

# ஐக்கிய தீபம்

Aikiyathieepam



தீபம் - 49

ஆவணி 1998

ஒளி 32

## எமது பிரதேச அபிவிருத்திக்கு கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கிகளின் சமாசம் உதவி வழங்கும்!

இலங்கை கூட்டுறவு வரலாற்றில் வடபகுதி கூட்டுறவு இயக்கத்தில் சாதனைகள் ஏனைய பகுதிக்கு முன்னுதாரணாமாக அமைந்திருந்து. 1920 ம் ஆண்டு தொடக்கம் 1970 வரை இந்திலை காணப்பட்டது. இதற்கு காரணமாக அமைந்தவை கூட்டுறவு மாகாண வங்கி, வடபகுதி ஐக்கிய மேற்பார்வைச்சபை. வடபகுதி விவசாய உற்பத்தில் விற்பனவு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சமாசம்.

வடபகுதியில் கூட்டுறவு மாகாண வங்கியின் செயற்பாடுகள் இப்பகுதி கூட்டுறவு இயக்கத்தில் வளர்ச்சிக்கு முதுகெலும்பாக இருந்தமை முக்கிய மான அமசமாகும். இவ்வங்கியானது தென் இலங்கையில் இருந்து வருபவர்கள் மட்டும் நிலைநாடுகளில் இருந்து வந்தவர்கள் பலரதும் பாராட்டுக்களை பெற்றமை குறிப்பிடத் தக்கது. இவ்வங்கி யாழ்ப்பாணத்தில் பல இடங்களிலும் கிளைகளை நிறுவி இலகுவான முறையில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் வங்கிச் சேவையை பெறக் கூடியதாக செயலாற்றி வந்தது. அதாவது கடன் பெறுவதில் கால தாமதங்கள், கூடிய நிதிக் கெலவுகள், பினைகள் போன்றன இல்லாத கடன் தேவை கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டு மேற்பார்வை கடன்களை வழங்கி சங்கங்களின் நடவடிக்கைக்கு பெரிதும் உதவிவந்தது.

1961ம் ஆண்டு மக்கள் வங்கி நிறுவப்பட்டது. அது குறியிக் காலத்தில் தன் நோக்கத்தில் இருந்து விலகி ஏனைய வர்த்தக வங்கிகளைப்போல் இலாபநோக்கையே அடிப்படையாகக் கொண்டு செயலாற்ற தொடங்கியது. ஆண்டு அது அவ்வாறு செயல் பட்ட போதும் 1972-ம் ஆண்டு வரை அதாவது மக்கள் வங்கியிடன் கூட்டுறவு வங்கி இணைக்கப்படும் வரை அதன் தாக்கம் எமது பிரதேசத்துக்கு இருக்கவில்லை. எனினும் 1970-ம் ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற சுனரமைப்புக்களின் காரணமாகக் கூட்டுறவாளர்களின் பலத்த எதிர்ப்புக்கள் மத்தியிலும் கூட்டுறவு வங்கி உட்பட வடபகுதி விவசாய உற்பத்தி விற்பனவு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சமாசம், வடபகுதி ஐக்கிய மேற்பார்வைச் சபை ஆகிய எமது பிரதேச கூட்டுறவாளர்களின் நன்றீரவாவிகளான மூன்று பாரிய அமைப்புகளும் தேசிய நிரோட்டம் என்ற கடலுடன் இணைக்கப்பட்டது. இதனால் யாழ்ப்பாணத்தின் கூட்டுறவு இயக்கம் நவீவடைந்து பொலிவிமந்து தமிழை அரவணைக்க முடியாதவர்களின்கையில் சிக்கியதுடன் தேசிய மட்டத்தில் தட்டிக்கேட்க முடியாத பரிதாப நிலைக்கு தள்ளப்பட்டது. எனினும் கூட்டுறவு இயக்கத்தின் வரலாற்றுப் போக்கும் தேசிய, சர்வதேச

கூட்டுறவாளர்களின் கருத்துக்கள் எமக்கு சாதகமாக அமைந்தநிலையும், முழுமையான மூன்னைய நிலையிலான அமைப்புக்களாக உருவாக்க முடியாது போனாலும் எமது பிரதேச கூட்டுறவாளர்களின் தொடர்ச்சியான முயற்சியின் பிரகாரம் யாழ்ப்பாணம் மாவட்டக் கூட்டுறவுச்சபை, யாழ்மாவட்ட விவசாய உற்பத்தி விற்பனவு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சமாசம், 1998-ல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட யாழ்மாவட்ட கிராமிய வங்கிகளின் சமாசம் ஆகிய மூன்று அமைப்புகளின் தோற்றுத்துக்கு வித்திட்டதுன்னலாம்:

அன்மையில் 6-7-98-ல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட யாழ்ப்பாண மாவட்ட கூட்டுறவு கிராமிய வங்கிகளின் சமாசத்தின் தோற்றம் எமது பிரதேச வளர்ச்சியில் மிக முக்கியமான நிகழ்வாகும். இவ்வங்கியை அமைப்பதற்கு கூட்டுறவாளர்களும், யாழ்ப்பாணமாவட்டக் கூட்டுறவுச் சபையும், கூட்டுறவுத்திணைக்களமும் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் பல முயற்சிகளை எடுத்த பொழுதும் அது கைகூடாத நிலை காணப்பட்டது. இந்திலையில் யாழ் மாவட்டக் கூட்டுறவாளர்களினதும், கூட்டுறவுத் திணைக்களத்தின் முயற்சியாலும் இன்று கூட்டுறவு கிராமிய வங்கிகளின் சமாசம் அமைக்கப்பட்டு தனது செயல்பாட்டை (12ம் - பக்கம் பார்க்க)

## அழைப்பு

- சோ. பத்மநாதன் -

இயிந்த மனையும் பிரிந்த உறவும்  
 இழந்த உயிரும் உடையையும்  
 அவளந்த தெருவும் நடந்த தொலைவும்  
 தொடர்ந்த பினியும் அவஸமும்  
  
 நினைந்து மனசு கலங்கி துயரம்  
 அடைந்து விழிகள் நிறையையும்  
 குனிந்த தலையும் தளர்ந்த உடலும்  
 குறிந்த விறியும் உடைய நீ  
  
 எழுந்து வருக முடிந்த கணதயை  
 மறந்து வருக “இனிவரும்  
 வசந்தம்” என நெஞ் கவந்து வருக  
 வருந்தல் ஒழிக அனைவரும்  
  
 துளிந்து வருக திரண்டு வருக  
 சமுன்று பணிகள் புரியெயும்  
 தொடங்கியவைகள் தடங்கல் விலகிச்  
 “சயங்கள்” மிரிர வருகவே !

## அன்பிற்கிணிய வாசகர்களுக்கு இதய பூர்வமான சமர்ப்பணம்

வடபகுதி கூட்டுறவாளர்களினால் 1945 ஆம் ஆண்டு முதல் வெளியிடப்பட்டு வரும் “ஜக்கிய தீபம்” அரை நூற்றாண்டுகளுக்கு மேலாக பல சிரமங்களின் மத்தியில் தனது கூட்டுறவுப் பணிக்காக 2000 ஆண்டை நோக்கி வீறுநடை போடுகிறது.

கூட்டுறவாளர்கள் குரலாக வெளிவந்த ‘ஜக்கிய தீபம்’ இன்றுபுதுப் பொலிவுடன் கையடக்கமான அளவில் கூட்டுறவும், அதனுடன் தொடர்புடைய பலவேறு அம்சங்களுடன் உங்கள் கரங்களில் தவழ்ந்து உங்கள் நல்லாகரவையும் ஆசியையும் நாடிநிற்கிறது

இன்றைய சூழ்நிலையில் அகில இலங்கையிலும் முன்னோடிகளாகத்திகழுந்து தம் வாழ்வை அர்ப்பணித்த கூட்டுறவாளர்களின் சுற்றிய கூட்டுறவுப் பணியையும் அவர்களின் சாதனைகளையும் அவர்களால் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட கூட்டுறவு நிறுவனங்களை மீளாவும் கட்டியெழுப்புவதில் தீவிரமாக உழைத்து வரும் இன்றைய கூட்டுறவாளர்களின் தலைமைத்துவத்தை ‘ஜக்கியதீபம்’ கட்டியெழுப்பும் என்பதில் ஜெயமில்லை

மக்கள் சேவையில் தம்மைஅர்ப்பணித்த மூலத்துக்கூட்டுறவுப் பெரியார்களின் மரவுவழி நின்ற கூட்டுறவு இயக்கத்தை சரிந்துபோக விடாது பாதுகாத்து வரும் இன்றைய கூட்டுறவாளர் களின் முயற்சிக்கு ஆதரவும், ஆசியும் வழங்க வேண்டியது மனித சமுதாயத்தின் மிகப்பெரிய தார்மீகக்கடமையாகும்,

## களஞ்சியங்கள் தேக்கமடைகின்றன வருவாய் வழிகள் முடங்கியுள்ளன.

வடிசாலைகளின் தோற்றமே, இப்பகுதி பனை தென்னை வள கூட்டுறவாளர்களின் விடுவிற்கு வித்திட்டது. உயிரோடு போராடிப்பெற்ற உற்பத்திப் பொருளை வீணே அகற்றும் நிலையை அல்தமிக்கச் செய்தது. நுகர்வுக்கு மீதமான முழுக் கள்ளையும், தரம்மிக்க மதுசாரமாக மாற்றி நிற்கின்றன இவ்வடிசாலைகள். பனங்களில் இருந்து பெறப்படும் மதுசாரம், இப்பிரதேசத்தின் தனித்துவமானதோர் உற்பத்தியாக சிறப்புக்கண்டது.

இடப்பெயர்வுகள், தொழிற்பாதியாயிரத்துக்கும் அன்போதும், ஐயாயிரத்துக்கும் அதிகமான உற்பத்தியாளர்களைத் தமிழகத்தே கொண்டு, இக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இயங்கிவருகின்றன. இவ் உற்பத்தியாளர்களில் தங்கியிருக்கின்றல்லாபயிரக்கணக்கானோரின் ஜீவனோபாயத்திற்கு இக் கூட்டுறவு வழிசைமத்துக்கொடுக்க கடப்பாடுடையதாகி நிற்கின்றது.

பனை உற்பத்தியை அதிகளுடைய பருவகாலத்தில், மீதமாகும் கள்ளை இவ்வடிசாலைகள் மது

சாரமாக்கி அவற்றைக் கலவை செய்து, பனஞ்சாராயமாகச் சந்தைப் படுத்துவதிலேதான் இவ் உற்பத்தியாளரின் உழைப்புக்குரிய பலன் புதைந்துள்ளது. சந்தைவாய்ப்புக்கான சாதகத் தன்மைகளைக்கருத்திற் கொண்டு உற்பத்தியாளர்களின் ஆக்கசக்தியை மட்டுப்படுத்தியும், முயற்சிகளுமேற்கொள்ளப்பட்டபோதும், குறைந்துசெல்லும் விற்பனை வாய்ப்புக்கால் மீத மாகும் கள்ளைவடிசாலைகள் முடிந்தளவு மதுசாரமாக்கி தேக்கிவருகின்றன.

வரணியில் அமைக்கப்பெற்றிருந்த தென்மராட்சிச் சங்கங்களின் வடிசாலை செயலிழந்தமையால், வடமராட்சி வலிகாமம் பகுதிகளின் திக்கம் சங்கானை ஆகிய இரு வடிசாலைகளுமே குடாநாட்டில் மீதமாகும் கள்ளை வடிக் கெடுப்பதில் பங்களிக்கின்றன, இவ் வடிசாலைகளின் களஞ்சியங்கள் மதுசாரத்தால் நிறைந்துள்ளன மேலும் மேலும் வடிக்கப்படும் மதுசாரத்தை தேக்கு வதற்கான வழி வகைகள் தேடப்படுகின்றன,

சாராய விற்பனை வாய்ப்பைப் பற்றி பரபரப்படைந்திராத கூட்டுறவு

வாளர் மத்தியில் இன்று கவலையும். கஸ்டமும் தான்டவமாடுகின்றது. விற்பனை வாய்ப்புக்கள் முடக்கீப்படும் போது, உழைப்புக்கான ஊதியத்துக்கு இலகுகாத்தகிலையையொத்த நிலையே. கோடிக்கணக்கில் வடிசாலைகள் இருப்பதைச் சுமந்து

## பனை வளம்

நிற்கின்றன. உற்பத்தியாளர்கள் நிட்சயமற்ற குழுவில் சலிப்படைந்து வாழ்கின்றனர்.

நாளுக்குநாள் மதுபானவிற்பனை நிலையங்கள் புதுப்பொலிவுடன் உதயம் பெறுகின்றதேயன்றி உள்ளார் உற்பத்தியின் சந்தை நிலையில் முன்

**யா. இமானுவேல்**  
பதில் பொது முகாமையாளர்  
வ. மா. ப. தெ. வ. அ. கூட்டுக்கங்களின் சமாசம், யாய்ப்பாணம்.

நேற்றும் எட்டப்படுவதாக இல்லை. கட்டுக்கடங்காது பெருகிவிட்ட கசிப்பு உற்பத்தி, மிக மலிவான வகையில் (12 - ம் பக்கம் பார்க்க)

# நால் அழற்சி - பி - நோய்த்தபெபு மருந்து

## ( HEPATITIS B Vaccine )

மஞ்சள் காமாலை என்பதை ஒரு நோயாக நமது சமுதாயத்தில் பலர் கருதுவார்கள். நெருப்புக் காய்ச்சல் சின்னமுத்து போன்ற நோய்களுக்கு காய்ச்சல் எவ்வாறு ஒரு குறியாக ( நோயாக இல்லாது ) விளங்குகின் ரதோ அவ்வாறே கண்ணில் விழி வெண்படலம் மஞ்சள் நிறமாவதை, நாம் மருத்துவ உலகில் பல நோய்களுக்கு ஒரு குறியாகவே கொள்கிறோம்.

- 1 ஸரல் அழற்சி
- 2 செங்குருதிக் கலன்கள் அதிக அளவில் அழிதல்

உதாரணம் :- பிழையான ஓவ்வாத இரத்த மேற்றுகல், இரத்த புற்று, குழந்தை பிறந்து ஓரிரு நாட்களில் குழந்தையின் கருப்பை வாழ்வுக்கு உகந்த ஆனால் வெளிவாழ்வுக்கு ஓவ்வாத செங்குருதிக் கலங்கள் அழிதல்.

- 3 பித்தம் வெளியேறும் பித்த காளில் தடையேற்படுதல்.

4 சதையில் ஏற்படும் புற்றுநோய் முதலிய பலவிதமான நோய்களுக்கு மஞ்சள் காமாலை - கண்மஞ்சள் நிறமாகத் தோன்றும் குறிஏற்படுகின்றது.

ஸரலில் ஏற்படும் அழற்சி ( Hepatitis ) இவற்றிலே மிகவும் பரவலாகக் காணப்படும் நோய். ஆகவே கண் மஞ்சளாவதை முன்பு அனேகமருத்துவர் முக்கியமாக ஸரல் அழற்சி நோயின் அறிகுறியாகக் கொண்டனர். எனினும் மருத்துவ வின்ரூன் அறிவு மேம்பட நோய்ப்பகுப்பு முறைகள் விரிவடைந்தன. நோய்க்கிருமி என்று அழைக்கப்பட்ட ஒன்று இன்று பலவகையாக வெரசபற்றியா, பங்கசீ, புரோட்டோசோவா என்று வெவ்வேறு நுண்ணுயிர் வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு உள்ளன. ஸரல் அழற்சி முக்கியமாக வெரசக்களினாலும் ( Viral Hepatitis ) புரட்டோசோவா அமீபா ( Amoebic Hepatitis ) களினாலும் உலகில் பரவலாக ஏற்படுகின்றது. யாழ்ப்பாணம் போன்ற கள் அதிகம் அருந்துகின்ற பகுதிகளில் மலம் மூலம் பரவும் அமீபா ஸரல் அழற்சி காணப்படுகின்றது. ஸரலில் இப் புரட்டோசோவாவை அழிக்கவல்ல மருந்துண்டு.

வெரசகளினாலும் உண்டாகும் ஸரல் அழற்சியும் பகுப்பு ஆய்வு முறைகள் முன்னேற A. B. C. E. G.

என்று வித்தியாசமான வெரசகளுக்கேற்ப பிரிக்கப்பட்டது. இவற்றில் எமது பிரதேசத்தில்

**ஃபி மலத்தில் மூலம்பரவும் ஸரல் அழற்சி - ஏ (Viral Hepatitis - A) ம்**

ஃபி இரத்தத்தின் மூலம் ( எயிட்ஸ் போன்று ) பரவும் ஸரல் அழற்சி - பி ( Viral Hepatitis - B ) ம் முக்கியத் துவம் பெறுகின்றன. வெரசக்களை உடவில் அழிக்க நல்ல மருந்துகள் இன்னும் இங்கு பாவனையில் இல்லாத நிலையில், இந்நோய்களுக்கு மருந்துகள் இல்லை என்றே கொள்ள வேண்டும். ஆகவே நோய் வராமல் தடுப்பதிலேயே நமது கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது.

ஸரல் அழற்சி ஏ - மலத்தினால் பரவுவதனால் நல்லஇலகுவான அடிப்படைச் சுகாதார பழக்க வழக்கங்களைக் கைக்கொள்வதினால் நாம் நோய் வராது. பரவாது தடுத்துக் கொள்ளலாம். அத்துடன் நோய் வந்த வுடன் நிறைய நல்ல ஒய்வு எடுப்பது, போசாக்கான நல்ல

ஒன்பது கோடிப் பேர் வருடக்கணக்கின் பின் ஸரல் புற்றுநோயினால் அல்லது ஸரல் அரிப்பு வந்து மரணமடைவார்கள்.

இவ்வளவு கடுமையாக மனித இனத்தைத் தாக்கும் இந்நோய் ஸரல் அழற்சி பி ( Hepatitis B ) முன்னர் குறிப்பிட்டவாறு ஸரல் அழற்சி ஏ ( Hepatitis A ) போன்ற அல்லது இரத்தத்தின் மூலமாகவே பரவுகின்றது. காவி ஒருவரின் இரத்தத்தை இன் ஜொருவருக்கு ஏற்றுதல்.

ஃபி ஊசிமூலம் மருந்து ஏற்றும் பொழுது.

ஃபி காவி அல்லது நோயாளிக்கு மருந்து ஏற்றிய ஊசியை முறையாக அவிக்காமல் இன்ஜொருவருக்கு மருந்து ஏற்றுதல்.

ஃபி ஒருகாவிக்கு சவரம் செய்யும் பொழுது பாவித்தசரவக் கத்தியை இன்ஜொருவருக்கு பாவித்தல்.

ஃபி பாலுறவு.

ஃபி தாயிலிருந்து பிள்ளைக்கு பிறகும் காலத்தில்,

## சுத்தவளம்

உணவு உட்கொள்வது மூலம் ஸரலை பாதுகாத்துக் கொள்ளலாம்.

ஆனால் ஸரல் அழற்சி பி அவ்வாறு அல்ல இதன் தாக்கம் மிகவும் பாரியது.

ஃபி ஸரல் புற்று நோய் ( Primary Liver Cancer ) இலங்கையில் யாழ்ப்பாணத்தில் தான் இது கூடுதலாகக் காணப்படுகின்றது.

ஃபி ஸரல் அரிப்பு ( Cirrhosis )

ஃபி நோய்தாக்கம் இருக்கும் போதே மரணம் ( Acute liver failure )

ஃபி நோய் மாறினாலும் காவியாகப் பல வருடங்களுக்கு இருந்துமற்ற வர்களுக்கு பரப்புவது போன்ற பல பிரச்சனைகள் இந் நோயினால் ஏற்படுகின்றது. உலகளாவிய ரீதியில் ஸரல் அழற்சி - பி நோயினால் இன்று 2000 மில்லியன் ( இருநூறு கோடி ) பேர் நோயற்ற நிலையிலோ அல்லது முன்புநோய்வந்தவர்களாகவோ காணப்படுகின்றார்கள். ஒவ்வொரு வருடமும் இந்நோய் 1 மில்லியன் ( 10லட்சம் ) பேரை பலி கொள்கிறது. இன்று வசிக்கும் மேற் குறிப்பிட்டவர்களில்

ஃபி மற்றும் கவனக் குறைவாக செயற்படும் இரத்தப் பாரிசோதனைகள் சத்திரிசிக்கை முதலிய பலவிதமான சுந்தர்ப்பங்களில் இவ்வெரசு இரத்தத் தொர்பினால் பரவுகிறது.

குறைவான வயதில் இந் நோய் ஏற்பட்டால் அவர்காவியாக மாறும் தன்மை அதிகம். உதாரணமாக ஒரு சிகுவுக்கு இந்நோய் ஏற்பட்டால் 90 வீதம் அச்சிக் நோய்க்காவியாக மாறி விடும்.

வைத்திய கலாந்தி

செ. சு. நஷ்சினார்க்கினியன்

விரிவுரையாளர், மருத்துவபிடியு. யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்.

எயிட்ஸ் பரப்பும் HIV நுண்ணங்கியைப் போன்றே இந்த ஸரல் அழற்சி B HBV நுண்ணங்கியும் நோயைப் பரப்புகின்றது. ஆனால் பெருமளவித்தியாசம். HIV யை போல் அல்லாது. HBV க்கு எதிர்த்து இயங்கமருத்துவ வின்ரூனிகள் எதிர்க்கியிப்பு வகுக்கின்றன. கண்டுபிடித்து உள்ளார்கள்.

( 11-ம் பக்கம் பார்க்க )

\* நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செலவும் \*

# சமூகக் காடுகள்: பசுமைக்காவல் முயற்சி

( எங்கோ மா. சின்னத்தம்பி )

சிரேஷ்ட விரிவுறையாளர்

கல்வியியற்றுறை, யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்.

அறிமுகம் :

சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு பற்றிய அக்கறை தேசியரித்தியிலும், உலகளாவிய ரீதியிலும் அதிகமாக கியத்துவம் பெற்றுள்ளது. எல்லாத்துறையினதும் கவன ஈர்ப்புக்குரிய விடயமாக சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்புச் சிந்தனை, செயற் திட்டங்கள் பன வளர்ந்துள்ளன. விஞ்ஞானம், தொழில் நுட்பம், சமூக வியல், அரசியல், பொருளியல் போன்ற பல துறை சார்முயற்சிகளும் இவற்றில் ஒன்றியணக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய அம்சங்களுள் ஒன்றாக சமூகக் காடுகள் பற்றிய செயற்திட்டங்கள் விளங்குகின்றன. சமூகக்காடுகள் என்பதென்ன?

கிராமியத்துறை சார்ந்த தனிநபர்களையும், சமூகங்களையும் கயாதவி அடிப்படையில் வனவியலில் ஈடுபடுத்தும் நோக்குடன் மேற்கொள்ளப்படும் மக்கள் சார்ந்த வனவியல் நடவடிக்கைகள் சமூகக் காடாக்கம் எனப்படுகிறது. அவ்வாறு உருவாக்கப் பட்டு பேணப்படுவன சமூகக்காடுகள் ஆகும்.

இவை நான்கு பிரதான அம்சங்களைக் குறிப்பிடுகின்றன:

(1) மக்கள்சார்ந்த காடாக்க நடவடிக்கைகள். மக்களுக்காக, மக்களால் ஏற்படுத்தப்படும் காடுகளாக இவை அமையும்.

(2) கிராமியத்துறையின் தனிநபர்களை ஈடுபடுத்துதல். இதன்படி சமூகக்காடாக்க நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக வடிவமைத்தல், நடைமுறைப்படுத்தல், கணக்காணித்தல், மதிப்பீடுசெய்தல் என்பவற்றின் தனிநபர் பங்குபற்றுதலை ஊக்குவித்தல்.

(3) கிராமிய சமூகங்களை ஈடுபடுத்துதல், வடவமைத்தல், நடைமுறைப்படுத்துதல், கணக்காணித்தல், மதிப்பீடுசெய்தல் போன்ற சமூகக்காடாக்க நடவடிக்கைகளில் முழுச் சமூகத்தையுமே ஈடுபடுத்துதல்.

(4) கயாதவி அடிப்படை மக்கள் தமது வளங்கள், வசதிகள் என்பவற்றுக் கேற்ப மக்கள் பங்களிப்புச் செய்தலும், பங்கேற்ற நடத்தலும்.

சமூகக் காடாக்கம் ஏன்?

இலங்கையின் குடித்தொகை தொடர்ந்து பெருகிச் செல்கிறது. 1946 இல் 6.6 மில்லியனாக இருந்த குடித்தொகை 1981 இல் 14.85 மில்லியனாக அதிகரித்தது. இதுதொடர்ந்து பெருக்கமடைந்து 1997ல் 18.55 மில்லியனாகப் பெருகியுள்ளது. தற்போது வருடாந்த சராசரி வளர்ச்சி வீதம் 1.3 ஆகக் காணப்படுகின்றது.

இத்தகைய குடிப் பெருக்கத்தின்காரணமாக நிலம், விறகு, கட்டிடப் பொருட்கள் ஏனையமரத் தளபாடங்கள் போன்றவற்றின் தேவையும் பெருகிச் செல்கிறது. இவ்வாறான குடித்தொகைப் பெருக்கத் தினால் இலங்கை இரண்டு முக்கியமான அழுத்தம் தரும் பிரச்சினைகளை எதிர் கொண்டுள்ளது.

(i) எரிபொருள் நிரம்பல் பற்றாக்குறையாதல் குறிப்பாக கிராமிய மக்களுக்கான எரிபொருள் பற்றாக்குறை அதிகரித்துச் செல்லுதல்

(ii) காட்டுப் பார்வையை வேகமாக இல்லாமற செய்தல். அதாவது பல்வேறு காரணங்களுக்காக காடுகளைத் துப்பரவு செய்துவிடல். இதுபின் வரும் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடையதாக நிகழ்ந்துள்ளது.

(அ) நிரந்தர வேளாண்மைத் தொழில்.

(ஆ) இடப் பெயரவு அல்லது சேனைப்பயிர்ச் செய்கை.

(இ) மீளக்குடியேற்றத் திட்டங்கள்:

(ஈ) வர்த்தகரித்தியில் மரம் வெட்டுதல்.

(உ) சட்டரித்தியற்றமுறையில் மரம் வெட்டுதல்.

(ஊ) நகர் மயமாக்க விரிவாக்கம்.

(எ) நீர்த்தேக்கங்கள் போன்ற ஏனைய அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்கள்.

இவற்றால் விறகுபற்றிய பிரச்சினை முக்கியத் துவம் பெற்றுள்ளது. நாட்டின் மொத்த வணிகம் சாராதளிபொருள் தேவையில் 52% தையும் கிராமிய மக்களின் எரிபொருள் தேவையில் 80% தையும் வழங்குவனவாக காட்டுமரங்கள் விளங்குகின்றன. அண்மைக்காலம் வரை விறகு வேதனம் பெறாத குடும்ப அங்கத்தவர் முயற்சியுடன் அல்லது மிகவும்குறைந்த போக்குவரத்துச் செலவுடனேயே கிடைத்தது. ஆனால் காட்டுவளங்கள் அருகிச் செல்வதால் தற்போது விறகுத் தட்டுப்பாடு தீவிரமடைந்துள்ளது. இதனால் விறகின் விலையும் முன்னொருபோதும் இல்லாதவாறு உயர்ந்துவிட்டது.

இலங்கையின் காடுகளும் அழிவும்

இலங்கையில், நீர்வளங்கள், மண், விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் வாழ்க்கை, மற்றும் சுற்றாடல் மாசுபடலைத் தணித்தல் போன்றவற்றின் ஆதாரத்திற்கும் பாதுகாப்பிற்கும் காடுகளும் காடுசார் ந்தவளங்களும் இன்றியமையாதன வாயுள்ளன. இலங்கைக் காடுகள் விறகு மருந்து வகைகள் கைத்தொழில் நிர்மாணத்துறையின்பவற்றுக்கான மூலப்பொருட்கள் என்பவற்றை வழங்கி வருகின்றன.

இலங்கையில் மொத்தமாக இரண்டு மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்டகாடுகள் உள்ளன. இதில் அடர்த்திமிக்க காடுகள் 1.6 மில்லியன் ஹெக்டேர் காணப்படுகின்றன!

ஆற்றல் வாய்ந்த காடு வளர்ப்பு 72,350 ஹெக்டேர் களாயிருந்த போது முழுமையாக 205 ஹெக்டேர் காடுகள் வெட்டப்பட்டன.

இலங்கையில் களவாக வெட்டப்பட்ட மரங்கள் 2488 கண மீற்றராகக் காணப்பட்டன. இவற்றின் பெறுமதி 30 மில்லியன் ரூபாவாக காணப்பட்டது. காடுகளின் பாதுகாப்பு

காடுகளின் பாதுகாப்பு முயற்சிகளில் வனவளத்தினைகளும் அக்கறை கொண்டு சுற்றாடல் முகா

( 4 -ம் பக்கம் பார்க்க )

# யாழ். மாவட்டத்தில் அன்னாசிப் பயிர்ச் செய்கை

இலங்கையின் முக்கிய பழப்பயிர்களில் அன்னாசிப்பயிரும் ஒன்றாகும். இப் பழப்பயிர்ச் செய்கை இலங்கையில் குருநாகல், கம்பகா, கோகாலை ஆகிய மாவட்டங்களிலேயே கூடுதலாகப் பயிரிடப்படுகின்றது. இப்பகுதியில் இருந்து தான் யாழ். மாவட்டத்தின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய வொறுகள் மூலம் இங்கு கொண்டு வைந்து விற்பனை செய்யப்பட்டன. நாட்டில் ஏற்பட்ட அசாதாரண குழந்தைகள் காரணமாகத் தரைவழிப்பாதை தடைப்பட்ட காரணத்தினால் இம் மாவட்டத்திற்கு இப்பழங்கள் வருவது தடைப்பட்டது.

எனவே இம் மாவட்டத்தில் இப்பழத்தேவையை ஓரளவாக வது பூர்த்தி செய்ய வேண்டுமானால் இப்பழச் செய்கையை எமது மாவட்டத்தில் ஊக்குவிக்க வேண்டியது இன்றியமையாததாகும். இம்மாவட்டத்தில் ஆங்காங்கேசிலபகுதிகளில் பனை, மா ஆகிய மரங்களுக்குக்கீழ் ஒருசில அன்னாசிப்பயிர்கள் செழித்துவளர்ந்து பயன்தருவதை அவதானிக்கக் கூடியதாக இருக்கின்றது. எனவே இப்பயிர்ச்செய்கையை எமது மாவட்டத்தில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ள முடியும் என்பது விவசாயத்தினைக்களத்தின் நம்பிக்கை ஆகும்.

இப்பயிரை எமது மாவட்டத்தில் தென்னை, வாழை, மா ஆகிய பயிர்களுக்கு இடையில் ஊடுபெயிராக மேற்கொண்டு மேலதிக வருமானத்தைப் பெறக்கூடிய வாய்ப்பு இருக்கின்றது. இந்த நோக்கத்தின் அடிப்படையில் இப்பயிரை இம் மாவட்டத்தில் அறமுகம் செய்யும் பொருட்டுகட்டந்த மார்ச் மாதம் விவசாயப் பணிப்பாளர் (வ.கி) அவர்களின் முயற்சியின் காரணமாக 5000 அன்னாசி உறிஞ்சிகளைத் தென்பகுதியில் இருந்து பெற்று இம் மாவட்டத்தில் சகல விவசாயப் போதனாசியர் பிரிவுகளுக்கும் பிரித்துக் கொடுத்திருந்தோம்.

நாட்டப்பட்ட உறிஞ்சிகள் யாவும் மிகவும் செழிப்பாக வளர்ந்து வருவதை அவதானிக்கக் கூடியதாக இருக்கின்றது. நாட்டப்பட்ட பயிரில் இருந்து அடுத்த ஆண்டில் உறிஞ்சிகளைப் பெற்று நடுகையை மேலும் விஸ்தரிக்கக் கூடியவாய்ப்பு உண்டு. மாவட்டத்தின் பலபகுதிகளில் இருந்தும் மேலும் கூடுதலான அன்னாசி உறிஞ்சிகளைப் பெற்றுத்தரும்படி அதிக விவசாயிகள் கேட்டுக் கொண்ட காரணத்

தினால் மேலும் 10000 உறிஞ்சிகளை எடுத்து விநியோகிக்க நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளோம்.

இன்னும் சில வருடங்களில் எமது மாவட்ட அன்னாசிப்பழத் தேவையை நாமே பூர்த்தி செய்யக்கூடிய வாய்ப்பு நிச்சயமாக ஏற்படும் என்பதை இட்டு மாவட்ட மக்கள் யாவரும் பெருமகிழ்ச்சி அடைதல் வேண்டும். எனவே இப்பயிர்ச் செய்கை பற்றி அறிய வேண்டியதும் அவசியமான தாகும்.

**முக்கியத்துவம் :**

அன்னாசிப்பழம், இவை என்பவற்றின் சாறு வயிற்றில் காணப்படும் புழுக்களை அழிப்பதோடு, மலமிழுக்கியாகவும், சிக்கலை நிறுத்தும் மருந்தாதாகவும், உணவு சமிபாடு அடைதலை ஊக்குவிக்கும் ஊக்கியாகவும், செங்கமாரி, வயிற்றோட்டம் போன்ற நோய்களுக்கு நல்மருந்தாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. பின்சுக்காய்களின் சுற்றில் அடங்கியுள்ள நச்சத்தன்மையான பதார்தம் வயிற்றுப்

யத்திலும். உயர்விளைவைக் கொடுக்கின்றது. வரண்ட வலயத்தில் ஓரளவு நிழலுள்ள பகுதியில் இதற்கென்கிபார்ச் செய்யப்பட்ட இனமாகிய “கிழு இனம்” கூடிய விளைச்சலைக் கொடுக்கின்றது.

**மண் :**

இருவாட்டி மண்ணில் இப்பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளலாம்; ஆணால் மண்கலந்த இருவாட்டி மிகவும் சிறந்தது.

**வர்க்கம் :**

கிழு, மொறிசியல்

**நடுகை இடைத்தூரம் :**

**அ.** தனிவிசை முறை :-

வரிசைகளுக்கிடையில் 4 அடியும் வரிசையில் பயிர்களுக்கிடையே 1 அடியும் கொடுக்க, வேண்டும்.

**ஆ.** இரட்டைவரிசை முறை :-

2 அடிஇடைத்தூரத்தில் அமைந்த 3 வரிசை களும் அவ் வரிசை ஞக்குவிடையில் 5 அடிஇடைத்தூரமும் வழங்கப்படல் வேண்டும்.

## த. கிவலோகநாதன்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (வி.ரி.)  
யாழ்ப்பாணம்.

# மஹாவளம்

போக்கையும். கருச்சிதைவையும் ஏற்படுத்துகின்றது. ஆணால் பிஞ்சக்காயை வினாகிரியுடன் சேர்த்து உணவாக உட்கொள்ளும் பொழுது வயிற்றில் ஏற்படும் வாயுசேர் பிரச்சனைகள் தீர்க்கப்படுகின்றது.

**காலநிலை :**

இப்பயிர் பள்ளநாட்டு ஈரவையத்திலும். பள்ளநாட்டு இடைவை

நன்குசெதனப்பசளை இடப்பட்ட தரையைச் சிறப்பாக பயன்படுத்தி மேற்கூறப்பட்ட இடத்தூரத்தில் “6 - 9” உயரமான சிறிய புருவங்களை அமைக்க வேண்டும்.  
**நடுகை முறை :-**

உறிஞ்சிகளின் அடிப்பாகத்து அல்ல 3-4 செதில் இலைகளை நடு (10-ம் பக்கம் பார்க்க)

### நடுகைப்பொருட்கள் :

தாவரத்தின் பின்வரும் பகுதிகள் நடுகைத் துண்டமாகும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது

**பகுதிகள்**

வேர் உறிஞ்சிகள்

கக்க உறிஞ்சிகள்

தண்டு உறிஞ்சிகள்

முடி

கக்க உறிஞ்சிகளே அதிகளில் நடுகைத் துண்டங்களாகப்பட்டன படுத்தப்படுகின்றது.

அறுவடைக்கு எடுக்கும்காலம்

12 - 14 மாதங்கள்

16 - 18 மாதங்கள்

20 - 22 மாதங்கள்

24 மாதங்களுக்கு மேல்



# கடல்வளத்துறையும், கடல்வள அபிவிருத்தி நிலையமும்.

பேராசிரியர் கே. சித்திரவடிவேல்

இணைப்பாளர் :

கடல்வள அபிவிருத்தி நிலையம் யாழ்ப்பான பல்கலைக்கழகம்.

அறிமுகம் :

பூமியின் 70. 8% சமுத்திரங்களினால் குழப்பட்டது. எஞ்சிய 29. 2% நன்னீராலும் நிலத்தினாலும் உண்டான பகுதியாகும். பூமியின் மொத்தக் கடற்பிரதேசத்தின் பரப்பு 361 மில்லியன் சதுர கிலோ மீற்றர்களாகும். கடற் பிரதேசத்தின் சராசரி ஆழம் 3700 மீற்றர்களாகும். நன்னீரில் இருந்து உலகமீன் உற்பத்தியில் 15 - 20% மீன்கள் பெறப்படுகின்றன. எஞ்சிய பகுதி கடற்பகுதிகளிலிருந்தே பெறப்படுகிறது. மொத்த உலகமீனுறப்த்தி 1985ம் ஆண்டில் 84. 9 மில்லியன் தொங்களாகும். இது 2000 ஆண்டளவில் 100 மில்லியன் தொங்களாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

உலக மீனுறப்த்தியில் 90% கண்டமேடைகளிலிருந்தே பெறப்படுகின்றது தரைக்கு அண்மையில் கடல் பொதுவாக ஆழம் குறைந்து காணப்படும். இந்தப் பிரதேசத்திலிருந்து கடலின் ஆழம் படிப்படியாக கூடிக்கொண்டு போகின்றது. இதனால் உருவாகும் மேடையே கண்டமேடை எனப்படும். கண்டமேடை ஒரு ஆழமற்ற கடற்பகுதியாகும். இப்பகுதியில் மீன்களுக்கான புரதமிக்க உணவுகள் அதிகளவிற் காணப்படும். ஆழமற்ற தன்மையால் இப்பகுதியில் குரிய ஒளி கடல்டிவரை பாய்வதால் மீன்களுக்கான உணவாகப் பயன்படும் கடற்றாவரங்கள் பெருமளவில் இங்குவளர்கின்றன. இப்பிரதேசத்தில் தாவரப்பிளான்தன்களும் தயற்றங்களும் பல்கிப் பெருகுகின்றன, அத்துடன் கண்டமேடைகளை அண்டிக் காணப்படும் வெப்பநிலையும், நீரோட்டங்களும் மீன்களின் வளர்ச்சிக்கு அனுகூலமாகவுள்ளன. பூமியின் மொத்தப்பரப்பில் 18% க்குச் சமமானது கண்டமேடையாகும்.

இலங்கை :

இலங்கையின் நிலப்பரப்பானது 66, 000 சதுர கிலோ மீற்றர்களாகும்: இலங்கை முழுமையாகக் கடலாற்குழப்படியிருப்பதால் 1561 கிலோ மீற்றர்கள் கரையோரத்தை உடையதாக இருக்கின்றது. இக்கரையோரத்தில் காணப்படும் கண்டமேடைப்பகுதிகளிலேயே மீன் பிடித்தலானது செறிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கண்டமேடையானது அகலத்தில் 40கிலோ

மீற்றர்களுக்கு மேற்படாமலும், சராசரியாக 22 கிலோ மீற்றர்களாகவும் இருக்கின்றது. கரையோரமீன்பிடியே முக்கியமாகக் கண்டமேடைகளில் நடைபெறுகின்றது.

1978 - ம் ஆண்டின் பின் இந்தியாவுடன் செய்யப்பட்ட கடல்வளைய ஒப்பந்தத்தின் படி வெட்ஜீ மேடையின் முழுமையான பகுதியையும் பீதுறு மேடையின் 1/3 பகுதியையும், வடக்கிலுள்ள வேறு சில பகுதிகளும் எம்மால் பயன்படுத்தப்பட முடியாவிட்டாலும், முன்னைய 6 மைல்கள் வரம்பு தற்போது 200 மைல்கள் பொருளாதார தனியுரிமை வலயமாக விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வளையம் இலங்கையின் மீன்பிடிப் பிரதேசமான 233,000 சதுர கிலோ மீற்றரை உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்த உச்சவரம்பு நிர்ணயத்தால் அடித்தளத்தை அண்டிய மீன் பிடி மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் இந்த நடவடிக்கை மீன் வளங்களைப் பயன்படுத்த புதிய சந்தர்ப்பங்களை வழங்குகின்றது. இலங்கையின் கண்டமேடையின் பரப்பான 26,000 சதுர கிலோ மீற்றர், பொருளாதார தனியுரிமை வலயப் பரப்பில் 11% ஆகும். வடபகுதியைத் தவிர நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளைச் சுற்றிக் காணப்படும் கண்டமேடை மிகக் குறைந்த பரப்பைக் கொண்டது.

சந்தைப்படுத்தலை ஒழுங்கமைத்தல்,

[3] மீனவர்களின் வருமானத்தை உயர்த்தி, அவர்களது வாழ்க்கைத்தரத்தையும் மேம்பாட்டையச் செய்தல்,

[4] இத்துறை சார்ந்த கைத்தொழில் களை விருத்தி செய்து அதனாடாக வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிக்கச் செய்தல்.

[5] அந்தியச் சௌலாவணி சம்பாத்தியத்தை பெருக்குதல்,

[6] எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக இத்துறை சார்ந்த கல்வியைப் பாடசாலை முதல் பல்கலைக்கழகம் வரை விருத்தி செய்தல்.

எமது பிரதேசத்தைப் பொறுத்தவரையில் மிகப்பெரும் இயற்கைவளங்களுள் ஒன்றான கடல்வளையில் முழுமையான பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வரப்படவில்லை. இதற்கு இத்துறை சார்ந்த நிறுவனரியான எந்த ஒரு அமைப்பும் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்படாமையே பிரதான காரணம் ஆகும்.

பல்கலைக்கழகத்தின் பங்கு:

ஒரு பிரதேசத்தில் காணப்படும் இயற்கைவளங்களைப் பயன்படுத்தி, அவை தொடர்பான அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு அப்பிரதேசத்தில் அமைந்த



கடல்வள அபிவிருத்தி :

இன்று கடல்வள அபிவிருத்தி என்று கருதப்படுவது தனியே மீன் உற்பத்தியைப் பெருக்குவது மட்டுமல்ல. அது பின்வரும் விடயங்களையும் உள்ளடக்கிய பரந்த ஒரு எண்ணக்கரு ஆகும்.

[1] மக்களின் புரத உணவு நுகர்வின் அளவை அதிகரிக்கச் செய்து, அவர்களது போசாக்கு மட்டத்தினை உயர்த்துதல்,

[2] உற்பத்தியாளருக்கும், நுகர்வோருக்கும் நியாயமான விவைகள் கிடைக்கச் செய்யும் வண்ணம்

தள்ள உயர்கல்வி நிறுவனமான பல்கலைக்கழகத்தின் பங்கும், பணியும் மிகவும் அவசியமானதாகும்.

எமது யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது முதல் எமது பிரதேசத்தின் கடல்வள முக்கைத்துறை கருதி கடல்வளத்துறை அல்லது பீடம் ஒன்று அமைக்கப்பட வேண்டும் என்று கடற்தகால துணை வேந்தர்கள் அனைவரும் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வந்துள்ளனர். எனினும் இங்கு நிலவிய அரசியல் சூழ்நிலைகள் காரணமாக நடைமுறையில் அவை வெற்றியளிக்க

## கடல்வள அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறிக்கோள்கள்; நோக்கங்கள் :-

வில்லை. இருந்த போதிலும், அன்று அவர்கள் மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் இன்று யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் கடல்வள் அபிவிருத்தி நிலையத்தினை ஸ்தாபிப்பதற்கு தூண்டுகோலாக அமைந்துள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

**பின்வருவன இக் கடல்வள அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறிக்கோள்களும்; நோக்கங்களும் ஆகும்.**

- [1] மீன்பிடிக் கைத்தொழிலில்காண்படும் நடைமுறைப் பிரச்சினை களைத் தீர்ப்பதற்கான அடிப்படையான மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதோடு, உள்ளூர் சூழலுக்குப் பொருத்தமான புதிய தொழில் நுட்பத்தையும் விருத்தி செய்தல்.
- [2] மீன்பிடித் துறைக்கும். மற்றும் நீர்வாழ்வளங்களின் பயன்பாட்டுடன் தொடர்புபட்ட ஏனைய முகவர்களுக்கும் தேவைப்படுகின்ற வாண்மை மனித வலுவைப் பயிற்றுவித்தல்.
- [3] இக் கைத்தொழிலுக்கு புதிய தொழில் நுட்பத்தை விரைவாக மாற்றுவதற்கு வாய்ப்பளிக்கின்ற ஆலோசனை, மற்றும் அறிவுரைச் சேவைகளை வழங்குதல்.
- [4] நாட்டினுள்ளேயும், வெளியேயும் உள்ள நிறுவனங்கள், மற்றும் அத்தகைய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்ற சர்வதேச முகவர்களுடனும், அறிவு மற்றும் தகவல்களைப் பரிமாறுதல்.
- [5] அபிவிருத்தி தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள் பற்றியதற்கு வங்கி, மற்றும் ஆவணச்சான்றுகளைப் பராமரித்தல்,
- [6] இக்கைத் தொழிலில் ஈடுபடுவோரது அறிவு, மனப்பானமை, திறன்கள், நடத்தை, என்பவற்றில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் விரிவாக்க வேலையில் ஈடுபடுதல்,

- [7] இக்கைத் தொழிலின் அபிவிருத்தி தொடர்பான விடயங்கள் பற்றி கருத்து உறுதிப்பாட்டை எய்தும் வண்ணம் பொதுக்கலந்துரையாடல்களைத் தூண்டிவழிகாட்டல், தனது குறிக்கோள்களை அடையும் நோக்குடன் இந்திலையமானது தேசியீதியிலும், சர்வதேசீதியிலும்

பல்கலைக்கழகத்துடனும், ஆராய்ச்சி நிலையங்களுடனும் தொடர்புகளை மேற்கொண்டுள்ளது. நோர்வேநாட்டு ரொம்சோ [Tomas] பல்கலைக்கழகத்துடன் ஏற்கனவே நெருங்கிய தொடர்புகளைக் கொண்டுள்ளோம். அப் பல்கலைக்கழகம் எமக்கு ஆதரவையும், ஒத்துழைப்பையும் வழங்கும்ன எதிர்பார்க்கின்றோம்.

இன்றைய நெருக்கடியான சூழ்நிலையில் எமது பிரதேசத்தின் மிக முத்தியமானகடல்வளத்தை நாம் முழுமையாக பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியாத நிலையில் இருக்கின்றோம். இச் சந்தர்ப்பத்தில் யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் புதிதாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள கடல்வள் அபிவிருத்தி நிலையமானது, எமது பிரதேசத்தின் கடல்வளத்தினை திட்டமிட்ட அடிப்படையில் மேற்கொள்வதற்கான அபிவிருத்தி முறைகளை முன்னெடுத்துச் செல்வதில் தனது காத்திரமான பங்களிப்பைச் செய்யும்:

**கடல் வளத் தொழில் :**

இலங்கையின் பொருளாதாரத்தில் மீன்பிடி முக்கிய பங்கை வகிப்பதற்கான காரணங்கள் ஆவன,

1. மக்கள் உண்ணும் புரதத்தில் மீன் 13 வீதம் பங்கை வகிக்கின்றது. 1988 இல் கிடைக்கப்பெற்ற தரவு களின் படி உண்ணும் மிருக புரதத்தில் 65 வீதம் மீனிலிருந்தே பெறப்படுகின்றது.
2. மீன்பிடிக்கைத் தொழிலில் 98,000 பேர் முழுமையாகவும், 10,000 பேர் பகுதி நேரமாகவும், 5,000 பேர் மறைமுகமாகவும் ஈடுபட்டு பெறும் தியான் கடல்டடைகளும், 0.274 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான சங்குகளும் வடபகுதியில் இருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

3. மீன்பிடித்துறை இலங்கையில் தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 1.9 வீதத்தை அளிக்கின்றது.
4. மீன், மீன்சார்ந்த பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதால் அந்தியச் செலாவனி பெறப்படுகின்றது. 1986, 1987 களில் சராசரியாக 616 மில்லியன் ரூபாய்களும், 1988 இல் 825 மில்லியன் ரூபாய்களும் பெறப்பட்டன.

**வடபகுதியின் பங்கு :**

எமது வடபகுதியானது இலங்கையிலே மிகச்சிறந்த கடல்வளமிக்கபகுதி யாகும். இலங்கையிலே அதிலச் சுற்பத்தியில் ஆண்டாகிய 1983 இல் பெறப்பட்ட 20,000 மெற்றிக் கொன்மீன் உற்பத்தியில், வடபகுதி ஏற்தாழ 75,000 மெற்றிக் கொன்மீனை உற்பத்தி செய்திருந்தது. மொத்த உற்பத்தியில் இது 34.4 சதவீதமாகும். யாழ், மாவட்டத்தில் மட்டுல் 49,000 மெற்றிக் கொன்மீன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அந்தியச் செலாவாணியை மட்டும் ஈடுபட்டதற்கின்ற கடலை ஏற்றுமதிப் பொருட்களை கடல்டடை, சங்கு, இறால், கணவாய், நண்டு, சிங்கஇறால் போன்றன இப்பிரதேசத்திலிருந்தே மிகக் கூடுதலாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. வடமாகாண மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கத்தின் அறிக்கையின் படி, 1975 இல் 6.183 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான கடல்டடைகளும், 0.076 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான கடல்டடைகளும், 1977 இல் 2.864 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான கடல்டடைகளும், 0.274 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியான சங்குகளும் வடபகுதியில் இருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

(10-ம் பக்கம் பார்க்க)

### நமது நாட்டின் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டங்கள்

- ★ 1946-ம் ஆண்டின் 37-ம் இலக்க நிலுவைகள் அளவைகள் சட்டம்.
- ★ 1973-ம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க விலைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்.
- ★ 1974-ம் ஆண்டின் 27 ஆம் இலக்க மெட்ரிக் அளவைக்கு மாற்றும் சட்டம்.
- ★ 1979-ம் ஆண்டின் 01 ஆம் இலக்க நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்.
- ★ 1980-ம் ஆண்டின் 26 ஆம் இலக்க உணவுச் சட்டம்.
- ★ 1980-ம் ஆண்டின் 47 ஆம் இலக்க மருந்துப் பொருட்கள் சட்டம்.
- ★ 1980-ம் ஆண்டின் 33-ம் இலக்க அபாயகரமான பொருட்கள், போதைப்பொருட்கள் கட்டுப்பட்டுச் சட்டம்.
- ★ 1981-ம் ஆண்டின் 21 ஆம் இலக்க மோட்டார் வாகனச் சட்டம்.
- ★ 1982-ம் ஆண்டின் 29 ஆம் இலக்க கடன் சட்டம்.

தொகுப்பு :- வா. வசீகரன்

# விற்பனை எதிர்வு கூறல் . SALES FORECASTING

## விற்பனை எதிர்வு கூறல்

### SALES FORECASTING

எதிர்கால விற்பனை எவ்வாறு இருக்கும், சந்தையில் குறிப்பிட்ட பொருளுக்கான பங்கு எவ்வாறு அமையும் என்பன எதிர்வு கூறப்பட வேண்டும் ஒருநிறுவனத்தின் திட்ட மிடல் நடவடிக்கைகளுக்கு இது மிக முக்கியமானதாகும். தற்போதைய விற்பனை எவ்வளவு அடுத்த வருட விற்பனை எவ்வாறு அமையும். இதற்காக விற்பனை அபிவிருத்தியில் செய்ய வேண்டிய மாற்றங்கள் என்ன என்பனப்பறி இதுஆராயும். இதுஎதிர்கால பொருளாதார சமூக மாற்றங்களையும் அனுசரித்து இடம் பெறும்.

### விற்பனை எதிர்வு கூறல் பங்கு.

விற்பனை எதிர்வு கூறல்பல்வேறு விதமான திட்டமிடல் நடவடிக்கை களுக்கும் ஒரு திறவுகோலாக இருந்து வருகின்றது. குறிப்பாக பின்வரும் நடவடிக்கைகளுக்கு இதன் பங்களிப்பு முக்கியமானதாகும்.

- உற்பத்தித் திட்டமிடல்.
- விற்பனை விலை நிர்ணயம்.
- விதியோக நடைமுறைகள்.
- விளம்பர மற்றும் விற்பனை விருத்தி நடவடிக்கைகள்.
- விற்பனைப் பகுதிகளைத் தீர்மானித்தல்.
- விற்பனை ஆளணிகளைத் திரட்டு வதற்கு.
- ஒவ்வொரு பணியாளருக்குமான விற்பனைத் தொகையைத் தீர்மானிப்பதற்கு.
- விற்பனை ஊக்குவித்தல் நடைமுறைகளை மேற்கொள்வதற்கு.
- ஏனைய தினைக்கள் நடவடிக்கைகளை நிர்ணயிப்பதற்கு.

### விற்பனை எதிர்வு கூறல்களால் ஏற்படும் பின்னடவுகள்

எதிர்வு கூறல் பொதுவாக எதிர்காலம் பற்றியது. எதிர்காலம் எப்போதும் நிச்சயமற்ற தன்மையைக்கொண்டது. நிச்சயமற்ற நடவடிக்கைகளைக்கொண்டுதீர்மானம் எடுக்கும் போது பல பிரச்சனைகள் தோன்றுகின்றன. ஆதலால் குறுகிய காலத்துக்கான விற்பனைத் திட்டமிடலே பொருத்தமானதுள்ளக் கூறப்படுகின்றது.

### விற்பனை எதிர்வு கூறல் முறைகள்

- உயர்மட்ட பணியாளர்கள். இயக்குனர்களின் விற்பனை எதிர்வகூறல்
- விற்பனைப் படை கருத்துத் திரட்டல் முறை.

- புள்ளி விபர முறை.
- சந்தை நிலைபர ஆய்வு முறை.
- நிபுணத்துவக் கருத்துக்களைப் பெறல்.

### 01 உயர்மட்ட முகாமையாளரின் விற்பனை எதிர்வு கூறல் முறை (Opinion of Executives or jury)

இது ஆங்கிலச்சொல்லான (Jury) யீரி முறைன் அழைக்கப்படுகின்றது. இதன்படி மேல்மட்டத்தில் இருப்பவர்கள் விற்பனை சம்பந்தமான தீர்மானங்களை மேற்கொள்கின்றனர். இங்கு முகாமைத்துறையில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களில் உயர் மட்டத்தினர் விற்பனையை தீர்மானிப்பதாயின் Top jury method என்அழைக்கப்படும். இம்முறையில் விற்பனையில் ஓபாதி ய அனுபவம் உள்ளவர்களாலேயே இவ்விதம் தீர்மானங்கள் எடுக்கப்படுகின்றன.

இம்முறையில் எந்தவித அடிப்படை ஆதாரமும் இல்லாத மேற்கொள்ளப் படுவதால் போதிய செல்வாக்குச் செலுத்தப்படுவதில்லை.

### 02 விற்பனை படை கருத்து திரட்டல் முறை.

#### (Sales force composite Method)

இதன்படிவிற்பனை எதிர்வு கூறல் விற்பனையில் ஈடுபடும் பணியாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தங்களால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட புதியவிற்பனையை அடைய பணியாளர்கள் பொறுப்புக்களாகக்கப்படுகின்றனர்.

### 3. கோணேஸ்வரன்

முகாமை உசாத்துணை ஆலோசகர், இலங்கை கூட்டுறவு முகாமை நிறுவனம்.

### 03 புள்ளி விபர முறை

#### (Statistical Method)

விற்பனை எதிர்வு கூறலுக்குப் பின்வரும் புள்ளிவிபர முறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன.

- அ. சாதாரண திட்ட முறை.
- ஆ. மேலதிக மாறுகின்ற வீதமுறை
- இ. சராசரி மாறும் முறை
- ஈ. பின்னோக்கிய விளைவுகள் பற்றிய எதிர்வு கூறல் முறை.

### அ. சாதாரண திட்ட முறை

#### (Simple projection Method)

இந்த முறையில் குறித்த வருட விற்பனையுடன் எதிர்பார்க்கப்படும் ஒரு குறித்தவீத அதிகரிப்பைக் காட்டி விற்பனை எதிர்வு கூறப்படுகின்றது. கடந்த வருட விற்பனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு இம் மதிப்பீடு

இடம் பெறுகின்றதேயொழிய சந்தை மாற்றம், விருப்பு வேறுபாடுகள் கவனத்தில் கொள்ளப்படுவதில்லை.

### ஆ மேலதிக மாறுகின்றவீத முறை (Extrapolation Method)

இதன்படி பல்வேறு வருடங்களின் விற்பனை விபரங்கள் தீட்டடப் பட்டு இவ்விற்பனைவுகளுக்கிடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் கணக்கிடப்படுகின்றது இந்த வேறுபாடுகளின் அடிப்படையில் புதிய விற்பனை எதிர்வு கூறப்படுகின்றது.

### இ. சராசரி மாறும் முறை (Moving Averages Method)

காலக் கிரய அட்டவணைப் படி ஒவ்வொரு விற்பனை மாறுதல்களும் கணிப்பிடப்பட்டு காலமாற்றங்கள், காலநிலை மாற்றங்கள் என்பவற்றின் போது விற்பனையில் என்ன விளைவுகள் காணப்படுகின்றன, என்பதை அவதானித்து புதிய விற்பனை எதிர்வு கூறப்படுவது.

### ஈ பின்னோக்கிய வினை வகுகள் பற்றிய எதிர்வு கூறல் முறை (Regression Method)

ஒரு பொருளின் விற்பனையைப் பாதிக்கும் காரணிகளான பொருளாதாரம், விழுமாற்றம், போட்டிஆகிய காரணிகள் பொருள் விற்பனையில் என்ன விளைவுகளைக் கொண்டு வருகின்றது என்பதை அவதானித்து இதற்கேற்ப புதிய விற்பனை எதிர்வு கூறப்படுகின்றது.

### 04 சந்தை நிலைக் கணக்கெடுப்பு

#### முறை

#### (Market Survey Method)

இம்முறை சந்தை ஆய்வின் போது பின்பற்றப் படுகின்றது. இதன்படி சேகரிக்கப்பட்ட சந்தை தகவல்களைக் கொண்டு அவற்றின் யோக்கு கணிக்கப்படுகின்றது.

### 05 நிபுணத்துவ எதிர்வு கூறும் முறை:

#### (Survey of Expert Opinion Method)

நிறுவனத்திற்கு வெளியில் உள்ள வியாபாரத் துறை நிபுணர்களைக் கொண்டு விற்பனை எதிர்வு கூறல் நிகழ்த்தப்படுகின்றது. இவர்கள் சந்தை நிலைப்பற்றி நிபுணத்துவம் உள்ளவர்களாகவும் போதிய தகவல்களைக் கேள்வித்து வைத்திருப்பவர்களாகவும் இருப்பர். இதுறைத்தான் முதலாவது முறையான யூரி (Jury) முறையை ஒத்ததாக இருக்கும்.

(11-ம் பக்கம் பார்க்க)

# சமூகக்காடுகள் - பசுமைக் காவல் முயற்சி.....

( 4-ம் பக்க தொடர்ச்சி )

மைத்துவத்தில் பலசெயற் திட்டங்களை மேற்கொண் டுள்ளது. வனவளத்துறை காட்டுத்துறை முதன்மைத் திட்டத்திற்கு உட்பட்டவகையில் ஐந்து ஆண்டுத் திட்டம் ஒன்றைத் தயாரித்துள்ளது. இது பின்வரும் கூறுகளை உள்ளடக்கியது.

- (1) காட்டுமில் ஒதுக்கலும் பேரண்டமட்ட வலய மாக்கலும்.
- (2) காட்டுப் பாதுகாப்பு முகாமைத்துவம்.
- (3) இயற்கைக்காடுகளின் பல் பயன்பாட்டு முகாமைத்துவம்.
- (4) வர்த்தகரீதியிலான மரவளர்ப்பு அபிவிருத்தி.
- (5) காடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட கைத் தொழில் அபிவிருத்தி.
- (6) நிறுவன ரீதியான அபிவிருத்தி வேலைகள்.
- (7) சமூக (மற்றும் வேளாண்மை) காடாக்கல் மற்றும் விரிவாக்கம்.

இத்தகைய முயற்சிகளுக்கு பின்வரும் சர்வதேச நிறுவனங்கள் நிதி மற்றும் ஆலோசனை உதவிகளை வழங்கி வருகின்றன.

- (அ) நோர்வே அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்.
- (ஆ) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி.
- (இ) அவஸ்திரேலிய உதவி.
- (ஈ) உணவு வேளாண்மை அமைப்பு.

இவ்வாறான் முதன்மைச் செபற் திட்டங்களில் சமூகக்காடாக்கம் என்பதுவும் முக்கியத்துவம் கொண்டதாய்களுது.

**சமூக பங்களிப்பு :**

பொதுமக்களின் பங்கேற்பு, காடாக்க முயற்சி களில் அதிகரிக்குமிடத்து, காட்டுப்போர்வை அழிக்கப்படுவதைக் குறைக்க முடிவதோடு, சிராமியமக்களின் எரிபொருள் விறகு பற்றாக்குறையை குறைக்க முடியும். அதிகரித்துச் செல்லும் விறகு நெருக்கடியையும், அதனைக் கொண்டு செல்லுதல் தோடர்பான உயர்ந்த செலவுப் பிரச்சனையை தவிர்க்கவும் பசுமையைக் காவல் செய்யவும் இச் சமூகக் காடாக்கல் முயற்சிகள் உதவுமென்று நம்பப்படுகிறது.

இச் சமூகக்காடாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் மூலமாக உள்ளுரவளங்களை கிராமிய மக்கள் பயன்படுத்துவதும் அரசாங்கமற்றும் தனியார் நிலையங்களில் மரங்களை நாட்டுவதும் பிரச்சினைகளைக் குறைக்க உதவும். இதில் மனிதவளத்தைப் பயன்படுத்துவதற்குரியதான் ஆதார சேவைகள் பலவும் வழங்கப்படும்.

**சமூக காடாக்கலுக்கான உதவிகள் :**

(1) சமூகக் காடாக்கல் செயற் திட்டம் ஏனைய திணைக்களங்கள், செயற்திட்டங்கள் என்பவற்றுக்கு இவைதொடர்பான தகவல்கள், பயிற்சி, விரிவாக்க சேவைகள், தொழில்நுட்ப உதவி, உயர்ந்த தரமுள்ள விதைகள், போன்றவற்றை அவற்றின் சமூக காடாக்கல் நடவடிக்கைகளுக்கென வழங்குகின்றது. வனவள திணைக்களம் இவற்றை அதிக ஊக்கத்துடன் வழங்கி வருகிறது.

(2) செபற்பாங்கு கொண்டு தன்னார்வ அரசாராதநிடுவனங்களுக்கும் (N G O'S) தகவல்கள், மயிற்சி, விரிவாக்கசேவை, தொழில்நுட்ப உதவி, தரமான விதை விநியோகம் என்பவற்றை வழங்கிவரு

கின்றது.

(3) இச் செயற்திட்டத்தில் பங்குகொள்ளுவது பெருந்தொகையானோர் சமூககாடாக்கம் தொடர்பாக பயிற்சியளிக்கப் படுகின்றனர்.

(4) சமூகக்காடாக்க நடவடிக்கைகளில் ஊக்கத் துடன் ஈடுபடுத்தும் வகையில் பாடசாலை மாணவர் களுக்கு போதியானவும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றனர். இலங்கையில் ஏட்குறைய 10 000 பாடசாலைகளில் 4 மில்லியன் பலவர்கள் கல்விகற்றின்றனர் என்பது கவனத்திற்காகும்.

(5) வட இணைக்கள் அலுவலர்க்கு சமூகக்காடாக்கம் டர்பான் அறிவு, திறன்கள், மனப்பான மைகளை விருத்தி செய்யும் வகையில் இலங்கையிலும் வெளி நாட்டிலும் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

(6) பள்ளிமாணவர்கள், சமூகக் குழுக்கள், தனி நபர், அரசசாராத அமைப்புக்கள் போன்றோருக்கு மரக் கண்ணுகளின் பராமரிப்பு நிலையங்களை உருவாக்குவதற்கான ஆராய்ச்சி, மற்றும் பயிற்சி உதவிகள் மழங்கப்படுகின்றன.

**சமூக காடாக்க நடவடிக்கைகள் :**

சமூகக்காடாக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வை மக்களிடம் உருவாக்கி தேசியரீதியில் ஒருசெயற்திட்டத்தில் மக்களை பங்கேற்கச் செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

இச் செயற்திட்டம் பதுளை, நுவரெலியா, ஜாமீயாத்தினை, மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களை செயற்படு பிராந்தியங்களாகக் கொண்டு இயங்கினாலும் இலங்கையின் ஏனையமாவட்டங்களுக்கும் பயிற்சியும் ஆதார சேவைகளும் வழங்கப்படுகின்றன.

மக்கள் சார்ந்து பின்வரும் நடவடிக்கைகள் இதில் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

- (1) வசிடபிடம் சார்ந்த மரவளர்ப்பு.
- (2) வீதியோரமர நடுகை.
- (3) அரசுகட்டிடங்கள் சார்ந்த மரநடுகை.
- (4) விவசாயிகளின் தோட்டங்களை டிய மரவளர்ப்பு.
- (5) தனியார் அரசுகுத்தகை நிலங்களில்மரவளர்ப்பு.
- (6) விவசாயிகளைத்தொழில் சார்ந்த காடாக்க முயற்சிகள்.
- (7) சமூகரீதியில் விருப்புணர்வுடன் மேற்கொள்ளப்படும் காடாக்க முயற்சிகள்.
- (8) பயிற்றுனர் பல்நோக்கு மாதிரிக் காடாக்க முயற்சிகள்.

இவற்றுக்கான விதை விநியோகம், பயிற்சி, ஆலோசனை, ஆராய்ச்சி, அளவீட்டு முயற்சிகள், செயல் திட்ட மதிப்பீட்டு முயற்சிகள் போன்ற பல விற்கிற வனவள திணைக்களம் அதிககவனம் செலுத்துகிறது. முடிவுரை :

எதிர்காலத்தில் இத்தகைய முயற்சிகளில் கூட்டுறவுத்துறையும் அதிகாக்கறையுடன் ஈடுபடுதலைகியம் அதன்மூலம் சமூகத்தின் இயற்கை குழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான கவனத்தை ஈர்க்கமுடியும். தேவியநலன் களையும் பேணமுடியும். சமூகக்காடுகள் உருவாக்கப்படுவதும், பேணப்படுவதும் நீண்டகாலத்தேசிப் புதுணர்வை நேர்றுத்திற்கு அவசியமாகும். கூட்டுறவும் நீண்ட திட்டமிட்டு இப்பணியில் கைகோர்த்துச் செல்ல வேண்டும்.

## யாழ். மாவட்டத்தில் அன்னாசி .....

( 5-ம் பக்கத் தொடர்ச்சி )

வதற்கு முன் அகற்றி ஏதாவதொரு பூச்சிநாசினியில் 5 நிமிடநேரம் உறிஞ் சிகளை ஊறவிட்டு நிழலில் பரவிமறு நாள் இவ் உறிஞ்சிகளை தயார். செய்யப்பட்ட தரையில் 45 பாகை சரி வாக நாட்ட வேண்டும்.

தென்னம் தோட்டங்களில் இப்பயிற்செய்கையை மேற்கொள்வதாயின் தென்னை மர அடியிலிருந்து 6 அடி இடைத் தூரத்தில்நடவேண்டும்.

வாழைப் பயிர்களுக்கைடியில் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளும் பொழுது இரு வாழைகளுக்கிடையிலுள்ள பாத்திப் புருவங்களில் 2%1 அடிஇடை வெளியில் இருவரிசைகளில் அமைத்துக் கொள்ளலாம், பசளை இடல் :-

என். பி. கே

11:7:31 என்ற பசளைக்கலவையில் 30 கிராமம் 4 மாதத்திற் கொரு முறை இட வேண்டும்.

தாவரத்தில் அடியிலிருக்கும் இலைகளுக்கிடையில் அல்லது தாவரங்களிக்குள் பசளை விழுவதற்கு இடமளிக்க வேண்டாம் முக்கிய குறிப்பு :

- 1 இலைகள் நிறம்மாறி வருமாயின் நுன்போசனை மூலகங்களைக் கொண்ட திரவப் பசளையைப் பிரயோகிக்கவும்.
- 2 தரையிலிருந்து நீர் ஆவியாவதைத் தடுக்க பயிர்களுக்கிடையில் பத்திரக் கலவையை இடவும்,
- 3 வரட்சியான சூழ்நிலையில், ஒரு மாதத்திற்கு 4-6 முறை நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.
- 4 களைகட்டும் பொழுது அன்னாசி இலைகளுக்குச் சேதமேற்படுவதை தவிர்த்துக் கொள்ளவும்,

## ஒட்டகச் சிவிங்கியின்

எதிரி சிங்கம் மட்டுமே!

விலங்குகளில் உயர்மானது என்ற பெருமைக்குரியது ஒட்டகச் சிவிங்கி தான். ஆண்ணூட்டகச் சிவிங்கி, பெண் ஒட்டகச் சிவிங்கிகளைவிட அதிக உயரமாகக் காணப்படும். இதன் அதிக பட்ச உயரம் 18 அடி. எடை 1000கி லோ வரை இருக்கும்.

பாலாட்டி வகையைச் சேர்ந்த இவற்றின் இருப்பிடம் ஆபிரிக்க பூல் வெளிகளாகும். உடல் மஞ்சள் கலந்த பழுப்பு நிறம். அதில் திட்டுகள் கரும் பழுப்பாகக் காணப்படும். மரங்களினாடே இவை மறைந்து நின்றால் கண்டு பிடிப்பது கடினம்.

ஒட்டகச் சிவிங்கிக்கு மிக நீண்ட கழுத்து இருந்த போதிலும், அதில் 7 எலும்புகள் மட்டுமே உள்ளன.

கூரியபார்வை, கேட்கும் ஆற்றல் அதிகம், மன லும், தூசியும் புகுந்து விடாமல் மூக்குத் துவாரங்களில் தசை இருக்கும். பெரிய உதடுகளையும், நாக்குகளையும், இலைகளைப் பறித்துத் தின்னபயன்படுத்துகின்றது. நாக்கை மட்டும் 20 அங்குல நீள்துக்கு இதனால் வெளியே நீட்ட முடியும்.

இவைகூட்டமாகவே திரியும். எனினும் இவை வயதான ஒட்டகச் சிவிங்கிகள் கூட்டத்தில் இருந்து பிரிந்து தனித்து இரைதேட்டத் தொடங்கிவிடும். இதன் கர்ப்ப காலம் 15 மாதம். ஒரு தடவைக்கு ஒரு குட்டி மட்டுமே போடும். குட்டி 6 அடி உயரத்தில் 60 கிலோ எடையில் காணப்படும்.

இதற்கு எதிரி என்று பார்த்தால் சிங்கம் மட்டுமே. ஒட்டகச் சிவிங்கியின் வேகம் மனிக்கு 50 கிலோ மீற்றர்.

## ஆழுதங்களும், கண்டு பிடித்தவர்களும்

டென்மட் வெடிமருந்து  
சமூல் துப்பாக்கி  
துப்பாக்கி வெடிமருந்து  
யுத்த டாங்கி  
இயந்திரத் துப்பாக்கி  
பரங்குட்  
ஏவாயுதம்  
சப்பளவு உடைக்கும் சுருவி  
அணுகுண்டின் தத்துவம்  
பறக்கும் குண்டுகள்

- அல்பிறட் நோபல்
- கொல்ட்
- ரோஜர் பேக்கன்
- சுவின்டன்
- ஜெ. டி. கொக் ரோல்ட்
- லெனோர் மாண்ட்
- ரோபேட் எச்கொடாட்
- ஆர் வைட் ஹெட்
- எட்டோஹான்
- ஜேரமன் நாட்டினர்
- அனித்தா

கடல்வளத்துறை .....

( 7 - ம் பக்கத் தொடர்ச்சி )

பொருளாதார 'முக்கியத்துவம்:

இலங்கையின் மக்கட்தொகை அண்ணளவாக 17 மில்லியனாக இருக்கின்றது. இதில் அண்ணளவாக அன்றப்பங்கினர் கரையோரப் பகுதியில் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறார்கள்.

மேலும் மீனவர் குடித்தொகையை அவதானிக்கின்ற போது 1989 ன் கணிப்பீட்டின் படி இலங்கையின் மொத்த மீனவர் குடித்தொகை 412,000 ஆகும். இதில் ஏற்ககுறைய 31.9 சதவீதமானோர் வடபகுதி யில் காணப்படுவதாக கடற்றொழில் அமைச்சு அறிக்கை கூறுகின்றது. வடபகுதியிலுள்ள மீனத்துக்குடித்தொகை 1989 இல் ஏற்ககுறைய 12 இலட்சமாகும், இதில் மீனவர் குடித்தொகை 150,000 பேர் ஆகும். விவசாயத்திற்கு அடுத்த இடத்தில் மிக முக்கியமான பொருளாதார நடவடிக்கையாக விளங்கும் கடல்வளத்துறையானது, கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களாக நாட்டில் நிலவிவரும் அரசியல் நெருக்கடிகள் காரணமாக மிக மோசமாக நிலவடைந்து காணப்படுகின்றது. இத்துறையை நம்பி வாழும் மக்களும் மோசமான பொருளாதார பின்னடைவுகளைச் சந்தித்து வருகின்றனர். எனவே இத்துறையை முன்னைய நிலைக்கு உயர்த்த வேண்டியது முதற்கட்ட நடவடிக்கையாக இருத்தல் வேண்டும். அடுத்து, கடல்வள அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் பாரிய திட்டமிட்ட அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

கடலக மீன் பிடித்துறையானது இன்று ஒருசர்வதேசப் போட்டியுடைய தொழிலாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. கடந்த கால நூற்றன்கு காரணமாக மேலாக மீன்பிடி நடவடிக்கைகளில் எமது நாடும், குறிப்பாக வடக்குக் கிழக்குப் பகுதியைச் சார்ந்துள்ள மீன்வர்கள் தீவிர அக்கறையும், ஆர்வமும் காட்டி வருவதை அறியக் கூடியதாக உள்ளது. திட்டமிடப்பட்ட முறையில் இத்துறை சார்ந்த நிபுணர்கள் எமது பிரதேசத்தின் கடல்வள அபிவிருத்தி தொடர்பான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்துச் 'செல்பவர்களாயின் வினைத்திறன் மிகக் குறை தொழிலாக கடல்வளம் வளர்ச்சியடைவதுடன், மீனவர்களின் வாழ்க்கையும் மேம்பாட்டையும் என்பதில் எவ்வித ஜயமுமில்லை.

## நாரல் அழற்சி .....

3-ம் பக்க தொடர்ச்சி

குறைந்தது நான்கு கிழமை இடை வெளி விட்டு மூன்று முறையில் தடை மருந்தை (HBV வக்சீன்) ஏற்றிக் கொண்டால் 90 வீதம் இந்நோயைத் தடுத்துக்கொள்ளலாம்.

1987 ம் ஆண்டு தொடக்கம் 1997 ம் ஆண்டு வரை உலகத்தின் 80 நாடுகளில் HBV நோய் தடுப்புச் சம்ரையை நோய்த் தடை மருந்துகளுடன் சிறுவர்களுக்கான பாவனையில் இருந்து வருகிறது. இலங்கையில் இப்பொழுது பாவிக்கப்படும் சிறுவர்களுக்கான தடுப்புசிகள் மருந்துகள் அனைத்தையும் ஒன்று சேர்த்ததால் வரும் செலவைப் போன்று 500 மடங்கு செலவு இந்த HBV மருந்தை முறை ஏற்றுவதற்கு ஏற்படும். எனவே தான் இலங்கைபோன்ற வளர்முக நாடுகளில் இந்த தடை மருந்து இன்னும் பாவனைக்கு வரவில்லை. எனினும் உலக நாடுகள் அனைத்திலும் HBV வெரசற்கெதிரான சரல் அழற்சி பி நோய் வராது தடுப்பதற்கான ஊசி மருந்து சிக் பிராயத்திலேயே ஏற்பட வேண்டும் என்று உலக சுகாதாரமையம்பரிந்துரைத்துள்ளது. எனினும் ஊசி மருந்தின் செலவு நோக்கி வளர்முக நாடுகளில் இம்மருந்து பாவனைக்கு வரத் தாமதம் ஏற்பட வாய்ப்பு அதிகம்.

அதுவரை நாம் திவிர நோய் தடுப்பு முறைகளைக் கைபாள வேண்டும். இன்றைய மருந்துவர் பற்றாக்குறை உள்ள நேரத்தில். மருந்துகள் ஏற்றும் முறை என்பதைப் பற்றி எவ்விதமான அறிவையும் பெற்றுக்கொள்ளாதபலர். 'போர்மாட்டிக் கொண்டு தெரியாத வியாதிகளுக்கு, அறியாத ஊசிமருந்துகளை, படிக்காத முறைகளில் ஏற்றுவதும் பிரச்சனைப்படுவதும் நடைபெறுகின்றது. சுகாதாரத் திணைக்களம் இவர்கள் குறித்து நடவடிக்கை எடுக்கும் நிலையில் இன்று இல்லை. எனவே பொதுமக்கள் இப்போலி வைத்தியர்கள் குறித்து அவதானமாக நடந்து கொள்வது அவசியம். மருந்து ஏற்றபணவசதி படைத்த வர்கள் ஒருமுறை பாவித்த எறியக் கூடிய ஊசி (பீற்றுக் குழல் சிறிஞ்சு) பாவிப்பது நல்லது. இரத்தம் ஏற்றும் பொழுது பாசமிக்க இரத்த உறவினருக்கு எமது இரத்தத்தையே கொடுப்பதற்கு முன்வரவேண்டும். இரத்த வங்கி வைத்தியர் ஏற்படைய இரத்தத்தையே பெற்றுக் கொள்ளுவார்

கள். தன்னினச் சேர்க்கைகளைய் ஆண்கள் தவிர்த்துக் கொள்வதும் மலவாசல் மூலம் புணர்வதை தவிர்த்துக் கொள்வதும் பாலுறவு கணவன்மனைவில் என்ற கட்டுப்பாட்டுக் குள் இருப்பது மூலம் பலருடன் பாலுறவு கொள்வதைத் தவிர்த்துக் கொள்ளுவதுமே இன்றைய நிலையில் பாலுறவுமூலம் நோய்வராது தடுக்கக்கூடிய வழியாகும். பாலுறவின் போது ஆண் உறை பாவிப்பது வைரசு பரவாது தடுக்கும்.

நன்றி - சுகமஞ்சரி

**விற்பனை எதிர்வு கூறும் முறையைத் தேர்ந்தெடுப்பது எப்படி? (Selection of Forecasting Method)**

(3-ம் பக்க தொடர்ச்சி)

மேற்கூறிய முறைகளை விட ஏனைய பல முறைகளும் உள்ளன. சந்தைப்படுத்தல் முகாமையாளர் இவற்றுள் பொருத்தமான முறைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். அரசு, பொருளாதார, சமூக, தொழிறுட்ப, சட்டம் சார்ந்த கொள்கைகளுக்கு ஏற்படையதாக இவ்எதிர்வு கூறல்கள் அமைந்திருக்க வேண்டும். ஒரு தடைவையில் 2-3 மேற்காண்முறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும். எல்லா விதமான எதிர்வுகறல் களும் தகவல் தன்மையைப் பொறுத்தே அமையும். எனவே பெறப்படும் தகவல்களை ஒழுங்கு முறையாக பெறுவதுடன் தகவல்களை உரிய முறையில் சேகரித்து வைத்துக் கொள்ளவும் வேண்டும்.

### இனிய வாசகர்களே!

‘சுகவளம்’ பகுதியில் உங்களின் சுகவாழ்வோடு சம்மந்தமான பிரச்சினைகள், கேள்விகள் இருப்பின் சுருக்கமாக எழுதி அனுப்புக்கள். இவை சம்மந்தமாக அனுப்பவிக்க வைத்திய நிபுணர்களின் ஆலோசனை கருதும் பதில்களும் இப்பகுதியில் வழங்கப்படும்.

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி: ஆசிரியர் ‘ஜக்கியதீபம்’ - சுகவளம் 14 மணிக்கூட்டு வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

## தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.

உலகிலேயே அதிக மக்கள் பேசும் மொழி என்ன வென்று தெரியுமா?

உங்களில் அனேகர் ஆங்கிலமொழிதான் என நினைக்கக் கூடும். அதுதவறு சினமொழியே உலகிலுள்ள மக்கள் பேசும்மொழியாகும். 70 கோடி மக்கள் சீனமொழியை பேசுகின்றார்கள். ஆங்கிலமொழிபேசுவோர் 37,5 கோடி யாகும் ஆகவே ஆங்கிலம் இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது

**CANCER** (புற்றுநோய்)

என்றால் இலத்தின் மொழியில் ‘நன்டு’ என்று பொருள் படும். பொதுவாக புற்றுநோய் கட்டியாக வளர்வதால் இதனை கிரேக்கர்கள் நன்கூக்கு ஒப்பிட்டார்கள் இதனால் புற்றுநோய்க்கு **CANCER** என்னும் பெயர் அப்படியே நிலைத்து விட்டது. இந்நோய்க்கு மருந்துதைக்கண்டு பிடித்தவர் லிக்டர் கிரப்ஸ் **CRAB** என்றால் ஜேர்மன், ஆங்கிலமொழிகளில் நன்டு என்று பொருள் படுத்த நோய்க்கும் மருந்துதைக்கண்டு பிடித்தவருக்கு ம் எவ்வளவு பொருத்தமான பெயர்.

**கிப் பெரிய முட்டையிடக் கூடிய பறவை தீக்கோழியாகும்.**

முட்டையின் நிறையும் நீளமும் முறையே 1.5 கிலோ வாக்கும், 20 சதம் மீற்றராகவும் காணப்படும். பெறும் தறையில் கூட்டுபோல் மணாவைசுமைத்து அதில்பெண்பறவை முட்டையிடும். வெள்ளை நிறமான இம் முட்டையை ஆண் பறவை பகலிலும் பெண்பறவை இரவிலுமாக அடைகாக்கும். வட ஆபிரிக்காவில் உள்ள தீப்பறவை 2.7 மீற்றர்வரவளரக்கூடியது.

கள்ளி மரங்களின் பாலில் இருந்து பெற்றோல் தயாரிக்கமுடியும் என மெல்லில் கெல்வின் என்னும் விஞ்ஞானி நீருபித்துள்ளார். ஒளித்தொகுப்புத் தாக்கங்களாக கண்டறிந்தமைக்காக 1961 இல் இவருக்கு நோபல் பரிசுமழுங்கப்பட்டது. கள்ளிமரங்களின் பால் அநேக ஜத்ரோ காபங்களின் கலவையைக் கொண்டுள்ளது. - சுஜி

( 1 - ம் பக்கத் தொடர்ச்சி )

## எமது பிரதேசத்தின்

ஆரம்பித்துள்ளது. இவ்வாறு இவ்வங்கிச்சமாசம் அமைக்கப் படுவதற்கு வடதிமிக்கு கூட்டுறவு அபிவிருத்தி ஆணையாளர்து முயற்சி போற்றிற்கு ரியது. அவர் இவ்வங்கியின் அவசியம் பற்றி ஆணித்தரமான கருத்துக்களை வெளியிட்டு தனக்கே உரிய முற்போக்கான சிந்தனையின் அடிப்படையில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் தமிழ்மிடிருக்கும் 50 கோடி வரையிலான வைப்புக்களை மக்கள்வங்கியில் இட்ட நிலையிலும் அஷ்கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மக்கள் வங்கியில் தமது சேவைகளைப் பெறுவதில் அடையும் கஷ்டங்களைச் சுட்டிக்காட்டி எமது முதலை நாமே பரிபாலிக்கும் நிலையை உருவாக்குவதற்கு பிறமாவட்டங்களில் செயல்படும் கூட்டுறவு கிராமிய வங்கிகளின் சமாச அமைப்பையும், செயல்பாட்டையும் தனது உத்தியோகத்தர்கள் மூலம் அறிந்து எமது மாவட்டத் துக்கு பொருத்தமான ஒரு வங்கிக்கு வித்திட்டார். இச் செயல்பாட்டிற்கு எமது மாவட்ட கூட்டுறவு அபிவிருத்தி உதவி ஆணையாளரும் அவரது உத்தியோகத்தர்களினதும் அயராத முயற்சியால் இன்று அந்திருவனம் பதியப்பட்டு தன்செயல்பாடுகளை ஆரம்பித்துள்ளது. இக் குறுகிய காலத்துக்குள்ளேயே 100 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட வைப்புக்கள் இவ்வங்கியில் சங்கங்களால் இடப்பட்டதுடன் இவ்வங்கியும் இவ்வைப்பில் கணிசமான தொகையை திரும்ப சங்கங்களுக்கு கடனாக வழங்கியுள்ளதுடன் தற்கால சூழ்நிலைக்கு ஏற்பதனது வட்டி வீதங்களையும் அமைத்துள்ளன.

இந்திலையில் கூட்டுறவு கிராமிய வங்கிகளின் சமாச ஆரம்பவிழாவிற்கு வருகை தந்த எமது மாவட்ட அரசாங்க அதிபர் கிராமிய வங்கியின்சமாசத்தை ஆரம்பித்து வைத்து அவர் கூறிய கருத்துக்களை நாம் நினைவு கூரல் அவசியமாகும்.

“இன்று எமது மக்களின் வைப்புக்கள் அரச வங்கிகளில் இடப்பட்டாலும் அப்பனம் எமது அபிவிருத்திக்கு பயன்பட்டாக நாம் என்னிவீட முடியாது. இவ்வங்கிகள் தேசிய வங்கிகளாக இருப்பதினால் இப்பணங்கள் வெளிமாவட்ட பரதேசங்களில் இலாபகரமான முதலீட்டுக்கு பயன்படுவதை நாம் மறந்து

## அபிவிருத்திக்கு ...

விடலாகாது. அந்தவகையில் யாழ் மாவட்டக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களால் அரச வங்கிகளில் இடப்பட்ட நிதியும் அதற்கு விதி விலக்காக அமைய மாட்டாது.

எனவே எமது நிதியை நாமே பரிபாலித்து எமது அபிவிருத்திக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய ஒரு கட்டமைப்பை உருவாக்கியமை எமது பிரதேச வளர்ச்சியில்ஒருமைலக்கல்லாக அமைந்துள்ளது. அத்துடன் பல நோக்கங்களை உடையதாக அமைந்த பல நோக்கு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இன்று தனது செயல்பாட்டில் பெரும்பகுதியை நிவாரணத்தை விநியோகிப்பதில் செலவழிப்பதை விடுத்து இன்றைய சூழ்நிலைக்கு பிரதேசத்தின் அபிவிருத்திக்கு பயன்படக்கூடி புதிய தொழில்களை இனங்களுடைய அவற்றை ஆரம்பிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார். இச்சந்தர்ப்பத்தில் எமது யாழ் மாவட்ட கூட்டுறவு அபிவிருத்தி உதவி ஆணையாளர் திரு. எஸ். கே. சண்முகநா

ன் அவர்கள் யாழ் மாவட்டக் கூட்டுறவாளர்கள் கடந்த காலங்களில் கூட்டுறவு வங்கியை அமைத்து ஏனைய பகுதிகளுக்கு வழிகாட்டினார்கள். ஆனால் இன்று தேன்னிலங்கையில் குருநாகல் போன்ற பிரதேசங்களில் கூட்டுறவு வங்கிகள் செயல்படும் தன்மையையும், அப்பிரதேச கூட்டுறவாளர்கள் வர்த்தக வங்கியோன்றை அமைத்த செய்தியையும் தெரிவித்து இன்று ஆரம்பிக்கப்படும் கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கிகளின் சமாசமும் சிறப்புறவளர் சகல கூட்டுறவாளர்களும் ஒட்டுழைப்பை வழங்க வேண்டுமெனக் கேட்டுக்கொண்டார்.

( 2ம் பக்கத் தொடர்ச்சி )

நூகர் வோரை திருப்திப்படுத்துகின்றன, பனை தென்னைவள் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஒவ்வொர் விற்பனை நிலையங்களை நடாத்தி வடிசாலை உற்பத்தியை சந்தைப்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட தற்காலிக வாய்ப்பும் முடக்கப்பட்டுவிட்டது. யாழ். குடாநாட்டுக்கு வெளியே இப்பனஞ்சாராயம் எடுத்துச்செல்லப்படத் தக்க வாய்ப்பு சட்ட அந்தஸ்துடைய இவ்வடிசாலைகளுக்கு இன்னமும் கைகூட

## வெள்ளீ வழூ நாயகர்கள்

பண்டத்தரிப்பு பரிஷ் பல. நோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கத்தில் 25 வருட கூட்டுறவு சேவையை ஆற்றிய பணியாளர்கள் 29 பேருக்கு பாராட்டும் தங்கப்படக்கும் குட்டப்பட்டுக்கொரவிக்கப்பட்டனர்.

கொரவிக்கப்பட்ட பணியாளர் விபரம் வருமாறு;

சங்கப் பொதுமுகாமையாளர் திரு. எஸ். விரவநாதன், கணக்காளர் திரு. இ. தங்கராசா, உட்துவை என்பார்வையாளர், திரு. அ. கணேசனவிங்கம், கணக்குப்பதிவாளர் திரு. செ. தியாகராசா, பிரதம எழுதுநர் திரு. சி. எ. பங்கிறாஸ், களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்கள், திரு. க. இராமச்சந்திரன், திரு. த. பாலசுப்பிரமணியம், பாண்சாலை மேற்பார்வையாளர் திரு. ச. நடராசா, காசாளர், திரு. ஆ. நாகராசா, எழுதுநர்கள் திரு. எஸ். மார்க்கண்டு, திரு. த. பூலோகராசா, கிளைமேற்பார்வையாளர் திரு. வ. பாலசிங்கம், கிளைமுகாமையாளர்கள், திருவாளர்கள் க. தில்லையம்பலம், கு. யூட்மேரியோசவ், ஆ. இம்மனுவேல், அ. பொன்னம்பலம், செ. அன்றானி நாயகம் இ. நாகராசா, நா. வ. சிவபாதம் நா. தர்மவிங்கம், விற்பனையாளர்கள், திரு. வ. அந்தோணிப்பிள்ளை, திரு. சி. விஜல்சிங்கம், திரு. இ. சிறீஸ்தந்தராசா, பதிவேடுகாங்பாளர் திரு. சி. வி. கி. ஜெயராசா அலுவலக உதவியாளர், திரு. இ. அம்பலவானர், காவலாளர்கள், திரு. க. செல்லத்துவரை, திரு. பி. சே. அருமைநாயகம், தலைமை பான் சடுநர் திரு. மே. பி. சேவியர், உதவியாளர் சடுநர் திரு. க. ஆனந்தம்.

வில்லை. அங்கத்தவர்களின் அன்றாடஜீவனோபாயத்திற்கு ஏற்ற நிலுவையை வழங்கிவர முடியாத ஒரேகாரணத்தின் நிமித்தமாக அங்கத்தவர்களின் மீறல்களும் நியாயப்படுத்தப்படுகின்றன.

சாராய விற்பனை வாய்ப்புக்கான வழிவகைகள் எட்டப்படாத விடத்து இவ் உற்பத்தியாளர்களும் இவர்கள் சார்ந்த கூட்டுறவு அமைப்பும், துடுப்பிழந்த ஒடமே,

வெளியீடு : - யாழ். மாவட்ட கூட்டுறவு சபை, இல 14, மணிக்கூட்டுறவு வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

அச்சப்பதிவு : - யாழ். மாவட்ட கூட்டுறவு சபை, அச்சகம் 40 / 1 நாவலர் வீதி, யாழ்ப்பாணம்.