

அத்தியாயம் - 7

சமுதாய வசதிகள்

1. கல்வி.

1 பள்ளிக் கல்வி.

அ. தற்போதைய நிலை.

மாநிலத்தின் தலைநகராகத் திகழும் சென்னையில் கல்வி வசதிகள், பிற பகுதிகளை விட மிகவும் மேம்பட்டு சிறந்து விளங்குகிறது. எழுத்தறிவு மற்றும் கல்விக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றைப் பற்றி சில புள்ளி விவரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் காணலாம்.

| அட்டவணை எண். 7.1 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் உள்ள மாவட்டங்களில், எழுத்தறிவு மற்றும் கல்வி தொடர்பான உள்கட்டமைப்புகள் | | | | |
|--|---|---------------------------|----------------------|----------------------|
| வ.எண். | விவரங்கள் | சென்னை நகரம் | காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் | திருவள்ளூர் மாவட்டம் |
| 1. | பிறப்பு வீதத்தில் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு (வருடங்கள்) (2005) | ஆண்: 77.14 பெண்: 77.56 | கிடைக்கப் பெறவில்லை | கிடைக்கப் பெறவில்லை |
| 2. | எழுத்தறிவு வீதம் (2001) | 76.81 | 67.84 | 67.73 |
| | ஆண்கள் | 81.10 | 74.73 | 74.98 |
| | பெண்கள் | 72.35 | 60.78 | 60.26 |
| 3. | ஆண், பெண் விகிதம் (2001) | 95.10 | 96.10 | 97.10 |
| 4. | மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (2005). | | | |
| | (அ) தொடக்கக் கல்வி | 93.97 | 93.88 | 96.17 |
| | (ஆ) உயர் கல்வி | 94.58 | 97.91 | 93.81 |
| | மொத்தம் | 93.85 | 95.29 | 95.25 |
| 5. | மொத்த விலகுவோர் விகிதம் (2005) | | | |
| | (அ) தொடக்கக் கல்வி | 6.75 | 3.61 | 7.43 |
| | (ஆ) உயர் கல்வி | 6.02 | 7.04 | 8.02 |
| 6. | மாணவர் - ஆசிரியர் விகிதம் (2005) | | | |
| | (அ) தொடக்கக் கல்வி | 47 | 42 | 42 |
| | (ஆ) உயர் கல்வி | 39 | 56 | 55 |
| 7. | மாணவ - மாணவியர் தொடக்கப் பள்ளிகளில் சேர்க்கை விழுக்காடுகளில். | | | |
| | (அ) தொடக்கக் கல்வி | 97.14 | 96.49 | 97 |
| | (ஆ) உயர் கல்வி | 98.60 | 92.66 | 94.51 |

ஆதாரம் : தமிழ்நாடு பொதுக் கல்வி புள்ளி விவரம், பள்ளி கல்வி ஆணையம்

ஆ. முதல் பங்கீட்டாளர்கள்

7.2. பள்ளிக் கல்வி இயக்ககம், தொடக்கக் கல்வி இயக்ககம், மெட்ரிகுலோசன்கல்வி இயக்ககம், முறை சாரா மற்றும் முதியோர் கல்வி இயக்ககம், ஆசிரியர் கல்வி இயக்ககம், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி ஆகியன அரசு சார்ந்த முதன்மை பங்கீடுபாடு கொண்டோர் ஆவர். இவற்றைத் தவிர பல தனியார் நிறுவனங்கள், மற்றும் அறக்கட்டளைகளும் உள்ளன.

இ. எதிர் கால மதிப்பீடு

நாட்டின் குடும்ப கட்டுப்பாடு மற்றும் மக்கள் தொகை கட்டுப்பாடு போன்ற திட்டங்கள் குறிப்பாக தமிழ்நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டதால், 1971 முதல் பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் வயதுப் பிரிவில் அதிக அளவு மாற்றங்கள் காணப்படுகிறது. இது வருங்காலத்தில் தொடக்கப் பள்ளி செல்லும் வயது பிரிவினருக்கு 7.5% ஆகவும், நடுநிலைப் பள்ளி செல்லும் வயது பிரிவினருக்கு 5.19% ஆகவும், உயர்நிலைப் பள்ளி செல்லும் வயது பிரிவினருக்கு 3.71% ஆகவும், மேல்நிலைப் பள்ளி செல்லும் வயது பிரிவினருக்கு 3.96% ஆக நிலைத்து விடும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இம்மதிப்பீட்டைக் கருத்தில் கொண்டு எதிர்காலத்தில் பள்ளிகளின் தேவைகள் கணக்கிடப்பட்டு கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

| அட்டவணை எண்: 7.2 தேவைப்படும் பள்ளிகளின் எண்ணிக்கை (2026) | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|--|------|------|------|------|
| | 2001ல் பள்ளிகளின் எண்ணிக்கை | சராசரி மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 2001 | மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சராசரி கருத்தில் கொண்டது | 2011 | 2016 | 2021 | 2026 |
| ஆரம்பப் பள்ளி | 1427 | 370 | 500 | 1329 | 1493 | 1677 | 1885 |
| நடுநிலைப் பள்ளி | 775 | 471 | 500 | 920 | 1034 | 1161 | 1305 |
| உயர் நிலைப் பள்ளி | 998 | 261 | 400 | 822 | 923 | 1037 | 1165 |
| மேல் நிலைப் பள்ளி | 662 | 210 | 400 | 438 | 492 | 553 | 621 |

ஈ. வினை முறைத் திறம்

அ. ஐந்தாண்டு மற்றும் ஓராண்டுத் திட்டங்கள், முழுமைத் திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள மதிப்பீடுகளை கணக்கில் கொள்ள வேண்டும். புதிதாக துவக்கப்படும் பள்ளிகள் அரசு மற்றும் தனியார் பங்குகளை பற்றி முடிவு எடுக்கப்பட வேண்டும்.

ஆ. பகுதிகளின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பள்ளிகள் உள்ளனவா என்பதை உறுதி செய்தல் வேண்டும்.

இ. பள்ளிகளிலிருந்து விலகுவோர் விகிதம் குறைத்தல் மற்றும் பள்ளிகளில் சேர்க்கை அதிகரிப்பு, குறிப்பாக மாணவியர் எண்ணிக்கை ஆகியவை செயல்படுத்தப்பட வேண்டும்.

ஈ. பயிற்சி பெற்ற ஆசிரியர்கள் முறைப்படி வேலைக்குச் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.

உ. ஆசிரியர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் ஆங்கிலப் பாடங்களுக்கு பணியினப் பயிற்சிகள் காலவரைமுறையோடு அளித்தல் வேண்டும்.

II. மேற்கல்வி

உ. தற்போதைய நிலை

7.5. கல்லூரியைப் பொறுத்தவரை சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் உள்ள தொழில் நுட்ப மற்றும் தொழில் சார்ந்த மேல்கல்வி நிறுவனங்கள் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி மட்டும் அல்லாமல் மாநிலம் முழுவதும் மற்றும் தேசிய அளவிலும் உள்ள தேவையை சிறப்புப் பிரிவுகளில் நிறைவேற்றி வருகின்றது. கல்வி நிறுவனங்களின் தேவைகளில் ஏற்படும் மாறுதல்களை காலம்தோறும் குறைந்தது 10 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையாவது மறுஆய்வு செய்து, அதற்குத் தேவையான உள்கட்டமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல் வேண்டும். அனைத்துப் பாடங்களிலும் போதிக்கும் திறன் அதிகப்படுத்துதலை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும். தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலத் தேவைக்கான மனிதவள மேம்பாடு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான ஆய்வுகள் மேற்கல்வித் துறையின் முதலீடு மற்றும் மேம்படுத்துதலை பொறுத்தே உள்ளது.

ஊ. முதன்மைப் பங்கீட்டாளர்கள்:

7.6. கல்லூரிக் கல்வி இயக்குனரகம், மருத்துவக் கல்வி இயக்குனரகம், தொழிற்கல்வி இயக்குனரகம், சட்டக் கல்வி இயக்குனரகம், மற்றும் பல்கலைக் கழகங்கள் ஆகியவை அரசாங்கத்தை சேர்ந்த முக்கிய பங்கீட்டு கொண்டோர் ஆவர். மேற்கல்விக்கான சுயநிதிக் கல்லூரிகள் மற்றும் மேற்கல்வியில் தன்னாட்சி நிறுவனங்களை பல தனியார் அமைப்புகள் நடத்தி வருகின்றன.

எ. வினை முறைத்திறம்:

7.7. (அ). வளர்ந்து வரும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளைக் கருத்தில் கொண்டு, தகுந்த நிறுவனத்தால் பெருநகரம் ஆதரிக்கக் கூடிய சிறப்பு நிறுவனங்களை கணக்கிட்டு சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி மற்றும் அதைச் சுற்றிலும் அமைத்தல் வேண்டும்.

(ஆ). இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்தைப் போன்ற ஒரு மேலாண்மைப் கல்லூரியை சென்னையில் ஏற்படுத்திட திட்டமிட வேண்டும்.

(இ). சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றிலும் உள்ள வளர்ந்துவரும் வாகனத் தயாரிப்புத் தொழில் கூடங்களைக் கருத்தில் கொண்டு வாகனப் பொறியியல் கல்லூரி ஒன்றை அமைத்திடத் திட்டமிடல் வேண்டும்.

2. சுகாதாரம்

ஏ. தற்போதைய நிலவரம்:

7.8. ஆரோக்கியத்திற்கான திட்டமிடல், பெருநகர திட்டமிடுதலின் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக உள்ளது. மனிதவள மேம்பாட்டிற்கு, மக்கள் தொகையின் ஆரோக்கியம் ஒரு முக்கியக் குறியீடாக உள்ளது. ஆரோக்கியத் துறையின் முதலீட்டிற்கும், நீண்ட வாழ்நாளுக்குமும், மக்களின் உடல் மற்றும் மன வளர்ச்சிக்கும் நேரடித் தொடர்பு உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் சுகாதாரக் குறியீடு இந்தியாவில் உள்ள பிற மாநிலங்களுக்கிடையே முதலிடத்தைப் பெற்று தந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டு மக்களுக்கு ஆரோக்கியமான மற்றும் நோயற்ற வாழ்வு தருவதே அரசின் கொள்கை ஆகும்.

7.9. இந்திய மருத்துவ முறைகள் (சித்தா, ஆயுர்வேதா, யுனானி, ஹோமியோபதி, யோகா மற்றும் இயற்கை மருத்துவம்) தனது முக்கியத்துவத்தை மறுபடியும் பெற்றுள்ளன. தமிழ் கலாச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியான சித்த முறையின் வளர்ச்சிக்கு அரசாங்கம் சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்துள்ளது.

7.10. தமிழ்நாடு சுகாதாரத் திட்டம் என்ற ஒரு 5 வருடத் திட்டம் 2005 ஜனவரி முதல், ரூபாய் 597 கோடி மொத்த மதிப்பீட்டில் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இம்மாநிலத்தில், எல்லோரும் அணுகும் மற்றும் பயன்படுத்தும் வகையில் சுகாதார வசதிகள் அளித்தல், தொற்று நோய் அல்லா வியாதிகள் உள்ளிட்ட சுகாதார சவால்களை நோக்க திறமையான முறைகளை உத்தேசித்தல், திறமையான சுகாதார மேலாண்மை, பொதுத்துறை மருத்துவ மனைகளின் திறனை அதிகரித்தல், தனியார் மற்றும் பொதுத்துறையில் சுகாதார கவனிப்புத் திட்டத்தினை திறமையை மேம்படுத்தல் ஆகியன இதன் நோக்கமாகும்.

7.11. சென்னை, தன்னை நாட்டின் சுகாதார தலைநகரமாக நிலை நிறுத்தியுள்ளது. அபாரமான வசதிகள், திறமையான வல்லுநர்கள் மற்றும் நல்ல செவிலியர் கவனிப்பின் மூலமாக உலகம் முழுவதும் உள்ள மக்கள் இந்த சுகாதார வசதிகளை பயன்படுத்தும் ஒரு தேர்விடமாக சென்னை தன்னை நிலை நிறுத்திக் கொண்டு வருகிறது.

ஐ. முதன்மைப் பங்கீட்டுபாடுகொண்டோர்:

7.12. மருத்துவம் மற்றும் ஊரக சுகாதார சேவை இயக்குனரகம் (DMRH) மருத்துவச் சேவைகள் தொடர்பாக திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கு பொறுப்பானத் துறையாகும். சென்னை நகரைத் தவிர்த்து பிற மாவட்டங்களில், மருத்துவ சேவைகளை இந்த இயக்குனரகம் அளித்துவருகிறது. ஆரம்ப சுகாதாரம் சார்ந்த சேவைகளை பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருத்துவத்துறை அளித்துவருகிறது. மருத்துவக் கல்வி இயக்குனரகம், மருத்துவக் கல்விக்கும், குடும்ப நல இயக்குனரகம், குடும்ப நலம் சார்ந்த செயல் திட்டங்களை திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கும் பொறுப்புள்ள துறைகளாகும். இந்திய மருந்து மற்றும் ஹோமியோபதி இயக்குனரகம், இந்திய மருத்துவத்தினை போதிப்பதோடு இந்திய மருத்துவத்தில் பொது சுகாதார

சேவையிணையும் அளிக்கிறது. தாம்பரத்தில் சுமார் ரூ.47 கோடி மதிப்பீட்டில், இந்திய அரசு மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு ஆகியவற்றோடு இணைந்து கூட்டு முயற்சியாக நிறுவப்பட்ட தேசிய சித்தா அறிவியல் ஆய்வு நிலையம் சித்த முறையில் முதுகலைப் பட்டப் படிப்பினை அளிப்பதும், சித்தா மருத்துவ முறையில் மருத்துவ சேவையை அளிப்பதையும் நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

7.13. சென்னைப் பெருநகர்ப் பகுதியில், அதிக எண்ணிக்கையிலான தனியார் மருத்துவ மனைகள் உடல் நலப் பாதுகாப்பினை அளித்து வருகின்றன. அப்பல்லோ மருத்துவமனைகள், ஸ்ரீ.ராமச்சந்திரா மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை, மலர் மருத்துவமனை, விஜயா மருத்துவமனை, தேவகி மருத்துவமனை, தென்இந்திய திருச்சபை, ரெய்னி மருத்துவமனை, தென்இந்திய திருச்சபை, கல்யாணி மருத்துவமனை இன்னும் பிற மருத்துவமனைகள் பெரிய மருத்துவமனைகள் ஆகும். அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பட்டியலின்படி, சென்னை நகரப் பகுதிக்குள் மட்டும் 130க்கும் மேற்பட்ட தனியார் மருத்துவமனைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

7.14. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புகளில் உள்ள விவரங்களில் அரசு மருத்துவ மனைகளில் உள்ள படுக்கை வசதிகளின் எண்ணிக்கை மட்டுமே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதுமட்டுமல்லாமல் தனியார் மருத்துவமனைகளில், படுக்கைகளின் எண்ணிக்கை, அரசு மருத்துவமனைகளைக் காட்டிலும் 100 சதவீதத்திற்கு மேல் உள்ளது.

ஓ. எதிகால மதிப்பீடு :

7.15. மேம்பாடு அடைந்துவரும் சுகாதார சூழ்நிலைகள் மற்றும் நீண்ட கால வாழ்விணையும் கருத்தில் கொண்டு, எதிர்காலத்தில் 500 மக்களுக்கு ஒரு படுக்கை என்ற விகிதாச்சாரத்தில் படுக்கைகள் தேவைப்படும் என பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே பெருகிவரும் மக்கள் தொகைக் கணிப்பின் படி தேவைப்படும் படுக்கைகளின் எண்ணிக்கை 2006, 2011, 2016, 2021 மற்றும் 2026 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 15800, 17700, 19900, 22400, மற்றும் 25100 ஆகும்.

7.16. தற்போது உள்ள வசதிகள் குறிப்பாக தனித்துவம் வாய்ந்த மற்றும் உயர்ந்த நிலையிலுள்ளவைகள். சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி மக்களுக்கு மட்டுமல்லாது தமிழ்நாட்டின் ஏனைய பகுதிகள் மற்றும் அதனை ஒட்டியுள்ள மாநிலங்களின் மக்களுக்கும், சேவை அளிக்கிறது. தனியார் மருத்துவமனைகளைப் பொறுத்த மட்டில் இந்தியாவின் அனைத்துப்பகுதி மற்றும் சில வெளிநாட்டு நோயாளிகளையும் ஈர்க்கிறது. மருத்துவ வசதிகளின் தேவைகளை சரியாக மதிப்பிடுவது கடினமான ஒன்றாகும். எளிதில் அணுகக் கூடிய, தனித்துவம் வாய்ந்த, மனிதவளத்தினை உள்ளடக்கிய, நல்ல உட்கட்டமைப்பு, தொழில் நுட்பம், சமீபகாலத்தில் மருத்துவத்துறையில் தனியார் முதலீடுகள் ஆகியவற்றால் இந்நிலை மேலும் தொடரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஓ. வினைமுறைத்திறம்:

7.17. (அ). சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் சுகாதார உள்கட்டமைப்பைப் பற்றி விரிவான ஆய்வு, ஏழைகளுக்கு சேவை அளித்தல், எதிர்காலத் தேவைகள், தனியாரின் பங்கீடு, அரசுத்துறையில் நவீனமயமாக்கத் தேவைகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு, சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கு சுகாதார உள்கட்டமைப்பு முழுமைத் திட்டம் தயாரிக்கப் படவேண்டும். ஒவ்வொரு பத்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நிலைமை ஆய்வு செய்யப்பட்டு சுகாதார உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கு தேவையான வழிமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படவேண்டும்.

(ஆ). திட்டக்காலத்தில் இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில், பெரும்பான்மை மக்கள் தொகை, எதிர்காலத்தில் சென்னைப் பெருநகரின் இதரப் பகுதிகளில் தான் இருக்கும் என்பதை கருத்தில் கொண்டு சென்னைப் பெருநகர இதரப் பகுதிகளில் உயர் மற்றும் சிறப்பு மருத்துவ மனைகள் ஏற்படுவதற்கு கவனம் செலுத்த வேண்டும். இத்துறையில் மனிதவள மேம்பாட்டு வளர்ச்சிக்காக தேவைப்படும் கல்லூரிகள் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் அமைக்கப்பட வேண்டும்.

3. சுற்றுலா

ஓ. தற்போதைய நிலவரம்:

7.18. சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் பல சுற்றுலாத் தலங்கள், புகழ்பெற்ற கோவில்கள், பாரம்பரிய கட்டிடங்கள், கேளிக்கை பூங்காக்கள், கடற்கரை வீடுகள் முதலியன உள்ளன. மேலும் சென்னை

தென்னிந்தியாவின் கலாச்சாரத் தலைநகரமாக திகழ்கிறது. இங்கு மனிதர்களின் மனதில் இசையும் நடனமும் ஒரு சிறப்பான இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. டிசம்பர் மாதத்தில் நடைபெறும் நடனம் மற்றும் இசைத்திருவிழா பல அயல்நாடு வாழ் இந்தியர்களையும், வெளிநாட்டினரையும் வெகுவாகக் கவர்ந்துள்ளது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் சென்னைக்கு வருகை தரும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளதை கீழ்க்கண்ட அட்டவணை காட்டுகிறது.

| அட்டவணை: 7.3. சென்னைக்கு வருகை தரும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை | | | |
|---|---------------|----------------|---------|
| வருடம் | உள் நாட்டினர் | வெளி நாட்டினர் | மொத்தம் |
| 2004 | 5531103 | 429988 | 5961091 |
| 2005 | 6028582 | 499071 | 6527653 |
| 2006 | 7312540 | 564780 | 7877320 |

அஅ. வினை முறைத்திறம்:

7.19. சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவருவதற்காக சுற்றுலாத் துறையினரிடம் உள்ள புது திட்டங்கள் பின்வருமாறு.

(அ). கருத்தரங்கு மையம் கட்டுதல்: வளர்ந்து வரும் தொழில் வளர்ச்சிக்கு ஏற்றவாறு சென்னை நகரம் கூட்டங்கள், ஊக்குவிப்புகள், கருத்தரங்கங்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகள் (MICR) ஆகியவற்றிற்கு பெரிய அளவில் வாய்ப்புக்களை அளிக்கிறது. சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள் போதிய வாகன நிறுத்தங்கள், உள் கட்டமைப்பு வசதிகள், கவர்ச்சியான குடியிருப்பு மனைகளுடன் கூடிய கருத்தரங்க மையம் பெரிய அளவில் வியாபார சுற்றுலாப் பயணிகளை கவர்ந்து இழுக்கும்.

(ஆ). பக்கிங்காம் கால்வாயில் சொகுசுப்படகு சவாரி: உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு சுற்றுலா பயணிகளுக்கு கடல் சுற்றுலா, வசப்படுத்தக் கூடிய மற்றும் மகிழூட்டக்கூடிய சுற்றுலா ஆகும். சோழிங்கநல்லூரில் இருந்து முட்டுக்காடுவரை உள்ள பக்கிங்காம் கால்வாய் சொகுசுப் படகுப் போக்குவரத்திற்கான ஒரு சிறந்த வழியாகும். கால்வாயைத் தூர்வாரி கரைகளை பலப்படுத்தி, நிழல் தரும் மரங்களை வைத்து அழகு படுத்துதல், அலங்காரப் புதர்கள், மலர்க் கொடிகள் ஆகியவை சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு மகிழ்ச்சி அளிக்கும்.

(இ). பொருட்காட்சிக் கப்பல்: மெரினா போன்ற முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளில் அமைக்கப்படும் கப்பல் பொருட்காட்சி மிகவும் தகவல் தரக் கூடியதாகவும், கற்பிக்கக் கூடியதாகவும் மற்றும் பொழுது போக்கு நிறைந்ததாகவும் இருக்கும். சுற்றுலாவை வளர்ப்பதற்கான வழிமுறைகளில் இதுவும் ஒன்று.

(ஈ). ஒளி, ஒலி அமைப்பு: பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கத்திற்குப்பின் சென்னைக்கு ஒரு சுவையான வரலாறு உள்ளது. இது சுதந்திரப் போராட்டத்தில் முக்கியப் பங்காற்றி உள்ளது. இராஜாஜி கூடத்தில் கூடுதல் கட்டிடம் கட்டி சுதந்திர போராட்டத்தைப் பற்றி ஓர் ஒலி ஒளி காட்சியமைப்பை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் இளம் மனங்களில் நாட்டுப் பற்றினை உருவாக்குவதோடு மட்டுமில்லாமல் சுற்றுலா பயணிகளுக்கு இந்த பாரம்பரிய மிக்க கட்டிடத்தை பார்வையிடுதல் ஒரு மகிழ்வூட்டும் நிகழ்வாக இருக்கும்.

(உ). நினைவிடங்களில் ஒளி அமைப்பு: பெரும் தலைவர்களின் நினைவிடங்கள், போர் வீரர் நினைவிடம், மற்றும் 150 வருடங்களுக்கு மேலான பழமையான பாரம்பரியக் கட்டிடங்கள் ஆகியனவற்றை விளக்குகளால் அலங்கரிப்பதால், பெரும் எண்ணிக்கையில் சுற்றுலாப் பயணிகளை கவர் முடியும்.

(ஊ). ஓவியக் கல்லூரியில் உள்ள ஓவிய கூடம்: தமிழ்நாட்டின் கலாச்சாரம் மற்றும் பண்பாட்டினை விளக்குகின்றவகையில் தலை சிறந்த ஓவியர்களால் உருவாக்கப்பட்ட ஓவியங்களை ஓவியக் கூடத்தில் வைப்பதன்மூலம் பல சிறந்த ஓவியர்களுக்கு உரியமரியாதையை அளிப்பதுடன் தமிழ்நாட்டின் கலைச் செல்வத்தினையும் வெளிக் கொணர ஏதுவாகும். பல்வேறு காலங்களில் வரையப்பட்ட பல்வேறு ஓவியங்கள், சுவர்சித்திரங்களின் வண்ண மாதிரிகள் ஆகியவை இக்கலைக் கூடத்தில் வைக்கப்படலாம்.

(எ). வண்ணத்துப் பூச்சி பூங்கா மற்றும் இரவு உலா: வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவில் ஒரு வண்ணத்துப் பூச்சி பூங்கா மற்றும் இரவு உலாவை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் பெரும் எண்ணிக்கையில் சுற்றுலாப் பயணிகள் இரவு நேரங்களில் மிருகக் காட்சி சாலைக்கு வருகை தருவதைக் கவர முடியும்.

7.20. சுற்றுலா வளர்ச்சித்துறை ஒரு கூட்டு சுற்றலா வளர்ச்சித் திட்டத்தை தயாரித்து உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப் பயணிகளை கவரலாம். மற்றும் தங்கும் இடவசதி, படுக்கை மற்றும் காலை உணவு வசதிகள், தங்கும் விருந்தினர் வசதி, போக்குவரத்து வசதிகள் உள்ளிட்ட சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தி, இதை ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் செயல்முறைப் படுத்தலாம்.

4. பொழுது போக்கு:

ஆஆ. இன்றைய நிலை:

7.21. பொழுது போக்கு ஒரு விரிவான செயல் அதாவது இது முறைப்படுத்தப்பட்ட அல்லது முறைப்படுத்தப்படாத உள்வெளி அல்லது திறந்தவெளி, நாள்தோறும் அல்லது எப்பொழுதாவது, உள்பகுதிலோ அல்லது தொலைவிலோ இருக்கலாம். ஒரு குடியிருப்பு பகுதியில் நடைபாதைகளை முக்கிய பொழுதுபோக்கு பகுதியாக சில சமயங்களில் அமையும். இசை, பொழுது போக்கு மற்றும் கைவினை தவிர தொலைக்காட்சி பார்ப்பது வீட்டின் உள்ளே நடக்கும் தினசரி பொழுது போக்கு அம்சம் ஆகும். மக்களின் வெளிப்பொழுது போக்கு திரைப்படங்கள், நாடகக் கொட்டகைகள், இசை சபாக்கள், கிளப்புகள், உள்விளையாட்டு அரங்கங்கள், கண்காட்சி மற்றும் பொருட்காட்சி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும். திறந்த வெளிப் பொழுது போக்கு என்பது பூங்காக்கள், விளையாட்டுத் திடல்கள், கடற்கரை, மிருகக்காட்சி சாலை இன்னும் பிறவாகும்.

7.22. தமிழ்நாட்டில், பூங்காக்கள், விளையாட்டுத் திடல்கள் மற்றும் திறந்த வெளிகளை உருவாக்கி அவற்றினை பாதுகாத்து நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாடு பூங்காக்கள், விளையாட்டுத் திடல்கள் மற்றும் திறந்த வெளிகள் (பாதுகாத்தல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்தல்) சட்டம், 1960 ஆம் ஆண்டு இயற்றப்பட்டது. சம்மந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பூங்காக்கள், விளையாட்டுத்திடல்கள் மற்றும் திறந்தவெளிகள் முதலியவற்றை இச்சட்டத்தின் கீழ் அறிவிப்பு காலந்தோறும் செய்கிறது.

7.23. உலகிலேயே இரண்டாவது நீளமான நேரான மணல் கடற்கரை சென்னையில் உள்ள மெரினா கடற்கரை ஆகும். சென்னையில் உள்ள மற்றொரு பெரிய கடற்கரையான எலியட்ஸ் கடற்கரை பெரும் எண்ணிக்கையில் மக்களைக் கவருகிறது. திருவான்மியூர் கடற்கரை, கொட்டிவாக்கம் கடற்கரை, நீலாங்கரை கடற்கரை மற்றும் திருவொற்றியூரில் உள்ள கடற்கரைகளை அப்பகுதி மக்கள் பயன்படுத்தி வருகின்றனர். இக்கடற்கரைகளை மக்கள் வருடம் முழுவதும் பயன் படுத்துகின்றனர். மெரினா மற்றும் எலியட்ஸ் கடற்கரைகள் ஆயிரக்கணக்கான மக்களை நாள்தோறும் கவர்ந்திழுக்கின்றன.

7.24. சென்னை நகரில் சுமார் 195 பூங்காக்கள் 150 ச.மீட்டரில் இருந்து 3.5 ஹெக்டேர் வரை மொத்தம் 60 ஹெக்டேர்கள் பரப்பில் உள்ளன. சென்னை மாநகராட்சி பராமரிக்கும் விளையாட்டு மைதானங்கள் சுமார் 200க்கு மேல் மொத்தம் 50 ஹெக்டேர் பரப்புக்கு மேல் உள்ளன. சென்னைப் பெருநகர இதரப் பகுதிகளில் நகரத்தைப் போல அல்லாது மிகச் சில பூங்காக்களும், விளையாட்டு மைதானங்களும் மட்டுமே உள்ளன. ஒரு தனியார் நிறுவனத்தால் மாமல்லபுரம் அருகே ஒரு உலகத் தரம் மிக்க கிரிக்கெட் மைதானம் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது.

7.25. சென்னைப் பெருநகரம் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் வியாபார நோக்குடன் உருவாக்கப்பட்ட பல பொழுது போக்கு பூங்காக்கள் உள்ளூர் மக்களை மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளையும் கவர்கின்றன.

7.26. சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் உள்ள பெரும்பாலான ஏரிகளில், பருவமழையற்ற காலங்களில், சிறதளவு தண்ணீர் காணப்படும். இவ் ஏரிகளை திட்டமிடப்பட்ட வகையில், சுற்றப்புறச் சூழலைக் கருத்தில் கொண்டு பொழுது போக்கு மையங்களாக உருவாக்கிடல் வேண்டும், இது நீர் நிலைகளைப் பாதுகாப்பதோடு இல்லாமல் ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் மாசுபடுதலையும் தடுக்கும்.

இஇ. வினைமுறைத்திறம்:

7.27. சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் ஏற்கனவே உள்ள பூங்காக்கள், விளையாட்டுத் திடல்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் புதிய பூங்காக்கள், மற்றும் விளையாட்டு மைதானங்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்த வேண்டும். சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் தற்போது உள்ள பூங்காக்கள், மற்றும் விளையாட்டு மைதானங்களைப் பற்றிய தகவல் தொகுப்புகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் வளர்ச்சிக்காக உருவாக்குதல் வேண்டும்.

7.28. சென்னைப் பெருநகரப் வளர்ச்சிக் குழுவும் பெறப்படும் திறந்த வெளி ஒதுக்கீடு கட்டணங்களை கொண்டு திறந்த வெளி ஒதுக்கீடு நிதியை உருவாக்கி அவற்றினை விகிதாச்சார அடிப்படையில் பிரித்து சம்மந்தப்பட்ட உள்ளாட்சித் துறைகளுக்கு மான்யம் அளித்தும் மற்றும் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி எல்லைக்குள் பெரிய பொழுது போக்கு வசதிகளையும் ஏற்படுத்தலாம்.

7.29. சம்மந்தப்பட்ட உள்ளாட்சித் துறைகள் திறந்த வெளிப் பகுதிகளை உருவாக்குவதற்கான நிலங்களைக் கண்டறிந்து அதனைப் பெறுவதற்கான முயற்சிகளும், முழு செயல் பாட்டினையும் செய்து இவ்வசதிகளைச் செய்தல் வேண்டும். புதிய பூங்காக்கள், விளையாட்டு மைதானங்களை உருவாக்குவதற்கான நில ஆரிஜிதம் மற்றும் செயல்படுத்தவும் திட்ட மதிப்பீடுகளை சம்மந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி மன்றங்கள் தயாரித்து அதற்கான நிதி உதவியை மேற்கூறிய திறந்த வெளி ஒதுக்கீட்டு நிதியிலிருந்து பெறலாம்.

ஈஈ. கண்காணிப்பு மற்றும் மறு ஆய்வு:

7.30 அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற பங்களிப்பாளர்கள் மற்றும் வல்லுநர்கள் ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகளை கொண்ட, சென்னைப் பெருநகர் வளர்ச்சிக் குழுமத்தின், “உறைவிடம் மற்றும் உள்கட்டமைப்புக் குழு” என்றழைக்கப்படும் ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டு, அக்குழு, இந்தத் துறைகளில் செயல்படுத்த வேண்டிய கோட்பாடு மற்றும் வினைமுறைதிறம் ஆகியவற்றை கண்காணித்து இந்நோக்கத்திற்காக தேவைப்படும் ஆய்வுகளை தொடங்கி வைத்து மற்றும் தகவல்களை திரட்டும் பணியையும் மேற்கொள்ள அமைக்கப்படும். இக்குழு மூன்று மாதத்திற்கொரு முறை அல்லது எப்போதெல்லாம் தேவைப்படுகிறதோ அவ்வப்போது கூடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். சம்மந்தப்பட்ட பங்களிப்பாளர்களுடன் கலந்தாலோசித்து, இப்பணிக்கான, விரிவான திட்டவட்ட விதிமுறைகளையும் வரையறைகளையும் தயாரிக்கும்.

7.31 இக்குழு இத்துறையின் கீழ் பல்வேறு உப-பிரிவுகளுக்காக உருவாக்கப்பட உள்ள சிறப்பு பணிக் குழுக்களின் உதவியுடன் மேற்கூறப்பட்ட பணிகளைச் செய்யும்.