

# பகுதி - 1

## செய்முறைப் புவியியல்

3) 1. அளவுத் திட்டத்திற்கேற்ப தனியொரு படத்தில் உண்மையான நிலத்தோற்றத்தின் பௌதீக மற்றும் பண்பாட்டு அம்சங்களை எடுத்துக் காட்டுவது இடவிளக்கவியல் படமாகும்.

- II. இடவிளக்கவியல் படங்களை தயாரிப்பதற்கு தகவல்கள் வெளிக்களத்திற்கு சென்று சேகரிக்கப் படுவதனால் தகவல்கள் உண்மைத் தன்மையாக விளக்கும்.
- இதில் அடங்கும் புவியியல் தகவல்கள் நிறங்கள், குறியீடுகள், எழுத்துக்கள் மற்றும் இலக்கங்கள் மூலம் காட்டப்படுவதனால் விளங்கிக் கொள்ளல் இலகுவானதாகும்.
- இப் படங்களில் சர்வதேச ரீதியாக அங்கிகரிக்கப் பட்ட குறியீடுகளாகவும் எண்ணிலக்கமாகவும் விளங்குதல்.
- சிறிய மற்றும் பெரிய நடுத்தர அளவுகள் உடைய படமாக அமைத்துக் கொள்ளக் கூடியதாக இருத்தல்.
- நிலப் பயன்பாட்டு தன்மைகளுக்கிடையேயான இடைத் தொடர்புகளை அறிந்து கொள்ளக் கூடிய இயலுமையை கொண்டிருத்தல்.

- III ஒரு பிரதேசத்தின் பௌதீக அம்சங்களின் இடம் சார்ந்த பரம்பலினை இலகுவாக அறிந்து கொள்ள முடியும்.
- நிலப் பயன்பாட்டு அம்சங்களுக்கிடையேயான தொடர்பினை இலகுவில் விளங்கிக் கொள்ள முடியும்.
- இடங்களை சார்பு மற்றும் ஆள்கூற்று ரீதியாகவும் அறிய முடியும்.
- நாட்டின் அல்லது பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தி மற்றும் திட்டமிடலுக்கு பயன்படல்.

### IV அனுகூலம்

- சிறிய பகுதிகளையும் பகுப்பிய்வு செய்ய முடியும்.
- குறியீடுகள், நிறங்களை கொண்டிருப்பதனால் சதாரண மக்களாலும் பயன்படுத்த முடியும்.
- பல்வேறு அம்சங்களை ஒப்பீடு செய்ய முடியும்.
- பௌதீக, பண்பாட்டு இடம் சார்தன்மைகளை இலகுவில் விளங்கிக் கொள்ள முடியும்.

### ➤ தீமைகள்

- பௌதீக, பண்பாட்டு அம்சங்கள் அளவுத் திட்டத்திற்குமைய வரையப்படாமை.
- சட்ட ரீதியான செயல்பாடுகளுக்கு பயன் படுத்த முடியாமை.
- பல்வேறு அம்சங்களையும் கொண்டிருப்பதனால் சிக்கல் தன்மையாக இருத்தல்

4. 1. வீச்சு

காலணைகள்

இடைக்காலணை வீச்சு

இடை விலகல் /சராசரி விலகல்

மாற்றற்றின்

நியம விலகல்

ii செயலமர்வில் .....

iii. செயலமர்வில் .....

➤ iv. ....

➤ .....

➤ .....

5) 1.ஒரு ஆய்வாளன் தனக்கு தேவையான தரவுகளை எந்த மூலத்தில் இருந்து பெறுகின்றானோ அவை அனைத்தும் தரவு மூலம் எனப்படும்.

இத் தரவு மூலங்கள் முதனிலைத் தரவு மூலம், இரண்டாம் நிலைத் தரவு மூலம் என வகைப்படுத்தப்படும்.

II. வெளிகள் மதிப்பீடுகள் .....

.....

வினாக் கொத்துக்கள் .....

.....

நேர்காணல்

.....

.....

அளவீடுகள்

.....

.....

அவதானிப்புக்கள்

.....

.....

III. ....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- IV. இரண்டாம் நிலைத் தரவு மூலங்களான இணையம் நவீன பட வரை கலையியலில் பங்களிப்பினை ஆற்றி வருகின்றமை.
- படங்களின் துணையோடு GIS நுட்ப செயல்பாடுகளுக்கு பங்களிப்பு கிடைக்கின்றமை.
- தொலையுணர்வு தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் பெறப்படுகின்ற தரவுகளின் தரவு மூலங்களாக படங்கள், விமான ஒளிப் படங்கள், செய்மதிப் படிமங்கள் பயன்படுகின்றமை.
- .....
- .....

6) 1. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட செய்மதிகளில் பொருத்தப்பட்ட கருவிகள் மூலம் தரவுகள் பெறப்பட்டு அவை புவியன் பல்வேறு இடங்களில் அமைந்துள்ள தரவுகளைப் பெறும் நியைங்களுக்கு ஈர்க்க முறைத் தரவுகளாக அனுப்பப் படுகின்றன. இதுவே செய்மதி தொழில் நுட்பம் என்பர்.

- ii. பரந்த பரப்பளவுகளை படமாக்க முடிகின்றமை.
- குறுகிய காலப் பகுதிகளுக்குள் தகவல்களை பெற முடிகின்றமை.
- தகவல்களை இற்றைப் படுத்திக் கொள்ள முடிகின்றமை.
- மனிதன் செல்லமுடியாத பகுதிகளிலும் தகவல்களை பெற முடிகின்றமை.
- ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படக் கூடிய தகவல்களைப் பெற முடிகின்றமை.
- iii. வளர்ச்சியடைந்த தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் தொடர்பாடல் உபகரணங்களின் உதவியுடன் சேகரிக்கப்பட்ட பல்வேறு தகவல்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- பூகோள மற்றும் தேசிய ஆள்கூறுகளைப் பயன்படுத்தி துல்லியமாக இனங்காண முடிகின்றது.
- ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தினை படங்களிலிருந்து அதன் இடஞ்சாரா தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
- நவீன படங்களில் தகவல்களை இற்றைப்படுத்தக் கூடிய வசதிகள் இருப்பதன் காரணமாக தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்தப்பட்ட படங்களைப் பயன்படுத்துவது சாத்தியமாக உள்ளது.
- பெருமளவான தகவல்களை சேமித்து வைத்தல், பயன் படுத்தல், எடுத்துச் செல்லல் வசதிகள் காணப்படுகின்றது.

- iv. படத்தில் காணப்படும் பல்வேறு தகவல்களை தரவுப் படைகளாக தேக்கி வைத்து அவற்றை தனித்தனியாக பயன்படுத்த முடியும். உதாரணமாக படமொன்றில் உள்ள வீதி வலைப்பின்னலை மாத்திரம் மீட்டெடுத்தல்.
- தகவல்களை 3D படவடிவமைப்பில் பகுப்பாய்வு செய்யும் திறனைக் கொண்டுள்ளது. புவியியல் தகவல் முறைமைக்குள் படமொன்றினை உள்ளீடு செய்து அதனை முப்பரிமாண படங்களுடன் ஒப்பிடும் போது இவற்றினை மிகத்திறன் மிக்கதாக பகுப்பாய்வு செய்ய முடியும்.
- இடஞ்சார்ந்த தரவுகளை மட்டுமன்றி இடஞ்சாரா தரவுகளையும் பகுப்பாய்வு செய்யக்கூடிய இயலுமையை கொண்ட இன்னுமொரு விசேட அம்சத்தினையும் கொண்டுள்ளது. உதாரணமாக கிணறுகளின் எண்ணிக்கையையும் அவற்றின் பரம்பல்களும் இடஞ்சார்ந்த தரவுகளாகும். ஆனால் அவற்றின் நீரின் தரமும், கிணற்றின் ஆழமும் இடஞ்சாரா தரவுகளாக கருதப்படும்.
- தரவுகளை அடிக்கடி இற்றைப்படுத்தும் வசதிகள் காணப்படுவதனால் புதிய தகவல்களுடன் படங்களை தயாரிப்பது எப்பொழுதுமே சாத்தியமாக காணப்படுகின்றது.
- தேசிய மற்றும் பூகோள ஆள்கூறுகளின் அடிப்படையில் புவியியல் தகவல் முறைமையின் மூலம் படங்கள் அமைக்கப்படுவதனால் படங்களில் இருந்து அமைவிடம், அளவுத்திட்டம், பரப்பு போன்ற பரிமாணங்களை துல்லியமாக பெற முடியும்.
- GIS படங்களில், காவிப்படங்களில் ஏற்படக்கூடிய விடயம் சார்ந்த வழுக்கள் மிகக் குறைவாக இருப்பதனால் துல்லியமான படங்களை பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
- பெரும் எண்ணிக்கையில் இலகுவாக படங்களை தேக்கி வைக்கவும், பயன்படுத்தவும், நகர்த்தவும் முடியும்.
- GIS கொண்டிருக்கும் தரவுகள் பல்துறை கற்கை நெறிகளை சார்ந்தவையாக இருக்கும் இதனால் இவற்றினை புவியியியல் மாத்திரமின்றி, சூழலியல் விஞ்ஞானம், பொறியல், விவசாயம், சமூகவியல் போன்ற பல்வேறு ஏனைய கற்கை நெறிகளுக்கும் பயன் படுத்தலாம்.

## பகுதி 1 பௌதீக புவியியல்

1) 1. செயலமர்வில்



ii. ஓடு ..

- புவியை சுற்றி காணப்படும் மெல்லிய படை ஓடு ஆகும்.
- இதன் தடிப்பு ஒரே அளவுடையது அல்ல என்பதுடன் சமுத்திரப் பகுதியில் 5Km வரையும் கண்டங்களில் 60Km வரையுமான ஆழம் வரை விரிவடைந்துள்ளது.
- புவியின் திணிவில் ஒரு வீதம் மட்டுமே இப் பகுதிக்கு உரியதாகும்.
- புவியோடு சீயல் மற்றும் சீமா படை இரண்டிலும் ஆனது.
- சீயல் படை கண்ட ஓடாகவும் சீமா படை சமுத்திர ஓடாகவும் காணப்படுகின்றது.
- சீயல் சீமா ஆகிய இரு படைகளையும் பிரிக்கின்ற எல்லை கொன்ராட் எல்ல எனப்படும். இவ் தொடர்ச்சியினை சமுத்திரப் பகுதிகளில் காண முடியாது இருப்பதுடன் உயர் நிலப் பகுதிகளில் மட்டும் காண முடியும்.
- சீயல் படை சிலிக்கா(Si) அலுமினியம்(Al) என்பவற்றை அதிகம் கொண்டுள்ளது.
- சீமாப் படையில் சிலிக்கா(Si) மக்னீசியம் (Mg) சேர்க்கை உள்ளது.
- சமுத்திர ஓடானது பசோல்ட் ( எரிமலைக் குழம்பு பாறை ) பாறைகளை அதிகளவில் கொண்டுள்ளதனால் பசோல்டிக் ஓடு என அழைக்கப்படுகின்றது.

### இடையோடு /மூடி /மான்றில்

- புவியோட்டுக்கும் கோளவகத்துக்கும் இடையில் அமைந்திருப்பது இடையோடு ஆகும்.
- புவியோட்டினையும் இடையோட்டினையும் பிரிக்கும் எல்லை மொகோறாவிரிக் ஆகும்.
- புவிமேற்பரப்பிலிருந்து 2900Km ஆழம் வரை இப்பகுதி விரிவடைந்துள்ளது.
- இடையோடானது புவித்திணிவில் 2/3 பங்கினைக் கொண்டுள்ளது. கொள்ளளவில் பொறுத்த வரையில் புவியின் பகுதியாக விளங்குகின்றது.
- இடையோடானது 670Km ஆழம் வரை விரிவடைந்துள்ளதுடன் இதன் கீழ் பகுதி உருகியதாகக் காணப்படுகின்றது.
- கீழ் இடையோடானது 2230Km ஆழம் வரை விரிவடைந்துள்ளது. இப்பகுதி மக்னீசியம் மற்றும் சிலிக்கன் ஆகியவற்றின் சேர்க்கைகளை கொண்டுள்ளதுடன் திண்மமான பகுதியாகக் காணப்படுகின்றது.

## கோளவகம்/மையம்

- புவியின் உட்பகுதியில் அமைந்திப்பது கோளவகமாகும்.
- இடையோட்டையும், கோளவகத்தையும் பிரிக்கின்ற எல்லை கூற்றன் பேர்க் எல்லை என்ற பெயரால் அழைக்கப்படும்.
- கோளவகமானது சேர்க்கையின் அடிப்படையில் வெளிக்கோளவகம், உட்கோளவகம் என இரு பகுதிகளாக பிரிக்கப்படுகின்றது.
- கூற்றன் பேர்க் எல்லையிலிருந்து 2250Km ஆழம் வரை வெளி மையம் விரிந்துள்ளது. இப்பகுதி நீக்கல் மற்றும் இரும்பினை அதிகளவில் கொண்டுள்ளதுடன் திரவ தன்மையானது.
- வெளிக்கோளத்திலிருந்து 1220Km வரையான ஆழத்திற்கு உட்கோளம் புவியின் ஏனைய பகுதிகளை விட வேகமாக சுழல்கின்றது.

iii. எரிமலை கற்குகை நிகழ்தல்  
நில நடுக்கம் உருவாதல்  
மண்சரிவு ஏற்படல்  
சுனாமி ஏற்படல்  
பனிமலை உடைந்து விழல்

புதிய சமுத்திர மலைகள் தோற்றம் பெறல்  
ஏரிமலை விற்கல் உருவாதல்  
பிளவு பள்ளத்தாக்குகள் தோற்றம் பெறல்  
மடிப்பு மலைகள் தோற்றம் பெறல்  
சமுத்திர அகழிகள் உருவாதல்

iv .....

.....

.....

.....

2)1. எப்போதும் தெளிவான வானம் காணப்படல்

- பகலில் கடுமையான வெப்பமும், இரவில் அதிகமான குளிரும் நிலவுதல்
- வேகமான காற்று வீசுதல்
- தாவரப் போர்வை அரிதாக காணப்படல்
- மனிதர்களோ/ குடியிருப்புகளோ மிக அரிதாக காணப்படல்.

- ii. வாரி இறக்கல்
- தேய்த்தல்
- அரைத்து தேய்த்தல்

- வாரி இறக்கல்

காற்றின் மூலம் மணல்,துசத்துணிக்கைகள் முதலிய பருப்பொருட்கள் புவியின் மேற்பரப்பில் இருந்து வேறாக்கி உயரத்தில் கொண்டும் செல்லும் செயற்பாடு இதனால் புவியின் பாறைப் பகுதிகள் நீங்கிச் செல்வதனால் பாரிய பள்ளங்கள் உருவாகும்

- தேய்த்தல்

காற்றினால் காவி வரப்படுகின்ற சிறு பொருட்களும் மணந்துகள்களும் புவி மேற்பரப்பில் மோதுண்டு உராய்வுக்கு உட்பட்டு கடினமாகி தசப்பனிடப்படல்

- அரைந்து தேய்த்தல்

காற்றினால் வாரியிறக்கப்படும் பருப்பொருட்கள் பாறைப்படைகளில் மோதி அரித்தலுக்கு உட்படும் செயல்

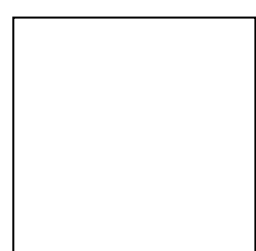
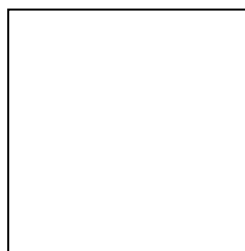
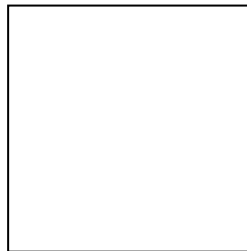
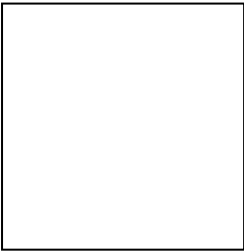
iii.. வாடிகள் .....  
.....  
.....

மலையடி விளிம்பு .....  
.....  
.....

பிளையா .....  
.....  
.....

புறாடா .....  
.....  
.....

வண்டல் விசிறி .....  
.....  
.....



iv முட்தாவரங்கள் வரட்சிக்கு ஈடு கொடுக்கும் வகையில் பரவிஇருத்தல்

நீண்ட நாட்கள் நீர் அருந்தாது உயிர் வாழும் விலங்குகள் வாழ்ந்து வரல்

பறவைகளின் பாதங்கள் பரந்து அகலமாக காணப்படல்

ஊர்வன வற்றின் வயிற்றுப்பகுதி அகன்ற நிலையில் காணப்படல்

தாவரங்களின் வேர்கள் தரைக்கீழ் நீரை பெறுவதற்காக ஆழமாக பரவி ஊடுருவல்

3. 1. அயன மழைக் காடுகள்

வெப்ப பாலைவனங்கள்

வெப்ப புல்வெளிகள்

ii. அயன மழைக்காடுகள்

பரம்பல் .....

காலநிலை .....

தாவர உயிரினப் பரம்பல் .....

வெப்பப் புல் வெளிகள்

பரம்பல் .....

காலநிலை .....

தாவர உயிரினப் பரம்பல் .....

iii. ஈரவலயத்தில் நகரமயமாதலின் வளர்ச்சி காரணமாக அப் பகுதி காடுகள் அழிவுக்கு உட்படல்

நகர, கிராம குடியிருப்புக்களின் விரிவாக்கம் சூழல் தொகுதியை பாதிக்கின்றமை

சட்ட விரோத வெட்டு மரக் கைத்தொழில் காரணமாக சூழல் தொகுதி பாதிக்கப்படல்

கண்டல் தாவர அழிப்பு

சுரங்க, அகழ்வு செயற்பாடுகள்

ஈர நிலப் பகுதிகளில் குடியிருப்புக்களை உருவாக்கல்

iv. பல்வேறு சட்ட திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல்

1907 ஆம் ஆண்டு 16 ஆம் இலக்க வனச் சட்டம்

1937 ஆம் ஆண்டு வன விலக்கு மற்றும் தாவரங்கள் பாதுகாப்பு சட்டம்

1980 தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்

1988 தேசிய மரவுரிமைகள் வனநிலச் சட்டம்

ஏற்றுமதி சட்டம்

- இலங்கையில் வன மற்றும் விலங்கு சரணாலயங்கள் நிறுவுதல்  
அதிவிசேட சரணாலயங்கள்  
இயற்கை சரணாலயங்கள்  
தேசிய வனப் பூங்காக்கள்  
பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்கள்
- சமூக,சமய,கலாச்சார பண்புகளால் சூழல் பாதுகாக்கப்படல் அவசியத்தை உணர்த்த சூழல் எண்ணக் கருக்களையும் ஒழுக்க நெறிகளையும் முன்னிலைப்படுத்தி வருகின்றமை



4. i. மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை (CEA)

தேசிய நீர்வழங்கல் ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டு முகவரகம் (NARA)

கரையோர பாதுகாப்பு திணைக்களம் (CCD)

தேசிய கட்டட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NBRO)

புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு மற்றும் சுரங்கப் பணியகம் (GSMB)

ii. கரையோர பாதுகாப்பு திணைக்களம்

- கரையோரம் சார் நடவடிக்கைகளுக்கான அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கல்
- தேசிய கரையோர வலய முகாமைத்துவ திட்டத்தினை தயாரித்தல்
- மணல் அகழ்வு மற்றும் முருகைக்கற்பாறை தொடர்பில் கண்காணித்தல்

iii. மக்களின் குழல் நேயமற்ற மனப்பாங்கு

அதிகரிக்க சனத்தொகைப் பெருக்கமும் குழல் மீதான நடவடிக்கைகளின் அதிகரிப்பும்

நாட்டின் பாதுகாப்பு செயற்பாடுகள்

சட்டங்களின் போதிய இறுக்கமற்ற தன்மை

அதிகாரிகளின் கடமைகளில் பொறுப்பற்ற செயற்பாடுகள்

காவல் துறையினரின் தவறான செயல்கள்

iv. ....  
.....  
.....  
.....

## மானிடப் புவியியல்

### 5. i. பௌதீக காரணிகள்

காலநிலை, தரைத்தோற்றம், நீர் வசதி, மண், இயற்கை வளம், இயற்கை தாவரப் பரம்பல்

மானிடக் காரணிகள்

வியாபாரம், நகராக்கம், தொடர்பாடல், அரசியல் காரணிகள்

- II. இலங்கையின் சனத்தொகை சமனற்ற முறையில் பரம்பிக் காணப்படுகிறது.
- இலங்கையின் நிலத்தில் 65 சதவீதம் உலர் வலயத்திற்கும் 35 சதவீதம் ஈரவலயத்திற்கும் உரித்தானது
- மொத்த குடித்தொகையில் 5.5 மில்லியன் 28 வீதத்தினர் மேல் மாகாணத்தில் வாழ்ந்து வருவதோடு 5.2 வீதத்தினர் 1 மில்லியனுக்கும் குறைவான தொகையினர் வட மாகாணத்தில் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.
- நாட்டின் மொத்த குடித்தொகையில் 22.6 வீதத்தினர் கொழும்பு, கம்பகா, மாவட்டங்களில் பரவி வாழ்கின்றனர்.
- முல்லைத்தீவு மாவட்டத்தில் குறைந்த குடித்தொகை பரவி காணப்படுகின்றது.
- குருனாகல், கண்டி, களுத்துறை, இரத்தினபுரி, மற்றும் காலி மாவட்டங்களில் 1 மில்லியனுக்கும் அதிகமான குடித்தொகை பதிவாகியுள்ளது.
  
- III. மேல் மாகாணப் பகுதிகளில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விரிவாக்கம் காரணமாக இடம் பெயர்கின்ற இடப்பெயர்வு
- நாட்டில் விருத்தியடைந்து வரும் சமூக நல துறை விருத்தியின் விளைவாக பிறப்பு வீதத்தில் ஏற்படுகின்ற அதிகரிப்பு
- மக்களின் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு காலம் அதிகரித்து செல்லலும், முதியோர் குடித்தொகை அதிகரித்தலும்
- .....
- .....
  
- IV. வதிவிடம் தொடர்பான பிரச்சினைகள் ஏற்படல் / அதனைத் தீர்க்க உலர் வலயப் பகுதிகளில் குடியிருப்புத் திட்டங்களை ஏற்படுத்தல்
- வேலைவாய்ப்பு சார் பிரச்சினைகள் எழல் கைத்தொழில் பேட்டைகள் சுதந்திர வர்த்தக வலயங்களை உருவாக்கி வேலை வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தல்
- கிராமப் புறங்களிலும் சமூக நலத்துறை சார் விடயங்களை பரவலாக்குதல்
- நேரடி, மறைமுக திட்டங்கள் மூலம் பிறப்பு வீதத்தை குறைக்கும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படல்

#### 6. I. மகாவலி குடியிருப்புக்கள்

- தோட்டக் குடியிருப்புக்கள்
- மீன்பிடி குடியிருப்புக்கள்
- சம்பிரதாய கைத்தொழிலை மையமாக கொண்ட குடியிருப்புக்கள்
- விவசாய கிராமங்கள்
- உலர் வலய குளக் கிராமங்கள்

#### II. மகாவலி குடியிருப்புகள்

- குழுமியத் தன்மையில் குடியிருப்புக்கள் அமைக்கப்பட்டிருத்தல்
- திட்டமிட்ட அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட குடியிருப்பாக விளங்குதல்
- சமூக நலன் சார்ந்த திட்டங்களை உள்ளடக்கிய குடியிருப்பாக விளங்குதல்
- குடியமர்த்தப்பட்ட மக்களுக்கு சமமான நிலப்பங்குடன் மேற்கொள்ளப்பட்டமை
- நீர்ப்பாசன கால்வாய் முறைமை மூலம் நீர்ப்பாசன நடவடிக்கை நடைபெறுகின்றமை

#### • மீன் பிடி குடியிருப்புக்கள்

- கரையோர பகுதிகளை மையப்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட குடியிருப்பாக விளங்குதல்
- பருவகால குடியிருப்பாக காணப்படுதல்
- நகர இயல்புகள் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்படுதல்
- தெற்கு, தென்மேற்கு பகுதிகளில் இக்குடியிருப்புக்களை பெருமளவில் காணமுடிகின்றமை

#### iii. பொது சேவை வசதிகள் தொடர்பான பிரச்சனைகள்

- போக்குவரத்து, பெருந்தெருக்கள் சார்ந்த பிரச்சனைகள்
- குடியிருப்பு மற்றும் சேரி புறங்கள் சார் பிரச்சனை
- சூழல் மாசடைதல் சார் பிரச்சனைகள்
- கழிவு நீர் அகற்றல் மற்றும் வெள்ள அனர்த்தம்
- தொற்று நோய்களின் பெருக்கம்
- முறைசாரா செயற்பாடுகள் தொடர்புடைய பிரச்சனைகள்
- வேலையின்மை
- சுகாதாரமான வாழிடமின்மை

#### IV நகர உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி

- நகர மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல்
- 2030 ஆம் ஆண்டு இலங்கை எனும் தொனிப் பொருளில் நகர அபிவிருத்தி முன் மொழிவுகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளமை
- மேல் மாகாண பெருநகர வலய பெிவிருத்தி லைத்திட்டம்
- வீட்டுத் திட்ட செயற்பாடுகள்
- நகர சபை, மாநகர சபைகள் மூலம் சுகாதார வேலைத்திட்ட முன்னெடுப்புக்கள்
- நகர சமூக விரோத செயற்பாடுகளை தடுக்க காவல் துறையினரின் பங்கு பற்றுகை
- உடல் சுகாதார மேம்படுத்துதல் திட்டம்

### 7. I. பிலிமத்தலாவ - பித்தளை

- அம்பலாங்கொட - முகமூடி கைத்தொழில்
- வெவல்தெனிய - பிரம்பு உற்பத்தி
- குண்டசாலை - உலோக உற்பத்தி
- தங்கொட்டுவ, கிரிவபுல - மட்பாண்டம்

### II உற்பத்திக்கு தேவையான மூலப்பொருட்களை பெறக்கூடிய அமைவிட செல்வாக்கு

- மரபுவழி ஊழியர்களை பெறக்கூடிய நிலை
- சுற்றுலாக் கைத்தொழில் மூலமாக சந்தை வாய்ப்புக்கள் காணப்படுகின்றமை
- இடவசதிகள் காணப்படல்
- அரச ஆதரவு

### III மூலவள பற்றாக்குறை

- ஊழியர் பற்றாக்குறை
- சந்தை வாய்ப்புக்கள் குறைந்து வரல்
- கழிவுகள் வெளியேற்றமும் சூழல் மாசடைதலும்
- பிரதியீட்டு பொருட்களின் போட்டி அதிகரிப்பு
- இயற்கை அனர்த்தங்களின் பாதிப்புக்கள்
- இட வசதிகள் போதியளவு காணப்படாமை
- IV மூலவளங்களை பெற்றுக்கொள்வதில் அரசு உதவி வருதல்
- மூலதனப் பிரச்சனையை தீர்க்க மானிய மற்றும் நீண்ட கால கடன் சலுகைகளை அழித்து வரல்
- சந்தை வாய்ப்புக்களை பெற்றுக் கொடுக்க கைத்தொழில் கண்காட்சிகளை மேற்கொள்கின்றமை
- நீண்ட கால குத்தகை அடிப்படையில் இட வசதிகளை வழங்கி வருகின்றமை
- பயிற்சி நெறிகளையும் நிலையங்களையும் ஏற்படுத்தி வருகின்றமை

8. i. மூலதனப் பரிமாற்றம்

- தொழில் நுட்ப பரிமாற்றம்
- அபிவிருத்தி பங்களிப்பு
- பாதுகாப்பு அனுசரணை

ii. சார்க் அமைப்பின் நோக்கங்களும் பணிகளும்

- வலய மக்களின் நல்வாழ்வு வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதன் ஊடாக வறுமையை ஒழித்தல்
- வலயத்தில் உணவுப் பாதுகாப்பிற்காக விவசாய மற்றும் பாதுகாப்பான உணவு தரப்படுத்தலுக்கான மத்திய நிலையங்களை அமைத்தல்
- பயங்கரவாதத்தை ஒழிப்பதற்கு அரசு தலைவர்கள் மட்டத்திலான தீர்மானங்களுக்கு வருதலும் பயங்கரவாதத்தை ஒழிப்பதற்கான உடன்படிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தலும்
- பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் சுகாதார பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்காக ஜப்பான் சார்க் நிதியம் மற்றும் தெற்காசிய அபிவிருத்தி நிதியத்தின் ஊடாக நிதிப் பொருளாதார ஒத்துழைப்புகளை பெற்றுக்கொடுத்தல்
- வர்த்தக பிரச்சினைகளை குறைத்துக் கொள்வதற்காக வலய நாடுகளுக்கு இடையில் வர்த்தக உடன்படிக்கைகள் சார்ந்த நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தல்
- தெற்காசிய முன்னுரிமைத் தெரிவு வர்த்தக உடன்படிக்கை (SAPTA)
- தெற்காசிய சுதந்திர வர்த்தக உடன்படிக்கை (SAFTA) எற்படுத்தல்

iii. பிரச்சனைகளும் சவால்களும்

- நடைமுறையில் சார்க் அமைப்பு எதிர்பார்த்த ஒத்துழைப்பு வீழ்ச்சியடைய ஆரம்பித்துள்ளமை உதாரணம் - இந்திய - பாகிஸ்தானுக்கு இடையிலான குழப்பமான நிலை
- வலய ரீதியாக ஒத்துழைப்புடன் செயற்படுவதற்கு முயன்றாலும் நாடுகள் தன்னிச்சையாக செயற்படுகின்ற நிலையும் காணப்படுகின்றது

.....  
.....  
.....  
.....

iv. ஜரோப்பிய ஒன்றியத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளின் சுதந்திரமான வர்த்தக செயற்பாடு

- சுதந்திரமான நடமாட்டம்
  - பொதுப் பண அலகான யூரோ நாணயத்தை பயன்படுத்தல்
  - பிராந்திய ரீதியாக விவசாயம், மீன்பிடி போக்குவரத்தில் பொதுக் கொள்கை காணப்படல்
- .....  
.....  
.....  
.....

