



# வலம்புரி

E-mail: valampurii@yahoo.com

சங்கு 24

ஓலி 172 வள்ளுவர் ஆண்டு 2054 வைகாசி 26 வெள்ளிக்கிழமை (09.06.2023) தொலைபேசி 222 3378, பக்ஸ் 222 7829

## இலங்கை - இந்திய கப்பல் சேவை விரைவில் ஆரம்பிக்க நடவடிக்கை யாழ்.இந்தியத் துணைத் தூதர்

(யாழ்ப்பாணம்)

இலங்கைக்கும் இந்தியா வுக்கும் இடையோன கப்பல் போக்குவரத்து சேவைகளை விரைவில் ஆரம்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது என யாழ்ப்பாணத்திற் கான இந்திய துணைத் தூதர்

ராகேஷ் நட்ராஜ் ஜெயபாஸ் கரன் நம்பிக்கை வெளியிட்டார்.

சென்னை மற்றும் யாழ்ப்பாணம் இடையோன அலையன்ஸ் எயர் மூலம் இயக்கப்படும் 100வது விமானச் சேவை நிகழ்வில் கலந்து கொண்டு

ஊடகங்களுக்கு கருத்துத் தெரிவித்தபோதே இதனை தெரிவித்தார்.

அவர் மேலும் தெரிவிக்கையில்,

இந்தியா மற்றும் இலங்கை இடையே தொடர் புடையநபர் ஒருவருக்கு வெளியா மேல்நீதிமன்றம் மரண பின் பேற்றுவதற்கு ▶15

## மோ.சைக்கிள் விபத்து; குடும்பஸ்தர் உயிரிழப்பு

(கரணவாய்)

வீதியைக் கடக்க முற்பட்ட சமயம் மோட்டார் சைக்கிள் மோதியதில் படுகாயங்களுக்கு உள்ளான நிலையில் சிகிச்சை பெற்றுவந்த இளம் குடும்பஸ்தர் ஒருவர் சிகிச்சை பலனின்றி உயிரிழந்துள்ளார்.

புன்னாலைக்கட்டுவன் வடக்கைச் சேர்ந்த சுப்ரமணியம் மனோகரன் (வயது- 45) என்ற மூன்று பிள்ளைகளின் தந்தையே உயிரிழந்தவராவார்.

கடந்த செவ்வாய்க்கிழமை 5.20 மணி யளவில் கொடிகாமம் - பருத்தித்துறை ஏதி ▶15

## யாழ்ப்பாணத்தில் - போதையுடன் தொடர்புடைய 15 பேர் நேற்று கைது

(யாழ்ப்பாணம்)

யாழ்ப்பாணத்தில் போதைப்பொருநடன் தொடர் புடைய 15 பேர் யாழ் மாவட்ட குற்றத்தடுப்பு பொலிஸாரால் கைது செய்யப்பட்டுள்ள ▶15

## கைது செய்யப்பட்டு சட்டவிரோதம் சிறப்புரிமை மீறப்படுவது

### உரிய நடவடிக்கை தேவை - சபையில் கஜேந்திரகுமார்

(கொழும்பு)

தாம் சட்டரீதியற்ற முறையில் கைது செய்யப்பட்டதன் மூலம் தமது சிறப்புரிமை மீறப்பட்டுள்ளதாக, பாராஞ்மன்ற உறுப்பினர் கஜேந்திர ▶02



## பத்து அத்தியாவசிய பொருட்களின் விலைகள் லங்கா சதூசவில் குறையும்

(கொழும்பு)

10 அத்தியாவசிய பொருட்களின் விலையை குறைக்க ஸ்கா சதூசா நிறுவனம் தீர்மானித்துள்ளது.

இதற்கெமை, ஒரு கிலோ

கிராம் பாசிப்பயறின் விலை 325 ரூபாயினால் குறைக்கப்படவில்லை.

இதன் படி, ஒரு கிலோ கிராம் பாசிப்பயறின் புதிய விலை 1,225 ▶15

## வடமராட்சியில் 125 கிலோ கஞ்சா மீட்பு

(கரணவாய்)

வடமராட்சிக்குமாழைஞர் கடற்பறப்பில் மிதந்து வந்த 125 கிலோ கிராம் கேரள கஞ்சா கடற்படையினரால் மீட்கப்படுவது.

நேற்று சியாழக் ▶15

## வவுனியாவில் மருத்துவர் சுட்டுப் படுகொலை

கொலையாளிக்கு மரண தண்டனை; வவுனியா மேல் நீதிமன்றம் தீர்ப்பு

(வவுனியா)

வவுனியாவில் மருத்துவர் ஒருவரை சுட்டுப்படுகொலை செய்த சம்பவத்துடன் தொடர் புடையநபர் ஒருவருக்கு வெளியா மேல்நீதிமன்றம் மரண பின் பேற்றுவதற்கு ▶15

தண்டனை வழங்கி தீர்ப்பளித்தது.

வவுனியாவில் கடந்த 2009 ஆம் ஆண்டு 4ஆம் மாதம் 20 ஆம் திகதி கற்குழி யில் அமைந்துள்ள ▶15

## இனப் பிரச்சினைக்கு

## விரைவில் தீர்வு

### தமிழராக் கட்சியடனான சந்தியில் ஜனாதியதி ரணில் தொடரியீடு

(கொழும்பு)

தேசிய இனப் பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்கு விரைவில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என இலங்கைத் தமிழராக் கட்சியினருடனான சந்தியில் ஜனாதியதி ரணில் விக்கிரமசிங்க தெரிவித்துள்ளார்.

இலங்கை தமிழராக் கட்சிக்கும் ஜனாதியதி ரணில் விக்கிரமசிங்கவிற்கும் இடையில் நேற்று சந்தியப்பு ஒன்று ஜனாதியதி செயலகத் ▶02

## அளவுக்கு அதீகமான ஹரோயின் பாவனை

### யாழில் கிளாருள் மரணம்

(யாழ்ப்பாணம்)

அளவுக்கு அதீகமாக ஹரோயினை ஊசிமூலம் செலுத்திய இளைஞர் ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளார்.

இவ்வாறு உயிரிழந்தவர் பாவனைக்கு அடிமை ▶15

கல்யாண மாலை

சர்வதேச இலவச திருமண சேவை

T.P: 021 720 1005

இல.144,

பிறவண் வீதி.

யாழ்ப்பாணம்.

kalyanamalai.jaffna@gmail.com

4000/- முடிவு



## பெண்கள், முதியவர்களிடம் தொலைபேசி தீருட்டு

### புத்தளத்தைச் சேர்ந்த பிரதான சந்தேகநபர் யாழில் கைது

(யாழ்ப்பாணம்)

யாழ்.மாவட்டத்தில் கடந்த ஒரு சில மாதங்களாக தனியார் பேருந்துகளில் செலவும் பெண்கள், முதிய பேரில் கைது செய்யப்பட்டுள்ளது. ▶02



## பொருளியற் கல்லூரி

நாஸவர் வீதி,  
யாழ்ப்பானம்.K.K.S வீதி,  
சுன்னாகம்.

## BARATHY

சித்தாங்கேளி

எமது மூன்று நிறுவனங்களிலும்  
மாவட்டத்தின் முன்னணி

ஆசிரியர்களினால்

## A/L 2025

கலை - வர்த்தகம்  
நாளை மறுதினம் 11.06.2023  
ஞாமிறு ஆரம்பம்

(C-6697)

Note :

கற்பித்தல் காலம் போதாமையினால் தொழிலியாது உங்கள் அனுமதிகளினை விரைவாக பெற்றுக்கொள்ளவும்.

மேஸ்சிக நொட்டப்புகளுக்குக்கு :  
யாழ். நகரில் - 077 220 9651  
சுன்னாகத்தில் - 075 916 0417  
சித்தாங்கேளியில் - 077 940 8682

## கைது...

குமார் பொன்னாம்பலம் தெரிவித்துள்ளார். பாராஞ்சுமன்றில் நேற்று சிறப்புரிமை ஒழுங்குப் பிரச்சினையை எழுப்பிய அவர் அறிக்கை ஒன்றை முன்வைத்தார்.

அதில் மருதங் கேணியில் கடந்த 2 ஆம் திதி இடம்பெற்ற சம்பவங்கள், இதன் பின்னர் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற் பாகேள் குறித்து அவர் விளக்கமளித்தார்.

அந்துடன் தாம் சபாநாயகரை தொடர்பு கொண்ட போதும், அவரின் தொடர்பு கிடைக்காமையால், பிரதி சபாநாயகருடன் தொடர்பு கொண்டு, பாராஞ்சுமன்றில் சிறப்புரிமை பிரச்சினையை எழுப்பிய பின்னர், மருதங் கேணி பொலிஸார் 12 ஆம் திதி வாக்குமூலம் வழங்க உடன்பட்டதாக கஜேந்திரகுமார் தெரிவித்தார்.

எனினும் இதனை புறக்கணிக்கும் வகையில் தம்மை நேற்று முன்தினம் காலை மருதங் கேணி பொலிஸ் அதி

காரிகள், கொழும்பில் உள்ள வீட்டில் வைத்து கைது செய்ததாக கஜேந்திரகுமார் குறிப்பிட்டார்.

தாம் கைது செய்யப்பவேற்று முன்னர் சபாநாயகரை தொடர்பு கொண்டு நிலை மையை விளக்கியதாகவும், இதன்போது, கைதுக்கான நீதிமன்ற உத்தரவு சமர்ப்பிக்கப்படாவிட்டால், பாராஞ்சுமன்றத்துக்கு வந்து சிறப்புரிமை பிரச்சினையை எழுப்ப வதை பொலிஸ் தடுக்க முடியாது என்று சபாநாயகர் உறுதியளித்திருந்தார்.

எனினும் அதனையும் மீறி பொலிஸாரின் உயர்மட்ட கட்டளையின்படி தாம் கைது செய்யப்பட்டதாக கஜேந்திரகுமார் குறிப்பிட்டார்.

எனவே தமது கைது சட்டவிரோதமானது என்றும் இது தொடர்பில் சபாநாயகர் உரிய செயற்பாட்டை முன்னெடுக்க வேண்டும் என்றும் பாராஞ்சுமன்ற உறுப்பினர் கஜேந்திரகுமார் பொன்னம் பலம் கோரிக்கை விடுத்தார்.

இந்தநிலையில் கஜேந்திரகுமாரின் அறிக்கைக்கு தாம் பதில் வழங்கப் போவதில்லை என்றும் இந்த விடயம், பாராஞ்சுமன்ற சிறப்புரிமை குழுவுக்கு அனுப்பப்பட்டு விசாரணை மேற்கொள்ளப்படும் என்றும் சபாநாயகர் மஹிந்த யாப்பா அபேவர்த்தன உறுதியளித்தார். (M)

## இனப்...

தில் இடம்பெற்றுள்ளது.

இலங்கையின் தேசிய இனப்பிரச்சினைக்கான நீர்வ தொடர்பில் ஜனாதிபதியுடனான கடந்த காலங்களில் இடம்பெற்ற பேச்சுக்களின் தொடர்ச்சியாக இந்த பேச்சுவார்த்தை இடம்பெற்றுள்ளது.

இதன்போது கடந்த காலங்களில், தமிழர் தரப்பினால் முன்வைக்கப்பட்ட யோசனைகளை விவரந்து நடைமுறைப்பயிற்சியை நடைமாறு தமிழருக்கு கட்சியினால் வலி

யறுத்தப்பட்ட நிலையில் அதனை ஜனாதிபதி ஏற்றுக் கொண்டுள்ளதாக பாராஞ்சுமன்ற உறுப்பினர் கலையரசன் உடக்கங்கு தெரிவித்தார்.

இதன் தொடர்ச்சியாக 19 ஆம் திதி தமிழ் தேசியக் கூட்டமைப்பு உறுப்பினர்களுடன் கலந்துரையாடல் ஒன்றை நடத்தவுள்ளதாகவும் அதன் பின்னர் ஜனாதிபதியை சுந்திக்க திட்டமிட்டுள்ளதாகவும் அவர் கூறினார். (M)

## பெண்கள்...

வர்களை இலக்கு வைத்து தொலைபேசி திருமே கும்பலை சேர்ந்த புத்தளம் பகுதியைச் சேர்ந்த பிரதான் சுந்தேக நபர் யாழ் மாவட்ட குற்றத்துப்பு பொலிஸாரினால் கைது செய்யப்பட்டுள்ளார்.

கைதானவரிடம் இருந்து திருப்பட்ட ஓதொலைபேசிகளும் மீட்கப்பட்டுள்ளதாக பொலிஸார் தெரிவித்தனர்.

மேலும் திருமை தொலைபேசிகளை வாங்கிய நால்வரும் யாழ் மாவட்ட குற்றத்துப்பு பிரிவினரால் கைது செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

காரைநகர் மாணிப்பாய் வீதியில் பயணிக்கும் பேருந்துகளில் பயணம் செய்யும் வயது முதிர்ந்தவர்கள், பெண்களின் தொலைபேசிகளை மிகவும் சூட்சமமான முறையில் திருமி வந்த புத்தளம் பகுதி யைச் சேர்ந்த குறித்த சுந்தேக நபர் நேற்று யாழ் மாவட்ட குற்றத்துப்பு பிரிவு பொலிஸ் உபபரிசோதகர் பிரதீப் தலைமையினால் பொலிஸ் அணியினரால் கைது செய்யப்பட்டுள்ளார்.

மேலும் சுந்தேக நபரிடமிருந்து ஓதொலைபேசிகள் கைப்பற்றப்பட்டுள்ள நிலையில் யாழ்ப்பாளர்த்தில் கைத்தொலைபேசிகளை மிகவும் உரிய பிரிவில் உறுப்பு பொலிஸ் உபபரிசோதகர் பிரதீப் தலைமையினால் வர்த்தமாறு தமிழருக்கு கட்சியினால் வலி வித்துள்ளனர். (M-33)

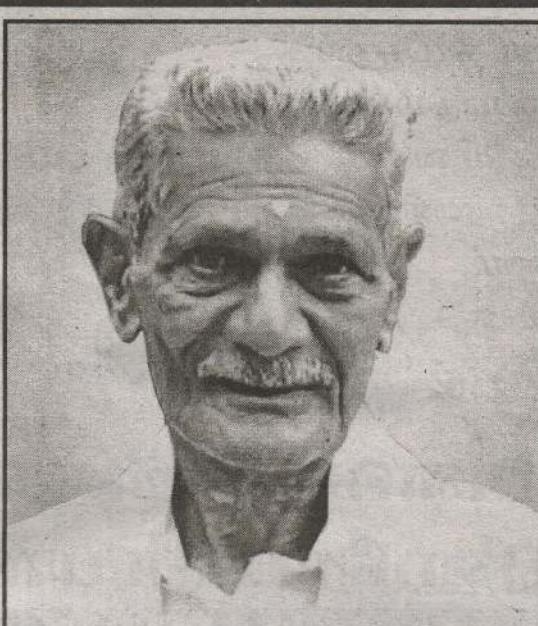
## காணி விற்பனைக்கு

யாழ்ப்பானம் கல்வியங்காட்டு 25 யார்பு காணி விற்பனைக்கு

- ◆ கல்வியங்காட்டு சந்தியில் இருந்து 1 ½ km தூரத்தில்
- பருத்தித்துறை வீதியில் இருந்து 1200m தூரம் (இலங்கை நாயகி அம்மன் கோயில் மூன் வீதி)
- ◆ கல்வியங்காடு புதிய செம்மணி வீதியில் மடத்தடியில்
- ◆ இரண்டு பரப்பாக பிரிக்கப்பட்ட நிலையில் 18 அடி பாதையுடன்
- ◆ குடியிருப்புகள் சூழ உள்ள காணி

**076 739 0413  
076 436 5814**

## மரண அறிவித்தல்



## சிவகுரு சச்சிதானந்தம்

புதுக்குடியிருப்பு, 4 ஆம் வட்டாரத்தைப் பிறப்பிடமாகவும் வதிவிடமாகவும் கொண்ட சிவகுரு சச்சிதானந்தம் அவர்கள் (07.06.2023) புதன்கிழமை அன்று இறைபதம் அடைந்தார்.

அன்னார் காலஞ்சென்ற சிவகுரு - ராசாம்மா தமிழ்பதியரின் அன்பு மகனும் காலஞ்சென்ற சரவணமுத்து - வியாழம்மா தமிழ்பதியரின் அன்பு மருமகனும் கனகலட்சுமியின் பாசமிகு கணவரும் சகுந்தலாதேவி, கமலாதேவி(அமரர்), பரமேஸ்வரன், சிவநேஸ்வரன், குணதேவி, தவப்புதல்வி ஆகியோரின் பாசமிகு தந்தையாரும் ஆவார்.

அன்னாரின் இறுதிக் கிரியைகள் இன்று 09.06.2023 வெள்ளிக் கிழமை காலை 10.30 மணியளவில் அன்னாரின் இல்லத்தில் நடைபெற்று பூதவுடல் புதுக்குடியிருப்பு இந்து மயானத்தில் தகனம் செய்யப்படும்.

இவ்வறிவித்தலை உற்றார், உறவினர், நண்பர்கள் அனைவரும் ஏற்றுக் கொள்ளுமாறு கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

077 277 4077 (மகள்)

(C-6695)

Digitized by Noolaham Foundation

Digitized by Noolaham Foundation

## மரண அறிவித்தல்

மலர்வா

15

02

1945

உதிர்வா

06

06

2023



## திருமதி வைத்தியலிங்கம் பொற்கொடு

பண்ணாகத்தைச் சேர்ந்த வைத்தியலிங்கம் பொற்கொடு அவர்கள் 06.06.2023 செவ்வாய்க்கிழமையன்று காலமானார்.

அன்னார் காலஞ்சென்ற ஆயுர்வேத வைத்தியர் செல்லத்துரை வைத்தியலிங்கத்தின் அன்பு மனைவியும் காலஞ்சென்ற கனகசபை - பொன்னம்மா தம்பதியரின் அன்பு மகளும் செல்லத்துரை - அன்னம்மா தம்பதியரின் மருமகனும் அன்னம்மா, சிவரஞ்சி, துரையரங்கள் (ஜேர்மனி), பராடேவி ஆகியோரின் பாசமிகு தாயாரும் செ.பிரைகிருஷ்ணராசா, அ.கிருஷ்ணமுர்த்தி, த.சாந்தினி, காலஞ்சென்ற த.ஹரன் ஆகியோரின் மாயியாரும் காருண்யா, சரண்யா, நகுல், ஹம்சினி, மகின் ஆகியோரின் பாசமிகு பேர்த்தியாரும் காலஞ்சென்ற வர்களான வாமதேவன், சபாரட்னைம் மற

# 14 ஆம் வியேஷ்ட நினைவுவிளைவுகள்

## அமர் கந்தையா சாமி

( K.S. அம்பாள் மினிபஸ் உரிமையாளர் )

வாரிரவு : 01.11.1934

உசிரிரவு : 09.06.2009

அற்பில் 2 கோவிட்டு  
தேட பூர்வத்து எடுப்பு  
தெளிவிறுத் திடை  
தேடுப் பக்ரத்தில்கூ தேவனு  
கார்த்திகீநி பூஷன்  
பூண்டுகள் ஒடுத்  
2 மீட்டர்கள் தேவுடன் வாழுத்



# 2 ஆம் வியேஷ்ட நினைவுவிளைவுகள்

## அமர் திருமதி யசோதா திரவியாம்

( K.S. அம்பாள் மினிபஸ் உரிமையாளர் சாமி அவர்களின் மகள் )

வாரிரவு : 31.05.1966

உசிரிரவு : 20.06.2021

எ.ஏ.ஏ.ஏ. ஓடி தொஞ்சிட்டுத்தூ  
2 ல் சிருத்தி முகத்தை கூற பாற்று  
யாழுக்குத் தூண்டிட்டால்  
ஓடுடோடு வந்து முழுவாய் நீர்ப்பாடே - இப்போ  
எப்போ போனாய் அன்பு அக்கா

(15823)

1/5, பலாலி வீதி,

2ஆம் ஒழுங்கை, யாழ்ப்பானம்.



## மீமாத இறுதிவரை மரக்கறி விலை உயர்வாக இருக்கும்

(கொழும்பு)

மீமாத இறுதி வரை மரக்கறி விலை உயர்வாக இருக்கும் என ஹெக்டர் கொப்பேக்குவை விவசாய மற்றும் பயிற்சி நிறுவனங்கள் தெரிவித்துள்ளது.

கடந்த காலங்களில் சுந்தையில் மரவள்ளிக்கிழங்கு மற்றும் பலாக்காய்களுக்கு அதிக கேள்வி காணப்பட்டது.

சுந்தையில் ஒரு கிலோகிராம் மரவள்ளிக்கிழங்கு மற்றும் பலாக்காயின் விலை நேர்று 200 ரூபாவாக அதிகரித்துள்ளதாக சுந்தை வட்டாரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

இதனால், நூகர்வேஷர் அதிக சிரமங்களை சுந்தைத் துவக்கின்றனர். அண்மைய நாட்களாக கொழும்பு உள்ளிட்ட புறநகர் பகுதிகளில் பலாக்காய்கள் அதிகளாவில் விற்பனை செய்யப்படுவதை காக சுந்தை தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

இதுவரை போஞ்சி, கெரட், வெண்ணைக்காய், பீட்ரூட், நோகோல், கறிமினகாய், பாகந்காய் போன்ற காய்கறிகளின் மொத்த விலை 250 ரூபாவிலிருந்து 500 ரூபாவாக அதிக நிதிகளில் தெரிவிக்கின்றன.

இருப்பினும், மொத்த விற்பனை விலை கிடைவாறு பதிவு செய்யப்பட்டாலும், சில்லறை சுந்தையில் விலைகள் முற்றிலும் மாறுபட்ட மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன. (நி)

## குழந்தைகளுக்கு கைபேசிகளை வழங்குவதால் பார்வை இழக்கப்படும் அபாயம் கண் மருத்துவ நிபுணர் எச்சரிக்கை

(கொழும்பு)

முதலாம் தரத்தில் பிரவேசித்த மாணவர்களுக்கென பாடசாலையான்றின் ஆசிரியர்கள் மற்றும் சுகாதாரத் தினைகளத்தினால் நடத்தப்பட்ட கண், பந்கள் மற்றும் காது தொடர்பான பரிசோதனையின்போது ஆறு பிள்ளைகளுக்கு, 10 மற்றும் 12 மீற்றர் கிடைவெளியில் உள்ள எழுத்துக்களை வாசிக்க முடியாமல் போடுள்ளதாக தெரியவந்துள்ளது.

களுத்துறை மாவட்டத்தில் உள்ள பாடசாலை ஒன்றில் இந்த சோதனை நடத்தப்பட்டுள்ளது. குழந்தைகள் அழும் போது ஆறுதல் கூறவும், அவர்களுக்கு உணவளிக்கவும், மருந்து மற்றும் திரவங்களை வழங்கவும், பெற்றோர்கள் தங்கள் குழந்தைகளுக்கு முன்பள்ளி வயது முதலே கையடக்கத் தொலைபேசிகளை வழங்கி வருவதாக சுகாதாரத் துறை மற்றும் ஆசிரியர்கள் மேலும் தெரிவிக்கின்றனர்.

இது செய்யக்கூடாத ஒன்று எனவும் இதனால் எதிர் காலத்தில் பிள்ளைகளின் கல்வி கூட பாதிக்கப்படும் வாய்ப்புகள் அதிகம் எனவும் அவர்கள் மேலும் சுடிக்காட்டுகின்றனர்.

கையடக்கத் தொலைபேசிகள் உள்ளிட்ட இலத்திரனியில் உபகரணங்களின் பாவனையே சிறு பிள்ளைகளின் கண் கோளாறுகளுக்குக் காரணம் என சீமாட்டி ரிட்ஜ்வே சிறுவர் வைத்தியசாலையின் முன்னாள் கண் மருத்துவ நிபுணர் தர்மா இருக்கல்லென்டார் தெரிவித்தார். (நி)

## கிராசிபலன்



1595 வது விசேட சீட்டிமுப்பிலே கோடீஸ்வர நெரிச்டசாலிக்கு மேலதிகமாக

**இரண்டு இலட்சத்துக்குரிய அதிர்விடசாலிகள் மற்றும்**

**ஒரு இலட்சத்துக்குரிய அதிர்விடசாலிகள் பலர்**

**இன்றைய அதிர்விடம் உங்களுக்கே**



தேசிய லொத்தர்

வாழ்வின் கனவிற்கு - அதிர்விடத்தின் ஆசிரவாதம்

(c-2018)

09.06.2023

வைகாசி 26, வெள்ளிக்கிழமை சஷ்டி முன்விரவு 8.31 மணிவரை

அவிட்டம் முன்விரவு 9.18 மணிவரை

சப்ரேரம்-5.52-7.22 மணிவரை

மொதுகாலம்-10.22-11.52 மணிவரை

சுந்திராவ்ட்டமம்-

புள்பூசம், பூசம்

வளவன்



இயல்பான வாழ்க்கையில் இன்பங்கள் கூடும் நாள், எடுத்த காரியங்களில் எளிதில் முன்னேற்றம் காணும் நாள், ஆற்றல் மிக்கவர்களின் ஒத்துழைப்பு கிடைக்கும்.



கவலைகள் தீர கண பதியை வழிபட வேண்டிய நாள், மருத்துவச் செலவுகள் ஏற்படும் வாய்ப்புண்டு, நேசித்த ஒருவருடன் யோசித்து பேசும் குழநிலை ஏற்படலாம்.



கோரிக்கைகள் நிறைவேற வழிபாட்டை மேற்கொள்ள வேண்டிய நாள், கொள்கைப் பிடிப்போடு செயற்படுவீர்கள், வளர்ச்சி கூடும் நாள், பிறருக்கு உதவும் எண்ணம் உருவாகும்.



பொது வாழ்வில் புகழ் கூடும், எதிர்கால நலன் கருதி எடுத்த முயற்சிகள் கைக்கூடும், அன்பு நன்பர்களின் ஆதரவு பெருகும் நாள், வருமானம் திருப்தி தரும்.



வழிபாட்டில் ஆர்வம் காட்டுவீர்கள், சமுதாயத்தில் உயர்ந்த நிலைக்கு வரத்தோன்றும், செய்தொழிலில் அதிக பிரயாசை காட்டுவீர்கள், போசன சுக முன்டு.



நண்பர்கள் சந்திப்பால் பரவசமடைவீர்கள், உறவினர்களின் வருகையால் உள்ளம் மகிழ்வீர்கள், தொலைபேசி வழியில் மகிழ்ச்சி தரும் செய்திகள் வந்து சேரலாம்.



சுந்தித்த நண்பர்களால் சந்தோசம் கிடைக்கும் நாள், குடும்பத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்து கொள்ளும் எண்ணம் உருவாகும், பயணங்கள் கைக்கூடும் வாய்ப்புண்டு.



வழிபாட்டுச் சிந்தனை மேலோங்கும் நாள், சான்றோர்களின் சந்தும்பம் திப்பால் சந்தோசமடைவீர்கள், நேற்றைய பிரச்சினை ஒன்று இன்று முடிவுக்கு வரலாம்.



தடைப்பட்ட காரியங்களில் முன்னேற்றம் காணும் நாள், பகைவிலகி பாசம் கூடும் நாள், ஆரோக்கியமான நாள், வழிபாட்டால் சிறப்பினைக் காண வேண்டிய நாள்.



மறைழுகப் போட்டிகள் மாறும், செய்தொழிலை விருத்தி செய்யும் எண்ணம் மேலோங்கும், காரிய அனுகலமுன்டு, தெய்வீக சிந்தனை மேலோங்கும் நாள்.



பாகப்பிரிவினைகள் கூழுகமாக முடியும், நீண்ட நாளைய பின் க்குகளில் திசை திருப்பங்கள் ஏற்படலாம், வியாபார விரோதம் விலகும்.



தொழில் ரீதியான பயணங்கள் இடம் பெறலாம், வழிபாட்டால் ஆனந்தம் காண வேண்டிய நாள், எப்படி நடக்கு மோவென் நினைத்த கூரியம் நல்ல விதமாக அமையலாம்.



கோப்பாய் ஆசிரியர் கலாசாலை கணித மன்றத்தால் நடத்தப்பட்ட கணித கற்றுல் உபகரண தயாரிப்பு போட்டிக்கான பரிசீலிப்பு வைபவம் நேற்று முன்தனம் கலாசாலை ரத்துஸ்மி மண்பத்தில் கலாசாலை அதிபர் ச.லல்சன் தலைமையில் திட்டமிடப்பட்டது.

(படம்-சிவசாந்தன்)

## வாள் செய்து கொண்டிருந்த நால்வர் யாழில் கைது!

(யாழிப்பாணம்)

யாழிப்பாணம் காங் கேசன்துறையில் சட்டவிரோத மாக வாள் செய்து கொண்டிருந்த நால்வரை காங்கேசன் துறை பொலிஸார் கைது செய்துள்ளனர்.

காங்கேசன்துறை பொலிஸ் பிரிவுக்கு உட்பட்ட பகுதியில் வீடொன்றில் வைத்து வாள் செய்து கொண்டிருப்பதாக பொலி

ஸாருக்கு கிடைக்கப்பெற்ற இரகசிய தகவலின் அடிப்படையில் சம்பவ இடத்திற்கு விரைந்த பொலிஸார் வீட்டினை சுற்றி வளைத்து தேடுதல் நடத்தினர்.

அதன்போது வாள் செய்து கொண்டிருந்த நால்வரை கைது செய்து பொலிஸ் நிலையத்தில் தடுத்து வைத்து விசாரணைகளை முன்னெதுவுடைய வருகின்றனர்.

## 2 ஆம் சங்கிலிய மன்னனின் 404 ஆவது நினைவு தினம்

(யாழிப்பாணம்)

யாழிப்பாண இராஜ்ஜியத்தின் கடைசி தமிழ் மன்னன் 2 ஆம் சங்கிலியனின் 404 ஆவது நினைவு தினம் நாளை மறுதினம் 11 ஆம்

திகதி ஞாயிற்றுக்கிழமை காலை 9 மணிக்கு சங்கிலிய மன்னன் நினைவு தினக்கும் தலைவர் பா. பாலகணேசன் தலைமையில் நடைபெறும். (4-33)

## தனியார் கல்வி நிறுவனங்களுடன் மாவட்ட செயலகத்தில் கலந்துரையாடல்

(யாழிப்பாணம்)

பாடசாலை கல்விக்கு மேல் திகமாக வாரத்தில் ஏழு நாட்களும் ஓய்வின்றிக் கல்வி விசெயற்பாட்டில் ஈடுபோடுவதனால் மாணவர்களுக்கும் சமுதாயத் திற்கும் ஏற்படும் சாதக பாதக விளைவுகளும் எதிர்காலத்தில் எடுக்கப்பட வேண்டிய தீர்மானங்களும் தொடர்பாக தனியார் கல்வி நிலையாங்களுக்கான கலந்துரையாடல்.

யாழி. மாவட்ட செயலகத்

தின் ஏற்பாட்டில் மாவட்ட அரசாங்க அதிபர் அ.சி.விபாலசுந்தரன் தலைமையில் இன்று காலை 9.00 மணிக்கு மாவட்ட செயலக மாநாட்டு மண்பத்தில் நடைபெற்றது.

இதில் சுகாதாரம், கல்வி, மதத் தலைவர்கள், பொலிஸ், தனியார் கல்வி நிலைய நிறுவனங்கள், பெற்றோர், மாணவர்கள் போன்ற தரப்பினர் கலந்து கொள்ளவளர். (4)

## கருவி நிறுவனத்தின் ஆண்டு நிறைவு விழா

(யாழிப்பாணம்)

கருவி மாற்றுத்திறனாளி களின் சமூகவள் நிலையத்தின் 10 ஆவது ஆண்டு நிறைவு விழா நிகழ்வுகள் நாளை மறுதினம் ஞாயிற்றுக்கிழமை காலை 10 மணிக்கு யாழி வீரசிங்கம் மண்பத்தில் நடைபெறவுள்ளது.

கருவி நிறுவனத் தலைவர் திரு.க.த.ரமசேகரம் தலைமையில் டைம் பெறும் இந்நிகழ்வில், பிரதம விருந்தி னராக யாழி.பல்கலைக்கழகம்

சட்டத்துறைத் தலைவர் திருமதி கோசாலை மதன் சிறப்பு விருந்தினராக வடமாகாண சமூகசேவைத்தினைக்களப்பணிப்பாளர் செல்வி அகல்யார் செகராஜா கௌரவ விருந்தினர் களாக விளகாம்ப் கல்விவெலை உதவிக்கல்விப் பணிப்பாளர் திரு.சுப்ரமணியம் ஸ்ரீகுமரன்.

KARUVI (SRDA)-UK அறங்காவலர் சபைத் தலைவர் திரு.சிவாஜிசேகரம் கலந்து சிறப்பிடிக்கவுள்ளனர்.

# சட்டவிரோத மீன்பிழ யாழில் 18 பேர் கைது!

(யாழிப்பாணம்)

முறையான அனுமதிப்பத்திறமின்றி மீன்பிழ நடவடிக்கை களை மேற்கொண்டமை மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட எல்லைக்கு அப்பால் டைவிங் உபகரணங்களை வைத்திருந்த கற்றுச்சாப்பு வடமராட்சி கிழக்கு பகுதிகளில் 18 பேர் கைது செய்யப்பட்டுள்ளதாக கடற்படையினர் தெரிவித்துள்ளனர்.

மீனவர்களுடன் 669 கடலட்டைகள், 6 மாங்கிகள், டைவிங் கருவிகள் மற்றும் சட்டவிரோத மீன்பிழ உபகரணங்களும் கைப்பற்றப்பட்டுள்ளன.

கடற்படையினர் மேற்கொண்ட தேடுதல் நடவடிக்கைது செய்யப்பட்டுள்ளது.

கைகளின் போது குறித்த நபர்கள் கைது செய்யப்பட்டுள்ளதாக கடற்படை தெரிவித்துள்ளது.

இந்த நடவடிக்கைகளில் கைது செய்யப்பட்டவர்கள் 18 முதல் 42 வயதுக்குட்பட்ட கல்பிட்டி மற்றும் மன்னார்

ஆகிய பகுதிகளில் வசிப்பவர்கள் எனப்படுகிறது.

கைதானவர்கள் மேலதிக சட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக யாழிப்பாணத்தில் உள்ள கடற்றொழில் மற்றும் நீரியல் வளத்தைக்கால் அலுவலகத்தில் ஒப்படைக்கப்பட்டனர். (4-33)



உகை சமுத்திர தினத்தை முன்னிட்டு கடல்வளத்தை பாதுகாக்கும் நோக்கில் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபையின் நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் வேலைண பிரதேச உத்தியோகத்தற்களால் அல்லைப்பிடிடி கடல்கரரப்பகுதியில் நேற்று கண்டல் தாவர நடைகை செய்யப்பட்டது.

## வடக்கு கிளைஞர் யுவதிகள் விளையாட்டுத்துறை சாதிக்க முயற்சிகள் ஏற்படுத்தி கொடுக்க வேண்டும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சிடம் அங்கஜன் எம்.பி கோரிக்கை

(யாழிப்பாணம்)

விளையாட்டு மற்றும் கிளைஞர் விவகார அமைச்சர் ரொஷான் ரணசிங் கவை நேற்று பாராளுமன்ற உறுப்பினர் அங்கஜன் இராமநாதன் சந்தித்து கலந்துரையாடல்.

விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் நேற்று காலை 9 முதல் சுந்திப்பு இடம்பெற்றது.

இதன்போது, வடக்கிலுள்ள கிளைஞர்கள் தவறான பாதையில் செல்வதை தடுப்பதற்கு அவர்களின் பொழுதுபோக்கு நேரத்தை விளையாட்டுத்துறையின் மீது திருப்ப நாம் பங்காற்ற வேண்டும் என்பதை அங்கஜன் இராமநாதன் எடுத்துரைத்தார்.

யுத்தத்துக்கு பின்னதாக மதது கிளைஞர்கள் குறிப்பிடதற்கு அவர்கள் கொள்கை வெலையில் உதவிக்கல்விப் பணிப்பாளர் திரு.சுப்ரமணியம் ஸ்ரீகுமரன்.

பாடசாலை மட்டம், கழக மட்டம், பல்கலைக்கழகம் மட்டம், சுயாதாரனாக்கள் என்பதை கிளைஞர்கள் உள்ளது.



ஷலும், சர்வதேச போட்டிகளிலும் தமது திறமைகளை வெளிப்பதே தெரிவித்துள்ளது.

விவர்களில் பலர் தமக்கான உபகரணங்கள், பயிற்சிகளுக்கான கொள்கை வெளிப்பதற்கு அவர்கள் மேற்கொண்டு வருகின்றனர். பொருளாதார ரீதியில் பின்தங்கியுள்ள வீராங்கன் கிளைஞர்கள் வெளிப்பதற்கு அவர்கள் மற்றும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சிடம் அங்கஜன் எம்.பி கோரிக்கை

அதேபோன்று வடக்கு கிழக்கை சேர்ந்த வீரர்களின் தேசிய அணிகளுக்கான தெரிவுகள், அதனை நோக்கியதான் பயிற்சி ஏற்பாடுகள் தொடர்பாகவும் இச்சந்திப்பில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் எடுத்து ரைத்தார்.

மேலும், யாழி மாவட்ட விளையாட்டுத்துறைசார் தேவைகளை நீர்த்து வைக்குமாறு கிளைஞர் மற்றும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சின் செயலாளர் கணபதிப்பினர்களை மகேசனிட்டும் கோரிக்கையை முன்வைத்தார். (4)





# மன்வாழ் பூஞ்சனம்: நோயாக்கி பூஞ்சன மற்றும் நெமற்றோடு எதிரி

வாருங்கள் எம்யினிய உறவுகளே!

எமது எதிரிக்கு எதிரி எமக்கு நன்மை என்பார்கள். இந்த மூத்தோர் வாக்கினாடாக விவசாயச் செய்கையில் குறிப்பாக பூஞ்சி பீடைகள் மற்றும் நெமற்றோடு புழுக்களை கட்டுப்படுத்தும் உயிர்க்காரணியான (Bioagent) மண்வாழ் பூஞ்சனம் (soil borne fungi) பற்றியதான் விளக்கத்தையும் அதன் பயன்பாட்டையும் கிக்கட்டுறை விளக்குகின்றது.

உயிரியல் காரணிகள் விவசாயிக்கும் விவசாயத்திற்கும் பல வழிகளில் நன்மை தருகின்றவையாகும். மண்ணில் வாழுகின்ற இப்பூஞ்சனமானது தாவரங்களில் நோயை உருவாக்குகின்ற (Disease causing) நீண்டமாக பூஞ்சனங்களின் பெருக்கத்தையும் அதனது இருக்கையையும் தொற்று ஏற்படுத்தி அழிக்கும் வல்லமையுள்ளது.

விவசாயச் செய்கையில் முனைப்பு காட்டும் விவசாயபெருமக்களுக்கும் விவசாயப்ரஸ்ரைன்களை உருவாக்கும் தொழில் வல்லுநர்களுக்கும் இப்பூஞ்சனம் பற்றிய அறிவு இருந்தால் இதனை உற்பத்தி செய்து கிடைவாகப் பயன்படுத்தலாம்.

வருமுன் காப்போம் (Prevent before causing) என்பது பீடை முகாமைத்துவத்தில் மிகவும் முக்கியமான தொல்பொருளாகும். இந்த சிறந்த செய்கையை (Good practice) கவனத்திற் கொண்டு விவசாயசெய்கையில் முன்கூட்டிய தயார்ப்படுத்தலில் ஈடுபடலாம்.

ஆரம்ப பயிர்களின் வளர்ச்சியில் அவற்றினது தாவரவேர்களில் நோய்க்காரங்களுக்கும் என்பது அதிபராதத்தில் பழுது ஏற்படுவது என்பதற்கு சமானாகும். அதிபராம் ஆட்டம் கண்டால் எந்த கட்டடமும் நிலைத்து நிற்காது. அதுபோல பயிர்கள் வளரும் ஆரம்ப காலத்தில் குறிப்பாக நாற்றுக் காலப்பகுதியில் குறிப்பாக விதையினிருந்து எழுந்து பூஞ்சனான காலப்பகுதி வரை

பயிர்கள் செழிப்பாக நோயின்றி வளருவதனை நாம் உறுதி செய்து கொள்வது அவசியம்.

இந்த நன்மை தரும் பூஞ்சனத்தை “ரைக்கோடேர்மா” (Trichoderma) எனப் பெயரிட்டு உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக்கு பயன்படுத்துவர்.

எமது மண்ணில் வாழும் நன்மை தரும் பூஞ்சனமான ரைக்கோடேர்மா பல விதங்களில் மண்ணில் குறிப்பாக வேர்களில் நோயை

இதுவொரு நன்மை தருகின்ற பூஞ்சனமாக இருக்கின்ற போதிலும் ஏனைய பூஞ்சனங்களைப் போலல்லாது தாவரங்களில் நோயாக்கும் பூஞ்சனங்களை பல வழிகளில் கட்டுப்படுத்தும் திறன் கொண்டது.

இயற்கையாக எமது மண்ணில் காணப்படுவதனால் இதனை இனம்பெருக்கி விவசாய செய்கையில் பயன்படுத்துவதற்கு எந்தவித பிரச்சினையும் இல்லை.

இதனது உற்பத்தியின்

தானால் இப்பூஞ்சனம் குறைந்த காலத்தில் விரைந்து பெருகும் தன்மையுடையாகி ஸ்திரது.

## கரக்கோடேர்மாவின் செயற்படுத்துவது

அழகல் வளரியாக மண்ணில் வளரும் இப்பூஞ்சனத்தின் விசேட இயல்பாக நோயாக்கி பூஞ்சனங்களைப் போல கட்டுப்படுத்தும் இயல்புபெரிதும் வரவேற்கத்தக்கதும் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுவதுமாகும்.



போசிரியர் கு. மீனாஷன்  
விவசாய உயிரியல்கள்  
விவசாய பீம்  
யாந். பங்கங்கள்

படுத்துவதுண்டு.

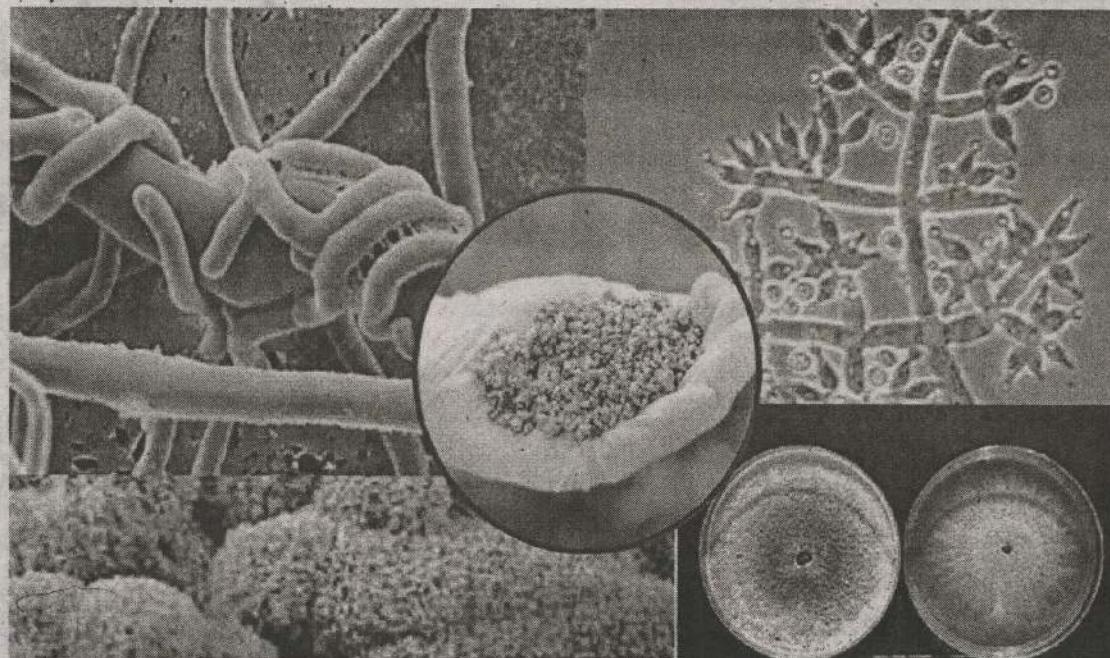
ஆனாலும் இயற்கையாக காணப்படும் இலகுவில் வளர்க்கப்படும் இத்தகைய பூஞ்சன எதிரியை பாரியாவில் வளர்த்து பயிர்ச் செய்கைக்கு பயன்படுத்துவதனால் மண்ணில் வாழும் தாவர நோயாக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதோடு தாவரங்களின் வேர்களுக்கும் காப்பரணாக்கநன்மை தரும் நுண்ணாங்கிகளின் பெருக்கத்தினை ஊக்குவிக்கலாம்.

தாவர வேர்களுக்கு நன்மை தரும் நுண்ணாங்கிகளின் உதவி தேவை. அதன் மூலம் தாவரங்கள் தமக்கு தேவையான ஊட்சீத்துக்களை இலகுவில் அகத்துறிஞ்ச ஏதுவாகின்றது. மேலும் இப்பூஞ்சனாக்கரைச்சை பயிரின் வேர்த்தொகுதிக்கு இடுவதன் (Drenching) மூலமும் வேர்த்தொகுதியில் சுகாதாரத்தை பேணிக்காக்க முடியும்.

காளான் வளர்க்கும் செயன்முறைபோன்ற நடைமுறையில் இப்பூஞ்சனத்தை உள்ளார் மூலப்பொருட்களை அடிப்படையாக வைத்து உருவாக்கும் தொழில் நுட்பம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதால் எவ்களும் ரேயே இதனை வளர்த்து விவசாயச் செய்கையில் தீவனப் பயன்படுத்த முடியும்.

தாவர நோயாக்கிகளை யும் நெமற்றோடுகளை யுகும் கட்டுப்படுத்தும். இப்பூஞ்சனத்தின் பயன்பாட்டை பயிர்ச் செய்கையில் செயற்படுத்தி வளமான பயிர்ச் செய்கையை நரம் பெற்றிட முடியும். இயற்கை வழி விவசாயத்திற்கான இடுபொருளாக இவ்வாறான நன்மை தரும் இயற்கை எதிரிகளை பயன்படுவதால் பயிர்களின் விளைச்சலும் கூட அதிக ஒளையம் பெறுவதற்கும் வழிகளுண்டு.

## இனியொரு பசுமைப்புரட்சிக்கு...



ஏற்படுத்தும் நோயாக்கி பூஞ்சனங்களையும் தாவரங்களின் வேர்களில் முடிச்சுக்களை (root galls) உருவாக்கி பயிர்களுக்கு சேததை ஏற்படுத்தும் நெமற்றோட்டுக்களையும் (Nematodes) விரைந்து கட்டுப்படுத்தும் தன்மை கொண்டது.

விவசாயபெருமக்களால் ஆக்குறைந்த ஆய்வுகூட வசதியுடன் நுண்ணாங்கியியல் பற்றிய அடிப்படை அறிவிடுன் உள்ளுரில் கிடைக்கும் மூலப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி இவ்வாறான நன்மை தரும் பூஞ்சனத்தை ஏற்படுத்தும் நெமற்றோடுக்களையும் நோயாக்கி பூஞ்சனங்களில் ஒட்டுணர்ணியாக (Parasitic) வாழ்ந்து அதனை அழிக்கக்கூடிய சிறப்பினைக்கொண்ட மூலப்பது இதனது முதலாவது சிறப்பியல்லாது. இதுதனேயே ஆரம்பத்தில் எதிரிக்கு எதிரி எமக்கு நன்பன் எனக் குறிப்பிட்டேன்.

மேலும் இப்பூஞ்சனத்தினால் சுரக்கப்படும் ஒரு வகையான நோயெதிரி சுரப்பு (antibiotics) தாவர நோயாக்கி பூஞ்சனங்களின் விருத்தியைக்கு கட்டுப்படுத்தும் இயல்புடையது. இது இப்பூஞ்சனத்தினது இரண்டாவது வீரியத்தன்மை மிகவும் அதிகமாக இருப்பதனால் இப்பூஞ்சனத்தை ஆய்வுகூடாக்கத்தில் அதிகளவினால் வித்திகளை உருவாக்கும் காரணத்தினால் இப்பூஞ்சன வித்தி களே அப்பூஞ்சன கரைசலின் சலின் செயற்படுத்திற்கனே நிர்ணயிக்கும் தன்மையுடையதைதாகின்றது. இதுதவிர அநேகமான பூஞ்சனங்களின் இயல்புகளைப் போல பூஞ்சன சிற்றிழையுகளும் புதிதான பூஞ்சனத்தை உருவாக்கும் காரணத்தினால் இப்பூஞ்சன வித்திகளே அப்பூஞ்சன கரைசலை செயற்படுத்திற்க வேண்டும் தொழிலாக வேர்களுக்கும் தொகுதிகளுக்கும் காப்பரணாக்கநன்மை தரும் நுண்ணாங்கிகளின் பெருக்கத்தினை ஊக்குவிக்கலாம்.

வீரியத்தன்மை மிகவும் அதிகமாக இருப்பதனால் இப்பூஞ்சனத்தை ஆய்வுகூடாக்கத்தில் அதிகளவினால் வித்திகளை உருவாக்கும் காரணத்தினால் இப்பூஞ்சன வித்தி களே அப்பூஞ்சன கரைசலை செயற்படுத்திற்க வேண்டும் தொழிலாக வேர்களுக்கும் தொகுதிகளுக்கும் காப்பரணாக்கநன்மை தரும் நுண்ணாங்கிகளின் பெருக்கத்தினை ஊக்குவிக்கலாம்.

## கரக்கோடேர்மாவின் பயன்பாடு







# வலம்புரி

## பாராநமன்ற உறுப்பினர் போன்று கஜேந்திரகுமார் செயற்படவில்லை பொலிஸாரின் கடமைக்கு இடையூறு விளைவித்தார்

### சபையில் அமைச்சர் முரான் அலஸ்

(கொழும்பு)

பாராஞ்மன்ற உறுப்பினர் கஜேந்திரகுமார் பொன்னம்பலம் கடுமையான சொற்பதம் மிகவும் உண்ணதானது.

# மீன் பிடித்தொழில் வரலாறு

## தொகுப்பு - II

26

கலாந்தீ க.தவலிங்கம்

இயங்வாநிகளை நில அளவையாளர் நாயகம்,  
தவிசாளர், எல்லை நிர்ணய ஆணைக்குழு.

ஆனால் பொலிஸ், இராணுவம் மற்றும் வாங்கிக் கொண்டு இரவில் பார்ட்டி போட அவர்கள் தங்களுடைய தொழிலை செய்து கொண்டே இருக்கின்றார்கள். எந்தவிதமான பொறுப்பு ஏதும் கிடையாது. இதனால் தான் இன்று கஞ்சாக்கடத்தல் இடம்பெறுகின்றது. இதையார் கட்டுப்படுத்துவது.

இத்துறையில் இருக்கின்ற பிரச்சி னைகளை பாராளுமன்ற ததுக்கு செல்பவர்கள் கூட கதைப் பதாக தெரியவில்லை. இவ்வாறு யாழ்ப்பாளை பல்கலைக்கழகத்தின் புவியியற்துறை பேராசிரியர் கலாந்தி குசை ஆனந்தன் "வட பகுதி கடற் றொழிலின் சமகால நிலவரங்கள்" தொடர்பில் ஆற்றிய உரையில் கூறப்பட்டிருந்தது.

### அழிக்கப்படும் பவளபாறைகள் பற்றி....

பவளம் எனும் சிறிய அங்கி களே பவளபாறைகளை உருவாக்கின்றன. மூன்றாந்தண்டு அற்ற இந்த உயிரினத்தை பொலிப் பன்று அழைப்பர். இந்தப் பொலிப் உயிரினங்கள் மென்மையான மற்றும் ஒளி ஊடுருவும் தன்மை புடைய ஒரு உயிரினமாகும். இவ்வாறான ஆயிரக்கணக்கான பொலிப் உயிரினங்கள் ஒன்றுசேர்வதாலேயே பவளபாறைகள் உருவாகின்றன.

இவை கடல் நீரி விருந்து பெற்றுக்கொள்ளும் கல்சி யமானது கல்சியம் கார்பனேற்றாக மாறுவதால் அவை கற்பாறைகள் மீது ஓட்டிக் கொள்வதால் பவளப் பாறைகளைக் காற்பாறைகள் மாறுகின்றன. அனைத்து சமுத்திரங்களிலும் பவளப்பாறைகள் உருவாவதில்லை. இவை உருவாவதற்கு விசேட சுற்றுச்சூழல் அவசியம் ஆகும். அவையாவன சமுத்திரங்கள் வெப்பநிலை 20 °C - 24 °C இற்குகிடைப்பட்டதாக இருக்கவேண்டும்.

சமுத்திர நீரின் சுற்பதம் 30 சதவீதத்தில் இருந்து 35 சதவீதம் வரை இருக்க வேண்டும். சூரிய ஒளி சமுத்தி ரத்தின் ஆழப்பகுதி வரை நன்கு ஊடுருவ வேண்டும். கடல் அலை குறைவாக இருக்கவேண்டும்.

பசுபிக் பெருங்கடல் மற்றும் பாக்கு நீரினைப் பகுதியில் வண்ணங்களில் பவளப் பாறைகள் அமைந்துள்ளன. இவை பச்சை,

கருஞ்சிவப்பு, பழுப்பு, மஞ்சள் முதலான நிறங்களில் காணப்படுகின்றன. இவை பல்வேறு கடல் உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கான இடமாகவும் இருக்கின்றன. இவை 'கடல்களின் மழைக்காடுகள்' என அழைக்கப்படுகிறது.

இலங்கையில் கூடுதலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் பவளப் பாறை வளம் காணப்படுகிறது. இலங்கை பவளப்பாறைகளின்வகைகள் பின்வருவனவாகும். (1) பவளப்பாறைகள், (2) மணற்கல் பவளப்பாறைகள், (3) பளிங்குப்பாறைகளினால் உருவான பவளப் பாறைகள்.

இலங்கையில் பவளப் பாறைகள் காணப்படும் இடங்கள். (1) அம்பலாங்கொட, மாத்துறை கடற்கரைப்பகுதி. (2) தங்காலை, ரெகவுகடற்கரைப்பகுதி. (3) மகாராவனை, சிறியராவனைபகுதிகள். (4) மட்டக்களப்பு - பாசிக்குடா, கல்குடாப் பகுதிகள். (5) மன்னார், கற்பிடிக்கடற்கரை. (6) யாழ்ப்பாளை, பருத்தித் துறை, நெடுஞ்சீல்வுகுதிகள். (7) திருகோணமலைக் கடற்கரைப்பகுதிகள் - புராத்தீவு, பவளப்பாறைத்தீவு, சுப்பே(8) ஹிக் கடுவை கடற்கரைப் பகுதி என்பனவாகும்.

நான்காயிரத்திற்கு மேற்பட்ட கடல்வாழ் உயிரினங்கள் இந்த பவளப்பாறைகளை தமது வாழ்விடமாகவும் இனப்பெருக்கத்திற்கு உயிரிடமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சுரியான மறையில் உருவாக்கப்பட்ட பவளப் பாறைகள் குறுகிய காலத்தில் சிறந்த மீன்பிடித்தளங்களாக மாறுகின்றன. தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் வணிக நோக்கில் சூரைமீன்பிடித்தளில்மீன்திரட்டும் சாதனங்கள் திறம்படப்பயன்படுகின்றன.

தமிழக மீனவர்கள் பாவிக்கும் சுருக்கு வலைகளால் வடபகுதி கடல் பிரதேசத்தில் இருக்கும் பவளப் பாறைகள் அழிக்கப்பட்டு வருகிறது. சுருக்கு வலைகள் நிலத்துக்கழியில் சென்று அனைத்தையும் வாரிக் கொண்டு வருவதால் பவளப்பாறைகளும் சிதைக்கப்படுகிறது.

இந்த சிதைவுகள் வடபகுதி கடற்கரை ஓரங்களில் கரை ஒதுங்கி இருப்பதை அண்மைக்காலத்தில் காண முடிகிறது.

பவளப் பாறைகள் பாதிக்கப்படுவதால் அவற்றைச் சார்ந்துவாழும் மீன்களும் பாதிக்கப்படுகின்றன. இவ்வகை மீன்பிடிப்பு மறைகளால் பவளப் பாறைகள் மற்றிலும் அழிந்து வருவதால் மீனினங்களும் அழியும் நிலையில் உள்ளன.

கடல் வளங்களை மேம்படுத்த வும் கடல் உயிரினங்களைக் காக்கவும் செயற்கை பவளப் பாறை.

கள் பயன் படுகின்றன. ஏற்குறைய மூவாயிரம் ஆண் கூகூருக்கு முன்பே மீன்களைக் கவர்வதற்காகச் செயற்கை மறையில் பொருட்களை உருவாக்கிப் பயன்படுத்தி உள்ளனர்.

### செயற்கைப் பவளப் பாறைகளின் வரலாறு

உலககங்கிலும் உள்ள கடல் நாடுகளிடையே செயற்கை நீர்வாழ் வாழ்விடங்கள் மீதான ஈர்ப்பு வேகமாக அதிகரித்து வருகிறது. ஆறு கண்டங்களில் உள்ள நாற்பது நாடுகளும் இப்போது மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை இதற்காகப் பயன்படுத்தி வருகின்றன. செயற்கை பவளப் பாறைகள் மற்றும் மீன்திரட்டும் சாதனங்கள் மூன்று நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

ஜப்பானில் வணிக நோக்கில் மீன்பிடிக்கவும். அமெரிக்காவில் பொழுது போக்கு நோக்கில் மீன்பிடிக்கவும். இந்தியா உள்ளிட்ட ஒருசில ஆசிய நாடுகளில் சிறியளவிலான மீன்பிடிப்புக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சுரியான மறையில் உருவாக்கப்பட்ட பவளப் பாறைகள் குறுகிய காலத்தில் சிறந்த மீன்பிடித்தளங்களாக மாறுகின்றன. தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் வணிக நோக்கில் சூரைமீன்பிடித்தளில்மீன்திரட்டும் சாதனங்கள் திறம்படப்பயன்படுகின்றன.

மீன்வளத்துக்கான செயற்கை மீன்வாழ்விடத் தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதில் ஜப்பான் உலகத்தில் முன்னிலை வகிக்கிறது. அங்கே 17 ஆம் நூற்றாண்டில் ஒரு பாறையைக் கடலில் விட்டதன் மூலம் பழையையான செயற்கை பவளப் பாறைகள் உருவாக்கப்பட்டன. சிறப்புப் பொருளாதாரமண்டல் அறிவிப்புக்குப் பிறகு தொலைவிலுள்ள மீன்பிடி தளத் திலிருந்து மீன்உற்பத்தி தொடர்ச்சியாகக் குறையைத் தொடங்கியது.

செயற்கை பவளப் பாறைகள் மீன் உற்பத்தியைப் பெருக்குவது டன் மீன் வளங்களைக் காப்பதற்கும் வழிவகை செய்கிறது. ஜப்பான் இப்போது மிகவும் தீவிரமான மற்றும் தொழில்நுட்ப நோக்கில் மேம்பட்ட செயற்கை பவளப் பாறைகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

உருவாக்கப்பட்டு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

மேலும், செயற்கை பவளப் பாறை களின்மூலம் மீன்வளத்திற்கென்ப பெருக்க, அரசு சாரா நிறுவனங்கள் முயற்சியை மேற்கொண்டன.

இந்தியாவில் தீருவனந்தபுரம், கொச்சி, இலட்சத்தீவு, தூத்துக்குடி ஆகியபகுதிகளில் தன்னார்வதற்காக நிறுவனங்கள். செயற்கை பவளப் பாறைகளின் மூலம் மீன் வளத்தை பெருக்கும் திட்டத்தைச் செயற்படுத்தினார்கள்.

கடலின்மூலம், கடல் அடி மட்டத்தின் இயற்கைத் தன்மை மற்றும் மீன்வளத்தைப் பொறுத்து, செயற்கை பவளப் பாறைகளின் மூலம் மீன் திரட்டும் சாதனங்கள் மூன்று நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

### செயற்கை பவளப் பாறைகளின் பயன்பாடு

கடலில் உருவான இயற்கை பவளப் பாறைகள் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு, வாழ்விடம் அழிக்கப்படுத்தல், காலநிலைமாற்றம், மீன்வளம் சுரண்டப்படுதல், அதிக ஆற்றலுள்ள மீன்பிடிப்பு மறைகள் மற்றும் பவளப் பாறைகளில் உள்ள கல்சியம் சுரண்டப்படுதல் போன்றவை. செயற்கை பவளப் பாறைகள் மற்றும் கான்கிரீட் படுக்கைகள், பழைய பாறைகள் போன்றவை. செயற்கை பவளப் பாறைகள் மற்றும் கான்கிரீட் படுக்கைகள், பழைய பாறைகள் போன்றவை. செயற்கை பவளப் பாறைகள் மற்றும் கான்கிரீட் படுக்கைகள் அமைப்பதன் கீழ் கொண்டுள்ள வணிக நோக்கில் சூரைமீன்பிடித்தளில்மீன்திரட்டும் சாதனங்கள் திறம்படப்பயன்படுகின்றன.

செயற்கை பவளப் பாறைகள் அமைப்பதன் மூலம், பவளப் பாறைகளை சுரண்டுவது, மீன்களைப்பெருக்குவதுடன், மீன்பிடித்திறனையும் கூட்டும் கூட்டும் ஆயிரங்கால் தூண்டில் போன்ற மீன்பிடிப்பு மறைகள் செயற்கை பவளப

## அளவுக்கு...

யான அவர் ஒரு வருடமாக யாழ். சிறைக்காலையில் தடுத்து வைக்கப் பட்டிருந்து நான்கு மாதங்களுக்கு முன்னரே விடுதலையாகி இருந்தார்.

ஆலயத்தில் பூசாரியாக இருந்த இவர் நேற்று முன்தினம் புதன்கிழமை மாலை பூஜை முடித்துவிட்டு அயலில் உள்ள ஆட்கள் அற்ற பீடில் ஹெரோ யினை ஊசிலுமல்செலுத்தியுள்ளார்.

அவரைக் காணாத நிலையில் அவரது சகோதரி தேடி சென்றபோது நேற்று வியாழக்கிழமை காலை 6.30 மணியளவில் அவர் சடலமாக காணப் பட்டுள்ளார்.

சடலத்தின் அருகில் மருந்து செலுத்தும் ஊசியும் காணப்பட்டுள்ளது.

இச் சம்பவம் தொடர்பில் யாழ். போதனா.வைத்தியசாலை திடீர் மரண விசாரணை அதிகாரி நமசிவாயம் பிறேமகுமார் விசாரணைகளை மேற்கொண்டு உடற்சுற்றுப்பிரிசோதனைக்கு உத்தரவிட்டார். பிரேத பரிசோதனை யில் அதிகளவான ஹெரோயின் பாவித் ததால் உயிரிழப்பு ஏற்பட்டதாக தெரி விக்கப்பட்டது. (ம-60)

## ஜாதிக சம்பத்

சடிமுபு திகதி 08/06/2023  
சடிமுபு இலக்கம் 1594

மீண்டும் 9 3 7 1 9 7

தெரிய விவரங்கள்

தெரி

