

அத்தியாயம் 6 இலங்கையின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகள்

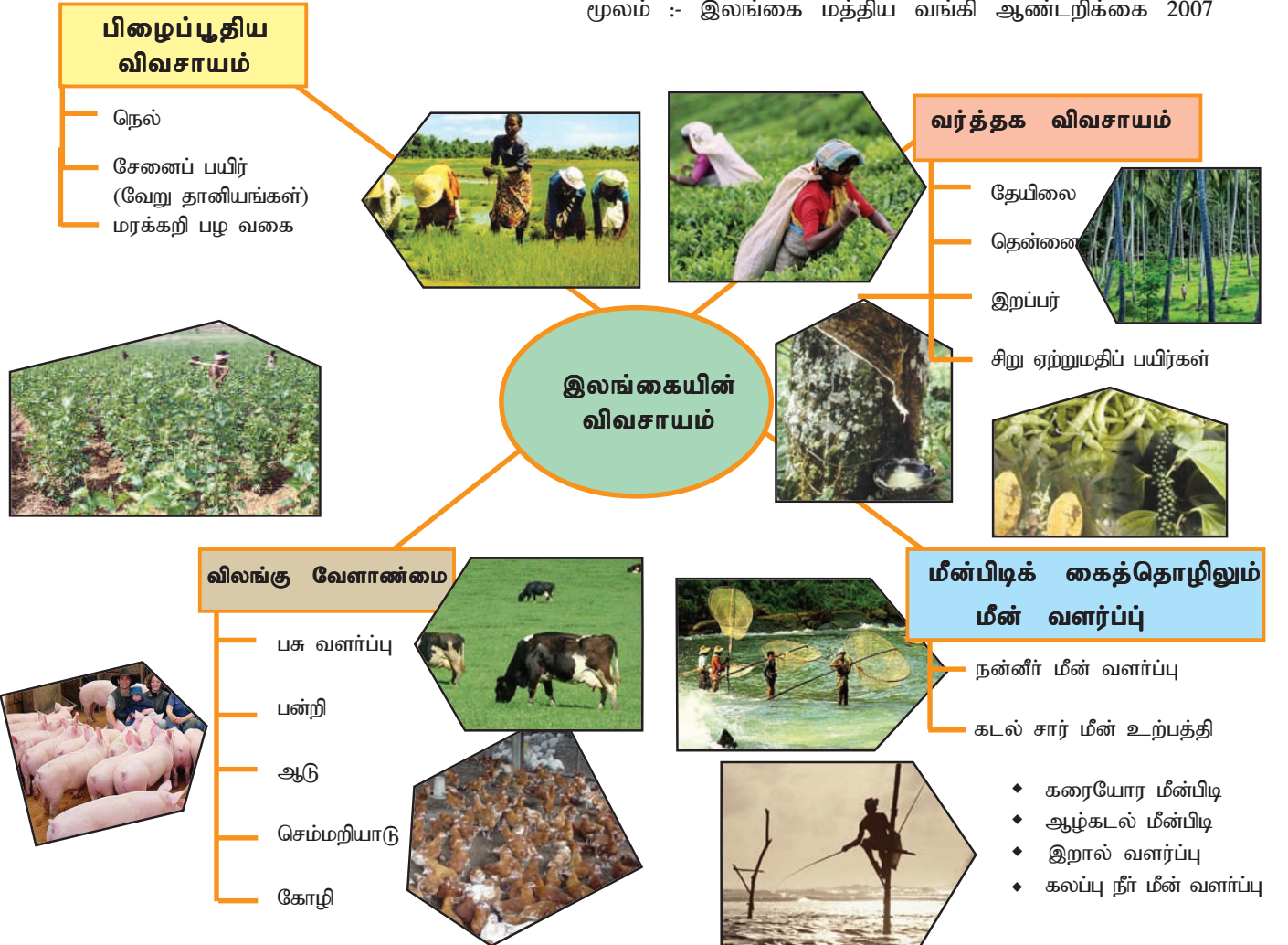


இலங்கையின் பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம்

இலங்கையின் தரைத்தோற்றம், காலநிலை, மண்வகை என்பன விவசாயத்திற்கு பொருத்தமானதாக இருப்பதால் ஆதிகாலத்திலிருந்தே விவசாய நாடு என்ற வகையில் இலங்கை பிரசித்தி பெற்று விளங்குகின்றது. இன்றும் விவசாயத்திற்கு முக்கிய இடம் உள்ளது என்பதை பின்வரும் காரணிகள் தெளிவுபடுத்துகின்றன.

- ❑ இந்நாட்டின் தொழிலாளர் படையில் 31.3%த்தினருக்கு விவசாயத்துறை தொழில் வழங்கியுள்ளது.
- ❑ மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் விவசாயத்துறையின் பங்களிப்பு 11.9% ஆகும்.
- ❑ ஏற்றுமதிப் பண்டங்களில் விவசாயத்துறைப் பங்களிப்பு 24.6% ஆகும்.
- ❑ இலங்கையின் நிலப்பயன்பாட்டில் அதிகமான பகுதி விவசாயத்திற்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றது..
- ❑ உணவுற்பத்திக்கும், கைத்தொழிலுக்கும் மூலப் பொருட்களை வழங்குவதற்குமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

மூலம் :- இலங்கை மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கை 2007





நுகர்வு விவசாயம் (பிழைப்பூதிய விவசாயம்)

பிரதானமாக மக்களின் நுகர்வுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் பயிர்செய்கை நுகர்வு விவசாயம் (பிழைப்பூதிய விவசாயம்) எனப்படும். பிழைப்பூதிய விவசாயத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை, சேனைப் பயிர்ச் செய்கை என்பன முக்கிய இடத்தை வகிக்கின்றன.

▶▶ இலங்கையில் நெல் உற்பத்தி

இலங்கையில் பயிரிடப்படும் பயிர்களின் பரப்பளவில் நெல் அதிக பரப்பை உள்ளடக்கியுள்ளது. அது நாட்டின் முழு விளை நிலப்பரப்பிலும் 42% ஆகும்.

▶▶ நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு சாதகமான காரணிகள்

- 21-32°C வெப்பநிலை
- 1900mm மழைவீழ்ச்சி
- நீர்தேங்கி நிற்கக்கூடிய வண்டல் கலந்த களிமண்
- சமவெளிப் பிரதேசம் (நீரை நன்றாகத் தேக்கி வைக்கவும் இலகுவாகப் பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும்)
- அறுவடை செய்யும் காலத்தில் வரட்சி தேவை.
(நுவரெலியா மாவட்டத்தின் குறிப்பிட்ட பகுதி தவிர இலங்கையின் ஏனைய அனைத்துப் பகுதிகளும் நெல் உற்பத்திக்குச் சாதகமாலை)

▶▶ நெல் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள்

இலங்கையில் எல்லாப் பிரதேசங்களிலும் நெல் பயிரிடப்படுகின்றது. நெல் அதிகளவில் பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பைக் கொண்ட மாவட்டம் குருநாகல் ஆகும். மிகக் குறைவாக நெல் பயிரிடப்படும் மாவட்டம் நுவரெலியாவாகும். (6.1 படத்தைப் பார்க்கவும்) ஈர வலயத்தில் மழை வீழ்ச்சியை நம்பியும் உலர் வலயத்தில் பெருமளவான நீர்ப்பாசனம் மூலமும் பயிரிடப் படுகின்றது.

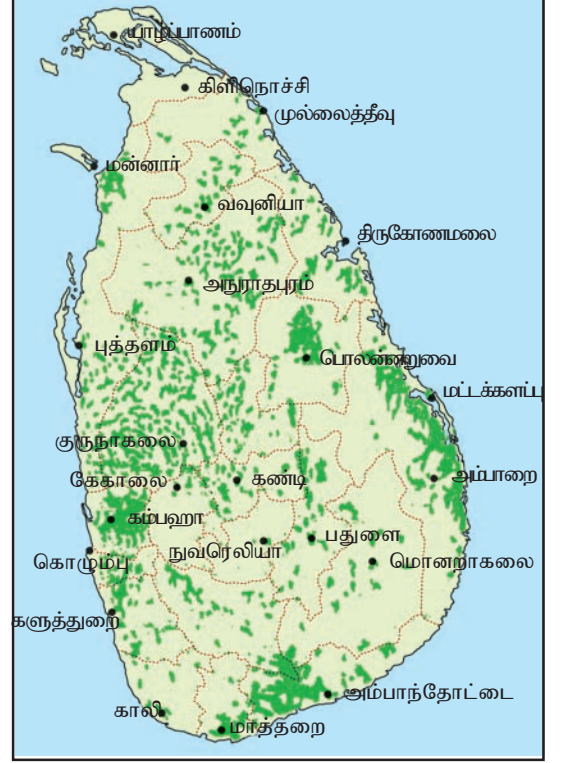
▶▶ நெற் செய்கை எதிர் நோக்கும் பிரச்சினைகள்

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> விவசாயிகளின் கடன்படும் தன்மை. | <input type="checkbox"/> வயல் நிலங்கள் வேறு பயன்பாட்டிற்கு மாற்றப்படல். |
| <input type="checkbox"/> வயற் காணிகள் துண்டாடப்படுதல். | <input type="checkbox"/> பாரம்பரிய முறைகளைக் கையாளுதல். |
| <input type="checkbox"/> இயற்கை அனர்த்தங்கள் (வெள்ளம், வரட்சி) | <input type="checkbox"/> உற்பத்திச் செலவுகள் அதிகரித்தல். |
| <input type="checkbox"/> குறைந்த விளைச்சல் | <input type="checkbox"/> தொழிலாளர்கள் வேறு தொழில்களை நாடிச் செல்லுதல். |
| <input type="checkbox"/> நெல் விற்பனை செய்வதில் இடர்ப்பாடு | |

▶▶ புதிய போக்குகள்

- பயிரிடப்படும் நிலத்தின் அளவு அதிகரித்தல். (விசேடமாக வடக்கு, கிழக்குப் பகுதிகளில் மீள் குடியேற்றங்கள் அமைக்க உதவி வழங்கல், வீடுகள் விலைக்கு வாங்க அரசு உதவிகள்.)
- அதிக அறுவடையைப் பெறக்கூடிய விதைகளைப் பயன்படுத்தல்.
(உ-ம்) BG 366, LD 408- ஆகியன)
- நவீன விவசாயமுறைகளைப் பயன்படுத்தல்.
- புதிய தொழில் நுட்ப முறைகளைப் பயன்படுத்துகின்றமை (இயந்திரங்களைப் பயன் படுத்தல்).
- பசளை மானியம் வழங்கல்.

நுகர்வுப் பயிர்ச்செய்கையிலே நெற் பயிர்ச் செய்கை தவிர இலங்கையில் பல்வேறு பிரதேசங்களில் பலவகையான பயிர்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. உலர் வலயங்களில் அதிகமாகக் குரக்கன், சோளம், ஆகிய தானிய வகைகளும், மலைநாட்டிலும், தாழ்நிலப்பிரதேசங்களிலும் காய்கறி, பழவகை, மிளகாய் என்பனவும் பயிரிடப்படுகின்றன.



படம் 6.1 இலங்கையில் நெல் உற்பத்திப் பிரதேசங்கள்

செயற்பாடு 1

- ❖ நெல் உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தும் விதத்தினை உதாரணங்கள் காட்டி விளக்குக.
- ❖ இலங்கையில் விவசாயிகள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் பற்றிய தகவல்களை சேகரிக்கவும்.
- ❖ இலங்கையில் விவசாயிகளை மேம்பாடடையச் செய்வதற்காக அரசாங்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் யாவை?
- ❖ இலங்கைத் தேசப்படத்தில் அதிகளவில் நெல் உற்பத்தி செய்யப்படும் மூன்று மாவட்டங்களையும் குறைவாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மூன்று மாவட்டங்களையும் குறித்துப் பெயரிடுக.



சேனைப் பயிர்ச்செய்கை

பயிர்ச் செய்கை நிலத்தை காலத்திற்குக் காலம் மாற்றி மாற்றிச் செய்யக்கூடிய விவசாயமுறை சேனைப்பயிர்ச் செய்கையாகும். பயிர்களைப் பயிரிட்ட பின்னர் மண்ணின் வளம் குறைந்த பின்பு அப்பயிர் நிலத்தைக் கைவிட்டு புதிய நிலம் ஒன்று தேடிச் செல்வது இதன் சிறப்பியல்பாகும்.

▶▶ பரம்பல்

இலங்கையின் உலர்வலயத்தில் பிரதானமாக சேனைப்பயிர்ச் செய்கை இடம்பெறுகின்றது.

▶▶ பாரம்பரிய சேனைப்பயிர்ச் செய்கையின் பிரதான பண்புகள்

- தனித்தனியாகவோ, கூட்டாகவோ காடுகளை வெட்டித் தீயிட்டுக் கொளுத்திப் பயிர் நிலங்களை உருவாக்குதல்.
- மிருகங்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு பாதுகாப்பு வேலி உருவாக்கல்.
- வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சி மழை ஆரம்பித்ததும் பயிரிடப்படும் தனிப்பயிர்களை விட பல்வகையான பயிர்களைப் பயிரிடல் முக்கியத்துவம் பெறுதல்.
- அறுவடையின் பெரும் பகுதியை நுகர்வுக்காகப் பயன்படுத்தல்.
- உலர் வலயப் பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் சிலரின் பிரதான விவசாய நடவடிக்கையாக உள்ளது.

▶▶ புதிய போக்குகள்

- இன்று சேனைப்பயிர்ச்செய்கையானது நிரந்தர விவசாய முறையாக மாறிவருகின்றது. பயிர்நிலங்களில் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துதல் பசளைகள் இடுதல், வர்த்தக நோக்கத்துடன் பணம் பெற்றுக்கொள்வதற்காக மிளகாய், வெங்காயம், சோயா, கேர்க்கின்ஸ் என்பன பயிரிடப்படுகின்றன.
- அரசாங்கம் பெயர்ச்சி விவசாய முறையைத் தடை செய்தாலும் தனியார் நிலங்களில் இப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்ந்தும் நடைபெறுகின்றது.
- சேனைப்பயிர்ச் செய்கையின் மாற்றுவழியாக விவசாய காட்டுப்பயிர்களை அறிமுகஞ் செய்தல்.
- உலர் வலயத்தில் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டத்தின் காரணமாக நீர்பாசனத்தை ஆதாரமாகக் கொண்டு பயிர் செய்கை நிலங்களாக மாற்றுதல்.

செயற்பாடு 2

- ❖ பாடசாலை புவியியல் சஞ்சிகை ஒன்றை வெளியிடுவதற்காக சேனைப் பயிர்ச்செய்கை என்ற தலைப்பில் ஒரு கட்டுரை எழுதுங்கள்.



வர்த்தக விவசாயம்

ஏற்றுமதி அல்லது வர்த்தகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படும் விவசாய நடவடிக்கைகள் வர்த்தக விவசாயம் எனப்படும். குடியேற்ற நாடாக இருந்த காலத்தில் இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை, தெங்கு, இறப்பர், சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் என்பன இவற்றில் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன.



தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கை

▶▶ பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள் :- (கண்டி, பதுளை, இரத்தினபுரி, நுவரெலியா, மாத்தளை, கேகாலை, காலி, மாத்தறை, களுத்துறை மாவட்டங்கள்)

சாதகமான பெளதிக காரணிகள்

- 15°C - 27°C வெப்பநிலை காணப்படும் பிரதேசங்கள்
- சரளை மண்ணும் (தோட்டமண்) லட்டரைட் மண்ணும்
- 1900mm - 5400mm வரையான வருடம் முழுவதும் பரவலான மழை
- நீர்வழிந்தோடக்கூடிய சாய்வான நிலம்

பொருளாதாரக் காரணிகள்

- நிரந்தரமான தொழிலாளர்கள்
- போக்குவரத்து வசதிகள்
- பாரிய மூலதனம்
- வெளிநாட்டுச்சந்தை

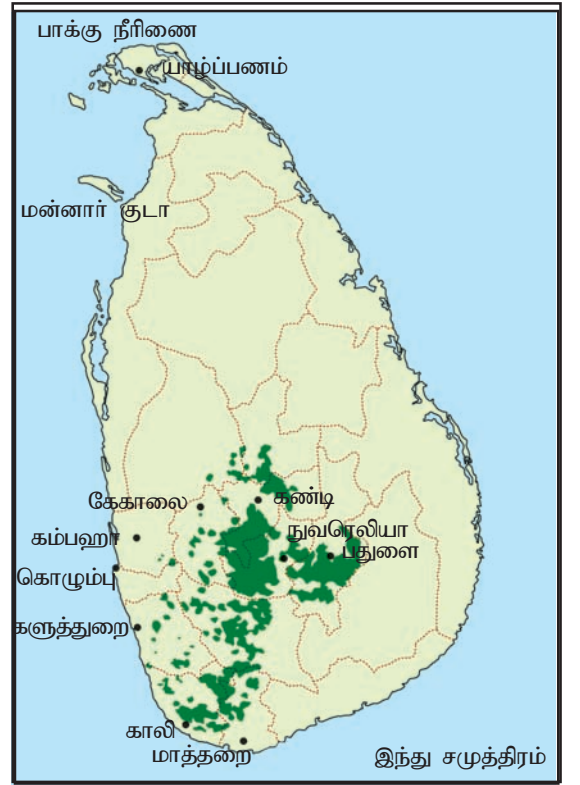
புதிய போக்குகள்

- சிறுதேயிலைத் தோட்டத்துறையினரின் (சிறுறுடை மையாளர்) உற்பத்தியானது உச்ச மட்டத்தில் இருத்தல்.
2010 ஆம் ஆண்டு மொத்த தேயிலை உற்பத்தியில் 76.4% பங்களிப்பு செய்தமை (இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கை 2010)

- மீள் பயிர்ச் செய்கையில் நாட்டம் கொள்ளல்.
- பச்சைத் தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கையை அறிமுகஞ் செய்தல்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை விரிவாக்கல்.
- தேயிலைச் சக்தி நிதியை ஆரம்பித்தல்.
- தேயிலைத் தொழிற்சாலைகளை நவீனமயப்படுத்தல்.
- தேயிலை சார்ந்த ஏற்றுமதிகளை நவீன மயப்படுத்தல்.
- தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கையை தனியார் மயப்படுத்தல்.

பிரச்சினைகள்

- உள்ளீடுகளின் செலவு அதிகரித்தல்.
- பிரதீயீட்டுப் பாணங்களால் ஏற்படும் போட்டி (கொக்காகோலா போன்றவை)
- உலக சந்தையில் புதிய நாடுகள் இணைந்து கொள்வதனால் ஏற்படும் போட்டி
உதாரணம் : கென்யா, உகண்டா, மாலாவி
- தாழ்நிலத் தேயிலைக் கைத்தொழிலுக்கு ஊழியர் பற்றாக்குறை.
- தொழிலாளர் பிரச்சினை.



தேசப்படம் 6.2
தேயிலை பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள்

செயற்பாடு 3

- ❖ இலங்கைப் படத்தில் தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கை பெருமளவில் பரந்துள்ள மாவட்டங்கள் ஐந்தின் பெயர்களைக் குறிப்பிட்டு பெயரிடுக.
- ❖ இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தேயிலை வகைகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.



இறப்பர்ச் பயிர் செய்கை

▶▶ பயிர் செய்யப்படும் பிரதேசங்கள்

கேகாலை, களுத்துறை, இரத்தினபுரி, கொழும்பு, காலி ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிகமாகவும் மாத்தளை, கண்டி, மாத்தளை, மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் சிறிதளவிலும் பரந்து காணப்படுகின்றன. (6.3 6.3 தேசப்படம்)

▶▶ பயிருக்குச் சாதகமான காரணிகள்

- 27°C க்குக் கிட்டிய ஒரே சீரான நியம வெப்பநிலை.
- வருடம் முழுவதும் 2000mm க்கும் அதிகமான மழைவீழ்ச்சி
- கழுக் கலந்த சிவப்பு மண்

நீர் வழிந்தோடக்கூடிய சாய்வான பிரதேசம்

▶▶ பிரச்சினைகள்

- குறைந்த விளைச்சல்.
- தொழிலாளர் பற்றாக்குறை.
- உற்பத்திச் செலவு அதிகரித்தல்.
- பாதகமான காலநிலை நிலைமைகளால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பு.
- செயற்கை இறப்பரால் ஏற்படும் போட்டி.
- விலைத் தளம்பல்.
- எரிபொருள் விலை அதிகரித்தல்.

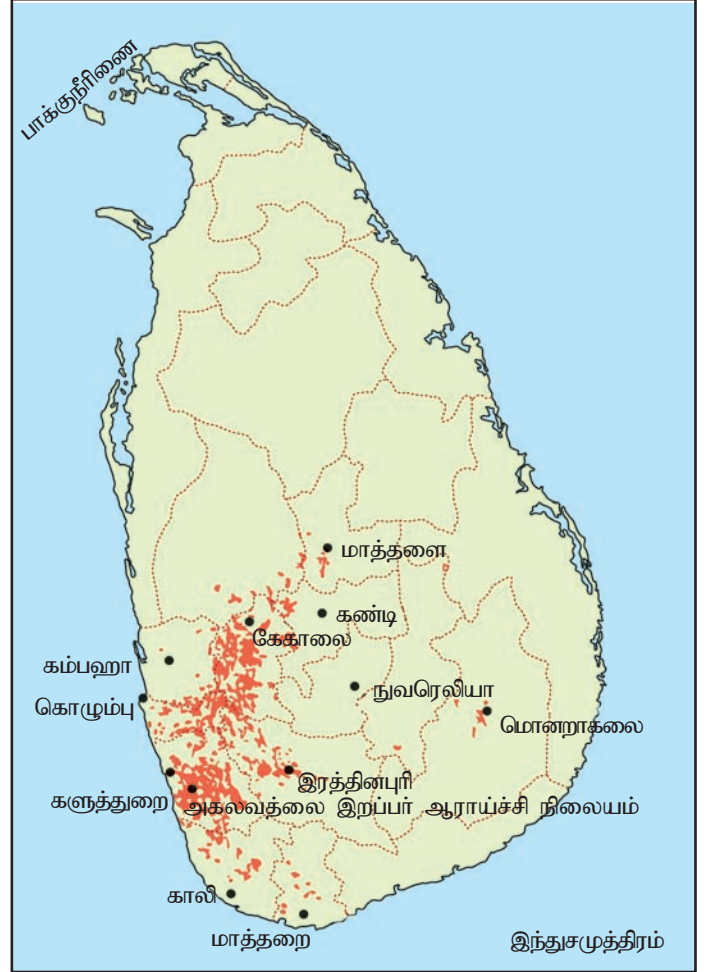
▶▶ புதிய போக்குகள்

- 2010ஆம் ஆண்டில் இறப்பரின் விலை விரைவாக அதிகரித்தமை.
- உள்நாட்டில் கேள்வி அதிகரிப்பு (டயர், டியூப், பாதணிகள், விளையாட்டுப் பொருள் உற்பத்தி).
- ஆலோசனைச் சேவைகள் விரிவடைந்தமையால் இறப்பர் மீள் பயிரிடலுக்கு தூண்டப்படுதலும் புதிய பயிரிடுகைக்கு தயாரித்தலும். (2005 இல் இறப்பர் மீள்பயிரிடுதல் 1448 ஹெக்டயர் நிலப் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டது. இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கை - 2005).
- இதுவரை காலமும் இறப்பர் உற்பத்தி செய்யப்படாத மொனராகலை மாவட்டத்தில் இறப்பர் உற்பத்தி ஆரம்பித்தல் 10 வருடத்துக்கு மொனராகலை மாவட்டத்தில் 40,000 ஹெக்டயர் பரப்பில் இறப்பர் உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- செயற்கை இறப்பர் உற்பத்திச் செலவு அதிகரித்துச் செலவதால் (கனிய எண்ணெய் விலை அதிகரிப்பு) இயற்கை இறப்பரின் கேள்வி அதிகரித்துள்ளது.
- முச்சக்கர வண்டிகளுக்கான ரயர் உற்பத்திக்குத் தூண்டப்படுதல்
- “இளைஞர் சக்தி இறப்பர் சங்கம்” அமைக்கப்பட்டுள்ளமை.
- கனடா போன்ற நாடுகளுடன் இறப்பர் ஒப்பந்தம் ஆரம்பித்துள்ளதால் புதிய சந்தைகள் உருவாகியுள்ளமை.



தெங்குப் பயிர்ச் செய்கை

தேசிய நுகர்வுக்காக ஆதிகாலத்திலிருந்தே தென்னை பயிரிடப்பட்டு வந்தபோதும் அது வர்த்தகப்பயிராக குடியேற்ற ஆட்சிக் காலத்திலேயே மாற்றம் பெற்றது.



படம் 6.3
இலங்கையில் இறப்பர் உற்பத்திப் பிரதேசங்கள்

▶▶ **தென்னைப் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் இடங்கள்**

கொழும்பு, குருநாகல், சிலாபம் ஆகிய நகரங்களை இணைக்கும் முக்கோண வலயம் எனப் பெயர் பெறும் பிரதேசம் தென்னை பயிரிடப்படும் பிரதான பிரதேசமாகும். ரன்ன, மித்தெனிய, தங்கல்ல ஆகிய பிரதேசங்களை அண்டியுள்ள சிறு தென்னை முக்கோணவலயமாகும். தவிர கொழும்பிலிருந்து தங்காலை வரையுள்ள கடற்கரையோரம் மட்டக்களப்பு, யாழ்ப்பாணத் தீபகற்பத்திலும், உலர் வலயத்தில் தரைக்கீழ் நீர் உள்ள பிரதேசங்களிலும் சிறிதளவு பரப்பில் தென்னை பயிரிடப்படுகின்றன. (தேசப்படம் 6.4)

▶▶ **சாதகமான காரணிகள்**

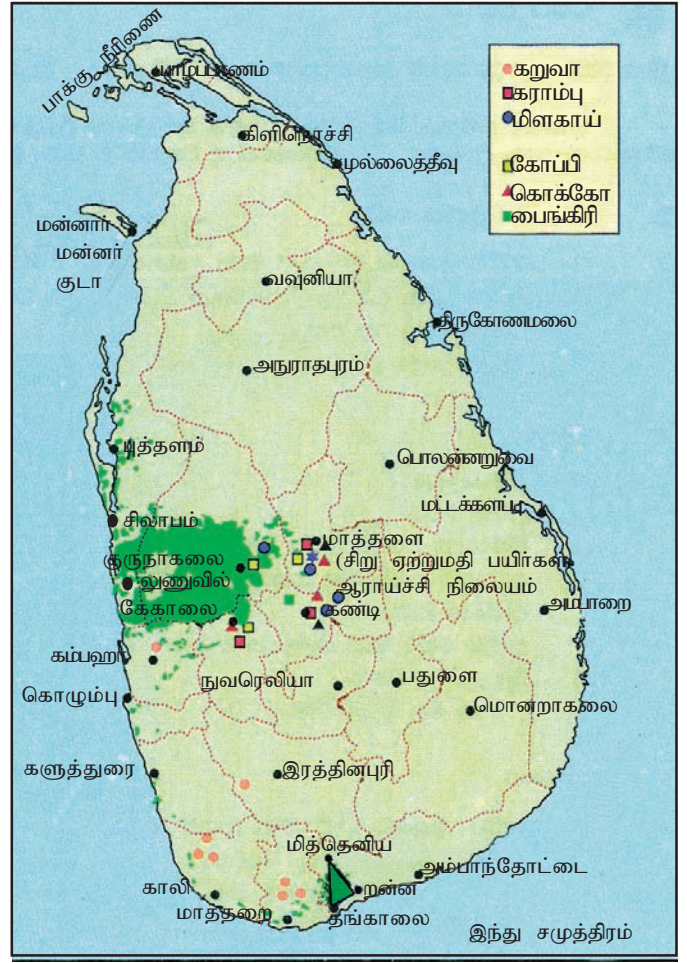
- வெப்ப, ஈரக்கால நிலை நிலவுதல்
- 20°C - 27°C வரை வெப்பநிலை
- வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 2000mm- 2500mm க்கு இடையிலான பரவலான சராசரி மழை வீழ்ச்சி
- 300m இற்குக் குறைந்த நிலப்பகுதி
- உவர்மணல் மண்
- மனித உழைப்பு

▶▶ **நவீன போக்குகள்**

- தெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நடவடிக்கைகள் விரிவடைந்தமை.
- ஆலோசனை சேவை விரிவடைந்தமை.
- வீட்டுத்தோட்டங்களில் தென்னை பயிரிட மக்களுக்கு மானியம் வழங்கியமை.
- தென்னந்தோட்டங்களில் ஊடு பயிர்களைப் பயிரிடுதல். உ+ம் அன்னாசி, கோப்பி, மிளகாய்
- உற்பத்தியைப் பல்வகைப்படுத்தியமை.
- பயிரிடக் கடன் வழங்குதல்.

▶▶ **பிரச்சினை**

- குறைந்த விளைச்சல்
- உள்நாட்டு நுகர்வு அதிகரிப்பதால் ஏற்றுமதிக்கான அளவு குறைவடைதல்.
- பூச்சியினங்கள் கிருமிகளின் தொல்லை.
- காலநிலை மாற்றம்.
- தென்னந்தோட்டங்கள் துண்டாடப்பட்டு விற்கப்படுதல்.



தேசப்படம் 6.4

தென்னையும், பிறபயிர்களும் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள்

செயற்பாடு 4

- ❖ இலங்கையில் தேயிலை, தென்னை, இறப்பர் ஆகிய பிரதான விவசாயப்பயிர்களை விருத்தி செய்வதற்காக அண்மைக் காலங்களிலிருந்து அரசாங்கத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

பிரதான விவசாயப் பயிர்களின் விருத்திக்கு மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள்

தேயிலை	தென்னை	இறப்பர்

- ❖ இலங்கையில் இறப்பர், தென்னை என்பவற்றினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் கைத்தொழில் உற்பத்திகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
- ❖ இலங்கையில் தேயிலை, இறப்பர், தென்னை என்பன பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்புக்களின் அளவு படிப்படியாக குறைந்து செல்வதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக.



சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள்

தேயிலை, தென்னை, இறப்பர் ஆகிய பிரதான ஏற்றுமதிப் பயிர்களுக்கு சர்வதேச சந்தையில் கிடைக்கின்ற விலை தளம்பலடைதல் காரணமாக அவற்றின் மீது நம்பிக்கை வைத்திருக்க இயலாது. அதனால் அவை தவிர்ந்த வேறு ஏற்றுமதிகள் சம்பந்தமாக அரசு கவனம் செலுத்தியதன் விளைவாக ஏற்றுமதி பல்வகைப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பமானது. அதன்கீழ் கொக்கோ, கோப்பி, கறுவா, ஏலம், மிளகாய், சாதிக்காய் ஆகிய பயிர்களைப் பயிரிட்டு ஏற்றுமதி செய்ய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இவை சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன. பிற்காலத்தில் பூக்கள் வளர்த்தல், அலங்கார தாவரங்கள் பயிரிடல், மரமுந்திரிகை, பழங்கள், வெற்றிலை ஆகிய பயிர்களும் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களாக விருத்தியடைந்தன.

▶▶ பயிர்கள் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்கள்

- மிளகு - கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை, கம்பஹா, குருநாகல் மாவட்டங்கள்
- ஏலம் - மாத்தளை, கண்டி, இரத்தினபுரி
- கரம்பு - கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை
- சாதிக்காய் - மாத்தளை, கண்டி, இரத்தினபுரி
- கொக்கோ - மாத்தளை, கண்டி
- கோப்பி - களுத்துறை, கம்பஹா, கேகாலை, இரத்தினபுரி
- மரமுந்திரிகை - மன்னார், அம்பாந்தோட்டை, புத்தளம்
- கறுவா - நீர்கொழும்பிலிருந்து மாத்தளை வரையான கரையோரம், இரத்தினபுரி மாவட்டம்
- கிச்சிலிப்பழ வகை - மாத்தளை, அம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்களில் இடத்திற்கிடம் பயிரிடப்படுகின்றது.

▶▶ புதிய போக்குகள்

- சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களுக்காக கடனுதவி வழங்கல்.
- அலங்காரத் தாவரங்கள், மலர்ச் செடி பயிரிடுதல், என்பன முன்னேற்றமடைதல்.
- நிலத்தை அலங்கரித்தல், வீடு, ஹோட்டல்களை அலங்காரம் செய்தல், விழாக்கள் என்பவற்றிற்கு மலர்களைப் பயன்படுத்தல் காரணமாக உள்நாட்டு, வெளிநாட்டுச் சந்தையில் கேள்வி அதிகரித்தல்.
- சிறு ஏற்றுமதிப் பயிரில் மொத்த வருமான அதிகரித்திருப்பதை காணக் கூடியதாக இருத்தல்.
- ஏற்றுமதி தொடர்பான அரசின்திட்டங்கள் - சப்தா உடன்படிக்கை.
- தெங்குப் பயிர்ச்செய்கையின் கீழ் ஊடுபயிர்ச்செய்கையாக சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களைப் பயிரிடல்.
- 1998 விவசாயம், காணி சம்பந்தமான அமைச்சினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இரண்டாவதாக வகைப்படுத்தப்பட்ட வருவாய் தரும் பல்பயிர் வளர்ப்புத்திட்டத்தின் ஊடாக பழுவகை, பலசரக்குப் பொருட்கள், பூக்கள்,

செயற்பாடு 5

- ❖ இலங்கையில் பயிரிடப்படும் சிறு ஏற்றுமதிப்பயிர்கள் சம்பந்தமான பதிவேடொன்றை ஒழுங்குப்படுத்துக.
- ❖ இலங்கையின் பொருளாதாரத்தில் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களால் பெறக்கூடிய அனுகூலங்கள் தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரிக்கவும்.
- ❖ சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் பரவிக் காணப்படும் பிரதேசங்களை இலங்கைத் தேசப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக.



விலங்கு வளர்ப்பு

ஆதிகாலத்திலிருந்தே இலங்கை மக்களின் முக்கிய விவசாய நடவடிக்கையாக விலங்கு வளர்ப்பு இருந்துள்ளது. எருமைமாடு, பசுமாடு, என்பவற்றை வளர்த்தல் முக்கியம் பெற்றிருந்தது. இன்று பன்றிகள், ஆடுகள், செம்மறிகள், கோழி என்பவற்றை வளர்ப்பதும் விலங்கு வளர்ப்பில் முக்கிய இடத்தை பெற்றுள்ளது.

▶▶ மாடுகள்

- பசுக்கள், எருமைகள் என்பவற்றில் 70% உலர் வலயத்திலும், 30% ஈரவலயத்திலும் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000ம் ஆண்டு விலங்கு புள்ளி விபர தரவுகளில் 1.5 மில்லியன் மாடுகளும் 0.7 மில்லியன் எருமைகளும் உள்ளன என குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- எருமைகளும், பசுக்களும் உழுதல், சூடு மிதித்தல், பாரம் இழுத்தல் ஆகிய வேலைகளுக்கு உதவுவதோடு பால் உற்பத்திக்கும் பங்களிப்புச் செய்கின்றன.
- தற்போது பால் உற்பத்தி வலயங்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் உண்டு. அவை மத்திய மலைநாடு, இடைவலயம், தென்னை முக்கோணம், உலர் வலயம், யாழ்ப்பாணக் குடாநாடு, என்பனவாகும். இந்த பிரதேசங்களில் வாழ்கின்ற பாற்பண்ணையாளர்கள் முகங்கொடுக்கும் பிரச்சினைகளை நீக்கி

அவர்களை முன்னேற்றமடையச் செய்ய பாற்பண்ணைச் சங்கங்கள் குருநாகல் மாவட்டத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இதனை விட கண்டி, நுவரெலியா, மாத்தளை, பதுளை, இரத்தினபுரி, அநுராதபுரம், கேகாலை, கம்பஹா, புத்தளம் மாத்தளை, அம்பாறை, அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை, திருகோணமலை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் ஆரம்பிக்கப்பட்ட விவசாயப் பாற்சங்கங்கள் ஊடாக இதனை முன்னேடுத்துச் செல்வதற்கு அரசாங்கம் உதவி வழங்குகின்றது. (2010 ஆம் ஆண்டு மொத்த சுத்தமான பால் உற்பத்தி 247.6 மில்லியன் லீற்றராகும்.

(இது இலங்கை மக்கள் வங்கி அறிக்கை - 2010)

- பாலிலிருந்து பால்மா, சுத்திகரிக்கப்பட்ட பால், யோகட், ஆடை நீக்கப்பட்ட பால், கிருமி நீக்கப்பட்ட பால், பாற்கட்டி, தயிர் என்பன உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.
- மாட்டிறைச்சிக்காக மாடுகளை வளர்ப்பது கலாச்சார ரீதியில் தவிர்க்கப்பட்டுள்ள போதும் இறைச்சிக்காக மாடுகள் விற்கப்படுகின்றன. சமய, சமூக ஒழுங்கமைப்புக்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் அறிவுட்டல் காரணமாக மாட்டிறைச்சிக்கான கேள்வி குறைந்திருப்பதைக் காணக்கூடியதாகவுள்ளது.

▶▶ பன்றிகள்

இலங்கையின் கடற்கரையோர விலங்கு வளர்ப்பு பிரதேசங்களில் பன்றிப்பண்ணைகள் காணப்படுகின்றன. கம்பஹா மாவட்டத்தில் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ள அதேவேளை புத்தளம், குருநாகல், கொழும்பு, களுத்துறை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் பன்றி வளர்க்கப்படுகின்றது. இறைச்சியைப் பெற்றுக் கொள்வதே முக்கிய நோக்கமாகும். அரசு பண்ணைகளிலும் தனியார்துறை பண்ணைகளிலும் பன்றிகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.

▶▶ ஆடுகள்

- யாழ்ப்பாணம், குருநாகல், புத்தளம், அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் பிரதானமாக ஆடுகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.
- ஆடுகளில் 10% பாலுக்காகவும் 90% இறைச்சிக்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இலங்கையில் எப்பகுதிகளிலும் ஆடுகளை வளர்க்க முடியும்.

▶▶ கோழிகள்

- வடமேல் மாகாணத்தில் புத்தளம், குருநாகல் பகுதிகளையும், மேல்மாகாணத்தில் களுத்துறை மாவட்டத்தினையும் உள்ளடக்கிய கரையோரப் (POULTRY BELT) பகுதியில் கோழிவளர்ப்பு பிரதானமாக பரவிக் காணப்படுகின்றது.
- கண்டி, மாத்தளை, கம்பஹா, கொழும்பு, அம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் கோழி வளர்ப்பு நடைபெறுகின்றது.
- அண்மைக்காலத்தில் கோழிவளர்த்தல் வர்த்தக ரீதியில் விருத்தியடைந்துள்ளது. தனியார்துறை இதில் கூடிய முக்கியத்துவம் செலுத்துகின்றது. பாரிய மூலதனம், இனப்பெருக்க நிலையங்கள், கோழி உணவு உற்பத்தி, கோழி இறைச்சி, முட்டை போன்ற காரணங்களுக்கு கோழிகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.
- கோழிப்பண்ணைகள், பண்ணைக் கடைகள், வர்த்தகக் கடைகள், சில்லறை விலைக்கான வர்த்தக நிலையங்கள் நாடு முழுவதும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதால் வேலைவாய்ப்புக்கான வசதிகள் அதிகரித்துள்ளன.
(2009 ஆம் ஆண்டில் கோழி இறைச்சி உற்பத்தி 10,416,000 மெற்றிக் தொன்களாகும். இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கை - 2010)

விலங்கு வளர்ப்பு இலங்கை பொருளாதாரத்தில் ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கு

- இலங்கையின் கிராமியப் பொருளாதாரத்தின் முக்கியமானதொரு துறையாகும்.
- கிராம மட்டத்தில் சுயவேலை வாய்ப்பை ஏற்படுத்தல்.
- மக்களின் போசாக்கு மட்டம் அதிகரித்தல்.
- விவசாயப் பண்ணைகளுக்கு பசளை வழங்கல்.
- பாலுணவு உற்பத்தியில் போட்டியிருப்பதால் வருமானம் அதிகரிக்கின்றன.
- கிளைக் கைக்கொழிவுகள் மூலம் மேலதிக வருமானவாயி உண்பாக்கல்

செயற்பாடு 6

- ❖ இலங்கையில் விலங்கு வளர்ப்புத் துறை எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் அவற்றைத் தீர்ப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் வழிவகைகள் என்பன பற்றிய விடயங்களைச் சேகரிக்கவும்.



மீன்பிடித்தொழிலும் மீன் வளர்ப்பும்

▶▶ மீன்பிடித்தொழில் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பெறுவதற்கான காரணங்கள்

- மக்களின் போசாக்கு மட்டத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல்.
- வேலை வாய்ப்புகள் அதிகம்.
- அந்நிய செலாவணியை உழைத்தல்.
- தேசிய உற்பத்திக்கு அதிகளவு பங்களிப்புச் செய்தல்.

▶▶ சாதகமான புவியியல் காரணிகள்

- இலங்கைத் தீவச் சூழவுள்ள கடலில் 21756km² கிலோமீற்றர் பரப்புடைய ஆழங்குறைந்த கண்டமேடை காணப்படுகின்றமை.
- மீனுக்குத் தேவையான உணவைப் பெறக்கூடியதாக இருத்தல்.
- பல்லுருவக் கடற்கரை காணப்படல் (மீன்பிடி இயந்திரங்களை நிறுத்தி வைக்கவும், துறைமுகங்கள் அமைக்கவும்)
- பல்லுருவக் கடற்கரையில் களப்புகள் காணப்படுகின்றமை.
- ஆறு, வாவி நீர்தேக்கங்கள் ஆகிய உள்நாட்டு நீர்நிலைகளில் நன்னீர் மீன்களைப் பெருக்க முடிகின்றமை.
- இலங்கைக்கு உரித்தான 340km அகலத்தினையுடைய தனித்துவமான பொருளாதார வலயம்.

▶▶ மீன்பிடித்தொழிலின் பிரதான பிரிவுகள்

1. உள்நாட்டு மீன்பிடித்தொழில் (நன்னீர்)
2. கடல்சார் மீன்பிடித்தொழில் (உவர்நீர்)
2. நன்னீர், உவர்நீர் கலந்த ஏரி மீன்பிடித்தொழில்



உள்நாட்டு மீன்பிடித்தொழில் (நன்னீர்)

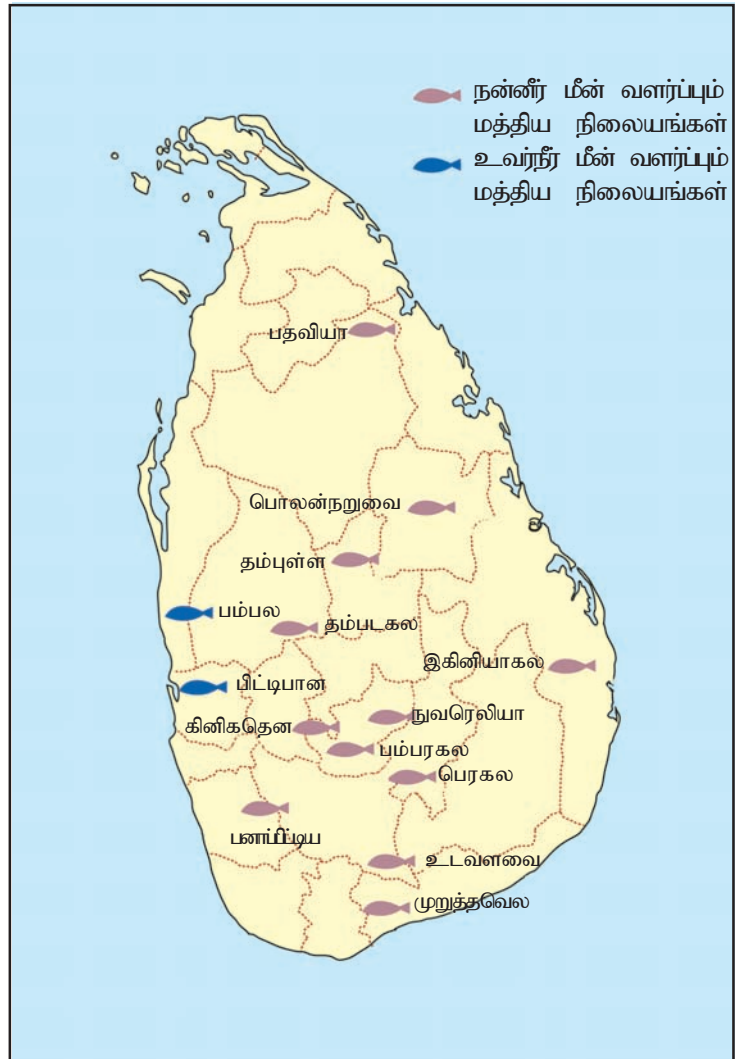
- உள்நாட்டில் வாவி போன்ற இயற்கையான நீர் நிலைகளில் மீன்களை வளர்த்தலும் மீன்களைப் பிடித்தலும் இதில் அடங்கும்.
- இலங்கையில் உள்நாட்டு மீன்பிடி நிலையங்கள் 6.5 தேசப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அந்த நிலையங்களில் வளர்க்கப்படும் மீன்களுக்குள் தீவில் உள்ள வாவிக்கு வழங்கப்படும்.
- கடல் மீன்களை விட நன்னீர் மீன்களில் போசாக்கு அதிகம் உள்ளது என்ற நம்பிக்கையில் நன்னீர் மீன்களுக்கான கேள்வி அதிகரித்துள்ளது.
- உள்நாட்டு மீன் உற்பத்தியானது (நன்னீர்) 2010 ஆம் ஆண்டில் 15,000 மெற்றிக் தொண்ணாகும் (இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கை - 2010)



- திலாப்பியா, குராமியா, கொரலியா, கணயா லூலா, மகுறா ஆகியன நன்னீர் மீன்களில் முக்கியமானவை.

கடல்சார் மீன்பிடித் தொழில்

- இலங்கைக்குச் உரித்தான பொருளாதார கடல் எல்லையானது கடற்கரையிலிருந்து 340 கிலோ மீற்றர் அகலமானது. அந்த வலயத்துள் அடங்குகின்ற மீன் வளங்கள் அரசுக்குச் சொந்தமானது.
- கடல்சார் மீன்பிடி இரண்டு பிரதான பிரிவுகளைக் கொண்டது.
 1. ஆழமற்ற கரையோரங்கள் அல்லது கண்ட மேடைகள்



படம் 6.5 மீன் வளர்ப்பு மற்றும் ஆய்வு நிலையம்

2. ஆழ்கடல் மீன்பிடிக்கைத்தொழில் (கடற் கரையிலிருந்து 40 கிலோமீற்றர் தூரம் வரை)

கரையோர மீன்பிடித்தொழில்

கடலசார் மீன்பிடியில் 90%ம் கரையோர மீன்பிடிக்கைத் தொழில் மூலம் பெறப்படுகின்றது. இங்கு மீனினங்கள் அதிகமாக இருப்பதற்கான காரணங்கள் வருமாறு.

- ஆழங் குறைந்திருப்பதால் சூரிய ஒளியை அதிகளவு பெறுதல்.
- ஆறுகளால் மீன்களுக்கு உணவு கிடைத்தல்.

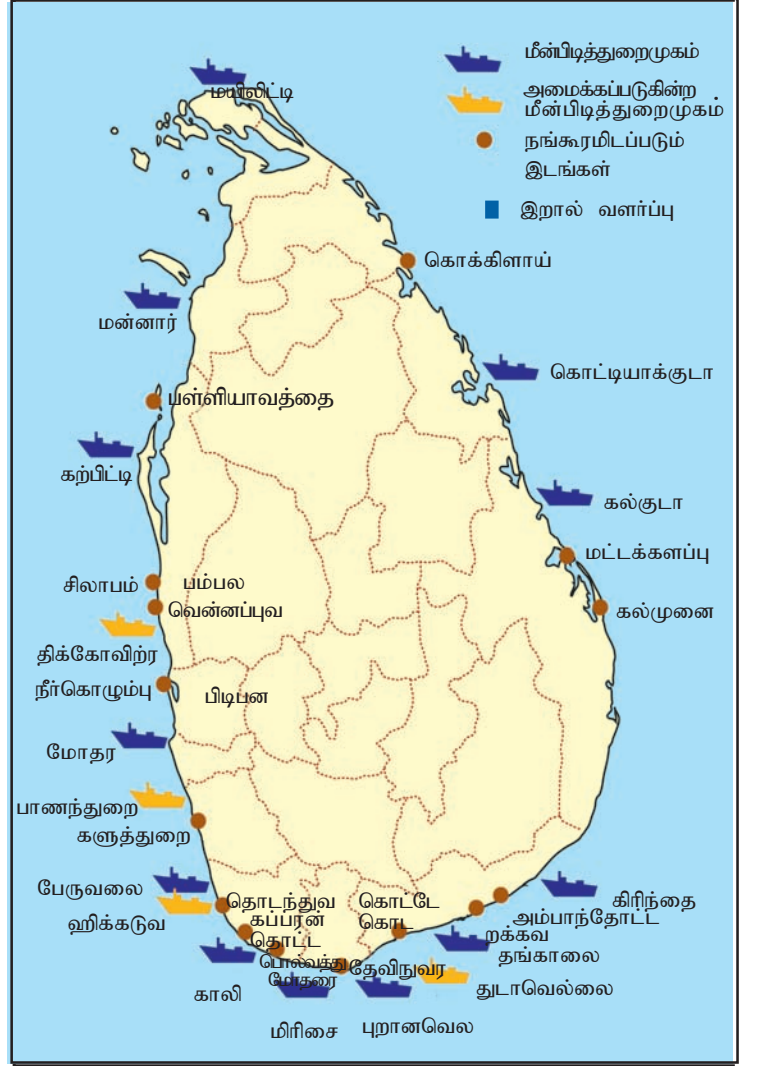
இப்பிரதேசங்களில் நெத்தலி, சூடை, ஆகிய சிறு மீனினங்கள் பிடிக்கப்படுகின்றன.

ஆழ்கடல் மீன்பிடி நடவடிக்கைகள்

- இப்பிரதேசங்களில் மீன்வளங்கள் அரசாங்க அனுமதியுடன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- பெரிய மீன்பிடி வள்ளங்களைப் பயன்படுத்தி அரக்குளா, பாரைமீன், கொப்பரா, தளபத்து, சூரன், வஞ்சூரன், சுறா ஆகிய மீன்கள் பிடிக்கப்படுகின்றன.
- துறைமுகவசதிகளை அதிகரித்தல், ஆராய்ச்சி செய்தல், பயிற்சியளித்தல் போன்ற சேவைகளை வழங்கி ஆழ்கடலில் நவீன உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

பிரச்சினைகள்

- கடற்றொழிலாளர்களின் குறைந்த வருமானமும் கடனும்.
- மீன்பிடி உபகரணங்கள் பற்றாக்குறை.
- பயிற்சி குறைந்த தொழிலாளர்கள் காணப்படுகின்றமை.
- எரிபொருள் விலை அதிகரித்தல்.
- நாளுக்கு நாள் மீன்பிடி உபகரணங்களின் விலை அதிகரித்தல். (வலை, படகு)
- வேற்று நாட்டு மீனவர்கள் எங்கள் கடல் எல்லையில் மீன்பிடித்தல்.
- நிச்சயமற்ற சந்தை நிலைமைகள்.
- போக்குவரத்து, களஞ்சியப்படுத்தல் சம்பந்தமான பிரச்சினை.
- அண்மையில் ஏற்பட்ட சனாமி பேரலைப் தாக்கத்தால் மீன்பிடித்தொழில் இடர்ப்பாடுகளுக்கு உள்ளானமை.



படம் 6.6 இலங்கையின் பிரதான மீன்பிடி துறைமுகங்கள்

செயற்பாடு 7

- ❖ இலங்கை புறவுருவப்படத்தில் பிரதான மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் ஐந்தினையும், நன்னீர் மீன்பிடி மத்திய நிலையங்கள் மூன்றினையும் குறித்துப் பெயரிடுக.
- ❖ இலங்கையின் மீன்பிடிவள அபிவிருத்திக்கு அண்மைக்காலங்களில் அரசாங்கம் மேற்கொண்ட வழிவகைகள் யாவை?
- ❖ இலங்கை மீனவர்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் ஐந்தினை எழுதுக.