருந்து இந்தியாவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நகரங்களில் மகேந்திரா வணிக வாகன விநியோக மையங்களை உருவாக்கி, இம்மையங்கள் மூலம் வாகன விற்பனையை தொடங்க உள்ளது இந்திருவனம்.

இவ்வாகனம், வாகன உரிமையாளர்களுக்கு மதிப்புமிக்க வாகனமாக தீகழும். ஏற்கனவே சுந்தையில் உள்ள செல் கார்கோ முன்று சக்கர வாகனங்களை விட வருடத்திற்கு 60,000-ம் வரை சேமிக்க முடியும். ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு இவ்வாகனத்தின் பிராமிப்பு செலவு ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு 40 காசுகள் மட்டுமே. இதன் இயக்க தீர்ண் 8 கிலோ வாட்ஸ். சமூலத்தீர்ண் 42 Nm என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாகனத்தில் 550 கிலோ எடையிலான சரக்குகளை ஏற்றி செல்லலாம்.

இவ்வாகன அறிமுகவிழாவில் கலந்து கொண்டு மகேந்திரா மகேந்திரா லிட். நிர்வாக

இயக்குனர் மற்றும் முதன்மை செயல் அதிகாரி டாக்டர் பவன் கோயங்கா கூறுகையில்... மகேந்திராவின் 75ஆம் ஆண்டு விழாவில், சுத்தம், பசுமை மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை குறிக் கோளாக கொண்டு செயல்பட தொடங்கியுள்ளோம். மின்சார வாகனங்களுக்கு முதன்மையானதும், முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகவும் இந்திய சுந்தையை நம்புகிறேன். இந்திய புதிய தொழில்நுட்பமான அத்மநிர்பார் பாரத-க்கு ஏற்ப திரியோ ஸோர் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இவ்வாகனம் சுத்தம், நிலையான மற்றும் எளிதில் பயன் படுத்தக்கூடிய தன்மை கொண்டவை என்றார்.

மகேந்திரா எலக்ட்ரானிக்ஸ்ன் நிர்வாக இயக்குனர் மற்றும் முதன்மை செயல் அதிகாரி தீரு.மகேஷ்பாடு, இவ்வாகன அறிமுகவிழாவில் கலந்து கொண்டு பேசுகையில்... இந்திய சாலையில் 35 மில்லியன் கிலோ மீட்டருக்கு மேல் பயணித்த, சுமார் 5,000 வாடிக்கையாளர்கள் இவ்வாகனத்தை ஒட்டி தீருப்தி அடைந்துள்ளார்கள். இவ்வாகனம் கட்டங் எட்ஜ் தொழில்நுட்பத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன், வாடிக்கையாளர்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்கிற விதத்தில் மூன்று வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது என்றார்.

மேலும் இவ்வாகனத்தின் செயல்பாடுகள் மற்றும் நன்மைகள் குறித்து தொவிக்கையில்...

ஆண்டுக்கு ரூ.60,000 வரை சேமிக்க முடியும். செல் மூன்று சக்கர கார்கோ வாகனத்தை விட இதன் பராமரிப்பு செலவு மிகவும் குறைவு. ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு 40 காசுகள் மட்டுமே.. இதே செல் வாகனத்திற்கு ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு 65 காசுகள் செலவாகிறது. அதேபோல் செல் வாகனத்தைவிட இந்த வாகனத்திற்கு ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு ரூ.2.10 சேமிக்க முடியும்.

இதன் இயக்க தீறன் 8 கிலோ வாட்ஸ். சுழல்திறன் 42 Nm என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிவேகத்தில் இயக்கும் ஆற்றல் கிடைப்பதுடன், வாகன ஓட்டிகளுக்கு ஒரு புது அனுபவம் இவ்வாகனம் மூலம் கிடைக்கும். தூசு மற்றும் தண்ணீர் புகாத ஜிபி67 இயந்திரம் இவ்வாகனத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. 550 கிலோ எடையிலான சரக்குகளை ஏற்றி செல்லக்கூடிய வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு நாளைக்கு பல முறை இவ்வாகனத்தை இயக்க முடியும். இதன் ஓட்டும் தீறன் 125 கிலோ மீட்டராக உள்ளது.

செல் மற்றும் எலக்ட்ரிக் கார்கோ வாகனங்களை ஒப்பிடும்போது இந்த வாகனம் 2216 எம்எம் சக்கரம் வடிவமைப்பு கொண்டது. அதனால் இதனை ஓட்டுவது பாதுகாப்பானது மற்றும் நிலையானதுமாகும். செல் மற்றும் எலக்ட்ரிக் கார்கோ வாகனங்களை ஒப்பிடும்போது இந்த வாகனத்தின் டயர்கள் 30.48 சென்டிமீட்டர் கொண்டது. வணிகத்திற்கு ஏற்ற மூன்று வகையில், அதாவது டெலிவரி வேன், பிக்கப் மற்றும் பிளாட்பெட் என உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

இவ்வாகனத்தின் பேட்டரி லைப் 1.50 லட்சம் கிலோ மீட்டர் வரை பாதுகாப்பாக செயல்படும். அத்துடன் இதன் பராமரிப்பு மிகவும் குறைவு. மொபைல் போன்களுக்கு சார்ஜ் போடுவது போல், இதற்கும் சார்ஜ் போட்டுக் கொள்ளலாம். 15 ஆம்ப் சாக்கெட்டில் பிளாக் சொருகி மின்சார இணைப்பை பெற்றுக் கொள்ளலாம்.



இவ்வாகனத்தை இயக்கும்போது கிளட்ச் மாற்ற வேண்டியதில்லை. சத்தம் இல்லாது, அதிர்வ இல்லாது வாகனத்தை இயக்க முடியும். தானாக, வேகத்திற்கு ஏற்ப இயங்கக்கூடியது. இவ்வாகனத்தில் சரக்குகளை ஏற்றுவதும், இறக்குவதும் மிக எளிது. செல் வாகனங்களை ஒப்பிடும்போது இவ்வாகனத்தின் லோடிஸ் உயரம் 675 எம்எம் ஆக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் வேகம், செல்லும் இடம், வாகனத்தின் செயல்பாடு போன்றவற்றை கண்காணிக்க முடியும்.

நவீன முறையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன், வாகனத்தின் வெளிப்புற வடிவமைப்பு அனை வரையும் கவரும் விதத்தில் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது. எளிதில் பழுது நீக்குதல், பழுது ஏற்பட்ட இடத்தை எளிதில் உபகரணங்களை கொண்டு மாற்றுதல், துரு பிழிக்காதது, இடத்தால் பாதிப்பு ஏற்படாதது போன்ற சிறப்பம்சங்களை கொண்டது இவ்வாகனம். வாகன ஓட்டியின் இருக்கை மற்றும் கேபின் வசதியாக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது. மாற்று சக்கரம் வைத்துக் கொள்ளும் வசதி, முன்னே மற்றும் பின்னே செல்வதற்கான டிரைவிங் மோடு, எகானமி மற்றும் பூஸ்ட் மோடு, பூட்டிக்கொள்ளும் கையுறை பெட்டி, 12 வோல்ட் சாக்கெட், 15ஆம்ப் சார்ஜர், ரிவர்ஸ் பஸ்ஸர் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 80 ஆயிரம் கிலோமீட்டர் அல்லது மூன்று ஆண்டுகள் வரை வாரண்டி கொண்டது. விற்பனைக்கு பிந்ததைய சேவை இந்தியா அளவில் 140 விநியோகல்ஸ்தர்களை கொண்டுள்ளது மகேந்திரா நிறுவனம் என்றார்.

- ராகவன்

# தமிழ்நாடு மெர்க்கன்டைல் வங்கியின் அரையாண்டு நிதிநிலை அறிக்கை 2020-21 ரெ பார்வை!

தமிழ்நாடு மெர்க்கன்டைல் வங்கியானது தூத்துக்குடியை தலைமையிடமாகக் கொண்டு, 1921ம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டு சிறப்பாக செயல்பட்டு வரும் பாரம்பரியம் மிக்க பழமையான தனியார் துறை வங்கியாகும். வங்கியானது தனது வரலாற்றில் தொடர்ந்து 99 வருட காலமாக லாபம் ஈட்டி வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

வங்கியானது 509 கிளைகள், 1162 ஏடும் மையங்கள் மற்றும் 12 மண்டல அலு வலகங்கள் ஆகியவற்றை கொண்டுள்ளது. நாட்டில் உள்ள 16 மாநிலங்கள் மற்றும் 4 யூனியன் பிரதேசங்களில் தனது விரிவாக்கத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டு ஏற்றதாழ 5 மில்லியனுக்கும் அதிகமான வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவையாற்றி வருகிறது.

19.11.2020 அன்று தூத்துக்குடியில் நடைபெற்ற இயக்குனர் குழு கூட்டத்தில் 2020 - 2021 அரையாண்டின் நிதிநிலை தனிக்கை முடிவுகள் இறுதி செய்யப்பட்டது. வங்கியின் இயக்குனர்கள் முன்னிலையில் வங்கியின் நிர்வாக யீக்குனர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி தீரு. கே.வி. ராமலூர்த்தி அவர்கள் தனிக்கை செய்யப்பட்ட நிதிநிலை அறிக்கையினை வெளியிட்டார். இது குறித்து காண்போம்.

2020 - 2021 ஆண்டில் வங்கியின் செயல் பாட்டினை விளக்கும் சிறப்பம் சங்கள்

2020-2021-ம் நிதியாண்டில் வங்கியானது பல்வேறு குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளை புரிந்துள்ளது. இதற்கு வங்கியின் தீட்டமிட்ட நேர்த்தியான கொள்கைகளும், இயக்குனர் குழு தரும் உற்சாகம், உயர் நிர்வாகக் குழுவின் சீரிய தீட்டம் மற்றும் அதனை செயல்படுத்தும் அனுகு முறை, வங்கி ஊழியர்களின் அயராத உழைப்பும் மற்றும் இவற்றிற்கு எல்லாம் மேலாக வாடிக்கையாளர்கள் தொடர்ந்து தரும் பொன்னான ஆதரவு ஆகியவை



தீரு. கே.வி. ராமலூர்த்தி

தான் இச்சாதனைகளை எட்டிட உதவியது என்றால் அது மிகையாகாது.

2020 - 2021ம் நிதியாண்டில் வங்கியானது தனது மொத்த வணிகத்தில் 9.72% வளர்ச்சி அடைந்து ரூ. 66,765.27 கோடியை எட்டியுள்ளது.

வைப்புத்தொகை ரூ. 37,161.40 கோடி என்ற நிலையை அடைந்துள்ளது. கடன்களை பொறுத்த மட்டில் ரூ. 29,603.87 கோடி என்ற நிலையில் உள்ளது.

நடப்பு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்கு தொகை (CASA) 15.96% வளர்ச்சி அடைந்து ரூ. 10,121.42 கோடியாக உள்ளது.

Provision Coverage Ratio (PCR) 86.92% என்ற நிலையில் உள்ளது.

## கடன் வழங்கல் துறை

வங்கியானது விவசாயம் குறு, சிறு தொழில் கடன், வியாபாரக் கடன், வீட்டுக் கடன் மற்றும் கல்விக்கடன் துறைகளுக்கு தொடர்ந்து அதீக முக்கியத்துவம் கொடுத்து வருகிறது.

2020 - 2021 அறை நிதியாண்டில் முன்னுரிமைத் துறைகளுக்கு (Priority Sector) வழங்கப்பட்டுள்ள மொத்த கடன்கள் ரூ. 17,442.95 கோடியில் இருந்து ரூ. 20,477.05 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. இதன் வளர்ச்சி விகிதம் 17.39% ஆகும். முன்னுரிமைத் துறைகளுக்கான கடன்கள் பாரத ரிசர்வ் வங்கி நிர்ணயித்துள்ள இலக்கான 40% என்ற இலக்கை விட அதீகமாக 75.64% என்ற விகிதத்தில் உள்ளது.

2020 - 2021 விவசாயத் துறைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்த கடன்கள் ரூ. 7,490.31 கோடியாக உள்ளது. விவசாய துறைக்கு, ரிசர்வ் வங்கி நிர்ணயித்த அளவு 18% மட்டுமே ஆகும். இத்துறைக்கு வங்கி மொத்த கடன்களில் 27.67% கடன் வழங்கியுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

MSME துறைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்த கடன்கள் ரூ. 10,241.72 கோடியில் இருந்து ரூ. 11,674.62 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. இதன் வளர்ச்சி விகிதம் 13.99% ஆக உள்ளது.

## இலாப மதிப்பு

வங்கியின் வைப்புத் தொகை ரூ. 37,161.40 கோடி என்ற நிலையை அடைந்துள்ளது குடந்த ஆண்டு ரூ. 34,068.80 கோடி.

நடப்பு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்கு தொகை (CASA) குடந்த நிதியாண்டோடு ஒப்பிடுகையில் 15.96% வளர்ச்சி அடைந்து ரூ. 10,121.42 கோடியாக உள்ளது. கடன்களை பொறுத்தமட்டில் 10.53% வளர்ச்சி அடைந்து ரூ. 29,603.87 கோடி என்ற நிலையில் உள்ளது. வட்டி இல்லா வருமானம் (Non Interest Income) ரூ. 294.28 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. (குடந்த ஆண்டு ரூ. 229.27 கோடி).

வங்கியின் செயல்பாட்டுச் செலவுகள் (Operating Expenses) ரூ. 1,515.62 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. (குடந்த ஆண்டு ரூ. 1,486.95 கோடி). வங்கியின் செயல்பாட்டு இலாபம் (Operating Profit) ரூ. 581.86 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. (குடந்த ஆண்டு ரூ. 440.07 கோடி). நிகர லாபம் (Net profit) ரூ. 241.54 கோடி என்ற நிலையில் உள்ளது.



நிகர வட்டி வருமானம் (Net Interest Income) ரூ. 634.69 கோடியில் இருந்து ரூ. 733.59 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

வங்கியின் நிகர மதிப்பானது (Networth) ரூ. 3,725.10 கோடியில் இருந்து ரூ. 4,223.26 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. இதன் வளர்ச்சி விகிதம் 13.37% ஆக உள்ளது.

மொத்த கடன்களில் மொத்த வருவாய் ஈட்டா கடன்கள் (Gross NPA) 3.41% ஆகவும், நிகர வருவாய் ஈட்டா கடன்கள் (Net NPA) 1.16% ஆகவும் உள்ளது. விரிவாக்கம்

புதிதாக 6 ஏடிள் மையங்கள் தீற்கக்கப்பட்டுள்ளது, வங்கியின் மொத்த ஏடிள் மையங்களின் எண்ணிக்கை 1,162 ஆகும். வாடிக்கையாளர்களின் வசதிக்காக புதிதாக 54 Cash Recycler Machines தீற்கக்கப்படவுள்ளது.

## 2020 - 2021ம் நிதி ஆண்டுற்கான வணிக திட்டங்கள்

புதிதாக 14 'e-lobby' மையங்கள் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கருவுலத்தில் Robotic தொழில் நுட்ப உதவியுடன் இயந்திரங்கள் நிறுவப்படவுள்ளது. RuPay Select Card அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது. TMB DigiLobby அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது. Reach Skyline மூலமாக சமூக வலைத் தளங்களில் விளம்பரப்படுத்தப்பட உள்ளது.

New India Assurance Company Limited உடன் General insurance விற்பனைக்கு ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 2020 - 2021 ஆண்டுற்கான வங்கியின் வணிக இலக்கு

மொத்த வணிக இலக்கு ரூ. 72,500 கோடியாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. மொத்த வைப்புத் தொகை இலக்கு ரூ. 40,500 கோடியாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

மொத்த கடன் வழங்குவதற்கான இலக்கு ரூ. 32,000 கோடியாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்கு தொகையினை (CASA) ரூ. 10,800 கோடியாக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. நிகர லாபம் (Net Profit) ரூ. 480 கோடியாக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட தகவல்களை வங்கியின் நிர்வாக இயக்குநர் தீரு. கே.வி.ராமலூர்த்தி அவர்கள் பத்திரிக்கையாளர் சந்திப்பின்போது தெரிவித்தார்.

- அார்ஜிதா

# இணையவழிக் கல்வி சாதக - பாதகங்கள்!



கரோனா நோய்த்தொற்று பரவல் காலத்தில் மாணவர்கள் கல்வி கற்பதற்குத் தொழில்நுட்ப வசதிகள் பெரும் துணைபுரிந்து வருகின்றன. அவை பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்களுக்குப் பல்வேறு வகைகளில் பலனளித்து வருகின்றன. முக்கியமாக கல்வி கற்பதற்காக மாணவர்கள் பள்ளிகளுக்கும், கல்லூரிகளுக்கும் செல்ல வேண்டிய அவசியம் இல்லை என்ற சூழல் ஏற்பட்டுள்ளது.

வீட்டிலிருந்தே கல்வி கற்க முடியும் என்பது உறுதியாகியுள்ளது. இதன் காரணமாக பள்ளி, கல்லூரிக்குச் செல்வதற்கான நேரம் சேமிக்கப்படுகிறது. அந்நேரம் வீணாகாமல் தடுக்கப்படுகிறது. அந்த நேரத்தில் வேறு பலனுள்ள காரியங்களில் மாணவர்கள் ஈடுபட இணையவழிக் கல்வி வழி ஏற்படுத்தித் தந்துள்ளது.

இணையவழிக் கல்வியின் மூலமாக பாடத்தை எளிதாகப் புரிந்து கொள்ள முடிகிறது. அதாவது, இணையவழியில் பல்வேறு தொழில்நுட்ப வசதிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலமாக பாடங்களை ஆசிரியர்கள் மாணவர்களிடம் புரிய வைக்க முடியும். நேரடி வகுப்புகளில் பெரும்பாலும் இது சாத்தியமில்லை.

பாடம் தொடர்பாக ஏற்படும் ஜியங்களை அப்போதே மாணவர்கள் இணையத்தில் தேடி அவற்றை நிவர்த்தி செய்து கொள்ள முடியும். சந்தேகங்களைத் தீர்ப்பதற்கு ஆசிரியர்களை

மட்டுமே சார்ந்திருக்க வேண்டும் என்ற நிலைமை தற்போது மாறியுள்ளது. ஆசிரியர்களை நேரடியாகவோ அல்லது தொலைபேசி வாயிலாகவோ தொடர்புகளான் முடியாத போது, இணையவழியிலேயே மாணவர்கள் சந்தேகங்களைத் தீர்த்துக் கொள்ள முடியும்.

இணையவழிக் கல்வியின் மூலமாக கற்பதற்கான நேரம் அதிகரித்துள்ளது. மாணவர்கள் எளிதில் புரிந்து கொள்வதால் கூடுதல் பாடங்களைக் குறைந்த நேரத்தில் கற்பதற்கான வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. இணையவழியில் வெறும் பள்ளி, கல்லூரிப் பாடங்களை மட்டும் கற்காமல் பல்வேறு தீர்ண் கணையும் மாணவர்கள் வளர்த்துக் கொள்வதற்கு வழி ஏற்பட்டுள்ளது.

மாணவர்களுக்குக் கூடுதல் நேரம் கிடைத்து விடுதலால் கல்வி சாராத பிற விஷயங்களில் அவர்கள் கவனம் செலுத்த முடியும். வேறு எவ்வரையும் சார்ந்திராமல் சரியான வழிகாட்டுதலின் அடிப்படையில் அவர்களாகவே தங்களுக்குத் தேவையானதைத் தேர்ந்தெடுத்துக் கொண்ட அதில் வெற்றி காண முடியும்.

இணையவழிக் கல்வியில் மாணவர்களுக்கு சாதகமான அம்சங்கள் பல இருந்தாலும், அதில் சில பாதகமான சூழ்களும் இருக்கத்தான் செய்கின்றன. மாணவர்கள் வீட்டில்தானே இருக்கிறார்கள் என்ற எண்ணத்தில் ஒவ்வொரு பாட ஆசிரியரும் அதிக



அளவிலான வேலைகளை மாணவர்களுக்குக் கொடுத்துவிட வாய்ப்புகள் உள்ளன. அதன் காரணமாக இணையவழி வகுப்புகள் மீது மாணவர்களுக்கு அதிருப்தி ஏற்படவும் வாய்ப்புள்ளது.

இணையவழியில் பாடங்களை எவ்வாறு கற்பது என்ற அடிப்படை தெரியாத மாணவர்கள் மன அழுத்தத்துக்கு உள்ளாவதற்கு அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளன. அவர்களுக்கு சரியான நுபர்களின் வழிகாட்டுதல்கள் மிகவும் அவசியமாகும்.

இணையவழிக் கல்வி கற்பதற்கு அடிப்படைத் தேவை அறிதீரன்பேசியும் இணையவசதியும், ஏழை மாணவர்களின் வீட்டில் அடிப்படை அம்சங்களைக் கொண்ட அறிதீரன்பேசி இருப்பதே குதிரைக்கொம்பாக உள்ளது. அவ்வாறு இருந்தாலும் மாதந்தோறும் இணையவசதியைப் பெறுவதற்குப் பணம் செலவிட வேண்டிய சூழலும் ஏற்பட்டுள்ளது. இது ஏழை மாணவர்களுக்குப் பெரும் சுமையாகவே உள்ளது.

கல்வி கற்பதை ஊக்குவிப்பதற்காக வழங்கப்பட்ட மிதிவண்டி, இலவச மதிய உணவு, இலவசப் பாடப்புத்தகங்கள் போன்றவற்றின் காரணமாகவே பெரும்பாலான ஏழை மாணவர்கள் பள்ளிக்குச் செல்வதற்கு வழிவகை ஏற்பட்டது. தற்போது இணையவழிக் கல்வியால் ஏழை மாணவர்கள் சிரமத்தை எதிர்கொண்டு வருவது கண்கடைக்கத் தெரிகிறது.

அதேபோல், இணையவழிக் கல்வியில் கற்பதற்கான பாடப்புத்தகங்கள் அனைவருக்கும் கிடைப்பதில் சிக்கல் நிலவுகிறது. முக்கியமாக கல்லூரி மாணவர்கள் புத்தகங்களை இணையவழியில் பெறுவதில் பல்வேறு சிரமங்களை எதிர்கொண்டு வருகின்றனர்.

பெரும்பாலான கிராமப்புறங்களில் இணையவசதியே இன்னும் முழுமையாகச் சென்றடையவில்லை. அங்குள்ள மாணவர்களிடம் அறிதீரன்பேசியும் இணையவசதியும் இருந்தால் கூட போதுமான அளவு சிக்னல் கிடைக்காததால் அவர்களால் பாடங்களைக் கற்க முடியாத சூழல் ஏற்பட்டுள்ளது.

இணையவழிக் கல்வி ஒருபுறம் மாணவர்களுக்குப் பல்வேறு வசதிகளை வழங்கினாலும், பல கவனச்சிதறல்களையும் ஏற்படுத்துகிறது. மாணவர்கள் தற்போது இணையத்தை அதீக அளவில் யண் படுத்த வேண்டிய சூழல் ஏற்பட்டுள்ளதால் அதில் காணப்படும் தேவையில்லாத விஷயங்களில் நேரத்தை வீண்டிப்பதற்கான வாய்ப்புகளும் அதீகமாக உள்ளன.

நாணயத்துக்கு இரு பக்கங்கள் இருப்பதைப் போல இணையவழிக் கல்வியிலும் சாதக பாதகங்கள் உள்ளன. சாதகங்களை மேலும் வலுப்படுத்தவும், பாதகங்களைக் குறைக்கவும் மாணவர்கள் உரிய முயற்சிகளை மேற்கொள்வது மிகவும் அவசியம்.

- பிரதீப்

# தீ விபத்துக் காப்பீட்டுன் அவசியம்!

சாமானிய மக்கள் முதல் வசதி படைத்தவர்கள் வரை அவரவர் தகுதிக்கேற்ப, சொந்தப் பணத்தில் அல்லது வங்கி, நிதி நிறுவன உதவியோடு வீடு கட்டுகின்றனர். தொழில் புரிவோர், வணிக நிறுவனங்கள், ஆலைகள், கல்வி நிறுவனங்கள் வைத்திருப்போர் என பல்வேறு தரப்பினரும் அவரவர் தேவைக்கு ஏற்ப வங்கிகள் மூலமாக கடன்களை பெற்று தொழிலை நடத்திவருகின்றனர்.

அப்படி இருக்ககயில் தீ விபத்து ஏற்படுதல் போன்ற அசாதாரண சூழ்நிலை ஏற்பட்டுவிட்டால் அதை எதிர்கொள்ளும் சக்தி இல்லாத பட்சத்தில் அவர்களால் தொழிலில் மீண்டெழவே முடியாத நிலை ஏற்பட்டுவிடும். அதோடு அவர்களின் குடும்ப வாழ்க்கைச் சூழலையே ஆட்டம் காணச் செய்துவிடும்.

இத்தகைய அசாதாரண சூழ்நிலைய எதிர்கொள்ள ஒரே வழி தீ விபத்துக் காப்பீடு எடுத்துக்கொள்வதே ஆகும்.

## தீ விபத்து காப்பீட்டுன் அவசியம்

கடந்த சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சென்னையில் பிரபல ஜவுளிக்கடை தீ விபத்தில் முற்றிலுமாக எரிந்து சேதமடைந்தது. அப்போது அந்த ஜவுளிக்கடை தீ காப்பீடு செய்திருந்ததாக தகவல்கள் வெளியாகின. இதன்மூலம் அந்த நிறுவனத்தால் மீண்டெழ முடிந்தது.

இதேபோன்று தீருநெல்வேலி மாவட்டம் ஆலங்குளம் பகுதியில் சூடம் தயாரிக்கும் ஆலை, தேங்காய், நார்கழி வகை மூலப் பொருள்களாக கொண்டு செயல்படும் தொழிற்சாலை, கயிறு தயாரிக்கும் ஆலை போன்றவற்றில் ஏற்பட்ட தீவிபத்தில், பல லட்சம் ரூபாய் நஷ்டம் ஏற்பட்டபோதும், அந்த ஆலைகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்ததால், அவை பொருளாதார இழப்பிலிருந்து தப்பின.

பொதுவாக ஆலைகள், வீடுகள், கடைகள் போன்றவை தீ விபத்தால் இழப்பு ஏற்பட்டிருக்கும் பட்சத்தில் காப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தால் இழப்பீடுத் தொகையை பெறலாம்.

ஆனால் காப்பீடு செய்யப்படாத நிலையில், தீ விபத்துகள் ஏற்பட்டு இழப்பீடு பற முடியாமல் போனவர்களே ஏராளம். அதற்கு காரணம் தீ விபத்து காப்பீடு குறித்த விழிப்புணர்வு அனைத்து தரப்பினரிடமும் இல்லாததே.

**அபாயக் கறுகள் :** தீ விபத்து காப்பீடு என்றவுடன் அனைவருக்கும் நினைவுக்கு வருவது, தீ விபத்தால் ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு மட்டுமே பொருந்தும் என்பதுதான். அப்படி இருந்தால் அதை மாற்றிக் கொள்ளுங்கள்.

தீ மின்னல் வெடிப்பு, விமானம் மூலம் ஏற்படும் சேதம், கலவரம், வன்செயல் போன்றவற்றால் ஏற்படும் இழப்பு, புயல், பெருங்காற்று, வெள்ளம், வெள்ளத்தில் மூழ்குதல் அல்லது அடித்துச் செலலப்படுதல், விலங்குகளால் அல்லது வாகனங்களால் ஏற்படும் சேதம், பாறை அல்லது நிலச்சரிவு, தண்ணீர் தொட்டி மற்றும் அதன் குழாய் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் வெடிப்பு ஆகியவற்றால் ஏற்படும் சேதம், ஏவுகணை சோதனைகளால் ஏற்படும் சேதங்கள், தானியங்கி சிதறல் மூலம் தெளிப்புகளில் ஏற்படும், கசிவ், புதர் காடு ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தீ விபத்து உள்ளிட்ட அபாய கறுகளுக்காக காப்பீடு செய்து கொள்ளலாம். பூகம்பம் பயங்கரவாதிகள் தாக்குதல் போன்ற அசாதாரண நிகழ்வுகளுக்கு பிரீமியம் தொகை சற்று அதிகம் செலுத்த வேண்டியது இருக்கும்.

**வணிக நிறுவனங்கள், ஆலைகளுக்கு அவசியம்:** தீ விபத்து காப்பீடு, வணிக நிறுவனங்கள், ஆலைகளுக்கு மிக மிக

அவசியமான ஒன்று வீடுகளுக்கும், வீட்டில் இருக்கும் பொருள்களுக்கும் காப்பீடு செய்யலாம். தீ விபத்தில் வீட்டில் உள்ள ஃபிரிட்ஜ். வாலிங்மெஷின், டிவி, நகை, கடைகளில் உள்ள கணினி, பிரின்டர் உள்ளிட்ட இயந்திரங்கள், பர்ஸிசர் பொருள்கள், சொழிர்சாலைகளில் மூலப்பொருள்கள், உற்பத்தி பொருள்கள் உள்ளிட்ட அசையும் சொத்துக்களும், வீடு, ஆலைகள், தொழில் நடைபெறும் கட்டடம், கட்டடத்தில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் விலை உயர்ந்த பொருள்கள் உள்ளிட்ட அசையா சொத்துகளுக்கும் காப்பீடு செய்ய முடியும்.

ஒரே நிறுவனம், வெவ்வேறு இடங்களில் கிடங்குகள், வைத்திருந்தாலும், அவை அனைத்தையும் ஒரே பாலிசியின் கீழ் காப்பீடு செய்ய முடியும்.

பிரீமியம் தொகை நிர்ணயித்தால் தீ விபத்து காப்பீடிற்காக செலுத்தப்படும் பிரீமியம் தொகை, கட்டடத்தின் தரம் மற்றும் அதை பயன்படுத்தும் விதம், அதில் வைக்கப்பட்டுள்ள பொருள்களின் தன்மை, காப்பீட்டுக் காலம் ஆகியவற்றை பொருத்து நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

உதாரணமாக, வசிக்கும் வீடு, கடைகள், ஆலைகள், விபத்து அபாயம் அதிகம் உள்ள தொழிற் சாலைகள் போன்றவற்றுக்கு வெவ்வேறு தொகை வசூலிக்கப்படுகிறது.

இதில், வீடு, பள்ளிகள், மருத்துவமனை, அலுவலகம், தங்கும் விடுதி, கூட்ட அரங்க போன்றவற்றுக்கு மிகக் குறைவான பிரீமியம் தொகையே வசூலிக்கப்படுகிறது. சிலவற்றுக்கு குறிப்பிட்ட சதவீத பிரீமியம் தள்ளுபடியும் உண்டு.

ஆபத்தான தொழில்கள் நிறைந்த வணிக வளாகங்கள், வெழிமருந்து விற்பனைக் கூடங்கள், பெட்ரோல் விற்பனை நிலையங்கள், மர அறுவைக் கூடங்கள், சுரங்கங்கள் போன்றவற்றுக்கு பரீமியம் தொகை சற்று கூடுதலாக இருக்கும்.

வீடுகளுக்கு நீண்ட கால திட்டத்தில் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. மற்றவற்றுக்கு காப்பீட்டுக் காலம் ஒரு ஆண்டு மட்டுமே. தொடர்ந்து புதுப்பித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

## காப்பீடு யார் பற முடியும்?

வீடுகள், சிறிய கடையாக இருந்தாலும் பெரிய நிறுவனமாக இருந்தாலும் காப்பீடு எடுத்துக் கொள்ளலாம். காப்பீடு செய்யும்போது தமிழ்நாட்டில் விவரங்களை அன்றைய சந்தை மதிப்புப்படி குறிப்பிட வேண்டும். அப்போது தான் காப்பீடு எடுப்பதன் நோக்கம் சரியானதாக இருக்கும்.

சிலர் செலுத்தும் - பிரீமியம் தொகைக் குறைவாக இருக்க வேண்டும் என்பதற்காகக் கூட மதிப்பைக் குறைத்து போட்டு பெயரளவுக்கு பாலிசி எடுப்பர். அப்படிப்பட்ட சூழலில் அசம்பாவிதம் நிகழ்ந்துவிட்டால் இழப்பீட்டுத் தொகை பெறுவதில் பெரும் சிக்கல் ஏற்படும்.

சில காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் வீடுகளுக்கு காப்பீடு செய்யும் போது, அந்த வீட்டின் உரிமையாளருக்கும் வீட்டின் மதிப்பு அளவுக்கு விபத்து காப்பீடு வழங்குகிறது. இதன் மூலம் ஒரு குடும்பத்தினைவர் விபத்தால் உயிரிழந்து விட்டாலும், அதற்கான இழப்பீட்டுத் தொகையை பெற முடியும்.

## இழப்பீடு கோருவது எப்படி?

தீ விபத்து நிகழ்ந்துவிட்டால் காப்பீட்டு நிறுவனத்திற்கு எழுத்துப் பூர்வமாக தெரிவிக்க வேண்டும். விபத்துக்கான காரணம் தெளிவாக குறிப்பிடப்பட வேண்டும். காவல் நிலையத்தில் முதல் தகவல் அறிக்கை பதிவு செய்வது நல்லது.

காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் சர்வேயர் நிகழ் விடத்துக்கு வந்து விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்வார். பின்னர் அவரது ஆலோசனையின் பேரில் விபத்து நடைபெற்ற பகுதியில் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்ளலாம்.

சர்வேயர் காப்பீட்டு நிறுவனத்துக்கு அளிக்கும் அறிக்கையின் அடிப்படையில் காப்பீட்டு நிறுவனம் இழப்பீட்டுத் தொகையை வழங்கும். சிலர் தொழில் நஷ்டம் காரணமாக தீவிபத்தை அவர்களாக ஏற்படுத்திக் கொண்டதாகத் தெரியவந்தால் இழப்பீடு கிடைக்காது என்பதையும் நினைவில் கொள்ள வேண்டும்.

- பிரதீப்

# சிம்ஸ் மருத்துவமனையில் நரம்புக் கோளாறு மற்றும் சதைப் பிழப்பு நோய்களுக்கு அதீநவீன சிகிச்சை தரும் தனி சிறப்பு மையம் துவக்கம்!



பல்வேறு நோய்களுக்கு உயர்தர சிகிச்சை அளிக்கும் சென்னையின் முன்னணி மருத்துவ மனைகளில் ஒன்றான வடபழனியில் உள்ள சிம்ஸ் மருத்துவமனையில் (SIMS Hospital) நரம்பு மற்றும் தசை தொடர்பான நோய்களுக்கு அதீநவீன சிகிச்சை அளிக்க தனிச் சிறப்பு மையம் சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. நரம்புக் கோளாறு மற்றும் தசை இறுக்கப் பாதிப்புகளால் ஏற்படும் டிஸ்டோனியா (Dystonia) மற்றும் ஸ்பாஸ்டிசிட்டி (Spasticity) போன்ற நோய்களுக்கு, புதுவிதமான சிகிச்சை, இந்தப் புதிய மையத்தின் மூலம் வழங்கப்பட உள்ளது.

இதுவரை வேறு எங்கும் இல்லாத வகையில் முதன்முறையாகத் தொடங்கப்படும் - 'பாண்டஸ்' (BONDS - BOtulinum ToxiN in Dystonia & Spasticity) என்னும் பெயரிலான இந்த மையத்தை தமிழக அரசின் குடும்ப நலம் மற்றும் நல்வாழ்வத்துறை அமைச்சரான மாண்புமிகு

மருத்துவர் சி. விஜயபாஸ்கர் தொடங்கி வைத்தார். இந்த நிகழ்ச்சியில் எஸ்.ஆர்.எம். குழுமத்தின் தலைவரான தீரு. ரவி யச்சமுத்து, இந்த மையத்தின் சிகிச்சை முறைகளில் பங்காற்ற உள்ள சிறப்பு மருத்துவர்கள் உள்ளிட்ட பிற முக்கிய பிரமுகர்கள் பலரும் கலந்து கொண்டனர்.

ஊசி மூலம் நேரடியாக தசைக்குள் செலுத்தப்படும் வகையிலான பொட்டுவினம் டாக்ஸின் (Botulinum Toxin) என்ற மருந்தைக் கொண்டு இந்த நவீன சிகிச்சை வழங்கப்பட உள்ளது. பக்கவாத நோய்க்கும் கூட இது சிறந்த தீர்வாக அமையும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

நாள்பட்ட நோயாளிகளுக்கு சேவை அளிப்பதோடு, நரம்பியல் தொடர்பான அவசர சிகிச்சை தேவைப்படுவோருக்கும் சிகிச்சை அளிக்க, துடிப்பான மற்றும் தீற்மையான மருத்துவர் குழு இந்த மையத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது. பக்கவாதம்,



Dignitaries in Photo2 (from left to right)

Dr.Raju Sivasamy : Vice President, SIMS Hospital, Dr.U. Meenakshisundaram : Director - Neurology, SIMS Hospital, Dr.C. Vijay Baskar : Hon'ble Minister for Health & Family Welfare, Govt. of Tamil Nadu, Shri. Ravi Pachamuthu : Chairman - SRM Group, Dr.K.R. Suresh Bapu : Director - Neurosurgery, SIMS Hospital

திஸ்டோனியா, ஸ்பாஸ்டிகிடி மற்றும் நரம்புத் தசை நோய் உள்ளிட்ட பல்வேறு இயக்கக் கோளாறுகளால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கத் தேவையான அதிநவீன வசதி இம்மையத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்த ‘பாண்டஸ்’ என்ற புதிய மையம் குறித்து செய்தியாளர்களிடையே பேசிய எஸ்.ஆர்.எம். குழுமத்தின் தலைவர் தீரு. ரவி பச்சுமுத்து “நம்பகமான மருத்துவ கண்டுபிடிப்புகள், உறுதியான தீர்வளிக்கக் கூடிய சிகிச்சை முறைகளுக்கு ஆதாரவளிக்கும் மருத்துவமனையாக எங்களது சிம்ஸ் மருத்துவமனை தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகிறது. இந்தப் பயணத்தில் ‘பாண்டஸ்’ எனக் குறிப்பிடப்படும் இப்புதிய மையம் இன்னொரு மைல்கல் ஆகும். இந்தச் சிறப்பு மையம் உருவாக்க காரணமாக இருந்த மருத்துவர் மீனாட்சிசுந்தரம் மற்றும் அவரது குழுவினரை மனதாரப் பாராட்டுகிறேன். இது, உடல் இயக்கக்

கோளாறு உள்ளவர்களுக்கு சிறந்த சிகிச்சையை வழங்கும்” எனக் குறிப்பிட்டார்.

அவர் தொடர்ந்து பேசுகையில், “நவீன மருத்துவ உலகின் தலைசிறந்த மருத்துவர்கள் பலர் இப்போது எங்களது மருத்துவமனையிலேயே பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கிறார்கள். அவர்கள் இத்துறையில் ஏற்பட்டு வரும் மாற்றங்களையும், முன்னேற்றங்களையும் அறிந்து கொள்வதோடு, அவற்றை இங்கு கொண்டுவரவும் முயல்வது பாராட்டுக்குரியிது. அதனால், நமது சிம்ஸ் மருத்துவமனையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான நோயாளிகளுக்கு வெற்றிகரமான சிகிச்சையை தொடர்ந்து வழங்க இயலுகிறது” என்றும் கூறினார்.

சிம்ஸ் மருத்துவமனையின் நரம்பியல் துறை (Neurology Department) யைக்குநரும், உடல் இயக்கக் குறைபாடு சிகிச்சைக்கான நீந்திய சங்கத்தின் (Movement Disorders Society of India) தற்போதைய செயலாளரும், நீந்திய



**நாம்பியல் அகாடமியின் (Indian Academy of Neurology)** செயற்குழு உறுப்பினருமான மருத்துவர் யு. மீனாப்சிஸந்தரம் இது குறித்துப் பேசுகையில், “கடந்த சில ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற மருத்துவ ஆராய்ச்சி முடிவுகளின்படி, பொட்டுவினம் டாக்ஸின் என்ற மருந்தின் பயன்பாடு உடல் இயக்கக் கோளாறுகளுக்கு சிகிச்சையளிப்பதில் மிகச் சிறந்த தீர்வாக உருவாகி வருகிறது. இந்த சிகிச்சையோடு, சரியான பிசியோதெரபி பயிற்சியும் இணையும்போது, நோயாளியால் வெகுவிரைவாக குணமடைந்து இயல்பு வாழ்க்கைக்கு திரும்ப முடிகிறது.

பொட்டுவினம் டாக்ஸின் மருந்தை ஊசி மூலம் செலுத்தி சிகிச்சையளிப்பது அத்தனை எளிதானதல்ல. பயிற்சிபெற்ற மருத்துவர்களும் கூட, மிகுந்த கவனத்துடனும், தீற்மையாகவும் செயல்பட்டு சிகிச்சை அளிக்க வேண்டிய மருத்துவ முறையாகும். இந்த மருந்தைக் கையாள்வதில் அனுபவம் பெற்றவர்கள் மூலமே, ‘பாண்டஸ்’ மையத்தில் சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. அதோடு, நோயாளியின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிப்பதும் தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது.

இந்த சிகிச்சை பெற, புற நோயாளியாக இருந்தாலே போதுமானதாகும். மருத்துவமனையில் சேர வேண்டியதில்லை. 3 முதல் 6 மாத காலம் தரப்படும் இந்த சிகிச்சையின் போது நோயாளியின் உடல் தடைகள் பலவீனமடைவதால் ஏற்படும் பக்க விளைவுகள் உட்பட அனைத்தும் உன்னிப்பாகக் கண்காணிக்கப்படும். அடிப்படையில் நோயாளியின் உடல் வலிமை, மருந்துகளை ஏற்கக் கூடிய நிலையில் உள்ள அவரது அங்கங்கள் போன்றவற்றின் உறுதி நிலையைப் பொறுத்து, அவர் விரைவாக மீண்டு இயல்பு நிலையை எட்ட முடியும்” என்றார்.

### சிம்ஸ் மருத்துவமனை பற்றி:

பலவிதமான நோய்களுக்கு உயர்தர சிகிச்சை அளிக்கக்கூடிய சென்னையில் உள்ள முன்னணி மருத்துவமனைகளில் சிம்ஸ் மருத்துவமனையும் (எஸ்.ஆர்.எம். இன்ஸ்டிடியூட் ஃபார் மெடிக்கல்

சயின்ஸ்) ஒன்று. 345 படுக்கைகள் கொண்ட இந்த மருத்துவமனை, பல்வேறு உடல் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை அளிப்பது உட்பட வேறு பல சிறப்பு வசதிகளையும் கொண்டது. இந்த மருத்துவமனையில் தனித்தனியாக - நேரடித் தொடர்பு இன்றி இயங்கும் 15 அதிநவீன அறுவை சிகிச்சை அறைகள் உள்ளன. அதனால், ‘நோய் தொற்று’ என்ற அச்சும் இங்கு தேவையற்றது.

அதோடு, இது நோய் சிகிச்சையில் உடலின் ரத்த நாளங்களின் நிலையை நுண்கதிர் மூலமாக படங்கள் எடுத்து உடனடியாக பாதிப்புகளைக் கண்டறியக் கூடிய அதிநவீன வசதிகள் கொண்ட ஓ மருத்துவ ஆய்வு அறைகள் (Cath Labs) உள்ளன. அதில் ஒன்று, இரண்டு அடுக்கு உயர்வகை சாதனங்களைக் கொண்டது.

இது மட்டுமின்றி, மருத்துவமனை சிகிச்சை அறைகள், அறுவை சிகிச்சை அறைகள் போன்றவற்றில் புழங்கும் காற்றைச் சுத்தம் செய்ய, அதிநவீன நுண்ணிய காற்று வடிகடிகள் (HEPA Filters) இடம்பெற்றுள்ளன. மேலும் இங்குள்ள தீவிர நோய் சிகிச்சைப் பிரிவுகள் (ICU) அனைத்தும் புதிய மருத்துவ தொழில்நுட்பங்களுடன், மேம்பட்ட வசதிகளைக் கொண்டவை.

எனவே, அனுபவம், நிபுணத்துவம், அதிநவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு என அனைத்தும் இங்கே உறுதி செய்யப்படுகிறது. அதோடு, நோயாளியை மையமாகக் கொண்ட மருத்துவக் குழு, அதற்கு தேவையான உதவிகள் செய்ய பணியாளர் என்ற சிறந்த கலவையுடன் செயல்படுவதால், சென்னையில் உள்ள சிம்ஸ் மருத்துவமனை சர்வதேச தரச் சேவை வழங்க உறுதி பூண்டுள்ளது.

சிம்ஸ் மருத்துவமனையில் நோய்க்கான சிகிச்சை மற்றும் பராமரிப்பு, நோய் வராமல் இருக்க முற்காப்பு தடுப்புமுறைகள், சிகிச்சைக்கு பிறகான புனர்வாழ்வு மற்றும் வாழ்க்கை முறை, சுகாதாரக் கல்வி போன்றவற்றை நோயாளிகளுக்கும், அவர்களது குடும்பத்தினருக்கும் மட்டுமின்றி பிற வாழ்க்கையாளர்களுக்கும் வழங்கி வழிகாட்டுவதால், ஒரு முழுமையான சுகாதாரச் சேவை இங்கே வழங்கப்படுகிறது எனலாம், அந்த வகையில், சிம்ஸின் பயணத்தில் ஒவ்வொரு அடிச்சுவடும் நோயாளியின் பராமரிப்பில் சிறந்து விளங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டே அமைந்துள்ளது என்பது கூடுதல் சிறப்பாகும்.

- ரோபா

# மஹிந்திராவின் சூல் நியு-தார்-எஸ்யூவி அறிமுகம்!

உலகத் தர பாதுகாப்பு, நவீன மாசுக்கட்டுப் பாட்டு சொகுசு வசதிகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்ட எஸ்யூவி வாகனம் இது. இந்த வாகனம் ரூ. 9.80 லட்சம் என்று அறிமுகம் செய்த மஹிந்திரா நிறுவனத்தின் நிர்வாக யெக்குநர் தீரு. பவன்கோயங்கா தொவித்தார்.

நீண்டகாலமாக பலரால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட 'நியு தார்' எஸ்யூவி ஏன்கள் மற்றும் எல்என்ஸ் என்ற இரண்டு வகையினங்களில் ரூ. 9.80 லட்சம் முதல் ரூ. 12.49 லட்சம் வரை ஷோரூம் விலையில் கிடைக்கிறது.

இந்த வாகனம் பிளஸ் புகை உமிழ்வு விதிகளின் படி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. பெட்ரோல் அல்லது டைசல் இன்ஜின், 6 கியர்கள் மற்றும் ஆட்டோமேட்டிக் வகைகளில் தயாரானது. காரின் மாற்றக் கூடிய வகையிலும், கடினமான மற்றும் மென்மையான வகையிலும் கிடைக்கிறது. எதிர்ப்பும் பார்த்த மாதிரி 4 சீட் அமைப்பு மற்றும் 2/4 பக்கவாட்டு சீட் அமைப்புடன் இருக்கை வசதிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தொடுதிரையுடன் கூடிய 17.2 ச.மீ இன்ஃபோடெயின்மென்ட் சிஸ்டம், தலைக்கு மேலே பொருத்தப்பட்டுள்ள ஸ்பீக்கர்கள் வசதிகளும், டிபிஸ், ஈபிடி, 2 காற்றுப்பைகள், ஹில் போஸ்ட் ஆகிய பாதுகாப்பு வசதிகள் இக்கவனத்தில் உள்ளது.



கரடுமுரடான பகுதிகளிலும் விரைவாக செல்ல நியு தார் - எஸ் யூ வி காரில் 6 வேக மேனுவல் மற்றும் தானியங்கி கியர் வசதி உள்ளது. பெட்ரோல் - டைசல் என்ஜின்களை இதில் பொருத்தலாம். 'ஏபிளஸ்' பிரேக் இரட்டை ஏர்பேக், கார் விபத்தில் உருளாமல் தடுத்து நிறுத்தும் வசதியும் உள்ளது. மலைகளில் பாதுகாப்பாக இறங்க உறுதியான பிரேக் வசதியும் உள்ளது என்று மஹிந்திராவின் செயல் யெக்குநர் தீரு. ராஜேஷ் ஜெகாரிகார் தொவித்தார்.

இந்த வாகன அறிமுக விழாவில் மஹிந்திரா வாகன பிரிவு தலைமைச் செயல் அதிகாரி தீரு. விஜய் நக்ரா பேசுகையில்...

நியு மஹிந்திரா கார் எஸ்யூவி நாசிக் ஆலையில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இது 6 வண்ணங்களில் கிடைக்கும். இதில் ஸ்பீக்கர்கள் மேல் பரப்பில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும். டிரைவர் சீட்டை அவரது தேவைக்கேற்ற ஏற்றி - இறக்கும் வசதி உள்ளது. ஸ்டியரிங்வீல் விருப்பத்திற்கு ஏற்ப சாய்வாக மாற்ற முடியும் என்று கூறினார்.

இந்த அறிமுக விழா நிகழ்ச்சியில் ஆட்டோ மற்றும் பண்ணை துறைகள் செயல் இயக்குநர் தீரு. ராஜேஷ் ஜெகாரிகார், தானியங்கி பிரிவு தலைவர் தீரு. விஜய் நக்ரா உள்ளிட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

- ரேபா

# ‘வலைதளத்திற்கு’ அடிமையாகும் கிளைய சமுதாயம்!

‘என்னுடைய முகநூல் பக்கத்தில் ஏராளமான நண்பர்கள் இருக்கிறார்கள். ஆனால், நான் நோய் வந்து படுத்தபோது, என் மனைவியும் அம்மாவும் மட்டுமே அருகில் இருந்தார்கள்’ என்றாரு வாசகத்தை அண்மையில் படிக்க நேர்ந்தது. உண்மையில் இதுதான் இணைய உலகின் யதார்த்தம். முகநூல், கட்டுரை, கட்செவி அஞ்சல் உள்ளிட்டவற்றில் தீணந்தோறும் ஆயிரம் செய்திகள் படிக்கிறோம். நம் பிறந்த நாள் என்றால் முகமறியா யார் யாரோ நம் பக்கத்துக்கு வந்து வாழ்த்துக்களைக் குவிக்கிறார்கள். யாரவர்கள்? அவர்களுக்கும் நமக்கும் என்ன சம்பந்தம்? வருவார்கள், போவார்கள் அவ்வளவு தான். பார்க்காமலே நட்பு புணுவதற்கு நாமென்ன கோப்பிருஞ் சோழனும் பிசிராந்தையாருமா?

**முகநக நட்பது நட்பன்று நெஞ்சத்து  
அகநக நட்பது நட்பு**

என்கிறார் வள்ளுவர்.

முகநூல் நட்பு முகநக நட்புதானே? அந்த நட்பால் விளைவது என்ன? ‘டைம்பாஸ்’ என்பார்களே அந்தப் பொழுது போக்குதானே? இவ்வாறான நட்புலகில் இருந்து என்னவிதமான படிப்பினைகளைப் பெறுகிறோம்? அதிலுள்ள உண்மைத் தன்மை என்ன? அதனால் பயன் தான் என்ன? எதையும் நாம் என்னிப் பார்ப்ப தீல்லை. ஒரு குழுவில் பகிரப்படும் செய்தி, பகிரப்படவருக்கே மீண்டும் புதிய செய்தியாக வரும் விசித்திரம் நடந்தேறும் உலகமது. அதே நேரம் இவையெல்லாம் தவறென்று சொல்ல வரவில்லை. நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தாமல் இருக்க முடியாது. அது காலத்தின் தேவைதான்.

ஆனால், இந்த சமூக ஊடகங்கள் வழியாக இளைஞர்கள் பெறும் நன்மைகளை விட தீமைகளே அதிகம் என்கின்றன புள்ளி விவரங்கள். இந்தியாவில் சுமார் 90 சதவீதத்துக்கும் மேற்பட்ட இளைஞர்கள், இளம் பெண்கள் தங்கள் அறிதீர்ண பேசி (ஸ்மார்ட் போன்) வழியாக இணையத்தைப் பயன்படுத்துகிறார்கள். குறிப்பாக முகநூல், கட்செவி அஞ்சல் ஆகியவற்றின் ஆதிக்கம் அதிகமாகவுள்ளது. இதனால் அவர்களுக்குப் பல்வேறு உடல் மற்றும் மன ரீதியான பிரச்சினைகள் ஏற்படுகின்றன. இதில் முக்கிய பிரச்சினையாக இருப்பது தூக்கமின்மை.

அண்மையில் வெளிவந்த ஒரு திரைபதத்தில் வரும் ஒரு காட்சியில் மருத்துவமனையில் ஒரு இளைஞரிடம், ‘என்ன பிரச்சினை?’ என நாயகன் கேட்க, ‘தூக்கம் வராது’ என்பான் இளைஞன். ‘நெந்தலையா?’ என்றால், ‘எப்பவுமே’ என்பான். அப்போது அந்த இளைஞன் தனது அறிதீர்ண பேசியில் மூழ்கியிருப்பதாகக் காட்டப்படும். அறிதீர்ண பேசிகள் இளைஞர்களின் தூக்கத்தை கெடுப்பதோடு மட்டுமல்ல, இருதயக கோளாறு, மன ரீதியான பிரச்சினைகளை அதிகம் ஏற்படுத்து வதாகப் புள்ளி விவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

இளைஞர்களைக் குறிவைக்கும் செல்லிடப் பேசி நிறுவனங்கள், அவர்களின் இரவு நேரத்தைத் தான் களவாடுகின்றன. இரவு முழுவதும் அறிதீர்ண பேசி வழியாக கருத்து கந்தசாமிகளாக மாறும் இளம் தலைமுறையினர் பகற்பொழுதைத் தள்ளாட்டத்துடன் கடக்கிறார்கள். மது போதை, தொலைக்காட்சித் தொடர் போதை



போல, இன்றைய இளைஞர்கள் சமூக வலைதள போதைக்கு அடிமையாகியுள்ளனர்.

இரவு எட்டு மணிக்கு உணவுண்டு, கதை பேசிக் கொண்டே தூங்கிப்போன காலம் ஒன்றிருந்தது. கிராமத்தில் இன்றும்கூட அவ்வாறு உறங்கி, காலை 5 மணிக்குள் எழும் வாழ்க்கை முறை தொடரத்தான் செய்கிறது. நகரத்தில் அப்படியான வாழ்க்கை முறை இல்லை. நள்ளிரவைத் தாண்டியும் தூங்காமல் விழித்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள். தற்போது இணையச் செயல்பாடுகள் எல்லோர் கையிலும் அறிதிறன் பேசி வழியாக வந்த பிறகு, தூக்கம் என்பது குறைந்து விட்டது.

விடிய விடிய கண் விழித்து கீடக்கும் நிலையை அறிதிறன் பேசிகள் வழங்கியிருக்கின்றன. இதன் விளைவாக கடந்த பத்தாண்டுகளாகப் புதிது புதிதாக நோய் பேருக்கியிருக்கின்றன. குறிப்பாக, தூக்கமின்மை நோய் அதிகளவில் இளைஞர் களையும் இளம் பெண்களையும் பாதிக்கத் தொடங்கியிருக்கிறது. இளம் வயதினர் மட்டு மல்லாது, பல்வேறு தரப்பினரும் அறிதிறன் பேசியில் மூழ்கிக் கீடக்கிறார்கள். சமூக வலைதளங்கள், வலைப்பின்னல் போல அனைவரையும் பின்னிப் பிணைத்துள்ளது.

இயற்கைக்கு மாறாக உடலின் விதிகளை மாற்றுவதால், அதாவது இரவில் தூக்கத்தைத் தொலைப்பதால், மெலட்டோனின் உள்ளிட்ட சில முக்கியமான ஹார்மோன்கள் மனித உடலில் சுரப்பது குறைகிறது. இதனால் உடலின் சீர்நிலை திரிந்து, நோய்கள் வர வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது. இரவில் விளக்குகளை அணைத்து விட்டு, அறிதிறன் பேசி வெளிச்சத்தில் இணைய உலகில் சஞ்சிக்கும் போது போனிலிருந்து வரும் வெளிச்சம் கண் நரம்புகளையும், மூளையையும் நேரடியாகப் பாதிக்கிறதாம். மேலும் அது, தூக்கத்தைக் கெடுக்கும் என்பதும் ஆய்வுகள் மூலம் நிருபணம் ஆகியுள்ளது.

தவிர்க்க முடியாமல் இரவு நேரத்தில் வேலை செய்கிறவர்கள் இருக்கிறார்கள். ஆனால், தேவையில்லாமல் இரவு உறக்கத்தைக் கெடுத்துக் கொண்டு, அறிதிறன் பேசிகளில் மூழ்கியிருப்பது ஆபத்தைத்தான் வரவழைக்கும் என்பதை இணைய தலைமுறையினர் உணரவேண்டும். மாய உலக இணைய நண்பர்களுக்காக லைக் போடுதலும், கமெண்ட்கள் எழுவதுவதும் தேவையற்றது என்பதை உணர வேண்டும். தேவைக் காகப் பயன்படுத்தும் போதுதான் அறிவியல் வரம். இல்லையேல் அதுவே பெருஞ்சாபம்!

- தீயா.

# ஒரு தடவை பிரீமியம் செலுத்தி வருடாந்திர பென்ஷன் பெறலாம்!

திரு.கே.கத்தேசன்  
தென்மண்டல பிராந்திய மேலாளர், எல்.ஐ.சி.



இந்த வருடத்தில் காப்பீட்டு நிறுவனம் ஜீவன் அக்சய்-7 என்னும் புதிய காப்பீடு தீட்டத்தை அறிமுகம் செய்துள்ளது. இதில் ஒரு தடவை மொத்தமாக பிரீமியம் செலுத்தினால் போதும் வயது முதிர்வடையும் போது 10 ரக விருப்பத்தின் பேரில் மொத்தமாக தொகையை திரும்பப் பெறலாம். ஆயுள் காலம்வரை வருடாந்திர பென்சன் பெறும் பலன் கிடைக்கும் உத்திரவாதத்துடன் இந்த தீட்டம் உள்ளது. இதை ஆண்லைனிலும் பெறலாம் என்று எல்.ஐ.சி.யின் தென்மண்டல பிராந்திய மேலாளர் திரு.கே.கத்தேசன் தெரிவித்தார்.

இந்த எல்.ஐ.சி. ஜீவன் அக்சய்-7 வருடாந்திர பென்சன் தீட்டத்தில் குறைந்த பட்ச பாலிசி தொகை ரூ.1 லட்சம் ஆகும். அதைப்பட்சமாக எவ்வளவு தொகைக்கும் கூடுதலாக முதலீடு செய்யலாம். வருடாந்திர பென்சன் பலனை ஆண்டுக்கு ஒருமுறை, அரையாண்டு மற்றும் காலாண்டு வீதம் மற்றும் பிரதி மாதம் வீதம் பெறலாம்.

இந்த தீட்டத்தில் 30வயது முதல் 85வயது வரை உள்ளவர்கள் முதலீடு செய்யலாம். ஆயுளுக்கும் பிரதி ஆண்டு பலனை பெறலாம். 100வயது வரை இந்த பலன் பெறலாம். உடல் ஊனமுற்ற மாற்று



திரு.கே.கத்தேசன்

திறனாளிக்கு பலனுக்காக இந்த தீட்டம் பெறலாம். தாத்தா தனது மகன் மற்றும் பேத்தி பெயரில் அல்லது மனைவி அல்லது குழந்தைகள் பெயரில் இந்த தீட்டத்தை வாங்கலாம். இந்த பாலிசி வாங்கி 3 மாதங்கள் கழித்து அவசர தேவைக்கு கடன் பெற முடியும். எல்.ஐ.சி. அவ்வப்போது வெளியிடும் விதிமுறைகளுக்கு ஏற்ப குறிப்பிட்ட காலம் முடிவடைந்தவுடன் கடன் பெறலாம் என்கிறார் திரு.கத்தேசன்.

முதியோர் பென்ஷன் புதிய தீட்டம்:

முத்த குழமக்களுக்கு மத்திய அரசின் மானிய

INTRODUCING

Invest in LIC's Jeevan Akshay **VII**

*Invest in lifelong Happiness*



உதவியுடன் ஒரு தடவை மொத்தமாக பிரீமியம் செலுத்திவிட்டால் மாதாந்திர ஓய்வுத்தியம் வழங்கும் பிரதம மந்திரி வயா வந்தனா யோஜனா தீட்டம் மேலும் 3 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.

மத்திய அரசு பிரதமமந்திரி வயா வந்தனா யோஜனா எனும் தீட்டத்தை எல்.ஐ.சி.யுடன் இணைந்து 2017-ல் அறிமுகப்படுத்தியது. இதில் 60 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களுக்கு மத்திய அரசின் மானிய உதவியுடன் ஓய்வுத்தியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் ஓய்வுத்திய சேவை வழங்க எல்.ஐ.சி. நிறுவனத்திற்கு மட்டுமே அதீகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் சில தீருத்தங்கள்

செய்யப்பட்டு காப்பீடிற்கான கால அளவும் 2023 மார்ச் 31வரை நீட்டிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் இணைய விரும்புவோர் நேரடியாக எல்.ஐ.சி அலுவலகத்திற்கு சென்றோ அல்லது எல்.ஐ.சி இணையதளம் வாயிலாகவோ இணையலாம். இந்த காப்பீடின் மொத்த காலம் 10ஆண்டுகள். இதில் அடுத்த ஆண்டு (2021) மார்ச் 31ம் தேதி வரையிலான முதல் நிதியாண்டிற்குள் இந்த காப்பீட்டை வாங்குவோருக்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டிற்கு 7.40 சதவீதம் வட்டி கிடைக்கும். இத்தொகை ஒவ்வொரு மாதமும் வழங்கப்படும்.

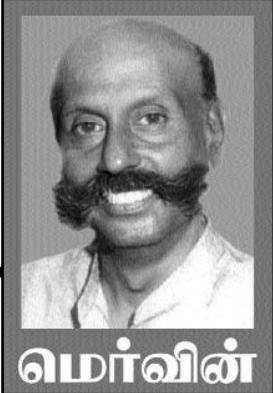
- அலிமா

அனைத்தீர் அனீபு இளீஸ்ரீநிதீஞ்சீஞ்சீ  
இனிய தீவிரிஸீதீமஸீ நல்லெரூத்தீக்தீஸீ... .

தொழில் நேசன்



19/39, பள்ளிக்கூட சாலை, சி.ஐ.டி. நகர், நந்தனம், சென்னை-35. கைபேசி : 98412 11806 / 80720 40720  
மின்னஞ்சல் : [thozhilnesan2006@gmail.com](mailto:thozhilnesan2006@gmail.com) இணையதளம் : [www.thozhilnesan.com](http://www.thozhilnesan.com)



**மொர்வின்**

# வரலாறு ஒரு தேளாறு

வாழ்க்கை எவ்விதம் வாழவேண்டும் என்பதை தெளிவாகக் கூறுபவை ஆற்றல் மிகுந்த அறிஞர்களின் நிகழ்ச்சி களை வரலாற்றில் காணவும் படிக்கவும் முடியும்.

நல்ல விதமாக வாழ்ந்த வாழ்க்கை அருமையானது போலவே நல்ல விதமாக எழுதப்பட்ட வாழ்க்கை வரலாறும் அருமையானதாகும். அதுவே வாழ்க்கைக்கு வழிகாட்டும்.

சான்றோருடைய வாழ்க்கை வரலாறுகள் அவர்களைப் போல நாழும் ஆகலாம் என்று நினைவுட்டுகின்றன என்கிறார் அறிஞர் வாஸ்பெல்லோ.

நல்லோர் சரித்திரத்தைக் கற்பது நல்லவராக நடக்கத் தூண்டும். சான்றோர் சரித்திரம் அன்பு பிறக்க வழிசெய்யும்.

பிறர் எவ்விதம் வந்தார், எவ்வாறு வாழ்ந்ததாக நாம் எண்ண வேண்டும். இந்த இரண்டையும் கூய சரித்திரத்தில் காண முடியும். தம்முடைய முயற்சியாலேயே சான்றோரானவர் வாழ்க்கை வரலாறு படிப்போரிடத் தீவும் உயர்வை உண்டாக்கும்.

வாழ்க்கையில் ஒரு சுவையான நிகழ்ச்சி போதும் வாழ்க்கை முழுவதும் அறிவுதற்கு! குழந்தைகளுக்குப் படம் போட்டுக் கற்பிப்பது போல நல்ல நூல்கள் உண்மையை விளக்கிக் காட்டும்.

நல்ல நூல் வாழ்க்கையை சிறப்பாக அமைக்கும். அறிவோடு படித்தால் உலக வாழ்வின் அம்சங்களை எல்லாம் அறிந்து கொள்ளமுடியும். துணிவு பிறக்க, அறிவு பெருக, மகிழ்ச்சி உருவாக, கவலை மறைய நூல்களைப் படிக்கவேண்டும்.

ஒவ்வொரு நாளும் சிறப்பான புத்தகங்களைப் படிக்க நேரம் ஒதுக்கிக்கொள்வது அவசியம். நமக்குக் கொடுக்கப்பட்ட இருபத்திநான்கு மணி நேரத்தில் ஒருமணி நேரத்தை படிப்பதற்கு செலவிட முடியும் அல்லவா!

வாழ்க்கை வழிகாட்ட மகிழ்ச்சி நிலைத்து நிற்க அறிவு நூல்கள் கட்டாயம் நம்மிடம் இருக்க வேண்டும். நல்ல நூல்களைப்படிப்பதன் மூலம் மனம் விரிவடையும், உள்ளம் தெளிவடையும். நல்ல புத்தகம் சிறப்பான ஆசிரியருக்கு இணையானவை.

நாம் ஒரு நூலைப் படிப்பதன் மூலம் அதனை எழுதிய ஆசிரியரிடம் உடையாட உறவாட முடியும். ஒரு உயர்ந்த நூலானது பலருடைய வாழ்க்கையில் புரட்சியை உண்டுபண்ணி இருக்கிறது.

எத்தனையோ பேர்களை ஞானிகளாகவும், தளபதிகளாகவும், புலவர்களாகவும் ஆக்கியிருக்கிறது. வாழ்நாள் முழுவதும் தொப்பந்து வருவது நல்ல நூல்கள் தான்.

ஹோமருடைய காவியமே நெப்போலியனுடைய வீர வாழ்க்கையை உருவாக்கியது. இவர் பள்ளியில் படிக்கும் பொழுதே வீரர்களின் வரலாறுகளையும் அவர்களின் தீற்மைகளையும் படித்து மனதில் பதியவைத்துக் கொண்டார்.

வாழ்க்கையில் நன்பர்கள் போன்று புத்தகங்களும் அங்கம் வகீக்கின்றன. மனசமைகளை மறந்துவிட்டு செயலாற்றும் படிச் செய்பவை நல்ல புத்தகங்களே!

சில புத்தகங்கள் தனித்தன்மையுடன் விளங்கக் காரணம் நாஞ்சைத் தொடும்படியாக இருப்பது தான். அது அறிவுக்கு விருந்தளிக்கிறது.

இறவாத தன்மையுடன் வாழ்கிறது. காலமானது அதன் பெருமையை மங்கச் செய்யவில்லை. பெருகச் செய்கிறது.

நன்பர்கள் இல்லாதவர்களுக்கு நன்பர்களாகவும், தனித்து இருப்பவர்களுக்கு தோழர்களாகவும், மகிழ்ச்சி அற்றவர்களுக்கு மகிழ்ச்சியாகவும், நம்பிக்கை இழந்தவர் களுக்கு நம்பிக்கையாகவும், உற்சாகமற்றவர்களுக்கு உற்சாகமாகவும், ஆதரவற்றவர்களுக்கு ஆதரவாகவும் விளங்குபவை நல்ல நூல்களே!



இவையே இருட்டில் ஒளியைக் கொண்டுவரும் விளக்குகள். படிப்பதனால் நம்முடைய மனம் பதப்படும். பாழ்பட்டுப் போகாது.

வாலிங்டனுடைய வரலாறுதான் ஆபிரகாம் விங்கனை அமெரிக்காவின் ஜனாதிபதியாக்கியது. ஜான் ஹஸ்ஸிடைய எழுத்துக்கள் தான் மார்ட்டின் வாதரை போப்பை எதிர்த்துப் போராட வைத்தது.

எந்த நூல் உனக்கமும் உற்சாகமும் அளித்து உறுதியையும் தந்து நம்மையே உணர்ந்து செயலாற்றுமாறு பிடர்பிடித்துத் தள்ளுகிறதோ அந்த நூலே சிறந்த நூலாகும்.

நம்முடைய ரத்தத்திலே வீரம் கலந்து ஓடச் செய்து தசையில் முறுக்கை ஏற்றி வாழ்க்கைப் போராட்டத்தில் வீறுடன் போராடி வெற்றி வாகைகூடச் செய்கிறதோ அந்த நூலே மேலான நூலாகும்.

நம்மை புதுலகிற்கு உயர்த்தி புது எண்ணத்தைப் புதுத்தி புது மனிதனாக்கி புதுச்செயலாற்றுச் செய்கிறதோ அந்த நூலே சிறப்பானதாகும். நம்முடைய குறைகளை அகற்றி புனிதமாக வாழவழி வகுக்கிறதோ அந்த நூலே பயனுள்ள நூலாகும்.

இவ்விதமான நூல்களுடனே தான் நாம் எப்பொழுதும் தொடர்பு கொண்டிருக்க வேண்டும். நமக்கு பிடித்தமான நூல்களே நம்முடைய எண்ணத்தை உருவாக்குகின்றன.

என்னுடைய படிப்பறையில் அறிவாளிகளைத் தவிர்த்து வேறுயாருடனும் உறையாட முடியாது என்கிறார் கவிஞர் மில்டன். பயனற்ற நூல்களைப் படிப்பதனால் பயன் பெறமுடியாது.

நூல் நிலையம் இல்லாத ஊரும் ஒரு ஊரா என்று கேட்டார் லெனின். தன்னைக் கொல்ல வந்த இளைஞரை மன்னித்து அவனுக்குப் படிக்க நல்ல புத்தகங்கள் கொடுக்குமாறு கட்டளையிட்டார் லெனின்.

நூல்கள் மனதில் ஏற்படுத்தும் மாபெரும் நன்மையை உணர்ந்தபடியினால் இவ்விதம் கவறினார். படித்தல் ஒரு மனிதனை முழுமனிதனாக ஆக்குகிறது. எழுதுதல் ஒருவனை சரியான மனிதனாகச் செய்கிறது.

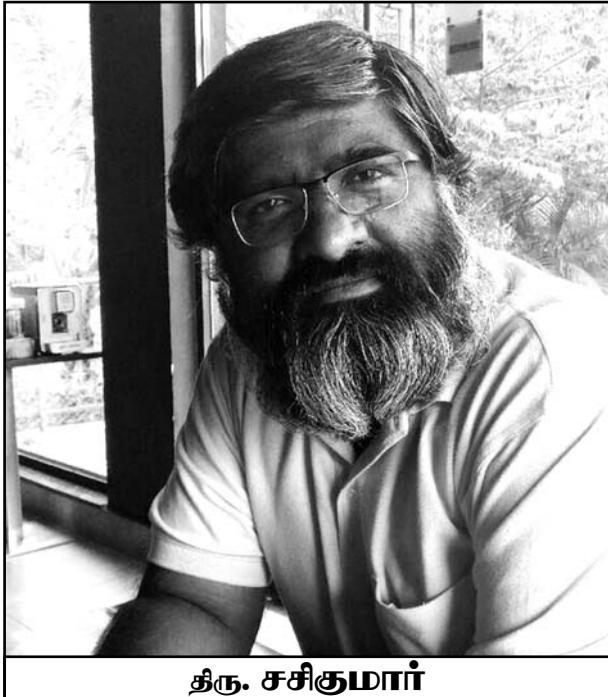
வரலாறு ஒருவனை அறிவாளியாக்குகிறது. நீதி நூல்கள் ஒருவனை கண்டிப்பானவனாக்குகிறது என்று கவறினார் கவிஞர் பேகன். இவருடைய கூற்றின்படி வரலாறு தான் மனிதனை அறிவாளியாக மாற்றுகிறது.

உலகப்பெரியார்களின் குணாதிசயங்களையும், மனிமாழிகளையும், வாழ்க்கை சம்பவங்களையும் படித்து அதனுடைய உண்மையினை அதன் வழி நடக்க வேண்டும். அப்பொழுதுதான் நாம் வெற்றி பெற்றவர்களாக இருக்கமுடியும்!

# ஆர்கானிக் பால்பண்ணை தயாரிப்புகளோடு சென்னையில் கால்பதீக்கும் **அக்ஷயகல்பா !**

இந்தியாவில் சான்றளிக்கப்பட்ட முதல் ஆர்கானிக் பால் பிராண்டான அக்ஷயகல்பா, சென்னை சுந்தையில் கால் பதீக்கவும் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளை விரிவாக்கம் செய்யவும் அதன் திட்டங்களை அறிவித்திருக்கிறது. பெங்களூர் சுந்தைக்காக 100 கோடிக்கும் அதிகமான முதலீட்டை அதன் டிப்தூரின் ஊரக சூழலமைப்பில் முதலீடு செய்திருக்கும் அக்ஷயகல்பா, சென்னை எங்கும் உள்ள இல்லங்களுக்கு புத்தம் புதிய ஆர்கானிக் பால் மற்றும் பல்வேறு பால்பண்ணை தயாரிப்பு களை வழங்குவதற்காக சொங்கல்பட்டில் அடுத்த இரண்டாண்டுகள் கால அளவில் ரூபாய் 15 கோடிக்கும் அதிகமாக முதலீடு செய்ய இப்போது திட்டமிட்டிருக்கிறது. லோ கேப்பிடடல் மற்றும் வென்சர் டெயரி போன்ற தாக்கத்தின் அடிப்படையில் முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்களின் ஆதரவை அக்ஷயகல்பா பெற்றிருக்கிறது. இப்பிராந்தியத்தில் அக்ஷயகல்பாவின் பால்பண்ணை விவசாயிகளின் வலையமைப்பை விரிவாக்கம் செய்யவும், கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பசுமாடுகளின் பால் கிடைக்கும் அளவை அதிகரிக்கவும் மற்றும் பால் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை நிறுவவும் மற்றும் சென்னையைங்கும் சேவை வழங்க வலுவான டெவிவரி வலையமைப்பை கட்டமைக்கவும் இந்த முதலீடு பயன்படுத்தப்படும்.

ஆர்கானிக் பால் மற்றும் பால் பொருட்களை ஒவ்வொரு நாளும் 1000இல் லங்களுக்கு வழங்குவதன் வழியாக தனது சென்னை செயல் பாடுகளை செயலி வழியாக அக்ஷயகல்பா தொடங்கியது. சன்னி பீ, பிரவுன் டர், தானியம் ஆர்கானிக் கூப்பர் ஸ்டோர்ஸ், வயிர் ஆர்கானிக்ஸ்,



**திரு. சசிகுமார்**

க்ளீன் மந்த்ரா, அம்மா நானா மற்றும் டெர்ரா எர்த் ஃபுட்ஸ் போன்ற 150-க்கும் அதிகமான பிரபல ரீடெய்ல் ஸ்டோர்களிலும் இதன் தயாரிப்புகள் கிடைக்கின்றன. ஆர்கானிக் பால், தயிர், பன்னீர், பாலாடைக்கட்டி, வெண்ணெய், நெய் மற்றும் மோர் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய அக்ஷயகல்பா தயாரிப்புகள் தற்போது சென்னையில் கிடைக்கின்றன. அக்ஷயகல்பா ஸ்பெஷல் ஃபிளோவர்டு மில்க் மற்றும் மோர், உடனடியாக உண்ணக்கூடிய ஆர்கானிக் யோகர்ட் மற்றும் ஆர்கானிக் காய்கறிகள் போன்ற ஆர்கானிக் தயாரிப்புகளையும் வாங்கி பயன்படுத்தும் வகையில் சென்னை வாழ்



மக்களுக்காக தனது தயாரிப்புகளை தனிப்பயன் உள்ளதாக்க இந்நிறுவனம் செயலாற்றி வருகிறது. இந்த முதலீடின் மூலம் 2021 மார்ச் மாதத்திற்குள், சென்னையில் 10,000 இல்லங்களுக்கு தனது ஏற்கனவே வழங்கப்பட்டு வரும் தயாரிப்புகளோடு புதிய பிரத்யேக தயாரிப்பு அணி வரிசையையும் வழங்குவதற்கு அக்ஷயகல்பா திட்டமிட்டிருக்கிறது.

சிறந்த தரத்திலான பால் தனது நுகர்வோர்களுக்கு சென்றடைவதை உறுதிசெய்ய சிறந்த தொழில்நுட்பம் மற்றும் பாரம்பரிய நடைமுடைகளை இணைத்து செயல்படுத்த அக்ஷயகல்பா முற்படுகிறது. இந்தியாவில் பெரும்பாலான பசுமாடுகளுக்கு தொழிற்சாலையில் உருவாக்கப்பட்ட தீவனங்கள் உணவாக வழங்கப்பட்டு வரும்

நிலையில் கடந்த 10 ஆண்டுகளாக பண்ணைகளிலேயே வளர்க்கப்படும் பசும்தழைகள் தனது பசுமாடுகளுக்கு உணவாக வழங்கப்படுவதை உறுதிசெய்வதன் மூலம் இதனை மாற்றுவதற்கு அக்ஷயகல்பா முனைப்போடு செயல்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறாக ஒவ்வொரு பண்ணையும் சுயசார்புள்ளதாக இருப்பதோடு, அங்குள்ள பசுக்கள் 100% இயற்கையான மற்றும் ஆர்கானிக் அடிப்படையிலான தீவணங்களை உண்பதை உறுதி செய்கிறது. சிறப்பான தொழில்நுட்பம், கையே படாமல் இயந்திர சாதனங்களின் வழியாக பால் கறக்கும் முறை, பாலின் ஊட்டச்சத்து அப்படியே பராமரிக்கப்படுவதை உறுதிசெய்ய குளிருட்டல் சாதனங்கள், மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய பயோ-கேஸ்



ஆலைகள் மற்றும் மாடுகளின் சாணத்தை பண்ணைகளுக்கு உரமாக மீண்டும் பயன் படுத்துவது, தட்பவெப்ப நிலை, தூய்மை, பசுக்களின் ஆரோக்கியம் உட்பட பண்ணையில் பல்வேறு அளவுருக்களை கண்காணிக்க IOT அடிப்படையிலான அமைப்புகள் ஆகியவற்றை இது பயன்படுத்துகிறது. மனித கைகளால் முற்றிலும் தொடப்பாமல் சேகரிக்கப்படும் மற்றும் ஆன்டி பயாட்டிக் மற்றும் ஹார்மோன் சேர்க்கப்படாத இயற்கையான, புதிய பால் கிடைக்கப்பெறுவதற்கு இவை அனைத்தும் வழிவகுக்கின்றன.

இப்போது கர்நாடகாவில் டிப்தூர் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் செங்கல்பட்டைச் சுற்றியும் உள்ள விவசாயிகளோடு இந்திருவனம் இணைந்து செயல் பட்டு வருகிறது. வாழ்வாதார நோக்கத்தோடு இருந்த அவர்களது பால்பண்ணை செயல்பாடுகளை சொத்து உருவாக்க வாய்ப்பாக உருமாற்றம் செய்வதன் வழியாக அவர்களை தொழில் முனைவோர்களாக இது மேம்படுத்தி வருகிறது. செங்கல்பட்டில் ஒரு மாதிரி பால்பண்ணையை அக்ஷயகல்பா தற்போது நிறுவி வருகிறது மற்றும் டிப்தூரில் அவர்களது வெற்றிகரமான மாதிரியின் அடிப்படையில் இங்கு முதல் பேட்ச் விவசாயிகளுக்கு ஏற்கனவே பயிற்சியளித்திருக்கிறது. அதே மூன்று ஆண்டுகளில் இவர்கள் போன்ற

100 விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் செங்கல்பட்டில் விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான துணை பண்ணை களுக்கு பயிற்சியளித்து ஒத்துழைப்பை மேற்கொள்வதன் மூலம் தனது வலையமைப்பை கட்டமைக்க அக்ஷயகல்பா தீட்டமிட்டிருக்கிறது. டிப்தூர் மாவட்டத்தில் ரூபாய் 89,000 என்ற சராசரி மாத வருவாயை ஈட்டுகின்ற 580 விவசாயிகள் இதன் வலையமைப்பில் இருக்கின்றனர்.

“பால்பண்ணை மற்றும் விவசாயத்தில் பொருளாதார ரீதியில் கட்டுபோடியாகாத நிலை என்ற இருதரப்பு பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண்பதே எமது முககீய நோக்கமாகும். இப்பிரச்சனைதான் விவசாயத்திலிருந்து விவசாயிகள் விலகிச் செல்லுமாறு செய்கிறது அல்லது இரசாயன உரங்களையும், பூச்சிக்கால்லிகளையும் பயன் படுத்துமாறு செய்கிறது. அதன் விளைவாக நூக்வோர்களுக்கு மோசமான தரத்திலான விளை பொருட்கள் கிடைக்குமாறு இது செய்கிறது” என்று அக்ஷயகல்பாவின் கைண-நிறுவனரும், தலைமைச் செயல் அலுவலருமான தீரு. சசீகுமார் கவுனினார். “பால் கறக்கும் மாடுகளை வளர்ப்பதை அல்லது விவசாய செயல்பாடுகளை பொருளாதார ரீதியில் கட்டுபோடியாகாத நிலைமையின் காரணமாக நிறுத்திவிட்ட விவசாயிகளை எமது குழுவினர் கண்டறிந்து அவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கி அவர்களை மீண்டும் இப்பணியை மேற்கொள்ளுமாறு செய்கின்றனர். வங்கிகளின் நிதிவசதியைப் பெறுவதற்கு உதவுதல், விவசாயிகளை தொடர்புகொள்ளுதல், தொழில்நுட்ப சேவைகள் மற்றும் சந்தைகளுக்கான அனுகுவசதி ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலம் இதனை எமது குழு செய்கிறது.

ஒவ்வொரு மாதமும் வெறும் 7,000 ரூபாய் மட்டுமே வருவாயாக ஈட்ட முடிந்த விவசாயிகள் இன்றைக்கு ஒவ்வொரு மாதமும் ஏறக்குறைய ரூ.89,000 என்ற நிர்ணயிக்கப்பட்ட தொகையை ஈட்ட முடிகிறது. டிப்தூரில் நாங்கள் பின்பற்றிய மாதிரி அடைந்த வெற்றியின் அடிப்படையில் தொழிலகங்களது தீவணங்களை வழங்குகின்ற வழக்கமான பால்பண்ணைகளைப் போல் அல்லாமல், இயற்கை முறையில் வளர்க்கப்பட்ட பசுந்தழை தீவணத்தை மட்டுமே பயன்படுத்துகின்ற சிறந்த நடைமுறைகளை விவசாயிகள் பின்பற்றுவதை நாங்கள் உறுதி செய்கிறோம். எமது தர



அளவுகோல்களை பேணவும் இது எங்களுக்கு உதவுகிறது மற்றும் எமது நூகர்வோர்களுக்கு புத்தம்புதிய, இயற்கை முறையிலான பால் தயாரிப்புகளை வழங்கவும் எங்களை ஏதுவாக்குகிறது. நாடெங்கிலும் இந்த முன்மாதிரியை நாங்கள் செயல்படுத்த தீட்டமிட்டிருக்கிறோம். அந்த இலக்கை நோக்கிய அடுத்த நடவடிக்கையாகவே சென்னையை நாங்கள் கருதுகிறோம்.” என்று திரு.சு.குமார் விளக்கமளித்தார்.

**வோக் கேப்பிடல் நிறுவனத்தின் யெக்குனர் திரு. ராஜேஷ் பாபு பேசுகையில்,** “பால் பண்ணை தொழில்துறையில் தனிப்பட்ட முறையில் பின்னணியை கொண்டிருப்பதோடு மற்றும் இத்துறை மீது சிறப்பு கூர்நோக்கம் செலுத்தும் ஒரு நிதியமாக, இந்தியாவெங்கிலும் அதிக எண்ணிக்கையிலான பாலபண்ணை தொழில்பிரிவையே உருமாற்றும் செய்யும் ஒன்று என்று நாங்கள் உண்மையிலேயே நம்புகிறோம். இந்தியாவில் ஆர்கானிக் பாலபண்ணை தொழில் பிரிவில் இது முன்னோடியாக

தீகழ்கிறது. தங்களது உணவு தரம் குறித்து நூகர்வோர்கள் அதிக அளவில் உணர்வள்ளவர்களாக மாறி வருகின்ற நிலையில் பால் பண்ணை தொழில் துறையில் எதிர்கால மாதிரியாக இதுவே இருக்கும். சென்னையில் தொடங்கி, இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கும் பரவலாக செய்கின்ற அவர்களது பயணத்தில் அக்ஷயகல்பாவை ஆதரிப்பதில் நாங்கள் மகிழ்ச்சியடைகிறோம்,” என்று குறிப்பிட்டார்.

ஆண்ட்ராய்டு மற்றும் IOS-களுக்கான செயலி வழியாக, அக்ஷயகல்பா பால் மற்றும் பால் தயாரிப்புகள் சென்னையில் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. சென்னையெங்கிலும் அனைத்து முன்னணி ரீடெய்ல் ஸ்டோர்களிலும் இதன் தயாரிப்புகள் கிடைக்கின்றன. இதன் நெய் தயாரிப்புகளை அமேசான் போன்ற ஆண்லைன் ஷாப்பிங் செயல்தளாங்கள் மற்றும் பொங்களூர் மற்றும் சென்னையில் பிக்பாஸ்கட் செயல் தளத்திலும் வாங்கலாம்.

-ஹோபா

# 3வது ஆண்டாக... தமிழகத்தீர்கு சிறந்த மாநிலத்தீர்கான விருது !

தேசிய அளவில் ஒட்டுமொத்த செயல்பாடு மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி அடிப்படையில் சிறப்பாக செயல்பாடு பெரிய மாநிலங்களில் தமிழகம் முதல் மாநிலமாக தொடர்ந்து 3 - வது ஆண்டாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**இதுதாபர்பாக தமிழக அரசு வெளியிட்ட செய்தீக்குறிப்பில் :**

தேசிய அளவில் பெரிய மாநிலங்களின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை ‘இந்தியா டூடே’ நிறுவனம் ஆண்டுதோறும் ஆய்வு செய்து, அதில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலத்தை தேர்வு செய்து, ‘மாநிலங்களில் சிறந்த மாநிலம்’ என்ற விருதை வழங்கி கவுரவித்து வருகிறது. அந்த வகையில் 2020-ம் ஆண்டுக்கான சிறந்த மாநில விருது தமிழக அரசுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 2,000 புள்ளிகளில் 1263.1 புள்ளிகள் பெற்று ஒட்டுமொத்த செயல்பாடு மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கான வகைப்பாட்டில் முதலிடத்தை தமிழகம் பெற்றுள்ளது. இந்த விருதை தமிழக அரசு 2018, 2019-ம் ஆண்டுகளை தொடர்ந்து 2020-ம் ஆண்டிலும் பெறுகிறது.

**வேலைவாய்ப்பு :**

கடந்த 5 ஆண்டுகளில் மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை உருவாக்கியது, வணிகச்சுழல், மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல் ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு மாநில அரசின் செயல் பாட்டை ஆய்வு செய்து இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது. மாநிலப் பொருளாதாரம், வேளாண்மை, கல்வி, பொது சுகாதாரம், அடிப்படை வசதிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, சட்டம் ஒழுங்கு, ஆளுமைத் தீரன், தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல், சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் பேணுதல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சிறந்த மாநிலம் தேர்வு செய்யப்படுகிறது.

தற்போது இதன் அடிப்படையில், பெரிய மாநிலங்களுக்கு இடையில் சிறந்த மாநிலமாக முன்னுதாரணமாக தமிழகம் திகழ்கிறது.

நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 6-ம் இடத்திலும், நாட்டின் பெரிய மாநிலங்களில் 12-வது இடத்திலும், நாட்டின் ஒட்டுமொத்த உற்பத்தியில் 3-வது இடத்திலும் தமிழகம் உள்ளது. அதீக நகர்ப்புறங்கள் கொண்ட மாநிலமாகவும், தொழில் துறையில் வலுவான உற்பத்தி அடித்தளம், அதீக சேவைத் துறைகளை தன்னகத்தே கொண்ட மாநிலமாகவும் திகழ்கிறது. அரசியல் தாக்கங்கள் இருந்த போதும், தொழில் துறை வளர்ச்சிக்கு அரசு அதீக முக்கியத்துவம் கொடுத்ததே, அதீக அளவில் முதலீட்டாளர்களை ஈர்க்க உதவியளிக்கிறது. தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகம், தமிழ்நாடு தொழில் முன்னேற்றக் கழகம் போன்ற முகமைகள் அமைக்கப்பட்டது ஆகிய நடவடிக்கைகளும் மாநிலத்தீன் பொருளாதார தொலைநோக்குப் பார்வையை எட்ட உதவியுள்ளது.

தமிழகத்தில் தொழில் கட்டமைப்பு அனுமதி, நிலம் கையகப்படுத்துதல், கட்டுமானப் பணிகளுக்கு அனுமதி பெறுதல் போன்றவற்றுக்கான அறிவுரைகளை மாநில அரசின் ஒருங்கிணைந்த முதலீட்டு முகமை வழங்குவதன் மூலம் மாநிலத்தில் தொழில் முயற்சிகள் முன்னேற்றம் கண்டு வருகின்றன.

**தொலைநோக்குப் பார்வை**

மறைந்த முன்னாள் முதல்வர் ஜயலலிதா காலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட ‘தமிழ்நாடு தொலைநோக்கு பார்வை - 2023’, தற்போது மேற்கொள்ளப் பட்டு வரும் சீரிய முயற்சிகள் மற்றும் 13 பிரிவுகளில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளையும் ஊக்குவிக்க காரணமாக அமைந்துள்ளது. தொலைநோக்குப் பார்வை இலக்குகளை, ஜயலலிதா வழியில் தமிழக முதல்வர் எடப்பாடி தீரு.க.பழனிசாமி



அவர்களும் தொடர்ந்து முன்னடத்து செயல்படுத்தி வருகிறார்.

கடந்த 2019-20 ஆண்டுக்கான நாட்டின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார வளர்ச்சி 4.2 சதவீதம்தான். ஆனால், தமிழகம் தேசிய சராசரியைவிட 2 மடங்கு உயர்ந்து 8.03 சதவீதத்துடன், நாட்டிலேயே அதீக பொருளாதார வளர்ச்சி அடைந்து தொடர்ந்து 3-வது ஆண்டாக முதலிடம் வகிக்கிறது. சமூகநீதி, பின்தங்கிய மக்களை உயர்த்துதல் ஆகியவற்றை முக்கிய குறிக்கோளாக கொண்டு, பொதுக் கல்வி, சமூகப் பாதுகாப்பு,

சுகாதாரம் போன்றவற்றில் முன்னேறி, உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை பெற்றுடன், படித்தவர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக தீற்மையான தொழிலாளர்களையும் கொண்டுள்ள மாநிலமாக தமிழகம் திகழ்கிறது.

ஒரு வயதுக்கு உட்பட்ட குழந்தை இறப்பு விகிதம் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. ஊடகச்சத்து குறைபாடு உள்ளவர்கள் சதவீதம் தேசிய சராசரியைவிட மிகவும் குறைவு என்று தமிழக அரசு செய்திக் குறிப்பு தெரிவிக்கின்றது.

- ராகவி

## வாசகார்களுக்கு ஓர் அரிய வாய்ப்பு!

உங்களது கட்டுரைகள் தொழில்நேசனில் இடம்பெறவேண்டுமா? பிரதி மாதம் 25ஆம் தேதிக்குள் உங்களது கட்டுரைகளை தகுந்த புகைப்படங்களுடன் எங்களுக்கு அனுப்பிவைத்தால் வெளியிட்டு மகிழ்வோம்.

மேலும் விவரங்கள் அறிய

# தொழில் நேசன்

19/39, பள்ளிக்கூட சாலை, சீ.ஐ.இ. நகர், நந்தனம், சென்னை-35. கைபேசி : 98412 11806 / 80720 40720

மின்னஞ்சல் : [thozhilnesan2006@gmail.com](mailto:thozhilnesan2006@gmail.com) இணையதளம் : [www.thozhilnesan.com](http://www.thozhilnesan.com)

# உயிர்காக்கும் தோழனாக உதவிக்கரம் நீட்டியிருக்கும் சமூக ஸ்டெம் செல் ரீத்த வங்கி !



ஸ்டெம் செல் (முதல்நிலை உயிரணு) மாற்றுப் பதிய செயல்தளத்தில் ஒரு முக்கியமான மைல்கல் சாதனையை இந்தியா செய்திருக்கிறது. 2017 ஆம் ஆண்டில், வைலீஸ்பீஸல் நிறுவனத்தால் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஒரு தனித்துவமான, புத்தாக்கமான ஸ்டெம் செல் வங்கி சேமிப்பு முனைப்புத்திட்டமான சமூக தொப்புள்ளொடி இரத்த சேமிப்புத் திட்டமானது, ஒரு அரிதான மற்றும் தீவிரமான இரத்த கோளாறான வளர்ச்சியறா செல் இரத்தசோகையினால் அவதிப்பட்டு வந்த ஏழு வயதாகும் இளம் சிறுமியின் உயிரை காப்பதற்கு உதவியிருக்கிறது. சாத்தியமுள்ள பிற சிகிச்சைகள் அனைத்தும் தோல்வியடைந்திருந்த நிலையில் இப்புதிய முயற்சி வெற்றி கண்டிருக்கிறது.

மஹாராಷ்ட்ரா மாநிலத்தின் நாசிக் நகரத்தைச் சேர்ந்த இச்சிறுமியின் உயிரைக் காப்பாற்றுவதற்காக, இரத்தவியல், புற்றுநோயியல் மற்றும் எலும்பு மஜ்ஜை மாற்றுச்சிகிச்சைக்கான லோட்டஸ் இன்ஸ்டிடியூட்டின் முதுநிலை மருத்துவர்கள் அடங்கிய ஒரு குழு, இரட்டை யூனிட் தொப்புள்ளொடி இரத்த மாற்றுப்பதிய சிகிச்சை, குறிப்பாக சவால் மிக்கதாக இருந்தது. பொருத்தமான யூனிட்டுகளை பொது கான செலவும் மிக அதிகமாக இருந்திருக்கும். வைலீஸ்பீஸல் கம்யூனிட்டி போங்க் (சமூக வங்கி) - ண



**திரு. மயூர் அப்யா**

உறுப்பினர்களான இச்சிறுமியின் பெற்றோர்கள் இக்குழந்தையின் உடன்பிறப்பு 50% (4/8) மட்டுமே பொருத்தமானதாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டதற்குப் பிறகு பொருத்தமுள்ள இரு தொப்புள்ளொடி இரத்த யூனிட்டுகளை வழங்குமாறு வேண்டுகோளை முன்வைத்தனர். தொப்புள்ளொடி இரத்த மாற்றுப் பதியத்திற்கான தேவையை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய இரு



உயர்தர பொருத்தங்கள் (7/8) லைஃப்செல் கம்யூனிட்டி போங்கின் பதிவுகத்தில் கண்டறியப்பட்டன. பொருத்தமான இந்த யூனிட்டுகளை வேறு கூடுதல் கட்டண செலவின்றி, பெற்றோர்கள் பெற முடிந்தது என்பது இதில் முக்கியமானது. இல்லையெனில், ஒரு யூனிட்டிற்கு ரூ. 45,00,000/- க்கும் குறைவில்லாத கட்டணத் தொகையை செலுத்த வேண்டியிருந்திருக்கும். இந்தியாவில் தொப்புள்கொடி இரத்த மாற்றுப் பதியத்திற்கான செலவீனங்களை 2011ஆம் ஆண்டில் பகுப்பாய்வு செய்த ஒரு ஆய்வு இவ்வாறு மதிப்பிட்டுள்ளது.

#### **லைஃப்செல் கண்டர் நேஷனல்-ஏ ஸ்ரீவாக யெக்குனர் திரு. மழூர் அபயா,**

இந்த மைல்கல் எட்டப்பட்டு குறித்து கூறியதாவது : “அரசு மற்றும் தனியார் துறையைச் சேர்ந்த வங்கி சேமிப்பு மாடல்களின் சிரமங்கள் இல்லாமல் ஒவ்வொரு இந்தியருக்கும் ஸ்டெம் செல்களுக்கு எளிதான் மற்றும் விரைவான அணுகுவசதி கிடைப்பதை

உறுதி செய்வதே சமூக தொப்புள்கொடி இரத்த வங்கி சேவையின் நோக்கமாகும். தொப்புள்கொடி இரத்தத்திலிருந்து ஸ்டெம் செல்களை உலகளாவிய பொது சேமிப்பு வங்கிகளிலிருந்து பெற முடியும் என்றாலும், இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஒரு நோயாளிக்கு பொருத்தமான ஒன்றை கண்டறிவதற்கான சாத்தியக்கூறு 10 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவானதாகும். கிடைக்கக்கூடிய யூனிட்டுகளின் மிகக்குறைவான இருப்பும் மற்றும் தானமளிப்பவர்கள், தானமளிக்காமல் விலகி விடுகின்ற பொரிய பிரச்சனையும் இதற்கு காரணமாகும். அதிர்ஷ்டவசமாக இச்சிறுமியின் குடும்பம், லைஃப்செல்லின் கம்யூனிட்டி போங்கின் செயல்திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாக இருந்தது. இதனால் பொருத்தமான ஸ்டெம் செல்லை கண்டறிகின்ற சாத்தியக்கூறு 97%-க்கும் அதிகமாக இருக்கின்ற, லைஃப் செல்லில் உள்ள 50,000 - க்கும் அதிகமான தகுதியள்ள மற்றும் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட யூனிட்டுகளின் மிகப்பொரிய இருப்புக்கு அவர்களால் விரைவாகவும் மற்றும் கட்டணமின்றியும் அணுகுவசதியைப் பெற முடிந்தது.”

மாற்றுப்பதியங்களின் மூலம் சிகிச்சையளித்து குணப் படுத்தக்கூடிய இரத்தத்தோடு தொடர்புடைய பெரும்பான்மை யான கோளாறுகளில் நோயாளியின் சொந்த ஸ்டெம்செல்கள் பொருத்தமாக இருப்பதில்லை. ஆகவே, அவருக்கான சிறந்த தானமளிப்பவராக இருப்பது நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினராக, அதுவும் வழக்கமான உடன்பிறந்த சகோதர, சகோதரியாக இருக்கிறார். எனினும், இந்த குறிப்பிட்ட நேர்வில் இச்சிறுமியோடு உடன்பிறந்தவரின் ஸ்டெம்செல் 50% மட்டுமே பொருத்தமானதாக இருந்தது. ஆகவே தான், உறவினராக அல்லாத ஒரு தானமளிப்பவரிடமிருந்து உயர்தரமான பொருத்தமுள்ள செல் - ஜ பெறுவது வெற்றிகரமான மாற்றுப்பதிய சிகிச்சைக்கு இன்றியமையாததாக இருந்தது. ஒரு வழக்கமான ஸ்டெம்செல் மாற்றுப் பதியத்திற்கு நோயாளியின் உடல்எடையின் ஒவ்வொரு கிலோவக்கும் 25 மில்லியன் செல்கள் என்ற அளவு தேவைப்படுகின்றபோது, வளர்ச்சியுறு செல் இரத்தசோகை உள்ள நோயாளிகளுக்கு பரிந்துரைக் கப்படும் குறைந்த பட்ச அளவு ஒரு கிலோவிற்கு 40 மில்லியன் செல்களாகும் மற்றும் இதை கண்டறிவது எனிதானதல்ல. இதைத்தான் இந்த கம்யூனிட்டி பேங்கிங் மாடல் சாத்தியமாக்கியிருக்கிறது மற்றும் உரிய நேரத்திற்குள் மாற்றுப்பதிய சிகிச்சையை குழந்தையால் பெற முடிந்திருக்கிறது. மாற்றுப் பதியத்திற்கு வெறும் 18 நாட்களுக்குப் பிறகு வெள்ளை இரத்த அணுக்கள் முற்றிலுமாக ஒன்றுபட இணைந்திருக்கின்றன; அத்துடன், குருதித்தட்டுகள் மற்றும் சிவப்பு இரத்த அணு உற்பத்தியும் மிகப்பெரிய அளவில் அதீகரித்திருக்கிறது.

இதை ஒரு உண்மையான சமூகசேவை என்று குறிப்பிட்ட லோட்டஸ் மருத்துவமனையின் யைக்குனர் டாக்டர் பிரித்தேஷ் ஜெனகேட், பிற செல் சேமிப்பு மாடல்களோடு ஒப்பிடுகையில், நோயாளிக்கு கூடுதல் செலவு இல்லை என்பதும் மற்றும் இந்த இரு தொப்புள்கொடி இரத்த யூனிட்டுகளை சேமிப்பகத்திலிருந்து பெறுவது அதீக வசதியானதாக இருந்தது என்பதையும் அறிய வந்தபோது, அது மகிழ்ச்சி கலந்த வியப்பை தனக்கு அளித்தது என்று கூறினார். ஸலைப்பெஸல்லின் கம்யூனிட்டி பேங்கிங் செயல்திட்டத்தின் ஆதரவாளராக தன்னை குறிப்பிடும் அவர், இந்த முனைப்புத் திட்டத்தை இன்னும் முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்வதற்கான வாய்ப்பை வரவேற்பதாகக் கூறினார்.

சமூக தொப்புள்கொடி இரத்த வங்கியின் இந்த வரலாற்று சிறப்பு மிக்க தருணம் குறித்துப் பேசிய கைவைசெல் கென்டர்நேஷனல் பிரைவே லிமிடெட்-ன் பயோபேங்க் மற்றும் டைக்னாஸ்டிக்ஸ்-ன் தலைமைச் செயல் அவுவலர் தீரு. ஓலான் கன்னா, “சமூக தொப்புள்கொடி இரத்த வங்கி என்பது, எமது நிர்வாக இயக்குனர் தீரு. மயூர் அபயா அவர்களின் தொலைநோக்குப் பார்வை கொண்ட ஒரு முனைப்புத்திட்டமாகும். உலகெங்கிலும் உள்ள இந்தியர்களுக்கு உயிருக்கு ஆபத்தான நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க ஸ்டெம்செல் மாற்றுப் பதியங்களின் செயற்பரப்பை அதீகரிக்கும் திட்டமாக இது இருக்கிறது. உலகத்தரம் வாய்ந்த முன்தடுப்பு சுகாதார பராமரிப்பை உறுதிசெய்வோம் என்ற எமது வாக்குறுதி இன்று காப்பாற்றப் பட்டிருக்கிறது என்று கூறுவதில் நான் மகிழ்ச்சி யடைகிறேன். இதுபோன்ற புத்தாக்கமான, ஸ்டெம்செல் அடிப்படையிலான சிகிச்சை தீர்வுகளுக்கு எதிர்காலத்தில் மிகப்பெரிய அளவில் சாத்தியத் தீரன் இருக்கிறது. மருத்துவ சமூகத்தினருக்கும் மற்றும் ஒவ்வொரு இந்தியருக்கும் அதீக ஊக்கமளிப்பதாக, உற்சாகமுட்டுவதாக இந்த சாதனை நிகழ்வு இருக்கிறது,” என்று கூறினார்.

சமூக தொப்புள்கொடி இரத்த வங்கி என்பது, ஸலைப்பெஸல் நிறுவனத்தின் ஒரு தனித்துவமான முனைப்புத் திட்டமாகும். பொதுவான ஒரு சேமிப்பகத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தொப்புள்கொடி ஸ்டெம் செல்களை சமூக உறுப்பினர்கள் மத்தியில், பகிர்ந்து கொள்வதை இத்திட்டம் அனுமதிக்கிறது. தானமளித்தவர்களின் ஸ்டெம் செல்களை உச்சவரம்பின்றி எத்தனை முறை வேண்டுமானாலும், பெற்று பயன்படுத்து வதற்கு மிகப்பெரிய மற்றும் எனிதான் அனுகு வசதியை இந்த மாடல் வழங்குகிறது. இதில் இணைகிறபோது ஒரேயோரு முறை பதிவுக் கட்டணம் செலுத்தினால் போதுமானது. உயிர்காக்கக் கூடிய சிகிச்சைகளுக்கு மிக நெருக்கமாக பொருந்துகின்ற செல்களை கண்டறிவதற்கு மிக அதீக அளவில் சாத்தியக்கூறு இதில் இருக்கிறது. இவ்வாறாக, கம்யூனிட்டி பேங்கிங் திட்டமானது, ஸ்டெம் செல்களால் சிகிச்சையளிக்கப்படக் கூடிய 80-க்கும் அதீகமான கோளாறுகள் / பாதிப்பு களுக்கு குழந்தை, உடன்பிறந்தோர், பெற்றோர்கள் மற்றும் தாய்வழி மற்றும் தந்தைவழி தாத்தா பாடிகள் ஆகியோருக்கு முழுமையான பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.

- ரோவதி

# சிறந்த எதிர்காலத்தை வழங்கும் உணவுத் தொழில் நுட்பக் கல்வி!



உணவுத் தொழில் நுட்பப் படிப்பில் உணவு அறிவியலைப் பயன்படுத்தி, உணவு செயல்முறை, உற்பத்தி மற்றும் உணவுப் பொருட்களின் பதப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்பு ஆகியவற்றைப் பற்றி கற்றுத் தரப்படுகிறது. உணவுத் தேர்வு செய்வது, பாதுகாப்பது, பண்படுத்துவது, பேக்கிங் செய்வது, விரியோகிப்பது ஆகியவற்றைப் பற்றி படிப்பதே உணவுத் தொழில்நுட்பப் படிப்பின் முக்கிய அம்சமாகும். இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு, இந்தியாவில் உணவு அறிவியல் மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம் குறித்த பல்வேறு வகையான படிப்புகள் தொடர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன.

## வழங்கப்படும் படிப்புகள்

இந்தியாவில் உணவு அறிவியல் (Food Science), உணவுத் தொழில்நுட்பம் (Food Technology), உணவு மற்றும் சுத்துணவு (Food and Nutrition),

உணவு பதனிடுதல் (Food Preservation), உணவுப் பொறியியல் (Food Engineering) எனும் ஜந்து பிரிவுகளில் மூன்று மற்றும் நான்காண்டு கால அளவிலான இளநிலைப் பட்டப்படிப்புகளும் (B.Sc./B.E or B.Tech), இரண்டாண்டு கால அளவிலான முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகளும் (M.Sc./M.Tech) உள்ளன.

முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகளில் உணவு அறிவியல் படிப்பில் தானிய வகைகள் (Cereals), பால் பொருட்கள் (Dairy), மதுபானங்கள் (Alcohol), சர்க்கரை (Sugar), அடுமனை மற்றும் தீன்பண்டப் பொருட்கள் (Bakery and Confectionery Items), பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் (Fruits and Vegetables), எண்ணெய் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் செய்முறைகள் (Oil and Oil Seed Processing), நொதித்தல் (Fermentation) போன்ற சிறப்புப்

பாடங்களுடனான படிப்புகளும், உணவுத் தொழில் நுட்பத்தில் உணவுத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை (Food Technology and Management), உணவுச் செய்முறைப் பொறியியல் மற்றும் மேலாண்மை (Food Process Engineering and Management), உணவு ஆலை இயக்கங்கள் மற்றும் மேலாண்மை (Food Plant Operations and Management), உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர மேலாண்மை (Food Safety and Quality Management), உணவு வழங்கல் தொடர் மேலாண்மை (Food Supply Chain Management), போன்ற பல சிறப்புப் பாடங்களும் உள்ளன.

உணவு அறிவியலில் ஆய்வியல் நிறைஞர் (M.Phil), மற்றும் முனைவர் (Ph.D), பட்டப்படிப்பு களும், உணவுத் தொழில்நுட்பத்தில் முனைவர் (Ph.D), பட்டப்படிப்பும் ஆய்வுப் படிப்புகளாக உள்ளன. இவை தவிர, பாலிடெக்னிக் கல்லூரி களில் மூன்றாண்டு கால அளவிலான உணவு பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் காப்பறுதீகள் (Food Analysis and Quality Assurance), உணவு அறிவியல் தொழில்நுட்பம் (Food Science Technology), உணவு அறிவியல், பதனிடுதல் மற்றும் மேலாண்மை (Food Science, Preservation and Management), போன்ற பட்டயப்படிப்புகளும் உள்ளன.

### **கல்வித் தகுதிகள்**

இளநிலைப் பட்டப்படிப்பு: மூன்று ஆண்டு கால உணவு அறிவியல் (B.Sc), இளநிலைப் பட்டப் படிப்பிற்கு +2-ல் இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல் (PCB) அல்லது மனையியல், உணவு மற்றும் சுத்துணவுகள் போன்ற தொழில் பாடப்பிரிவுகளில் 60% மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும். நான்கு ஆண்டு கால உணவுத் தொழில்நுட்பம் (B.Tech) இளநிலைப் பட்டப் படிப்பிற்கு +2-ல் இயற்பியல், வேதியியல், கணிதம் மற்றும் உயிரியல் (PCMB), பாடங்களில் 60% மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும். சில மாநிலங்களில் இந்த மதிப்பெண்களில் அரசு கிட ஒதுக்கீட்டு நடைமுறைகளுக்கேற்ப மதிப்பெண் தளர்வுகளும் அளிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

**முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு:** இரண்டு ஆண்டு கால உணவு அறிவியல் (M.Sc) முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பிற்கு உணவு அறிவியல் அல்லது அதற்கு இணையான பாடப்பிரிவில் 60% மதிப்பெண்களுடன் இளநிலைப் பட்டம் (B.Sc) பெற்றிருக்க வேண்டும். உணவுத் தொழில்நுட்பம்

(M.Tech) முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பிற்கு 60% மதிப்பெண்களுடன் உணவுப் பொறியியல் / தொழில்நுட்பத்தில் இளநிலைப்பட்டம் (B.E/B.Tech) அல்லது உணவு அறிவியல் (Food Science) பாதுகாப்பு முதுநிலைப்பட்டம் (M.Sc) பெற்றிருக்க வேண்டும். சில முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகளுக்கு வேளாண்மைப் பொறியியல் இளநிலைப் பட்டம் (B.E/B.Tech Agri) அல்லது வேளாண்மைப் பாதுகாப்பில் முதுநிலைப் பட்டம் (M.Sc Agri) ஆகியவை மாணவர் சேர்க்கைக்கான தகுதிகளாக உள்ளன.

### **ஆய்வுப் பழப்புகள்**

உணவு அறிவியல் பாதுகாப்பு மற்றும் முனைவர் (Ph.D) போன்ற ஆய்வுப் படிப்புகளுக்கு உணவு அறிவியல் பாதுகாப்பு முதுநிலைப் பட்டம் பெற்றிருக்க வேண்டும். உணவுத் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பில் முனைவர் (Ph.D) பட்டப்படிப்பிற்கு உணவுப் பொறியியல்/தொழில்நுட்பம் பாதுகாப்பில் முதுநிலைப் பட்டம் (M.E/M.Tech) பெற்றிருக்க வேண்டும்.

### **பட்டயப் பழப்புகள்**

பாலிடெக்னிக் கல்லூரிகளில் உள்ள உணவு அறிவியல் மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம் குறித்த பட்டயப்படிப்புகளுக்கு 10ம் வகுப்பில் 60% மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றிருந்தால் போதுமானது. +2-ல் இயற்பியல், வேதியியல், கணிதம் மற்றும் உயிரியல் (PCMB) பாடங்களில் 60% மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் நேரடி இரண்டாமாண்டு சேர்க்கையினைப் பெற முடியும்.

### **முதன்மைக் கல்லூரிகள்**

உணவுத் தொழில்நுட்பம் குறித்த படிப்புகளில் கர்நாடகாவின் மைக்ரிலூள்ள Central Food Technological Research Institute, அரியானா மாநிலம் சோனாபட்டிலூள்ள National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management, தமிழ்நாட்டில் தஞ்சாவூரிலூள்ள Indian Institute of Crop Processing Technology, உத்திரப்பிரதேசம் நொய்டாவிலூள்ள Amity Institute Of Food Technology, சில Indian Institute of Technology போன்றவை முதன்மைக் கல்வி நிறுவனங்களாக இருக்கின்றன. தமிழ்நாட்டிலூள்ள சில பல்கலைக்கழகங்களிலும், பொறியியல் கல்லூரிகளிலும் உணவு அறிவியல்



மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம் குறித்த பல்வேறு படிப்புகள் இடம்பெற்றிருக்கின்றன.

#### மாணவர் சேர்க்கை

உணவு அறிவியல் (B.Sc) இளநிலைப் பட்டப் படிப்பிற்கு +2 மதிப்பெண்கள் அடிப்படையில் மாணவர் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது. உணவுத் தொழில்நுட்பம் (B.Tech) இளநிலைப் பட்டப் படிப்பிற்கு இந்திய அரசின் பல்வேறு துறைகளின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் உணவுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்புடைய கல்வி நிறுவனங்கள் Indian Institute of Technology மற்றும் National Institute of Technology போன்ற கல்வி நிறுவனங்களில் +2 மதிப்பெண்களுடன் இணை நுழைவுத் தேர்வு (முதன்மை) JEE (Main) தேர்வில் பெற்ற மதிப் பெண்களும் கணக்கிடப்பட்டு மாணவர் சேர்க்கை நடத்தப்படுகின்றன.

உணவு அறிவியல், உணவுத் தொழில்நுட்பம் ஆகிய முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகளுக்கு நுழைவுத் தேர்வுகள் மூலம் சேர்க்கை நடைபெறுகின்றன. உணவு அறிவியல் மற்றும் நானோ தொழில்நுட்பம் குறித்த ஆய்வுப் படிப்புகளுக்கு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு மற்றும் அறிவியல் தொடர்புடைய பாடங்களுக்கான தேசியத் தகுதித் தேர்வு (National Eligibility Test) மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரித்

தகுதித் தேர்வில் (GATE) பெற்ற மதிப்பெண்கள் அடிப்படையில் சேர்க்கை நடைபெறுகின்றன.

#### வேலை வாய்ம்புகள்

உணவு தயாரிப்பில் ஈடுபடும் நிறுவனங்களில் உணவுகளைத் தயாரிப்பதன் ஒவ்வொரு நிலையிலும் இத்துறை தொழில்நுட்ப நிபுணர்களின் பணி முக்கியமானது. மூலப்பொருட்களை பரிசோதிப்பது, சுத்திப்பொருட்களின் அளவை உறுதி செய்வது, சரியாகக் கையாளுவதன் மூலமாக உணவுப் பொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்துவது, பாதுகாப்பது, பேக்கிங் செய்வது போன்ற பல பணிகள் இதில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும் இந்தியாவில் பல மில்லியன் நடுத்தரக் குடும்பங்களுக்கு தேவையான உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து வழங்க பல பண்ணாட்டு நிறுவனங்கள் தங்கள் தொழிற்சாலைகளை இந்தியாவில் அமைத்துக் கொண்டிருக்கின்றன. ஆகவே, உணவு தயாரிப்பு, பதப்படுத்தல் சார்ந்த நிறுவனப் பணிகள் முதல் கொண்டு தர நிர்ணயம் செய்யும் அரசுத்துறை பணிகள் வரை ஏகப்பட்ட வேலை வாய்ம்புகளுக்கு உகந்தது உணவுத் தொழில்நுட்ப படிப்புகள் என்பதில் மாற்றுக் கருத்துக்கு இடமில்லை.

- கீதா ரமேஷ்

# வாசகர் எண்ணங்கள்...

கடந்த நவம்பர் இதழில் வெளியான ‘கனரா வங்கி’ முகப்புப் பேட்டி சிறப்பாக இருந்தது. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும், தனி மனித வருவாய் உயர்வுக்கும் வங்கிகளின் அவசியத்தை தெளிவாக எடுத்துக் கூறியது. முகப்புப் பேட்டி, தொழில் துறை மற்றும் பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்கு கனரா வங்கி மிகச் சிறந்த சேவையை அளித்து வருவதை அறிந்து மகிழ்வற்றேன். கனரா வங்கியின் முதன்மைப் பொது மேலாளர் தீரு.பி.பழனிசாமி அவர்களுக்கும், வங்கி அதிகாரிகள் மற்றும் ஊழியர்கள் அனைவருக்கும் எனது மனமார்ந்த பாராட்டுக்கள்.

**சுரேந்திரன், தீருவான்மியூர், சென்னை.**

கொரோனா காலத்தில், மிகவும் அவசியமான நிதிசார்ந்து தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் நோக்கில் கனரா வங்கியின் சிறப்பான செயல்பாடுகள் குறித்த அருமையான கட்டுரையை வெளியிட்டதைக்கு வாழ்த்துக்கள். கடன் பெறும் முறையை மிகவும் எளிதாக்கி உள்ளதாக தீரு.பி.பழனிசாமி அவர்கள் கூறியது மகிழ்ச்சி அளிப்பதாக உள்ளது !

**K.செந்தில்குமார், கும்பகோணம்.**



தமிழகம் மருத்துவத் துறையின் முன்னோடி என்பதை உலகமே அறிந்தது. உலகின் பல பகுதிகளில் இருந்து சிகிச்சைக்காக பலர் தமிழகம் வருவது மகிழ்ச்சியே. இதில் மற்றொரு சிறப்பாக சென்னை வடபழனியில் போர்டஸ் மருத்துவமனை துவக்கப்படுவது சிறப்பு. ஏழையின் சீரிப்பில் இறை வனைக் காண வேண்டுமென்றால் தனியார் மருத்துவமனை களில் சிகிச்சைக் கட்டணங்கள் குறைக்கப்பட வேண்டும்.

**S.யுவராஜன், விழுப்புரம்**

கடந்த இதழில் கோவையைச் சேர்ந்த ‘மை’ நிறுவனம் தயாரிப்புகளை அறிந்து வியந்தேன். அனைத்து தயாரிப்புகளும் ‘மேட் இன் இந்தியா’ என்றிருப்பது பெருமையாக உள்ளது. நம்மிடையே உள்ள வளங்களை முறையாகப் பயன்படுத்தினால் புதிய வேலை வாய்ப்பு உருவாகி, சிறு தொழில் முனையில் ஈடுபட்டிருப்போர் வளர்ச்சியை காண இயலும்.

**B.சுதாகரன், நாமக்கல்**

நவம்பர் இதழில் ஜி.ஆர்.டி ஜீவல்லர்ஸ் நிறுவனத்தின் இயக்குனர்கள் தீரு. அனந்தபத்மநாபன் மற்றும் தீரு. ராதாகிருஷ்ணன் ஆகியோரின் அனுபவ ஆலோசனைப் பேட்டி சிறப்பாக இருந்தது. இது போன்ற அனுபவ வெற்றிப் பாதையானது. புதீதாக தொழில் தொடங்குவோருக்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்பது உறுதி!

அருமையான அனுபவ பேட்டி... படித்து ரசித்தேன்!

**T.குருநாதன், காஞ்சிபுரம்**

ஏற்றுமதி வர்த்தக ஆலோசகர் தீரு. ஜி. ராஜலூர்த்தி அவர்களின் தமிழர்களும், ஏற்றுமதி வணிகமும் கட்டுரை அருமை. தற்போதைய சூழலில் இந்தியப் பொருட்களுக்கு உலகளவில் நன்மதிப்பு உருவாகியுள்ளது. இந்த சமயத்தை நாம் சரியாகப் பயன்படுத்தினால் ஏற்றுமதியில் நிச்சயமாக சாதனை படைத்திட இயலும்!

**J. கருணாகரன், கோவை.**