5. தமிழ் நாடு – வேளாண்மை

தமிழ்நாட்டின் முதன்மையானதும், மிகப் பழமையானதுமான தொழில் வேளாண்மைத் தொழிலாகும். வேளாண்மை என்பது மனிதனால் உணவுக்காகவும் மற்ற பயன்பாட்டிற்காகவும் பயிர்களை அதிக அளவில் வளர்க்கும் செயலாகும். வேளாண்மை என்பது பயிர் வளர்ப்போடு, பிராணி வளர்ப்பு, பறவை, மீன் மற்றும் காடு வளர்ப்பு போன்ற செயல்பாடுகள் உள்ளடக்கியதாகும்.

செயல்பாடு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்பு பெயர்களிலிருந்து பின்வரும் செயல்பாட்டிற்கு பொருத்தமானதை தெரிந்தெடுத்து எழுதுக:

கால் நடை வளர்த்தல்
பட்டுப்புழு வளர்த்தல்

பறவை வளர்த்தல்
பழமரங்கள் வளர்த்தல்

தேனீ வளர்த்தல்
பூக்கள் வளர்த்தல்

திராட்சை வளர்த்தல்

தமிழ் நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 56 சதவீத மக்கள் விவசாயத்தை தொழிலாகக் கொண்டுள்ளனர். வேளாண்மைத்துறை மனிதனுக்கு உணவும், கால்நடைகளுக்கு தீவனமும் அளிக்கிறது. பலவகைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவையான மூலப்பொருள்களும் வேளாண்மை துறையிலிருந்து கிடைக்கிறது.

பயிர் வளர்ப்பு முறைகள்

பயிர் வளர்ப்பு முறை அந்தந்த பகுதிக்கு ஏற்றவாறு மாறுபடுகிறது. அம்மாறுபாட்டின்படி பயிர் வளர்க்கும் முறையை கீழ்காணும் வகையில் வகைப்படுத்தலாம்.

தீவிர தன்னிறைவு விவசாயம்

சிறிய அளவிலான விளைநிலத்தில் சுயதேவைக்கு மட்டுமே உணவு தானியங்களை வளர்க்கும் முறைக்கு, தீவிர தன்னிறைவு விவசாயம் என்று பெயர். தமிழ் நாட்டின் பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் இம்முறையையே பின்பற்றுகின்றன. நீர்பாசன ஆதாரங்களின் தன்மை மற்றும் பயனீட்டளவு ஆகியவற்றை கொண்டு விவசாய முறையை கீழ்க்கண்டவாறு வகைப்படுத்தலாம்.

1) நன்செய் விவசாயம்

2) புன்செய் விவசாயம்

3) நீர்பாசன விவசாயம்

செரிக்கல்சர்(Sericulture), அப்பிகல்சர்(Apiculture), பால்வளம், தோட்ட விவசாயம் (Orchard), விட்டி கல்சர் (Viticulture), பேஃளோரிகல்சர் (Floriculture) பண்ணை வளர்ப்பு (Poultry).

செயல்பாடு

முந்தைய செயல்பாட்டிலிருந்து, அறிந்து கொண்ட சொற்றொடர்களைக் கொண்டு விவசாயத்தை மறு வரைமுறை செய்க.

நீர் பாசன விவசாயம்

பாசன விவசாயம் என்பது மனிதனால், ஆண்டு முழுவதற்கும், வயலுக்கு தண்ணீரை கொணரும்படி செய்து பயிர்

நன்செய் விவசாயம்	புன்செய் விவசாயம்
ஆண்டு முழுவதும் மழையாலோ பாசன வசதியாலோ, நீர் கிடைக்கும் நிலங்களில் செய்யப்படும் விவசாயம் நன்செய் விவசாயமாகும்.	பாசனமற்று பருவ மழையை மட்டுமே நம்பியிருக்கும் நிலங்களில் செய்யப்படும் விவசாயம் புன்செய் விவசாயமாகும்
நெல் கரும்பு போன்றவை நன்செய் பயிர்களாகும்.	சிறு தானியங்கள் புன்செய் பயிர்களாகும்.
தமிழ் நாட்டில் பெரும்பாலான ஆற்று படுகைகளில் இவ்விவசாயம் நடைபெறுகிறது.	வறண்ட மாவட்டங்களான, வேலூர், திருவண்ணாமலை, இராமநாதபுரம் மற்றும் திருநெல்வேலியின் மழை மறைவு பிரதேசங்களிலும் இவ்விவசாய முறை நடைபெறுகிறது.

வளர்ப்பதாகும். கிணறு, குளம் மற்றும் கால்வாயின் மூலம் வயலுக்கு தேவையான நீரினை கொண்டு வர இயலும். தமிழ் நாட்டில் பருத்தி மற்றும் கரும்பு சாகுபடி பாசன வசதியை பொறுத்தே அமைகிறது.

தமிழ் நாட்டில் பெரும்பாலான விவசாயிகள் தீவிர தன்னிறைவு விவசாய முறையையே பின்பற்றுகின்றனர். பயிர்களின் நீர் தேவை மாறுபடுவதால் பாசன வசதியைப் பொறுத்தே தமிழ் நாட்டின் வேளாண்மை வளர்ச்சி அமைகிறது. என்றால் அது மிகையாகாது.

தோட்டப் பயிர் விவசாயம் (Plantation farming)

தோட்டப் பயிர் விவசாயம் என்பது மற்றும் ஓர் வகை விவசாயம் ஆகும். மிகப்பெரிய தோட்டத்தில் (அ) பண்ணைகளில் பயிர் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. தேயிலை, காபி. இரப்பர் மற்றும் மிளகு போன்ற பயிர்கள் தமிழ் நாட்டின் மலைச்சரிவுகளில் தோட்ட பயிராக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

கலப்பு விவசாயம் (Mixed farming)

இவ்வகை விவசாயத்தில் மிகப் பெரிய அளவிலான விளை நிலங்களில் பல பயிர்களை வளர்ப்பதுடன், கால்நடை, மீன், தேனீ மற்றும் பறவைகளையும் வளர்க்கும் முறையாகும். இம்முறை விவசாயம் விவசாயங்களுக்கு நிரந்தர வருமானம் தரும் இலாபகரமான முறையாகும்.

சந்தை தோட்டப் பயிர் விவசாயம் (Market gardening)

காய், கனி மற்றும் பூக்களை நகரச் சந்தையில் விற்பதற்காக பெரிய தோட்டங்களில் வளர்க்கப்படுகிறது. இவை உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டின் சந்தைக்காகவும் வளர்க்கப்படுகிறது. மதுரை, நீலகிரி, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் இவ்வகை விவசாயம் அதிகளவில் காணப்படுகிறது.

செயல்பாடு

உன் பகுதியில் பெரும்பான்மையாக எம்முறை விவசாயம் செய்யப்படுகிறது. அதற்கு என்ன காரணம் என்பதனை அறிக.

தமிழ் நாட்டின் சாகுபடி பருவங்கள்

விவசாயிகள், காலநிலை மற்றும் மண்வளம் ஆகியவற்றை பொருத்து பயிர்களை தேர்வு செய்து மூன்று வெவ்வேறு பருவங்களில் சாகுபடி செய்கின்றனர்.

1) சொர்ண வாரி – சித்திரைப் பட்டம்

2) சம்பா பருவம் – ஆடிப் பட்டம்

3) நவரை பருவம் – கார்த்திகைப் பட்டம்

சொர்ணவாரி, சித்திரைப் பட்டம்

சித்திரையில் நடவு நட்டு, புரட்டாசியில் அறுவடை செய்யப்படும் பருவத்தை

சித்திரைப் பட்டம் என்று அழைக்கப்படும். இப்பருவத்திற்கு கரீப் என்ற மற்றொரு பெயரும் உண்டு. மே மாதத்தில் விதைக்கப்பட்டு, அக்டோபர் மாதத்தில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது. விதைப்பு காலமான மே மாதம் தமிழ் மாதமான சித்திரை மாதமாக இருப்பதால் இப்பருவம் சித்திரைப் பட்டம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

சம்பா பருவம் – ஆடிப்பட்டம்

ஜூலை மாதத்தில் விதைத்து சனவரியில் அறுவடை செய்யப்படும் பருவம் சம்பா பருவமாகும். விதைப்பு காலமான ஜூலை மாதம், தமிழ் மாதமான ஆடி மாதத்தில் இருப்பதால் இப்பட்டத்தை ஆடிப்பட்டம் என்று அழைக்கின்றனர்.

உனக்கு தெரியுமா ?

ஆடிப்பட்டம் தேடி விதை என்பது முதுமொழி. ஏன் அவ்வாறு சொல்லப்பட்டது என்று அறிக.

நவரைப் பருவம் – கார்த்திகைப் பட்டம்

இப்பருவத்திற்கு ரபி (Rabi) (குளிர் காலம்) என்று மற்றொரு பெயரும் உண்டு. நவம்பர் மாதத்தில் விதைத்து மார்ச்சு மாதத்தில் அறுவடை செய்யும் பருவமே நவரை பருவமாகும். விதைக்கும் காலம் தமிழ் மாதமான கார்த்திகை மாதம் என்பதால் இப்பட்டம் கார்த்திகைப் பட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

செயல்பாடு

உனது பகுதியில் எந்தெந்த பருவத்தில் எந்தெந்த பயிர் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது என்பதை அறிந்து எழுதுக.

விவசாயத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

ஓர் இடத்தின் விவசாயத்தை, நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை இயற்கை, சமூக மற்றும் பொருளாதார காரணிகள் எனப் பிரிக்கலாம் அவை பின் வருமாறு –

மண் வகை, தட்ப வெப்பம், மழை அளவு, ஈரப்பதம், நிலத்தின் சரிவு (அ) சமன் அளவு போன்றவை இயற்கை காரணிகளாகும்.

விவசாயம் சார்ந்த பாரம்பரிய அறிவு, நம்பிக்கை, நிலத்தின் அளவு மற்றும் உரிமை, விவசாயியின் மாற்றங்களை ஏற்றுக் கொள்ளும் மனப்பான்மை போன்றவை சமூகக் காரணிகளாகும்.

விவசாயக் கடனுதவி, அரசு மானியம் மற்றும் ஊக்கத் தொகை ஆகியவை பொருளாதாரக் காரணிகளாகும்.

செயல்பாடு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மண்வகைகளுக்கு பொருத்தமான பயிரை தெரிவு செய்து எழுதுக.

மண்	பயிர்
1. செம்மண்	
2. வண்டல்	
3. துருக்கல்	
4. கரிசல்	

(பயிர்: நெல், கரும்பு, இரப்பர், பருத்தி)

செயல்பாடு

நீ கண்டறிந்த பயிர்களை அட்டவணைப்படுத்தி, அதனை அப்பகுதி கால நிலையோடு தொடர்பு படுத்தி அறிக.

தமிழ் நாட்டின் பாசன ஆதாரங்கள்

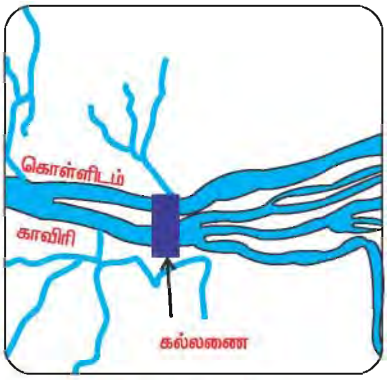
கால்வாய்கள், குளங்கள் மற்றும் கிணறுகள் தமிழ் நாட்டில் முக்கிய பாசன ஆதாரங்களாகும்.

கால்வாய்கள்

வற்றாத ஆறுகளிலிருந்தும், அணைக்கட்டுகளிலிருந்தும் நீரினை வயலுக்கு கொண்டு செல்ல மனிதனால் ஏற்படுத்தப்பட்ட நீர்வழித்தடங்களை கால்வாய் என்கிறோம். காவிரி மற்றும் தாமிரவருணி படுகைகளில் கால்வாய் பாசனம் சிறந்த அளவில் நடைபெறுகிறது. தமிழ் நாட்டில் 27 சதவீத நிலங்களில் பயிர்சாகுபடி கால்வாய் பாசன முறைமூலம் நடைபெறுகிறது.

தமிழ் நாட்டின் முக்கிய பாசன கால்வாய்கள்

காவிரியின் முக்கிய கால்வாய்களான பவானி ஆற்று கால்வாய், அரக்கன் கோட்டை, தாடப்பள்ளி மற்றும் காலிங்கராயன் கால்வாய்கள் தமிழகத்தில் முக்கிய கால்வாய்களாகும். மேட்டூர் அணை கால்வாய்கள் சுமார் 2.7 இலட்சம் ஹெக்டேர் சாகுபடி பரப்பிற்கு நீர் ஆதாரமாக விளங்குகிறது. திருச்சியில் காவிரி ஆற்றில் கட்டப்பட்டுள்ள கல்லணை காவிரி ஆற்று படுகை முழுமைக்கும் நீர் பாசன வசதியை அளிக்கின்றது.



காவிரி ஆற்றில் கல்லணை

உனக்கு தெரியுமா ?

முதலாம் நூற்றாண்டில் கரிகாலனால் கட்டப்பட்ட கல்லணை தமிழகத்தில் கால்வாய் பாசனம் தொன்றுத்தொட்டு பயன்படுத்தப்பட்டு வந்ததற்கான சரித்திர சான்றாகும். இன்று வரை பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் கல்லணை உலகின் மிகப் பழமையான நீர் மேலாண்மை திட்டமாகும்.

திருச்சியின் அருகில், மிகப் பிரம்மாண்டாமான கல்லணை காவிரி ஆற்றுப் படுகையின் டெல்டா பகுதி முழுமைக்கும் ஐந்து கால்வாய்களின் மூலம் நீர் பாசன வசதிக்கு வகை செய்கிறது.

தாமிரவருணி ஆற்றின் துணையாறுகள் திருநெல்வேலி மாவட்ட கால்வாய் பாசனத்திற்கு மிகவும் பயன்படுகின்றன. தாமிரவருணி ஆற்றிலிருந்து, கோதை மேலடிகன், நதியுண்ணி, கனடியின் கால்வாய், கொடகன் கால்வாய், பாளயன் கால்வாய், திருநெல்வேலி கால்வாய் மற்றும் மருதூர் கால்வாய் என ஒன்பது கால்வாய்கள் உள்ளன. இவை அல்லாது, சித்தாற்றிலிருந்து 17 கால்வாய்களும், பச்சையாற்றிலிருந்து ஒன்பது கால்வாய்களும் நீர்பாசனத்தை அளிக்கின்றது.

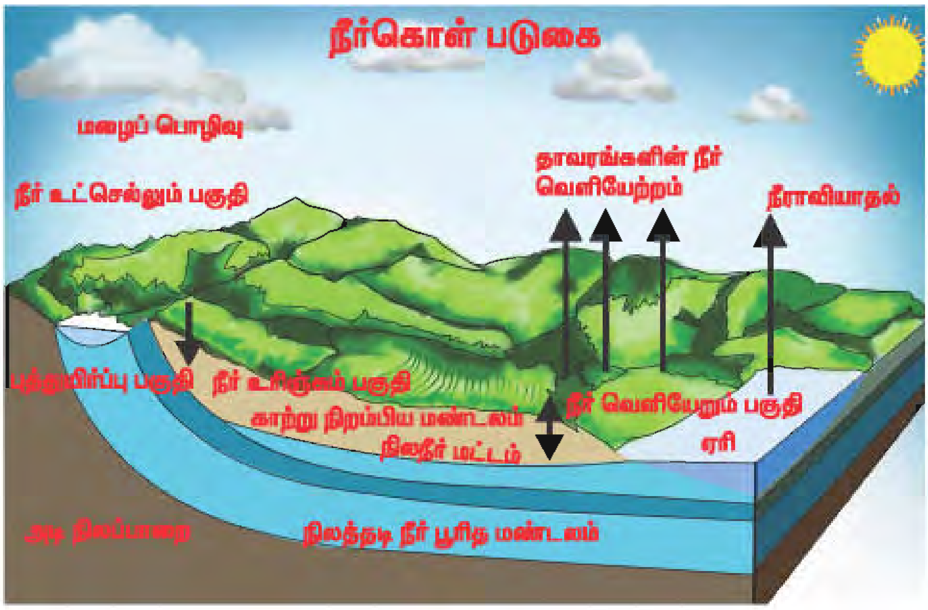
குளங்கள்

ஏரிகள் இயற்கையாகவே அமைந்த நீர் ஆதாரங்களுள் ஒன்றாகும். ஏரிகளுக்கு கரைகளை அமைத்து அதனை பலப்படுத்தி நீரினை சேமித்து பாசனத்திற்கு உபயோகிப்பது வழக்கமாகும். தமிழ் நாட்டிலுள்ள மொத்தம் 39,202 நீர் பாசன குளங்கள் உள்ளன. இவை மொத்த நீர் பாசன பரப்பில் 19 சதவீத நிலங்களுக்கு நீர் ஆதாரத்தை அளிக்கின்றன. காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை இராமநாதபுரம் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் குளங்கள் பெரும் எண்ணிக்கையில் உள்ளன. இராமநாதபுரத்தில் மிக அதிகமான குளங்கள் உள்ளன. இடைவிடாத நீர் பாசனத்தை பெற, குளங்களை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் தூர்வாரி பராமரித்தல் மிக அவசியமாகிறது. குளங்களை செய்முறை அமைப்பு குளங்கள் மற்றும் பிற குளங்கள் என இருவகைப்படுத்தலாம். செய்முறை அமைப்பு குளங்கள் அப்பகுதியிலுள்ள கால்வாய் அல்லது ஆற்றிலிருந்து நீர் வரத்து கொண்டுவரப்பட்டுச் செயல்படுகிறது. பிற குளங்கள் அப்பகுதியில் பெய்யும் மழையை மட்டுமே ஆதாரமாகக் கொண்டுள்ளன. பொதுவாக குளங்கள் பொதுப்பணித்துறையினர் அல்லது பஞ்சாயத்தினரால் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

தமிழ் நாட்டில் முக்கிய ஏரிகள், செங்குன்றம், செம்பரம்பாக்கம், வீராணம், மதுராந்தகம், கொளவை, அம்பத்தூர், கொடைக்கானல், ஊட்டி ஆகிய பகுதிகளில் உள்ளன.

கிணறுகள்

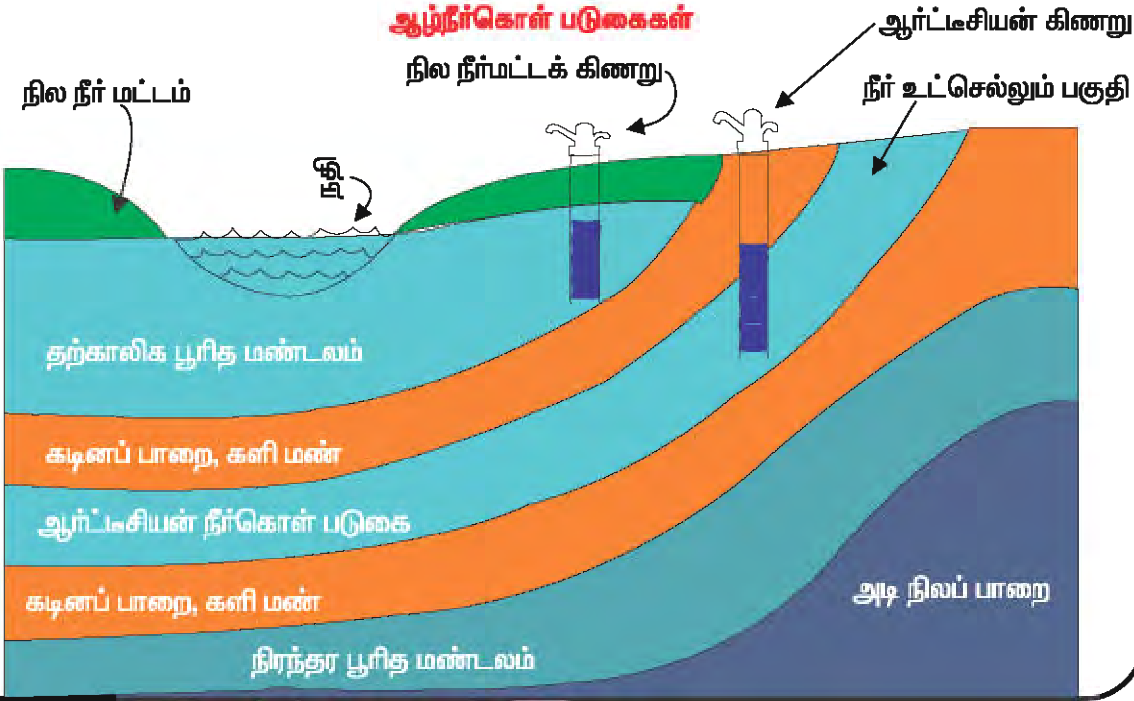
தமிழ் நாட்டின் நீர் பாசன ஆதாரங்களுள் கிணற்று பாசனம் மிக



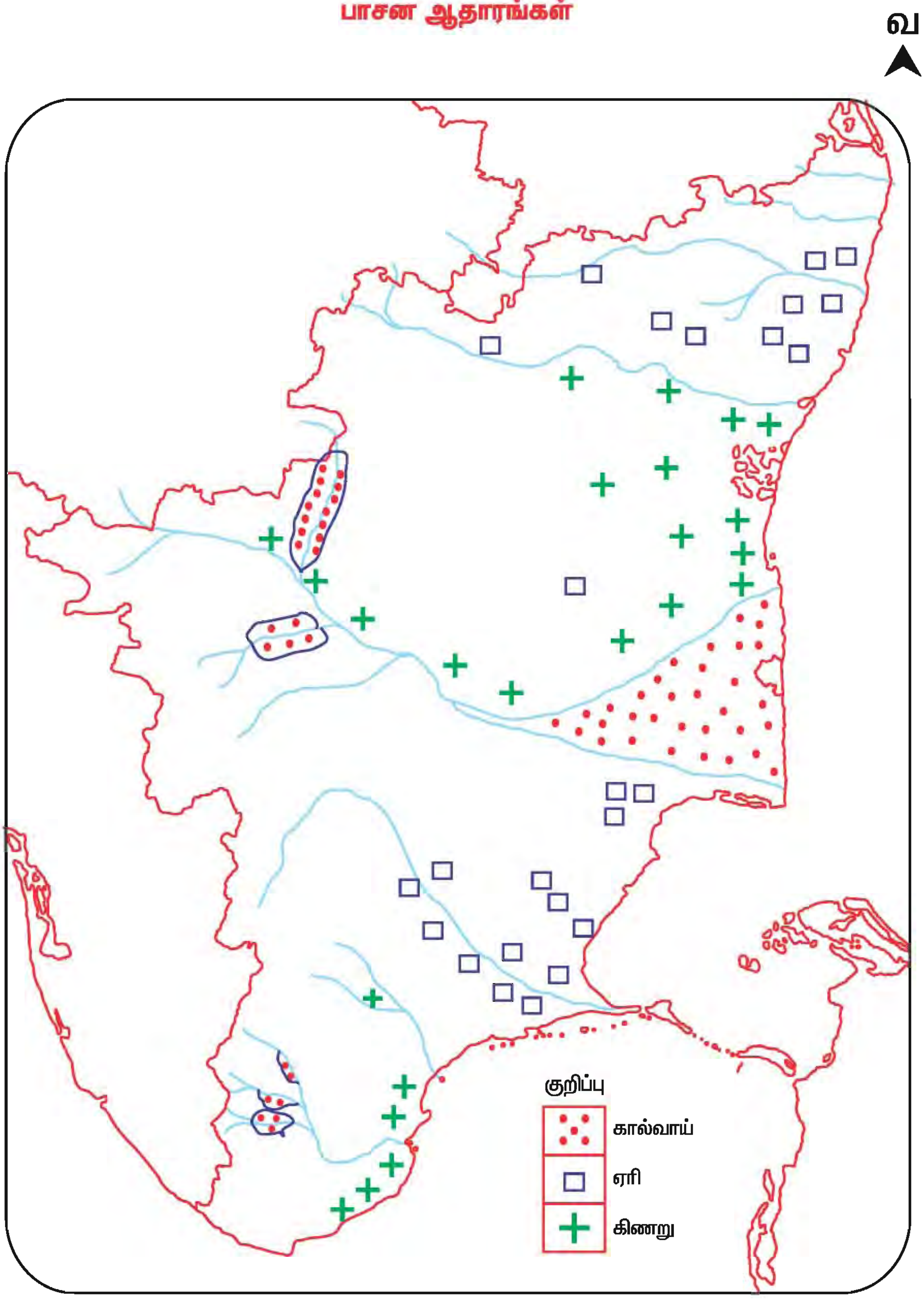
முக்கியமானதாகும். சுமார் 52 விழுக்காடு விவசாய நிலம் கிணற்று நீர் பாசனத்தை சார்ந்திருக்கிறது. நீர்பாசனக் கிணறுகளை (1) தரைக் கிணறு (2) ஆழ்குழாய் கிணறு என்று வகைப்படுத்தலாம்.

தரைக் கிணறுகள் பெரும்பாலும் திறந்த வெளிக் கிணறாக தரைமட்டத்திலிருந்து நீர்மட்டம் வரை சில மீட்டர் ஆழத்திலுள்ள நிலத்தடி நீரினைப் பயன்படுத்தும் வகையில் தோண்டப்படுகிறது.

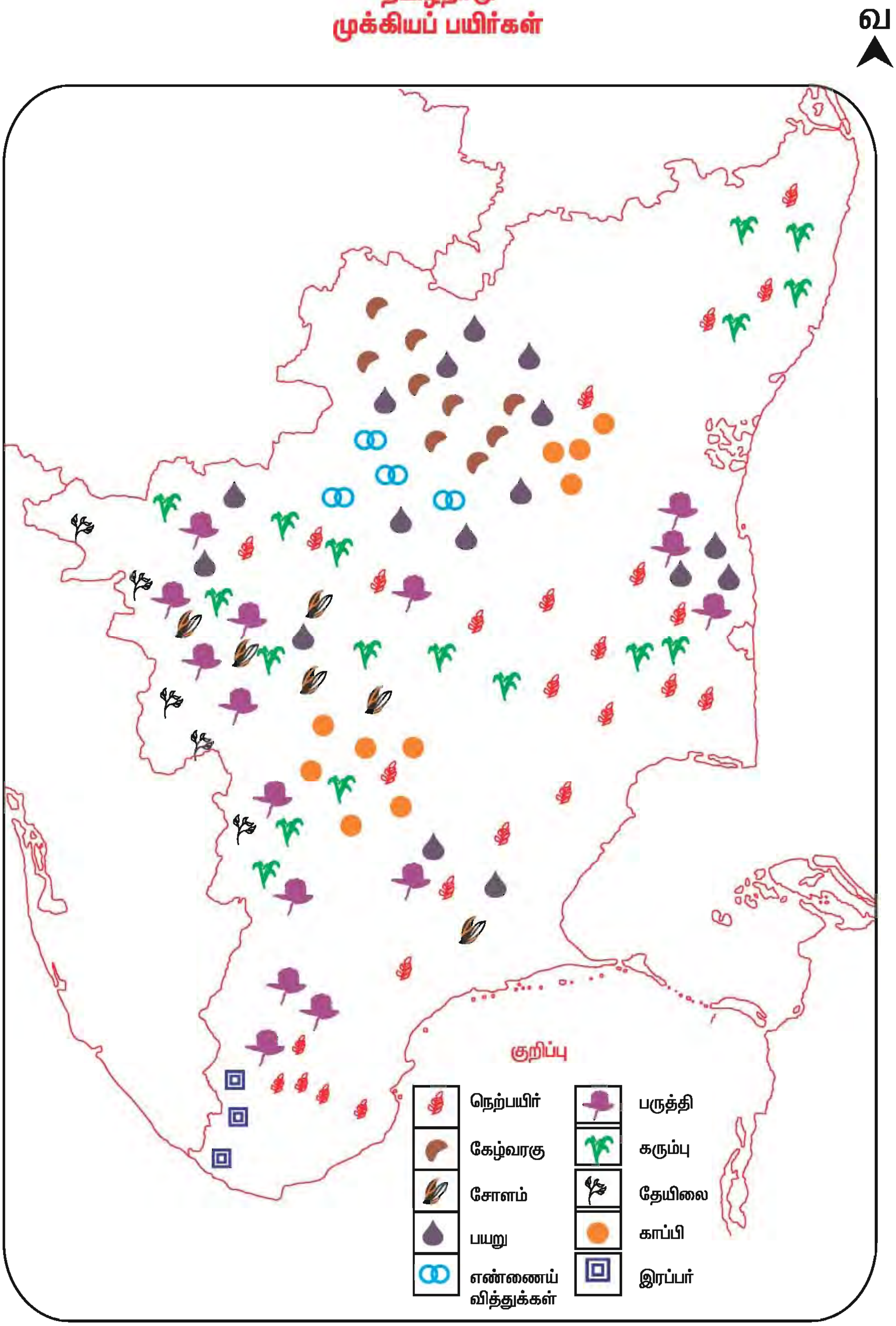
இதற்கு மாறாக, ஆழ்குழாய் கிணறுகள் நிலத்தில் அதிக ஆழத்தில் அமைந்துள்ள, நீர் கொள் படுகைகளில் இருந்து மின்சார மோட்டார்கள் மூலம் நீரினை மேல்கொண்டு வந்து பாசனத்திற்கு வகை செய்கின்றன. தமிழ் நாட்டில் மொத்தம் 1,62,11,391 தரைகிணறுகளும், 2,87,304 ஆழ்குழாய் கிணறுகளும் நீர் பாசனத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



தமிழ்நாடு
பாசன ஆதாரங்கள்



தமிழ்நாடு
முக்கியப் பயிர்கள்

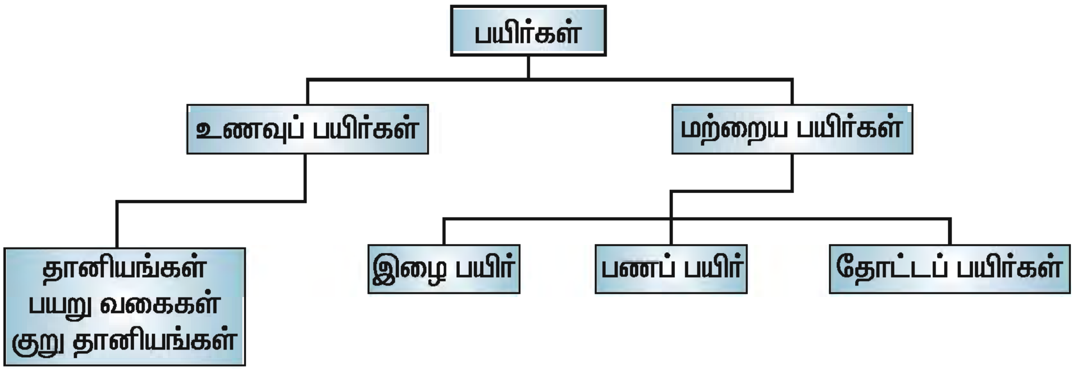


அதிக அளவில் நீர் இருப்பளவு கொண்ட ஆர்டீசியன் நீர் கொள் படுகை தமிழ் நாட்டில் கடலூர், சிதம்பரம், விருத்தாச்சலம் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. நெய்வேலி லிக்னைட் நிலக்கரி சுரங்கப் பகுதியிலுள்ள இப்படுகைகளில் இருந்து, 24 மணி நேரமும் நீர் பம்புகளின் மூலம் எடுக்கப்பட்டு சுற்றியுள்ள விவசாய நிலங்களுக்கும், குடிநீர் தேவைக்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காவிரி மற்றும் வைகை படுகையில் சில இடங்களில் ஊற்று நீரினையும் பாசனத்திற்காக பயன்படுத்தும் வழக்கம் நடைமுறையில் உள்ளது.

செயல்பாடு

நீ வாழும் பகுதியில் நீர் பாசனத்திற்கான ஆதாரம் பற்றி அறிந்து கொள்க.



தமிழ் நாட்டில் பயிர் பரவல்

ஒவ்வொரு பயிரின் வளர்ச்சிக்கும் ஓர் குறிப்பிட்ட சூழல் மற்றும் காலநிலை தேவைப்படுகிறது. தமிழ்நாடு அயன மண்டல பிரதேசத்தில் அமைந்திருப்பதால் அயன மண்டல பயிர்கள் அனைத்தும் பயிரிடப்படுகிறது.

உணவுப் பயிர்

தானியங்கள், பயிறு வகைகள் மற்றும் குறுந்தானியங்கள் உணவுப் பயிர் வகையைச் சார்ந்ததாகும். நெற்பயிர் தமிழ் நாட்டில் முதன்மையான உணவுப் பயிராகும். நெற்பயிர் வளர்ச்சிக்கு சமதளம், அதிக வெப்பம், தொடர்ச்சியான நீர் பாசனம் தேவைப்படுகிறது. பொன்னி, கிச்சிலி சம்பா போன்ற இரகங்கள் தமிழ் நாட்டில் விளையும் பாரம்பரிய நெற்பயிர் வகைகளாகும். ஜெயா, ஐ.ஆர். 50 போன்ற புதிய அதி வீரிய விளைச்சல் தரும் இரகங்களும் தமிழ் நாட்டில் பயிரிடப்படுகிறது. மாவட்டங்களுக்குள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் நாகப்பட்டினம் ஆகியவை விளைப் பரப்பளவிலும், உற்பத்தியிலும் முதன்மையாக விளங்குகிறது. காவிரி டெல்டா பகுதி "தென் இந்தியாவின் நெற்களஞ்சியம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மட்டும் நெல் மூன்று பருவங்களில் பயிரடப்படுகிறது.

தமிழ் நாட்டில் முதன்மை உணவுப்பயிர்கள்
சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பளவும், உற்பத்தியும் 2007 – 2008

பயிர்	பரப்பளவு விழுக்காடு	உற்பத்தி விழுக்காடு
நெல்	57.8	76.6
மற்ற உணவு பயிர்	22.6	20.6
பயறு வகை	19.6	2.8
மொத்தம்	100	100

ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, சென்னை–6.

செயல்பாடு

தமிழ் நாட்டில் மூன்று பருவங்களில் நெல் பயிரிடப்படுகிறது. வட இந்தியாவில் அவ்வாறு பயிர் செய்ய இயலாத காரணத்தை கண்டுபிடி.

உனக்குத் தெரியுமா ?

தமிழ் நாட்டில் நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆடுதுறையில் அமைந்துள்ளது. தமிழ் நாடு விவசாய பல்கலைக்கழகத்தின் திருவாரூர் கிளை TNRH 174 என்ற புதிய நெல் இரகத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்நெல்வகை ஏக்கருக்கு 4500 கிலோ நெல் உற்பத்தி செய்யவல்லது என்பது இதன் சிறப்பு அம்சமாகும்.

குறுதானியங்களான (Millets) கம்பு, கேழ்வரகு, வரகு, தினை, சாமை மற்றும் சோளம் தமிழ்நாட்டின் வறண்ட பகுதியில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன.

மற்றைய பயிர்கள்

இழை பயிர்கள்

சணல் மற்றும் பருத்தியை இழை பயிர் என்கிறோம். தமிழ்நாட்டின் மிக முக்கிய இழை பயிர் பருத்தியாகும். பருத்திக்கு உகந்த மண் கரிசல் மண்ணாகும். கோயம்பத்தூர், திருநெல்வேலி, கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் பருத்தி அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகிறது. எம்.சி.யூ 4, எம்.சி.யூ 5, ஆர்.எ. 5166 போன்ற பருத்தி இரகங்கள் தமிழ் நாட்டில் பயிரிடப்படுகிறது.

குறு தானியங்கள்	உற்பத்தியில் முதன்மை மாவட்டங்கள்
சோளம்	கோயம்புத்தூர், திருச்சி, திண்டுக்கல்
கம்பு	விழுப்புரம், தூத்துக்குடி
கேழ்வரகு	கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, சேலம்
மக்காச் சோளம்	பெரம்பலூர், திண்டுக்கல்
கோரா (தினை)	சேலம், நாமக்கல்

தமிழ் நாட்டில் சிறுகடலை, துவரை, பச்சை பயறு, உளுந்து மற்றும் கொள்ளு போன்ற பயறு வகைகள் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

செயல்பாடு

நெல் அறுவடைக்குப் பின் பயறு வகை பயிரிடப்படுவது வழக்கம். ஏன் என்ற காரணத்தை ஆராய்க.

சிறுகடலை கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகிறது. வேலூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள் துவரை உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கின்றன. திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் தூத்துக்குடி பச்சை பயிர் உற்பத்தியில் முன்னிலையில் இருக்கின்றன. நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள் உளுந்து உற்பத்தியில் முன் நிற்கின்றன. கொள்ளு உற்பத்தியில் கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி மாவட்டங்கள் முதலிடம் வகிக்கின்றன.

பணப்பயிர்

சுய தேவைக்கு அல்லாது, சந்தை நோக்குடன் வளர்க்கப்படும் பயிர்களை பணப்பயிர்கள் என்கின்றனர். தமிழ் நாட்டில் கரும்பு, புகையிலை, எண்ணெய் வித்துகள், மசாலா பொருட்களான மிளகாய், மஞ்சள், கொத்துமல்லி ஆகியவை பணப்பயிர்களாக சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டின் முதன்மை பணப்பயிரான கரும்பு மிகப்பெரிய பரப்பளவில் பயிரிடப்படுகிறது. ஒன்பது மாத பயிரான கரும்பு சாகுபடிக்கு, அதிக வளமுள்ள மண், அதிக வெப்பம், பூக்கும் காலம் வரை அதிக நீர் பாசனம் ஆகியவை தேவைப்படுகிறது. கோயம்பத்தூர், கரூர், விழுப்புரம், திருவள்ளூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கரும்பு மிகையாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

தமிழ் நாட்டின் இரண்டாவது முக்கிய பணப்பயிர் புகையிலையாகும். புகையிலை, திண்டுக்கல், தேனி மற்றும் மதுரை

மாவட்டங்களில் பரவலாக பயிரிடப்படுகிறது. வேர்கடலை, சூரிய காந்தி, குசும்பு அவரை (Saffola) ஆமணக்கு, தேங்காய் மற்றும் பருத்தி விதை ஆகியவை தமிழ் நாட்டின் முக்கிய எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களாகும்.

தோட்டப் பயிர்

தேயிலை, காபி, இரப்பர், மிளகு மற்றும் முந்திரி ஆகியவை தமிழ் நாட்டின் முக்கிய தோட்டப் பயிர்களாகும். தேசிய அளவில் அஸ்ஸாம் மாநிலத்தை தொடர்ந்து தேயிலை பயிரிடும் பரப்பிலும், உற்பத்தியிலும் தமிழ் நாடு இரண்டாம் நிலை வகிக்கிறது. நீலகிரி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களின் மலைச்சரிவில் தேயிலை எஸ்டேட்களில் அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகிறது. அதேபோல காபி சாகுபடியிலும் கர்நாடகத்தினை அடுத்து தமிழ் நாடு தேசிய அளவில் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது. மேற்கு மலைத் தொடர்ச்சியிலும், கிழக்கு மலைத் தொடர்ச்சியிலும் காபி பயிரிடப்படுகிறது. நீலகிரி, மதுரை, தேனி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் உள்ள மலைச் சரிவுகளில் பயிரிடப்படுகிறது. ஆண்டிப்பட்டி, சிறுமலை, சேர்வராயன் மலைப்பகுதியிலும் காபி சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

இரப்பர் தமிழ் நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலும், மிளகு கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி மலைச்சரிவுகளிலும், முந்திரி கடலூர் மாவட்டத்திலும் பயிரிடப்படுகிறது.

தோட்டக்கலை பயிர்கள் (Horticulture)

தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் தற்கால நாகரீகத்தின்படி, காய், கனி மற்றும் பூ சாகுபடி மிக அதிக பரப்பளவில் வளர்க்கப்படுகின்றன. மா, பலா, வாழை, கொய்யா மற்றும் திராட்சை பழங்கள் பெரிய தோப்புகளில் பயிரிடப்படுகின்றன. கிருஷ்ணகிரியில் மாங்காய் மற்றும் மாம்பழம் சாகுபடியிலும், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு வாழை சாகுபடியிலும், தேனி திராட்சை சாகுபடியிலும் பெயர் போனதாகும். ஏனைய மாவட்டங்களை விட தருமபுரி மாவட்டம் காய்கனி மற்றும் பூ சாகுபடியில் முதன்மை நிலையில் உள்ளது.

கால்நடை வளர்ப்பு

பால், மாமிசம் மற்றும் தோலிற்காக ஆடு மாடுகளை வளர்ப்பதை கால்நடை வளர்த்தல் என்கிறோம். தமிழ் நாடு பால் உற்பத்தி செய்வோர் கூட்டமைப்பு (ஆவின்) மாநிலத்திற்கு தேவையான பால் மற்றும் பால் பொருட்களைத் தயாரிக்கிறது. ஆவின் அமைப்பு ஒரு நாளில் சுமார் 26.10 இலட்சம் லிட்டர் பாலை பதனம் செய்கின்றது. அவ்வாறு பதப்படுத்திய பாலினை 7662 மையங்கள் மூலம் மொத்தத் தமிழ் நாட்டிற்கும் விநியோகம் செய்கிறது. தமிழ் நாட்டின் 2007–2008க்கான பால் உற்பத்தி 55.86 மில்லியன் டன் ஆகும். சராசரியாக நாள் ஒன்றின் பால் நுகர்வு சுமார் 233 கிராமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் கோழிப் பண்ணைகள் நாமக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், சேலம் ஆகிய இடங்களில் உள்ளன. 2007 – 08 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் 8394 மில்லியன் முட்டைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. சராசரியாக ஒருவருக்கு ஒரு ஆண்டுக்கு 128 முட்டைகள் கிடைக்கும் அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

மீன் வளர்ப்பு

தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு மீன் வளர்ப்பில் நான்காவது மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. மிக நீண்ட கடற்கரையும் (1076 கி.மீ), அகலமான கண்டத்திட்டும், கடல் சார்ந்த மீன் வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கிறது. கடற்கரையையொட்டி சுமார் 591 மீனவ கிராமங்கள் உள்ளன. அவை 13 மாவட்டங்களில் பரந்து கிடக்கின்றன.

இயந்திர படகுகள் உதவியுடன் ஆழ்கடல் மீன் பிடிக்கும் தொழில் நடைபெறுகிறது. கடலில் மூழ்கி முத்தெடுத்தல் மன்னார் வளைகுடாவின் சிறப்பு அம்சமாகும். தூத்துக்குடி மாவட்டம் தமிழ் நாட்டின் முதன்மை மீன்பிடி துறைமுகமாகும். அதனை தொடர்ந்து சென்னை, சின்ன முட்டம், (கன்னியாகுமரி

ஆழ்கடல் மீன் பிடித்தல்	உள்நாட்டு மீன் பிடித்தல்
கடல் மற்றும் பேராழிகளில் மீன் பிடித்தலை ஆழ்கடல் மீன் பிடித்தல் என்கிறோம்.	உள்நாட்டிலுள்ள குளம், குட்டை, ஆறுகள், முகத்துவாரம், சதுப்பு நிலங்கள் ஆகிய இடங்களில் மீன் பிடித்தலை உள்நாட்டு மீன்பிடித்தல் என்கிறோம்.
இராட்சத இயந்திர படகுகள் இவ்வகை மீன்பிடித்தலில் பயன்படுத்தப்படுன்றது.	கட்டுமரம், சிறிய மரப்படகுகள், டீசல் படகுகள், மிதவைகள், வலைகள் ஆகியவைஇவ்வகையில் பயன்படுத்தப்படுன்றது.
சுறா, கெளுத்தி, கெண்டை, வெள்ளி கெண்டை	விலாங்கு, மிர்கல், கட்லா, ரோக்

மாவட்டம்) மீன்பிடி துறைமுகங்களாக பரிமளிக்கின்றன. அதை தவிர சிறிய அளவில் பழையாறை, வாலி நோக்கம், கொளச்சல் மற்றும் நாகப்பட்டினம் சிறு மீன்பிடி துறைமுகங்களாக செயல்படுகின்றன.

கடல்சார் மீன்பிடி உற்பத்தியில் 40 சதம், நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் இருந்து பெறப்படுகிறது.

2007 –08 ஆண்டிற்கான மீன் கொள்முதல் 3,93,266 டன் ஆகும்.

ஆதாரம்: ஆணையாளர் – மீன்வளத்துறை, சென்னை – 6.

தமிழ் நாட்டில் 370 ஹெக்டேர் பரப்பில் உள்நாட்டு நீர் நிலைகள், 63,000 ஹெக்டேர் நதி முகத்துவாரம், காயல்கள், சதுப்பு நிலங்கள் உள்ளன. எண்ணூர் மற்றும் புலிகாட் ஏரிகளில் இறால் மீன் செயற்கை முறையில் வளர்க்கப்படுகிறது. 2007–08 ஆண்டிற்கான மீன் உற்பத்தியில் சுமார் 64,504 டன் ஆகும். மாகாணத்திலேயே 10 சதம் மீன் பிடிப்புடன் வேலூர் மாவட்டம் மாவட்டங்களுக்குள் முதல் நிலையில் உள்ளது. கடலூர், சிவகங்கை, விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்கள் 9 சதவித மீன்பிடிப்புடன் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளன.

தமிழ் நாடு மீன் வளத்துறை பல புதிய திட்டங்களை தீட்டியுள்ளது. அவை பின்வருமாறு.

1) வயல்வெளிகளிலும், பாசனக் குளங்களிலும் மீன்வளர்ப்பு.

2) மீன் முட்டை வங்கி அமைத்தல்.

3) கூடுகளில் மீன் முட்டைகளை வளர்த்தல்.

4) அலங்கார மீன்வகை வளர்த்தல்.

காரைக்காலில் அமைந்துள்ள மீன்வளர்ப்போர் முன்னேற்ற வளர்ச்சி கழகம் விவசாயிகளை "மீனை வளர்; மீனோடு வளர்" என்ற முழக்க வாசகத்தைக் கொடுத்து ஊக்கப்படுத்துகிறது.

வேளாண்மை முன்னேற்றம்

சுதந்திரம் அடைவதற்கு முன் தமிழ் நாட்டில் பாரம்பரிய முறையில் விவசாயம் செய்தனர். சுதந்திரத்திற்கு பின் வேளாண்மை துறையில் அதிக மாற்றமும், முன்னேற்றமும் நிகழ்ந்துள்ளன. ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் மூலம் நீர்பாசன ஆதாரங்கள் பெரிதும் முன்னேற்றம் கண்டன. பசுமை புரட்சியின் காரணமாக அதிக வீரிய ஒட்டுஇரகங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. பல இரசாயன உரங்கள் புழக்கத்தில் வந்தன. இதன் காரணமாக தமிழ் நாட்டில் வேளாண்மை உற்பத்தி மிகப்பெரிய

முன்னேற்றம் கண்டது. ஜமீன்தாரி ஒழிப்புச் சட்டம், சொத்துரிமை, சிறு விளை நிலங்களை ஒன்று படுத்துதல், குத்தகை முறை கூட்டுறவு விவசாயம் போன்ற புரட்சிகரமான மாற்றங்கள் சுதந்திர இந்தியாவில் ஏற்பட்டன.

தற்போதைய உலகமயமாக்கல் என்ற கோட்பாடும் தமிழ் நாட்டின் வேளாண்மைத் துறையில் குறிப்பிட்ட மாற்றத்தை கொண்டு வந்துள்ளது.

வேளாண்மை தொழிலில் மாறி வரும் போக்கு

தமிழ் நாட்டில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முறைகள் மெதுவாக பாரம்பரிய விவசாய முறைகளை இடம் பெயர செய்துள்ளது. இந்நிகழ்வு "பழையன கழிதலும் புதியன புகுதலும்" என்று இல்லாமல் பழைய பாரம்பரியத்தின் இடர்பாடுகளை களைந்து, புதிய முறைகளின் நன்மைகள் விவசாயிகளை சென்றடைய பயிற்சி மையங்கள் தமிழ் நாட்டில் பல்வேறு நிலைகளில் செயல்படுகின்றன. கோயம்பத்தூரில் உள்ள வேளாண் பல்கலைக்கழகமும், தரமணியில் உள்ள எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி மையமும் இவ்வகை முயற்சியில் நிலைத்த முன்னேற்றம் அடைய வழிவகுக்கின்றன. சிலபுதிய வழிமுறைகளின் பெயர்பட்டியல் பின் வருமாறு –

1) நுண்ணிய நீர் பாசனம்(Micro Irrigation)

2) ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு (Integrated pests control management)

3) அசோலா போன்ற நுண்ணுயிர் வளர்ப்பு

4) புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) மற்றும் உலகளாவிய இடம் சுட்டும் அமைப்பை (GPS) கொண்டு செயல்படும் துல்லிய வேளாண்மை முறையாகும்.

தெரியுமா உனக்கு ?

மணிச்சத்து / தழைச்சத்து சேர்ப்பதால் மண்ணின் நீர் கொள்ளும் தன்மை அதிகரிக்கும். இதனால் நுண்ணுயிர் செயல்பாடு அதிகரிக்கும். வேருக்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்து இம்முறையால் பெருகும். பயிர் நன்கு வளர வாய்ப்பு அதிகரிக்கும்.

விவசாய முன்னேற்றத்திற்கான அரசின் செயல் முயற்சிகள்

1. தரச் சான்றிதழ் பெற்ற விதைகள், அரசால் விநியோகிக்கப்படுகிறது

2. தேவையான மணிச்சத்து, நுண்ணுயிர் சத்து மானியமாக அளிக்கப்படுகிறது.

3. தினமும் 6 முதல் 8 மணி நேர இலவச மின்சக்தி கொடுக்கப்படுகிறது.

4. அரசே தானியங்களுக்கு விலை நிர்ணயம் செய்கிறது. அதனால் விவசாயிகள் நிதி நெருக்கடியிலிருந்து காப்பாற்றப்படுகிறார்கள்.

5. உழவர் சந்தையில் இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீடற்று விவசாயிகள் விற்பதன் மூலம் இலாபமும், பொது மக்களுக்கு குறைந்த விலையில் நிறைந்த பொருளும் கிடைக்க வழி செய்கிறது.

6. இயற்கை இடர்கள் நேரும் போது அரசே விவசாய கடனைத் தள்ளுபடி செய்கிறது.

7. பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் நடைமுறையில் உள்ளது.

8. நீலகிரியிலும், கிருஷ்ணகிரியிலும், விவசாய ஏற்றுமதி மண்டலத்தை அரசு அமைத்துள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தினைப் பார்த்து ஆராய்ந்து பின்வரும் கேள்விகளுக்கான விடைதருக.

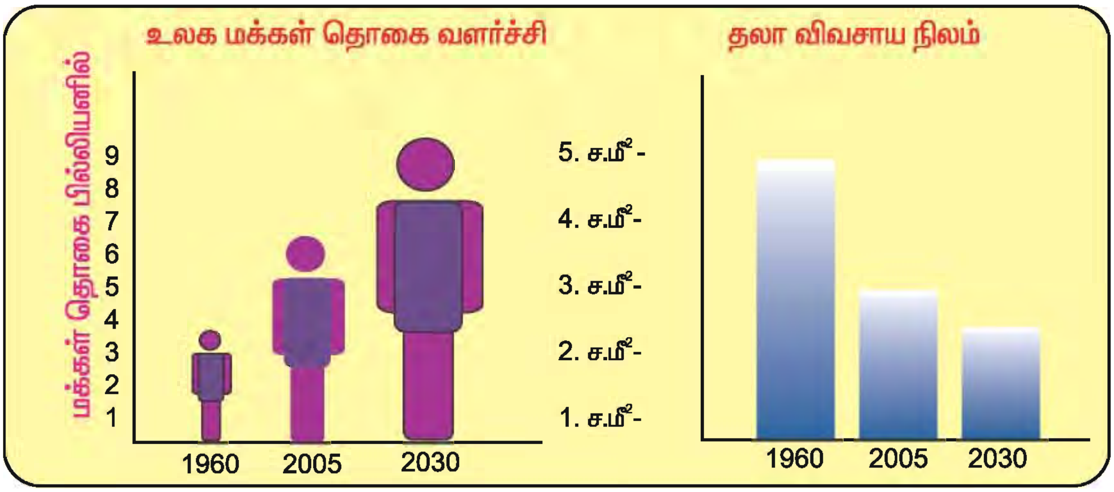
விளைநிலத்தின் பரப்பளவையும், மக்கள் தொகை வளர்ச்சியையும் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து உன் சக மாணவமணிகளுடன் கலந்தாய்வு நடத்து.

1. விளைநிலத்தை ஏன் தக்க வைத்துக் கொள்ள வேண்டும் ?

2. எவ்வாறு விளைநிலங்களை தக்க வைக்க முடியும் ?

3. உணவு உற்பத்தியும், மக்கள் தொகை வளர்ச்சியையும் சமநிலைப்படுத்தத் தவறினால், அதன் விளைவு என்னவாகும் ?

4. இத்தலைப்பினை ஒட்டி ஓர் ஓவியப்போட்டி நடத்துக ?



பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. தேயிலை, காப்பி, இரப்பர், மிளகு மற்றும் முந்திரி போன்றவை தமிழ்நாட்டில் வளரும் __________ பயிராகும்.

அ) உணவு　　ஆ) இழை

இ) தோட்டப்　　ஈ) மற்ற பயிர்

2. தமிழ்நாட்டின் __________ மிகப் பழமையானதும் தொழில் வேளாண்மை தொழிலாகும்.

அ) முதன்மையானதும்　　ஆ) இரண்டாம் நிலை

இ) கடைநிலை　　ஈ) சேவை

3. __________ ஐ மானாவாரி பயிர் என்று தமிழ்நாட்டில் கூறுவர்.

அ) நன்செய்　　ஆ) புன்செய்

இ) கால்வாய் விவசாயம்　　ஈ) துல்லிய விவசாயம்

4. __________ தமிழ்நாட்டின் மிகப் பிரதான பாசன முறையாகும்.

அ) கிணறு　　ஆ) குளம்

இ) கால்வாய்　　ஈ) குழாய் கிணறு

5. தமிழ்நாட்டின் நெல் ஆராய்ச்சி மையம் __________ ல் உள்ளது.

அ) ஆடுதுறை　　ஆ) கடலூர்

இ) நெய்வேலி　　ஈ) சென்னை

ஆ. பொருத்துக.

1.	பறவை வளர்த்தல்	அப்பிகல்சர்
2.	பட்டுப்புழு வளர்த்தல்	பண்ணை வளர்ப்பு
3.	தேனீ வளர்த்தல்	ஏற்றுமதி செய்யும் துறைமுகம்
4.	பழங்கள் வளர்த்தல்	செரிகல்சர்
5.	தூத்துக்குடி	கால்நடை பராமரிப்பு
		விட்டி கல்சர்
		தோட்ட விவசாயம்

இ. குறு விடை தருக.

1. தீவிர தன்னிறைவு விவசாயம் என்றால் என்ன ?
2. சிறு குறிப்பு வரைக.
   அ) கலப்பு விவசாயம்
   ஆ) தோட்டப் பயிர் விவசாயம்
   இ) சந்தை தோட்டப் பயிர் விவசாயம்
3. விவசாயத்தை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் யாவை ?
4. கல்லணையின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
5. நன்செய் புன்செய் விவசாயத்தை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
6. ஆழ்கடல் மீன்பிடித்தல், உள்நாட்டு மீன்பிடித்தல் இரண்டையும் வேறுபடுத்தி காட்டுக.

ஈ) ஒரு பத்தியில் விடையளி.

1. தமிழ்நாட்டின் சாகுபடி பருவங்களை விவரி.
2. உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்பு பற்றி எழுதுக.
3. வேளாண்துறை மாறி வரும் போக்கினை படம் பிடித்து காட்டுக.
4. வேளாண்மை உற்பத்தி பெருக அரசு மேற்கொண்ட முயற்சிகளை பட்டியலிடு.

உ. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாட்டு வரைபடத்தில் கீழ் காணும் இடங்களை குறி.

1. தென்னிந்தியாவின் நெற் களஞ்சியம்
2. பருத்தி விளையும் பகுதி
3. தேயிலை விளையும் பகுதி
4. முந்திரி விளையும் பகுதி
5. கரும்பு விளையும் பகுதி

6. தமிழ் நாடு – உற்பத்தித் தொழிற்சாலைகள்

இரண்டாம் நிலைத் தொழிலான உற்பத்தித் தொழில் தமிழ் நாட்டில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழிலாகும். மஹாராஷ்டிரா, குஜராத்தை அடுத்து தமிழகம் தொழில் வளர்ச்சியில் மூன்றாம் இடத்தை வகிக்கின்றது. மூலப்பொருட்களை ஒரு முழுமையான பயன்பாடு பொருளாக மாற்றும் செயலினை உற்பத்தி என்கிறோம். தனித்த உற்பத்தி தொழிற்சாலை தொழிற்கூடம் என அழைக்கப்படுகிறது. ஒரே விதமான பொருட்களை உற்பத்திச் செய்யும் பல தொழிற்கூடங்கள் ஓர் பரந்த நிலப்பரப்பில் அமையுமானால் அவை தொழிற்சாலைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன. இதற்கு உதாரணமாக இலட்சுமி ஆலை மற்றும் மதுரா கோட்ஸ் நிறுவனங்களை குறிப்பிடலாம். மாநிலத்தில் மொத்த வருமானத்தில் 24 விழுக்காடு தொழில்துறையின் மூலம் கிடைக்கிறது.

தொழிற்சாலைகளின் வகைகள்

தொழிற்சாலைகளை பின்வரும் காரணிகளைக் கொண்டு வகைப்படுத்தலாம்.

1) மூலப் பொருள்

2) தொழில் உரிமம்

3) மூலதன அளவு

4) உற்பத்தியாகும் பொருள்

மூலப்பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழிற்சாலைகளின் வகைப்பாடு

விவசாயப் பொருட்களினை மூலப்பொருளாகக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் விவசாயம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள் எனப்படுகிறது. பருத்தி ஆலை, சர்க்கரை ஆலை, உணவு பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலைகள் ஆகியவை இவ்வகையைச் சார்ந்தவை.

தொழிற்சாலைகளின் வகைப்பாடு

- **மூலப்பொருள்**
  - வேளாண்மை சார்ந்தவை
  - காட்டுவளம் சார்ந்தவை
  - கனிமவளம் சார்ந்தவை
- **தொழில் உரிமம்**
  - தனியார்துறை
  - பொதுத்துறை
  - இணைத்துறை
  - கூட்டுறவுத்துறை
- **மூலதனம்**
  - பெருநிலை
  - மத்திய நிலை
  - சிறு நிலை
  - குடிசைத் தொழில்
- **உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருள்**
  - நுகர்வோர் பொருள்
  - இடைநிலை பொருள்
  - அடிப்படை பொருள்

செயல்பாடு

உனது வகுப்பறையிலுள்ள உற்பத்தி பொருட்களை அட்டவணைப்படுத்து. அவை ஒவ்வொன்றின் மூலப்பொருள் என்ன என்று அறிந்து அதனை வகைப்படுத்து.

(உ.த. கரும்பலகை, மேசை, நாற்காலி, கடிகாரம்)

காடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் பொருட்களைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள், காடுகள் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள் ஆகும். எ.கா. காகித மற்றும் காகித கூழ் ஆலை, தேன் மற்றும் சந்தன மரப்பொருட்கள்.

கனிம வளங்களைக் கொண்டு இரும்பு உற்பத்தி, பீங்கான் உற்பத்தி, சிமெண்ட் உற்பத்தி செய்வதால் இவை கனிமம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளாகும்.

தொழில் உரிமத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழிற்சாலைகளின் செயல்பாடு

தனித்தோ அல்லது கூட்டுச் சேர்ந்தோ தொழில் நடத்தப்பட்டால் அவை தனியார் தொழிற்சாலை எனப்படுகிறது. அரசாங்கத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் தொழிற்சாலைகள் பொதுத்துறையின் கீழ் அடங்கும். தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் நிறுவனம் (TNPL) பொதுத்துறையாக தமிழ் நாட்டில் இயங்கி வரும் நிறுவனம் ஆகும்.

மூலப்பொருளை உற்பத்திச் செய்வோர் கூட்டாக ஓர் தொழிற்சாலையை நிர்வகித்தால் அதனை கூட்டுறவுத்துறை என்கிறோம். தமிழ்நாட்டில் பெரும்பான்மையான சர்க்கரை ஆலைகள் கூட்டுறவு துறையாக இயங்கி வருகின்றன.

இருவேறு நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியால் செயல்படும் ஓர் தொழிற்சாலை இணைத்துறையைச் சார்ந்ததாகும் திருநெல்வேலி மாவட்டம் கூடங்குளத்தின் அருகே நிறுவப்பட்டுள்ள அணுசக்தி நிலையம் இந்திய – இரசிய அரசின் முயற்சியால் நிறுவப்பட்டதாகும்.

மூலதன அளவின் அடிப்படையில் கொண்ட தொழிற்சாலைகளின் வகைப்பாடு

கட்டமைப்பு வசதியிலும், மூலதனத்திலும் அதிக பண முதலீடு செய்யும் தொழிற்சாலைகள் பெருநிலை தொழிற்சாலைகள் ஆகும். இரும்புத் தொழிற்சாலையை இதற்கு உதாரணமாக கூறலாம். ஒரு கோடி முதல் பத்து கோடி வரை முதலீடு செய்யும் தொழிற்சாலைகள் மத்திய நிலை தொழிற்சாலைகளாகும். ரூபாய் ஒரு கோடிக்கு குறைவாக முதலீடு செய்யும் தொழிற்சாலைகள் சிறு நிலைத் தொழிற்சாலை என்ற வகையைச் சாரும்.

பெரும்பாலும் சிறு தொழில்கள் மூலப் பொருட்களை சுத்திகரித்து பதப்படுத்தும் தொழிலைச் செய்கின்றன. ஆடைகள், மரச்சாமான்கள், சமையல் எண்ணெய், தோல் பொருட்கள் போன்றவை சிறு தொழில் இரகமாகும்.

குடிமைத் தொழில் என்பது மிகக் குறைந்த முதலீடு கொண்டது. வெளி வேலையாளை வைத்துக் கொள்ளாமல், குடும்பம் முழுமையும் வேலையைப் பகிர்ந்து செய்யும் தொழிலாகும். உற்பத்தியாளர்கள் தாங்கள் வாழும் சூழலில் மலிந்து கிடைக்கும் பொருட்களை, மூலப்பொருட்களைக் கொண்டு தொழில் செய்வதால் உற்பத்தி செலவும், அளவும் குறைந்து இருக்கும். கோரைப் புல்லைக் கொண்டு பாய் பின்னுதல் (பத்தமடை பாய்), மரப் பொம்மைகள், பனையோலைப் பொருட்கள் ஆகியவை தமிழ் நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க கைவினை மற்றும் குடிமைத் தொழில் மூலம் உற்பத்தியாகும் பொருட்களாகும்.

உற்பத்திப் பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழிற்சாலைகளின் வகைப்பாடு

தொழிற்சாலைகளில் இருந்து நுகர்வோரை நேரடியாகச் சென்றடையும் பொருட்கள் நுகர்வு பொருட்கள் எனப்படும். அழுகிவிடக்கூடிய பால் மற்றும் பிற உணவு பொருட்களை இவ்வகைக்கு உதாரணமாகச் சொல்லலாம்.

இடைநிலை பொருட்கள் என்பது ஓர் தொழிற்சாலையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருளை மற்றொரு தொழிற்சாலை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துவதாகும். உதாரணமாக பருத்தி பஞ்சிலிருந்து நெய்யப்படும் பருத்தி இழைகள் ஆடை உற்பத்தி தொழிற்சாலைக்கு மூலப் பொருளாகிறது.

மிகப்பெரிய அளவில் உள்நாட்டுத் தேவைக்காகவும், வெளிநாட்டு ஏற்றுமதிக்காகவும் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களை அடிப்படை பொருட்கள் என்பர். (எ.கா. இரும்பு எஃகு, இரசாயனப் பொருட்களை அடிப்படையாக கொண்ட பொருட்கள், நெய்யப்பட்ட துணிவகைகள்).

தொழில் அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையும் ஓர் குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைவதற்கு பல்வேறு காரண காரணிகள் உள்ளன. தொழில் அமைவிடத்தை ஊக்குவிக்கும்

காரணிகள் அட்டவணைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- மூலப்பொருள்
- எரிசக்தி
- மூலதனம்
- தொழிலாளர்
- போக்குவரத்து
- சந்தை வசதி

செயல்பாடு

உன் பகுதியில் உள்ள முக்கிய தொழிற்சாலை எது? அது அவ்விடத்தில் அமைந்ததற்கான காரணிகளை பட்டியலிடு.

இயற்கை வளங்களான நீர், கனிமம், எரிசக்தி போன்றவை ஒரு தொழிற்கூடத்தின் அமைவிடத்தை தீர்மானிக்கும். நெசவுத் தொழில், தோல் பதனிடுதல், காகிதத் தொழிற்சாலைகள் போன்றவற்றிற்கு அதிக அளவில் தண்ணீர் தேவை இருப்பதால் அவை பெரும்பாலும் நீர் நிலைகளின் அருகாமையில் அமைந்துள்ளன. சிமெண்ட், பீங்கான், பெட்ரோலியப் பொருள் தயாரிக்கும் தொழிற்கூடங்கள் மூலப்பொருள் கிடைக்கும் இடத்திற்கு அருகாமையில் அமைகின்றன. அலுமினியத் தொழிற்சாலை, இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள், மென் பொருள் தொழிற்சாலைகள் போன்றவை தடங்கலற்ற மின்சக்தி கிடைக்கும் இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

தமிழ் நாட்டின் முக்கியத் தொழிற்சாலைகளின் பரவல்

நெசவாலைகள், சர்க்கரை ஆலைகள், காகிதஉற்பத்தி, தோல் பொருட்கள் உற்பத்தி, சிமெண்ட், மின் உபகரணங்கள், மோட்டார் வாகனம், தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் சுற்றுலா ஆகியவை தமிழ் நாட்டின் முக்கிய தொழில் துறைகளாகும்.

நெசவுத் தொழிற்சாலை

இந்திய நெசவுத் தொழில் துறையில் பருத்தி இழை உற்பத்தி, நெசவுத் துணி, உள்ளாடை மற்றும் ஆயத்த ஆடை உற்பத்தியில் தமிழ் நாடு பெரும்பங்கு வகிக்கின்றது. பருத்தி நூல், இழை மற்றும் துணி உற்பத்தியில் இந்தியாவின் மொத்த உற்பத்தியில் 25 விழுக்காடு தமிழகத்தின் பங்களிப்பாகும். அயன மண்டல காலநிலை, எளிதாகக் கிடைக்கும் மூலப்பொருள், சந்தையில் பருத்திக்கான தேவை, கணக்கற்ற மின்திட்டங்களின் மூலம் கிடைக்கும் தடங்கலற்ற மின் விநியோகம், அதிக எண்ணிக்கையில் குறைந்த ஊதியத்தில் கிடைக்கும் தொழிலாளர்கள் ஆகியவை தமிழ் நாட்டில் பரவிக் காணப்படும் நெசவாலைகள் அமைவதற்கான காரணங்களாகும்.

கோயம்புத்தூர், பொள்ளாச்சி, உடுமலைப்பேட்டை, திருப்பூர், காரமடை, ஈரோடு, பவானி, திண்டுக்கல், திருமங்கலம், மதுரை, பாளையங்கோட்டை, பாபநாசம் மற்றும் தேனி ஆகியவை நெசவுத் தொழிலின் மையப்பகுதிளாகும். கோயம்புத்தூர் மண்டலம் மிகப்பெரிய அளவில் நெசவுத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளதால் இதனை "தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்" என்று அழைக்கின்றனர். திருப்பூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று மாவட்டங்கள் நெசவுத் தொழிலின் மூலம் மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தில் பெரும் பங்கு வகிப்பதால், இப்பகுதி தமிழ் நாட்டின் "நெசவு பள்ளத்தாக்கு" என்று அழைக்கப்படுகிறது. இவற்றுள் திருப்பூர் தமிழ் நாட்டின் 70 சதம் உள்ளாடை ஏற்றுமதி செய்கிறது. ஆடை மற்றும் படுக்கைவிரிப்புகளின் உற்பத்தியில் ஈரோடு மாவட்டம் முன்னிலை வகிக்கிறது. தமிழ் நாட்டின் நெசவுத் தலைநகரம் என்ற சிறப்பு பெயரை கரூர் நகரம் பெற்றுள்ளது.

பட்டு நெசவுத் தொழில்

நாட்டின் பட்டு நெசவுத் தொழில் உற்பத்தியில் தமிழ் நாடு நான்காம் இடத்தை பெற்றுள்ளது. தமிழ் நாட்டில் காஞ்சிபுரம், பாரம்பரியம் மிக்க, தனித்த நெசவுத் தரத்திற்காக உலகமெங்கிலும் புகழ் பெற்றுள்ளது. இவைதவிர ஆரணி, இராசிபுரம் மற்றும் திருபுவனம் ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்க பட்டு நெசவு மையங்களாகும். ஓசூரில் உள்ள பட்டுப் புழு வளர்ப்பு பயிற்சி மையம் விவசாயிகளுக்கு, விவசாயத்துடன் பட்டுப்புழு வளர்ப்பு பயிற்சி அளித்து ஊரகத்தின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த வகை செய்கின்றது. செயற்கை இழை ஆடை உற்பத்தியில் மேட்டூர், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய பகுதிகள் சிறப்புடன் விளங்குகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகள்

இந்தியாவின் 10 சதவீத சர்க்கரை உற்பத்தி தமிழ் நாட்டில் உற்பத்தியாகிறது. காலநிலை, அதிக மகசூலைத் தரும் பொருத்தமான மண்வளம், பாசன வசதி, போக்குவரத்து, சந்தை மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட கூட்டுறவு சங்கங்கள் போன்ற ஆதாரமான காரணிகளால் தமிழ் நாட்டில் சர்க்கரை ஆலைகள் பல இடங்களிலும் பரவி இருக்கின்றன. பெரும்பாலான சர்க்கரை ஆலைகள் கூட்டுறவு சங்கங்களால் நடத்தப்படுகின்றன. தமிழ் நாட்டில் மொத்தம் 42 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. அவற்றில் 16 கூட்டுறவு சங்கமும், 3 அரசாலும், 23 தனியாராலும் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

விழுப்புரம், கடலூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, தஞ்சாவூர் மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள் சர்க்கரை ஆலைகள் அதிகமுள்ள மாவட்டங்களாகும். வெல்லம், கல்கண்டு, சர்க்கரை ஆகியவை கரும்பிலிருந்து கிடைக்கும் உற்பத்தி பொருட்களாம். சாறு பிழிந்தவுடன் கிடைக்கும் கரும்புச் சக்கை (Bagesse) காகித தொழிற்சாலைக்கு மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. தமிழக அரசின் முயற்சியால் ஒருங்கிணைந்த சர்க்கரை வளாகங்கள் அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது. இதன் மூலம் எரிசக்தி உற்பத்தி, எத்தனால் மற்றும் திசு வளர் ஆய்வகம், எரிசாராயம் உற்பத்தி, திசு வளர்ப்பு சோதனைக் கூடம், மண் பரிசோதனைக் கூடம், கூட்டு உரம் தயாரித்தல் போன்ற பணிகள் இவ் ஒருங்கிணைந்த மையங்களில் மேற்கொண்டிருக்கின்றன. அத்தகைய ஆலைகளின் பட்டியல் பின்வருமாறு

அட்டவணை: ஒருங்கிணைந்த சர்க்கரை ஆலைகள்

பெயர்	தாலுகா	மாவட்டம்
1. கோத்தாரி – சதமங்கலம்	அரியலூர்	அரியலூர்
2. ராஜஸ்ரீ – செம்மேடு	செஞ்சி	விழுப்புரம்
3. தரணி – கலையநல்லூர்	சங்கராபுரம்	விழுப்புரம்
4. சக்தி – மொடக்குறிச்சி	ஈரோடு	ஈரோடு
5. எம்.ஈ. சுகர் – இடைக்கல்	அம்பாசமுத்திரம்	திருநெல்வேலி
6. ஸ்ரீ அம்பிகா – மன்ஜினி	ஆத்தூர்	சேலம்
7. தனலெட்சுமி ஸ்ரீநிவாசன்–உடும்பியம்	வேப்பந்தட்டை	பெரம்பலூர்
8. பன்னாரி அம்மன் – கொலுந்தன்பட்டு	தண்டராம்பட்டு	திருவண்ணாமலை

செயல்பாடு

உன் பகுதியிலுள்ள ஆலையை கண்டுபிடித்து வரைபடத்தில் குறி.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் தமிழ் நாட்டில் மிகச் சிறப்பாக வளர்ந்திருக்கிறது. மாம்பழ இரசம் பதப்படுத்தப்பட்டு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது. விரைவில் சமைத்து உண்ணும் வகையில் பலவிதமான திடீர் உணவுப் பொட்டலங்கள் மற்றும் உணவிற்கு தேவையான மசாலா பொடிகள் தயாரிக்கப்பட்டு உள்நாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் விநியோகிக்கப்படுகிறது. நொறுக்கு வகை பலகாரங்களும், பிஸ்கட்களும் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இவையல்லாது கடல்சார் பொருட்களும் மிக அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தமிழ் நாட்டின் நீண்ட கடற்கரை இதற்கு ஏதுவாக அமைந்துள்ளது.

காகித தொழிற்சாலை

இந்தியாவின் காகித உற்பத்தியில் ஆந்திராவிற்கு அடுத்தபடியாக தமிழகம் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது. நாட்டின் 12 சதவிகிதம் காகித உற்பத்தி தமிழ் நாட்டிற்குரியது. மூங்கில், புற்கள், கரும்புச் சக்கை ஆகியவற்றை மூலப்பொருளாகக் கொண்டு காகிதம் தயாரிக்கப்படுகிறது. காகித உற்பத்திக்கு, சோடா, சோடா உப்பு, குளோரின், கந்தகம், மரக்கூழ் அதிக அளவில் தண்ணீர் ஆகியவை இதர தேவைகளாகும். தமிழ் நாட்டின் புக்காத்துறை (காஞ்சிபுரம்) பவானிசாகர், பள்ளிபாளையம், புகளூர், பரமத்தி வேலூர், கோயம்புத்தூர், உடுமலைப்பேட்டை, தொப்பம்பட்டி, நிலக்கோட்டை மற்றும் சேரன்மாதேவி ஆகிய இடங்களில் காகித தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன.

தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் மற்றும் காகித நிறுவனம் (TNPL) உலகவங்கியின் உதவியுடன் 1979ஆம் ஆண்டு கரூர் மாவட்டத்தில் புகளூருக்கு அருகாமையில் நிறுவப்பட்டது. ஆண்டுக்கு ஒரு மில்லியன் டன் கரும்புச் சக்கையை மூலப்பொருளாகக் கொண்டு காகிதமாகத் தயாரிப்பதில், உலகிலேயே மிகப்பெரிய ஆலையாக இவ்வாலை திகழ்கிறது. செய்தித்தாள் தவிர காகிதம், தொலைபேசி கையேடு, கணிணி அச்சுத்தாள், சுவரொட்டி தாள்கள் மற்றும் நகல் அச்சுத்தாள் உற்பத்தியிலும் இந்நிறுவனம் ஈடுபட்டுள்ளது.

தோல் பதனிடுதல் தொழில்

இந்தியாவின் 70 சதவீதம் தோல் பதனிடும் ஆலைகள் தமிழ் நாட்டில் உள்ளன. இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதியில் 60 விழுக்காடு தமிழ் நாட்டில் இருந்து ஏற்றுமதியாகிறது. தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் தமிழகம் எங்கும் பரவியிருக்கிறது. மேலும் வேலை வாய்ப்பும், ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்பும் உள்ளதால் தமிழ் நாட்டின் முக்கிய தொழிலாக உள்ளது.

தோல் பதனிடும் தொழில்

இத்தொழில் கால்நடை வளர்ப்பை மூலப்பொருளாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது. உரித்தெடுக்கப்பட்ட விலங்குகளின் தோலினை பதப்படுத்தி பின்பு அதிலிருந்து பலவிதமான பொருட்கள் செய்யப்படுகின்றன.

உனக்கு தெரியுமா ?

பெரிய விலங்குகள் மற்றும் மாடுகளின் தோலினை "hide" என்று ஆங்கிலத்தில் கூறுவர். சிறிய விலங்குகளின் தோலினை "Skin" என்று கூறுவர்.

விலங்குகளின் தோலை "டானின்" என்ற அமிலப் பொருள் கொண்டு பதப்படுத்துதலை "டானிங்" என்று குறிப்பிடுவர். தோலைப் பதனிடுவதால், தோல் இலகுதன்மையுடனும், நீரில்

கரையாத நிலையில், பூஞ்சான் தாக்குதலுக்கு ஆட்படாமல் தரம் நிலைத்து நிற்கும். தோலைப் பதனிட தாவரப் பொருளான மரப்பட்டைகளை பயன்படுத்தும் போது தோல் அதிக இலகு தன்மையுடன் இருக்கும். இம்முறைக்கு தாவர பதனிடுதல் முறை என்று பெயர். இவை மர இருக்கையில் அமர்வு இடத்தில் பொறுத்தப்படுகிறது. அமில பொருட்கள், குரோமியம் மற்றும் மிருக கொழுப்பு கொண்டு பதனிடும் முறையை "ஈரநிலை முறை" அல்லது இரசாயன பதனிடுதல் முறை (Wet blue process or Chemical Tanning) என்பர். இம்முறையில் பதனிடப்படும் தோல் அதிக இழுவைத்தன்மை உடையதால் இவை கைப்பைகள் மற்றும் தோல் ஆடைகள் செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சென்னை, வேலூர், காஞ்சிபுரம், திருவாரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல் மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் பரவிக் காணப்படுகிறது. சென்னை, வேலூர், ஆம்பூர், இராணிப்பேட்டை, வாணியம்பாடி, திண்டுக்கல் மற்றும் திருச்சி ஆகிய நகரங்களில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன.

செயல்பாடு

தோலினால் ஆன பொருட்களை பட்டியலிடு.

சிமெண்ட்டு தொழிற்சாலை

தேசிய அளவில் சிமெண்ட் உற்பத்தியில் நான்காம் இடத்தினைப் பெற்று, தமிழ் நாடு சுமார் 10 விழுக்காடு சிமெண்ட் உற்பத்தி செய்கிறது. தமிழ் நாடு சிமெண்ட் கூட்டுறவு நிறுவனம் (Tancem) தமிழக அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் பொதுத்துறையைச் சார்ந்ததாகும். இங்கு, இந்திய தர நிர்ணயத்தைக் காட்டிலும் மிக உயர்ந்த தரத்தில் இரு வகையான சிமெண்ட் தயாரிக்கப்படுகிறது. அவை சாதாரண போர்ட்லேண்ட் சிமெண்ட்

டான்செம் – அரியலூர்

(Ordinary Portland Cement) மற்றும் சூப்பர்ஸ்டார் சிமெண்ட்டாகும்.

செயல்பாடு

உனக்கு தெரிந்த மற்ற சிமெண்ட் வகைகளை எழுதுக.

சுண்ணாம்புக்கல் டாலமைட், ஜிப்சம், களிமண், நிலக்கரி ஆகியவை இத் தொழிற்சாலையின் மூலப்பொருட்களாகும். அத்தனைப் பொருட்களும் தமிழ் நாட்டில் அகழ்ந்து எடுக்கப்படுகிறது. சங்ககிரி, மதுக்கரை, புலியூர், குன்னம், செந்துறை, அரியலூர், டால்மியாபுரம், மானாமதுரை, துலுக்கப்பட்டி, ஆலங்குளம், சங்கர் நகர், தாழையூத்து போன்றவை தமிழ் நாட்டின் சிமெண்ட்டு உற்பத்தி செய்யும் மையங்களாகும்.

மோட்டார் வாகன தொழிற்சாலைகள்

தமிழ் நாட்டின் பொது வளர்ச்சி குறியீட்டில் (GDP) 8 சதவீதம் மோட்டார் வாகனத் தொழிலின் மூலம் கிடைக்கிறது. இந்தியாவின் 21 சதவித பயணிகள் கார் மற்றும் 33 சதவித வணிக வாகனங்கள் தமிழ்நாட்டில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இந்தியாவின் 30 சதவித தொழில்களுக்கும் 35 சதவித ஆட்டோ உபரி பாகங்கள் உற்பத்திக்கும் சென்னையில் தொழிற்கூடங்கள் அமைந்துள்ளன. இதன் காரணமாக சென்னை "தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட்" (Detroit of South Asia) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இரசாயன தொழிற்சாலைகள்

இரசாயனம், மருந்து, உரம், பெட்ரோலியம் பொருட்கள், சோப்பு, அழகுப்பொருட்கள், செயற்கை இரப்பர், பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி ஆகியவை இரசாயன

செயல்பாடு

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாகனங்கள் எந்த நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது என்று அறிக.

பன்னாட்டு கம்பெனி

பி.எம்.டபிள்யூ, ஃபோர்டு, ரெனால்ட், நிசான், கேட்டர்பில்லர், ஹூண்டாய், மிட்சுபிஷி மோட்டார், மிச்சிலின்

உள்நாட்டு கம்பெனி

அசோக் லைலேண்ட், பஜாஜ், ஹிந்துஸ்தான் மோட்டார், டி.வி.எஸ் மோட்டார்ஸ், இராயல் என்பீல்ட், எம்.ஆர்.எஃப், அப்பலோ டயர்ஸ், டாஃபே டிராக்டர்ஸ், ஹீரோ ஹோண்டா, மகேந்திரா, அட்லஸ் சைக்கிள், ஹீரோ சைக்கிள்

தொழில்களில் உள்ளடங்கியதாகும். சென்னை அருகில் மணலி, கடலூர், பனங்குடி (நாகப்பட்டினம்) மற்றும் தூத்துக்குடியில் இரசாயன தொழிற்சாலை பரவலாக அமைந்துள்ளது. ஸ்பிக் (SPIC) தமிழ்நாட்டில் மட்டுமல்லாது இந்தியாவிலேயே மிக அதிக அளவில் உரம் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை ஆகும். இந்நிறுவனம் பன்னிரெண்டு மாநிலங்களுக்கு, தன் 4,000 மையங்கள் மூலம் உரம் விநியோகம் செய்கின்றது. ஒரு வருடத்திற்கு இரண்டு மில்லியன் டன் உரத்தை இந்நிறுவனம் உற்பத்தி செய்கிறது. பிசர் பார்மாகியூடிக்கல்ஸ் கம்பெனியும், டவ் கெமிக்கல் கம்பெனியும் சென்னையில் ஆராய்ச்சி மையங்களை நிறுவியுள்ளன.

மின்சார மற்றும் மின்னணு உபகரணத் தொழிற்சாலைகள்

மின்னணு தொழில் தமிழ் நாட்டின் ஓர் வளர்ந்து வரும் தொழிலாகும். உலகளாவிய தொலை தொடர்பு சாதன நிறுவனங்களான நோக்கியா, பிளக்ஸ்ட்ரானிக்ஸ், மோட்டோரலா, சோனி–எரிக்ஸன், பாக்ஸ்கான், சாம்சங், சிஸ்கோ, மோஸர் பேயர் மற்றும் டெல் ஆகிய நிறுவனங்கள் சென்னையை தனது உற்பத்தித் தலமாக கொண்டுள்ளன. மின்சுற்று பலகை தயாரிப்பும், கைப்பேசி தயாரிப்பும் இந்நிறுவனங்களின் உற்பத்தியில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது.

பாரத உயர்மின் உற்பத்தி கழகம் (BHEL) தனது ஆறு பெரிய உற்பத்தி

தலங்களுள் ஒன்றை திருச்சியில் நிறுவியுள்ளது. நீர்மின்சக்தி நிலையங்களுக்கு தேவையான கொதிகலன்கள், ஜெனரேட்டர்கள், விசை சுற்று கலன்கள் (Turbines) ஆகியவற்றை இந்நிறுவனம் உற்பத்தி செய்கிறது.

மென்பொருள் தொழிலகம்

இந்தியாவின் இரண்டாவது மென்பொருள் ஏற்றுமதியாளராக தமிழ் நாடு அமைந்துள்ளது. கர்நாடகத்தை தொடர்ந்து தமிழ் நாட்டில் தான் அதிக அளவிலான வெளி வர்த்தக செயல்பாடுகளை (BPO) கையாளுதல் நடைபெறுகிறது. சென்னையிலுள்ள முக்கிய தேசிய மற்றும் உலகளாவிய நிறுவனங்கள் பின்வருமாறு:

இன்ஃபோசிஸ் – சென்னை

வெரிசோன், ஹூவிலட் பாக்கர்ட், ஐ.பி.எம், அக்ஸந்சூர், இராம்கோ சிஸ்டம், கம்ப்யூட்டர் சையின்ஸ் கார்பரேஷன், காக்னைசன்ட், டாடா கன்ஸல்டன்ஸி, இன்போசிஸ், விப்ரோ, ஹெச்.சி.எல், டெக்மஹேந்திரா, போலாரீஸ், அரிசெண்ட் மோப்சிஸ் அக்மி டெக்னாலஜி லிட், கோவன்சிஸ், ஃபோர்டு இன்பர்மேஷன் டெக்னாலஜி, ஜஎன்ஸா, ஐசாப்ட், ஐநௌட்ரிஸ், எலெக்ட்ரானிக்ஸ் டேட்டா சிஸ்டம் மற்றும் பாலி.

சிங்கப்பூரை தலைமையிடமாகக் கொண்ட அஸன்டாஸ் நிறுவனமும் தமிழ் நாடு தொழில் வளர்ச்சி கழகமும் இணைந்து இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தகவல் தொழில் நுட்ப வளாகத்தை சென்னை தரமணியில் அமைத்துள்ளன.

தமிழ் நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க பிற தொழிற்சாலைகள்

பெரம்பூர், இணைப்பு பெட்டி தொழிற்சாலை (ICF) ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தொழிற்சாலைகளுள் ஒன்றாகும்.

"Armoured Vehicles and Ammunition Depot, AVADI" இராணுவ வாகனங்கள் மற்றும் இராணுவ தளவாடங்கள் தயாரிக்கும் நிறுவனம் சென்னையிலிருந்து 25 கி.மீ. வடக்கே ஆவடியில் அமைந்துள்ளது. இங்குள்ள கனரக வாகன தொழிற்சாலை இராணுவ பீரங்கிகளை உற்பத்தி செய்கிறது.

அடுத்தபடியாக சேலம் எஃகு நிறுவனம், இந்திய அரசாங்கத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

விருதுநகர் மாவட்டத்திலுள்ள சிவகாசி ஓர் மிகப்பெரிய தொழில் பிரதேசமாக விளங்குகிறது. பட்டாசு மற்றும் வெடி வகைகள், தீப்பெட்டி தயாரிப்பில் இந்நகரம் உலகப்புகழ் பெற்றதாகும். ஆஃப்செட் எனப்படும் வண்ண விளம்பர அச்சு தயாரிப்பிலும் இந்நகரம் முதன்மையாக விளங்குகிறது. இதன் காரணமாகவே இந்த நகரத்தை "குட்டி ஜப்பான்" (Little Japan) என அழைக்கின்றனர்.

நெய்வேலி, அனல் மின் உற்பத்தி மட்டும் அல்லாது, உரம் மற்றும் பீங்கான் பொருட்கள் உற்பத்தியையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

வெண்கலச் சிலை மற்றும் இசைக்கருவிகள் தயாரிப்பில் தஞ்சாவூர் மற்றும் கும்பகோணம் சிறந்துவிளங்குகிறது.

சிறந்த வரையறை செய்யப்பட்ட உயிர் தொழில்நுட்ப கோட்பாட்டை நிலைநிறுத்த அனைத்து மகளிர் உயிர் தொழில்நுட்ப பூங்காவை அமைத்த முதல் மாநிலம் தமிழ் நாடேயாகும்.

வெள்ளித்திரை மற்றும் சின்னத்திரை தயாரிப்பிலும் சென்னை, மும்பைக்கு

அடுத்தப்படியாக இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

சுற்றுலாத்துறை

சுற்றுலாத்துறை பலதரப்பட்ட மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்புக்களைப் பெற்று தருவதிலும், அந்நிய செலவாணியை ஈட்டி தருவதிலும் மிக முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. இத்துறையை மேம்படுத்துவதற்கான வளங்கள் தமிழகத்தில் மிகுந்து காணப்படுகிறது. 16 சதவீத வளர்ச்சி விகிதத்தைக் கொண்ட தமிழக சுற்றுலாத்துறை நாட்டின் இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கின்றது. சுற்றுலா தொழிலின் ஓர் அங்கமான மருத்துவ சுற்றுலா தமிழ் நாட்டின் முக்கிய மருத்துவ சேவை மையங்களால் பெரிதும் வளர்ச்சியுற்றுள்ளது.

ஏற்றுமதிக்கான தொழில் அடித்தளத்தை உருவாக்க தமிழக அரசு பல்வேறு சிறப்பு மண்டலங்களை உருவாக்கி உள்ளது. அவற்றுள் ஒன்று சிறப்பு பொருளாதார மண்டலமாகும். உலகளாவிய வர்த்தகத்தை அந்நிய முதலீட்டாளர் மூலம் ஈர்க்க, உற்பத்திக்கு தேவையான அனைத்து வசதிகளையும் அரசாங்கம் இம்மண்டலத்தில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. தமிழகத்தின் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள் பின் வருமாறு.

1) ஸ்ரீபெரும்புதூர் தொழிற்பூங்கா

2) இருங்காட்டுக் கோட்டை காலணி பூங்கா

3) ஒரகடம் தொழில் வளர்ச்சி மையம் (காஞ்சிபுரம்)

4) இராணிப்பேட்டை தோல்துறை சிறப்பு மண்டலம்

5) பெருந்துறை பொறியியல் பொருட்கள் உற்பத்தி சிறப்பு மண்டலம்

6) செய்யார் மோட்டார் வாகனம் / தானியங்கி உபகரணங்கள் உற்பத்தி சிறப்பு மண்டலம்

7) கங்கைகொண்டான் போக்குவரத்து பொறியியல் உபகரணங்கள் சிறப்பு மண்டலம்.

உங்களுக்கு தெரியுமா ?

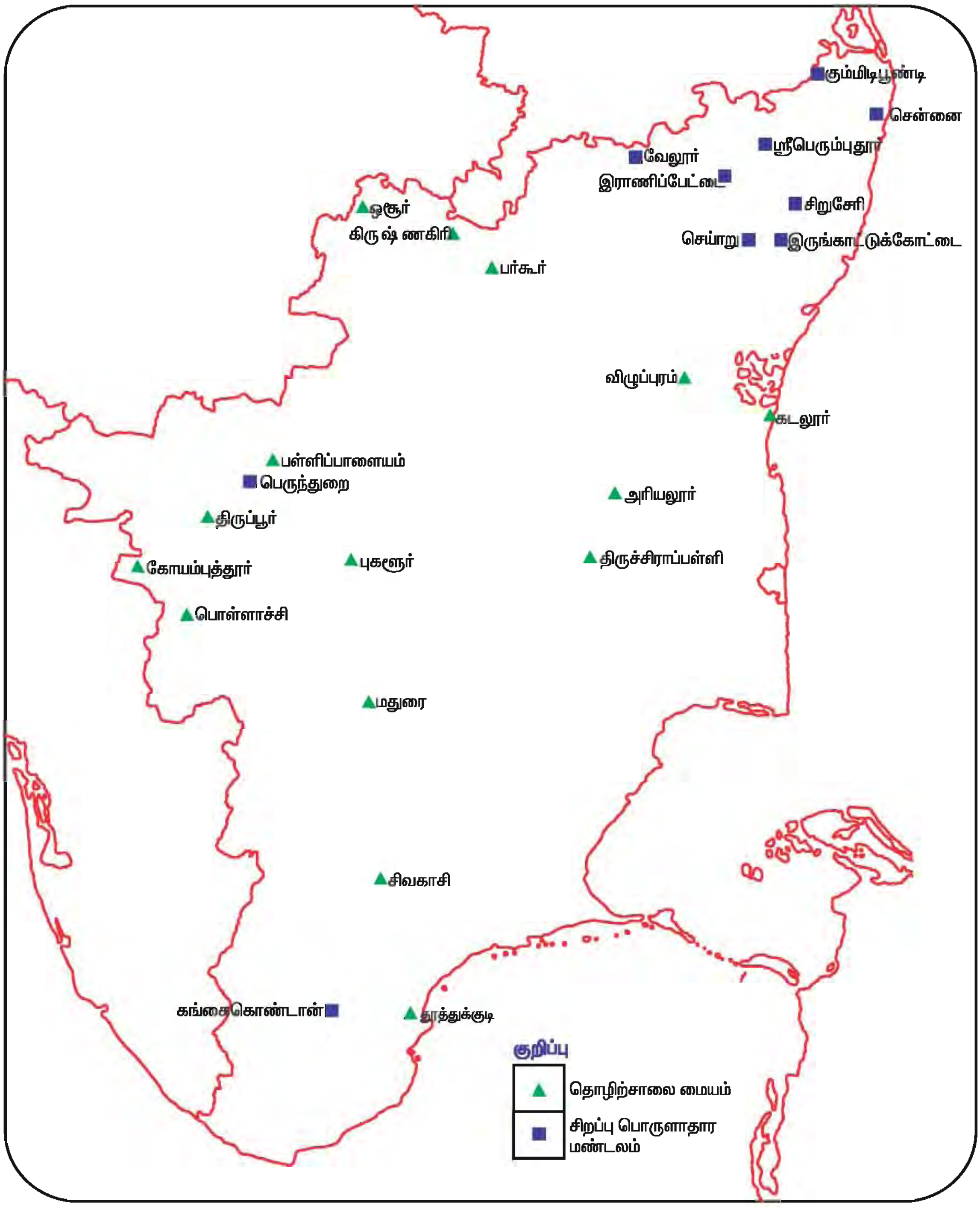
பொதுத்துறை நிறுவனமான மாநில தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் (SIPCOT) 1972இல் தொடங்கப்பட்டது. இது பல சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சிக்கு ஊக்குவிக்கும் காரணியாக அமைந்துள்ளது.

SIPCOT

SIPCOT -
State Industries Promotion
Corporation of Tamil Nadu
மாநில தொழில் அபிவிருத்திக் கழகம்
தமிழ்நாடு

தமிழ்நாடு
முக்கிய தொழிற்சாலை மையங்கள் மற்றும் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள்

வ



பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் நிறுவனம் (TNPL)__________ துறையாக இயங்கி வருகிறது.

   அ) தனியார் ஆ) பொது இ) இணை ஈ) கூட்டுறவு

2. கரும்புச் சக்கை__________ தொழிற்சாலைக்கு மூலப் பொருளாக பயன்படுகிறது.

   அ) சர்க்கரை ஆ) காகித இ) இரசாயண ஈ) வாகன

3. இந்தியாவின் அதிக __________ உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் ஸ்பிக்(SPIC).

   அ) இரசாயணம் ஆ) உரம் இ) பெட்ரோல் ஈ) மீன்

4. __________ தொழில் மிகக் குறைந்த முதலீடு கொண்டது.

   அ) பெருநிலை அ) சிறுநிலை இ) குடிமை ஈ) மத்திய நிலை

5. தமிழ்நாட்டில் __________ பாரம்பரியம்மிக்க தனித்த நெசவு தரத்திற்காக உலகமெங்கிலும் புகழ் பெற்றது.

   அ) காஞ்சிபுரம் ஆ) ஆரணி இ) சேலம் இ) திருபுவணம்

ஆ. பொருத்துக.

1. சென்னை	தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்
2. சிவகாசி	தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட்
3. பெரம்பூர்	நெசவுத் தலைநகரம்
4. கரூர்	இணைப்புப் பெட்டி தொழிற்சாலை
5. கோயம்புத்தூர்	குட்டி ஜப்பான்
	இரசாயன தொழில்
	சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம்

இ. குறுகிய விடையளி.

1. தொழிற்சாலைகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்.
2. தொழிற்சாலையின் அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை ?
3. சர்க்கரைத் தொழிற்சாலையில் உற்பத்தியாகும் பொருட்கள் மற்றும் உபபொருட்கள் யாவை ?
4. காகிதத் தொழிற்சாலைக்கு தேவையான மூலப்பொருட்களை பட்டியலிடு.
5. நுகர்வு பொருட்கள் என்றால் என்ன ?
6. குடிசைத் தொழில் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
7. தமிழ்நாட்டில் பரவிக் காணப்படும் நெசவாலைகள் அமைவதற்காண காரணங்கள் யாவை ?

8. தொழிற்கூடம் மற்றும் தொழிற்சாலை – வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

9. வேளாண்மை சார்ந்த மற்றும் கனிம வளம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளை – வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

10. தாவர பதனிடுதல் முறைக்கும், இரசாயனப் பதனிடுதல் முறைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை எழுதுக.

ஈ. ஒரு பத்தியில் விடை தருக.

1. தொழில் உரிமத்தைக் கருத்தில் கொண்டு தொழிற்சாலைகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம் என்பதை விவரி.

2. தமிழ்நாட்டில் நெசவுத் தொழிற்சாலைகளின் பரவலை விவரி.

3. தமிழ்நாட்டில் காகிதத் தொழிற்சாலைப் பற்றி எழுதுக.

4. தமிழ்நாட்டில் சர்க்கரைத் தொழிற்சாலைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

உ. தமிழ்நாடு வரைபடத்தில் கீழ்க்காணும் இடங்களைக் குறிக்கவும்.

1. தமிழ்நாட்டிலுள்ள சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள்.

2. நெசவுத் தொழிற்சாலை, சர்க்கரைத் தொழிற்சாலை, எஃகு தொழிற்சாலை, சிமெண்ட் தொழிற்சாலை மிகுதியாக அமைந்துள்ள இடங்களை குறிக்கவும்.

7. போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம்

போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் தமிழ் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. போக்குவரத்து மக்களையும், பொருட்களையும் எளிதாக ஓரிடத்திலிருந்து வேறு இடத்திற்கு கொண்டு செல்ல உதவுகிறது.

தேசிய வளர்ச்சிக்கு இது உயிரோட்டமாக இருக்கிறது. போக்குவரத்து அமைப்பு நான்கு வகைப்படும். அவை, சாலைப் போக்குவரத்து, இருப்புப்பாதை போக்குவரத்து, நீர்வழிப் போக்குவரத்து மற்றும் ஆகாயவழிப் போக்குவரத்து ஆகும்.

சாலைப் போக்குவரத்து

எல்லா மாநிலங்களையும் விட சாலைப்போக்குவரத்து மிகச்சிறப்பாக நடைபெறும் மாநிலமாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. மாநிலத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உதவும் அனைத்து துறைகளும் சாலைப்போக்குவரத்து மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. மக்கள் போக்குவரத்துக்கு, அரசு போக்குவரத்து நிறுவனங்கள் தனியார் போக்குவரத்து நிறுவனங்களோடு இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது. பிற மாநிலங்களோடு ஒப்பிடும் போது, தமிழ் நாடு போக்குவரத்துக் கழகம் போக்குவரத்து சேவையை முழு அளவில் திறம்பட செய்து வருகிறது. சாலைப்போக்குவரத்து நான்கு விதமாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவையாவன;

- தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்
- மாநில நெடுஞ்சாலைகள்
- மாவட்டச் சாலைகள் மற்றும்
- கிராமச் சாலைகள்

தமிழ் நாட்டின் 24 தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் 4500 கி.மீ. தொலைதூரத்தை இணைக்கின்றன. இந்திய அரசாங்கம் முனைந்து உருவாக்கிய தங்க நாற்கர சாலைத் திட்டத்தின் முடிவிடமாக தமிழ் நாடு விளங்குகிறது. மாநிலத்தில் பெருகிவரும் பொதுமக்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்ய, ஏழு முக்கிய போக்குவரத்துக் கழகங்கள் செயல்படுகின்றன. அவையாவன;

1. பெருநகரப் போக்குவரத்து கழகம், சென்னை–இது சென்னை நகரத்தின் எல்லாப் பகுதிகளையும் இணைக்கிறது.

2. தமிழ் நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகம், விழுப்புரம் கோட்டம் (வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், கடலூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்)

3. தமிழ் நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகம், கும்பகோணம் கோட்டம். (கும்பகோணம், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காரைக்கால், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், பெரம்பலூர், சிவகங்கை, ராமநாதபுரம் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டம் பகுதிகளுக்கான போக்குவரத்து)

4. தமிழ் நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகம், சேலம் கோட்டம் (சேலம், நாமக்கல் , தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி)

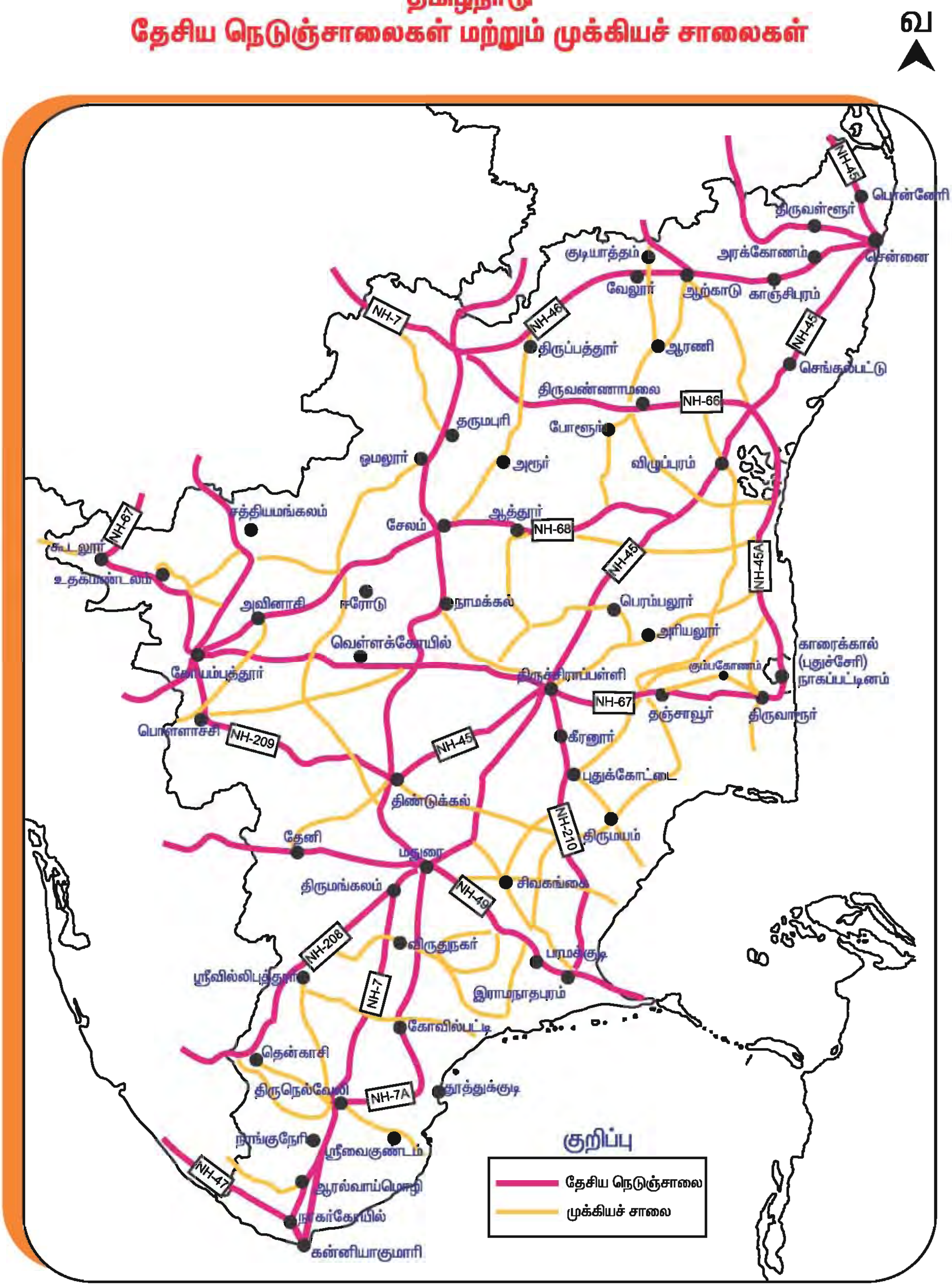
5. தமிழ் நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகம், கோயம்புத்தூர் கோட்டம். (கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஈரோடு, நீலகிரிப் பகுதிகளுக்கான போக்குவரத்து)

6. தமிழ் நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகம், மதுரை கோட்டம். (மதுரை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், தேனி)

7. தமிழ் நாடு மாநில போக்குவரத்துக் கழகம், திருநெல்வேலி கோட்டம். (மதுரை, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி கன்னியாக்குமரி)

மாநிலத்தின் மொத்த வாகன போக்குவரத்தில் இரண்டு, மூன்று சக்கர வாகனங்களின் எண்ணிக்கை ஏறக்குறைய 83.9 விழுக்காடாக உள்ளது. பதிவு செய்யப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை 2007–08இல் 100.64 லட்சமாக

தமிழ்நாடு
தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் முக்கியச் சாலைகள்



அட்டவணை: சாலைகளின் அளவு கி.மீ.

1) தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்	4,500
2) மாநில நெடுஞ்சாலைகள்	5,525
3) மாநகர, நகரச் சாலைகள்	17,161
4. நகரப் பஞ்சாயத்து சாலை	15,591
5. கிராமப் பஞ்சாயத்து சாலைகள்	63,538
6) பஞ்சாயத்து யூனியன் சாலைகள்	32,791
7) காட்டு வழிச்சாலைகள்	3,930

அதிகரித்துள்ளது. தமிழ் நாட்டில் 64 போக்குவரத்து வாகன மண்டலங்கள் உள்ளன. சாலைப் போக்குவரத்து அலுவலக மையங்களில், சென்னை அதிகபட்சமாக 61 மையங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

செயல்பாடு

கேள்விகளுக்கு தமிழ்நாட்டின் சாலை வரைபடத்திலிருந்து விடையளி

1) எந்த மாவட்டங்கள் வழியாக தேசிய நெடுஞ்சாலை 45 செல்கிறது.

2) தேசிய நெடுஞ்சாலை 208 ______, ______, ______ மையங்கள் வழியாகச் செல்கிறது.

3) தேசிய நெடுஞ்சாலை 68 செல்லும் ஏதாவது இரு மாவட்டங்களைக் கூறு.

4) எந்த தேசிய நெடுஞ்சாலை உனது சொந்த மாவட்டத்தில் செல்கிறது ?

சமீப காலத்தில் ஏற்பட்டுள்ள பயனுள்ள சாலை போக்குவரத்தின் வளர்ச்சி

- மாநில நெடுஞ்சாலையின் ஒரு வழிப்போக்குவரத்து, இருவழி மற்றும் பலவழி சாலைப் போக்குவரத்தாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.

- அடையாரிலுள்ள மத்தியகைலாஷ் என்ற பகுதியிலிருந்து பழைய மகாபலிபுரம் சாலையிலுள்ள சிறுசேரி வரை 2 கி.மீ. நீளத்திற்கு சாலைகள் அகலப்படுத்தப்பட்டு, முன்னேற்றம் அடைந்த தொழில்நுட்ப விரைவு வழித்தடமாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. இது அப்பகுதியிலுள்ள அனைத்து நிறுவனங்களையும் ஒன்றிணைக்கிறது.

- வங்காளவிரிகுடா கரையோர பகுதியில் சென்னையையும் கடலூரையும் பாண்டிச்சேரி வழியாக இணைக்கும் கிழக்கு கடற்கரைச்சாலை அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது. அவ்வழியாக செல்வோர் அற்புதமான கடற்கரை மற்றும் குடியிருப்புகளின் அழகைக் கண்டு இரசிக்க உதவுகிறது. தற்பொழுது கிழக்கு கடற்கரைச்சாலை சிதம்பரம், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி வரை விரிவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- தேசிய நெடுஞ்சாலையின் தங்க நாற்கர சாலைத்திட்டம் தமிழ் நாட்டில் 1232 கி.மீ. தொலைவிற்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- பெரும்பாலான புறநகர் சாலைப் போக்குவரத்து தடங்கள் புறவழிச் சாலைகள் மூலம் திருப்பி விடப்பட்டுள்ளதால் போக்குவரத்து நெரிசல் தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது.

- சென்னை கோயம்பேட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள புறநகர் பேருந்து நிலையம் ஆசியாவிலேயே மிகப் பெரிய பேருந்து நிலையமாகும்.

- தமிழ் நாட்டில் பல மாவட்டங்களின் தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் செல்லும் வழியில் பாலங்களும், மேம்பாலங்களும் கட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் சென்னை நகரில் அமைந்துள்ள குறிப்பிடத்தக்க பாலங்கள்–சென்னை விமான நிலைய மேம்பாலம், பெரம்பூர் மேம்பாலம், அண்ணா மேம்பாலம், கத்திபாரா சந்திப்பு மேம்பாலம். இவற்றைத் தவிர வேலூர், திண்டிவனம் மற்றும் உளுந்தூர்பேட்டையிலும் மேம்பாலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இவை அனைத்தும் போக்குவரத்து நெரிசலை வெகுவாகக் குறைக்கின்றது.

- புறநகர்ப் பகுதிகளைச் சுற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ள வட்டச் சாலைகள், வாகனப் போக்குவரத்து பிரதான நகர்ப்புற மையப்பகுதிகள் வழியாகச் செல்வதைத் தவிர்த்து புறவழிகளில் செல்ல வழிவகை செய்துள்ளது.

- மாநில விரைவுப் போக்குவரத்துக் கழகம் பல சொகுசுப் பேருந்துகளை இயக்குகிறது. நவீனமான, அதி நவீனமான மிதவைப் பேருந்துகள் மற்றும் ஒளிஒலிக் காட்சிக் கருவிகள் பொருத்திய பேருந்துகளையும் தமிழ் நாட்டிலும் அண்டை மாநிலப்பகுதிகளிலும் போக்குவரத்துக் கழகம் இயக்குகிறது.

இரயில் பாதைகள்

தமிழ் நாட்டில் இரயில்வே போக்குவரத்து தென்னிந்திய இரயில்வேயின் ஒருபகுதியாக சென்னையை தலைமையிடமாகக் கொண்டு நன்கு செயல்பட்டுவருகிறது. இரயில்பாதைகள் கீழ்கண்டவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- அகலப்பாதை
- மீட்டர் பாதை
- குறுகிய பாதை
- புறநகர்பாதை

தமிழ் நாட்டில் மொத்த இரயில்வே பாதையின் நீளம் ஏறத்தாழ 5952 கிலோ மீட்டராகவும் மொத்த இரயில் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 532 ஆகவும் உள்ளது. இவை தமிழ் நாட்டின் முக்கிய நகரங்களை இணைக்கின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள முக்கிய இரயில்வே சந்திப்புகளாவன:

சென்னை, ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சேலம் ஆகும்.

தெற்கு இரயில்வே மண்டலம் ஆறு கோட்டங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவை பின்வருமாறு;

சென்னை, மதுரை, சேலம், பாலக்காடு, திருவனந்தபுரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி.

சென்னை நகர புறநகர் இரயில் போக்குவரத்து மூன்று முக்கிய வழித்தடங்களில் சிறப்பாக செயல்படுகிறது. அவை;

சென்னை – அரக்கோணம் இணைப்பு

சென்னை–செங்கல்பட்டு இணைப்பு மற்றும்

சென்னை கடற்கரை – வேளச்சேரி அதிவேக இரயில் போக்குவரத்து திட்டம் (MRTS).

செய்து பார்க்க

இங்கு சில விரைவு இரயில் வண்டிகளின் பெயர்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எந்த எந்த இடங்களை அவை இணைக்கின்றன என்பதைக் கண்டுபிடி.

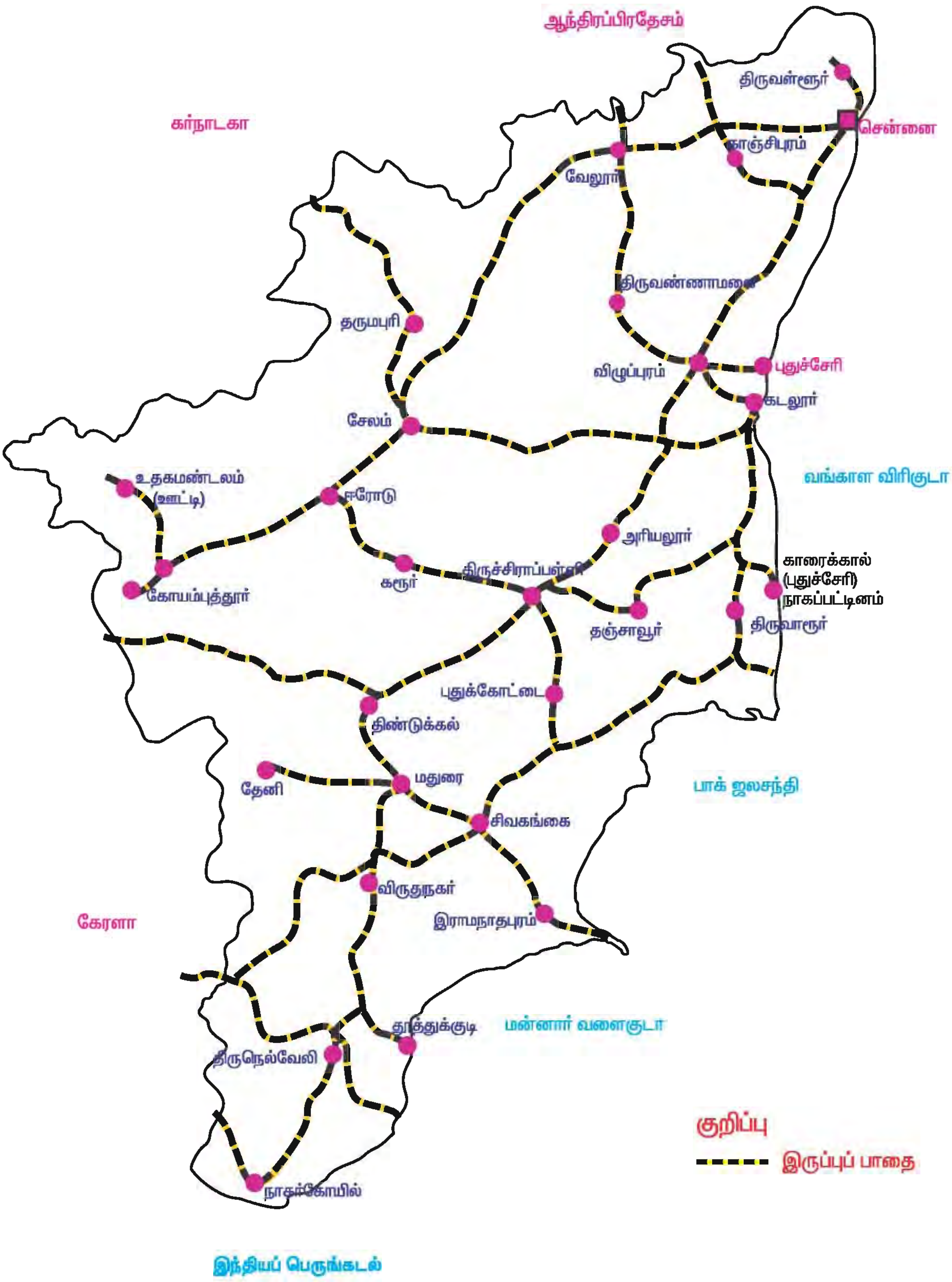
வாரம்/தினம் செல்லும் வண்டிகளை அறிக:

கேள்விகள்

1) எக்மோர் / சென்ட்ரல் இரயில் நிலையங்களிலிருந்து உன் சொந்த ஊருக்கு செல்லும் வண்டியின் பெயர்.
2) தமிழ் நாடு விரைவு வண்டி
3) சென்னை – விஜயவாடா ஜனசதாப்தி விரைவு வண்டி
4) சென்னை – ஹூப்ளி விரைவு வண்டி
5) சென்னை – ஹவுரா மெயில்
6) சென்னை – முத்து நகர் விரைவு வண்டி
7) சென்னை – குருவாயூர் விரைவு வண்டி

சென்னை புறநகர் ரயில்

தமிழ்நாடு
இருப்புப் பாதை



சமீப காலத்தில் ஏற்பட்டுள்ள பயனுள்ள இரயில்பாதைகளின் வளர்ச்சி

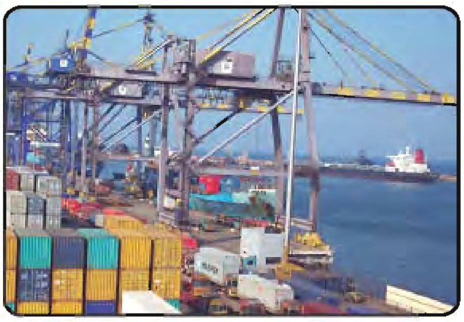
அனைத்து மீட்டர் இருப்பு பாதைகளும் அகலப்பாதையாக மாற்றப்பட்டு அதில் 26 விழுக்காடு நீளமுள்ள பாதைகள் மின்மயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

அகலப்பாதை மாற்றும் திட்டம் சென்னை கடற்கரையிலிருந்து தாம்பரம், செங்கல்பட்டு மற்றும் புறநகர் பகுதிகளுக்கு விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

நீர்வழிப் போக்குவரத்து

நீர்வழி போக்குவரத்து மிக குறைந்த செலவுடையதாகும். அவை உள்நாட்டு நீர்வழி போக்குவரத்து, கடல்வழி போக்குவரத்து என இரு வகைப்படும்.

தமிழ் நாடு ஏறக்குறைய 1,000 கி.மீ. நீளமுள்ள கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. அதில் அமைந்துள்ள தமிழ் நாட்டின் மூன்று பெரிய துறைமுகங்கள், சென்னை, தூத்துக்குடி மற்றும் எண்ணூர் ஆகும். அவை மாநிலத்திற்கான சேவைகளை வழங்குவதில் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. சிறிய துறைமுகங்கள் கப்பல்கள் நங்கூரமிட்டு பொருட்களை கப்பலிலிருந்து கரைக்கு கொண்டு செல்ல உதவுகிறது. கடலூர், நாகப்பட்டினம், குளச்சல் மற்றும் இராமேஸ்வரம் ஆகியவை சிறிய துறைமுகங்களாகும்.



சென்னை துறைமுகக் கழகம்

பெரிய துறைமுகங்கள் கையாளும் சரக்குகள்

	(மில்லியன் டன்னில்)
சென்னை	57.15
தூத்துக்குடி	21.62
எண்ணூர்	11.56

நீர்வழிப் போக்குவரத்திற்கான திட்டங்கள்
சேது சமுத்திரக் கால்வாய் திட்டம்

இதன் முக்கிய நோக்கமானது, இந்தியப் பெருங்கடலிலிருந்து, மன்னார் வளைகுடா, ஆதம்ஸ் பாலம், பாக் வளைகுடா, பாக் ஜலசந்தி வழியாக வங்காள விரிகுடாவை அடைய ஓர் கப்பல் போக்குவரத்து கால்வாயை உருவாக்குவதேயாகும். இது அருகில் உள்ள அண்டைக் கண்டங்களையும் நாடுகளையும் இணைக்கக் கூடியது. ஆதலால் இது அதிமுக்கியத் திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது. இத்திட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தால் தொழில் மற்றும் வர்த்தக வளர்ச்சி, விரைவான கப்பல் போக்குவரத்து, வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கும் காரணியாக விளங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

உனக்குத் தெரியுமா ?

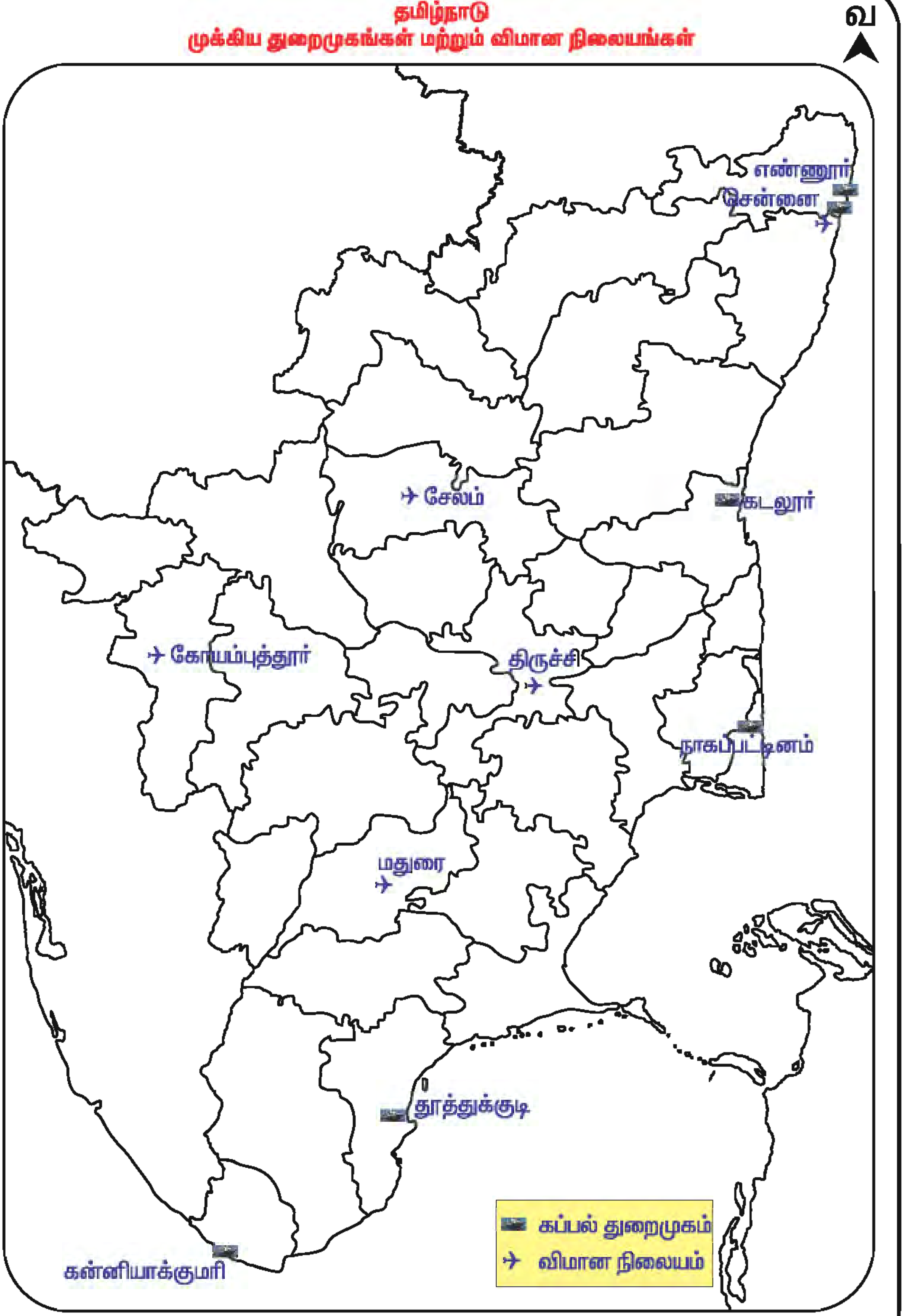
1) விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள மரக்காணத்தையும், ஆந்திராவில் உள்ள விஜயவாடாவையும் இணைக்கும் பக்கிங்காம் கால்வாய் தற்பொழுது அதன் முக்கியத்துவத்தை இழந்துள்ளது.

2) இதேபோன்று வேதாரண்யத்தையும், நாகப்பட்டினத்தையும் இணைக்கும் வேதாரண்யம் கால்வாயும் தனது முக்கியத்துவத்தை இழந்துள்ளது.

ஆகாயவழிப் போக்குவரத்து

ஆகாயவழி மக்களையும் மற்ற பொருட்களையும், தபால்களையும் துரித வேகத்தில் கொண்டு செல்லும் விலைஉயர்ந்த மார்க்கமாகும். இது உள்ளூர் பகுதி, வட்டாரப் பகுதி, மற்றும் தேசீய, பன்னாட்டு நகரங்களையும் இணைக்கிறது. தமிழ் நாட்டில் உள்ள முக்கிய பன்னாட்டு விமான நிலையம் அண்ணா விமான நிலையமாகும். இவ்விமான நிலையம் 19 நாடுகளுக்கான விமான போக்குவரத்து சேவை புரிகின்றது. ஒரு வாரத்தில் 169க்கும் மேற்பட்ட நேரடி விமானப் போக்குவரத்தையும் இது கையாளுகிறது. இந்தியாவில் மும்பை, டெல்லிக்கு பிறகு மூன்றாவது பெரிய விமான நிலையம்

தமிழ்நாடு
முக்கிய துறைமுகங்கள் மற்றும் விமான நிலையங்கள்



சென்னையில் அமைந்துள்ள விமான நிலையமாகும். இலங்கை, ஜெர்மனி, ஜகர்த்தா, மலேசியா, இங்கிலாந்து, மாலத்தீவுகள், சவுதி அரேபியா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளுக்கு சென்னையிலிருந்து நேரடி போக்குவரத்து

விமான நிலையங்கள்	சரக்குகள் கையாளப்படுதல் (டன்ஸ்)
1) அண்ணா பன்னாட்டு விமான நிலையம், சென்னை	2,27,704
2) காமராஜர் உள்நாட்டு விமான நிலையம், சென்னை	42,905
3) கோயம்புத்தூர்	1,858
4) மதுரை	375
5) திருச்சிராப்பள்ளி	238

சேவை நடைபெறுகிறது. இதே போன்று உள்நாட்டில் சேலம் வழியாக கோயம்புத்தூர் செல்லும் வான்வழித்தடம், சேலம் மேட்டூர் பகுதிகளின் வளர்ச்சிக்குப் பெரிதும் உதவுகிறது.

பன்னாட்டு விமான நிலையங்கள்

1) சென்னை (அண்ணா)

2) கோயம்புத்தூர்

3) திருச்சிராப்பள்ளி

உள்நாட்டு விமான நிலையங்கள்

1) சென்னை (காமராஜர்)

2) மதுரை

3) சேலம்

4) தூத்துக்குடி

தகவல் பரிமாற்றம்

எண்ணங்களையும், தகவல்களையும் பரிமாறிக்கொள்ளும் வழிமுறையே தகவல் பரிமாற்றமாகும்.

அவை தனிப்பட்ட தகவல் பரிமாற்றம், பொது தகவல் பரிமாற்றம் என இருவகைப்படும். தனிப்பட்ட தகவல் பரிமாற்றம் என்பது, அஞ்சல் சேவை, தந்தி, தொலைபேசி, இணைய தளம், மின் அஞ்சல் மற்றும் தொலைதூர நகல்(Fax) ஆகும். பொது தகவல் பரிமாற்றம் அரசு நிறுவனங்களால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அவையாவன;

செய்தி அச்சுத்துறை (புத்தகங்கள், பத்திரிக்கைகள், நூல்கள் மற்றும் நாளேடுகள்)

மின்னணு துறை (வானொலி, தொலைக்காட்சிப் பெட்டி, தொலைத் தொடர்பு, கைபேசி, மின்னஞ்சல், மின் வர்த்தகம், டெலிபிரிண்டர்)

தபால் தந்தித் துறை

தமிழ் நாட்டில் நான்கு அஞ்சல் மாவட்டங்கள் உள்ளன. அவையாவன;

மண்டலம்	தலைமை இடம்
சென்னை	சென்னை
மேற்கு மண்டலம்	கோயம்பத்தூர்
மத்திய மண்டலம்	திருச்சி
தென் மண்டலம்	மதுரை

அஞ்சல் துறை அஞ்சல் குறியீட்டு எண்கள் அளித்ததன் மூலம் தபால்கள், விரைவுத் தபால்கள், விமான தபால் சேவை, விரைவு சேவை மற்றும் அதிவிரைவுச் சேவைகளை கால தாமதமின்றி அளிக்கின்றது.

கண்டுபிடி

(சென்னையிலுள்ள நுங்கம்பாக்கத்தின் அஞ்சல் குறியீட்டு எண் 600 034.)

உனது பகுதியின் அஞ்சல் குறியீட்டு எண் என்ன?

தமிழ் நாட்டில் உள்ள அஞ்சல் தந்தி அலுவலகங்கள்

அஞ்சல் அலுவலகங்களின் எண்ணிக்கை மட்டும் – 12,115

அஞ்சல் மற்றும் தந்தி அலுவலகங்களின் எண்ணிக்கை – 3,504

இந்தியாவில் தகவல் பரிமாற்றத்தில் பாரத் சஞ்சார் நிகாம் முக்கிய சேவை செய்து வருகிறது. நாடு முழுவதிலும் நேரடித் தொலை தொடர்புக்கு STD மூலமும், உள்ளூர் தொலை தொடர்புக்கு பொது தொலைபேசி மூலமும், பன்னாட்டு தொலைத் தொடர்புக்கு ISD மூலமும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ் நாட்டில் உள்ள,

தொலைபேசி இணைப்பகங்கள் –2,408.

தொலைபேசி வாடிக்கையாளர்கள்– 33,46,906.

தனியார் தொலைத் தொடர்பு சேவை நிறுவனங்களாவன;

பாரதி இன்ஃபோ டெல், டாடா, ரிலையன்ஸ், வோடபோஃன், ஏர்செல், ஐடியா மற்றும் யுனிநார்.

பாரத் சஞ்சார் நிகாமின் சேவைகள்

1. வாடிக்கையாளர்களுக்கு டேட்டா– ஒன் பிராட்பேண்ட் என்ற பெயரின் மூலம் இணையதள வசதியை வழங்குகிறது.

கைப்பேசி வாடிக்கையாளர்கள் (லட்சத்தில்)

வருடம்	தமிழ் நாடு	அகில இந்தியா	மொத்த விழுக்காட்டில் தமிழ் நாட்டின் பங்கு
2002–03	6.15	126.88	4.85
2003–04	16.28	261.50	6.20
2004–05	33.53	410.20	8.17
தமிழ் நாட்டில் உபயோகித்தில் உள்ள கைபேசிகளின் எண்ணிக்கை – 3337087			

தொலைதொடர்பு

தொலைத்தொடர்புத் துறையின் வளர்ச்சி தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் நெருக்கமான தொடர்புடையது. தமிழ் நாடு உள்நாட்டு தொலைபேசி இணைப்புகளின் எண்ணிக்கையிலும், தரைவழி தொலைபேசிகளின் இணைப்புகளின் எண்ணிக்கையிலும் அபரிதமான வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது. வேகமாக விரிவாக்கம் கண்டுள்ள தொலைத் தொடர்புத்துறை அதனுடன் இணையான தொழில்நுட்ப மாறுதல்களையும் கண்டுள்ளது. கை தொலைபேசி அந்த தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கு ஒரு உதாரணமாகும். தற்பொழுது வளர்ந்து வரும் தகவல் பரிமாற்றத்தினால் உலகம் மிகச் சுருங்கி விட்டது.

VSNL vodafone airtel

BSNL Connecting India

2. அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் மூலம் முன்/பின் பணம் செலுத்தும் கைபேசி சேவை வழங்கப்படுகிறது.

அகில இந்திய வானொலி நிலையம்

இந்திய வானொலி ஒலிபரப்பு 1927ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. பின்பு அது அகில இந்திய வானொலி என்ற பெயரை 1936ஆம் ஆண்டு பெற்றது. தமிழ் நாட்டில் 15 வானொலி ஒலிபரப்பு நிறுவனங்கள் உள்ளன. தனியார் ஒலிபரப்பு நிறுவனங்கள் பண்பலை ஒலிபரப்பு நிலையங்கள் அமைத்து அதன் மூலம் கல்வி, விவசாயம் மற்றும் கேளிக்கை நிகழ்ச்சிகள் போன்ற பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்படுகின்றன.

தொலைகாட்சி

வான்வெளி ஒளிபரப்புகளிலேயே மிகப்பெரிய சேவை தொலைகாட்சி ஒளிப்பரப்பாகும். எல்லா நேரடி தேசீய மற்றும் பன்னாட்டு ஒளிபரப்பு நிகழ்ச்சிகளை ஒளிப்பரப்புவதன் மூலம் உலக தொலைகாட்சி பார்வையாளர்கள் அனைவரையும் ஒரு குடையின் கீழ் கொண்டு வர முடிகிறது. எடுசாட் (EDUSAT) மூலம் பள்ளிக்கூடங்களுக்கும், பல்கலைக்கழகங்களுக்குமான கல்வி நிகழ்ச்சிகள் ஒளிபரப்பப் படுகிறது.

பொது இணையதளம் மற்றும் தனித்த இணையதளம் (Internet and Intranet)

அனைவரையும் மின்னணு வலைப்பின்னல் ஒன்றிணைக்கும் இணையதளம் கல்விப்பணியிலும் மற்றும் அறிவாற்றலை பரிமாறிக் கொள்வதிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. INTRANET எனும் தனியார் இணையதள வலைப்பின்னல் மூலம் அந்தந்த நிறுவனங்களுக்கு சொந்தமான உள்கட்டமைப்புகள் மூலம் குறிப்பிட்ட அந்த நிறுவனத்திலுள்ளோர் மட்டுமே ஒருவருடன் ஒருவர் தொடர்பு கொள்ள முடியும். உலகிலுள்ள அத்தனை மனிதர்களும் எந்த இடத்திலிருந்தும் தனக்குத் தேவையான மற்றொருவருடன் தொடர்பு கொள்ள முடியும். தகவல் பரிமாற்றத்தில் உலகம் முழுவதும் வியக்கத்தக்க மாற்றங்களைக் கொண்டுவந்த செயற்கைக்கோள்கள் மிக சமீப காலத்திய தகவல் பரிமாற்ற சாதனமாகும்.

செயற்கைக் கோள்:

இந்திய தகவல் பரிமாற்றம் இரண்டு முக்கிய செயற்கைக்கோள்களான இந்திய தேசீய செயற்கைக் கோள் (INSAT) மற்றும் இந்திய தொலை நுண்ணுணர்வு (IRS) செயற்கைக்கோள் ஆகியவற்றின் மூலம் நடைபெறுகிறது. இந்த இரண்டு செயற்கைக்கோள்களும், தகவல் பரிமாற்றத்தைத் தவிர, வானிலை முன்னறிவிப்பிற்கும், இயற்கை வளங்களின் மேலாண்மைக்கும் உதவுகிறது.

செய்தி அச்சுத் துறை

செய்திகளைப் பலரும் அறிய தெரியப்படுத்துவதில் மிகப்பெரிய சக்தி வாய்ந்த சாதனமாக செய்தி அச்சுத்துறை விளங்குகிறது. இவற்றுள் முக்கியமானவை இந்திய செய்தி நிறுவனம், யுனைட்டட் நியூஸ் ஆப் இந்தியா மற்றும் செய்தி தகவல் நிறுவனம் ஆகும்.

தகவல் பரிமாற்ற தொழில்நுட்பமும் அதன் பலன்களும்

1. இது தனிப்பட்டவர்களின் வாழ்க்கையில் மட்டும் முக்கிய பங்கு வகிக்காமல், வர்த்தகம், கல்வி ஆகியவற்றில் துணைக்கோள்கள் மூலம் உதவுகிறது.

2. வேலை வாய்ப்பு, பல்கலைக்கழகங்களில் சேர்க்கை, பிறப்பு / இறப்பு சான்றிதழ்களை மின் அஞ்சல் மூலம் பெறவும், அனுப்பவும் வழிவகை செய்கிறது.

3. தற்காலத்தில் வலைதளம் மூலமாக பொருட்களை விற்பனை செய்வதும், வாங்குவதும் (மின் – வர்த்தகம்) உபயோகத்தில் உள்ளது.

4. தொலை தொடர்பு மருத்துவம் எளிதில் அணுகமுடியாத பகுதியில் வசிக்கும் மக்களுக்கு கூட சரியான நேரத்தில் உடனடியாக குணப்படுத்துக்கூடிய மருத்துவ சேவையை அளிக்கிறது.

5. தொலைபேசிக் கட்டணம், மின்சாரக் கட்டணம், பயணச்சீட்டு பதிவு செய்தல் ஆகியவை கணினி உபயோகித்து இணையதளம் மூலம் செலுத்த முடிகிறது.

6. இணையதளம் மூலம் பங்குசந்தையில் பங்குகளை DMAT படிவத்தில் வாங்க/விற்க முடிகிறது. மற்றும் இணையதளத்தின் மூலம் தொலைதூரத்தில் உள்ளவர்கள் அல்லது ஆய்வு மாநாடுகளில் வலைதள படம்பிடிக்கும் கருவி (Web Camera) மூலம் கலந்தாய்வு விவாதத்தில் பங்கேற்க முடிகிறது.

தகவல் தொழில் நுட்பம் தனது அபரிமித வளர்ச்சியால் எளிதில் அணுக முடியாத தொலைதூர கிராமப்பகுதிகளை கூட உலகின் எந்தவொரு பகுதியோடும் இணைப்பதால், உலகம் ஓர் கிராம அளவில் தொடர்பின் காரணமாக சுருங்கி விட்டது எனலாம். ஜி.பி.ஆர்.எஸ் எனும் கருவி மூலம் செய்திகளை வானொலி அலைகளின் மூலம் சொந்த குரல் செய்தியாக (Voice Mail) அனுப்ப முடியும். கைபேசி போன்ற வடிவில் உள்ள ஜி.பி.எஸ் என்ற கருவி பல்வேறு செயற்கைக் கோள்களிலிருந்து சமிக்கைகளை (Signals) பெற்று பல்வேறு இடங்களின் புவியியல் அமைவிடங்களை தேவைப்படும் பலருக்கு தெளிவாக உணர்த்துகிறது.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைக் கண்டுபிடி.

1. அஞ்சல் துறையும் தந்தி சேவையும் ____________ தகவல் பரிமாற்றமாகும்.

   அ) தனி நபர் தகவல் பரிமாற்றம் ஆ) பொது தகவல் பரிமாற்றம்

   இ) மின் அஞ்சல் ஈ) வேலை வாய்ப்பு சம்மந்தபட்ட பரிமாற்றம்

2. ____________ என்பது தேசீய வளர்ச்சியின் உயிரோட்டமாகும்

   அ) தகவல் பரிமாற்றம் ஆ) போக்குவரத்து திட்டம்

   இ) எழுத்து படிவம் ஈ) தொலைதூரம் அறிதல்

3. கிழக்கு கடற்கரைச்சாலை __________ கடற்கரைப் பகுதியோரமாக அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது.

   அ) அரபிக் கடல் ஆ) இந்திய பெருங்கடல்

   இ) வங்காள விரிகுடா ஈ) செங்கடல்

4. உலகத்தில் மிகப்பெரிய தரைவழிச் சேவை என்பது ____________.

   அ) அகில இந்திய வானொலி ஆ) தொலைக்காட்சி

   இ) தொலைதூரம் அறிதல் ஈ) இணைய தளம்

5. சிறிய துறைமுகம் என்பது ____________ ஆகும்.

   அ) பொருள் சேமித்து அனுப்பும் துறைமுகம் ஆ) வரிச்சலுகை பெற்ற துறைமுகம்

   இ) நங்கூரம் பாய்ச்சும் வசதி பெற்ற துறைமுகம் ஈ) உயர் அலை துறைமுகம்

ஆ. பொருத்துக.

1.	தங்க நாற்கரச் சாலை	சிறிய துறைமுகம்
2.	கடலூர்	தனியார் தொலைதொடர்பு நிறுவனம்
3.	ஜி.பி.எஸ்	எழுத்து படிவம்
4.	பத்திரிக்கைகள்	இடம் சுட்டும் கருவி
5.	யூனினார்	தேசீய நெடுஞ்சாலை
		அரசு தொலை தொடர்பு நிறுவனம்
		பெரிய துறைமுகம்

இ. குறுகிய விடையளி.

1. தமிழ் நாட்டில் உள்ள பல்வேறு வகையான சாலைகளைக் கூறு.
2. தனியார் தொலைதூர சேவை நிறுவனங்கள் எவை எவை ?
3. தமிழ் நாட்டின் மூன்று முக்கியத் துறைமுகங்களை கூறு.
4. இருவகையான தகவல் பரிமாற்ற வடிவங்கள் எவை எவை ? உதாரணம் கூறு.

5. சிறிய துறைமுகம் என்றால் என்ன ? உதாரணம் கொடு.
6. தமிழ் நாட்டின் முக்கிய பன்னாட்டு விமான நிலையங்கள் எவை ?
7. எஸ். டி. டி. (STD)விரிவாக்கு.
8. பொது இணையதளம், தனித்த இணையதளம் வேறுபடுத்து.

ஈ. விரிவான விடையளி.

1. தகவல் பரிமாற்ற தொழில் நுட்பத்தால் கிடைக்கும் பலன்கள் யாவை ?
2. சாலைப் போக்குவரத்தில் சமீபத்தில் ஏற்பட்டுள்ள சிறப்பான முன்னேற்றங்கள் எவை எவை ?

உ. கீழ்க்கண்டவற்றை தமிழ்நாட்டின் வரைபடத்தில் காட்டு.

1. சென்னையிலிருந்து தூத்துக்குடி செல்லும் இரயில்பாதையைக் காட்டு.
2. சென்னை திருச்சிராப்பள்ளியை இணைக்கும் சாலை வழியை காட்டு.
3. முக்கியத் துறைமுகங்கள்.

ஊ. கூடுதல் செய்முறைப் பயிற்சி.

உலோகக் காலம் முதல் நவீனகாலம் வரை உள்ள தகவல் பரிமாற்ற முன்னேற்றத்தை தெரியப்படுத்த ஒரு திட்டம் தயாரி.

8. தமிழ் நாடு வாணிபம்

வர்த்தகம் என்பது ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் அடிப்படை காரணியாகும். ஒரு நாட்டிலிருந்து ஏற்றுமதி இறக்குமதியாகும் பல்வகைப் பொருட்கள் அந்த நாட்டின் பொருளாதார அமைப்பை எடுத்துக்காட்டும் கண்ணாடி போன்றதாகும். வர்த்தகம் என்பது உபரி பொருட்களை உள்நாட்டினுள் இருவேறு பகுதிகளுக்கு இடையே பரிமாறிக்கொள்வதாகும். சுருக்கமாகச் சொன்னால், உபரிப் பொருட்களை வாங்குவதும் விற்பதுமேயாகும். அது உள்ளூர் பகுதியிலும், தேசிய அளவிலும், பன்னாட்டு அளவிலும் மேற்கொள்ளப்படுவதாகும். பழைய கால வர்த்தக முறையான பண்டமாற்று முறையில் பொருட்களை கொடுத்து அதற்கு மாற்றாக வேறு ஒரு பொருளை வாங்கும் முறை வழக்கத்திலிருந்தது. பின்பு வாங்குதலுக்கும், விற்பதற்கும் பணம் என்ற மாற்றுவழி செயல்முறைக்கு வந்தது.

ஏற்றுமதி

ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்யும் பொருளை மற்றொரு நாட்டிற்கு வெளிநாட்டுப் பணத்திற்கு விற்பதையே நாம் ஏற்றுமதி என்கிறோம். வெளிநாட்டு வர்த்தக பரிமாற்றத்தை அதிகரிக்கும் ஒரு நாடு அந்நிய செலவாணி கையிருப்பை அதிகமாகக் கொண்டிருக்கும்.

முக்கிய ஏற்றுமதி பொருட்கள்

துணி வகைகளும் ஆயத்த ஆடைகளும்

மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்கள்

இரசாயனப் பொருட்கள்

தோல் மற்றும் தோல் பொருட்கள்

இயந்திரப் பொருட்கள் மற்றும் ஸ்டீல் வகைகள்

தாதுக்கள், கனிமங்கள்

மென் பொருள் மற்றும் மின்னணுப் பொருட்கள்.

இறக்குமதி

இறக்குமதி என்பது பலவகைப் பொருட்களையும், சேவைகளையும் வெளிநாடுகளிலிருந்து வாங்குவதாகும். அநேகமாக உலகத்தின் ஒவ்வொரு நாடும் ஏற்றுமதி மூலம் இறக்குமதியை ஈடுசெய்கிறது.

முக்கிய இறக்குமதி பொருட்கள்

எரிபொருள் தாதுக்கள் மற்றும் எண்ணெய்

மின்சார இயந்திரக் கருவிகள் மற்றும் உதிரி பாகங்கள்

இரும்பு, எஃகு மற்றும் அதன் பொருட்களும்

இயற்கை மற்றும் செயற்கை முத்துக்கள்

தாவர இரசாயனப் பொருட்கள்

பிளாஸ்டிக் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள்

தாவரக் கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெய் பொருட்கள்

வர்த்தகம் என்பது பொருட்களின் பரிமாற்றம் என்பது மட்டும் அல்லாமல் சேவை பரிமாற்றமும் அடங்கியதாகும். வர்த்தகம் என்பது இரண்டு வகைப்படும்– 1)உள்நாட்டு வர்த்தகம் 2)வெளிநாட்டு வர்த்தகம்

உள்நாட்டு வணிகம் (அ) தாய்நிலத்தின் வணிகம்

ஒரு நாட்டின் உள்பகுதிகளுக்கிடையே மேற்கொள்ளப்படும் உபரிப் பொருட்களின் பரிமாற்றம் உள்நாட்டு வணிகம் எனப்படுகிறது. சாலை வழிகளும் இரயில் பாதைகளும் இதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இந்தவகை வணிகத்தில் தேசிய செலாவணி உபயோகிக்கப்படுகிறது.

பன்னாட்டு வணிகம் (அ) வெளிநாட்டு வணிகம்

ஒரு நாட்டின் புவி எல்லையை கடந்து அயல்நாடுகளுடன் நடைபெறும் வணிகம் பன்னாட்டு வணிகம் எனப்படும். இதனை இருதரப்பு வணிகம் என்றும் கூறுவர். பலவகை வணிகம் என்பது இரண்டு நாடுகளுக்கு மேற்பட்டு பல நாடுகளுடன் நடக்கிறது. பன்னாட்டு செலாவணிகள் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வர்த்தகம் நடைபெறுகிறது. துறைமுகங்களே இதில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கிறது.

சில அயல்நாட்டு நாணயங்கள்

தமிழ் நாட்டின் வர்த்தகம்

தமிழ் நாட்டில் சாலை வழிகளும், இரயில் பாதைகளும் நன்கு வளர்ச்சியடைந்திருப்பதால், மாவட்டங்களுக்கிடையே உள்நாட்டு வணிகம் மிகச் சிறப்பாக நடைபெறுகிறது.

மாநிலத்தில் பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்காக பல்வேறு வியாபார சங்கங்களும் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களும் மாவட்டம்தோறும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வியாபார சங்கமும் பயனாளிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள உறுப்பினர்களைக் கொண்டு நிர்வகிக்கப்படுகிறது. உறுப்பினர்கள் தங்களுக்குள் ஒருவரை தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கின்றனர். பொருட்களின் விற்பனையைக் கையாளுவதற்கும், நியாயமான விலையை நிர்ணயம் செய்வதற்கும் அமைக்கப்பட்ட சுமார் 21 வியாபாரச் சங்கங்கள் தமிழகம் எங்கும் இயங்கி வருகின்றன. இவை தவிர்த்து 313 விவசாய பொருட்களுக்கான விற்பனை மையங்கள், பல்வேறு மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்விற்பனை மையங்கள் மூன்று வகைகளாக, முதன்மை, இரண்டாம் நிலை முறைபடுத்தப்பட்ட விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் முறைப்படுத்தப்படாத விற்பனைக் கூடங்கள் எனப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. (அக்மார்க் நெட் 2010 புள்ளி விவரம்)

மாநிலத்தின் மாவட்டங்களுள் ஈரோடு மாவட்டம் அதிகப்படியான 34 முறைப்படுத்தப்பட்ட விற்பனைக் கூடங்களைத் கொண்டுள்ளது. இதற்கு அடுத்தபடியாக, கோயம்புத்தூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், 21 முறைப்படுத்தப்பட்ட விற்பனை மையங்களைக் கொண்டுள்ளது.

விவசாயப் பொருட்களின் நேரடி கொள்முதல் மற்றும் விற்பனைக்காகவும், இடைத் தரகர்கள் இன்றி உற்பத்தியாளர்களும் நுகர்வோரும் பயனடையும் வகையில் 1999ம் ஆண்டு முதன் முதலில் மதுரையில் உழவர் சந்தை திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. நடப்பு ஆண்டு நிலவரப்படி மாநிலமெங்கும் சுமார் 103 உழவர் சந்தைகள் இயங்கி

வருகின்றன. இவை நாள் ஒன்றுக்கு சராசரியாக ₹.191.77 இலட்சம் மதிப்பிலான 1609 மில்லியன் டன் காய்கனி வகைகளை விற்பனை செய்கின்றது. இத்திட்டம் நாளொன்றுக்கு சுமார் 7526 விவசாய உற்பத்தியாளர்களிடம் இருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பொருட்களை 2,71,685 நுகர்வோருக்கு உழவர் சந்தைகள் மூலம் விநியோகம் செய்கிறது. (2008–2009 புள்ளி விவரம்)

பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கு வியாபார குழுமங்களும், விற்பனைக் கூடங்களும், கிடங்குகளை அமைத்துள்ளன.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பட்டு உற்பத்தியாளர் சங்கம் காஞ்சிபுரத்தை தலைமையிடமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இவ்வமைப்பு பட்டுநூல் கச்சா பட்டை பெற்று, கைத்தறி கூட்டுறவு நெசவாளர் சங்கங்களும் மற்ற நெசவாளர் சங்கங்களுக்கும் விநியோகம் செய்கிறது.

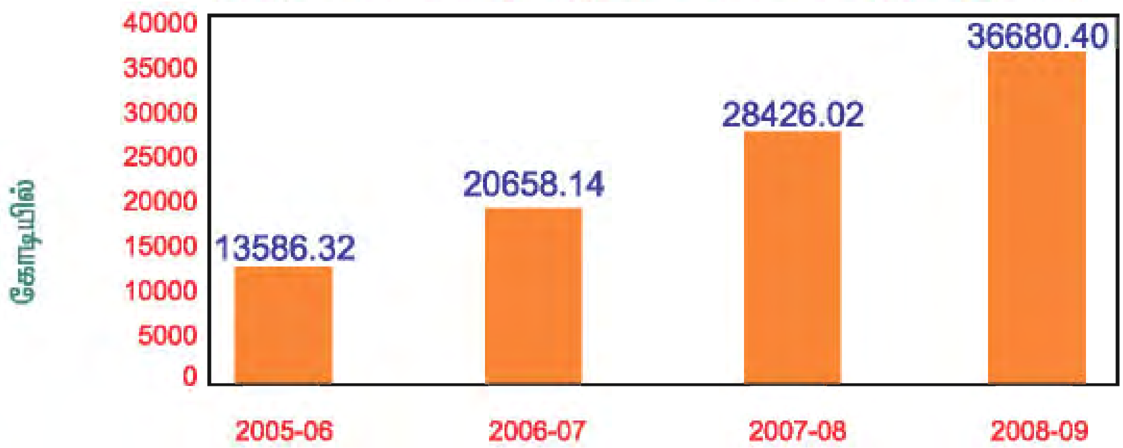
தொழில் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தமிழ்நாடு அரசின் தொழில் மற்றும் வணிகத்துறையின் ஓர் அங்கமாகச் செயல்பட்டு, கிராம தொழில் முனைவோருக்கும், கைவினைஞர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கும், தேவையான

டைடல் பார்க் – சென்னை

விற்பனை வசதிகளைச் செய்து வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் மாநில தொழில் வளர்ச்சி கழகமான (SIPCOT) சிப்காட், தொழில் வளர்ச்சிக்கும், விற்பனை ஊக்குவிக்கும் வகையில், தொழில் மையங்கள் மற்றும் பூங்காக்களை அமைத்துள்ளது.

தமிழ் நாட்டின் ஏற்றுமதி, நம் நாட்டின் மொத்த ஏற்றுமதியைவிட அதிக அளவில் வேகமாக அதிகரித்துக் கொண்டே வருகிறது. தமிழ் நாட்டில் தகவல் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்கள், மென்பொருள் உற்பத்தியின் மூலம் வியக்கத்தக்க வகையில் ஏற்றுமதியின் மதிப்பு அளவை அண்மைக் காலங்களில் அதிகப்படுத்தியிருக்கின்றன.

தமிழ்நாடு மென் பொருள் ஏற்றுமதி – 2005 – 2009 (மதிப்பு ரூபாயில்)



மென்பொருள் ஏற்றுமதி மதிப்பு

வருடம்	ஏற்றுமதி (ரூ.கோடியில்)
2007–08	28426
2008–09	36680

வெளிநாட்டு வர்த்தகம் (ரூ. கோடியில்)

ஏற்றுமதி

கடல்வழி	60260
ஆகாயவழி	30495

இறக்குமதி

கடல்வழி	128540
ஆகாயவழி	30495

வர்த்தகம் என்பது வளர்ச்சியை இயக்கும் இயந்திரமாகும்

1. வர்த்தகம், பொருள்கள் அதிக அளவில் புழக்கத்திற்கு வர உதவுகிறது
2. இது ஏற்றுமதியின் அளவில் ஒரு அதிவேக மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது
3. இது இரண்டு நாடுகளுக்கு இடையே தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை அதிகரிக்கிறது
4. இது தொழிலாளர் நல முன்னேற்றத்திற்கு உதவுகிறது
5. இது நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துகிறது.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

1. பண்டைக்கால வர்த்தகம் என்பது__________.

   அ) மின் வர்த்தகம் ஆ) பண்ட மாற்று முறை

   இ) மரபுவழி முறை ஈ) பணபுழக்கமுறை

2. __________ பொருளாதார வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கிறது.

   அ) ஏற்றுமதி அ) இறக்குமதி இ) வாணிபம் ஈ) போக்குவரத்து

3. தமிழ்நாட்டில் சிறப்பான உள்நாட்டு வாணிபப் பரிமாற்றம்__________ இடையே ஏற்படுகிறது.

   அ) மாநிலம் ஆ) மாவட்டம் இ) நாடுகள் ஈ) நகரங்கள்

4. __________மாவட்டம் வெடி பொருள்களை ஏற்றுமதி செய்கிறது.

   அ) வேலூர் ஆ) விழுப்புரம் இ) விருதுநகர் ஈ) சிவகாசி

ஆ. பொருத்துக.

1.	ஏற்றுமதி	காஞ்சிபுரம்
2.	இறக்குமதி	தூத்துக்குடி
3.	டைடல் பார்க்	வியாபார சங்கம்
4.	டான்சில்க்	மதுரை
5.	முதல் உழவர் சந்தை	சென்னை
		இயந்திரப் பொருட்கள்
		மென்பொருட்கள்

இ. சுருக்கமான விடையளி.

1. வர்த்தகம் என்றால் என்ன ?
2. தமிழ் நாட்டின் இறக்குமதி பொருட்கள் சிலவற்றை குறிப்பிடு.
3. இறக்குமதி, ஏற்றுமதியை வேற்றுமைபடுத்து.
4. உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு வாணிகம் என்பது என்ன ?

ஈ. விரிவான விடையளி.

1. வர்த்தகம் ஏன் வியாபாரத்தின் இயக்க இயந்திரம் என கூறப்படுகிறது ?
2. உழவர் சந்தையைப் பற்றி எழுதுக.

உ. செய்து பார்க்க.

1. பல்வேறு நாடுகளின் செலவாணி முறையை அறிந்து, அதற்கு சமமான இந்திய ரூபாயை கண்டுபிடி
2. அருகிலுள்ள பல்பொருள் அங்காடிக்கு சென்று அங்கு விற்கும் பொருட்கள் எங்கிருந்து வரவழைக்கப்பட்டன என்பதையும் அதன் விலையையும் அறிக.

9. தமிழ் நாடு – மக்கள் தொகை

ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு, அந்நாட்டில் வாழும் மக்களே மிகப்பெரிய வளமாகும். ஒரு பகுதியில் வாழும் மொத்த மக்களின் எண்ணிக்கையே மக்கள் தொகை எனப்படுகிறது. மக்கள் தொகை குறித்த பாடங்களைப் படிப்பதை மக்கட் புவியியல் என்கிறோம். இதை ஆங்கிலத்தில் "டெமோகிராபி" (demography) என்கின்றனர். இயற்கையில் கிடைக்கும் வளங்களை உபயோகமுள்ள பொருட்களாக மாற்றும் வல்லமையால் மனிதன் வளங்களுக்குள் மிகச் சிறந்த வளமாகக் கருதப்படுகிறான். மனித ஆற்றல், அறிவு, மற்றும் சக்தி இவை அனைத்தும் தனி மனிதனை மட்டுமல்லாது, அவன் சார்ந்த சமூகம் மற்றும் வாழும் நாட்டினையும் உயர்த்துகிறது. ஒவ்வொரு நாட்டின் வளர்ச்சிப் பாதையை, அந்த நாட்டில் வாழும் மக்களின் தனித்த கல்வி நிலை, ஆரோக்கியம் மற்றும் உழைப்புத் திறன் ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. இதன் காரணமாகவே ஒவ்வொரு நாடும் தங்களது மக்களின் தரம் மற்றும் எண்ணிக்கையை நிலை நிறுத்துவதை தன்னுடைய முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ் நாட்டில் மக்கள் தொகை

2001ஆம் ஆண்டு மக்கட் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ் நாட்டில் மொத்த மக்களின் எண்ணிக்கை 6,24,05,679 ஆகும். இதில் 3,14,00,909 ஆண்களும், 3,10,04,770 பெண்களும் உள்ளனர். தேசிய அளவில் நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் இது 6.05 விழுக்காடு ஆகும்.

அரசு நிறுவனமான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நிறுவனம் பத்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மக்கள் தொகைப் பற்றிய முழு விவரங்களையும் சேகரித்து, பட்டியலிட்டு, மக்கள் தொகை சம்பந்தமான புள்ளி விவரத்தை வெளியிடுகிறது.

மக்கள் தொகை இயல் சார்ந்த முக்கிய கோட்பாடுகள்

ஆயிரம் மக்களின் எண்ணிக்கையில் உயிருடன் பிறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையே கச்சா பிறப்பு விகிதமாகும்

ஆயிரம் மக்களின் எண்ணிக்கையில் உயிர் இழந்தவர்களின் எண்ணிக்கையே கச்சா இறப்பு விகிதமாகும்.

ஓர் ஆண்டில் பிறந்த ஆயிரம் குழந்தைகளில் ஒரு வயதிற்குள் இறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையே குழந்தை இறப்பு விகிதமாகும்.

ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் வாழ்ந்த மக்களின் வாழ்நாள் காலத்தைக் கணக்கில் கொண்டு ஒரு நபர் சராசரியாக வாழும் காலத்தைக் கணக்கிடுவது வாழ்நாள் மதிப்பீடு ஆகும்.

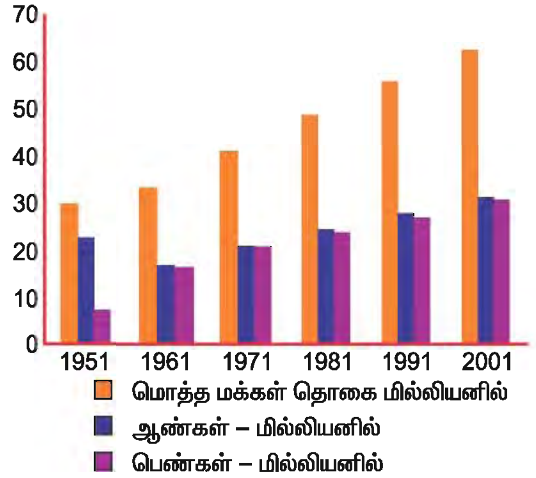
மக்கள்தொகையில் ஒரு ஆயிரம் ஆண்களுக்கு உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கையே பாலின விகிதமாகும்.

ஐந்து வயதிற்கு உட்பட்ட குழந்தைகளின் எண்ணிக்கைக்கும், பதினைந்து முதல் நாற்பத்தி ஐந்து வரையுள்ள (இன விருத்திக்கான வயது) பெண்களுக்கும் இடையே உள்ள விகிதத்தை ஆயிரம் பேருக்கு என கணக்கிடுவதே கருவள விகிதமாகும். தமிழ் நாட்டின் கருவள விகிதம் 1.7 ஆகும். தமிழ் நாட்டின் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதம் முறையே 16.2 மற்றும் 7.5 (2006 ஆம் ஆண்டு) ஆகும். குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம் 37 ஆக உள்ளது.

மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தின் மூலம், தமிழ் நாட்டின் மக்கள் தொகை கடந்த ஐம்பது ஆண்டுகளில் (1951 – 2001) இரு மடங்காக உயர்ந்துள்ளது என்பதை அறியலாம். பிறப்பு விகிதத்திலிருந்து இறப்பு விகிதத்தை கழித்து, கணக்கிடுவதன் மூலம் இயற்கையான வளர்ச்சி விகிதத்தை அறிய முடியும். இதனை விழுக்காட்டில் கணக்கிட்டால் ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம்

ஆகும். தமிழ்நாட்டின் ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் 1.1% ஆகும். இது தேசிய வளர்ச்சி விகிதத்திற்கும் குறைந்த அளவேயாகும்.



ஒரு நாட்டின் பிறப்பு விகிதம் தொடர்ந்து அதிகரித்து வந்தால் அந்நாட்டில் பிறக்கும் அத்தனை குழந்தைகளுக்கும் கல்வி, சுகாதாரம் போன்ற சேவைகளை அளிக்க வேண்டியுள்ளது. மக்கள் தொகை உயர உயர, சூழ்நிலை கேடுகளும் மிகுதியாகின்றன. ஏனைய மாநிலங்களை விட தமிழ் நாடு வளர்ச்சி விகிதத்தை மிகுதியாகக் குறைத்துக் கொண்டுள்ளது.

மக்கள் தொகைப் பரவல்

தமிழ் நாட்டில் மொத்த மக்கள் தொகையில் அதிக அளவான 6.96 விழுக்காட்டை சென்னை மாவட்டம் பெற்றுள்ளது. இதனைத் தொடர்ந்து கோயம்பத்தூர், வேலூர் மற்றும் சேலம் மாவட்டங்கள் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்களை கொண்டுள்ளன. மிகக் குறைந்த மக்கள் தொகையை உடைய மாவட்டம் பெரம்பலூர் (0.069%) மாவட்டமாகும்.

மக்கள் தொகைப் பரவலை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள்

வாழ்வதற்கேற்ற காலநிலையை சமவெளி பகுதிகள் கொண்டுள்ளதால், அங்கு மக்கள் தொகை பரவல் அதிகம் காணப்படுகிறது.

மிதமான தட்ப வெப்ப நிலையையும், பொருளாதார செயல்பாட்டுக்கு ஏதுவான சூழ்நிலையையும் கடலோர சமவெளிப் பகுதிகள் கொண்டுள்ளதால் அப்பகுதி அதிக மக்கள் தொகையை ஊக்குவிக்கிறது.

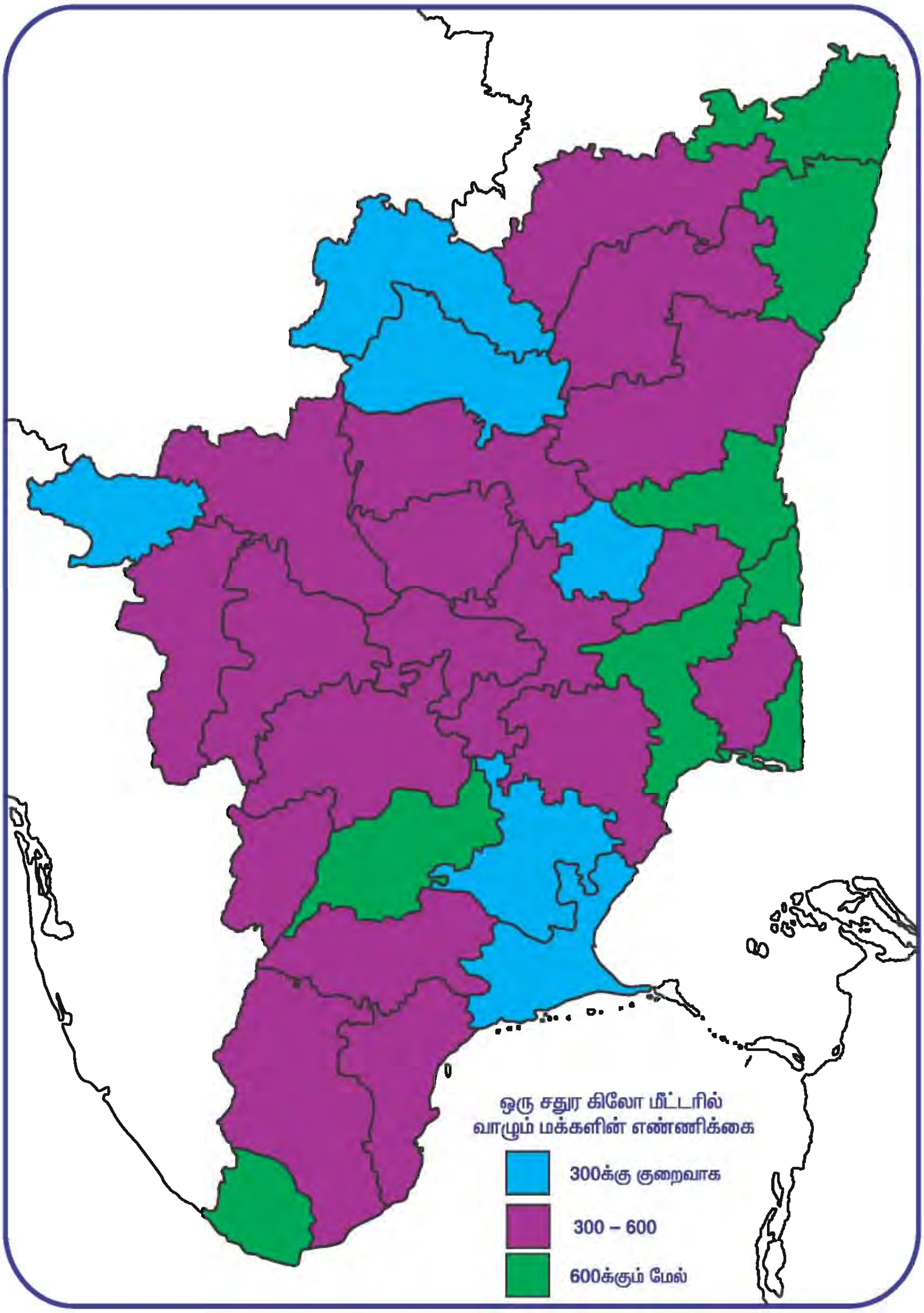
பெரிய நகரங்களும், மாநகரங்களும் கற்றோர், கல்லாதோர் ஆகிய இரு

தமிழ்நாடு மாவட்டவாரியாக மக்கள் அடர்த்தி பரவல்

எண்ணிக்கை / ஒரு சதுர கி.மீ	மக்கள் அடர்த்தி தன்மை	மாவட்டங்கள்
300க்கும் குறைவாக	குறைந்த மக்கள் அடர்த்தி	சிவகங்கை (279), இராமநாதபுரம் (284), பெரம்பலூர் (289), தருமபுரி (297), நீலகிரி (299).
300 முதல் 600 வரை	மிதமான மக்கள் அடர்த்தி	ஈரோடு (314), புதுக்கோட்டை (314), திண்டுக்கல் (317), கரூர் (323), தூத்துக்குடி (340), திருவண்ணாமலை (353), அரியலூர் (358), தேனி (381), திருநெல்வேலி (400), விருது நகர் (409), விழுப்புரம் (412), நாமக்கல் (439), திருவாரூர் (492), திருச்சி (536), கோயம்புத்தூர் (572), வேலூர் (572), சேலம் (575).
600க்கு மேல்	அதிக மக்கள் அடர்த்தி	நாகப்பட்டினம் (616), கடலூர் (617), தஞ்சாவூர் (638), காஞ்சிபுரம் (668), மதுரை (698), திருவள்ளூர் (776), கன்னியாகுமரி (995), சென்னை (24963)

தமிழ்நாடு
மக்கள் அடர்த்தி

வ



பிரிவினருக்கும் ஏற்ற வேலைவாய்ப்பினை அளித்து மக்களை கவர்ந்து இழுக்கின்றன.

வறண்ட பகுதிகள் பொதுவாக குறைந்த மக்கள் தொகையையே ஆதரிக்கின்றன.

செங்குத்தான சரிவையும், அடர்ந்த காடுகளையும் கொண்ட மலைப்பிரதேசம் மிகக் குறைந்த மக்கள் தொகையையே ஆதரிக்கின்றது.

மக்களடர்த்தி

பல்வேறு பகுதிகளுக்கிடையே காணப்படும் மக்கள் தொகை வேறுபாட்டை பொதுவாக மக்களடர்த்தியின் மூலம் அறியலாம். ஒரு பகுதியின் மக்கள் தொகையை அதன் பரப்பளவால் (சதுர கி.மீ.) வகுத்தால் கிடைக்கும் எண்ணிக்கையையே மக்களடர்த்தி என்கிறோம். ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் வாழும் மக்களின் எண்ணிக்கையை கணக்கிட்டு அதனை ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு எவ்வளவு என்பதை அறிவதே மக்களடர்த்தியாகும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை மாவட்டங்களின் மக்களடர்த்தியை விளக்குகிறது.

செயல்பாடு

1) கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தின் உதவியுடன் உன் பகுதியின் மக்களடர்த்தியை கண்டுபிடி.

2) மாவட்டங்களுக்குள் உள்ள வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை ஆராய்க.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையிலிருந்து, எட்டு மாவட்டங்கள் அதிக மக்கள் அடர்த்தியையும், பதினேழு மாவட்டங்கள் மித மக்கள் அடர்த்தியையும், ஐந்து மாவட்டங்கள் குறைந்த மக்கள் அடர்த்தியையும் கொண்டுள்ளதை அறியலாம். மாநிலத்தின் தலைநகரமான சென்னை மாநகரம், நிர்வாகம், கல்வி, தொழில்வளம், வணிகம், வர்த்தகம், பொழுதுபோக்கு ஆகிய அம்சங்களை கொண்டிருப்பதால் மிக அதிக மக்கள் அடர்த்தியை பெற்றுள்ளது. சிவகங்கை மாவட்டம் மிகக் குறைந்த மக்களடர்த்தி கொண்டுள்ளது.

தமிழ் நாட்டின் மக்கள் தொகை கட்டமைப்பு

2001ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 37 விழுக்காடு மக்கள் 20 வயதுக்கு குறைவாகவும், 54 விழுக்காடு மக்கள் 20 முதல் 60 வரையிலும், 9 விழுக்காடு மக்கள் 60 வயதுக்கு மேற்பட்டும் உள்ளனர்.

தமிழ் நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 19 விழுக்காடு தாழ்த்தப்பட்டோரும், 1.04 விழுக்காடு பழங்குடியின மக்களும் வாழ்கின்றனர்.

சுமார் 88 விழுக்காடு மக்கள் இந்து மதத்தையும், 5.5 விழுக்காடு மக்கள் முஸ்லீம் மதத்தையும், 6 விழுக்காடு மக்கள் கிறித்துவ மதத்தையும் சார்ந்துள்ளனர். ஏனையோர் புத்த மதத்தினர் மற்றும் சமண மதத்தினர்கள் ஆவார்கள்.

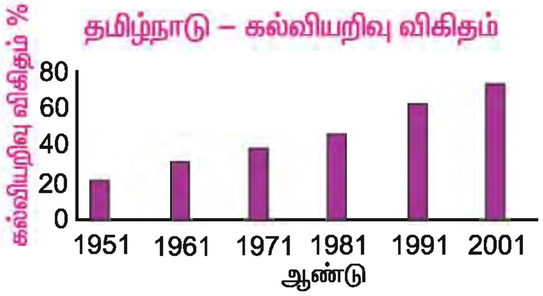
தமிழ் நாட்டில் பாலின விகிதம், ஆயிரம் ஆண்களுக்கு 987 பெண்களாக உள்ளது. தூத்துக்குடி மாவட்டம் அதிக பாலின விகிதத்தையும் (1050), சேலம் மாவட்டம் (927) மிகக் குறைந்த பாலின விகிதத்தையும் கொண்டுள்ளது. சுமார் 15 மாவட்டங்களில் ஆண்களைவிட பெண்கள் அதிகமாக உள்ளனர்.

தமிழ் நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 56 விழுக்காடு ஊரகப் பகுதியிலும் 44 விழுக்காடு நகரத்திலும் வசிக்கின்றனர்.

கல்வியறிவு

1951 முதல் 2001 வரையிலான காலக்கட்டத்தில், தமிழ் நாட்டு மக்களின் கல்வியறிவு விழுக்காடு மும்மடங்காகப் பெருகியுள்ளது. தமிழ் நாட்டில் 73.5 விழுக்காடு மக்கள் கல்வியறிவு பெற்றவராகத் திகழ்கின்றனர். மாவட்டங்களுக்குள், தர்மபுரி மாவட்டத்தில் மிகக் குறைந்த அளவு கற்றோர் (61.39%) உள்ளனர். கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில்தான் அதிகபட்சமான 87.55 விழுக்காடு கற்றோர் உள்ளனர்.

சென்னையிலும், தூத்துக்குடியிலும் 80 விழுக்காட்டுக்கு மேற்பட்டோர் கல்வியறிவுடையவர்கள். தாழ்த்தப்பட்டோரில் 55 விழுக்காட்டினரும், பழங்குடி இனத்தவரில் 35 விழுக்காட்டினரும் கல்வியறிவு பெற்றுள்ளனர்.



பள்ளிக் கல்வியைவிட்டு நீங்கியோரின் எண்ணிக்கை மாநிலத்தில் வெகுவாக குறைந்துள்ளது. எல்லோருக்கும் கல்வி என்பது மாநில அரசின் முக்கிய குறிக்கோளாக உள்ளது. ஆண்களில் ஆயிரத்தில் 726 நபர்கள் கல்வியறிவு பெற்றவர்களாக உள்ளனர். ஆனால் பெண்களுள் 571 நபர்களே கல்வி அறிவு பெற்றவர்களாக உள்ளனர். ஆனால் மாவட்டங்களுக்குள், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் தான் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஆண்களும், பெண்களும் அதாவது முறையே 803, 758 நபர்கள் கல்வியறிவு பெற்றவர்களாக உள்ளனர்.

தொழில்

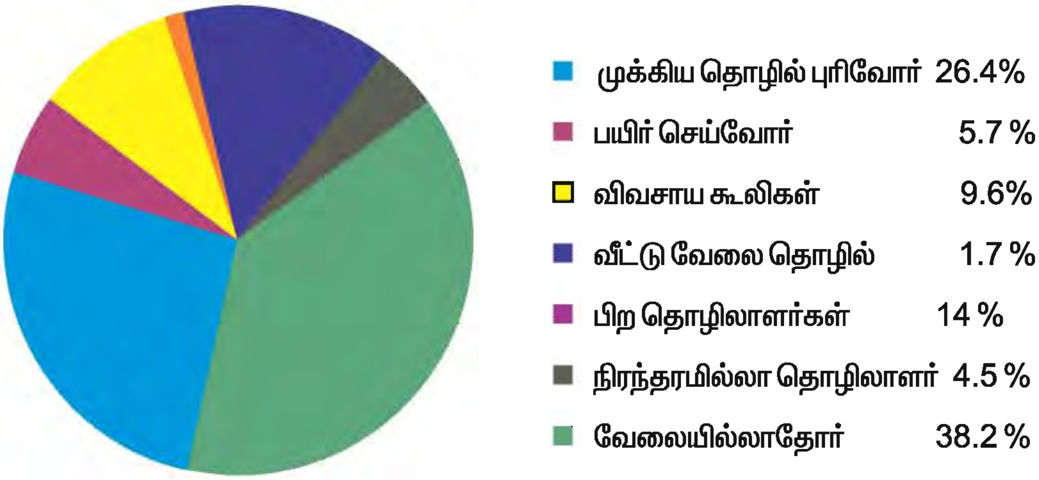
2001 மக்கள் தொகை கணக்கீட்டின்படி தமிழ் நாட்டில் 44.6 விழுக்காடு மக்கள் வேலைப் பார்க்கின்றனர். அவர்களுள் 55.3 விழுக்காடு மக்கள் முதன்மை தொழிலும், 27.7 விழுக்காடு மக்கள் இரண்டாம் நிலைத் தொழிலும், 30.8 விழுக்காடு மக்கள் மூன்றாம் நிலை தொழிலையும் புரிகின்றனர்.

தொழிலாளர்களின் வகைகள்:

தொழில்	1961 (%)	1991 (%)	2001 (%)
பயிர் செய்பவர்கள்	42.0	25.0	18.4
விவசாய கூலிகள்	18.4	36.0	31.1
வீட்டு வேலை, தொழில் புரிவோர்கள், உற்பத்தியாளர்	13.4	03.6	05.3
பிறபணி செய்வோர்	26.2	35.0	45.2

ஆதாரம்: தமிழ் நாடு அரசின் மேம்பாடு அறிக்கை

தமிழ்நாடு தொழிலாளர்கள் மற்றும் வேலை இல்லாதோர்



மேற்கண்ட அட்டவணையிலிருந்து, விவசாயம், விவசாயம் சார்ந்த தொழில்புரிவோரின் எண்ணிக்கை குறைந்து கொண்டு வரும் போக்கை காணலாம். அதே போல், கட்டுமானப்பணியிலும், மூன்றாம் நிலை தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகமானதையும் அறியலாம். இது நகரமயமாதலின் போக்கினை எடுத்துக்காட்டுகிறது. 2000ஆம் ஆண்டில் வேலையற்றோரின் எண்ணிக்கை 2.4 விழுக்காடு ஆகும்.

மகளிர் முன்னேற்றமும், பொருளாதாரத்தில் அவர்களின் பங்கும்

ஓர் சமூகம் அல்லது நாடு மேம்பட வேண்டும் என்றால் பெண்களின் ஆற்றலை உணர்ந்து, அதற்காக அங்கீகாரத்தை அளிக்க வேண்டும். தேசிய அளவில் பெண்களுக்கு சட்டபூர்வமாக அதிகாரத்தை அளித்த முதல் மாநிலம் தமிழகமே ஆகும்.

பெண்களுக்கான சட்டபூர்வ அதிகாரம் என்பது,

சுயமதிப்பை பெண்கள் உணரச் செய்தல்

வாய்ப்புகளை தேர்ந்தெடுக்கவும், தீர்மானிக்கவும் உரிமை அளித்தல்

வளங்களையும், அவற்றை அணுகும் வாய்ப்புகளைப் பெறும் உரிமை மற்றும்

வீட்டிலும் வெளி வாழ்விலும் தங்களது நிலையைத் தீர்மானித்தல்.

தமிழக அரசின் மகளிருக்கான அதிகார மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

தமிழக அரசு மகளிரின் மேம்பாட்டுக்காக பல்வேறு நலத்திட்டங்களைக் கொண்டு வந்துள்ளது. அறிவியல் நகரம் பெண்களுக்கான தொழில் முனைவு முன்னேற்றத்துக்கான திட்டத்தை (EDP - Entrepreneurship Development Programme) செயல்படுத்திவருகிறது. மேலும் தொழில் முனைவு விழிப்புணர்வு முகாம்கள் (EAP - Entrepreneurship Awareness Programme) நடத்துவதன் மூலம் பெண்களின் தனித்திறமைகளை வெளிக் கொணர்ந்து அவர்களது ஆற்றலை நிரூபணம் செய்ய உதவி செய்கின்றது.

மகளிர் சுய உதவிக்குழுத் திட்டம் வறுமை ஒழிப்பதற்காக தமிழ் நாட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. குழு உறுப்பினர்கள் மாதந்தோறும் சிறு சேமிப்பு செய்து, பொது பணமாக உருவாக்கி, தேவைப்படும்போது தங்களுக்குள் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். தமிழ்நாட்டில் 1989ஆம் ஆண்டு தர்மபுரி மாவட்டத்தில்தான் முதன் முதலில் இக்குழு செயல்படத் தொடங்கியது. தற்போது தமிழ்நாட்டில் 1.4 இலட்சம் குழுக்கள், 23.83 இலட்சம் உறுப்பினர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. சுய உதவிக் குழுவின் மூலம் பொருளாதார மேம்பாட்டினை கண்ட முதல் மாநிலமாக தமிழ் நாடு திகழ்கிறது.

உனக்குத் தெரியுமா ?

ஐக்கிய நாட்டுச் சபையின் முன்னாள் செயலாளர் கோஃபி அனான் கூறியதாவது: பாலினச் சமத்துவம் என்பதே ஓர் இலக்கு. வறுமை ஒழிப்பிற்கும், நீடித்த வளர்ச்சி கொண்டு வருவதற்கும், திறமையான ஆளுமைத்தன்மை அடைவதற்கும் முன்நிறைவாக பாலினச் சமத்துவம் அமைகிறது.

உலகளாவிய பெண்களுக்கான அதிகார அமைப்பு

மனிதவள மேலாண்மை

மனிதவளம் என்பது பூமியின் வளங்களுக்குள் அதிக மதிப்புடைய வளமாகும். எனவே மக்கள் பூமியில் அமைதியுடன் வாழ இவ்வளத்தை பேணிக் காக்க வேண்டும். மனிதவள மேலாண்மை, ஒவ்வொரு மனிதனுடைய தனித்தன்மையை மேம்படுத்தி அதனை நாட்டிற்கும், உலக சமாதானத்திற்கும் ஏற்ற வகையில் தன் பங்கை ஆற்ற வழிவகுக்கிறது என்றால் மிகையாகாது.

செயல்பாடு

தானும் வாழ்ந்து, பிறரையும் வாழச் செய்ய தனி மனிதன் வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டிய பண்புகளை பட்டியலிடு.

1)

2)

3)

4)

5)

பயிற்சி

அ. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

1. தமிழ் நாட்டில்__________மாவட்டம் கல்வியறிவில் முதன்மை வகிக்கிறது.

   அ) கரூர் ஆ) கன்னியாகுமரி இ) சென்னை ஈ) பெரம்பலூர்

2. மாவட்டங்களுக்குள் மிகக் குறைந்த மக்கள் அடர்த்தி உடையது__________ஆகும்.

   அ) சிவகங்கை ஆ) நீலகிரி இ) கன்னியாகுமரி ஈ) திருவள்ளூர்

3. தமிழ் நாட்டின் மக்கள் தொகை 1951 முதல் 2001 முடிய 50 ஆண்டுகளில்__________ நிலையை அடைந்துள்ளது.

   அ) உயர்ந்த ஆ) குறைந்த

   இ) இரட்டிப்பு ஈ) மாற்றமில்லாத

4. செங்குத்தான சரிவும் அடர்ந்த காடுகளும் கொண்ட மலைப்பிரதேசம் மிக__________ மக்கள் தொகையை ஆதரிக்கின்றது.

   அ) நடுத்தரம் ஆ) அதிகம் இ) குறைந்த ஈ) மிகக் குறைந்த

ஆ. பொருத்துக.

1.	ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம்	44%
2.	ஊரக மக்கட் தொகை	56%
3.	தமிழ் நாட்டின் கல்வியறிவு விழுக்காடு	1.1%
4.	இந்துக்கள்	73.5%
5.	நகர மக்கட் தொகை	88%
		10%
		25%

இ. குறுகிய விடையளி.

1. மக்கள் தொகை பரவலை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் யாவை ?
2. மகளிர் சுய உதவிக்குழு குறித்து எழுதுக ?
3. மக்கள் தொகையை வளமாகக் கருதுவதற்கான காரணங்கள் யாவை ?
4. பிறப்பு விகிதத்தை இறப்பு விகிதத்திலிருந்து வேறுபடுத்தி காட்டுக.
5. மனித மேலாண்மையின் முக்கிய குறிக்கோள் என்ன ?
6. தானும் வாழ்ந்து பிறரையும் வாழ்விக்க, தனி மனிதன் வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டிய பண்புகள் யாவை ?

ஈ. விரிவான விடையளி.

1. தமிழ் நாட்டில் மக்கள் தொகை பரவல் பற்றி எழுதுக.
2. மகளிர் அதிகார மேம்பாட்டிற்காக தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகளை எழுதுக.

உ. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் நாட்டின் வரைபடத்தில் கீழ்காணும் இடங்களை தகுந்த குறியீடு கொடுத்து குறிக்கவும்.

1. மக்கள் அடர்த்தி மிகக் குறைவாக உள்ள மாவட்டம்.
2. மக்கள் அடர்த்தி அதிகம் உள்ள மாவட்டம்.

10. சுற்றுச் சூழலும் அதன் தொடர்புடைய நிகழ்வுகளும்

சுற்றுச் சூழலும் வளர்ச்சியும் ஒரு நாணயத்தின் இரு பக்கத்தை போன்றது. ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு பொருளாதார வளர்ச்சி மிகவும் அவசியம். ஆனால் சுற்றுச் சூழலை மாசுபடுத்தி அதனை அடைய முயற்சிப்பது ஆபத்தானது. மனிதன் ஆதிகாலம் முதல் இயற்கையோடு ஒன்றி வாழ்ந்தான். விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியின் காரணமாக, மனிதன் சுற்றுச்சூழலை தனக்கேற்றவாறு மாற்றியமைத்தான். மனிதனின் குறுக்கீடு காரணமாக, உயிரினவாழ்க்கைச் சூழலில் சமச்சீர் இன்மையும், சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடுகளும் உருவாகியுள்ளன. உயிரினங்கள் ஒன்றோடொன்று உடன்பட்டு வாழும் சூழலைத்தான் சுற்றுப்புறச்சூழல் என்று கூறுகிறோம். எல்லா உயிரினங்களும் ஒன்றைஒன்று சார்ந்தே வாழ்கின்றன. மனிதன் தனது அடிப்படைத் தேவைகளுக்கு சுற்றுச்சூழலையே சார்ந்திருக்கின்றான். மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தின் காரணமாக, தேவைகளும் அதிகரிக்கின்றன. பெருகிவரும் தேவைகளுக்கேற்ப, சுற்றுச்சூழல் நமக்களித்துள்ள எல்லா இயற்கை வளங்களும் அதிவேகமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருவதால் புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள் தீர்ந்து போவதோடு மிகுந்த இயற்கை சீர்க்கேட்டை உருவாக்குகிறது. இந்த சீர்கேடுகள் காலப்போக்கில் மனிதஇனத்தை முழுமையாக பாதித்து விடக்கூடும். முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளாவன – நகரமயமாதல், காடுகள் அழிக்கப்படுதல், சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதல் மற்றும் புவி வெப்பமயமாதல்.

நகரமயமாதல்

நகரமயமாதலை விவசாயமல்லாத மற்றத்தொழில்களைச் செய்பவர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் மிகுந்த மக்கள் தொகை அடர்த்தியை கொண்டு அறியலாம். நகரமயமாதலை ஊக்குவிக்கும் காரணிகள், தொழில்மயமாதல், வர்த்தக மயமாதல் மற்றும் அதிகப்போக்குவரத்து சேவைகள் மற்றும் தகவல் பரிமாற்றமுமே ஆகும். தமிழ்நாட்டின் நகரமயமாதலின் அளவு 2001 மக்கள் தொகை கணக்குப்படி

ஏறக்குறைய 44 விழுக்காடு ஆகும். இந்தியாவில் தமிழ்நாடு நகரமயமாதலில் இரண்டாவது இடத்தில் இருக்கின்றது. தமிழ்நாட்டில் ஸ்ரீபெரும்புதூர், காஞ்சிபுரம், அரக்கோணம் ஆகிய பகுதிகள் வேகமான தொழில் வளர்ச்சியாலும், சென்னை நகரத்திற்கு அருகாமையில் இருப்பதனாலும் அதிவேகமாக நகரமயமாக்கப் பட்டிருக்கிறது. இதனால் அந்தப்பகுதிகள் அதிக அளவு சுற்றுச் சூழல் சீர்க்கேட்டை சந்தித்து வருகின்றது.

குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகள்

அங்கீகரிக்கப்படாத ஆக்கிரமிப்புகள், காலியாக உள்ள அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான இடங்களில் முறைப்படுத்தப்படாத குடிசைகள் பெருகுதல் ஆகியவை நகர்புற சூழலுக்கு பல்வேறுசீர்கேடுகளை ஏற்படுத்துகின்றன.

சென்னையின் முக்கிய ஆற்றுப்பகுதிகளின் அருகில் உள்ள குடிசைவாழ் மக்களின் எண்ணிக்கை.

ஆறுகள்	குடிசைவாழ் குடும்பங்கள்
கூவம்	8266
பக்கிங்காம் கால்வாய்	18423
அடையார் ஆறு	6624

குடிசைப்பகுதிகள் ஆற்றோரங்களிலும், இருப்பு பாதைகளின் அருகாமையில் வளர்ச்சியுறுவதை தடுக்க, தமிழ்நாடு குடிசை மாற்றுவாரியம் சுமார் 3000 குடியிருப்புப்பகுதிகளை உருவாக்கி உள்ளது.

உனது பகுதியின் அருகாமையில் உள்ள குடிசைப் பகுதிகள் வாழ்க்கை நிலையைக் கண்டுபிடி.

நகரமயமாதலால் விளைந்த குறிப்பிடத்தக்க சீர்கேடுகள்

- நகரமயமாதலின் காரணமாக நகரப்பகுதிகளை சுற்றியுள்ள விவசாய நிலங்கள் மற்றும் புல்வெளிகள் ஆகியவை தொழிற்சாலை மற்றும் குடியிருப்பு பகுதியாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- பெருகிவரும் போக்குவரத்தும் மற்றும் அதன் நெரிசலும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதலுக்கு காரணமாகின்றன.
- எரிபொருள் தேவைக்காக மரங்களும் புதர்களும் அழிக்கப்படுவதால் பசும்புல்வெளிகள் குறைந்து மழைக்குறைவும் ஏற்படுகிறது.
- உயிரினங்கள் வாழும் இடங்களான பசுமைப்பகுதிகள் அழிக்கப்படுவதால், நகரப்பகுதிகளில் பிராணவாயுவின் அளவு குறைந்து காற்று மாசுபடுகிறது.
- வேகமாகப் பெருகிவரும் நகர மக்கள் பெருக்கத்தினால் மாநகர, நகர சுகாதார வசதிகள் பாதிக்கப்படுவதோடு, சேவை வசதிகளின் குறைபாடுகளும் உருவாகுகின்றன.
- நிலத்தின் தேவைக்கு ஏற்படும் போட்டியினால் நிலத்தின் மதிப்பீடு அதிகரித்து வீட்டு வாடகையும் உயர்கிறது.

காடுகள் அழிக்கப்படுதல்

மரங்கள் வெட்டப்படுவதே காடுகள் அழிக்கப்படுவதாகும். இதன் காரணமாக வெப்பம் அதிகரித்தல், குறைந்த மழை பொழிவு, மண் அரிப்பு, பல்வேறு, உயிரினங்கள் அழிந்து போதல் ஆகியவை ஏற்பட்டு சுற்றுச்சூழல் தரம் வெகு தீவிரமாகக் குறைகின்றது. மரங்கள் இயற்கை சமநிலையை நிலைநிறுத்த பெரிதும் உதவுகின்றன.

காடுகள் அழித்தல்

நீண்டகால போக்கில் ஏற்படும் தீய விளைவுகள்

- பருவநிலை மாற்றமும், உயிரின வேற்றுமை அழிதலுமே நீண்டகால விளைவுகள் ஆகும். காலநிலை மாற்றத்திற்கு முக்கியமாக அதிக அளவு கரியமிலவாயு வெளியேற்றப்படுவதே ஆகும்.
- அதிகரிக்கும் கரியமிலவாயுவினால் புவிவெப்பம் அதிகமாகி பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுகிறது.
- காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்களின் இருப்பிடங்கள் சேதப்படுத்தப்பட்டு அவை அழிவதற்கு காரணமாகின்றன.
- காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் ஒரு இடத்தின் இயற்கை அழகு பாதிக்கப்பட்டு அது சுற்றுலாவை பெரிதும் பாதிக்கிறது.

குறுகிய காலத்தில் ஏற்படும் தீய விளைவுகள்

- வேகமாக காடுகள் குறைந்து வருவதால் கிராமப்பகுதிகளில் மக்கள் குறைந்த வெப்பத்தை தரக்கூடிய எரிபொருளை உபயோகிக்கின்றனர். மற்றும் அதிக நேரத்தை எரிபொருள் சேகரிப்பதில் செலவிடுகின்றனர்.
- காடுகள் குறைந்து வருவதால் மக்கள் அதிக அளவு இயற்கை உரங்களைத் தவிர்த்து சந்தையில் கிடைக்கும் இரசாயன உரங்களை உபயோகிக்கும் நிலைக்குத் தள்ளப்படுகிறார்கள்.

• ஆடுமாடுகளுக்கு தேவையான உணவும் குறைவதால், நாளடைவில் அதன் எண்ணிக்கையும் குறைகிறது.

• பசுமையான காட்டுப் பகுதிகள் அழியும் போது மண் அரிப்பு ஏற்பட்டு மண்வளம் குறைகிறது.

• தொடர்ந்து காடுகள் வெட்டப்படுவதால் நிலச்சரிவு ஏற்படுகிறது. உதாரணம் ஊட்டி மற்றும் குன்னூர்.

செயல்பாடு

காடுகளின் பயன்களை எழுதுக.

1)

2)

3)

4)

5)

உயிரின வேற்றுமை

இயற்கையில் காணப்படும் பல்வேறு உயிரினங்களாகிய தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் நுண்ணிய உயிரினங்கள் அனைத்தும் கூட்டாக உயிரின வேற்றுமை எனப்படுகிறது. உயிரின வேற்றுமைகள் அழிவதற்கும், இயற்கைக்கு மாறான உயிரின நடவடிக்கைகளுக்கும் மனித செயல்களே முக்கிய காரணமாகும்.

உயிரின வேற்றுமை

உயிரின வேற்றுமை அழிந்துப்போதல்

இயற்கையான காரணங்களாலும் மனிதனுடையசெயல்பாடுகளாலும் தாவரங்களும் விலங்கினங்களும் அழிவதையே நாம் உயிரினவேற்றுமை அழிந்து போதல் என்று கூறுகிறோம்.

தமிழ் நாட்டில் உயிரின வேற்றுமையை பாதிக்கும் காரணிகள் பின்வருமாறு:–

1. தடுக்கப்படாத வர்த்தக நோக்கோடு அழிக்கப்படும் காடுகள், கடலோரப் பகுதிகள், சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் உயிரினங்களின் வாழுமிடங்களை மாற்றியமைத்தல் ஆகியவை உயிரின வேற்றுமையை பாதிக்கின்றன.

2. குடியிருப்பு பகுதிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளை அமைக்க உயிரின வேற்றுமை நிறைந்து காணப்படும் பகுதிகளை ஆக்கிரமிப்பு செய்தலாகும்.

செய்து பார்க்க

பிச்சாவரம் மற்றும் முத்துப்பேட்டை பகுதியிலுள்ள அடர்ந்த சதுப்பு நிலக்காடுகள் மனிதனின் பொறுப்பற்ற செயலால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இவ்விடங்களை பாதித்த மனித செயல்களை ஆராய்ந்து அறிக)

உயிர் கோளத்தையும், அதன் உயிரின வேற்றுமையையும் பாதுகாக்க நீலகிரி வனப்பகுதியிலும், மன்னார் வளைகுடா பகுதியிலும் பாதுகாப்பு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. உயிரின வேற்றுமை பாதுகாப்பு மையங்களின் நோக்கங்கள்.

1. மரபு வேற்றுமை உடைய பல்வேறு உயிரினங்களை அது வாழும் சூழ்நிலையில் எந்தவித இயற்கைநிலை மாறுபாடு இல்லாமல் பாதுகாத்தல்.

2. இம்மையங்கள் நிலைத்த வளர்ச்சியை செயல்படுத்தும் ஓர் மாற்று தீர்வாக பயன்படுகிறது.

உங்களுக்கு தெரியுமா?

விலங்குகளை கொன்று பெறப்படும் வீட்டுப் பொருட்கள்.

1. வர்ணம் பூசும் தூரிகை – காட்டுப்பன்றி, கீரிப்பிள்ளை

2. பட்டு – 100 கிராம் பட்டு நூல் தயாரிக்க 1500 பட்டுப்புழுக்கள் கொல்லப்படுகின்றன.

3. வெள்ளிச்சுருள் – எருதின் குடல்

4. அரக்கு – 3,00,000 பூச்சிகள் கொல்லப்படுகின்றன.

புவி வெப்பமயமாதல்

மனித இனம் சந்திக்கும் பல சூழல் பாதிப்புகளில் தலையானது புவி வெப்பமடைதலாகும். காற்றில் கரியமில வாயுவின் அளவு அதிகரித்து பசுமை விளைவில் மாற்றம் ஏற்படுவதால் பூமிக்கு அருகில் உள்ள வளி மண்டலம் வெப்பமடைவதே புவி வெப்பமயமாதல் ஆகும். புவி வெப்பமயமாதலின் முக்கிய காரணங்கள்:

பனியாறுகள் உருகுதல்

1. கரியமில வாயு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்சைட் மற்றும் குளோரோ ஃப்ளோரோ கார்பன் காற்றில் கலக்கும் நிலை.

2. எரிபொருளாக உபயோகப்படுத்தப்படும் பெட்ரோலியமும், இயற்கை வாயுவும் மற்றும் தீவிரமாக காடுகள் அழிக்கப் படுவதும் காற்று மாசடைதலுக்கான காரணங்களாகும்.

புவி வெப்பமயமாதலால் ஏற்படும் விளைவுகள்

1. வெப்ப காற்றும் மாறுபட்ட பருவநிலையினால் ஏற்படும் நோய்கள் மற்றும் வட, தென் துருவ கடல் பகுதிகள் வெப்பமடைதல்.

2. பனி ஆறுகள் உருகுவதால் கடல் மட்டம் உயர்ந்து கடலோரப் பகுதிகளில் வெள்ளம் ஏற்படுகிறது.

3. சுற்றுச் சூழல் மாற்றத்தினால் பவளப்பாறைகள் நிறம் மாற்றமடைந்து அழிந்து போகத் தொடங்குகிறது.

4. அடிக்கடி ஏற்படும் வறட்சி, தீ, மற்றும் அதிக அளவு பனிப்பொழிவு.

புவி வெப்பமயமாதலைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

குறிப்பிடத்தக்க வழிமுறைகள் பின்வருமாறு.

1.புதுப்பிக்க இயலாத எரிசக்தி வளங்களுக்கு மாற்றாக புதுப்பிக்க இயலும் எரிசக்தி வளங்களை பயன்படுத்துதல்.

2. பசுமை வீட்டிற்குத் தீமை செய்யும் நச்சுத்தன்மை வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை தடுத்தல்.

3. காடு வளர்த்தல் மற்றும் அரசு போக்குவரத்தை உபயோகிக்க மக்களை ஊக்குவித்தல்.

பாழ்பட்டுவரும் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதில் மனிதனின் பங்கீடு

எல்லா இயற்கை வளங்களையும் நிரந்தர முன்னேற்றத்திற்காக பாதுகாப்பதை ஒவ்வொரு குடிமகனும் தனது கடமையாக கொள்ள வேண்டும். ஒவ்வொரு மனிதனும் தனது வாழ்க்கை முறையை மாற்றிக் கொண்டு, சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாப்பதை ஒரு முக்கிய பொறுப்பாக நினைத்து செயல்பட வேண்டும். நமது பசுமையான பூமியை அழிவிலிருந்து பாதுகாக்கும் வழிமுறைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. இயற்கையோடு இணைந்த வாழ்க்கை முறையை கடைபிடித்து, சுற்றுச் சூழலை பாதுகாத்தல்.

2. உயிரினச் சூழல் முன்னேற்றம், உயிரினச் சூழலின் திறன், உயிரினங்களுக்கு இணக்கமான தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றின் மூலம் இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்தல்.

3. தேவைப்படாத மின் விளக்குகள் மற்றும் வீட்டு உபயோக மின் சாதனங்களை அணைத்து வைத்தல் மற்றும் போக்குவரத்தில் எரிபொருளை சேமித்தல்.

4. மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தை சீராக வைத்திருத்தல். இயற்கை வளங்களை தேவைக்கு அதிகமாக உபயோகிப்பதை கட்டுப்படுத்துதல், பல்வேறுபட்ட உயிரினங்களை பாதுகாத்தல்.

மாசடைதல்

சுற்றுப்புறச் சூழலில் வாழும் உயிரினங்கள் மற்றும் கட்டிட அமைப்புகளுக்கு தீமை விளைவிக்கும் பொருட்களை மாசுபடுதல் என்கிறோம். மாசுபடுத்தும் எந்தப் பொருளையும் நாம் மாசுக்கள் என்கிறோம். மாசுபடுத்தும் காரணிகள் இரண்டு வகைப்படும். அவையாவன. இரசாயனம், தாவர மற்றும் பிற உயிரினங்கள். நம் பூமி, தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகன போக்குவரத்தாலும் வெளியிடும் நச்சுத்தன்மை கொண்ட வாயு பொருட்களினால் மாசுபடுகிறது. மக்கள் தொகை நிறைந்த நகரப்பகுதிகளில் இதன் தாக்கம் மிக அதிகம். மாசுக்களை அவை உருவாகும் ஆதாரங்களை கொண்டு மூன்று வகையாகப் பிரிக்கலாம்.

1. காற்று மாசடைதல்
2. நீர் மாசடைதல்
3. ஒலி மாசடைதல்

காற்று மாசுபடுதல்

சுகாதாரக் சீர்கேட்டை விளைவிக்கும் வாயுக்கள், திரவ மற்றும் திடக்கழிவு பொருட்கள் இருக்கும் காற்றை மாசுபட்ட காற்று என்கிறோம். காற்றின் இந்த தன்மையை மாற்றும் கூறுகளினால் உயிரினங்களின் சுகாதாரம் பாதிக்கப்படுகிறது.

காற்றை மாசுபடுத்தும் முக்கிய காரணிகள்

1. தொழிற்சாலைக் கழிவுகள்
2. தானியங்கி வாகனங்கள்
3. வீடுகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள்.
4. அணுகுண்டு வெடிப்புகள்.
5. எரிமலைக்கழிவுகள் மற்றும் காட்டுத்தீ.

அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ள வாகனங்களே நகர்ப்புறங்களில் காற்று மாசுபடுவதற்கு காரணமாகும். இவையல்லாது சில இடங்களில் அதிக அளவில் உள்ள தொழிற்சாலைகளும், அனல் மின் நிலையங்களும காரணமாக அமைகின்றன. காற்று மாசுபடுவதற்கு முக்கிய உந்துதலாக இருப்பவை, தொழில் மயமாதல், வாகனங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல், கட்டுப்பாடில்லாமல் எரிக்கப்படும் குப்பை மற்றும் கழிவுப் பொருட்களுமே காரணமாகும். மாநிலத்தின் பல பகுதிகளில் வேகமாகப் பெருகி வரும் மக்கள் தொகை திட்டமிடப்படாத நகரமயமாதலுக்கு காரணமாகவும், இதன் விளைவாக போக்குவரத்து, எரிபொருள் மற்றும் கட்டுமான வசதிகளின் தேவை அதிகரிப்பாலும் மாசுபட்டு பிரச்சினைகள் உருவாகின்றது.

காற்று மாசுபடுதல்

வாகனங்களால் மாசுபடுதல்

காற்று மாசுபடுதலின் விளைவுகள்

1. உலக வெப்பமயமாதல்
2. அமில மழை
3. ஓசோன் படலம் கரைதல்
4. புகை மூடுபனி
5. சுகாதாரப் பிரச்சினைகள்

இரசாயனம் என்ன என்பதை விடப்பட்ட எழுத்துக்கள் மூலம் கண்டுபிடி

தீமை விளைவிக்கும் சில இரசாயனங்கள்–

1. ஈ__ம் – கல்லீரல் மற்றும் உணவுக்குடல் பகுதியைப் பாதித்தல்.

2. கா__ __ ம் – மன வளர்ச்சி குன்றுதலும், பக்கவாதம் ஏற்படுதலும்

3. கா __ __ __ மோ __ __ __ சை__– இரத்தத்தில் பிராணவாயுவின் அளவை குறைத்தல்

4. நை__ __ஜன் டை__ __ __சைடு– கண்ணில் எரிச்சல் ஏற்படுத்துதல்

5. சல்__ ர் __ __ __ சைடு– நுரையீரல் பாதிப்பு

6. ஹை__ __ஜன் __ __ பைடு – தொண்டைப் புண், இரத்தத்தில் இரும்பு சத்தை எடுத்தல்

7. தக__ம் – திசுக்களை பலவீனப்படுத்தல்.

(ஈயம், காரீயம், கார்பன் மோனாக்சைடு, நைட்ரஜன் டைஆக்சைடு, சல்பர் டைஆக்சைடு, ஹைட்ரஜன் சல்பைடு, தகரம்)

நீர் மாசுபடுதல்

மாசுக்கள் கலப்பதால் தண்ணீரின் தரம் குறைகின்றது. நீர் மாசுக்களின் உற்பத்தி தளங்கள் பின்வருமாறு –

1. வீட்டு கழிவுகள் மற்றும் கழிவு நீர் குழாய்கள்

2. பூச்சிக் கொல்லிகளும், வேளாண்மைக் கழிவுகளும்

3. தொழிற்சாலைக் கழிவுகள்

4. அணு ஆராய்ச்சிக் கழிவுகள்

5. எண்ணெய்க் கசிவு

நீர் மாசுபடுதலின் தீமைகள்

1. நீரில் வாழும் நுண்ணுயிர்கள் அழிக்கப்பட்டு, நீர்வாழ் உயிரினங்களின் உணவுச் சங்கிலி பாதிக்கப்படுதல்.

2. நீரினால் பரவக்கூடிய வியாதிகளான காலரா, மஞ்சள் காமாலை, வயிற்றுபோக்கு மற்றும் டைபாயிட் உண்டாகக் காரணமாகிறது.

3. பயிர் நாசம், விளைச்சல், மண்வளம் மற்றும் மண்ணின் தரம் குறைய காரணமாகிறது.

4. கடல் பரப்பில் ஏற்படும் எண்ணெய்க் கசிவு கடல்வாழ் உயிரினங்களின் அழிவுக்கு காரணமாகிறது.

நீர் மாசுபடுதல்

தமிழ் நாட்டின் ஆறுகள் மாசடைந்ததற்கான காரணங்கள்

தமிழ் நாட்டில் பாயும் பெரும்பாலான ஆறுகள் மழையில்லா காலங்களில் வற்றிப்போகக் கூடிய தன்மையுடையதாகும். நிரந்தரமற்ற தண்ணீர் வளத்தின் காரணமாக தோல் தொழிற்சாலைகள், துணி தொழிற்சாலைகள், சாயப் பட்டறைகள் மற்றும் மருத்துவமனைகள் தங்கள் கழிவுகளை ஆற்றுப்பகுதியில் கொட்டி விடுகின்றன. ஈரோடு, திருப்பூர் மற்றும் கரூர் பகுதிகளில் உள்ள சாயப்பட்டறைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீரானது, நொய்யல் மற்றும் அமராவதி ஆற்றுப் பகுதியின் நீர் சூழலைப் பெரிதும்

பாதித்து உள்ளது. வேலூர் மாவட்டத்தில் பாயும் பாலாற்றின் படுகைப்பகுதியின் சூழல் நீர்க்கேட்டிற்கு அங்குள்ள தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளே பெரிதும் காரணமாகும். தமிழ் நாட்டில் பாயும் நான்கு முக்கிய நதிகளின் கரையோரம் அமைந் துள்ள நகரங்களிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீர் அவற்றை மிகுந்த அளவில் மாசடையச் செய்துள்ளன. காவிரி ஆற்றங் கரையோரத்தில் 11 நகரங்களும், பாலாற்றங் கரையில் 6 நகரங்களும், வைகை ஆற்றங் கரையில் 5 நகரங்களும், தாமிரவருணி ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ள 3 நகரங்களும் இவ்வாறுகளின் நீரை மாசடையச் செய்து உள்ளன.

தமிழ் நாட்டின் முக்கிய ஆறுகளான காவேரி மற்றும் அதன் துணை ஆறுகளும் பெண்ணையாறு , பாலாறு, வைகை மற்றும் தாமிரவருணி நதிக் கரைப்பகுதிகளிலும் அதிகளவு மாசுபடுத்தும் தொழிற் சாலைகளுக்கு அரசாங்கம் முழுத்தடை விதித்துள்ளது. அதிகமாக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்க தனி கண்காணிப்புப் பிரிவை தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டு பாடு வாரியம் அமைத்துள்ளது. உதக மண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு பகுதி களில் உள்ள ஏரிகளை கண்காணிக்க தனி கண்காணிப்பு பிரிவை தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஜெம்ஸ் (GEMS - Global Environment Monitoring System) என்ற மத்திய அரசின் நிதி உதவி பெற்ற நிறுவனத்தின் மூலம் கண்காணிக்கிறது. சென்னை நகர நதிப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் கூவம், பக்கிங்காம், அடையார், ஓட்டேரி நல்லா மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் பகுதிகள் ஆகியவை மறுசீரமைப்பு படுத்தப்படுகின்றன.

நிலத்தில் திடக்கழிவுகளை கொட்டுதல்

தமிழ் நாட்டின் முக்கிய நகரங்களும் அவற்றின் திடக்கழிவு உற்பத்தியும்

நகரம்	டன்/நாள் ஒன்றுக்கு
சென்னை	3500
மதுரை	711
கோயம்புத்தூர்	710
திருச்சி	408
சேலம்	330
திருநெல்வேலி	210

நிலம் மற்றும் மண் மாசுபடுதல்

நிலம் மாசுபடுவது என்பது திடக்கழிவினால் நிலம் தூய்மை கெடுவதேயாகும். எந்த பொருள் நிலத்தின் உற்பத்தித் திறனை குறைக்கிறதோ அதுவே நிலத்தை மாசு படுத்தும் பொருளாகும். இந்த செயல் பாட்டையே மண் மாசுபடுதல் என்று கூறு கிறோம்.

மண் மற்றும் நிலம் மாசுபடுதலுக்கான ஆதாரங்கள்

தொழிற்சாலை கழிவுகளும், விவசாயக் கழிவுகளும், நகர்புறத்திலிருந்து வரும் திடக்கழிவும் ஒரு இடத்தில் குவித்து வைப்பதன் மூலம் நிலம் மாசு அடைகிறது. அதிக அளவில் செயற்கையான இரசாயன உரங்களும், பூச்சிக் கொல்லிகளும் உபயோகப்படுத்தப்படுவதால் அவை மண்ணை மக்க வைக்கும் பாக்டீரியாக்களை அழிக்கின்றன. இதனால் மண்ணின் வளமும், தரமும் பெரிதும் பாதிப்படைகிறது.

மண் மாசுபடுதலின் விளைவுகள்

1. இரசாயனப் பொருட்கள் நிலத்தையும் அதன் மேல்பரப்பில் ஓடும் நீரையும் மாசுபடுத்துகிறது.

2. தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனப் பொருட்கள் பல்வேறு உணவுப் பொருட்களின் மூலமாக மனிதனுக்கு பல்வேறு தீங்கு விளைவிக்கும் நோய்களை உண்டாக்குகிறது.

3. பூச்சிக்கொல்லிகள் மனிதனது மத்திய நரம்பு மண்டலம், நுரையீரல் மற்றும்

இனப்பெருக்க உறுப்புகளையும் பாதிக்கிறது.

ஒலி மாசுபாடு

தேவையில்லாத மற்றும் பொறுத்துக்கொள்ள முடியாத ஒலியையே ஒலி மாசுபாடு என்கிறோம். இவ்வகை மாசு தொழில்மயமான மக்கள் அடர்த்தி மிகுந்த நகரமயமாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் அதிகமாக உணர முடிகிறது. சென்னையில் ஒலிக்கும் ஒலி அளவு 75 முதல் 80 டெசிபலாகவும், கோயம்புத்தூரில் 80 முதல் 85 வரையிலும், மதுரையில் 70 முதல் 75 ஆகவும் உள்ளது.

ஒலி மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள்

1. கேட்கும் திறன் இழப்பு, தலைவலி, மனநிலை பாதிப்பும் மன அழுத்தமும்.

2. அதிக ஒலி கட்டிடங்களில் அதிர்வை ஏற்படுத்துகிறது.

3. தூக்கத்தை பாதித்து நரம்புத் தளர்ச்சியையும், எரிச்சலையும் உண்டாக்குகிறது.

4. ஒலி மாசுபாடு உயிரினங்களின் இனப்பெருக்கத்தினை வெகுவாக குறைக்கின்றது.

சுற்றுச் சூழலை பாதுகாக்க அரசாங்கம் எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகள்

1. காட்டு வளங்களை பாதுகாக்கவும், பராமரிக்கவும் ஆவன செய்வதுடன் காட்டு மரங்களையும் வளர்க்கின்றது.

2. தேசிய பசுமைக் குழு என்றோர் அமைப்பை நிறுவி பள்ளி குழந்தைகளிடம் சுற்றுச் சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த முனைந்துள்ளது. இதற்கு 29 மாவட்டங்களில், மாவட்டம் ஒவ்வொன்றிலும் 100 பள்ளிகள் வீதம் தேர்ந்தெடுத்து உள்ளது. இந்திய அரசாங்கம் இத்திட்டத்திற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் ரூ1000/– வீதம் மானியம் வழங்கி வருகிறது. சுமார் 3 இலட்சம் குழந்தைகள் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்றுள்ளனர்.

3. உயிரின விழா, சுற்றுச் சூழல் பாசறை, போட்டிகள், பந்தயங்கள் ஆகியவை நடத்தப்படுகின்றன. மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஏற்பட புவி நாள் (சூன் 22ஆம் நாள்), உலக சுற்றுச் சூழல் தினம் (சூன் 5ஆம் நாள்), ஓசோன் தினம் (செப்டெம்பர் 16 ஆம் நாள்) ஆகியவை கொண்டாடப்படுகிறது.

4. திட கழிவுகள் பல்வேறு வகையாகப் பிரிப்பதன் மூலம் திடக்கழிவு மேலாண்மை எளிதாகிறது.

5. வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழில் நுட்பம் உறபத்தி செய்யும் 70 சதவீத மின்னணு கழிவுகளை தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம் மறு சுழற்சி முறையில் அப்புறப்படுத்திட வேண்டும்.

மின்னியல் கழிவுகள்

6. சரக்கு வாகனங்கள் வெளியேற்றும் மாசுக்களை கண்காணிக்க தமிழ் நாடு மாசு கட்டுபாடு வாரியம் கண்காணிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்தி உள்ளது. சென்னையில் ஆலந்தூர், மாதவரம் மற்றும் அம்பத்தூரிலும், பிற மாவட்டங்களில் நீலகிரி, திண்டுக்கல், பழனி மற்றும் செங்கல்பட்டு ஆகிய இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இவையல்லாது, வாகன போக்குவரத்தின் மாசு வெளியேற்றத்தை கண்காணிக்க சென்னையில், கிண்டி, வியாசர்பாடி மற்றும் திருமங்கலம் ஆகிய இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ளன.

7. சிங்காரச் சென்னையை உருவாக்க அரசாங்கம் பல்வேறு இடங்களில் பூங்காக்கள், மேம்பாலங்கள், பாலங்கள்

அமைத்தல், கடற்கரையை அழகுப்படுத்துதல், ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றுதல் மற்றும் சாலையோர நடைபாதைகளை மறுசீரமைப்புச் செய்தல் ஆகிய செயல்களை செய்து வருகிறது.

உனக்குத் தெரியுமா ?

1. வீட்டு சிட்டுக்குருவிகள் தற்போது அதிக அளவில் காணப்படாததற்கு காரணம் மின்னஞ்சல் கோபுரங்கள் வெளியிடும் மின் அலைகளே ஆகும்.

2. வேட்டையாடுவதால் புலிகளின் எண்ணிக்கை வெகுவாக குறைந்துள்ளது.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. உயிரினங்கள் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்து வாழும் உயிரினச் சூழலை ------ என்று கூறுகிறோம்.

   அ) உயிரினச்சூழல் ஆ) சுற்றுச்சூழல் இ) நிலப்பகுதி ஈ) உயிரினப்பகுதி

2. மனிதனால் காடுகள் அழிக்கப்படுவதை--------என்று கூறுகிறோம்.

   அ) காடுகள் வளர்த்தல் ஆ) காடுகள் அழித்தல்
   இ) பயிரிடுதல் ஈ) சிதறுதல்

3. சுற்றுச்சூழல் உயிரினங்கள் அழிவதை --------- என்று கூறுகிறோம்.

   அ) உயிரிணங்கள் அழிதல் ஆ) காடுகள் அழிதல்
   இ) அமில மழை இ) உயிரின வேற்றுமை

4. அதிகளவு செயற்கை இரசாயன உரங்கள் உபயோகிப்பதால்-------தரம் குறைகிறது.

   அ) காற்று ஆ) மண் இ) ஆறுகள் ஈ) கடல்

ஆ. பொருத்துக.

1.	புவி வெப்பமடைதல்	பூச்சி கொல்லிகள்
2.	காடுகளை அழித்தல்	காற்று மாசடைதல்
3.	வாகனங்கள்	தடை செய்யப்படாத ஆக்கரமிப்புகள்
4.	நீர் மாசடைதல்	கரியமில வாயு
5.	நகர மயமாதல்	கடலோர வெள்ளம்
		நீர்
		நெரிசல்

இ. கீழ்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. சுற்றுச் சூழல் பிரச்சினைகள் யாவை ?
2. புவி வெப்பமயமாதல் என்றால் என்ன ?
3. காடுகள் அழிக்கப்படுதல் என்றால் என்ன ?
4. பைங்குடில் வாயுக்கள்(Green house gases)என்று அழைக்கப்படும் பசுமைவீட்டு விளைவு வாயுக்கள் சிலவற்றை கூறு.
5. மாசுபடுதல் என்றால் என்ன ?
6. நகரமயமாதல் என்றால் என்ன ?
7. உயிரின வேற்றுமையை அச்சுறுத்துபவை எவை ?
8. நிலம் மாசுபடுவதற்கான ஆதாரங்கள் எவை எவை ?

ஈ. விரிவான வார்த்தைகளில் விடையளி.

1. புவி வெப்பமயமாதலின் விளைவுகள் என்ன ?
2. உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு மையங்களின் குறிக்கோள்களை எழுது ?
3. தமிழ் நாட்டின் நீர் மாசுபட்டுள்ள இடங்களை குறிப்பிடு. அரசு இதைத் தடுக்க என்ன நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது ?
4. பாழ்பட்டு வரும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க மனிதனின் பங்கு என்ன ?
5. காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் ஏற்படும் விளைவுகள் என்ன ?

உ. செய்முறை

1. புத்தகத்தில் கொடுக்கப்படாத பிற சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் பற்றிய தகவலை சேகரி.
2. உன்னுடைய பகுதியை பாதிக்கும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை விவாதி.

11. வளங்களை பாதுகாத்தலும் நிலைப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சியும்

இயற்கை மனிதனுக்கு பலவகை வளங்களை தாராளமாக வாரி வழங்கியுள்ளது. மனிதன் நவீன நாகரீக காலக்கட்டத்தில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அபரீத வளர்ச்சியின் உதவியோடு வளங்களை அனுமதிக்கப்பட்ட அளவிற்கு மீறி பயன்படுத்துகிறான். இதனால் சுற்று சூழல் சீர்கேடு அடைந்துள்ளது. இதன் விளைவாக, மனிதன் இயற்கை வளங்களை பராமரிப்பது எப்படி என்று ஆராயும் நிலையை அடைந்துள்ளான்.

மதிப்புமிக்க வளங்கள் மனிதனுக்கு அத்தியாவசியமானதாகும். ஒரு வளத்தின் இருப்பளவு மற்றும் அதன் கலப்படமற்ற தூய்மை மற்ற வளத்தின் நிலைப்பாட்டை பாதிக்கும் விதத்தில் ஒன்றோடு ஒன்று தொடர்புடையதாகும். வளங்களின் மாறுபட்ட நிலை மனிதனை பாதிக்கின்றது. எனவே சுற்றுச் சூழலை அதன் தனித்தன்மையோடு பாதுகாக்க தகுந்த மேலாண்மை முறைகளைக் கையாண்டு பாதுகாக்க வேண்டும்.

மாசுக்களின் எதிர்விளைவு சங்கிலி

செயல்பாடு

1) உனது பகுதியில் மாசுக்களின் எதிர் விளைவு சங்கிலி செயல்வழிப்படமாக வரைக

2) மாசடைதலின் ஆதாரங்களைக் கண்டுபிடி

3) சக மாணவர்களுடன் கலந்தாய்வு செய்து, மாசடைதலினால் உண்டாகும் பாதிப்பின் தீவிரத்தை அறிக.

4) உன் பகுதி மக்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் இதைப் பற்றி விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்து.

இயற்கை வளங்களை காத்தல் என்பது நிலையான திட்டமிட்ட முறையில் வளங்களை பயன்படுத்துவதன் மூலம் பின்வரும் சந்ததியினருக்கும் உபயோகப்படும் அளவிற்கு பாதுகாத்து விட்டு வைத்தல் ஆகும்.

இயற்கை வளங்களை பராமரித்தல் என்பது வளங்களை நீண்ட கால பயன்பாட்டிற்காக தகுந்த முறையில் சமநிலை மாறாமல் பராமரித்தல் ஆகும்.

மனிதனின் அனைத்து செயல்களும் மண்ணையே ஆதாரமாகக் கொண்டுள்ளதால், மண்வளம் மிகச் சிறந்த வளமாகக் கருதப்படுகிறது. கம்பம் பள்ளத்தாக்கு, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரத்தின் சில பகுதிகளில் காற்றால் மண் அரிப்பு அதிகம் காணப்படுகிறது. காட்டினை அழிப்பதால் உண்டாகக்கூடிய அதிக நீர்பெருக்கு மலைச்சரிவுகளில் வேகமாக வருவதாலும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியில் மண் அரிப்பு அதிக அளவில் ஏற்படுகிறது. மண் அரிப்பு தடுப்பு திட்டங்கள் பலவற்றை தமிழக அரசு சிறப்பாக செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும் வேளாண்துறை, கிராமபுறங்களில் மண் பரிசோதனை கூடங்கள் அமைத்து, விவசாயிகளுக்கு விஞ்ஞான பூர்வமாக மண்ணின் தன்மையை பரிசோதித்து, மண் மேம்பாட்டு வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தி மண்வளத்தை பாதுகாக்க உதவுகிறது. மாவட்ட அளவில் மண் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, மண்வள நிலையை மதிப்பீடு செய்கின்றது. பொதுவாக மண் பாதுகாப்பு இருவழிகளில் கையாளப் படுகிறது. அவை ஒன்று, மண் அரிப்பை தடுத்தல், மற்றொன்று மண்வளத்தை தக்க வைத்தல்.

பாதுகாத்தல்	பராமரித்தல்
1. காடுகளை வளர்த்தல் பாதுகாத்தலின் முறை ஆகும்.	காட்டுப்பகுதியியை பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய பகுதியாக அறிவிப்பது பராமரித்ல் ஆகும்.
2. சொட்டு நீர் பாசன நீர்வளப் பாதுகாப்பின் ஓர் முறையாகும்.	நீர் கசிவு குட்டைகள் அமைத்து நிலத்தடி நீரைப் பாதுகாத்தல் பராமரித்தலின் அம்சமாகும்.
3. விலங்குகளை வளர்த்து, வருடத்தின் ஒரு குறிப்பிட்ட பருவத்தில் மட்டும் அதன் ரோமங்களை எடுத்தல் விலங்கின பாதுகாப்பாகும்.	அழியும் நிலையிலுள்ள விலங்குகளை வளர்த்து, இனப்பெருக்கம் செய்ய உதவியாக இருப்பது பராமரித்தலாகும்.
4. விலங்குகளை அதன் வாழும் சூழலிலேயே பாதுகாப்பது ஒரு முறையாகும்.	புவியில் ஒரு பகுதியை பெட்டகமாக பாதுகாத்தல் பராமரித்தலின் ஓர் முறையாகும்.

மண் அரிப்பின் வகைகளும் தடுப்பு முறைகளும்

மேல் மண் அரித்தல்

மழை நீர் அரித்தல்

காற்றின் அரிப்பு செயல்

ஊடு பயிர் வளர்த்தல்

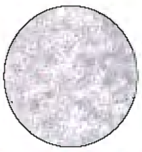
சம உயர கோட்டு நடவு

படிக்கட்டு விவசாயம்

மண் வளத்தை தக்க வைத்தல்

விவசாயக் கழிவு மற்றும் குப்பை

+


நன்மை செய்யும் பூஞ்சைகளும் காளான்களும்

=

உயிர் உரம்

தமிழகத்தில் காடு மற்றும் விலங்குகளின் பாதுகாப்பு

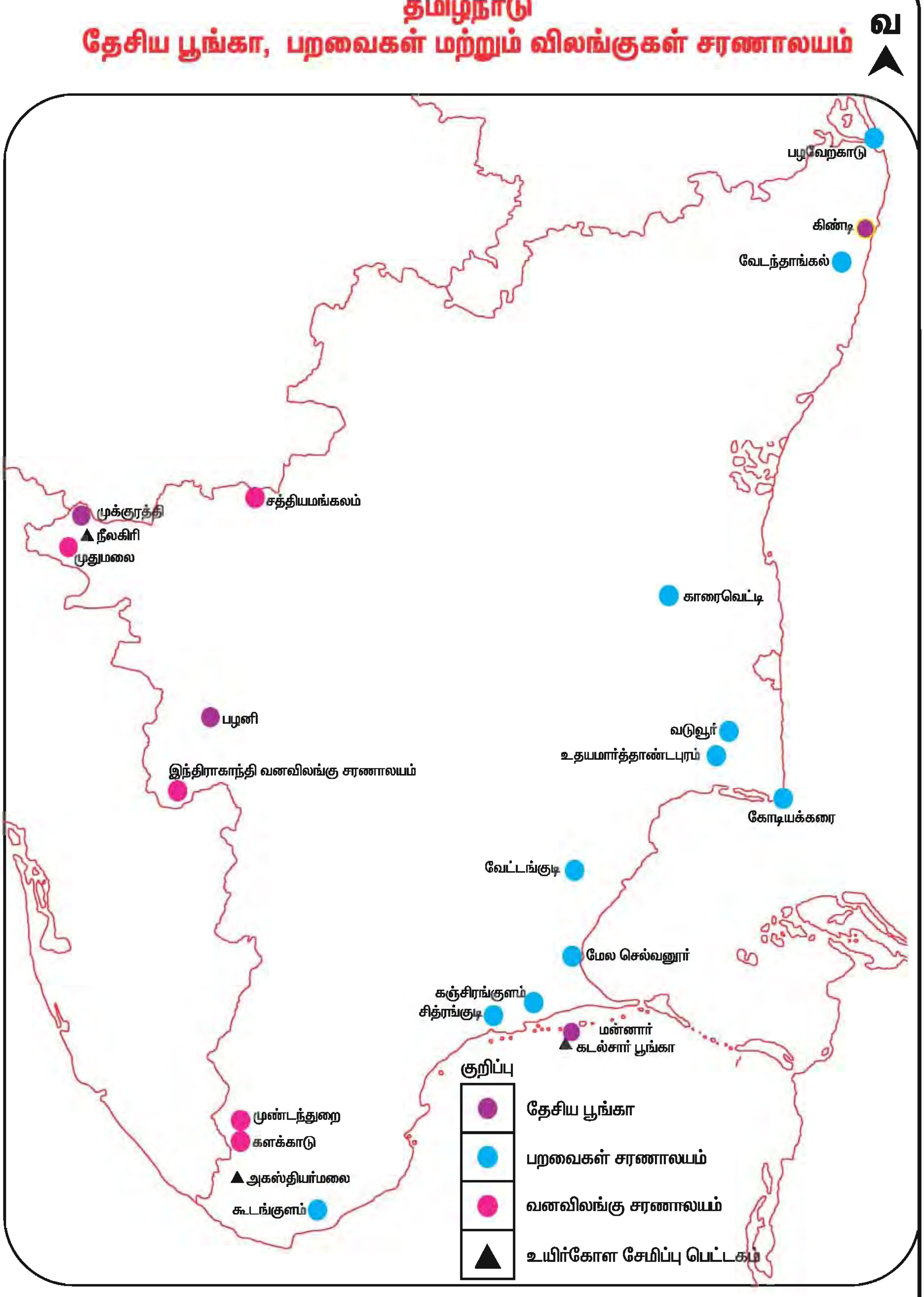
தமிழகத்தில் 17 விழுக்காடு நிலப்பகுதியில் காடுகள் பரவியிருக்கின்றது. மழை நீரை அறுவடை செய்யவும், மண்வளத்தை புதுப்பிக்கவும், நிலத்தடியில் நீரினைத் தேக்கி வைக்கவும், பல உயிரினங்களின் வாழுமிடமாகவும், சுற்றுச்சூழலை நிலைபடுத்தவும் காடுகள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. இவையல்லாது காட்டுப் பொருட்களின் உற்பத்தி சீராக அமையவும், நிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பங்கு காடுகள் இருக்க வேண்டும்.

அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் காடு வளர்க்கும் / காக்கும் திட்டங்கள் பலவற்றை செயல்படுத்தி வருகின்றன. சமூக காடுகள் வளர்ப்பு திட்டத்தின் கீழ் மரங்கள் சாலையோரங்களிலும், இரயில் பாதை ஓரங்களிலும், ஆற்றங்கரையோரங்களிலும், நீர்பிடிப்பு பகுதிகளிலும் வளர்க்கப்படுகிறது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில பகுதிகளில், சூழல் சமநிலையை பாதுகாக்கவும், உயிரின் வேற்றுமையை காக்கவும் தமிழக அரசு மக்கள் பங்கேற்புத் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது. தமிழ் நாட்டில் 13 பறவைகள் சரணாலயங்கள், 5 தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் 7 வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் உள்ளன. ஆண்டுதோறும் ஆர்டிக் பகுதியிலிருந்து குளிர்காலங்களில் பறவைகள் தமிழ் நாட்டிற்கு இனப்பெருக்கத்திற்காக வந்து தங்கி செல்கின்றன. புலிகளைப் பாதுகாக்க "ப்ராஜெக்ட் டைகர்" ஏற்படுத்தியது போல யானைகளை அழிவிலிருந்து காப்பாற்ற "ப்ராஜெக்ட் யானை" என்ற பாதுகாப்புத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் விலங்குகளின் சரணாலயங்கள் பின்வருமாறு

பெயர்	மாவட்டம்
சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்,	இராமநாதபுரம்
கஞ்சிராங்குளம்	இராமநாதபுரம்
மேலசெல்வனூர் கீழசெல்வனூர் பறவைகள் சரணாலயம்	இராமநாதபுரம்
மன்னார் கடல்சார் தேசிய பூங்கா	இராமநாதபுரம்
கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம்	அரியலூர்
கூடங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் (மிகப்பெரிய இருப்பு)	திருநெல்வேலி
களக்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம்	திருநெல்வேலி
முண்டந்துரை சரணாலயம்	திருநெல்வேலி
கோடியக்கரை பறவைகள் சரணாலயம் (Point Calimere)	நாகப்பட்டினம்
பழவேற்காடு பறவைகள் சரணாலயம் (Pulicat)	திருவள்ளூர்
உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம்	திருவாரூர்
வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்	நாகப்பட்டினம்
வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	காஞ்சிபுரம்
வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம்	ஈரோடு
சத்தியமங்கலம் பறவைகள் சரணாலயம்	ஈரோடு
வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	சிவகங்கை
முதுமலை தேசிய பூங்கா	நீலகிரி
முக்குரத்தி தேசிய பூங்கா	நீலகிரி
முதுமலை சரணாலயம்	நீலகிரி
கிண்டி தேசிய பூங்கா	சென்னை
பழனி மலை தேசிய பூங்கா	திண்டுக்கல்
சாம்பல் நிற அணில்கள் சரணாலயம்	விருதுநகர்
இந்திரா காந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம்	கோயம்புத்தூர்
கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயம்	கன்னியாகுமரி

தமிழ்நாடு
தேசிய பூங்கா, பறவைகள் மற்றும் விலங்குகள் சரணாலயம்



செயல்பாடு

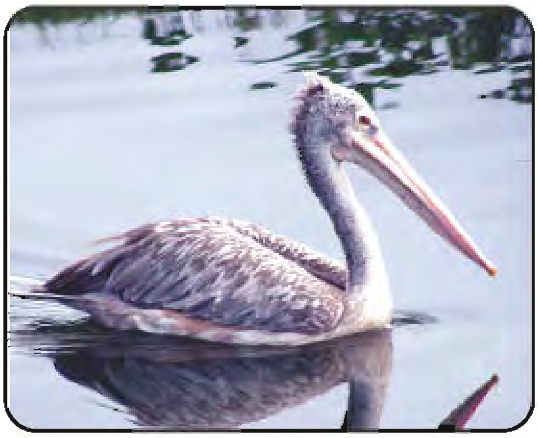
உனது பகுதியில் அமைந்துள்ள சரணாலயங்களின் பெயரை கண்டுபிடி. அங்குள்ள பறவைகள், விலங்குகள், தாவரங்களின் பெயர்களைப் பட்டியலிடுக:

தமிழ் நாட்டின் பறவைகள்

கீழ்காணும் பறவைகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. பறவைகளின் பெயர் மற்றும் ஆங்கிலச்சொல்லும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

பறவைகள்	ஆங்கிலப் பெயர்
கூழைக்கடா	Spot billed pelican
நீர் காகம்	Cormorants
உண்ணி கொக்கு	Egrets
சாம்பல் நாரை	Grey Heron
நாரை	Stork
வெள்ளை அறிவாள் மூக்கன்	White Ibis
கரண்டி வாயன்	Common spoon bills
நாரை	Flamingo
கிலுவாய் வாத்து	Teal
பெரிய கடல் காகம்	Gulls
ஆலா	Terns
சின்னக் கோட்டான்	Plovers
பவழக்கால் உள்ளான்	Stilts
சிறிய நீர்காகம்	Little cormorants
பாம்புத்தாரா	Darter
காரை கொக்கு	India Reef Heron
வெண்கழுத்து வண்ணாத்தி நாரை	White necked stork
திணைக் குருவி / நெல் குரவி	Black headed Munia
மீன் கொத்தி	King fisher
மணிப்புறா	Spotted dove
ஊசி வால் வாத்து	Pintail ducks
நத்தை கொத்தி நாரை	Asian open bill stork
வக்கா	Night Heron
பனங்கொட்டை செறவி	Garganey
மட்டி மூக்கு செறவி	Shovellers

இதில் பணங்கொட்டை செறவி, மட்டி மூக்கு செறவி மற்றும் கிலுவாய் வாத்து பிற நாட்டிலிருந்து குளிர்காலத்தில் தமிழ் நாட்டிற்கு வருடந்தோறும் வரும் பறவைகள் கீழ்காணும் விலங்குகள் தமிழ் நாட்டில் காணப்படுகின்றன.



கூழைக்கடா

வண்ண நாரை

விலங்கு	ஆங்கிலப் பெயர்
புலி	Tiger
யானை	Elephant
வரையாடு	Nilgiri Tahr
முயல்	Hare
அணில்	Squirrel
கடல் பன்றி	Dugong
கடல் ஆமைகள்	Sea turtles
பணவை மீன் (டால்பின்)	Dolphin
புள்ளி மான்	Chital
கலை மான்	Black buck
சாம்பல்நிற மலை அணில்	Grizzled giant squirrel
பறக்கும் அணில்	Flying squirrel
மூங்கில் அணைந்தான்	Tree Shrew
சிறுத்தை	Panther
கரடி	Sloth bear
காட்டுப்பன்றி	Wild boar
காட்டு நாய்	Dhole
நீலகிரி கருங்குரங்கு	Nilgiri langour
சிங்கவால் குரங்கு	Lion-tailed Macaque

கரண்டி வாயன்

"சிப்கோ இயக்கம்" போன்று "அபிக்கோ" என்று இயக்கம் கர்நாடக மாநிலத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வியக்கம் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து, கிழக்கு தொடர்ச்சிமலை வரை வனப்பாதுகாப்பு இயக்கமாக செயல்படுகிறது. இது ஒரு முழுமையான மக்கள் பங்கேற்பு இயக்கமாகும். இவ்வியக்கத்தின் முக்கிய குறிக்கோள், எஞ்சியுள்ள அயன மண்டல ஈரக்காடுகளை பாதுகாப்பதாகும். அழியும் நிலையில் உள்ள பகுதிகளை தக்கவைக்கவும், காட்டுப் பொருட்களை சீரான வழியில் சிக்கனமாக உபயோகிக்கவும் காட்டு வளத்தை ஆக்கிரமிப்பு செய்வதால் உண்டாகும் அழுத்தத்தை விடுவிக்கவும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இவ்வியக்கத்தின் மிக பிரபலமான முழக்க வாசகம் பின்வருமாறு. "பாதுகாக்க, வளர்க்க, விவேகமாக உபயோகிக்க"

இவ்வியக்கத்தால் தென்னிந்திய கிராமப்புறங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மாற்று சக்தி ஆதாரங்கள் வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் விறகுகளின் அளவை சுமார் 40 விழுக்காடு குறைந்துள்ளது.

உனக்குத் தெரியுமா ?

1977 ஆம் ஆண்டு யுனஸ்கோ நிறுவனம் 'மனிதனும் உயிர் கோளமும்' என்ற திட்டத்தினை உருவாக்கியது. தொடர்புடைய அனைத்து ஆய்வுத் துறைகளை இணைத்து, பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம் சூழலை பாதுகாத்து சீரான முறையில் வளங்களை உபயோகப்படுத்தும் வழிமுறைகளை கண்டறிய இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இதன் விளைவாக உலகிலுள்ள 107 நாடுகளில் 553 உயிர்கோள சேமிப்பு மையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

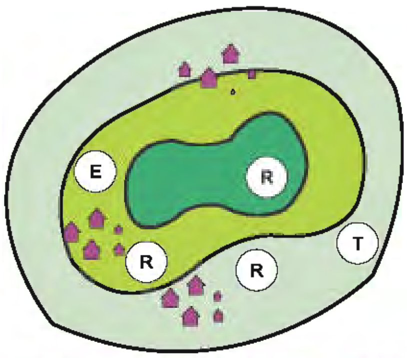
உயிர்கோள சேமிப்பு பெட்டகங்கள் (Biosphere - reserve)

உயிர்கோள சேமிப்பு பெட்டகம் என்பது ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட பிரத்தியோக புவிப்பகுதிகளின் உலகளாவிய வலை அமைப்பாகும். இவ்வமைப்பு, பாதுகாப்பு முறைக்கும், முன்னேற்றத்திற்கும் உண்டான தொடர்பினை செய்முறையில் நிரூபணம் செய்கின்றது. இவ்வமைப்பின் மாதிரி செயல்பாடு மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டது.

1) நன்கு பாதுகாக்கப்பட்ட மையப் பகுதி

2) கல்வி, பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்படும் செயல்பாட்டுப் பகுதி

3) சுற்றுலாவுக்காகவும், பொழுதுபோக்கிற்காகவும் பயன்படுத்தப்படும் மாற்றமடையும் வெளிப்பகுதி.



உயிர்க் கோள சேமிப்பு பெட்டகத்தின் மாதிரி

தமிழ் நாட்டில் மூன்று உயிர்கோள சேமிப்பு பெட்டகப் பகுதிகள் உள்ளன. அவை 1) நீலகிரி 2) மன்னார் வளைகுடா 3) அகஸ்திய மலை ஆகும்.

உனக்குத் தெரியுமா ?

அரசு மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகள் தமிழ் நாட்டின் மருத்துவ குணம் கொண்ட செடிகளை பாதுகாக்க முனைந்துள்ளன.

1) வட்டார ஆரோக்கிய பழக்க வழக்கங்களுக்கு புத்துயிர்ப்பு அளிக்கும் நிறுவனம் (FRLHT - Foundation for Revitalization of Local Health and Tradition)

2) தமிழ் நாடு வனத்துறை

3) டென்மார்கின் உலகளாவிய வளர்ச்சி குழுமம் (DANIDA - Danish Internationl Development Agency)

தமிழக வனத்துறை அரசு சாரா நிறுவனங்களின் உதவியோடு மருத்துவ தாவரங்களைப் பாதுகாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது. பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய மருத்துவ தாவரங்கள் பகுதிகளை (MPCA-Medicinal Plant Conservation Area) கண்டறிந்து அழிவின் அபாயத்திலிருந்து தாவரங்களை காக்கும் செயலில் ஈடுபட்டுள்ளது. இதற்கென பதினோரு மையங்கள் செயல்படுகின்றன. அவை அமைந்துள்ள இடங்களாவன.

1) அழகர் கோயில்

2) கொடைக்கானல்

3) கொல்லிமலை

4) குரம்பாரம்

5) குற்றாலம்

6) முண்டந்துறை

7) அம்பாசமுத்திரம்

8) பேச்சிப்பாறை

9) தனிப்பாறை

10) தென்மலை மற்றும்

11) டாப் ஸ்லிப்

அழியும் நிலையில் உள்ள தாவர இனங்களை அப்பகுதிவாழ் மக்களின் துணையோடு அபிவிருத்தி செய்யும் மையங்கள் கீழ் காணும் எட்டு இடங்களில் செயல்படுகின்றன (MPDA-Medicinal Plant Development Area).

1) ஆத்தூர்

2) செங்கல்பட்டு

3) கோயம்புத்தூர்

4) தர்மபுரி

5) தொட்டபெட்டா

6) மதுரை

7) சேலம் மற்றும்

8) வேலூர்

செயல்பாடு

உனக்குத் தெரிந்த மருத்துவ செடிகளையும் அதன் பயன்பாடுகளையும் எழுதுக.

உதாரணமாக சளியையும், இருமலையும் குணப்படுத்தும், துளசி மருத்துவ குணம் நிறைந்த தாவரமாகும்.

சதுப்பு நிலப்பாதுகாப்பு

ஆறு அடி ஆழத்தில் நிரந்தரமாகவோ அல்லது தற்காலிகமாகவோ நீர் தேங்கிய பகுதியை சதுப்பு நிலம் எனக்கூறலாம். நிலத்தடி நீரினை வளப்படுத்துதலில் இவ்வகை நிலம் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. சதுப்பு நிலம் நேர்முகமாகவோ, மறைமுகமாகவோ பெரும்பாலான மக்களின் வாழ்க்கைக்கு ஆதாரமாக மட்டுமல்லாது சுற்றியுள்ள பகுதிக்கு பாதுகாப்பாளராக பணியாற்றுகிறது. தமிழ் நாட்டின் சில முக்கிய சதுப்பு நிலங்கள் பின்வருமாறு:

கோடியக்கரை, கழுவேலி (விழுப்புரம் மாவட்டம்), பள்ளிக்கரணை (சென்னை), முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம் மற்றும் இராமநாதபுரத்தின் சில பகுதிகளாகும். இந்திய அரசு, இச்சதுப்பு நிலங்கள், வளங்களைப் பாதுகாப்பதில் முக்கிய

பங்கிருப்பதை உணர்ந்து இவற்றைப் பாதுகாக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைத்துள்ளது.

நீர்வளப் பாதுகாப்பு

வாழ்க்கைக்கு நீர் ஆதாரமாக உள்ளது. நீர் வளம் மாசுபடாமல், பாதுகாத்தலும் பராமரித்தலும் மிக அவசியமான ஒன்றாகும். நீர் பிரிமேடு (Watershed Management) என்பது அதிக மழைபொழிவின் போதும், ஆறுகள், ஏரிகள் நிரம்பி வழியும் போதும் மட்டுமல்லாது வறண்ட காலங்களிலும் தொடர்ந்து தேவையான நீர் கிடைக்கும்படி செய்வதாகும். வற்றாத நதிகளை வற்றும் நதிகளோடும் ஏனைய நீர்நிலைகளோடும் இணைக்கும் திட்டமானது, இரட்டை பிரச்சனையான வெள்ளப் பெருக்கையும் வறட்சியையும் தீர்க்க உதவும் அறிவு சார்ந்த வழிமுறையாகும்.

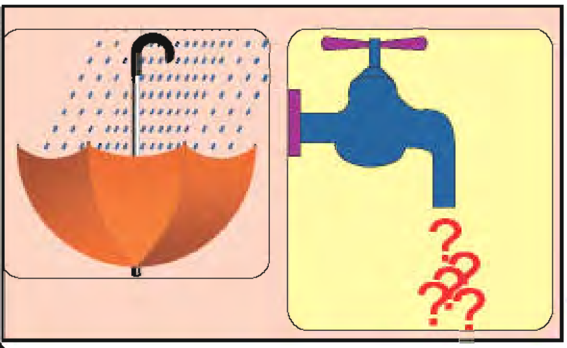
பொதுவாகக் கடைப்பிடிக்கப்படும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு முறைகள்

1) நீரை வீணாக்குவது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

2) மழை நீர் சேமிப்புமுறை, சிறுதடுப்பு அணைகள் கட்டுதல் ஆகியவை, மழைநீர் வீணாவதைத் தடுத்து நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்த வழி செய்கின்றன.

3) கழிவுநீரை முடிந்தவரையில் சுத்திகரித்து, குறிப்பிட்ட செயல்களுக்குப் பயன்படுத்துதல்.

4) மரங்களை அதிக அளவில் வளர்த்தால், அவை அதிக அளவில் நீரினை ஈர்த்து நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்தி புதுப்பிக்கும்.



செயல்பாடு

கொடுக்கப்பட்டுள்ள உள்ள படங்களைப் பார்த்து உன் சகமாணவர்களோடு கலந்துரையாடு:

1) குடிநீரைப் பணம் கொடுத்து வாங்குகிறாயா ?

2) நீரினைப்பாதுகாக்க உனக்குத் தெரிந்த வழிகளைப் பட்டியலிடு.

3) "மழையைப் பார்ப்பதோடு நிற்காதே! மழைநீரை சேமிக்க மறக்காதே!" போன்ற முழு வாசகங்களை உருவாக்கு.

4) தனி மனிதனாக, அன்றாட நீர் உபயோகிப்பதை எவ்வகையில் சிக்கனமாக பயன்படுத்தலாம் என்று பட்டியலிடுக.

5) விவசாயத்தில் எவ்வாறு நீர் வீணாவதைத் தடுத்து சீரான முறையில் தாவரங்களுக்கு பாசனத்தை அளிக்கலாம் என்பதைக் கண்டுபிடி.

6) தொழிற்சாலைகளில் சுத்தகரிக்கப்பட்ட நீரை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்று விவாதித்து அறிந்து கொள்.

எரிபொருள் பாதுகாப்பு

மரபுவழி எரிபொருள்கள் தீர்ந்து போகும் வளங்களாகும். எனவே புதுப்பிக்க இயலும் எரிபொருள் வளங்களான காற்று, அலைகள், ஓதசக்தி, உயிர்வாயு, உயிர்–எரிசக்தி ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிய ஒவ்வொரு

ஆமணக்கு செடியும், விதைகளும்

நாடும் ஆர்வம் காட்டுகின்றன. உயிர்–வாயு வளர்ச்சி திட்டத்தின் மூலம் 2008ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு மாத நிலவரப்படி தமிழ் நாட்டில் 1285 உயிர்–வாயு நிலையங்கள் உள்ளன. உயிர் எரிசக்தி உற்பத்தி செய்யும் ஒன்பது மாநிலங்களில், தமிழகம், முதன்மை நிலையில் 5 விழுக்காடு எத்தனால் (Ethonal) கலப்பு வாகன எரிபொருளை 2003 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பயன்படுத்துகிறது.

தமிழக வனத்துறை கரிஞ்சாவின் (புங்கம்) இருந்து தயாரிக்கும் உயிர்–எரிபொருள் எஸ்டரிபிகேஷன் நிலையங்கள் மூன்று ஒசூரிலும், தூத்துக்குடியிலும் அமைத்துள்ளது. இவை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் பரிந்துரைத்துள்ள மாதிரியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

உனக்குத் தெரியுமா ?

எஸ்டரிபிகேஷன் (Esterification) என்ற பதம் இரு எதிர்மாற்ற செயல்களுக்கு இடையே உண்டான இரசாயன விளைவின் மூலம் உருவாகும் ஒரு பொருளை (ester) குறிக்கின்றது. எஸ்டர் வாசனை திரவிய தொழிற்சாலைகளில், அருமையான வாசனை அளிப்பதால் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காட்டாமணக்கு விதைகளைக் கொண்டு உயிர் எரிசக்தி தயாரிக்கப்படுகிறது. இதுதவிர வேம்பு, கரஞ்சா (புங்கம்) விதைகளில் இருந்தும் உயிர் எரிபொருள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

ஓர் பகுதியை வளர்ச்சியடைய தீட்டப்படும் எந்தவொரு வளர்ச்சித் திட்டமும், தற்போதைய தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதை மட்டும் நோக்கமாக கொள்ளாமல், எதிர்கால தலைமுறையினரின் வள உரிமை பாதுகாப்பையும் மனதில் கொள்ள வேண்டும். இத்தகைய வளர்ச்சித் திட்டங்களே நிலைப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சிக்கு (Sustainable Development) வழிவகுக்கும்.

பாதுகாத்தலும், பராமரித்தலும் இயற்கை பகுதிகளுக்கும் வளங்களுக்கும் மட்டும் அல்லாது, நகரங்களின் மிகப் பெரிய கட்டுமான பகுதிகளுக்கும் அவசியமாகிறது. சூழலை பாதிக்காத கட்டுமான பொருட்களும், கட்டிடம் கட்டும் முறைகளும் தற்போது சந்தையில்

புழக்கத்தில் வரத் தொடங்கியுள்ளது. இவை மனிதன் தன் சௌகரியங்களைத் தியாகம் செய்யாது, இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்க வழிவகுக்கின்றன.

முடிவாக இயற்கை அளித்த கொடையான வளங்களை எதிர்காலத் தலைமுறையினரிடம் மிகக்குறைந்த அளவிலான பாதிப்போடு கொண்டு சேர்ப்பதை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயல்பட வேண்டும்.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

1. தமிழ் நாட்டின் கம்பம் பள்ளத்தாக்கில் __________ வகை மண் அரிப்பு ஏற்படுகிறது.

அ) காற்று ஆ) ஆறு இ) பனியாறு ஈ) அலை

2. காட்டுப் பொருள்கள் சீராகக் கிடைக்க ஒரு பகுதியில்__________ பங்கு காடுகளாக இருக்க வேண்டும்.

அ) நான்கில் மூன்று ஆ) மூன்றில் இரண்டு

இ) மூன்றில் ஒன்று ஈ) ஐந்தில் ஒன்று

3. விலங்குகளை வளர்த்து வருடத்தின் ஒரு பருவத்தில் மட்டுமே அதன் ரோமங்களை எடுத்து உபயோகித்தல்__________ஆகும்.

அ) பாதுகாத்தல் ஆ) பராமரித்தல் இ) காப்பாற்றுதல் ஈ) அழித்தல்

4. விலங்குகளை அதன் வாழும் இடத்திலேயே பாதுகாத்தல்__________ஆகும்.

அ) பராமரித்தல் ஆ) சரணாலயம்

இ) பூங்கா ஈ) மிருக காட்சிசாலை

5. பனங்கொட்டை செறவி, கிலுவாய் வாத்து மற்றும் மட்டி மூக்கு செறவி ஆகியவை__________ பறவைகள்

அ) இடம் விட்டு இடம் பெயரும் ஆ) சுதேசி இ) வட்டாரம் ஈ) உள்நாடு

ஆ. பொருத்துக.

1. மன்னார் வளைகுடா	புலிப் பாதுகாப்பகம்
2. கோடியக்கரை	யானைப் பாதுகாப்பகம்
3. அகத்திய மலை	கடல்சார் பூங்கா
4. முதுமலை	பறவைகள் சரணாலயம்
5. முண்டந்துறை	உயிர்கோளச் சேமிப்பு பெட்டகம்
	பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்
	அணில் சரணாலயம்

இ. குறு விடை தருக.

1. எல்லா வளங்களையும் ஏன் பாதுகாத்து பராமரிக்க வேண்டும் ?
2. பாதுகாத்தல், பராமரித்தல் – வேறுபடுத்திக் காட்டுக
3. பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய மருத்துவ தாவரப்பகுதி (MPCA) மருத்துவ தாவர அபிவிருத்தி பகுதி (MPDA) – வேறுபடுத்திக்காட்டுக.
4. நிலைப்படுத்தப்பட்ட முன்னேற்றம் என்பதை வரையறு.

ஈ. ஒரு பத்தியில் விடை தருக.

1. நீர்வளப் பாதுகாப்பு பொதுவாக கையாளப்படும் முறைகளை எழுதுக.
2. மண்வளப் பாதுகாப்பு முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.
3. அப்பிகோ இயக்கம் பற்றி விவரி.
4. உயிர் கோள் சேமிப்பு பெட்டகத்தை விவரித்து எழுதுக.

உ. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் தமிழ் நாட்டின் பறவை சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்கா, உயிர்கோளச் சேமிப்பு பெட்டகங்கள் ஆகியவற்றை குறி.

குடிமையியல்

நாம் எவ்வாறு ஆளப்படுகிறோம் ?

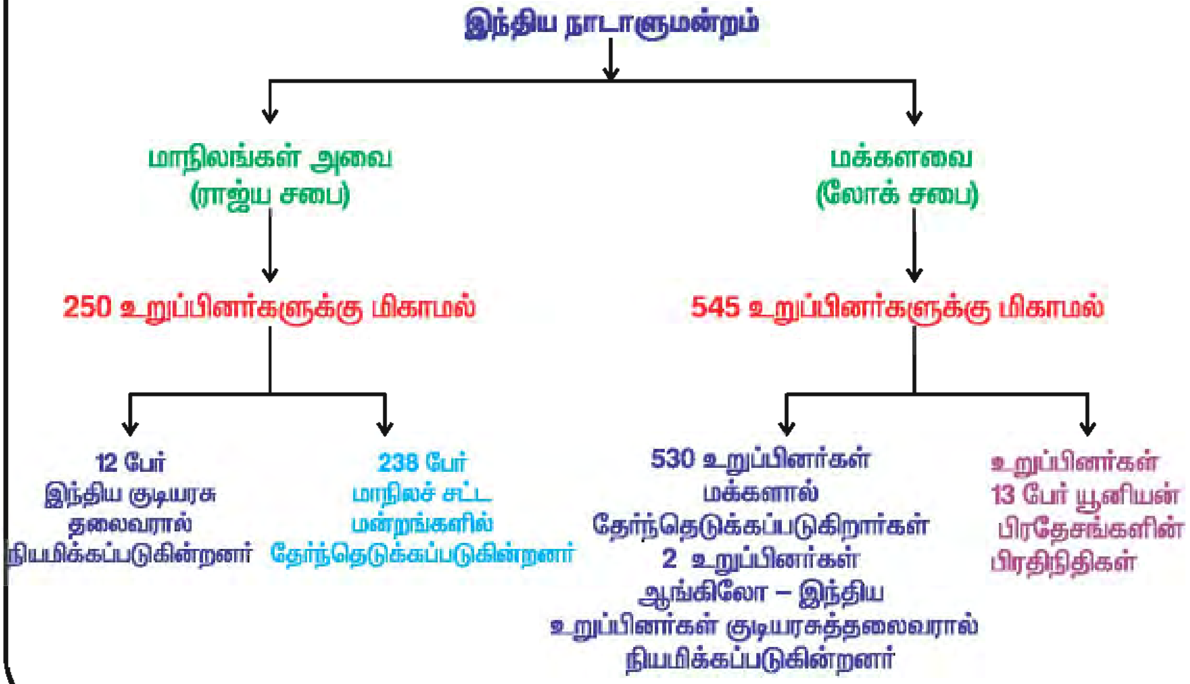
இந்திய அரசியலமைப்பை உருவாக்கிய சிற்பிகள், இந்தியாவின் பரந்த மற்றும் பன்முகத் தன்மையை கருதில் கொண்டு , கூட்டாட்சி முறையை வழங்கி, இந்திய நிர்வாக முறையை அங்கீகரித்தனர். இருப்பினும் கூட்டாட்சியைத் தவிர்க்க, மாநிலங்களை உள்ளடக்கி மைய அமைப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளனர், கூட்டாட்சி முறையில் இருவகையான அரசுகளையும் – மைய அரசு, மாநில அரசு என்றும், இருவகையான சட்ட மன்றங்களையும் , மத்திய சட்டமன்றம் மற்றும் மாநில சட்ட மன்றம் என்றும் ஏற்படுத்தியுள்ளனர். இருப்பினும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் கீழ் ஒரே முறையான நீதி அமைப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளனர். இந்திய அரசியலமைப்பில் இரண்டு அரசுகளின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் 1)மையப்பட்டியல், 2)மாநிலப்பட்டியல், 3) பொதுப்பட்டியல் என மூன்று பட்டியல்களாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. எனவே இந்திய அரசு எவ்வாறு ஆளப்படுகிறது என்பதை அறிந்துகொள்ள வேண்டுமானால் மைய, மாநில அரசு நிருவாக முறையை ஒவ்வொருவரும் தெளிவாக புரிந்து கொள்ள வேண்டும்.

1. மத்திய அரசு

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடியரசுத் தலைவர் தலைமையில் பாராளுமன்ற அரசு அமைய வழி வகுக்கிறது, இவ்வரசு சட்ட மன்றம், நிருவாகம், நீதித்துறை என மூன்று அங்கங்களைக் கொண்டது.

இந்திய நாடாளுமன்றம்

நாடாளுமன்றம், மத்திய அரசின் சட்டமன்றத்தைக் குறிக்கும். இது மேல்சபை, கீழ்சபை என இரு சபைகளைக் கொண்டது. மேல் சபையை மாநிலங்கள் அவை அல்லது ராஜ்ய சபை என்றும், கீழ் சபையை மக்களவை அல்லது லோக் சபை என்றும் அழைக்கிறோம்.



மக்களவை (லோக் சபை)

நாடாளுமன்றத்தின், கீழ் அவையான லோக் சபை அல்லது மக்களவை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சபையாகும். இச்சபை உறுப்பினர்களை மக்கள் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர். தற்போது உள்ள மக்களவையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 543 ஆகும்.இதில்பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்து 530 உறுப்பினர்களும், யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து 13 உறுப்பினர்களும் மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். குடியரசு தலைவர் இரண்டு ஆங்கிலோ–இந்திய சமுதாயத்தினரை உறுப்பினராக நியமனம் செய்கிறார். இவ்வாறு மொத்தம் 545 உறுப்பினர்களைக் கொண்டது மக்களவை.

நாடாளுமன்றம்

தெரிந்துகொள்

1. தற்போதைய லோக்சபையின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 543 மற்றும் 2 ஆங்கிலோ – இந்தியர்கள் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

2. நாட்டின் எப்பகுதியிலிருந்தும் மக்களவை தேர்தலில் வேட்பாளராக போட்டியிடமுடியும்.

தகுதிகள்

மக்களவை தேர்தலில் போட்டியிட கீழ்க்கண்ட தகுதிகளைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

- ➩இந்திய குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- ➩25 வயது நிரம்பியவராக இருக்க வேண்டும்.
- ➩மத்திய மாநில அரசுப் பணியில் சம்பளம் பெறுபவராக இருக்கக் கூடாது.
- ➩ மனவளர்ச்சி குறைந்தவர்களும், பெற்றக்கடனை திருப்பித்தர முடியாதவர்களும் போட்டியிட முடியாது.

பதவிக்காலம்

பொதுவாக, மக்களவை முதல் கூட்டத்தொடர் தொடங்கிய நாளிலிருந்து ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு செயல்படலாம். பிரதமமந்திரியின் பரிந்துரையின்அடிப்படையிலோ அல்லது எந்த ஒரு கட்சிக்கும் பெரும்பான்மை இல்லாத நிலையிலோ குடியரசுத் தலைவர் மக்களவையைக் கலைக்கலாம்.

தேர்தல் முறை

மக்களவை உறுப்பினர்கள் மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் மக்களால் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். தேர்தல் ஆணையம் தேர்தலை நடத்துவதற்கான ஆயத்தப் பணிகளை மேற்கொண்டு, தனது மேற்பார்வையில் தேர்தலை நடத்துகிறது. மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் தொகுதிகள் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு மக்களவைக்கு தேர்தல் நடத்தப்படுகிறது. வயது வந்தோருக்கு வாக்குரிமை என்ற அடிப்படையில், 18 வயது நிரம்பிய ஆண்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை அளிக்கப்படுகிறது. மக்களால் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதால், மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களை விட இவர்களுக்கு அதிக அதிகாரங்கள் உண்டு. நிதி மசோதாக்கள் மக்களவையில் மட்டுமே கொண்டு வரமுடியும். அமைச்சர்கள் அனைவரும் கூட்டாகவும், தனித்தனியாகவும் லோக்சபைக்கு பொறுப்புடையவர்கள். மக்களவையின் தலைவர் சபாநாயகர். அவர் மக்களவை உறுப்பினர்களால்

தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார். சபாநாயகர் இல்லாத காலங்களில் லோக்சபையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட துணை சபாநாயகர் அவையை நடத்துவார்.

தற்போதைய மக்களவை பெண் தலைவர் யார் ?

திருமதி. மீரா குமார்

ராஜ்ய சபை அல்லது மாநிலங்களவை

மாநிலங்களவை 250 உறுப்பினர்களைக் கொண்டது. இவர்களில் 238 உறுப்பினர்கள் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து மறைமுகமாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். இலக்கியம், அறிவியல், கலை மற்றும் சமூக சேவை ஆகிய துறைகளில் சிறப்பு அறிவும், நடைமுறை அனுபவமுடைய 12 உறுப்பினர்கள் குடியரசுத் தலைவரால் நேரடியாக நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

தெரிந்துகொள்

1) 250 உறுப்பினர்கள் மட்டுமே ராஜ்யசபை உறுப்பினர்கள்.

2) 12 உறுப்பினர்களை குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கலாம்.

தகுதிகள்

ராஜ்ய சபை உறுப்பினராக வேண்டிய தகுதிகள்

⇨ இந்தியக் குடிமகனாக இருத்தல் வேண்டும்.

⇨ 30 வயது நிரம்பியவராக இருத்தல் வேண்டும்.

⇨ நாடாளுமன்றத் தொகுதியில் வாக்காளராகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

⇨ மத்திய, மாநில அரசு ஊழியராக இருத்தல் கூடாது.

⇨ மக்களவை உறுப்பினராக இருக்கக் கூடாது.

⇨ மனநிலை சரியில்லாதவராகவோ அல்லது பெற்றக் கடனை திருப்பித்தர இயலாதவராகவோ இருத்தல் கூடாது.

மாநிலங்களவை

பதவிக்காலம்

மாநிலங்களவை ஒரு நிரந்தர அவையாகும். இதனைக் கலைக்க முடியாது. மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் 6 ஆண்டுகளாகும். ஆனால் இதன் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் (1/3) ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுக்கு பிறகு ஓய்வு பெறுகின்றனர். குடியரசுத் துணைத் தலைவர், மாநிலங்களவைத் தலைவர் ஆவார். மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களால் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.

தற்போதைய மாநிலங்களவை தலைவர் மற்றும் துணைத் தலைவர் யார் ?

தேர்தல்

மாநில சட்டப்பேரவைக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள், மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களை ஒற்றை மாற்று வாக்கு முறை மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். இது மறைமுகத் தேர்தல் என்று

அழைக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு மாநிலத்தின் மக்கள் தொகையின் எண்ணிக்கைக்கேற்ப தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டிய ராஜ்ய சபை உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

நாடாளுமன்றத்தின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பணிகள்

நாடாளுமன்றம் மாநிலங்களவை, மக்களவை என இரு அவைகளைக் கொண்டது. எனவே இந்திய நாடாளுமன்றம் ஈரவை மன்ற முறையைச் சார்ந்தது. இதன் முக்கியமான பணி, சீரிய முறையில் ஆட்சி நடப்பதற்கான சட்டமியற்றுதல் ஆகும். நாட்டின் அமைதி, பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்காக இச்சட்டங்கள் இயற்றப்படுகிறது. நாடாளுமன்றம் நாட்டின் நிதிநிலைமைக்கு முழு பொறுப்பாகும். மைய வரவு செலவு திட்டங்களை தாக்கல் செய்வதும், வரி நிர்ணயம் செய்வதும் இதன் பணிகள் ஆகும். பல்வேறு அரசுத் துறைகளுக்கு நிதியைப் பகிர்ந்தளிப்பதும் அதன் பொறுப்பாகும். அரசியலமைப்பு சட்டவிதிகளைத் திருத்தம் செய்வதும், குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் மற்றும் உயர் அரசியலமைப்பு அதிகாரங்கள் மீதான குற்றச்சாட்டுகளை விசாரித்து குற்றச்சாட்டுகள் நிரூபிக்கப்பட்டால் பதவி நீக்கம் செய்யும் அதிகாரத்தையும் நாடாளுமன்றம் பெற்றுள்ளது. எந்த ஒரு மாநிலத்தின் மீதும் நெருக்கடி நிலைப் பிரகடனம் செய்யவும் குடியரசுத் தலைவரை நாடாளுமன்றம் அனுமதிக்கிறது. அமைச்சரவையின் செயல்பாட்டினைக் கண்காணிக்கவும், மதிப்பீடு செய்யவும் கட்டுப்படுத்தவும் நாடாளுமன்றத்திற்கு உரிமை உள்ளது. நாடாளுமன்றத்தில் நம்பிக்கை உள்ளவரைதான், எந்த அமைச்சரவையும் செயல்பட முடியும்.

மைய நிர்வாகம்

மைய நிர்வாகம் என்பது குடியரசுத் தலைவர், பிரதமர் மற்றும் அமைச்சரவை ஆகியவர்களைக் கொண்டதாகும். குடியரசுத் தலைவர் நாட்டின் நிருவாகத் தலைவராவார். குடியரசுத் தலைவரின் நிருவாகப்பொறுப்புகள் பிரதமர் தலைமையில் அமைந்துள்ள அமைச்சரவையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. மக்களவையில் பெரும்பான்மைபெற்ற கட்சித் தலைவர் அல்லது கூட்டணிகட்சிகளின் தலைவரை பிரதமராக குடியரசுத் தலைவர் நியமனம் செய்கிறார்.

இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்

இந்திய அரசியலமைப்பின்படி, குடியரசுத் தலைவர், இந்தியக் குடியரசின் தலைவராகவும், இந்திய ஒன்றியத்தின் (யூனியன்) நிருவாகத் தலைவராகவும் விளங்குகிறார். மேலும் நீதித்துறைக்கும் பொறுப்புடையவராவார். 53–வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின்படி, மத்திய அரசாங்கத்தின் அதிகாரங்கள் அனைத்தும் குடியரசுத் தலைவரிடமே உள்ளன. இவ்வதிகாரங்களை இவர் நேரிடையாகவோ அல்லது அவர் கீழ் இயங்கும் அலுவலர்கள் மூலமாகவோ செயல்படுத்தலாம்.

திருமதி. பிரதீபா தேவி சிங் பாட்டீல்

குடியரசுத் தலைவருக்கான தகுதிகள்

⇨இந்திய குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.

⇨35 வயது நிறைந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

⇨லோக் சபை என அழைக்கப்படும் மக்களவைக்கு தேர்ந்தெடுக்கக் கூடிய தகுதி உடையவராக இருக்க வேண்டும்.

⇨மத்திய, மாநில மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் ஊதியம் பெறும் பதவி வகித்தல் கூடாது.

⇨நாடாளுமன்றத்தில் இரு அவைகளிலும், மாநில சட்ட மன்ற அவைகளிலும் உறுப்பினராக இருத்தல் கூடாது. அப்படி உறுப்பினராக இருந்தால் குடியரசு தலைவர் தேர்வுக்கு முன்னர் விலகிவிட வேண்டும்.

தேர்தல்

விகிதாச்சார பிரதிநிதித்துவ முறையைப் பின்பற்றி ஒற்றை மாற்று வாக்கு முறையில் தேர்வாளர் குழுவால் குடியரசுத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார். இத்தேர்வாளர் குழுவில் நாடாளுமன்ற இரு அவைகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள், மற்றும் மாநில சட்டப் பேரவைக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் இடம்பெற்றிருப்பர். பதவிக்காலம் முடியும் முன்னரே குற்ற விசாரணை மூலமாக இவரை பதவி நீக்கம் செய்ய நாடாளுமன்றத்தினால் முடியும் (சட்டத்திருத்தம் 61). குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும். அவர் மீண்டும் ஒரு முறை குடியரசுத் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட தகுதியுடையவராவார். இவர் பதவி விலக விரும்பினால், தனது ராஜினாமா கடிதத்தை குடியரசுத் துணைத் தலைவருக்கு அனுப்ப வேண்டும். குடியரசுத் துணைத் தலைவர் மக்களவைத் தலைவருக்கு உடனடியாக குடியரசுத் தலைவர் ராஜினாமாவைப் பற்றி அறிவிப்பார்.

தேர்வாளர் குழு

- லோக் சபா உறுப்பினர்கள்
- ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்கள்
- மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள்

குடியரசுத் தலைவரின் பணிகள்

குடியரசுத் தலைவரின் பணிகள் இரண்டு வகையாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. அவை,
நிருவாகப் பணிகள்.
நெருக்கடிக் கால அதிகாரங்கள்.

சாதாரண காலங்களில் குடியரசுத் தலைவர் கீழ்க்கண்ட நிருவாகப்பணிகள் மேற்கொள்வார்.

1. நிருவாக அதிகாரங்கள்
2. சட்டமன்ற அதிகாரங்கள்
3. நிதி அதிகாரங்கள்
4. நீதித்துறை அதிகாரங்கள்
5. இராணுவ அதிகாரங்கள்
6. நெருக்கடிக்கால அதிகாரங்கள்

நிருவாக அதிகாரங்கள்

இந்திய குடியரசுத் தலைவர் நாட்டின் நிருவாகத் தலைவராவார். நாட்டின் நிருவாகம் இவரது பெயரால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பாராளுமன்றத்தில் கொண்டுவரப்படும் அனைத்துச் சட்டங்களும் இவரது ஒப்புதல் பெற்ற பின்னரே சட்டமாக வெளிவரும். பல்வேறு உயர் பதவிகளை இவரே நியமனம் செய்கிறார். பிரதம அமைச்சரை நியமனம் செய்கிறார். அவரது ஆலோசனை பேரில் மற்ற அமைச்சர்களை நியமிக்கிறார். உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி மற்றும் பிற நீதிபதிகளையும், உயர் நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி மற்றும் பிறநீதிபதிகளையும் நியமனம் செய்கிறார். தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவரையும், அட்டார்னி ஜெனரல் மற்றும் தணிக்கைக்குழு தலைவரையும் தேர்ந்தெடுக்கிறார். மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களையும், ராணுவ படைத் தளபதிகளையும் நியமனம் செய்கிறார்.

முப்படைகளுக்கும் தலைவராகவும் விளங்குகிறார்.

சட்டமன்ற அதிகாரங்கள்

மத்திய நாடாளுமன்றத்தின் தலைவராக விளங்குகிறார். நாடாளுமன்றத்தின் இரு சபைகளை கூட்டவும், தொடர்ந்து நடத்தவும், கலைக்கவும் இவருக்கு மட்டுமே அதிகாரம் உண்டு. முதல் நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டத்தை துவக்கி அதில் உரை நிகழ்த்துகிறார்.

நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்படும் எந்தவொரு மசோதாவும், இவரது இசைவு பெற்ற பின்னரே சட்டமாகிறது. பண மசோதா இவரது முன் அனுமதி பெற்றே நாடாளுமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்படுகிறது.

கலை, அறிவியல், இலக்கியம் மற்றும் சமூக சேவை போன்ற துறைகளில் சிறப்புப் பெற்றவர்களில், 12 உறுப்பினர்களை ராஜ்ய சபைக்கு நியமனம் செய்கிறார்.

நீதித்துறை அதிகாரங்கள்

குடியரசுத் தலைவர் எந்த ஒரு நீதிமன்றத்திற்கும் கட்டுப்பட்டவர் அல்ல. எனினும் பாராளுமன்றத்தில் அரசியல் குற்றச்சாட்டுகளுக்கு உட்படுத்தலாம். குற்றவாளிகளின் தண்டனைகளை கூட்டவோ, குறைக்கவோ அல்லது தள்ளுபடி செய்யவோ இவருக்கு மட்டுமே அதிகாரம் உண்டு. மரணதண்டனையைக் கூட இவர் தள்ளுபடி செய்யலாம்.

நிதித்துறை அதிகாரங்கள்

நாட்டின் நிதிக்கு குடியரசுத்தலைவரே முழுப் பொறுப்பாவார். இவரது பரிந்துரையில்லாமல் எந்த ஒரு நிதி மசோதாவும் நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்த முடியாது. ஆண்டு வரவு–செலவு கணக்கு இவரது அனுமதியுடன் நாடாளுமன்றத்தில், மத்திய நிதி அமைச்சரால் தாக்கல் செய்யப்படுகிறது. எதிர்பாராச் செலவு நிதியிலிருந்து செலவழிக்கும் உரிமையை குடியரசுத்தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவர் அந்நிதியிலிருந்து நாடாளுமன்றத்தில் இறுதி அங்கீகாரம் பெறும் முன்னர், அரசின் எதிர்பாராச் செலவுகளைச் சமாளிக்க அரசுக்கு முன் பணம் வழங்க அதிகாரம் பெற்றுள்ளார்.

நெருக்கடி நிலை அதிகாரங்கள்

இந்திய நிலைமைகளை சமாளிக்க குடியரசுத் தலைருக்கு சிறப்பு அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவை, "நெருக்கடி நிலை அதிகாரங்கள்" என்றழைக்கப்படுகின்றது. மூன்று நெருக்கடி நிலை அதிகாரங்களை குடியரசுத் தலைவர் பெற்றுத் திகழ்கிறார்.

1. தேசிய நெருக்கடி நிலை

இந்தியாவின் பாதுகாப்பிற்கு அச்சுறுத்தல், போர், அயல்நாட்டுப் படையெடுப்பு மற்றும் ராணுவக் கிளர்ச்சி ஏற்படும்போது அதனை சமாளிப்பதற்கு இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் 352–வது பிரிவு வழிசெய்கிறது. இதன் மூலம் குடியரசுத் தலைவர் நெருக்கடி நிலையை அறிவித்து நாட்டை பாதுகாக்க முடியும்.

2. மாநில நெருக்கடி

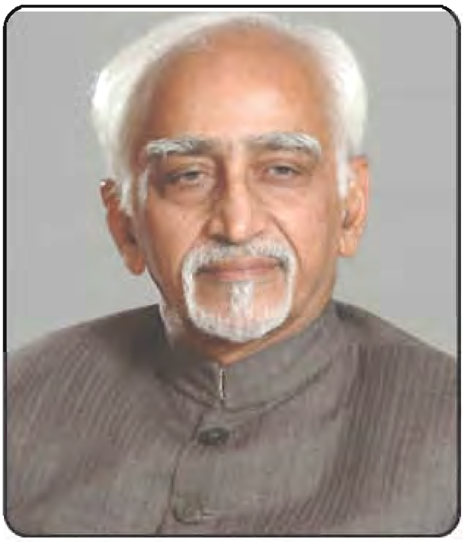
ஒரு மாநிலத்தில், மாநில அரசு, அரசியலமைப்பு சட்டத்தை மீறி செயல்படும்போது அந்த மாநிலத்தில் நெருக்கடி நிலைமையை கொண்டு வர இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 356–வது பிரிவு வழி செய்கிறது. இதன்படி மாநிலத்தில் நெருக்கடி நிலை அறிவிக்கப்பட்டு, மாநில நிருவாகத்தை ஏற்றுக்கொள்கிறார்.

3. நிதி நெருக்கடி

இந்தியாவின் பொருளாதாரத்திற்கு நெருக்கடி தோன்றினால், அதனை சமாளிப்பதற்கு இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 360–வது பிரிவு வழிசெய்கிறது. இதன்படி நாடு முழுவதும் அல்லது ஏதாவது ஒரு பகுதியிலோ நெருக்கடி நிலைமை அறிவிக்கப்படுகிறது.

குடியரசுத் துணைத் தலைவர்

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 63 வது பிரிவு குடியரசுத் துணைத் தலைவர் பதவிக்கு வழி செய்கிறது. இவர் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.



திரு. எச். ஹமீது அன்சாரி

குடியரசுத் தலைவர் உடல் நலக் குறைவால் தனது கடமைகளை ஆற்ற இயலாத போதும், அல்லது நாட்டில் இல்லாத போதும் குடியரசு துணைத் தலைவர், குடியரசுத் தலைவரின் பணிகளைமேற்கொள்வார். குடியரசுத் தலைவர் பதவி விலகினால், இறப்பு அல்லது குற்றச்சாட்டு மூலம் பதவி காலியாகும் போதும் அவரது பணிகளை மேற்கொள்வார்.

குடியரசுத் தலைவராவதற்குரிய தகுதிகள் அனைத்தும் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் ஆவதற்கு இருக்க வேண்டும்.

குடியரசுத் துணைத்தலைவரின் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள். குடியரசுத் தலைவர் பதவி காலியாகும் போது, அதிகபட்சம் 6 மாத காலத்திற்கு குடியரசு தலைவர் பொறுப்பை வகிக்கலாம்.

குடியரசுத் தலைவருக்கு அடுத்தபடியாக, குடியரசுத் துணைத் தலைவர் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றுத்திகழ்கிறார். இவருக்கு தனிப்பட்ட பணிகள் வரையறுக்கப்படவில்லை. இவர் ராஜ்ய சபையின் தலைவராக செயல்படுகிறார். குடியரசுத் தலைவரின் பதவி விலகல் (ராஜினாமா), இறப்பு அல்லது நீக்கம் ஏற்படும் போது, புதிய குடியரசுத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கும் வரை அவரது பணிகளை மேற்கொள்கிறார்.

பிரதம மந்திரி

இங்கிலாந்து நாட்டு முறையைப் பின்பற்றி, இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் பிரதம அமைச்சரின் தலைமையிலான நிர்வாக அமைப்பைத் தந்துள்ளது. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் படி மக்களவையில் பெரும்பான்மை பெற்றுள்ள கட்சியின் தலைவரை பிரதம அமைச்சராக, குடியரசுத் தலைவர் நியமனம் செய்கிறார். பிரதமரின் ஆலோசனையின் பேரில் அவரது அமைச்சரவை நியமனம் செய்யப்படுகிறது. பிரதம அமைச்சரே அமைச்சரவையின் தலைவராக

ஜவஹர்லால் நேரு

டாக்டர். மன்மோகன் சிங்

செயல்படுகிறார். பிரதம அமைச்சர், அமைச்சர்களுக்கு துறைகளை ஒதுக்கீடு செய்து, அவர்களின் பணிகளை மேற்பார்வையிடுகிறார். அரசின் நடவடிக்கைகளை பிரதமரின் தலைமையில் அமைந்த அமைச்சரவை நிறைவேற்றுகிறது. எனவே இவர் அரசின் தலைவர் என போற்றப்படுகிறார். மேலும், அரசின் நிதிக்குழு , தேசிய ஒற்றுமைக்குழு, திட்டக்குழு போன்றவற்றிற்கும் தலைவராக விளங்குகிறார்.

அமைச்சரவை

அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் அமைச்சரவையில் அமைச்சர்களின் எண்ணிக்கை வரையறுக்கப்படவில்லை. பிரதமரின் ஆலோசனைப்படி மூன்று வகையான தகுதிகளில் அமைச்சர்கள் நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

1. கேபினெட் அல்லது அமைச்சரவை அமைச்சர்கள்
2. ராஜாங்க அமைச்சர்கள்
3. இணை அமைச்சர்கள்

1. கேபினெட் அமைச்சர்கள்

கேபினெட் அமைச்சர்கள் அரசின் கொள்கைகளை வகுப்பவர்களாகவும், அரசின் பல்வேறு துறைகளைத் தலைமையேற்று நடத்துபவர்களாகவும் திகழ்கின்றனர். அவர்கள் தங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட அரசுத் துறைகளின் தலைமை நிருவாகிகளாக இருக்கின்றனர். முக்கியமான துறைகளான நிதி, உள்நாட்டு விவகாரம், வெளிநாட்டு விவகாரம், இரயில் போக்குவரத்து போன்றவற்றை இவர்களின் பொறுப்பில் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2. ராஜாங்க அமைச்சர்கள்

ராஜாங்க அமைச்சர்கள் பல்வேறு துறைகள் அல்லது இலாக்காக்களுக்கு பொறுப்பாளராக திகழ்கின்றனர். இவர்கள் சிறப்பு விருந்தினராக அழைக்கப்பட்டாலொழிய கேபினெட் கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ள முடியாது.

3. இணை அமைச்சர்கள்

இவர்கள் கேபினட் மற்றும் ராஜாங்க அமைச்சர்களுக்கு உதவியாக அமைச்சகங்களில் செயல்படுகின்றனர்.

நீதித்துறை

உச்ச நீதிமன்றத்தை தலையாய நீதிமன்றமாகக் கொண்ட சுதந்திரமான, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீதித்துறை ஒன்றினை நமது அரசியலமைப்பு ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த நீதித்துறை மத்திய, மாநில அரசுகளின் சட்டம் மற்றும் நிருவாகப்பிரிவுகளின் தலையீடுகளில்லாமல் சுதந்திரமாக இயங்குவதாகும். ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீதித்துறை என்பது நாடு முழுவதும் பல அடுக்குகளிலுள்ள நீதி மன்றங்கள் அனைத்தும் ஒரே அமைப்பின் கீழ் செயல்படுவது என்று பொருள்படும். குடிமக்களின் உரிமைகளையும் சுதந்திரத்தையும் பாதுகாப்பதில் நீதித்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. அது மட்டுமன்றி, அரசியலமைப்பு விதிகளை விளக்குவதிலும், நிருவாக, சட்டமன்றத் தலையீடுகளிலிருந்து அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பைப் பாதுகாப்பதிலும், நீதித்துறை முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

உச்சநீதி மன்றம்

உச்சநீதிமன்றத்தின் அமைப்பு

1950 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த போது , உச்ச நீதிமன்றத்தில், ஒரு தலைமை நீதிபதி உட்பட எட்டு நீதிபதிகள் இடம்பெற்றிருந்தனர். தற்சமயம் உச்ச

நீதிமன்றத்தில் தலைமை நீதிபதி உட்பட 26 நீதிபதிகள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனம்

உச்சநீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் நியமனம் செய்கிறார். அவரது ஆலோசனையின் பேரில் மற்ற நீதிபதிகளையும், குடியரசுத் தலைவரே நியமனம் செய்கிறார்.

நிரந்தர அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்படும் நீதிபதிகளைத் தவிர தற்காலிக அடிப்படையிலும் சில நீதிபதிகளை நியமனம் செய்வதற்கும் அரசியலமைப்பில் வாய்ப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் தகுதிகள்

1. இந்தியக் குடிமகனாக இருத்தல் வேண்டும்.

2. உயர்நீதிமன்றங்களில் குறைந்தபட்சம் ஐந்து ஆண்டுகள் நீதிபதியாகப் பணியாற்றிய அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

அல்லது

உயர்நீதி மன்றத்தில் குறைந்தபட்சம் பத்து ஆண்டுகள் வழக்குரைஞராகப் பணியாற்றிய அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

பதவிக் காலம்

உச்சநீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியும், பிற நீதிபதிகளும் 65 வயது நிறைவடையும் வரை பதவி வகிக்கலாம். பதவிக்காலத்திற்கு முன்கூட்டியே தங்களது ராஜினாமாவை குடியரசுத் தலைவரிடம் வழங்கலாம். பாராளுமன்ற குற்றச்சாட்டுகள் மூலமும் பதவி நீக்கம் செய்யலாம்.

உச்ச நீதிமன்றம், இந்தியாவின் தலைநகரமான தில்லியில் அமைந்துள்ளது. குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுடன், இந்தியாவின் வேறு எந்த ஒரு பகுதியிலும் அமர்வுகளை நடத்தி முடிவெடுக்கும் அதிகாரம் தலைமை நீதிபதிக்கு உண்டு.

உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகாரங்களும் செயல்பாடுகளும்

அ) நீதி வழங்கும் அதிகாரங்கள்

உச்சநீதி மன்றம் இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் பாதுகாவலனாக விளங்குகிறது. இரண்டு முக்கிய அதிகாரங்களான முதல்நிலை விசாரணை மற்றும் மேல்முறையீட்டு அதிகாரம் ஆகியவற்றை பெற்றுத் திகழ்கிறது.

முதல் விசாரணை அதிகாரம்

உச்சநீதிமன்றத்திற்கு நேரிடையாக முதன்முதலாகக் கொண்டுவரப்படும் வழக்குகளை விசாரிக்கும் அதிகாரங்களை முதல் விசாரணை அதிகாரங்கள் (Original Jurisdiction) என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இவை மாநில அரசுக்கும், மத்திய அரசிற்கும் இடையிலான சிக்கல்கள், மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான சிக்கல்கள், அடிப்படை உரிமைகள் தொடர்பான வழக்குகள் போன்றவற்றை உச்சநீதிமன்றம் நேரடியாக எடுத்துக் கொள்ளலாம். அடிப்படை உரிமைகளை நடைமுறைப்படுத்துவது தொடர்பான சிக்கல்கள் உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பில் உள்ளவையாகும். அடிப்படை உரிமைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக உச்சநீதிமன்றத்தால் நீதிப் பேராணைகள் பிறப்பிக்கப்படுகின்றன. அவை

1) ஆட்கொணர் நீதிப்பேராணை

2) செயலுறுத்தும் நீதிப்பேராணை

3) தடைப்பேராணை

4) ஆவணக்கேட்புப் பேராணை

5) தகுதி முறை வினவும் நீதிப்பேராணை.

உச்சநீதி மன்றமும், உயர்நீதி மன்றமும் மேற்கண்ட ஐந்து ஆணைகளை மக்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்க அரசியலமைப்பில் வெளியிட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மக்களின் அடிப்படை உரிமைகளுக்கு உத்திரவாதம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே உச்சநீதி

மன்றம் அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலன் என அழைக்கப்படுகிறது.

1) ஆட்கொணர் நீதிப்பேராணை

சட்டத்திற்குப் புறம்பாக கைது செய்வதிலிருந்து மக்களை பாதுகாக்கிறது.

2) செயலுறுத்தும் நீதிப்பேராணை

சட்டஉதவி அளித்து, பொதுப் பணியின் சேவை கிடைக்கச் செய்கிறது.

3) தடைப்பேராணை

துணை நீதி மன்றங்கள் வரம்பு மீறி செயல்படுவதை தடை செய்கிறது.

4) ஆவணகேட்பு பேராணை

துணை நீதி மன்றங்களின் வரம்பு மீறி வெளியிடும் ஆணைகளை நீக்குதல்.

5) தகுதி முறை வினவும் நீதிப்பேராணை

பொது பதவிகளை ஆக்கிரமிப்பு செய்வதை தடை செய்தல்.

மேல்முறையீட்டு அதிகாரங்கள்

சிவில், குற்றவியல் மற்றும் அரசியலமைப்பு தொடர்பான வழக்குகளில் உயர்நீதி மன்றத் தீர்ப்பிற்கு எதிராக ஒருவர் உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம். அதற்கு உயர்நீதிமன்றத்தின் ஒப்புதலும் தேவை. இத்தகைய, உயர்நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளுக்கு எதிராக உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல் முறையீடு செய்யப்படும் வழக்குகளை விசாரிக்கும் அதிகாரத்தைத்தான் மேல் முறையீட்டு அதிகாரங்கள் என்கிறோம்.

நிர்வாகப் பொறுப்புகள்

பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு நீதி கிடைப்பதற்காக, பல அடுக்குகளில் நீதிமன்றங்கள் சங்கிலித் தொடர்போல அமைந்துள்ளன. தற்போது 21 உயர்நீதி மன்றங்கள் உள்ளன. சில உயர்நீதி மன்றங்கள் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களின் அல்லது மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் வழக்குகளை எடுத்துக் கொள்கின்றன. உயர் நீதிமன்றத்திற்கு கீழே பலவிதமான சார்பு நீதிமன்றங்கள் உள்ளன. ஆனால் இந்தியாவிலுள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்களும் உச்சநீதிமன்றத்தின் நிருவாகம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்குகின்றன. அண்மைக் காலத்தில் விரைவாகவும், குறைந்த செலவிலும் நீதி கிடைப்பதற்காக, குறிப்பாக ஏழை மக்களுக்குக் கிடைப்பதற்காக லோக் அதாலத் எனப்படும் மக்கள் நீதி மன்றங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

1987ஆம் ஆண்டின் உரிமை பணிச் சட்டத்தின்படி லோக் அதாலத் எனப்படும் மக்கள் நீதிமன்றம் ஏற்படுத்தப்பட்டன. இவை நீண்டகாலம் தேங்கி இருக்கும் வழக்குகளை விரைவாக விசாரித்து தீர்ப்பு வழங்குகின்றன. இதன் மூலம் மக்கள் தங்களின் பணம், நேரம், சக்தியை பாதுகாக்கலாம். குற்றவியல் வழக்குகளைத் தவிர, மற்ற அனைத்து வழக்குகளுக்கும் இந்நீதி மன்றங்களின் மூலம் தீர்வு காணலாம்.

இத்தகைய நீதிமன்றங்கள் பற்றி மேலும் அறிந்துகொள்ள நாளேடுகள் பெரிதும் உதவியாக உள்ளன. இந்த நீதிமன்றங்கள் மூலம் தமிழகத்தில் பல வழக்குகளுக்கு தீர்வு காணப்பட்டுள்ளன. இந்த நீதி மன்றங்களை விரைவு நீதிமன்றங்கள் என்றழைக்கிறோம்.

அரசியல் சட்டப் பிரச்சனை தொடர்பாக, குடியரசுத் தலைவர் விளக்கம் பெற விரும்பினால், அத்தகைய ஆலோசனைகளை வழங்கும் பொறுப்பு உச்சநீதிமன்றத்திற்கு உரியதாகும்.

நீதிப்புனராய்வு

சட்டமன்றங்களால் நிறைவேற்றப்படும் எந்த ஒரு சட்டத்தையும் அரசியலமைப்புச் சட்டவிதிகளுக்கு முரணானது என்று தீர்ப்பளிக்கும் உச்சநீதிமன்றத்தின் அதிகாரத்தையும் 'நீதிமன்ற மறுபரிசீலனை' என்கிறோம். இந்த சட்ட மறுபரிசீலனையின்படி, இந்தியாவில் உள்ள நாடாளுமன்றம் உள்ளிட்ட எந்த ஒரு சட்டமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட சட்டத்தையும், அது இந்திய

அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் அடிப்படை விதிகளுக்கு முரணானது என்று கண்டால், அந்தச் சட்டம் "செல்லுபடியாகாது" என்று அறிவிக்கும் உரிமையை உச்சநீதிமன்றம் பெற்றுள்ளது. நிருவாக அமைப்பு மற்றும் சட்டமன்றங்கள் வரம்பு மீறிச் செயல்படுவதை இந்த 'மறுபரிசீலனை' கட்டுப்படுத்துகிறது. எனவே, உச்சநீதிமன்றத்தை "அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலன்" என்று மிகச் சரியாகக் குறிப்பிடுகின்றனர்.

செயல்பாடு

ஒன்றிணைந்த மற்றும் சுதந்திர நீதித்துறை இந்தியாவிற்கு அவசியமா? ஏன்?

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இராணுவத் தீர்ப்பாயங்களில் அறிவிக்கப்பட்ட தீர்ப்புகளில் உச்சநீதிமன்றம் தலையிட முடியாது. இராணுவ தீர்ப்பாயங்களின் தீர்ப்புகளுக்கு எதிராக உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யமுடியாது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள், தமது கைப்பட பதவி விலகல் கடிதத்தைக் குடியரசுத் தலைவருக்குத் தந்து, பதவிக் காலம் முடியும் முன்னரே பதவி விலகலாம். முறைகேடுகளுக்காக, உரிய வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி எந்த ஒரு நீதிபதியையும் நாடாளுமன்றம் பதவி நீக்கம் செய்ய முடியும். இதனை Impeachment என்பர்.

உயர்நீதி மன்றம்

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 214வது பிரிவின்படி, ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் உயர்நீதி மன்றம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உயர்நீதிமன்றங்கள் ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் மற்றும் யூனியன் பிரதேசத்திலும் இருக்கும். பாராளுமன்ற சட்டங்களின் அனுமதியின் பேரில் இவை செயல்படுகிறது. மாநிலத்திலுள்ள பிற நீதிமன்றங்கள் உயர்நீதிமன்றத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ் செயல்படுகிறது. உயர்நீதி மன்றத்தால் கொண்டுவரப்படும் மேல்முறையீடு வழக்குகளை இந்திய உச்சநீதி மன்றம் விசாரிக்கும்.

உயர்நீதிமன்றம் ஒரு தலைமை நீதிபதியையும், பிற நீதிபதிகளையும் கொண்டுள்ளது. இவர்களை இந்தியக் குடியரசுத்தலைவர் நியமனம் செய்கிறார். உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை வரையறை செய்யப்பட வில்லை.

செயல்பாடு

உயர் நீதிமன்றத்தில் அதிகார வரம்பின் கீழ் மாநிலத்தில் செயல்படும் வெவ்வேறு நீதிமன்றங்கள் யாவை?

உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி மற்றும் பிற நீதிபதிகள் நியமனம்

இந்தியக் குடியரசுத்தலைவர், உச்சநீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி, மற்றும் மாநில ஆளுநரின் ஆலோசனையின் பேரில் உயர்நீதி மன்ற தலைமை நீதிபதியை நியமனம் செய்கிறார். பொதுவாக பணி மூப்பின் அடிப்படையிலேயே தலைமை நீதிபதியின் நியமனம் அமைகிறது. உயர்நீதி மன்றத் தலைமை நீதிபதியின் ஆலோசனையின் பேரில், உயர்நீதிமன்றத்தின் பிற நீதிபதிகளையும் குடியரசுத் தலைவரே நியமனம் செய்கிறார்.

நீதிபதிகளின் தகுதி

1. இந்தியக் குடிமகனாக இருத்தல் வேண்டும்.

2. உயர்நீதிமன்றங்களில் வழக்குரைஞராக குறைந்தபட்சம் பத்தாண்டுகள் அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும். (அல்லது)

3. குறைந்தபட்சம் பத்து ஆண்டுகள் ஏதாவதொரு நீதிமன்றத்தில் நீதிபதியாகப் பணியாற்றியிருக்க வேண்டும்.

நீதிபதிகள் ஓய்வு பெறும் வயது 60 என்று வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது. ஆனால் 1963–ம் ஆண்டுஅரசியலமைப்பு 15 வது

பிரிவு திருத்தப்படி நீதிபதிகளின் ஓய்வுபெறும் வயது 62–ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

உயர்நீதிமன்றத்தின் அதிகாரங்களும், செயல்பாடுகளும்

உயர்நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பினை இரண்டு விதமாகப் பிரிக்கலாம்.

உயர்நீதிமன்றம்

முதல் விசாரணை நீதி அதிகாரம்

உயர்நீதி மன்றங்களின் முதல் விசாரணை அதிகாரம் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டது. அரசியலமைப்பின் 226–வது பிரிவின்படி, அடிப்படை உரிமைகளைச் செயல்படுத்தவோ, அல்லது வேறுசில குறிப்பிட்ட நோக்கங்களுக்காகவோ நீதிப் பேராணையினை பிறப்பிக்க முடியும். இந்த முதன்மை நிலை அல்லது நேரடி அதிகாரத்தில் நிருவாகம், திருமணம் தொடர்பான வழக்குகள், கம்பெனிச் சட்டம், நீதிமன்ற அவமதிப்பு போன்ற வழக்குகள் அடங்கும். உச்ச நீதிமன்றத்தைப் போலவே உயர்நீதிமன்றமும் அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக 1) ஆட்கொணர் நீதிப்பேராணை 2) செயலுறுத்தும் நீதிப்பேராணை 3)தடைப்பேராணை 4)ஆவணக்கேட்புப் பேராணை 5)தகுதி முறை வினவும் நீதிப்பேராணை ஆகிய ஆணைகளைப் பிறப்பிக்க முடியும்.

மேல் முறையீடு அதிகார வரம்பு

இதன்படி கீழ் நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளுக்கு எதிராக மேல்முறையீடு செய்யப்படும் சிவில் மற்றும் குற்றவழக்குகளை விசாரித்து தீர்ப்பு வழங்கலாம். அரசியலமைப்பு சட்ட விதிகளின் விளக்கங்கள் தொடர்பான வழக்குகளையும், உயர்நீதிமன்றம் விசாரிக்கலாம். இத்தகைய நீதிமன்ற அதிகார வரம்பிற்குள், உயர்நீதிமன்றம் முழுமையாகவும், சுதந்திரமாகவும் செயல்படுகிறது.

தெரிந்து கொள் ?

உயர்நீதிமன்றத்தின் கீழ் உள்ள நீதிமன்றங்கள் யாவை ? நடத்துநர் யார் ?

உங்களுக்குத் தெரியுமா ?

கீழ் நீதிமன்றங்களிலிருந்து வரும் உரிமையியல் முதல்நிலை அல்லது இரண்டாம் நிலை வழக்குகளை உயர்நீதிமன்றம் விசாரிக்கலாம். குற்றவியல் வழக்குகளில் உயர் நீதிமன்றம், கீழ் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்புகளுக்கு எதிராகவும் செயல்படும்.

நிருவாகப் பொறுப்புகள்

மாநிலத்தில் சட்டம் ஒழுங்கை உறுதி செய்வதற்காக பல நிலைகளிலான நீதிமன்றங்கள் உள்ளன. அவை சார்பு நீதிமன்றங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. அத்தகைய சார்பு நீதிமன்றங்களை உயர்நீதிமன்றம் கண்காணிக்கிறது. சார்பு நிலை நீதிமன்றங்கள் உயர்நீதி மன்றத்தின் விதிகளையும், ஒழுங்கு முறைகளையும் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். கீழ்மட்ட நீதிமன்றங்களின் கோப்புகளை உயர்நீதிமன்றம் ஆய்வு செய்யும். ஒரு சார்பு நீதிமன்றத்திலிருந்து வழக்கை மாற்றும் அதிகாரம் உயர்நீதி மன்றத்திற்கு உள்ளது.

சட்டத்தை நீதிமன்ற மறுபரிசீலனை செய்யும் அதிகாரம்

சட்டமன்றத்தால் இயற்றப்படும் மசோதா, அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிகளுக்கு முரணானது என்று அறியப்பட்டால், அத்தகைய சட்டம் செல்லாது என்று அறிவிக்கின்ற உரிமை உச்சநீதி மன்றம் போல் உயர்நீதி மன்றத்திற்கும் உண்டு. இவ்வுரிமை, நிர்வாக மற்றும் சட்டமன்றங்களை வரம்பு மீறாமல் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவுகிறது.

மதுரையில் சென்னை உயர்நீதிமன்றம் கிளை செயல்படுகிறது. மாநில நிர்வாகத்தில் மூன்று பிரிவுகளும், தன்னிச்சையாக செயல்படும் பிரிவுகளாக இருந்தாலும் நிருவாகத்தில் அதிகார வரம்பை மீறி செயல்பட முடியாது. இப்பிரிவுகளில் ஏதாவது ஒரு பிரிவு அரசியலமைப்பின் அதிகாரத்தைத் தவறாக பயன்படுத்தினால் மற்ற இருபிரிவுகள் இதனை கண்காணித்து மக்களை பாதிக்காத வகையில் பாதுகாக்கிறது. இது **கண்காணித்து சமநிலைப்படுத்தும் முறை** என அழைக்கப்படுகிறது. இதன்மூலம் நிர்வாகத்துறை, சட்டத்துறை, நீதித்துறை, முழுமையான சுதந்திரத்துடன் செயல்படுகிறது என்பதை தெளிவாகக் காணலாம். ஒருவர் மீது ஒருவர் ஆக்கிரமிப்பு செய்வதிலும், அதேபோல நீதித்துறை மத்திய அரசும், மாநில அரசும் தங்களின் உரிமைகளில் தலையிடுவதையும் தடுத்து பாதுகாக்கிறது.

செயல்பாடு

மாநில அரசின் பல்வேறு நீதிமன்றங்களின் பணிகளைப் பற்றி அறிந்துகொள்ளுங்கள்.

மக்களின் சட்டம், நீதி முக்கியத்துவம் பற்றி தெரிந்து கொள்ளவும்.

சட்ட நீதிமன்றங்கள் தவிர பிற நீதி மன்றங்கள் யாவை ?

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

1. இந்திய பாராளுமன்றம் _________ யை கொண்டவை.

அ) ஒரு அவை　ஆ) ஈரவை　இ) மூன்று அவை　ஈ) எதுவுமில்லை

2. பிரதம மந்திரியை நியமிப்பவர் _________.

அ) லோக் சபை　ஆ) அமைச்சரவை　இ) ராஜ்ய சபை　ஈ) குடியரசு தலைவர்

3. லோக் சபையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

அ) 530　ஆ) 238　இ) 545　ஈ) 250

4. லோக் சபை உறுப்பினர்கள் _________ மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

அ) நேரடி தேர்தல் முறை　ஆ) மறைமுக தேர்தல்

இ) சபாநாயகர்　ஈ) பிரதம மந்திரி

5. மேல் சபை என்பது

அ) ராஜ்ய சபை　ஆ) லோக் சபை　இ) காபினெட்　ஈ) பாராளுமன்றம்

6. இந்திய யூனியன் மற்றும் குடியரசின் தலைவர் ________.

அ) சபா நாயகர் ஆ) குடியரசு துணை தலைவர்

இ) குடியரசு தலைவர் ஈ) உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி

7. பணமசோதா ________ அனுமதியின்றி வெளியிட முடியாது

அ) பாராளுமன்றம் ஆ) பிரதம மந்திரி

இ) குடியரசு தலைவர் ஈ) அட்டர்னி ஜெனரல்

8. மத்திய நிதி அமைச்சர் ஆண்டு அறிக்கையை ________ முன்னிலையில் சமர்ப்பிப்பார்

அ) பாராளுமன்றம் ஆ) லோக் சபை

இ) ராஜ்ய சபை ஈ) பிரதம மந்திரி

9. குடியரசுத் துணை தலைவர் பதவி பற்றி அரசியல் அமைப்பு சட்டப்பிரிவு______ கூறுகிறது.

அ) 53 ஆ) 356

இ) 360 ஈ) 63

10. தற்போதைய இந்திய குடியரசு தலைவர் ________.

அ) திருமதி. சோனியா காந்தி ஆ) டாக்டர். மன் மோகன்சிங்

இ) திருமதி. பிரதீபா தேவிசிங் பாட்டீல் ஈ) டாக்டர். அப்துல் கலாம்

11. உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியை நியமிப்பவர்

அ) காபினெட் அமைச்சர்கள் ஆ) பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள்

இ) பிரதம மந்திரி ஈ) குடியரசு தலைவர்

12. உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை ________.

அ) 26 ஆ) 15 இ) 9 ஈ) 12

13. உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள் ஓய்வு பெறும் வயது ________.

அ) 62 ஆ) 65 இ) 58 ஈ) 60

14. லோக் அதாலத் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு ________.

அ) 1950 ஆ) 1947 இ) 1987 ஈ) 2000

15. உச்சநீதி மன்றத்தின் தலைமையிடம் உள்ள இடம் ________.

அ) சென்னை ஆ) பம்பாய் இ) கொல்கத்தா ஈ) புதுடெல்லி

ஆ. சுருக்கமாக விடையளி.

1. ராஜ்ய சபை உறுப்பினராக தேவையான தகுதிகள் யாவை ?
2. பிரதம மந்திரி எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார் ?
3. ஈரவை பேரவை என்றால் என்ன ?
4. லோக் சபை என்பது என்ன ?

5. தேர்தல் குழு என்பது யாது ?
6. குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுபவர்கள் யாவர் ?
7. அவசரநிலை பிரகடனம் எப்போது அறிவிக்கப்படுகிறது ?
8. குடியரசு துணைத் தலைவர் எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார் ?
9. உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியின் தகுதிகள் யாவை ?
10. முதல் நிலை விசாரணை அதிகாரங்கள் என்பது என்ன ?
11. நீதிமன்ற மறு ஆய்வுப் பற்றி விளக்குக ?
12. உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியின் பணிகள் யாவை ?
13. மேல் முறையீடு விசாரணை அதிகாரங்கள் பற்றி விளக்குக .

இ. பத்தியளவில் விடையளி.

1. பாராளுமன்றத்தின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பணிகளை விவரி .
2. அமைச்சரவைப் பற்றி விவரி.
3. குடியரசுத் தலைவரின் அதிகாரங்களை விவரி.
4. குடியரசுத் துணைத் தலைவரின் பணிகள் யாவை ?
5. உச்ச நீதிமன்றத்தின் பணிகள் மற்றும் அதிகாரங்களை விவரி.
6. உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியின் அதிகாரங்களை விவரி.

2. மாநில அரசு

இந்தியா 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்களைக் கொண்டுள்ளது. டெல்லி தேசிய தலைநகர் ஆகும். மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டில் மாநிலம் செயல்படுகிறது. யூனியன் பிரதேசங்கள் துணை ஆளுநர் மூலம், (லெப்ட்டினன்ட் கவர்னர்) குடியரசுத் தலைவரால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

1991–ம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு 69வது சட்டத் திருத்தத்தின்படி, டெல்லி தேசிய தலைநகர் நிலையைப் பெற்றது.

மாநில அரசின் அதிகாரங்களையும், பணிகளையும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தெளிவாக விளக்குகிறது. மாநிலப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ள துறைகளை நிருவகிக்கும் பொறுப்பு மாநிலங்களைச் சாரும். மைய அரசு போன்று மாநில அரசுகளும் சட்டத்துறை, நிருவாகத்துறை மற்றும் நீதித்துறை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

செயல்பாடு

நமது அரசியலமைப்பில் மாநில பட்டியல் தவிர மற்ற இரண்டு பட்டியல்கள் பற்றி உமக்குத் தெரியுமா?

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 152 முதல் 237 வரை உள்ள சட்டப்பிரிவுகள் மாநில அரசின் நிருவாகப் பணிகளைப் பற்றி தெளிவாகக் குறிப்பிடுகிறது. அரசியலமைப்பின் 153 முதல் 160வரையிலான பிரிவுகள் ஆளுநர்களின் நியமனம், தகுதி, அதிகாரம் மற்றும் பணிகள் பற்றி விளக்குகின்றன.

செயல்பாடு

அதிகாரங்கள் பிரிக்கப்பட வேண்டுமா? அல்லது ஏதாவது ஒரு துறை அனைத்து விவகாரங்களையும் கண்காணிக்க வேண்டுமா? என்பது பற்றி நீ கருதுவது யாது?

நிருவாகத்துறை

மாநில நிருவாகம் ஆளுநர், முதலமைச்சர், மற்றும் அமைச்சரவையைக் கொண்டுள்ளது.

மாநில நிருவாகம்

ஆளுநர்

முதலமைச்சர்

அமைச்சரவை

செயல்பாடு

நிருவாகத்துறையின் கீழ் உள்ளவை யாவை ?

ஆளுநர்

மாநில நிருவாகத்துறை ஆளுநரின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின்படி மாநில அரசின் தலைவர் இவரே. ஆனால் முதலமைச்சர் தலைமையிலான அமைச்சரவையே உண்மையான நிருவாக அமைப்பாகும். இந்த அமைச்சரவை மாநிலசட்டப் பேரவைக்கு பொறுப்பானதாகும்.

ராஜ்பவன், சென்னை

ஆளுநர் நியமனம்

இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர், மாநில ஆளுநரை நியமனம் செய்கிறார். இவரை ஒரு மாநிலத்திலிருந்து வேறு மாநிலத்திற்கும் குடியரசுத் தலைவர் மாற்றம் செய்யலாம். உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியின் முன்பு ஆளுநர் பதவிப்பிரமாணம் எடுத்துக் கொள்கிறார்.

தகுதிகள்

இந்தியக் குடிமகனாக இருத்தல் வேண்டும்.

35 வயது நிரம்பியவராக இருத்தல் வேண்டும்.

நாடாளுமன்றத்திலோ, சட்ட மன்றத்திலோ உறுப்பினராக இருத்தல் கூடாது. அவ்வாறு இருப்பாரேயானால் அப்பதவியை துறக்கவேண்டும்

மத்திய மற்றும் மாநில அரசில் எந்தப் பதவியிலும் ஊதியம் பெறுபவராக இருக்கக் கூடாது.

ஆளுநராக நியமிக்கப்படுபவர், நியமிக்கப்படும் மாநிலத்தைச் சார்ந்தவராக இருக்கக்கூடாது.

பதவிக்காலம்

பொதுவாக ஆளுநரின் பதவிக் காலம் 5 ஆண்டுகள். ஆனால் குடியரசுத் தலைவர் விரும்பும் வரையில் அவர் பதவியில் நீடிக்கலாம். குடியரசுத் தலைவர், பதவிக்காலம் முடியும் முன்பே, ஆளுநரைப் பதவியிலிருந்து நீக்கலாம் அல்லது பதவி நீட்டிப்பு செய்யலாம். ஆளுநரே தனது பதவியிலிருந்தும் விலகலாம். இவருக்கு எதிராக குற்றத் தாக்கல் பற்றிய விவரம் அரசியலமைப்பில் குறிப்பிடப் படவில்லை.

செயல்பாடு

தமிழ்நாட்டில் பதவி வகித்த பெண் ஆளுநர் பெயரை குறிப்பிடு ?

ஆளுநரின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பணிகள்

அரசியலமைப்புச் சட்டம் 164–வது பிரிவின்படி, மாநில சட்டமன்றத்தில் பெரும்பான்மை கொண்ட கட்சியின் தலைவரை முதலமைச்சராகவும், அவரின் ஆலோசனையின் பேரில் மற்ற அமைச்சர்களையும், ஆளுநர் நியமனம் செய்கிறார். மேலும் மாநில அரசின் தலைமை வழக்கறிஞரையும், அரசுப் பணியாளர் தேர்வு ஆணையத்தின் தலைவரையும், மற்ற உறுப்பினர்களையும், பல்கலைக் கழகங்களின் துணை வேந்தர்களையும் நியமனம் செய்கிறார்.

மாநில அரசின் செயல்பாடு குறித்து குடியரசுத் தலைவருக்கு அறிக்கைகள் அனுப்புகிறார். மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி நடைபெறும்போது, மாநில நிர்வாகத்தை நேரடியாக மேற்கொள்கிறார்.

மாநில சட்ட மன்றத்தில் ஒரு அங்கமாக ஆளுநர் திகழ்கிறார். மாநில சட்டமேலவை (இரண்டாவது அவை) உறுப்பினர்களில் 1/6 பகுதியினரையும், சட்டப்பேரவையில் ஒரு ஆங்கிலோ–இந்திய உறுப்பினரையும் நியமனம் செய்கிறார். மாநில சட்டமன்றம் நிறைவேற்றும் எந்தவொரு மசோதாவும் ஆளுநரின் ஒப்புதல் பெற்றப் பின்னரே சட்டமாகும். சட்டப் பேரவை நடைபெறாத சமயங்களில், அவசரச் சட்டத்தைப் பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் உண்டு. மாநிலத்தில் சட்டம் ஒழுங்கு சீர்குலைந்து , மாநில அரசு செயல்படமுடியாத நிலையில், அரசியலமைப்பு சட்டப் பிரிவு, 356–ஐ பயன்படுத்தி மாநில அரசை கலைத்து, குடியரசு தலைவர் ஆட்சியை பிரகடனம் செய்யலாம். இச்சூழ்நிலையில் ஆளுநர் மாநிலத்தில் உண்மையான அதிகாரம் பெற்றுத் திகழ்கிறார். இது குடியரசுத்தலைவர் ஆட்சி என்றழைக்கப்படுகிறது.

செயல்பாடு

அவசரச் சட்டங்கள் என்றால் என்ன ?

சட்டமன்றங்கள் நடைபெறாத சமயங்களில், ஆளுநரால் பிறப்பிக்கப்படும், சட்டங்கள் அவசரச் சட்டங்கள் என்றழைக்கப்படுகின்றன. இச்சட்டங்கள் சட்டமன்றங்களால் பிறப்பிக்கப்படும் சட்டங்களைப் போன்றவை. ஆனால் இச்சட்டங்களுக்கு 6 வாரத்திற்குள் மாநில சட்டமன்றங்களின் ஏற்பை பெறவேண்டும்.

ஆளுநர் அனுமதியின்றி, நிதி மசோதாக்களை சட்டமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்த முடியாது. துறைகளுக்கான மானியக் கோரிக்கைகள் ஆளுநரின் பரிந்துரையின் பேரில்தான் சட்ட மன்றத்தில் கொண்டு வர முடியும். மாநில அரசின் ஆண்டு வரவு–செலவு திட்டம் ஆளுநரின் அனுமதி பெற்ற பின்னரே சட்டமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும். எதிர்பாராச் செலவுகளை மேற்கொள்ள சில்லரை செலவு நிதியிலிருந்து நிதி வழங்கிட அரசியலமைப்புச் சட்டம் ஆளுநருக்கு அதிகாரம் வழங்கியுள்ளது.

செயல்பாடு

வரவு–செலவு திட்டம் என்பது யாது ?

வரவு செலவு திட்டம் என்பது அரசின் ஆண்டு நிதியறிக்கையாகும். இது நடப்பு ஆண்டுக்கான அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவினங்கள் குறித்த அறிக்கையாகும்.

முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவை ஆலோசனை பேரில், குற்றவியல் நடைமுறை சட்டத்தின்படி, மாநில உயர்நீதி மன்றத்தால் தண்டனை பெற்ற குற்றவாளிகளை மன்னிக்கவும், தண்டனையைக் குறைக்கவும் அல்லது நீக்கவும் ஆளுநர் அதிகாரம் பெற்றுள்ளார். எனினும் தண்டனையை அதிகப் படுத்த அதிகாரங்கள் பெற்றிருக்கவில்லை. மாநில அரசுப் பணி ஆணையத்திடமிருந்து ஆண்டு அறிக்கைகளை பெற்று, சட்டமன்றத்தின் பரிசீலனைக்கும், ஒப்புதலுக்கும் சமர்ப்பிக்கின்றார்.

முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவை முதலமைச்சர்

மாநிலத்தில் உண்மையான நிருவாக அதிகாரங்களை செயல்படுத்துவது முதலமைச்சர் மற்றும் அவரது தலைமையிலான அமைச்சரவையாகும். ஆளுநரின் பெயரால் மாநில நிருவாகத்தை முதலமைச்சர் மேற்கொள்கிறார். மைய அரசில் பிரதமரின் நிலை போன்றே மாநில நிருவாகத்தில் முதலமைச்சர் நிலை காணப்படுகிறது.

முதலமைச்சர் நியமனம்

மாநில முதலமைச்சர் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார். சட்டப் பேரவையில் எந்தக் கட்சி அல்லது எந்த அணி பெரும்பான்மை பெற்றுள்ளதோ, அந்தக் கட்சியின் தலைவர் அல்லது அணியின்

தலைவரை ஆளுநர் முதலமைச்சராக நியமிக்கிறார். எந்தவொரு கட்சியும் அல்லது அணியும் சட்டப் பேரவையில் அறுதிப் பெரும்பான்மையை பெறவில்லையெனில், சட்டசபையில் தனிப்பெரும் கட்சியின் தலைவருக்கு அமைச்சரவை அமைக்குமாறு ஆளுநர் அழைப்பு விடுவிக்கலாம். ஆனால் ஆளுநர் குறிப்பிடும் கால அவகாசத்திற்குள், சட்டப் பேரவையில் தனக்குப் பெரும்பான்மை ஆதரவு உள்ளது என்பதை நிரூபிக்க வேண்டும். முதலமைச்சரின் பதவிக்காலம் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தனது சட்டப் பேரவையில் பெரும்பான்மையினர் தனக்கு ஆதரவு கொடுக்கும் வரையில் ஒருவர் பதவியில் இருக்கலாம். முதலமைச்சரின் பதவி விலகல் ஒட்டுமொத்த அமைச்சரவையின் விலகலாகும். பொதுவாக முதலமைச்சருக்கும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்கும் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும்.

முதலமைச்சரின் பணிகளும், அதிகாரங்களும்

மாநில நிருவாகத்தின் உண்மையான தலைவராக முதலமைச்சர் திகழ்கிறார். அவரின் பணிகளாவன :

1) அமைச்சரவையை அமைத்தல்.

2) அமைச்சர்களுக்கு துறைகளை ஒதுக்கீடு செய்வது.

3) கடமை தவறும் போது அமைச்சர்களை பதவி விலகக் கோருதல்.

4) ஆளுநர் அறிவிக்கையின்படி, துறைகளை அமைச்சர்களுக்கு மாற்றம் செய்வது.

5)அமைச்சரவையின் தலைவராய் இருந்து, அமைச்சரவைக் கூட்டங்களுக்குத் தலைமைத் தாங்குவது.

6) ஆளுநர்மற்றும் அமைச்சர்களுக்கு இடையே தொடர்பாளராக செயல்படுதல்.

7) பதவிக்காலம் முடியும் முன்பே சட்டப் பேரவையைக் கலைக்க ஆளுநருக்கு அறிவுறுத்துவது.

அமைச்சரவைக் குழு

மைய அமைச்சரவைப் போன்றே மாநில அமைச்சரவையும் உண்மையான அதிகாரம் பெற்றுள்ளது. மாநில அமைச்சரவை மாநில சட்டமன்றத்திற்கு பொறுப்புடையதாகும். அனைத்து அமைச்சர்களும் மாநில சட்ட மன்றத்தின் உறுப்பினர்களாய் இருத்தல் வேண்டும். அமைச்சராக நியமிக்கப்படும்போது சட்டமன்ற உறுப்பினராய் இல்லாதவர்கள், 6 மாத காலத்திற்குள் சட்ட மன்ற உறுப்பினர் பதவிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும். அனைத்து அமைச்சர்களும், முதலமைச்சரின் தலைமையின் கீழ் ஒரே அணியாகச் செயல்படுகின்றனர். முதலமைச்சர் பதவியில் நீடிக்கும் வரை அமைச்சரவை பதவியில் நீடிக்கும். சட்டப் பேரவை அமைச்சரவையின் மீது நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானம் நிறைவேற்றினால், முதலமைச்சர் தலைமையில் செயல்படும் மாநில அமைச்சரவை பதவி விலக வேண்டும். இது ஒட்டுமொத்த பொறுப்பு என்றழைக்கப்படுகிறது.

சட்டப் பேரவை

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்படி, ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் ஒரு சட்டப்பேரவை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பெரும்பான்மையான மாநிலங்களில் ஓர் அவைக் கொண்டசட்டப்பேரவைகளும், சில மாநிலங்களில் ஈரவை கொண்ட சட்ட மன்றங்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. (உ.ம்) பீகார், கர்நாடகம், மகாராஷ்டிரம், உத்திரபிரதேசம் மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர்.

தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவை

இரு சபைகள் கொண்ட மாநிலங்களில் சட்டமன்றமும் சட்ட மேலவையும் செயல்படுகின்றன. சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் பொதுமக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினர்கள் ஆசிரியர்கள், பட்டதாரிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

1988–ம் ஆண்டு அரசியலமைப்புச் சட்டம் 61–வது திருத்தத்தின் படி வாக்குரிமை வயது 21–லிருந்து 18–ஆக குறைக்கப்பட்டது.

சட்டப் பேரவை (கீழ் அவை)

மாநிலங்களில் சட்டப் பேரவை உண்மையான அதிகார மையமாக திகழ்கிறது. இது குடிமக்களால் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது. மக்கள் தொகை அடிப்படையில் சட்டப் பேரவை உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை அமைந்திருக்கும். அதிக பட்ச உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை 500 ஆகும். குறைந்த பட்ச உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை 60 ஆகும். சட்டப் பேரவையில் , தாழ்த்தப் பட்டவர்கள் (ஆதி திராவிடர்), பழங்குடியினருக்கு சில இடங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவை தனித்தொகுதி என அழைக்கப்படுகின்றன. 25 வயது நிறைவடைந்தவர்கள் தேர்தலில் பங்கேற்கலாம்.சட்டப்பேரவையின் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள். இருப்பினும், பதவிக்காலம் முடியும் முன்பே கூட இப்பேரவையைக் கலைக்கலாம்.

செயல்பாடு

தமிழ்நாட்டின் சட்ட பேரவையின் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை அறிக.

சபாநாயகர்

சட்டப் பேரவைக்கு தலைமை வகிப்பவர் அவைத் தலைவர் அல்லது சபாநாயகர். சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகர் சட்டப்பேரவை உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். சபாநாயகர் இல்லாத நாட்களில் துணை சபாநாயகர் சட்டப் பேரவை நிகழ்ச்சிகளை நடத்துகிறார். சட்டப் பேரவையை முறைப்படி நடத்தும் பொறுப்பு (சபா நாயகர்) சட்ட பேரவைத் தலைவருடையதாகும்.

தெரிந்துகொள்

தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய சட்டப்பேரவை தலைவர் யார் ?

சட்ட மேலவை

மத்திய சட்டமேலவையான மாநிலங்களவை போன்றே, மாநிலங்களில் சட்டமேலவை நிரந்தரமானதாகும். ஆனால் மாநில சட்ட மன்றங்களின் பரிந்துரைபேரில் பாராளுமன்றத்தால் இது கலைக்கப்படலாம். சட்டமேலவை உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வுப் பெறுகின்றனர். இந்த இடங்களுக்கு தேர்தல் மூலமாகவோ அல்லது ஆளுநரின் நியமனம் மூலமாகவோ அடுத்த 6 ஆண்டு காலத்திற்கு உறுப்பினர்கள் நிரப்பப்படுகின்றனர்.

சட்டமேலவை அங்கத்தினர்கள் மக்களால் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கப் படுவதில்லை.இவர்களின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள். உறுப்பினர்கள் மறு தேர்தலுக்கும், மறு நியமனத்திற்கும் தகுதி உள்ளவர்கள். சட்ட மேலவை உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை மொத்த மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின்

எண்ணிக்கையில் மூன்றில் ஒரு பகுதிக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது. ஆனால் மொத்த உறுப்பினர்கள் 40–க்கு குறையாமல் இருக்க வேண்டும்.

தெரிந்துக் கொள்

30 வயது நிரம்பிய இந்திய குடிமக்கள் சட்டமேலவை உறுப்பினராக தகுதி படைத்தவர் ஆவார்.

தேர்ந்தெடுக்கும் முறை

- 1/3 உறுப்பினர்கள் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
- 1/12 உறுப்பினர்கள் மாநில பல்கலைக் கழகப் பட்டதாரிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
- 1/12 உறுப்பினர்கள் ஆசிரியர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
- 1/3 உறுப்பினர்கள் சட்டப்பேரவையினால் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- 1/6 இலக்கியம், கலை, அறிவியல், சமூகச் சேவை போன்ற துறைகளில் சிறப்பு அறிவும், நடைமுறை அனுபவம் உள்ளவர்களை ஆளுநர் நியமனம் செய்கிறார்.

1986, நவம்பர் 1ஆம் தேதி சட்டமேலவை தமிழ்நாட்டில் ஒழிக்கப்பட்டது. விரைவில் தமிழ்நாட்டில் சட்டமேலவை பாராளுமன்ற மற்றும் இந்திய குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுடன் உருவாக்கப்பட இருக்கிறது.

சட்ட மேலவைத் தலைவர்

சட்ட மேலவையை நடத்துபவர் மேலவைத்தலைவர் (chair person) ஆவார். மேலவைத்தலைவர், மேலவை துணைத் தலைவர் ஆகியோர் மேலவை உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். மேலவைத்தலைவர் இல்லாத காலங்களில் மேலவைத் துணைத் தலைவர் மேலவை நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவார்.

செயல்பாடு

சட்டமேலவை, சட்டப்பேரவை ஆகிய இரண்டில் எது அதிக அதிகாரம் கொண்டது ? ஏன் ?

சட்டமன்றத்தின் பணிகள்

மாநில சட்ட மன்றம், மாநிலப் பட்டியல் மற்றும் பொதுப் பட்டியலில் உள்ள துறைகளுக்கு தேவையான சட்டங்களை இயற்றுகிறது. பாராளுமன்றத்தில் ஒரு மசோதா சட்டமாவதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் முறையே, மாநில சட்ட மன்றங்களிலும் கையாளப்படுகிறது. மாநிலத்தின் நிதி சார்ந்த செயல்களை சட்டப்பேரவை கட்டுப்படுத்துகிறது. சட்டமன்றத்தின் அனுமதியின்றி புதிய வரிகளை விதிக்க முடியாது. சட்டப் சபைக்கு அமைச்சரவை பொறுப்பு உடையது, கட்டுப்படுவதாகும். சட்ட மேலவையை விட சட்ட பேரவை அதிகாரமிக்கது. நிதி ஒதுக்கீட்டுச் சட்ட வரைவு சட்டமன்றத்தில் (கீழவை) மட்டுமே அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.

நிதிமசோதா கொண்டுவரும்போது மைய அரசில் பின்பற்றும் முறையே பின்பற்றப்படுகிறது. ஐந்து நிலைகளாக மூன்று முறை படிக்கப்பட்டபின், ஆளுநரின் அனுமதியுடன் இது சட்டமாகும். சட்ட மன்ற அவையின் நடவடிக்கைகளுக்கு அமைச்சர்கள் பொறுப்பாவார்கள். பொறுப்பில் உள்ள அமைச்சர்கள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால் கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கு பதில் அளிக்கவேண்டும். நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் சட்டப் பேரவையில் நிறைவேற்றப்பட்டால், அமைச்சரவை கலைக்கப்படும். நிருவாகம் சட்ட மன்ற நிகழ்வுக்குக் கடமைப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாடு

சட்ட மன்றத்தில் கேள்வி நேரம் என்பது என்ன ? இது தேவையா ?

மாநில நிருவாகம், உயர் அதிகாரிகளைக் கொண்ட குழுவால் நிருவகிக்கப்படுகிறது. இக்குழுவில் இந்திய ஆட்சிப்பணி அலுவலர்கள், இந்தியக் காவல் பணி அலுவலர்கள் மற்றும் மாநில அரசுப் பணியாளர்கள் குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சார்நிலைப் பணியாளர்கள் ஆகியோர் அடங்குவர்.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. இந்தியா __________ உள்ளடக்கியது.

   அ) 26 மாநிலங்கள் மற்றும் 6 யூனியன் பிரதேசங்கள்

   ஆ) 24 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்கள்

   இ) 27 மாநிலங்கள் மற்றும் 5 யூனியன் பிரதேசங்கள்

   ஈ) 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்கள்

2. மாநில நிருவாகத்தின் தலைவர்.

   அ) முதல் அமைச்சர் ஆ) குடியரசுத் தலைவர்

   இ) பிரதம மந்திரி ஈ) ஆளுநர்

3. ஆளுநரை நியமிப்பவர்

   அ) அமைச்சரவை ஆ) அமைச்சர்கள்

   இ) முதல்அமைச்சர் ஈ) குடியரசுத் தலைவர்

4. முதலமைச்சரையும் மற்றும் மற்ற அமைச்சர்களையும் நியமிப்பவர்.

   அ) குடியரசுத் தலைவர் ஆ) பிரதம அமைச்சர் இ) ஆளுநர் ஈ) நீதிபதி

5. அவசர சட்டங்களை வெளியிடுபவர்.

   அ) மாநில சட்டமன்றம் ஆ) முதலமைச்சர் இ) பிரதம மந்திரி ஈ) ஆளுநர்

ஆ. குறுகிய அளவில் விடையளி.

1. இந்தியாவுள்ள மாநிலங்கள், மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் எண்ணிக்கைகள் யாவை ?
2. இந்தியாவின் தலைநகர் யாது ?
3. அமைச்சரவை எவ்வாறு அமைக்கப்படுகிறது ?
4. "கூட்டு பொறுப்புணர்வு" என்றால் என்ன ?
5. மாநில சட்டமன்றத்தின் கடமைகள் யாவை ?
6. சபாநாயகரின் பங்கு என்ன ?

இ. பத்தியளவில் விடையளி.

1. ஆளுநரின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பணிகள் யாவை ?
2. முதலமைச்சரின் முதன்மைப் பணிகள் யாவை ?
3. அமைச்சரவை பற்றி விளக்கு ?
4. சட்ட மேலவையின் உறுப்பினர்கள் எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர் ?

3. குடிமக்களின் உரிமைகளும் கடமைகளும்

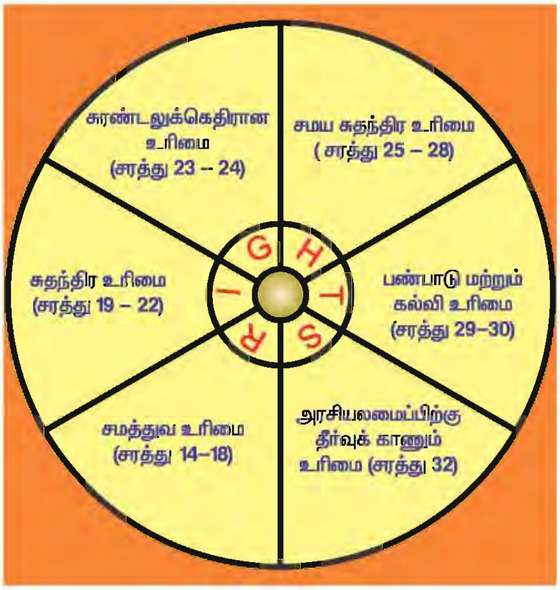
இந்திய அரசியலமைப்பை வகுத்துக் கொடுத்தவர்கள், மக்களின் அடிப்படை உரிமைகளுக்கு அங்கீகாரம் தேவையென்பதை உணர்ந்து, அவற்றை அரசியல் மற்றும் சட்டரீதியான நடவடிக்கையிலிருந்து பாதுகாக்க வேண்டும் என்று கருதி உருவாக்கியதே குடிமக்களின் உரிமைகளும் கடமைகளும் ஆகும். இத்தகைய உரிமைகளுக்கு அரசியலமைப்பு மூலம் உத்திரவாதம் அளிக்கப்பட்டு, ஜனநாயக முறை காக்கப்படவேண்டும் எனக் கருதி அரசியலமைப்பை உருவாக்கிய சிற்பிகள், இந்திய அரசியலமைப்பின் மூன்றாம் பகுதியில் தனித் தலைப்பில் இதனை வரையறுத்துள்ளனர்.

உரிமைகளின்றி பொறுப்பற்றத் தன்மையில் செயல்படும் போது, ஒழுங்கின்மைக்கும், கட்டுப்பாடற்ற தன்மைக்கும் நாட்டை இட்டுச் செல்லும். எனவே, 1976ஆம் ஆண்டு 42–வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் நான்காம் பகுதியில் தனித்தலைப்பில் குடிமக்களின் அடிப்படைக் கடமைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. அரசியலமைப்பை வடிவமைத்துக் கொடுத்தவர்கள், அரசியலமைப்பு அடிப்படையில், சமூக நலத்தை பேணிக் காப்பதற்காக, ஆட்சியாளர்கள் மக்களுக்கு ஆற்ற வேண்டிய கடமைகளை வரையறுத்துள்ளனர். இவை அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் பகுதி IVஇல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. பகுதி III, IV, மற்றும் IVA ஆகிய மூன்று பகுதிகளும் இந்திய குடிமக்களின் நலனை பேணுவதை அடிப்படை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது நலம் நாடும் அரசு செயல்பட அடிப்படையாக உள்ளது.

அடிப்படை உரிமைகள்

இந்திய அரசியலமைப்பு மூன்றாவது பகுதியில், அரசியலமைப்புச் சட்ட பிரிவு 12 முதல் 35 வரை உள்ள பிரிவுகள் சில உரிமைகளை அடிப்படை உரிமைகளாக அங்கீகரிக்கிறது. அவை

1. சமத்துவ உரிமை – பிரிவு 14 – 18 வரை
2. சுதந்திர உரிமை – பிரிவு 19 – 22 வரை
3. சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை – பிரிவு 23 – 24 வரை



4. சமய சுதந்திர உரிமை – பிரிவு 25 – 28 வரை
5. பண்பாடு மற்றும் கல்வி உரிமை – பிரிவு 29 – 30 வரை
6. அரசியலமைப்பிற்கு தீர்வு காணும் உரிமை – பிரிவு 32

சமத்துவ உரிமை

சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம். எனவே சட்ட ரீதியாக, அனைவரும் சமமாக பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். நமது அரசியலமைப்பு அனைத்து குடிமக்களின் சமத்துவ உரிமைக்கு உத்திரவாதம் அளிக்கிறது. கீழ்க்கண்ட உரிமைகள் சமத்துவ உரிமைகளாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1. சமயம், சாதி, பால், இனம் மற்றும் நிறம் அடிப்படையில் எவரையும் வேறுபடுத்தக்கூடாது–(சரத்து 15).

2. பொதுப்பணி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு நியமனங்களின் சமவாய்ப்பு அளித்தல்–(சரத்து 16).

3. தீண்டாமை ஒழிப்பு – சமுதாயத்தில் பின் தங்கிய பிரிவினர்களின் நலனைப் பாதுகாத்தல் – (சரத்து 17).

4. அரசு அனுமதியின்றி பெறும் இராணுவம் மற்றும் கல்வி தவிர பட்டங்களைத் தடைச் செய்தல்– (சரத்து 18).

சுதந்திர உரிமை

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 19–ல் சுதந்திர உரிமைக்கு உத்திரவாதம், அதன் குடிமக்களுக்கு அளிக்கப்பட வேண்டும் என்று அறிவிக்கிறது. அதன்படி,

1. பேச்சு மற்றும் கருத்துக்களை வெளியிடும் உரிமை.

2. ஆயுதமின்றிக் கூட்டங்களை அமைதியாக நடத்தும் உரிமை.

3. சங்கங்கள் மற்றும் கழகங்கள் ஏற்படுத்தும் உரிமை.

4. இந்தியாவின் எந்த பகுதிக்கும் செல்லும் உரிமை.

5. இந்தியாவின் எந்தப் பகுதியிலும் வாழும் உரிமை.

6. ஒருவர் எந்தத் தொழிலையும் அல்லது பணியையும் மேற்கொள்ளும் உரிமை

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் பிரிவு 20–ன்படி ஒருவரைத் தகுந்த காரணமின்றி கைது செய்வதற்கு தடை விதிக்கிறது. மேலும் ஒரே குற்றத்திற்காக ஒருமுறைக்கு மேல் தண்டிக்கக்கூடாது என்றும் அறிவுறுத்துகிறது. யாரையும் சுய விருப்பின்றி சாட்சியாக்க கட்டாயப்படுத்தக்கூடாது.

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம், பிரிவு–21 தனி மனித வாழ்வு மற்றும் தனி மனித சுதந்திரத்தை உறுதி செய்கிறது. தனது சுதந்திரத்தினை, மற்றவர்களின் சுதந்திரம் பாதிக்கப்படாத வகையில் அனுபவிக்கவேண்டும்.

இந்தியஅரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 22–ன்படி எவரையும் விசாரணையின்றி கைது செய்யக்கூடாது. மேலும் மக்களை விசாரணையின்றி கைது செய்யப்படும் போது, பாதுகாப்பு அளிப்பதோடல்லாமல் கைது செய்வதற்கான காரணத்தைத் தெரிவிக்கும்படி கேட்கவும் உரிமையை அளிக்கிறது. சட்ட வல்லுநர்களை கலந்தாலோசிக்கவும், கைது செய்யப்பட்ட 24 மணி நேரத்திற்குள் கிரிமினல் வழக்குகளில் நீதிபதி முன் ஆஜர்படுத்தவும் பாதுகாப்பு அளிக்கிறது.

ஏய்த்தலுக்கு எதிரான உரிமை

ஒருவரை கட்டாயமாகவோ அல்லது ஊதியமின்றியோ வேலை செய்ய வைத்தல் கூடாது என்று இந்திய அரசியலமைப்பு 23வது பிரிவு கூறுகிறது. அடிமைமுறை, பெண்களையோ குழந்தைகளையோ மனித வியாபாரத்திற்கு தவறான முறையில் பயன்படுத்தக் கூடாது. மாற்றுத்திறன் உடையவர்களையும் (ஊனமுற்றோர்) பயன்படுத்தக்கூடாது. 14 வயதிற்குகீழ் உள்ள குழந்தைகளை, குழந்தைத் தொழிலாளர்களாக தொழிற்சாலை மற்றும் சுரங்கத் தொழிலில் அல்லது பாதுகாப்பற்ற பணிகளில் ஈடுபடுத்துவதைத் தடைச் செய்ய பிரிவு 24 , வழி செய்கிறது.

சமய சுதந்திர உரிமை

நமது அரசியலமைப்பு இந்திய குடிமக்கள் அனைவருக்கும் சமய சுதந்திரத்தினை அளிக்கிறது. எல்லா சமயங்களும் ஒரே மாதிரியாகக் கருத

வேண்டும். இந்தியா சமய சார்பற்ற நாடு என்பதால் அரசு என்பது மனிதனுக்கும் மனிதனுக்கும் உள்ள உறவே தவிர மனிதனுக்கும் கடவுளுக்கும் அல்ல என்பதை வலியுறுத்துகிறது. அனைத்து சமய அமைப்புகளும் தங்களது விவகாரங்களை நிருவகித்துக் கொள்ள சுதந்திரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பிரிவு 25இல் மதத்தைப் பின்பற்றி, பரப்புவதற்கான சுதந்திரம் உண்டு என்று உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.

பிரிவு 26, மதச்சார்பான நிறுவனங்களை நிறுவவும், நடத்தவும், தருமப்பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உறுதியளிக்கிறது. குறிப்பிட்ட சமயத்தின் பராமரிப்பிற்கும், வரி செலுத்துவதற்கும் பிரிவு 27 உரிமையை வழங்குகிறது.

அரசியலமைப்பு பிரிவு 28 கல்வி நிறுவனங்களில் எந்தவிதமான சமயப் போதனைகளையோ, அல்லது வழிபாட்டையோ மத நிறுவனங்களைத் தவிர அரசு நிதிபெறும் கல்வி நிறுவனங்கள் பின்பற்றக் கூடாது.

பண்பாட்டு, கல்வி உரிமைகள்

இந்தியா பல மொழிகள், எழுத்துக்கள் மற்றும் பண்பாடுகளைக் கொண்ட நாடு. அரசியலமைப்பு பிரிவு 29–ன்படி சிறுபான்மையினர் மொழி, எழுத்து பண்பாட்டைப் பாதுகாக்கிறது. பிரிவு–30 சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவவும் மற்றும் நிருவகிக்கவும் உரிமை அளிக்கிறது.

அரசியலமைப்பிற்கு தீர்வு காணும் உரிமை

நமது அரசியலமைப்பு பிரிவு 32 குடிமக்களின் அடிப்படை உரிமைகள் மீறப்படும்போது, நேரிடையாக மக்கள் உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்குகள் தொடர்ந்து பாதுகாப்பினைப் பெற உதவுகிறது. உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர்நீதி மன்றம் நீதி ஆணைகள், ஆட்கொணர் நீதிப் பேராணை, கீழ்மன்றத்திற்கு வரும் கட்டளை நீதிப் பேராணை, வழக்கு விசாரணைத் தடை ஆணை, உரிமை வினா நீதிப் பேராணை, பத்திரத்தைக் கொண்டு வந்து முன்னிலைப்படுத்தக் கீழ்மன்றங்களுக்கு இடப்படும் கட்டளை போன்ற நீதிமன்ற உத்தரவுகளை பிறப்பிக்கலாம்.

கல்வி உரிமை

பிரிவு 21–A, 2009–ல் இலவச கட்டாயக் கல்வி ஆறு வயதிலிருந்து 14 வயதிற்குட்பட்டவர்களுக்கு அளிக்க சட்டம் வெளியிட்டுள்ளது.

அடிப்படைக் கடமைகள்

1976ஆம் ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்ட 42–வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தின்படி, இந்திய அரசியல் சட்டம் பகுதி IV-A பிரிவு 51–A இல் இந்திய குடிமக்களின் கடமைகளை வலியுறுத்துகிறது.

1. அரசியல் சட்டம் , தேசிய சின்னம், தேசியக் கொடி மற்றும் தேசிய கீதத்திற்கு மதிப்பு அளித்தல்.

2. சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் உன்னத உணர்வை நினைத்துப் பேணுதல்.

3. நாட்டின் இறைமை ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப்பாட்டை பாதுகாத்தல்.

4. நாட்டின் பாதுகாப்பிற்காகச் செயலாற்றுதல்.

5. மதம், மொழி, இனம், வகுப்பு வேற்றுமைகளைத் துறந்து, சகோதர உணர்வுடன் தேசிய ஒற்றுமை ஓங்கச் செய்தல்.

6. நம்முடைய பண்பாடு பன்முகப் பாரம்பரியக் கலாச்சாரத்தின் மேன்மையை மதித்தல்.

7. இயற்கை வளங்களையும், சுற்றுச் சூழலையும் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல்.

8. அறிவியல் மனப்பான்மை மற்றும் மனித நேயம் வளர்த்தல்.

9. பொதுச் சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்.

10. தன்னுடைய முயற்சியினால் அனைத்துத் துறைகளிலும் தனிமனித மற்றும் கூட்டு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.

11. பெற்றோர்கள் அல்லது பாதுகாவலர்கள் தங்கள் குழந்தைகளுக்கு கல்வி பெறுவதற்கு வாய்ப்பினை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்.

அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் அல்லது வழிகாட்டும் கோட்பாடுகள்

அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் கடமைகள் மட்டுமல்லாமல், இந்திய அரசியலமைப்பு, நாட்டை வழிநடத்த அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகளை வழங்கியுள்ளது. நாட்டை நடத்துவதற்கும் மக்களின் சமூக நலனைப் பாதுகாப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. பகுதி IV, 36 முதல் 51 வரை உள்ள பகுதியில் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் என்ற அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.

அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் போதுமான சமூக பொருளாதார குறிக்கோள் மூலம் சமூக நலனை உருவாக்குகிறது. பெரும்பான்மையான நெறிமுறை கோட்பாடுகள் இந்திய அரசியலமைப்பு முகவுரையில் குறிப்பிட்டுள்ள சமய, பொருளாதார நெறிகளை நிலைநாட்டுவதற்கு வழிகாட்டவல்ல கொள்கையாகத் திகழ்கிறது. மேலும் இக்கோட்பாடுகள் சமூக, பொருளாதார,

அரசியல், நீதி, கல்வி, நிருவாகம், பண்பாடு மற்றும் சர்வதேச சமாதானம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது. அரசு நெறிமுறை கோட்பாடுகள் மூன்று தலைப்புகளில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1. அரசின் குறிக்கோள்கள்

2. அரசின் திட்டங்களை வடிவமைப்பது

3 அனைத்து குடிமக்களுக்கும் பாரபட்சமின்றி நேர்மையாக செயல்படுவது.

மக்கள் நலனை அடைய அரசு பின்பற்றபடவேண்டிய நெறிமுறைகள்

1. சமூக, பொருளாதார அரசியல் நீதி பெறுவது.

2. அனைத்து அமைப்புகளிலும் மக்கள் நலனைக் காக்க, வருவாய் ஏற்றத் தாழ்வை நீக்க வேண்டும்.

3. அனைவருக்கும் சம வேலைக்குச் சம உரிமை, சம ஊதியம், உடல் நலத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்காத வேலைவாய்ப்பு, ஆண், பெண் இருவருக்கும் அளித்தல்.

4. சமுதாய பொருள் வளங்களை, இயற்கை வளங்களை பொது நலனுக்காக நியாயமான முறையில் பங்கிடுதல்.

5. சர்வ தேச சமாதானம் மற்றும் பாதுகாப்பு சமூக உறவு உருவாக்குதல்.

அரசு திட்டங்களைச் செயல்படுத்த நெறிமுறைகள்

1. பொருளாதார உரிமைகளை பெறுதல்.

2. சமநீதியும், இலவச சட்ட உதவியும் அளித்தல்.

3. இலவச மற்றும் கட்டாய ஆரம்பக் கல்வி அளித்தல்.

4. போதைப் பொருட்கள், மது தடை செய்தல்.

5. குடிசைத் தொழில்களை ஊக்குவித்தல்.

6. நவீன முறையில் கால்நடைத்துறை, வேளாண்மையினை அமைத்தல்.

7. கால்நடைகளை கொல்லுவதைத் தடைச்செய்தல்.

8. கிராம பஞ்சாயத்துக்களை உருவாக்கி அவை தன்னாட்சி அமைப்புகளாகச் செயல்படச் செய்தல்.

9. நலிவுற்ற பிரிவினரின் கல்வி மற்றும் வாழ்க்கைத்தரம் உயர்த்துதல்.

10. சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாத்தல்.

11. தேசிய நினைவு சின்னங்கள், இடங்கள், பொருட்கள் பாதுகாத்தல்.

12. நிர்வாகத் துறையிலிருந்து நீதித்துறையை தனிமைப்படுத்துதல்.

அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாட்டின் தாக்கம்

1. அடிப்படை வசதிகள் பெறுதல்.

2. ஆண், பெண் என்ற வேறுபாடின்றி சமவேலைக்கு சமஊதியம் பெறும் உரிமை.

3. பொருளாதார சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை.

4. குழந்தைகளையும், இளைஞர்களையும் சுரண்டலிலிருந்தும் ஒழுக்கக் கேடுகளிலிருந்தும் பாதுகாத்தல்.

5. சமநீதியும் இலவச சட்ட உதவியும் பெறச் செய்தல்.

6. பணிபுரிவதற்கான உரிமை.

7. வேலையற்றோர், முதியோர், பிணியாளர் ஆகியோருக்கு அரசு உதவி அளித்தல்.

8. மனிதாபிமானம் அமைந்த பணிச் சூழல்களை அமைத்து மகளிருக்கு மகப்பேறு உதவி அளித்தல்.

9. சீரான வாழ்க்கைத் தரத்தை பணியாளர்களுக்கு அமைத்தல்.

10. தொழில்களின் நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர் பங்கேற்புக்கு வழி வகுத்தல்.

11. அனைத்து குழந்தைகளும் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி பெறும் உரிமை.

மேற்கண்ட அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகளை அரசு செயல்படுத்த வேண்டும். இவை சட்டத்தின் மூலமாக கட்டாயப்படுத்தக் கூடாது. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் குறிப்பிட்டுள்ளபடி செயல்படுத்த வேண்டும்.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

1. குடிமக்களின் அடிப்படை கடமைகள் பற்றி விளக்கும் அரசியலமைப்புத்திருத்தம்

   அ) 42 ஆ) 45 இ) 48 ஈ) 52

2. அடிப்படை உரிமைகள்________ தலைப்புகளில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

   அ) 8 ஆ) 5 இ)6 ஈ) 7

3. இந்தியா ஒரு ________ நாடு.

   அ) சமயசார்புள்ள ஆ) சமயசார்பற்ற இ) இந்து ஈ) கிறிஸ்தவ

4. சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை அனுமதிக்கும் அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு

   அ) 40 ஆ) 30 இ) 50 ஈ) 60

5. அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 19 குடிமக்களுக்கு ________ உரிமைகளை வழங்குகிறது.

   அ) 7 ஆ) 9 இ) 6 ஈ) 5

ஆ. குறுகிய அளவில் விடையளி.

1. அடிப்படை உரிமைகளைபற்றி சுருக்கமாக வரைக.
2. மதச்சார்பான உரிமை என்றால் என்ன ?
3. நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் என்றால் என்ன ?
4. நீதிப் பேராணைகள் பற்றிச் சிறுகுறிப்பு வரைக.

இ. பத்தியளவில் விடையளி.

1. அடிப்படைஉரிமைகள் பற்றி விவரி.
2. அரசு நெறிமுறைக்கோட்பாடுகளைப்பற்றி விளக்கு.

4. தமிழகத்தின் தற்கால சமூகச்சிக்கல்கள்

சமூக ஏற்றத்தாழ்வுகள்

அனைத்து நாடுகளிலும் சமூகப் பிரிவுகள் காணப்படுகின்றன. ஆனால் இந்தியாவின் சாதிமுறை விசித்திரமான ஒன்று. இங்கு சமூக அந்தஸ்து, பொறுப்புகள், சமூக மதஉரிமைகள் மற்றும் வேலை வாய்ப்புகள் போன்றவை பிறப்பை ஒட்டியே தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. இத்தகைய பிறப்பு சார்ந்த சமூக பிரிவுகளே, சமூக ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கும் மற்றும் சமூக அநீதிக்கும் வழிவகுக்கின்றன. சமூகத்தில் பெரும்பான்மையோர் கைவினைஞர்கள் போன்று உடலுழைப்பை மேற்கொண்டனர். இவர்கள் சூத்திரர்கள் மற்றும் பஞ்சமர்கள் என்று அழைக்கப்பட்டனர். கல்வி, அரசுவேலை வாய்ப்புகள், கோயில் உரிமைகள், சொத்து மற்றும் வழித்தடங்கள், குளங்கள் போன்றவை இம்மக்களுக்கு விலக்கப்பட்டிருந்தன. இத்தகைய நிலை சமூகத்தின் பெரும்பான்மையோரை, உயர்சாதி மக்கள் சுரண்டும் நிலைக்கு தள்ளியது.

தமிழகத்தில் சங்க காலத்தில் சதுர்வர்னா அடிப்படையிலான ஜாதிமுறை நடைமுறையில் இல்லை. களப்பிரர்கள் ஆட்சிக்குப்பின் குறிப்பாக, பல்லவர்கள், சோழர்கள் மற்றும் பாண்டியர்கள் காலத்தில் பிராமணர்கள் சமூகத்தில் உயர்நிலை அடைந்தனர். அவர்கள் தங்களின் வேத யாகங்கள் மற்றும் சுமிருதிகள் மூலமாக, மன்னர்களை கவர்ந்தனர். படிப்படியாக அரச குடும்பத்தை வர்ண முறையை ஏற்றுக்கொள்ளச் செய்தனர். பக்தி இயக்கத்தின் மூலமாக கோயில் முறை மிக முக்கிய சமூக, அரசியல், பொருளாதாரக் காரணியாக மாறியது. பிராமணர்கள் தங்களது "ஆகமங்களின்" மூலமாக செல்வம் கொழிக்கும் கோயில்களுக்கு பூசகர்களாகத் தங்களை ஆக்கிக் கொண்டனர். ஏற்கனவே வேதங்கள் மற்றும் சுமிருதிகளில் தேர்ந்தவர்கள் என்ற முறையில், நிரந்தர வருவாய் தரும் செழிப்பான கிராமங்களை மானியங்களாகப் பெற்றனர். கோயில் முறை சார்ந்த கல்வி, உயர்ந்த பதவிகள், சொத்துரிமைகள் போன்றவை உழைக்கும் உழவர்கட்கும், கைவினைஞர்கட்கும் மறுக்கப்பட்டன. இவர்கள் சூத்திரர்கள் என்றும், நிலமற்ற கூலிகள் பஞ்சமர்கள் என்றும் சிறுமைப்படுத்தப்பட்டனர். இவ்வாறு தமிழ்நாட்டில், பெரும்பான்மையோர் உரிமைகள், சொத்துகள், கல்வி, பதவி மற்றும் சமூக அந்தஸ்து போன்றவற்றிலிருந்து விலக்கப்பட்டு பல்லாயிரக்கணக்கான வருடங்கள் தொடர்ந்ததால், இன்றைய காலத்தில் அவர்களது வெறுக்கத்தக்க பின்தங்கிய நிலைமை உருவானது.

சாதியின் ஒரு தீட்சியே தீண்டாமை ஆகும். சூத்திரர்களும் தீண்டாமையின் கொடுமைக்கு ஆளாக்கப்பட்டனர். இப்போதும் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் (தலித்) அடிப்படை உரிமைகள் மறுக்கப்படுபவர்களாய் தொடர்கிறார்கள். இதன் விளைவாக அவர்களுக்கு அடிப்படை உரிமைகள் மறுக்கப்படுவதோடு, கொடிய இழிவுகளுக்கும் ஆளாக்கப்படுகின்றனர்.

டி.எம். நாயர்

பிராமணர்களின் ஏகபோக ஆதிக்கம், உயர்கல்வி, அரசு வேலை வாய்ப்புகள் பொது நிறுவனங்கள் மற்றும் அத்தியாவசிய சேவைகளில் காணப்பட்டதால், பிராமணரல்லாதவர்கள் ஒரு பிராமணரல்லாதோர் இயக்கத்தை ஆரம்பிக்க காரணமாக அமைந்தது. 1912ஆம் ஆண்டு, சி.நடேசமுதலியார் ஒரு திராவிட விடுதியை பிராமணரல்லாத மாணவர்களுக்காக சென்னையில் நடத்தினார். பி.தியாகராய செட்டி மற்றும் டாக்டர்.டி.எம்.நாயர் போன்றோர் ஒரு சமூக அரசியல் இயக்கத்தை (தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம்) நீதிக்கட்சி என்று மக்களால் அழைக்கப்பட்ட இயக்கத்தை உருவாக்கினர். இந்த இயக்கம் பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு அரசியல் சட்ட ரீதியிலான பாதுகாப்பிற்காக செயல்பட்டது. இக்கட்சி இரட்டை ஆட்சிமுறையின்படி சென்னை மாகாணத்தில் ஆட்சியைக் கைப்பற்றி, 16 ஆண்டுகள் ஆட்சி நடத்தியது. (1921–37)

நீதிக்கட்சியின் ஆட்சிக் காலகட்டத்தில் "வகுப்பு உரிமை ஆணை" மூலம் அரசு வேலை வாய்ப்பில் அந்தந்த வகுப்புகளின் மக்கள் தொகைக்கேற்ப இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. "சமஸ்கிருதம் கட்டாயம்" என்ற பிரிவை நீக்குவது மூலம், பிராமணரல்லாதவர் மருத்துவ கல்லூரிகளில் சேருவதற்கு வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது

செல்வ வளம்மிக்க கோயில்களின் மீது இருந்த பிராமணரின் ஏகபோக ஆதிக்கம் இந்து சமய அறநிலைய மசோதா மூலம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. தமிழகத்தின் முதல் பெண் மருத்துவரான டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி அவர்களது அயராத உழைப்பால் தேவதாசி முறை நீக்கப்பட்டது. இங்கிலாந்து பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட பஞ்சமி நில சட்டத்தைப் பயன்படுத்தி, தாழ்த்தப்பட்ட சாதிகளுக்கு நிலங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டன. நிலமற்ற வேலையாட்களின் நிலையை உயர்த்த மிராசுதாரர் முறை ஒழிக்கப்பட்டது.

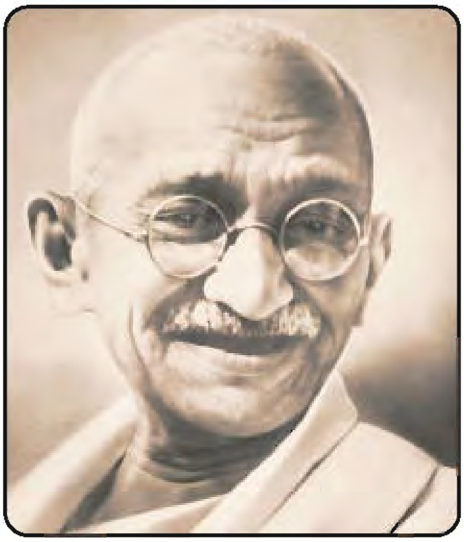
முத்துலட்சுமி ரெட்டி

முதன்முறையாக இந்தியாவில் சென்னை மாகாணத்தில் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டது. நீதிக்கட்சியின் ஆட்சிக்காலத்தில், சென்னை சிந்தாதிரிப்பேட்டை பள்ளியில் ஏழைக் குழந்தைகள் தொடர்ந்து கல்வி பெறுவதை ஊக்குவிப்பதற்காக மதிய உணவு திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. சென்னை மாநிலத்தில் தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவிக்கவும் முறைப்படுத்தவும் தொழிற்பேட்டைகளை அறிமுகப்படுத்திய பெருமை நீதிக் கட்சியினரையேச் சாரும்.

சாதி முறை

சாதி சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சாதியற்ற சமூக அமைப்பு, முற்போக்கான எந்த ஒரு சமூகமும் சாதி முறை மற்றும் அதன் பிறவடிவங்களையும் புறக்கணிப்பதாய் இருக்க வேண்டும். சாதி முறையை சீர்படுத்த சில இயக்கங்கள் முன்வந்தன. மகாத்மா காந்தி உள்ளிட்ட சனாதன ஆதரவாளர்கள் தீண்டாமையை மட்டும் ஒழிக்க முற்பட்டனர். ஆனால் அவர்கள் வர்ணாசிரம முறையை நியாயப்படுத்தினர். தயானந்த சரஸ்வதி (ஆரிய சமாஜ்) சாதியை வெறுக்கின்ற அதே வேளையில், வர்ணத்தை நியாயப்படுத்தினார். தமிழ்நாட்டில் சித்தர், இராமலிங்க வள்ளலார் மற்றும்

வைகுந்தசாமி ஆகியோர் சாதி முறையை முற்றிலும் எதிர்த்தனர். மகாராஷ்டிராவில் மகாத்மா பூலே மற்றும் சாகு மகாராஜ், கேரளாவில் நாராயண குரு, தமிழ்நாட்டில் அயோத்தி தாச பண்டிதர் ஆகியோர் வர்ணத்தையும் சாதியையும் மறுத்தனர்.



காந்தியடிகள்

இராமலிங்க அடிகளார்

சென்னை மாகாணத்தில் இரட்டையாட்சி சட்ட மன்றத்தில் பிராமணர் அல்லாதோருக்கு சில இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்தது, முதல் நடவடிக்கையாகும். அரசுப் பணிகளில் விகிதாச்சார அடிப்படையில் அனைத்து சமூகப் பிரிவுகளுக்கும் இட ஒதுக்கீடு செய்வதை உறுதி செய்யும் வகுப்புவாரி அரசாணை என்பது மற்றொரு முக்கியமான நடவடிக்கையாகும். கோயில் நுழைவு சட்டங்களுடன் சீர்த்திருத்தவாதிகள் மனநிறைவு அடையும் போது, சாதி முறையை எதிர்த்தவர்களோ, ஒடுக்கப்பட்ட மற்றும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்தவர்கள் அனைத்துத் துறைகளிலும் சமவாய்ப்புப் பெற உழைத்தனர்.

சுதந்திரத்திற்கு பின், தமிழ்நாட்டில் கல்வி நிலையங்களில் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் ஒடுக்கப்பட்ட சமுதாயத்திற்கு இட ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு எதிராக பெறப்பட்ட நீதிமன்ற உத்தரவுகள், சமூக நீதிக்கு பெரிய சவாலாக அமைந்தன. பெரியார் ஈ.வே.ராமசாமி இந்த உத்தரவிற்கு எதிராக ஒரு மிகப்பெரிய போராட்டத்தை துவக்கினார். காங்கிரசில் காமராஜ், தி.மு.க.வில் சி.என்.அண்ணாதுரை ஆகியோர்பெரியாரின் கோரிக்கைகளுக்கு ஆதரவாக இருந்தனர்.

கே. காமராஜர்

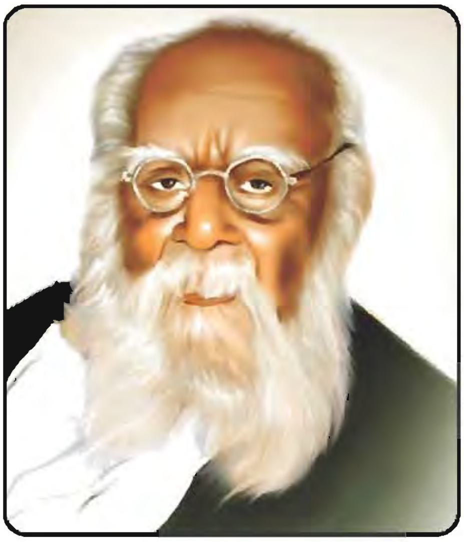
இறுதியில் மாநில அரசுகள் இடஒதுக்கீட்டு கொள்கையைப் பின்பற்றுவதற்கு வாய்ப்பளிக்கும் வகையில் அரசியல் அமைப்பின் அடிப்படை உரிமைகள் பிரிவில் திருத்தம் செய்யும் முதலாவது அரசியல் சட்டதிருத்த மசோதாவை பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு கொண்டு வந்தார். தற்போது தமிழ்நாட்டில் நடைமுறையில் உள்ள இடஒதுக்கீடு

மிகவும் மேம்பட்டதாகவும், விரிவானதாகவும் உள்ளது. இதன்படி ஆதிதிராவிடருக்கு 18 சதவீதமும், பழங்குடியினர்க்கு 1 சதவீதமும், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டவருக்கு 20 சதவீதமும் மற்றும் பிற்படுத்தப்பட்டவருக்கு 30 சதவீதமும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதுடன் அருந்ததியருக்கும், பிற்படுத்தப்பட்ட முஸ்லீம்களுக்கும் உள் ஒதுக்கீடு மற்றும் மகளிருக்கு உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் போதிய ஒதுக்கீடு, சில குறிப்பிட்ட வேலை வாய்ப்புகளில் மகளிருக்கு முழு ஒதுக்கீடும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சி.என். அண்ணாதுரை

தந்தை பெரியார்

ஈ.வே.ராமசாமி (ஈ.வே.ரா) சாதிமுறைக்கு எதிரான ஒரு தீவிரமான போராளி. 1924–ல் கேரளாவில் வைக்கம் என்னுமிடத்தில் சூத்திரர்கள், பஞ்சமர்கள் என்ற தாழ்த்தப்பட்ட மக்கள் பொது தெருவின் வழியாகச் செல்ல சமமான உரிமைப்பெற போராட்டம் நடத்தியபோது பெரியார் அதன் தலைமைப் பொறுப்பை ஏற்றிருந்தார். அவர் வ.வே.சு.அய்யரால் நடத்தப்பட்டுவந்த சேரன்மாதேவி குருகுலத்தில் வர்ணாசிரமம் பாகுபாடு, பின்பற்றப்படுவதை எதிர்த்தார். தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவர் என்ற முறையில் அரசியல் மற்றும் ஆட்சித் துறைகளில் வகுப்புவாரிப் பிரதிநிதித்துவம் கிடைத்திடப் போராடினார். அவரது சுயமரியாதை இயக்கம், சூத்திரர்கள் மற்றும் பஞ்சமர்களை சமூக பண்பாடு மற்றும் மத அடிமைத்தனத்தில் இருந்து விடுவித்ததையும், பெண்கள் சரிநிகர் சமானநிலையை அடைவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டதாகும். திராவிடர்களை பிராமணீய ஆதிக்கத்தில் இருந்து விடுவித்து, இந்து வாழ்க்கையின் அனைத்துத் துறைகளிலும் இவர்களை கொடுமையாகவும், ஏமாற்று வழிகளிலும் கட்டுப்படுத்தி வைத்திருப்பதை உணர வைப்பது என்ற நோக்கத்தையும் சுயமரியாதை இயக்கம் கொண்டிருந்தது. அவர் சாதிமுறையை ஏற்க மறுத்ததுடன் சாதி மறுப்புத் திருமணங்களையும் ஊக்குவித்தார்.



ஈ.வே. இராமசாமி

புரோகிதம் தவிர்த்த சுயமரியாதைத் திருமண முறைகளையும் அறிமுகப்படுத்தினார். அவரே பல திருமணங்களையும் சடங்குகளின்றி நடத்திவைத்தார். சமூக மாற்றத்தின் அடிப்படையாக பகுத்தறிவையும், மனிதாபிமானத்தையும் வலியுறுத்தினார். அவர் குடியரசு, புரட்சி, விடுதலை என்ற தமிழ் இதழ்களையும், 'ரிவோல்ட்' என்ற ஆங்கில இதழையும் வெளியிட்டு தன்னுடைய கொள்கைகளை பரப்பினார். 'சாதி' கொடுமையின் ஆணிவேர்

என்பதற்காக மனுவின் சட்டங்களை சாடினார். கல்வி நிறுவனங்களில் ஒடுக்கப்பட்ட சாதியை சேர்ந்தவர்கள் இட ஒதுக்கீடு பெறவும், அனைத்து சாதியினரும் அர்ச்சகராகும் உரிமை கோரியும் அவர் நடத்திய போராட்டங்கள் புரட்சிகரமானவை. பெண்கள் உரிமைகளுக்காக அவர் நடத்திய போராட்டங்கள் அவருக்கு 'பெரியார்' என்ற பட்டத்தை பெற்று தந்தன.

டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கர்

ஆழமான மக்களாட்சிக் கோட்பாடுகளைக் கொண்ட இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம், சாதி முறையை அங்கீகரிக்கவில்லை. குறிப்பாக தீண்டத்தகாதவர்களுக்கு எதிரான பாகுபாடுகளை அது தடை செய்கிறது. இந்தியாவின் மாபெரும் சிந்தனையாளர்களும் தலைவர்களுமான புத்தர், மஹாவீரர் முதல் மகாத்மா ஜோதிபா பூலே, இராமலிங்க வள்ளலார், பெரியார் மற்றும் டாக்டர் அம்பேத்கார் வரை அனைவரும் சாதியை கடிந்து சாதியற்ற சமூகத்தை உருவாக்க வேண்டும் என்று வற்புறுத்தினர். இன்றைய முக்கியமான தேவை சமூகப் பிரிவுகளுக்கு இடையே உள்ள பிளவுகளை நீக்குவதற்காக சாதி மறுப்பு மணம், சாதித்தடைகளை அகற்றுதல், மத–சமூக–பண்பாட்டு–பொருளாதாரப் பிற்பட்ட நிலைகளை மாற்றுவதற்கான நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட சிறப்பு நடவடிக்கைகள் ஆகும். இவையெல்லாவற்றிற்கும் தேவைபடுவது மக்களின் மனநிலை, சிந்தனை போக்கு மாற வேண்டும். சகோதர உணர்வுகள் சாதி உணர்வுகளை அகற்றிட வேண்டும்.

கல்வி, முறையான வாய்ப்பில்லாதவர்களை உயர்த்த முக்கியமான பங்கை வகிப்பது மட்டுமல்லாமல், பல்வேறு சமூக பிரிவுகளிடம் சமத்துவத்தை ஏற்படுத்தவும் உதவுகிறது. 19ம் நூற்றாண்டில் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அரசு நிதியுதவித் திட்டம் கிராமங்களில் அதிகமான பள்ளிகளை ஏற்படுத்தியது. காமராஜர் அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மதிய உணவுத் திட்டம் எம்.ஜி.ஆர். ஆட்சியில் சத்துணவுத் திட்டமாக மேம்பாடு அடைந்தது. கல்விக் கட்டணம் பட்டப்படிப்பு வரை ரத்து செய்யப்படுதல், முதல் தலைமுறை மாணவர்களுக்கு சிறப்பு சலுகைகளுடன் பல்வேறுத் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல், சமூகத்தில் பிற்படுத்தப்பட்ட நிலையில் உள்ள பிரிவினரை மற்றவர்களுக்குச் சமமாக உயர்த்தும் சமநீதித்திட்டங்களில் 'சமமான கல்வி' முறையும் சிறப்பான இடத்தைப் பெறுகிறது.

தீண்டாமை

இந்தியாவில் தீண்டாமை என்பது, அடிமைத்தனம் மற்றும் 'இனவெறி'யை விட மோசமானது. இந்தியாவில், ஆங்கிலேயர் வரும் வரை தீண்டத்தகாதவர்கள் இந்து சமூகத்தினரால் விலக்கி வைக்கப்பட்டவர்களாக இருந்தனர். அவர்கள் தீண்டத்தகாதவர்கள் மட்டுமல்ல, அவர்கள் பார்க்க தகாதவர்கள் மற்றும் அண்டக் கூடாதவர்கள் என்றும் ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டனர். அவர்களுக்கு படிக்கும் உரிமையில்லை. பொது கிராமங்கள் மற்றும் நகரங்களில் வசிக்கும் உரிமையில்லை. பொது வழிகள் மற்றும் குளம், குட்டைகளை உபயோகப்படுத்த உரிமையில்லை. கோயில்களுக்குச் செல்ல

அனுமதியில்லை, இடத்தை வாங்க அனுமதியில்லை, அலுவலக பணிகளை செய்ய உரிமையில்லை அல்லது நீதிமன்றங்களில் நீதியை தேடிப்பெற வழியில்லை. பெண்களுக்கு மேலாடையை உடுத்த அனுமதியில்லை. அவர்கள் காலணி அணியக் கூடாது. அவர்கள் குடை பிடிக்கக்கூடாது மற்றும் அவர்கள் நாகரிகமான பெயர்களை வைத்துக் கொள்ளக்கூடாது என்று பல கொடுமைகளுக்கு ஆளாக்கப்பட்டு இருந்தனர். 20ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் பஞ்சமர்கள் மற்றும் சூத்திரர்கள் பொதுப் போக்குவரத்து வாகனம் மற்றும் பொது சிற்றுண்டி சாலைகளை பயன்படுத்த அனுமதிக்கப்படவில்லை. சுருங்கக்கூறின், அவர்களை மனிதர்களாகக் கூட நடத்தவில்லை. காலனி ஆதிக்கத்தின் போது, குறிப்பாக 19–ம் நூற்றாண்டின் இறுதிப்பகுதி மற்றும் 20–ம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில், இந்த மனிதத்தன்மையற்ற முறைக்கு எதிராக குரல்கள் எழுந்தன. கல்வி, வேலை, மத உரிமைகள், சமூக அந்தஸ்து மற்றும் பொருளாதார வாய்ப்புகள் வேண்டி இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் குரல்கள் எழுந்தன. 19–ம் நூற்றாண்டில் தென் மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற சாணார் கிளர்ச்சிக்கு பிறகு, பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் தலையீட்டால், தீண்டத்தகாதோர் உள்ளிட்ட கீழ்சாதி பெண்கள், 'மேலாடை' அணியும் உரிமை பெற்றனர். நாடார்களின் கோயில் நுழையும் முயற்சிகள் மிகவும் கடுமையாக அடக்கப்பட்டன. பிரிட்டிஷ் அரசாங்கமும், கிறித்துவ பாதிரிமார்களும் தீண்டத்தகாதவர்களின் நிலைமை பற்றி மிகவும் கவலை அடைந்தனர். அவர்களில் பலர் கிறித்துவ மதத்தை தழுவினர். இத்தகைய பெரிய மத மாற்றம், இந்து தலைவர்களான தயானந்த சரஸ்வதி, ஜி.சுப்பிரமணிய ஐயர் மற்றும் மகாத்மா காந்தி போன்றோரின் கண்களை திறந்தது. அவர்கள் தீண்டாமையை ஒழிப்பதில் அக்கறை காட்டினர். காந்தி அவர்களை இந்துக்களாக அங்கீகரித்து அவர்களுக்கு 'ஹரிஜன்கள்' (கடவுளின் குழந்தைகள்) என்று பெயரிட்டார். காந்தி 'ஹரிஜன்' என்ற இதழை நடத்தி, அவர்களை உயர்த்தும் திட்டங்களை காங்கிரஸ் கட்சிக்குள் கொண்டு வந்தார். கோயில் நுழையும் நிகழ்ச்சிகளிலும் அவர் ஆர்வத்துடன் இருந்தார்.

தமிழ்நாட்டில் அயோத்திதாச பண்டிதர் புத்தமதத்தை தழுவுவதற்கு ஆதரவாக தன் கருத்துகளை தெரிவித்தார். எனினும் தமிழ்நாட்டில் பெரியாரும், இந்திய அளவில் பி.ஆர்.அம்பேத்காரும் ஆக்கபூர்வமாகச் செயல்பட்டு, பிற்படுத்தப்பட்ட பிரிவினர் மற்ற பிரிவினருடன் சரி நிகர் சமானமாய் வாழ்வதற்காக பல மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்தனர். அம்பேத்கார் அவர்களின் முனைப்பால் தீண்டாமை, பொது இடங்களில் அனுமதி மறுக்கப்படுதல் மற்றும் கீழ்த்தரமாக நடத்துதல் போன்றவை அனைத்தையும் குடியரசு அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் குற்றங்களாக அறிவிக்கப்பட்டன.

1938–ம் ஆண்டு, இராஜாஜி தலைமையில் அமைந்த காங்கிரஸ் அமைச்சரவை 'ஹரிஜன்கள்' இந்து கோயில்களுக்குள் நுழைய, கோயில் நுழைவுச் சட்டங்களை கொண்டு வந்தது. மதுரை மீனாட்சி அம்மன் கோயிலில் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பைச் சார்ந்தவர்கள் கோயிலுக்குள் நுழையும் உரிமைக்காக மதுரை வைத்தியநாத அய்யர் மற்றும் முத்துராமலிங்க தேவர் போன்றோர் தீவிரமாக செயல்பட்டனர். 2006ஆம் ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்ட தமிழ்நாடு அர்ச்சகர் சட்டம், பிராமணரல்லாதவர் குறிப்பாக சூத்திரர்கள் மற்றும் பஞ்சமர்கள் கோயில்களில் அர்ச்சகராக வழிவகை செய்கிறது. சாதி முறை மற்றும் தீண்டாமையை இப்போதுள்ள அரசியலமைப்புசட்டம் ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. ஆனால் எந்த வித பாதுகாப்பும் இல்லை. கல்வி நிலையங்கள் மற்றும் அரசியல் நிருவாக அமைப்புகளில் உள்ள ஒதுக்கீட்டிற்கு அரசியலமைப்பு பாதுகாப்பு உண்டு.

இம்மக்களை ஆரோக்கியமற்ற மற்றும் மனிதநேயமற்ற பிற்போக்கு சிந்தனைகள் மற்றும் செயல்களிலிருந்து விடுபடுமளவிற்கு மனநிலையை மாற்றும் பணியைத்தான் முனைப்பாகச் செய்ய வேண்டியுள்ளது. குக்கிராமங்களில் உள்ள மக்களின் மனதிலும், அன்றாட செயல்பாடுகளில் உள்ள சாதிப்பாகுபாடுகள் இன்னும் அழிக்கப்படாமல் உள்ளன. பிற்போக்குச் சிந்தனைகளை எதிர்கொண்டு அவர்களுக்கு நல்லறிவை ஊட்டுவதில் முறை சார்ந்த மற்றும் முறை சாராக் கல்வி பெருமளவு உதவி செய்கிறது. அதனால் நல்ல ஆரோக்கியமான சகோதர மனப்பான்மை வலுப்பெறுவதுடன், சமூக ஒருமைப்பாடும் சமூக அமைதியும் ஏற்படும்.

குழந்தைத் தொழிலாளர்

குழந்தைத் தொழிலாளர் பற்றிய குழுவின் அறிக்கை (1978–1979)–ன்படி, "குழந்தை தொழிலாளி, பொதுவாக குழந்தைகளில் ஒரு பிரிவினர் ஊதியம் பெற்றோ அல்லது ஊதியம் பெறாமலோ உழைப்பில் பங்கெடுத்தல்" என்ற முறையே குழந்தைத் தொழிலாளர் என வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

குழந்தைத் தொழிலாளர்

குழந்தைத் தொழிலாளர் என்பவர், ஆறு வயதிலிருந்து பதினைந்து வயது வரை, பகல் வேளையில் பள்ளிக்குச் செல்லாமல் உழைக்கும் குழந்தை மற்றும் ஒரு வேலையளிப்பவரிடம் வேலை செய்வது அல்லது ஒரு தொழிற்பயிற்சியை "பயிலுபவராக" கற்றுக்கொள்வதை குறிக்கும். குழந்தை தொழிலாளி என்பது பொதுவாக பல வழிகளில் தெளிவுபடுத்தப்பட்டாலும்; முதலாவதாக, அது ஒரு பொருளாதார பயிற்சி, இரண்டாவதாக, அது ஒரு சமூக கொடுமை. உலகிலேயே இந்தியாவில் தான் அதிகமான குழந்தை தொழிலாளிகள் இருப்பதாக பொதுவான கருத்து நிலவுகிறது.

குழந்தை தொழிலுக்கான களங்கள்

ஒரு குழந்தை வருவாய் பெறுவதற்காக, பல்வேறு வகையான செயல்களில் ஈடுபடுத்தப்படலாம். தானாகவோ அல்லது கட்டாயப்படுத்தப்பட்டோ குழந்தைகள் வேலைகளில் அமர்த்தப்படலாம். அமைப்பு சார்ந்த தொழிலிலோ, அமைப்பு சாராத தொழிலிலோ ஈடுபடுத்தப்படலாம். கம்பளம் நெய்தல், தீப்பெட்டித் தொழிற்சாலை, பட்டாசுத் தொழிற்சாலை, பீடி சுற்றுதல், உணவு விடுதிகள், மோட்டார் பழுதுபார்த்தல், கல்லுடைத்தல், காகிதம் பொறுக்குதல், வீட்டு வேலை செய்தல், பிச்சையெடுத்தல் போன்றவை குறிப்பிடத்தக்க குழந்தை தொழிலுக்கான களங்கள் ஆகும்.

குழந்தைத் தொழிலுக்கான காரணங்கள்

குழந்தைத் தொழிலுக்கான காரணங்கள் பல. ஏழ்மை இதற்கான முக்கிய காரணமாகும். குழந்தை வேலைவாய்ப்பு, பெற்றோர்களுடைய பொருளாதார தேவைக்கான அனுமதிக்கப்பட்ட ஒரு சுரண்டுதல் என்ற நிலை இப்போது இல்லை. பல நிகழ்வுகளில், பெற்றோர்களின் அக்கறையின்மை அல்லது அக்கறை குறைவு, குழந்தைகளை அவர்களது பிஞ்சு வயதிலேயே வேலையைத் தேட கட்டாயப்படுத்துகிறது. பெற்றோரின் குறைந்த வருமானம், குழந்தைகளின் குறைந்தபட்ச தேவைகளுக்குக் கூட போதாமல் குழந்தைகள் கல்வியை துறந்து வேலைகளில் சேருகின்ற நிலையை உருவாக்குகிறது.

பெரும்பாலும் ஏழ்மையுடன் மற்ற சமூக பண்பாட்டு காரணிகளும் குழந்தைகளை கைத்தொழில்களுக்குத் தூண்டுகின்றன. பெற்றோர்களிடம் எழுத்தறிவின்மை மற்றும் அறியாமை பெருமளவில் இருப்பதால், குழந்தைகளுக்கு தங்கள் எதிர்காலத்தைப் பற்றி வழிகாட்டுதல் கிடைப்பதில்லை, பொருளாதாரத் தேவைகளினால் குழந்தைகள் பணிகளுக்குத் தள்ளப்படுகின்றனர்.

குழந்தைத் தொழிலாளியின் தாக்கம்

பொதுவாகக் கூறினால், உடலுழைப்பு, குழந்தைகளின் வளர்ச்சியில் ஒரு மோசமான பாதிப்பை உருவாக்குகிறது. சமூக உளவியல் ஆய்வுகள் இந்த பிரச்சனையின் தீவிரத்தைக் குறித்து படம் பிடித்துக் காட்டுகின்றன. உழைப்பின் தாக்கம், பொதுவான நிலை மற்றும் நற்பண்பு மீது அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. உடலுழைப்பு மற்றும் அதன் தொடர்புடைய மற்ற பணிகளின் அழுத்தம், குழந்தைகளை சிலசமயம் பலவீனம் அடையச் செய்கிறது. ஓர் உழைப்புச் சக்தியின் ஊற்றாக குழந்தையைப் பயன்படுத்துவது, பலருக்கு சமுதாயம் மற்றும் பொருளாதார பிரச்சனைகள் பற்றிய பல கேள்விகளை எழுப்புகின்றது. மக்கள் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தவரையில் குழந்தைகளின் பொருளாதார பங்களிப்பு ஒரு முக்கிய காரணியாயிருந்து, குறைந்த சம்பளத்தில் மேன்மேலும் குழந்தைத் தொழிலாளர் தேவை என்ற நிலையை உருவாக்குகிறது. மேலும் அது மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கு வழி வகுக்குகிறது. குழந்தை தொழிலாளி, மற்ற பாதிப்புகளுடன் பெரியவர்களுக்கு வேலையில்லா நிலைமையை உண்டாக்குவதோடு குறைந்த உற்பத்தி, மனித சக்தியினை முழுமையாக பயன்படுத்த முடியாமல், பொருளாதார நஷ்டத்தை சமுதாயத்திற்கு ஏற்படுத்துகிறது.

குழந்தை தொழிலுக்கு எதிராக அரசின் நடவடிக்கைகள்

சட்டங்கள் மூலம் ஆபத்தான குழந்தை தொழிலாளர்கள் உருவாவதை தடுப்பதில் அரசு முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 24வது பிரிவின்படி, பதினான்கு வயதிற்கு கீழ் உள்ள எந்த குழந்தையும் தொழிற்சாலை மற்றும் சுரங்கம் அல்லது பிற ஆபத்தான வேலைகளில் அமர்த்தக் கூடாது என்பதை தெளிவாக கூறுகிறது. இந்த அரசியலமைப்புச் சட்டம் தவிர்த்து, குறைந்தது 13 முக்கியச் சட்டங்கள் குழந்தைகளுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 1948ஆம் ஆண்டு தொழிற்சாலைச் சட்டம் , 1951ஆம் ஆண்டு தோட்டத் தொழிலாளர் சட்டம், 1952ஆம் ஆண்டு சுரங்கச் சட்டம், 1950 ஆம் ஆண்டு வணிக கப்பல் சட்டம், 1961ஆம் ஆண்டு மோட்டார் (சீருந்து) போக்குவரத்து தொழிலாளர் சட்டம், 1938ஆம் ஆண்டு குழந்தை தொழிலாளர் சட்டம் போன்றவை பல மாநிலங்களில் கொண்டு வரப்பட்டன. இலவச மற்றும் கட்டாய ஆரம்பக் கல்வி, மதிய சத்துணவுத் திட்டம் மற்றும் பிற ஊக்குவிப்புகள் குழந்தைகள் தொழிலாளர்களாக மாறுவதை குறைப்பதற்கு வழியாக அமைந்துள்ளது.

குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் மாநாடு

அரசு சாரா அமைப்புகளின் பங்கு

சட்டத்திட்டங்களால் மட்டுமே குழந்தை தொழிலாளியாக மாறுவதை நீக்க முடியாது. அரசின் பல்வேறு திட்டங்களால், குழந்தை தொழிலாளர்களின் பிரச்சனைகளை நீக்குவதற்கு அல்லாமல்

குறைப்பதற்கு, எதிர்பார்த்தபடி விளைவுகள் ஏற்படாததற்கு மக்களின் பங்களிப்பின்மையும் ஒரு காரணம். மக்களிடம் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது மற்றும் கட்டாய ஆரம்பக் கல்வியை பரப்பும் நிகழ்ச்சிகள், எளிய குடும்பங்களை உயர்த்தும் சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்கள் மற்றும் சமூக கண்காணிப்பினால் குழந்தை தொழிலாளியை கண்டுபிடித்து தடுப்பது போன்ற பலவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். இதில் அரசு–சாரா அமைப்புகள் முக்கிய பங்கை ஆற்ற முடியும்.

அமைப்புச் சாரா தொழிலாளர்கள்

தற்காலத்தில் அமைப்புச் சாரா தொழிலாளர்களின் அவலநிலைகளை குறித்து ஒரு விழிப்புணர்வு வளர்ந்து வருகிறது. இந்த அமைப்பு சாரா தொழிலாளர்களை பொறுத்த வரையில் பணி தருபவர் – பணிபுரிபவர் பந்தமின்றி சமூக பாதுகாப்பு முறைகள் ஏதுமின்றி உள்ளது.

அமைப்பு சாரா தொழிலாளர்கள்

அமைப்புச்சாரா தொழிலாளர்களில் வேளாண்மை தொழிலாளர்கள், சிறு மற்றும் நடுத்தர விவசாயிகள், சாலைத் தொழிலாளர், சூளைத் தொழிலாளர்கள் காடுகளில் பணிபுரிவோர்கள், மீனவர்கள், பீடிசுருட்டுபவர்கள், துணி நெய்பவர்கள், கட்டிட வேலையாட்கள், குப்பை பொறுக்குபவர்கள் அடங்குவர். இந்த தொழிலாளர்கள் பல்வேறு வேலைகளில் மற்றும் பொறுப்புகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர். தங்களுக்கென்று ஒரு குறிப்பிட்ட பணிதருபவர் இல்லாமல், தங்களுக்கு எந்த வேலை உத்திரவாதமும் (பணி பாதுகாப்பு) இல்லாமல் தங்களுக்கு உள்ள சொற்ப சொத்து மற்றும் கைத்திறனில் ஒரு வாழ்வை தேடி அலைகின்றனர்.

அமைப்புச் சாரா பெண் தொழிலாளர்கள் மற்றொரு சமூக பிரச்சனை. பெண்கள், அமைப்புச் சாரா தொழிலாளர்களில் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளனர். தற்பொழுது அவர்களின் பணி நிலைமைகள் உயர்த்தப்பட முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அது வீட்டு வேலைகள் செய்வோரது குழந்தைகளைப் பராமரிக்க பால்வாடிகள், அங்கன்வாடிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அவைகள் அமைப்பு சாரா பெண் தொழிலாளிகளின் குழந்தைகளை பொறுப்பெடுத்துக் கொள்கிறது. இந்தியாவில் அமைப்பு சாரா பணியாளர்களில் 39.7. சதவீதம் பேர் வறுமை கோட்டிற்குக் கீழே உள்ளனர்.

இடம் பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள்

இந்தியா மிகப்பெரிய நாடு. இதில் பெருமளவு மக்கள் எழுத்தறிவற்றவர்களாய், வேலையில்லாதவர்களாய் மற்றும் திறனற்ற வேலையாட்களாய் மிகுந்த ஏழ்மையில் உள்ளனர். பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகள் இந்த பிரச்சனையை மேலும் அதிகரிக்கச் செய்கிறது. பலர் தங்கள் இருப்பிடத்தில் வருவாய் ஈட்டும் வாய்ப்பு கிடைக்காமல், அடிக்கடி ஏற்படும் வறட்சி, பஞ்சம் மற்றும் ஏனைய சீரழிவுகளால் வேறு இடங்களுக்கு புலம் பெயர்ந்து செல்ல நேரிடுகிறது. இப்பிரிவு மக்கள் எப்போதும் நாடோடிகளாக பல்வேறு இடங்களுக்கு சென்று வேலை வாய்ப்புகளைத் தேடுகிறார்கள். அத்தகைய புலம் பெயர்ந்தோர், சாலை அமைத்தல், கல்குவாரி மற்றும் செங்கல் சூளை, சுரங்கத் தொழில், மரம் வெட்டுதல், மற்றும் பல ஆபத்தான வேலைகளில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொள்கிறார்கள். அவர்களில் ஒரு சிலர் வீட்டு வேலை, சிலர் சிற்றுண்டி

சாலைகளில் மற்றும் பல நிறுவனங்களில் எடுபிடிகளாய் வேலை செய்கிறார்கள்.

இடம்பெயர்ந்தோருக்கு வேலைவாய்ப்பில், ஏற்ற ஊதியம் கிடைப்பதில்லை. அவர்களின் உயிருக்கு எந்த பாதுகாப்பும் (உத்தரவாதம்) கிடையாது. அவர்கள் சுகாதாரமற்ற, தற்காலிக குடியிருப்புகளில், சுத்தமில்லாத தண்ணீர், சத்து இல்லாத உணவு இவற்றோடு வாழவேண்டிய கட்டாயத்தில் உள்ளனர். அவர்களது சுகாதாரத்திற்கும், அவர்கள் பிள்ளைகளின் கல்வி மற்றும் பாதுகாப்பிற்கும் எந்தவித வாய்ப்பும் கிடையாது.

இடம் பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள்

இவர்கள் எப்போதும் ஒப்பந்தக்காரர்களால் தொடர்ந்து சுரண்டப்படுகிறார்கள். அவர்கள் மொழி தெரியாத இடங்களில் வேலை செய்வதால், அவர்கள் கண்டிப்பாக எதையும் கேட்கமுடியாமல் மற்றும் வேண்டிய தீர்வுகளையும் பெற முடியாமல் போகிறது. ரேஷன் கார்டுகள் (குடும்ப அட்டை) மற்றும் பொது விநியோக முறையில் வழங்கப்படும் பயன்கள் அவர்களுக்கு எட்டாத ஒன்று என்பது ஒரு உண்மையாகும். உண்மையில் இடம்பெயர்ந்த வேலையாட்கள் பெரும்பாலும் கொத்தடிமைகளாக நடத்தப்படுகிறார்கள்.

உலகமயமான பொருளாதாரச் சூழலில், தமிழ்நாடு கட்டுமான வளர்ச்சியில் ஒரு மிகப்பெரிய முன்னேற்றத்தை அடைந்து கொண்டிருக்கிறது. பரந்த நெடுஞ்சாலைகள், தொழிற்சாலைகள், வர்த்தகமையங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கான மிகப்பெரிய கட்டிடங்கள் விரைவாக தோன்றுகின்றன. ஆனால் விரிவடையும் பொருளாதார சூழ்நிலையில், வேலையாட்களின் நிலைமைகள் கண்டுகொள்ளாமல் இருப்பது அல்ல. வளர்ச்சித் திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களில் பாதிக்கு மேற்பட்டவர்கள் இடம் பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள். அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் இப்போது, இடம் பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் சீர்கேடான நிலைமைகளைக் கண்டு விழிப்படைந்துள்ளன. பணிச்சூழல், ஏற்ற ஊதியம், வாழும் நிலைமை மற்றும் குழந்தைகளின் கல்வி போன்ற சமூக பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆனால் இன்னும் அதிகம் செய்ய வேண்டியுள்ளது.

திருநங்கையர் (Transgender)

1970ஆண்டுகளில் டிரான்ஸ்ஜெண்டர் என்ற குறியீட்டுச் சொல் பரவலாக வழக்கில் கையாளப்படலாயிற்று. இந்தச் சொல் ஆண் – பெண் ஆகிய இருபாலராகவும் இல்லாதவர்கள், அப்படியே தொடர விரும்புவர்களைச் குறிப்பதாக அமைந்துள்ளது. 1980–ல் பிறவியிலேயே ஆண் – பெண் பாலினங்களில் வராத அனைத்து மனிதர்களின் குறியீட்டுப் பெயராக டிரான்ஸ்ஜெண்டர் என்ற சொல் அதிகாரபூர்வமாக நடைமுறைக்கு வந்தது. இதே பிரிவினரை திருநங்கையர் என்று தமிழில் அழைக்கிறோம்.

திருநங்கையருக்கான அரசின் கொள்கைகள்

திருநங்கையரை தனியான மூன்றாவது பால் பிரிவினராக ஏற்றுக் கொண்டு அவர்களுக்கு குடும்ப அட்டைகளை வழங்கி, முதல் மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு சிறப்புப் பெற்றுள்ளது. இப்போது கடவுச் சீட்டு (Passport) பெற விண்ணப்பிக்கும்போது ஆண்–பெண்–திருநங்கையர் என்று மூன்று

பாலினங்களில் ஏதேனும் ஒன்றைக் குறிப்பிடும் வசதியும் செய்யப்பட்டுள்ளது.

திருநங்கையருக்கான திருமணத் தகவல் மின்வலை

உலகிலேயே முதன் முதலாக திருநங்கையருக்கு என திருமணத்தகவல் மின்வலை (Website) சென்னையில் துவங்கப்பட்டுள்ளது. திருநங்கை நெட் (Thirunangai.net) என்பது தமிழ் மொழி பேசும் திருநங்கைக்கான திருமணத் தகவல் இணையதளமாகும். இவர்களில் திருநங்கையர் (Transwomen) எனப்படுவோர் உடலால் முழுமையான பெண்களாக இல்லாவிட்டாலும், மனதாலும், உணர்வாலும் தங்களை பெண்களாகவே கருதிக் கொள்பவராவர். இதற்கு முழுமை தேடும் வாழ்க்கைப் பயணத்தில் அவர்கள் பெரும் போராட்டங்களைச் சந்திக்க வேண்டியுள்ளது. உறுதியுடன் தொடர்பவர்கள் வெற்றிபெறுகிறார்கள்.

தமிழ்நாட்டில் திருநங்கையருக்கான முன்மாதிரிக் கிராமங்கள்

இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக தமிழகத்தில் கடலூர் மாவட்ட நிர்வாகம் திருநங்கையர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிக்கும்பொருட்டு, முன்மாதிரிக் குடியிருப்புகளை அமைக்க முன்வந்துள்ளது. திருநங்கையருக்கு, அதிகார பூர்வமாக மூன்றாவது பாலின அந்தஸ்தை அளித்த ஒரே மாநிலம் தமிழகம் ஆகும்.

கடலூர், பண்ருட்டி, சிதம்பரம் போன்ற இடங்களில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள முன் மாதிரி திருநங்கையர் கிராமங்கள் திருநங்கையரைக் குடியமர்த்தி, திருநங்கையருக்கான அரசினால் புதியதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள திருநங்கையர் நலவாரியத்தில் பல்வேறு நல திட்டங்களை தங்குதடையின்றி நிறைவேற்ற உதவியாக அமையும். கடலூரில் இரண்டு ஏக்கர் நிலம், வருவாய்த்துறை அதிகாரியால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இங்கு திருநங்கையர் ஒவ்வொருவருக்கும் 3 சென்ட் வீட்டுமனையும், அதில் 308 சதுர அடியில் வீடுகள் கட்டிக்கொள்ள கடனுதவியும் தரப்படவுள்ளன. எதிர்பார்க்கப்படும் பயனாளிகள் இந்தக் கிராமங்களில் குடியேறிய பின், குடும்பஅட்டை, வாக்காளர் அட்டை, மருத்துவப் பாதுகாப்பு போன்ற அனைத்து வசதிகளும் செய்து தரப்பட உள்ளன.

கல்வி

அரசுக் கல்லூரிகளில் திருநங்கையருக்கு அனுமதியளிக்கும் அரசாணை தமிழக அரசால் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. நாட்டிலேயே முதல் முறையாகத் திருநங்கையருக்கு கல்லூரிகளில் இடமளிக்கும் அரசாணையை மாநில உயர்கல்வித்துறை வெளியிட்டுள்ளது. திருநங்கையருக்கு வேலை வாய்ப்பை அதிகரிப்பதற்காக அவர்களுக்கு கணினிப் பயிற்சியை அளிக்கவும் தமிழக அரசு முன்வந்துள்ளது.

முடிவுரை

நமது அரசியலமைப்பின் முகப்பும், வழிகாட்டு நெறிகளும், நியாயமான சமூக அமைப்பை நோக்கியும், வளம்–வாய்ப்பு ஆகியவற்றை நியாயமான பங்கீடு செய்வதை நோக்கியும் தெளிவாகக் குறித்துள்ளன. ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாகத் தொடரும் பாரபட்சமான

நிலைமை, அன்னியர் ஆட்சி, அறியாமை, மூடநம்பிக்கைகளால் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ள பகுத்தறிவுக்குப் பொருந்தாத, சமத்துவமற்ற நிலைகளும், இந்திய மற்றும் தமிழக சமூகத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. அரசியல் சுதந்திரம், சமூகப் பொருளாதாரச் சுதந்திரத்திற்கு வழி வகுக்கிறது. இங்கு சுதந்திரம் என்பது சமத்துவமற்ற நிலையிலிருந்தும், சுரண்டப்படும் நிலையிலிருந்தும் விடுதலை பெறுவது ஆகும். சமூக நீதிக்காகவும், பொருளாதார நீதிக்காகவும், இந்திய அரசும், தமிழக அரசும் பல திட்டங்களைக் கொண்டு வந்துள்ளன. தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களும், மாணவர் உள்ளிட்ட பொதுமக்களும், இத்தகைய திட்டங்கள் வெற்றிபெற ஆதரவளித்து உதவிடவேண்டும்.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

1. பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு விடுதியை நடத்தியவர்.

   அ) பிட்டி தியாகராஜச் செட்டி   ஆ) டாக்டர்.டி.எம் நாயர்

   இ) சி. நடேச முதலியார்   ஈ) டாக்டர்.அம்பேத்கார்

2. டாக்டர். முத்துலக்ஷ்மி அவர்களால் முடிவுக்கு வந்தது.

   அ) சாதி முறை   ஆ) மிராசுதாரி முறை

   இ) தேவதாசி முறை   ஈ) பிராமணர் அல்லாதோர் இயக்கம்

3. சுயமரியாதை இயக்கத்தை நடத்தியவர்.

   அ) காமராசர்   ஆ) சி.என். அண்ணாதுரை

   இ) பெரியார்   ஈ) டாக்டர்.டி.எம்.நாயர்

4. மாநில சமூக இடஒதுக்கீடு கொள்கையில், அடிப்படை உரிமையில் முதல் சட்டதிருத்தத்தை கொண்டு வந்தவர்.

   அ) வி.வி. சுப்பிரமணிய ஐயர்   ஆ) மகாத்மா காந்தி

   இ) டாக்டர்.முத்துலட்சுமி   ஈ) பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு

5. பஞ்சமர் நில சட்டத்தின்படி நிலங்கள் வழங்கப்பட்டது

   அ) பிராமணர்   ஆ) அர்ச்சகர்

   இ) கோயில்   ஈ) ஆதிதிராவிடர்

ஆ. சுருக்கமாக விடையளி.

1. தமிழ் நாட்டில் சமுதாயத்தில் காணப்படும் சமத்துவமின்மைகள் யாவை ?
2. பக்தி இயக்கத்தின் விளைவுகள் யாவை ?
3. நீதிக்கட்சி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

4. வர்ணா முறை மற்றும் சாதி முறையை கண்டித்தவர்கள் யாவர் ?
5. சுயமரியாதை திருமணங்கள் என்றால் என்ன ?
6. குழந்தை தொழிலாளர்–வரையறு ?

இ. பத்தியளவில் விடையளி.

1. தமிழ் நாட்டில் காணப்படும் சில சமூகப் பிரச்சனைகளைக் குறிப்பிடு.
2. தீண்டாமையை பற்றி கூர்ந்து ஆய்வு செய்க.
3. குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் தடுப்பில் அரசின் பங்கு யாது ?
4. தமிழ்நாட்டில் திருநங்கையர்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
5. முறை சாரா தொழில் முறை பற்றி விளக்கு.

பொருளியல்

1. தேவையும் அளிப்பும்

ஒவ்வொரு மனிதனின் வாழ்க்கையிலும் பொருளியல் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. நமது அன்றாட நடவடிக்கைகளில் நாம் தேவை என்ற கருத்தை அடிக்கடி பேசக்கேட்கிறோம். இந்தத் தேவை என்பது எதைக் குறிக்கிறது ? தேவை என்பது ஒரு விருப்பமே. ஆனால் பொருளியலில் வெறும் விருப்பம் மட்டும் தேவையாகாது. வாங்கும் சக்தியுடன் கூடிய விருப்பமே பொருளியலில் தேவை எனப்படும். வேறு வகையில் கூறுவோமேயானால் விருப்பத்தை நிறைவேற்றக் கூடிய சக்தி (பணம்) இருந்தால் மட்டுமே அவ்விருப்பம் தேவை ஆகும்.

தேவையை தேவைப்பட்டியலின் துணையோடு விளக்கலாம்.

1. என்ன தேவைப்படுகிறது ?
2. எப்போது தேவைப்படுகிறது ?
3. எங்கே தேவைப்படுகிறது ?
4. என்ன விலையில் தேவைப்படுகிறது ?

மேற்காணும் வினாக்களுக்கு விடை கொடுக்கும் பட்டியல் தேவை எனப்படும்.

எடுத்துக்காட்டாக சென்ற வாரம் ராம் என்பவர் திருச்சியில் ஒரு டஜன் ரூ.50/– வீதம் 2 டஜன் கைத்துடைப்பான்களை வாங்கினார்

கொடுக்கப்பட்ட பட்டியலில் இருந்து மேற்காணும் வினாக்களுக்கு விடை காண்க

செயல்பாடு

உங்களுக்கு பிடித்தமான பொருட்களுக்கு தேவைப்பட்டியல் தயாரிக்கவும்

எனவே தேவை என்பது பொருளை வாங்கும் மக்களிடமிருந்து எழுவதாகும். அவர்கள் நுகர்வோர் எனப்படுவர். மக்களுக்கு மீன் போன்ற விரைவில் அழுகக்கூடிய பண்டங்களும் நாற்காலி போன்ற அழுகாப் பண்டங்களும் தேவைப்படுகின்றன. எல்லாப் பண்டங்களுக்கான தேவையும் விலையைப் பொருத்தே அமையும். எனவே விலைதான் தேவையைத் தீர்மானிக்கும் முக்கியக் காரணியாகும். விலை தவிர தேவையைத் தீர்மானிக்கும் வேறு சில காரணிகளாவன.

1. நுகர்வோரின் சுவைகளும் மற்றும் விருப்பங்களும்
2. பதிலீட்டுப் பண்டத்தின் விலை
3. நுகர்வோரின் எண்ணிக்கை
4. வருங்கால விலைப்பற்றிய எதிர்பார்ப்பு
5. வருமான பகிர்வு
6. பருவகால மாற்றங்கள்

செயல்பாடு

டீ, காபிக்கு பதிலியாகும் ஏதேனும் 10 பொருட்களையும் அதன் பதிலிகளையும் எழுதுக

அளிப்பு

அளிப்பு உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து எழுகிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட விலையில் விற்பனைக்கு அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவே அளிப்பு எனப்படும்.

ஒரு விற்பனையாளர் ஒரு குறிப்பிட்ட விலையில் எந்த அளவு பண்டங்களை விற்பனைக்கு அளிக்க விரும்புகிறாரோ அதுவே அளிப்பு எனப்படும்.

அளிப்புப் பட்டியல்

1. என்ன அளிக்கப்படுகிறது ?
2. எங்கே அளிக்கப்படுகிறது ?
3. எப்போது அளிக்கப்படுகிறது ?
4. என்னவிலையில் அளிக்கப்படுகிறது ?

மேற்காணும் வினாக்களுக்கு கீழ்காணும் அளிப்புப்பட்டியலிலிருந்து விடை பெறலாம்.

எடுத்துக்காட்டாக ராஜ்என்பவர் ஒரு கிலோ ரூ.50/– வீதம் 2 கிலோ மாம்பழங்களை நேற்றிரவு சென்னை தியாகராய நகரில் விற்றார்.

செயல்பாடு

மேலும் சில அளிப்புப்பட்டியல்கள் தயாரித்து அளிப்பை பற்றி தெளிவாகப்புரிந்து கொள்ளவும்.

தேவையைப்போலவே அளிப்பும் விலையைச் சார்ந்தே உள்ளது. விலை தவிர வேறு சில காரணிகளும் அளிப்பைப் பாதிக்கக் கூடியன. அவையாவன.

1. உற்பத்தித் தொழில் நுட்பம்
2. காரணிகளின் விலை
3. பிறப்பண்டங்களின் விலைகள்
4. நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை
5. வருங்கால விலைப்பற்றிய எதிர்பார்ப்புகள்
6. வரிகள் மற்றும் சலுகைகள்
7. பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள்

பொருளின் விலை மாறாத போதும் மேற்கூறியுள்ள காரணிகள் அளிப்பை மாற்றக் கூடியன.

செயல்பாடு

மத்திய, மாநில அரசின் சில வரிகளைக் கூறவும்.

1)

2)

3)

தேவை விதியும் அளிப்பு விதியும்

விலை, தேவையைத் தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணி என்பதை பார்த்தோம். விலை எவ்வாறு தேவையைப் பாதிக்கும்? விலைக்கும் தேவைக்கும் இடையே நிலவும் உறவு முறை யாது? இந்த உறவு முறை அல்லது தொடர்பே தேவை விதியில் விளக்கப்படுகிறது.

தேவை விதி

விலை உயர்ந்தால் தேவை குறையும், விலை குறைந்தால் தேவை உயரும். விலைக்கும் தேவைக்கும் இடையே உள்ள தலைகீழ் தொடர்பை தேவை விதி விளக்குகிறது.

மார்ஷலின் தேவை விதி

ஆல்பிரடு மார்ஷலின் கூற்றுப்படி, நிறையப் பண்டங்களை விற்க வேண்டுமாயின் விலை குறைவாக இருக்கவேண்டும். அவ்வாறு விலை குறைவாக இருந்தால்தான் அப்பண்டத்தைப் பலரும் வாங்குவர். வேறு விதமாகக் கூறினால் விலை குறைவதால் தேவைப்படும் பண்டத்தின் அளவு கூடுகிறது. விலை கூடுவதால் தேவை குறைகிறது.

கீழ்காணும் தேவை அட்டவணை விலைக்கும் தேவைக்கும் உள்ள தலைகீழ் தொடர்பை விளக்குகிறது.

விலை (ரூபாயில்)	தேவை (கி.கிராமில்)
25	1
20	2
15	3
10	4
5	5

ஒரு நுகர்வோர் பல்வேறு விலைகளில் வாங்க விரும்பும் பல்வேறு அளவுகளை அட்டவணை விளக்குகிறது.

ஒரு கிலோ மாம்பழத்தின் விலை ரூ.25/– எனில் நுகர்வோர் ஒரு கிலோ வாங்குவர் , விலை ரூ.25/–லிருந்து ரூ..20/– , ரூ.15/–, ரூ.10/–, ரூ.5/– என்று குறைந்துகொண்டே போகும்போது நுகர்வோரின் தேவை 2 கி , 3 கி, 4 கி , 5 கி என்று அதிகரித்துக்கொண்டே போகிறது. விலைக்கும், தேவைக்கும் உள்ள தலைகீழ் உறவை இது தெளிவாக்குகிறது.

செயல்பாடு

உன் நண்பரிடமிருந்து அவர் உபயோகிக்கும் சில பொருட்களுக்காக தேவை அட்டவணையைத் தயாரிக்கவும்.

விதிவிலக்கு

அரிசி போன்ற அடிப்படைப் பண்டங்களுக்கும், வைர ஆபரணங்கள் போன்ற ஆடம்பரப் பொருட்களுக்கும் இவ்விதி பொருந்தாது. இப்பண்டங்களுக்கான விலை உயரும்போது தேவை உயரும். விலை குறைய தேவையும் குறையும்.

செயல்பாடு

ஒரு மாதிரி கணக்கெடுப்பு மூலம் அடிப்படை, வசதி மற்றும் ஆடம்பரப் பண்டங்களுக்கான விலை, தேவை உறவைக் காண்க.

அளிப்பு விதி விலை அளிப்பைத் தீர்மானிக்கும் முக்கியக் காரணியாய் உள்ளதால் விலை அளிப்பைப் பாதிக்கிறது. இதை அளிப்பு விதியின் மூலம் விளக்கலாம். அளிப்பு விதி விலைக்கும், அளிப்புக்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்குகிறது.

அளிப்பு விதி

மற்றவை மாறாத நிலையில் ஒரு பண்டத்தின் விலை உயர்ந்தால் அளிப்பும் அதிகரிக்கும். அதே சமயம் விலை குறைந்ததால் அளிப்பும் குறையும்.

வேறுவகையில் கூறுவோமேயானால் விலைக்கும் அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவுக்கும் இடையே நேரடித் தொடர்பு நிலவுகிறது. விற்பனைக்கு அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவு அதன் விலையுடன் நேரடித் தொடர்பு கொண்டது. அதாவது விலை உயர்ந்தால் விற்பனைக்கு அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவும் உயரும். விலை குறைந்தால் விற்பனைக்கு அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவும் குறையும்.

விலை (ரூபாயில்)	அளிப்பு (கி.கிராமில்)
10	1
20	2
30	3
40	4
50	5
60	6

இந்த அட்டவணையில் கோதுமையின் விலை கிலோ ஒன்றுக்கு ரூ.10/– ஆக உள்ளபோது அளிப்பு 1 கிலோவாக உள்ளது. விலை கிலோ ஒன்றுக்கு ரூ.20, ரூ.30, ரூ.40, ரூ.50, மற்றும் ரூ.60 என உயரும்போது கோதுமையின் அளிப்பும் 1 கிலோவிலிருந்து 2 கி, 3 கி, 4 கி, 5 கி, மற்றும் 6 கி என உயர்கிறது. விலை உயர அளிப்பும் உயர்வதை இது தெளிவாக்குகிறது.

செயல்பாடு

நீ விரும்பும் சில பொருட்களுக்கு அளிப்பு அட்டவணை தயாரிக்கவும்.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. இவற்றிற்கிடையே தலைகீழான உறவுக் காணப்படுகிறது.

அ) விலை மற்றும் தேவை ஆ) விலை மற்றும் அளிப்பு

இ) விலை மற்றும் வருமானம் ஈ) விலை மற்றும் வரி

2. தேவை விதி இதற்கு மட்டும் பொருந்தும்

அ) அத்தியாவசியப் பண்டங்கள் ஆ) வசதிப் பண்டங்கள்

இ) ஆடம்பரப் பொருட்கள் ஈ) மிகவும் விலை குறைவான பண்டங்கள்

3. தேவையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளில் ஒன்று

அ) சுவை மற்றும் விருப்பம் ஆ) உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்

இ) உற்பத்தியாளர்களின் எண்ணிக்கை ஈ) உற்பத்திக் காரணிகளின் விலை

ஆ. சிறு குறிப்பு வரைக.

1. தேவை விதி குறித்த ஆல்பிரட் மார்ஷலின் இலக்கணத்தை எழுது.
2. அளிப்பு விதி இலக்கணம் தருக.
3. அளிப்பைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை ?

இ. ஒரு பத்தியில் விடையளி.

1. தேவை விதியை தேவை அட்டவணை கொண்டு விளக்கு.

2. சமநிலை விலை

விலைக்கும், தேவைக்கும் இடையேயுள்ள தொடர்பும் விலைக்கும் அளிப்புக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பும் முந்தைய பாடத்தில் விளக்கப்பட்டது. தேவை விதியும், அளிப்பு விதியும் இந்த தொடர்பை விளக்கின.

பல்வேறு விலைகளில் தேவைப்படும் பண்டத்தின் அளவை தேவைப்பட்டியலும் அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவை அளிப்புப் பட்டியலும் விளக்குகின்றன. ஒரு குறிப்பிட்ட விலையில் தேவைப்படும் பண்டத்தின் அளவும் அளிக்கப்படும் பண்டத்தின் அளவும் சமமாகும். இந்த விலையில் வாங்கப்படும் அளவும் (தேவை) விற்கப்படும் அளவும் (அளிப்பு) சமமாகும் . இவ்விலையே சமநிலை விலை எனப்படும். பின்வரும் அட்டவணை மூலம் இதனை விளக்கலாம்.

விலை (ரூபாயில்)	தேவை (கி.கிராமில்)	அளிப்பு கி.கிராமில்
20	5	1
40	4	2
60	3	3
80	2	4
100	1	5

ஒரு கிலோ மாம்பழத்தின் விலை ரூ.20 ஆக உள்ளபோது தேவை 5 கிலோ ஆகவும் அளிப்பு 1 கிலோவாகவும் உள்ளது. விலை ₹.40, ₹.60, ₹.80 , மற்றும் ₹.100 என அதிகரிக்கும்போது மாம்பழத்தின் தேவை 4 கி, 3 கி , 2 கி , மற்றும் 1 கி என்று குறைந்தும், மாம்பழத்தின் அளிப்பு 2 கி, 3கி, 4 கி , மற்றும் 5 கி என அதிகரித்தும் செல்கிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட விலையில் மாம்பழத்தின் தேவையும், அளிப்பும் சமமாகிறது. கிலோ ₹ .60 என்ற விலையில் தேவையும் அளிப்பும் சமமாகி 3 கிலோவாக உள்ளது. இந்த விலை சமநிலை விலை (₹ .60) என்றும் இந்த அளவு (3கி) சமநிலை அளவு என்றும் கூறப்படும்.

விலை சமநிலை விலையைவிட அதிகமானால் அதாவது கிலோ ₹.80 ஆனால் அளிப்பு தேவையைவிட அதிகமாக இருக்கும். விற்பனையாளர்கள் 4 கிலோ விற்க விரும்புவர். ஆனால் நுகர்வோர் இந்த விலையில் 2 கிலோ மட்டுமே வாங்க விரும்புவர் எனவே அளிப்பு தேவையைவிட 2 கிலோ அதிகமான உள்ளது. இது மிகை அளிப்பு எனப்படும். மிகை அளிப்பை விற்றுத் தீர்க்க விற்பனையாளர்கள் விலையை கிலோ ₹.60 க்கு குறைப்பர்.

விலை சமநிலை விலையைவிடக் குறைந்தால் அதாவது கிலோ ₹.40 ஆனால் தேவை அளிப்பைவிட அதிகமாக இருக்கும் இந்த விலையில் வாங்குவோர் 4 கி வாங்க விரும்புவர் ஆனால் விற்போர் 2 கி மட்டுமே விற்க விரும்புவர். இங்கு தேவை மிகையாகிறது. போட்டியின் காரணமாக வாங்குவோர் அதிக விலை கொடுக்க முன்வருவர். எனவே விலை ₹.60 ஆக உயரும். இவ்வாறு விலை சமநிலை விலையை விடக் கூடினாலும், குறைந்தாலும் தேவையும் அளிப்பும் அதற்கேற்ப மாறி சமநிலை விலையை மறுபடியும் நிலை நிறுத்தும் இது அங்காடி சமநிலை எனப்படும்.

சமநிலை விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்

புகழ்பெற்ற பொருளாதார நிபுணர் ஆன ஆல்பிரட் மார்ஷல் சமநிலை விலையில் காலத்தின் பங்கினை விளக்கியுள்ளார். மார்ஷல் காலத்தை மூன்று வகைப்படுத்தியுள்ளார்.

1. அங்காடிக்காலம் அல்லது மிகக் குறுகிய காலம்

இந்த மிகக்குறுகிய காலம் என்பது தேவை மாற்றத்திற்கேற்ப அளிப்பை மாற்ற முடியாத காலம் ஆகும்

2. குறுகிய காலம்

தேவை மாற்றத்திற்கேற்ப அளிப்பை ஓரளவு மாற்றியமைக்க இயலும் காலம்.

3. நீண்டகாலம்

தேவை மாற்றத்தை முழுமையாக அளிப்பு மாற்றத்தால் சந்திக்க இயலும் காலம்

அங்காடிக்காலத்தில் விலை நிர்ணயம்

இக்காலத்தில் அளிப்பு நிலையானது. எனவே தேவை உயர அளிப்பு உயராத காரணத்தால் விலை உயரும். தேவை குறைந்தால் விலை குறையும். எனவே அங்காடிக்காலத்தில் தேவையே விலையினை தீர்மானிக்கும் காரணியாகும்.

குறுகிய காலத்தில் விலை நிர்ணயம்

இக்காலத்தில் அளிப்பை ஓரளவுக்கு உயர்த்த முடியும். ஆனால் முழு தேவை உயர்வையும் சரிக்கட்டும் அளவிற்கு அளிப்பை உயர்த்த முடியாது. இக்காலத்தில் அளிப்பு சிறிது மட்டுமே மாறுவதால் தேவை உயர்வு ஒரு சிறுவிலை உயர்வையும், (அங்காடிக் காலத்தை விட குறைவான உயர்வு) தேவைக்குறைவு சிறுவிலைகுறைவையும் உண்டாக்குகிறது.

பயிற்சி

அ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. சமநிலை விலை கீழ்க் கண்டவற்றுள் எதனை சமன்படுத்துகிறது ?

அ) தேவை மற்றும் அளிப்பை　　ஆ) தேவை மற்றும் வருமானத்தை

இ) அளிப்பு மற்றும் உற்பத்தியை　　ஈ) தேவை மற்றும் பயன்பாட்டை

2. அளிப்பு நிலையாக இருக்கும் காலம்.

அ) மிகக் குறு கிய காலம்　　ஆ) குறு கிய காலம்

இ) நீண்ட காலம்　　ஈ) மிக நீண்ட காலம்

ஆ. சிறு குறிப்பு வரைக.

1. சமநிலை விலை என்றால் என்ன ?
2. குறு கிய காலம் என்றால் என்ன ?

இ. ஒரு பத்தியில் விடையளி.

1. சமநிலை விலை எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?