

# வையகம்

2023 சனவரி - மாச்சு

மலர் 8

இதழ் 01 - 03

அறிவுத் தேடலின் மையம்

02

சுயாதீனமான மற்றும் பகிரங்கமாகப்  
பொறுப்புக்கூறக்கூடிய மத்திய வங்கி  
ஏன் எமக்கு அவசியம்?

09

பேரண்டிப் பொருளாதார  
உறுதித்தன்மையினை மீள அடைந்து  
கொள்வதற்கான இறைத்திரட்சி

17

செல்லிடத் தொலைபேசிக்  
கொடுப்பனவுப் பணிகளின் தாக்கம்

27

பொலிமர் (பல்படியம்) நாணயத்  
தாள்கள்

இக்கட்டுரைகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள கருத்துக்கள் எழுத்தாளர்களின்  
கருத்துக்களையன்றி அவை இலங்கை மத்திய வங்கியின் கருத்துக்களாக  
இருக்க வேண்டுமென்ற அவசியமில்லை



இலங்கை மத்திய வங்கி  
தொடர்புட்பட்ட திணைக்களம்

# சுயாதீனமான மற்றும் பகிரங்கமாகப் பொறுப்புக்கூறக்கூடிய மத்திய வங்கி ஏன் எமக்கு அவசியம்?

முனைவர் சுஜீதா ஜெகஜீவன்<sup>1</sup>  
மேலதிகப் பணிப்பாளர்  
பொருளாதார ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

1. மத்திய வங்கியின் சுயாதீனம்: அது என்ன மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

“சுயாதீனம்” எனும் பதமானது ஏனையோரது செல்வாக்கின்றி ஒருவர் சுயமாகத் தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளக்கூடிய நிலையினைக் குறிக்கின்றது. மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்திற்கும் இதையொத்த அர்த்தத்தினைக் குறிப்பிடலாம். இது அரசாங்கத்திடமிருந்தான நியாயமற்ற செல்வாக்கின்றி மத்திய வங்கி தொழிற்படுகின்ற நிலையாகும். மத்திய வங்கிகளின் பணத்தினை அச்சிடுகின்ற தனித்துவமான சக்தியினூடாக மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்திற்கான தேவை அடிக்கடி விபரிக்கப்படுகின்றது. அரசாங்கங்கள் குறுகிய காலப்பகுதிக்கு மக்களுக்குச் சேவை செய்யும் பொருட்டு மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. ஆட்சியில் இருப்பதற்கும் மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கும் ஜனரஞ்சகக் கொள்கைகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் பொதுமக்களை மகிழ்விக்கும் வகையில் அரசாங்கங்கள் செயற்படுவதானது ஆச்சரியமிக்கதொன்றல்ல. இத்தகைய விரிவாக்கக் கொள்கைகள் குறுங்காலத்திலான சாதகமான பெறுபேறுகளை விளைவிப்பதுடன் தனிநபர்களுக்கும் விபாரங்களுக்கும் கூடியளவிலான வரிச் சுமையை ஊடுகடத்தாமலிருப்பதற்கு அதிகளவிலான பணத்தினைத் தேவைப்படுகின்றன. அரசாங்கங்களுக்குச் சுயமாகப் பணத்தை அச்சிடுவதற்கான இயலுமை காணப்படாமையினால் மத்திய

வங்கிகள் அதனை மேற்கொள்ள வேண்டுமென அவர்கள் எதிர்பார்க்கலாம். அரசாங்க வரவு செலவுத்திட்டங்களுக்கு நிதியளிக்கும் பொருட்டு பாரியளவிலான தொடர்ச்சியான பணமச்சிடல் மற்றும் நீண்ட காலத்திற்கு வட்டி வீதங்களைக் குறைவான மட்டங்களில் பேணுதல் என்பன ஒரு நாட்டில் விஞ்சியளவிலான பணக் கிடைப்பனவிற்கு (பண நிரம்பல்) வழிவகுப்பதன் மூலம் பெரும்பாலான சந்தர்ப்பங்களில் உயர் பணவீக்கம், கட்டற்ற பணவீக்கம் மற்றும் சென்மதி நிலுவை நெருக்கடிகள் என்பவற்றிலிருந்தான பாதகமான விளைவுகளைத் தோற்றுவிக்கின்றன. உயர் பணவீக்கமானது மக்களின் கொள்வனவு சக்தியைக் குறைக்கின்றது, சேமிப்புக்களையும் செல்வத்தையும் அழிக்கின்றது, சேமிப்பாளர்களது செலவில் கடன்பாட்டாளர்களுக்குத் துணையளிக்கின்றது மற்றும் உற்பத்தியை ஊக்கமிழக்கச் செய்கின்றது. பணவீக்கமானது அநேகமாக “பணவீக்க வரி” (inflation tax) என விபரிக்கப்படுவதுடன் இது தேய்வு வீத வரிக்கான தன்மையினைக் கொண்டுள்ளது. இது ஏழ்மையிலுள்ளவர்களை விகிதாசாரமற்ற முறையில் பாதிப்பதுடன் அதன்மூலம் செல்வந்தர்களுக்கும் ஏழைகளுக்கும் இடையிலான வருமான மற்றும் செல்வ இடைவெளியை விரிவடையச்செய்கின்றது. ஆதலால், உலகெங்கிலுமுள்ள மத்திய வங்கிகள் பணவீக்கத்தைக் குறைவாக வைத்திருப்பதன் மூலம் பணப் பெறுமதியைப் பாதகாக்கக் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அதன்மூலம் பொருளாதார உறுதிப்பாட்டிற்கு ஆதரவளிக்கின்றன. சுயாதீனமான மத்திய வங்கிகள் அவற்றின் கட்டாய விலை உறுதிப்பாட்டுக் குறிக்கோள்களை அடைவதில் ஏற்படுகின்ற தேவையற்ற அரசியல் தலையீடுகளிலிருந்து விலகி நிற்கின்றன.

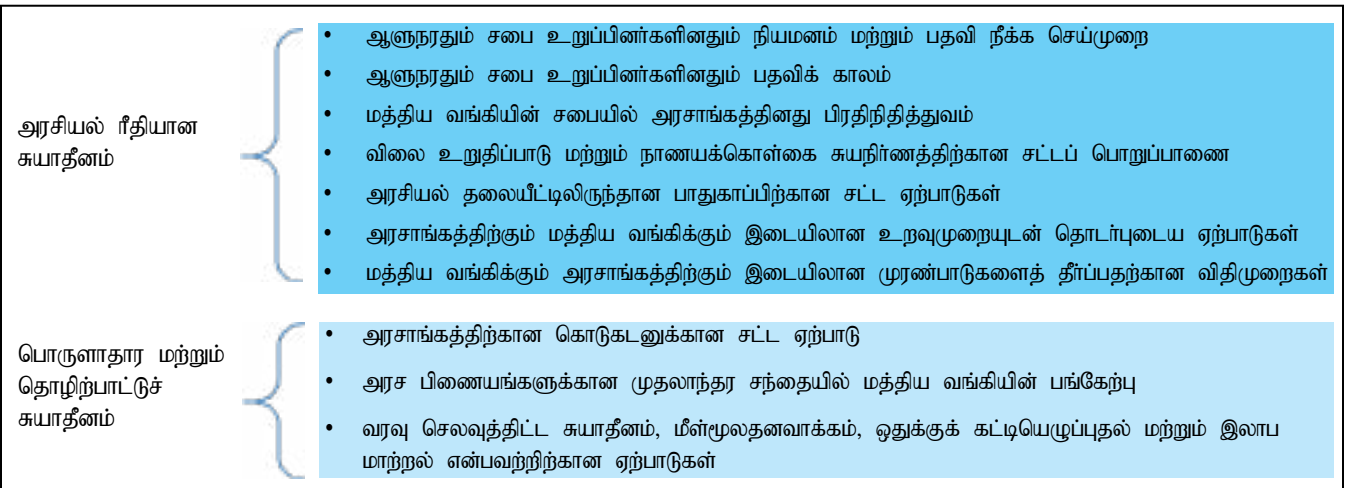
1 முனைவர் சுஜீதா ஜெகஜீவன் அவர்கள் இலங்கை மத்திய வங்கியின் பொருளாதார ஆராய்ச்சித் திணைக்களத்தின் மேலதிகப் பணிப்பாளரொருவராவார். இக்கட்டுரையில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ள கருத்துக்கள் எழுத்தாளரின் கருத்துக்களாவதுடன் அவை இலங்கை மத்திய வங்கியின் கருத்துக்களைக் கட்டாயமாகப் பிரதிபலிக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.

1970 காலப்பகுதிகளில் உலகளாவிய ரீதியில் ஏற்பட்ட பெரும் பணவீக்க நிகழ்வானது நாணய உறுதிப்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தினையும் சுயாதீனமான மத்திய வங்கிகளை நிறுவுவதன் அவசியத்தன்மையினையும் உலகிற்கு உணர்த்தியது. அதன் பின்னர் மத்திய வங்கிகளின் சுயாதீனத்தை நோக்கிய நிலைமாற்றமானது பணவீக்கப் போக்குகளை பெருமளவில் மிதமடையச் செய்தல், பேரண்டப்பொருளாதார இக்கட்டான நிலைகளைத் தவிர்த்தல் மற்றும் நிதியியல் நெருக்கடிகளின் கால இடைவெளிகளைக் குறைத்தல் என்பவற்றிற்கு பாரியளவில் துணைபுரிந்தது. அனுபவ ரீதியிலான சான்றுகள் மத்திய வங்கி சுயாதீனத்தின் பேரண்டப்பொருளாதார உறுதிப்பாட்டுத் தாக்கத்தினையும் மத்திய வங்கிகளின் சுயாதீனமானது குறைந்த பணவீக்கம், குறைந்த பணவீக்க வேறுபாடு, நாணயக்கொள்கையின் அதிகரித்த நம்பகத்தன்மை மற்றும் பொருளாதார முகவர்களுக்கிடையிலான குறைந்தளவிலான நிச்சயமற்றதன்மை என்பவற்றுடன் இணைந்துள்ளதென்பதை நிரூபித்துள்ளது (Garriga, 2016). மேலும், குறைந்த வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை மற்றும் படுகடன் நீடித்துநிலைத்திருக்கும் தன்மை என்பவற்றைப் பேணுவதில் மத்திய வங்கிச் சுயாதீனத்தினது பங்கு அனுபவ ரீதியாகவும் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

மத்திய வங்கியின் சுயாதீனம் தொடர்பிலான இலக்கியங்கள் இலக்குசார் சுயாதீனம் (goal independence) மற்றும் கருவிசார் சுயாதீனம் (instrument independence) ஆகியவற்றை வேறுபடுத்திக் காட்டுகின்றன. இலக்குசார் சுயாதீனமானது மத்திய வங்கியொன்று அதன் சொந்த இலக்கை (நாணயக் கொள்கை) வகுப்பதற்கான சுயநிர்ணயமாகும். அதேசமயம் கருவிசார் சுயாதீனமானது

குறித்துரைக்கப்பட்ட இலக்கினை அடையும் பொருட்டு சிறந்த கருவிகளைத் தெரிவுசெய்வதிலுள்ள சுயநிர்ணயத்துடன் இணைந்ததொன்றாகும். மத்திய வங்கிகளின் கருவிசார் சுயாதீனத்திற்கான தேவை தொடர்பிலான ஒருமித்த கருத்துக்கள் காணப்படுகின்ற வேளையில், மத்திய வங்கிகள் கொண்டிருக்க வேண்டிய இலக்குசார் சுயாதீனத்தின் அளவு குறித்து எதிர்மறையான கருத்துக்களும் காணப்படுகின்றன. அண்மைய ஆய்வுகள் மற்றும் நிபுணத்துவர்களின் கருத்துக்கள் என்பன இலக்குசார் சுயாதீனமானது மத்திய வங்கிகளை மிகவும் சக்திவாய்ந்தனவாக மாற்றுவதனால் அவை அரசியல் செய்முறையினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கின் மீது தங்கியிருக்க வேண்டுமென வலியுறுத்துகின்றன (Mishkin, 2000). மத்திய வங்கியின் சுயாதீனமானது பல்வேறு அம்சங்களுடன் தொடர்புடையதாக அளவிடப்படுகின்றது. இதில் அரசியல் தலையீட்டிலிருந்தான சட்ட அதிகாரங்கள் முக்கியமான தொடக்கப் புள்ளியாகும். நிதி மற்றும் தொழிற்பாட்டுச் சுயாதீனமானது சட்ட ரீதியாக நிறுவப்பட்ட அதிகாரங்களை முழுமை பெறச்செய்கின்றது பல நாடுகளிலுள்ள மத்திய வங்கிச் சட்டவாக்கங்கள் சட்டச் சுயாதீனத்தை (சட்ட ரீதியான சுயாதீனம் - de jure independence) வழங்கினாலும், இது தன்னியக்கமாக உண்மையான தொழிற்பாட்டுச் சுயாதீனத்திற்கு (நிகழ்நிலை சுயாதீனம் - de facto independence) மாற்றமடையாது. பல்வேறு நாடுகளில் மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தை அளவிடுவதற்கும் ஒப்பிடுவதற்கும் பல காரணிகளைப் பயன்படுத்தி காலத்திற்குக் காலம் பல்வேறு சுட்டெண்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மத்திய வங்கிகளின் தொழிற்பாட்டுச் சுயநிர்ணய மட்டத்தினைக் கணிக்கும் பொருட்டு பிரபல்யமிக்க சுட்டெண்களில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற கூறுகள்

வரைபடம் 1: மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தை அளவிடும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்ற பொதுவான முக்கிய கூறுகள்



மூலம்: பிரபல்யமிக்க மத்திய வங்கியின் சுயாதீன சுட்டெண்களின் அடிப்படையில் எழுத்தாளரின் சுருக்கம்

வரைபடம் 1 இல் சுருக்கமாகக் கூறப்பட்டு இரு முக்கிய பகுதிகளின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

## 2. மத்திய வங்கிகளை சுயாதீனமாக்குவதற்கு எதிரான வாதங்கள் மற்றும் பரிகாரங்கள்

மத்திய வங்கிகளின் சுயாதீனத்தை மேம்படுத்துவதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் நன்மைகள் என்பன தொடர்பிலான பரந்தளவிலான ஒத்திசைவொன்று காணப்படுகின்றது. இருப்பினும், மத்திய வங்கிகள் சுயாதீனமாகத் தொழிற்படுவதனை அனுமதிப்பதில் அரசியல் தலைவர்கள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியோருக்கு மத்தியில் எதிர் வாதங்களும் எதிர்ப்புகளும் கூடக் காணப்படுகின்றன. இவ்வாறான எதிர்க் கருத்துக்கள் இவ்விடயத்தினை உயிர்ப்புமிக்கதாகவும் விவாதத்திற்குரியதாகவும் மாற்றுகின்றன. சட்ட ரீதியான சுயாதீனம் நிலைகுலையாத போதிலும் சில பாரியளவிலான பொருளாதாரங்களின் மத்திய வங்கிகளின் உண்மையான சுயாதீனம் காலப் போக்கில் பலவீனமடைந்துள்ளது என்பதனை ஐரோப்பிய மத்திய வங்கியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அண்மைய ஆய்வொன்று உறுதிப்படுத்தியது (Dall'Orto Mas et. al., 2020). அண்மைய ஆண்டுகளில் பிரபலமிக்க அரசியல்வாதிகள், சந்தைப் பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியோரால் மத்திய வங்கிகள் அதிகளவில் சவாலுக்குட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. முக்கிய பொருளாதாரங்களில் (அமெரிக்கா மற்றும் இந்தியா) ஆளுநர்களுக்கும் மத்திய வங்கிகளுக்கும் எதிராக அரசியல் தலைவர்களின் பொது அறிக்கைகள் மற்றும் சில நாடுகளில் (துருக்கி, அர்ஜென்டினா மற்றும் சாம்பியா) அரசாங்கங்களின் அறிவுறுத்தல்களைப் பின்பற்றாமையின் காரணமாக ஆளுநர்களின் பதவி நீக்கம் என்பன அண்மைய ஆண்டுகளில் மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தைச் சவாலுக்குட்படுத்தியுள்ளன. மேலும், மத்திய வங்கிகளின் ஆளுநர்கள் மற்றும் சபை உறுப்பினர்கள் அவர்களது மத்திய வங்கிகளுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த உயர்ந்தளவிலான சட்டச் சுயநிர்ணயத்தினைப் பொருட்படுத்தாது ஆளும் அரசாங்கங்களுக்குப் பக்கசார்பாகச் செயற்பட்ட சில நிகழ்வுகளை உலகம் கண்ணுற்றுள்ளது. அதிகளவிலான சுயாதீனமானது நாணய முகாமைத்துவமானது அரசாங்கங்களின் கட்டுப்பாட்டிலிருந்து மத்திய வங்கிகளிலுள்ள தொழில்சார் வல்லுநர்களுக்குச் சென்றடைய வழிவகுக்குமென்பதனால் மக்கள் நம்பிக்கை பலவீனமடையுமென மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தை எதிர்ப்பவர்கள் வாதிடுகின்றனர். பொதுவாக, பொதுமக்களால் உயர்மட்ட குழுக்களாகக் கருதப்படுகின்ற மத்திய வங்கியின் சபைகளும் அலுவலர்களுக்கும் மத்திய

வங்கியின் சுயாதீனம் விஞ்சியளவிலான அதிகாரங்களை வழங்குவதனால் அது ஜனநாயகத்திற்கு எதிரான செயலென அவர்கள் வலியுறுத்துகின்றனர்.

மத்திய வங்கிகளின் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை என்பவற்றை மேம்படுத்துவதானது மத்திய வங்கியின் சுயாதீனம் தொடர்பிலான விமர்சனத்திற்கான முக்கிய பரிகாரமாகக் காணப்படுவதுடன் இது பொதுமக்களின் நம்பிக்கை மற்றும் பொதுமக்களின் ஆதரவு என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான கருவியாகவும் காணப்படுகின்றது. சுயாதீனம் மற்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை என்பன நாணயமொன்றின் இரு பக்கங்களாவதுடன் அதன் ஒரு பக்கம் வெறுமையாகவிருப்பின் நாணயம் மதிப்பற்றதாகிவிடும். அரசாங்கங்களிடமிருந்தான விஞ்சியளவிலான அதிகாரம் மற்றும் சுயநிர்ணயத்தினைப் பெற்றுக்கொண்ட மத்திய வங்கிகள் தனித்து செயற்படக்கூடாது என்பதுடன் அவர்களின் செயற்பாடுகளுக்குப் பாராளுமன்றத்திற்கும் பொதுமக்களுக்கும் பொறுப்புக்கூற வேண்டும். Paul Tucker தனது தேர்ந்தெடுக்கப்படாத அதிகாரம் (Unelected Power) எனும் புத்தகத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்படாத மத்திய வங்கியாளர்கள் பாராளுமன்றத்தினால் கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டுமென்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை, காத்திரமான தொடர்புடல் மற்றும் சுய-கட்டுப்பாடு என்பன உள்ளடங்கலாக தொடர்ந்தும் நெறிமுறையாக இருக்க குறித்த சில கோட்பாடுகளினால் ஆளுகைக்குட்படுத்தப்பட வேண்டுமெனவும் விபரித்துள்ளார். மேம்படுத்தப்பட்ட பொறுப்புக்கூறும் தன்மைக்காக பல மத்திய வங்கிகளின் செயற்பாடுகளில் பல்வேறு சட்ட ஏற்பாடுகள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளன. அதேவேளை, மத்திய வங்கிகள் சட்ட ரீதியாகப் பிணைக்கப்பட்ட பொறுப்புக்கூறும் தன்மையினைப் பின்பற்றுவதற்கு மட்டுமன்றி பொதுமக்களின் நம்பிக்கையினைப் பெறுவதற்கும் நம்பகத்தன்மையை நிலைநாட்டுவதற்கும் தங்கள் தொடர்புடல் இலாடாக அதிகளவில் வெளிப்படைத்தன்மை கொண்டனவாக மாற்றங்கண்டு வருகின்றன. கொள்கைசார் நியாயத்தன்மையினை விளக்கும் பொருட்டு பணவீக்க அறிக்கை மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்ப அறிக்கைகளை வெளியிடுதல், நாணயக்கொள்கைச் சபை அறிக்கைகளின் வெளியீடு, ஊடக மாநாடுகள் மற்றும் பொது நிகழ்வுகளை நடத்துதல், பாராளுமன்ற அமர்வுகளில் கலந்துகொள்ளல் மற்றும் முக்கியமான பொருளாதார மற்றும் கொள்கை விடயங்கள் தொடர்பில் பொதுமக்களுக்குத் தங்கள் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை என்பவற்றை வெளிப்படுத்தும் பொருட்டு பகிரங்கக் கடிதங்களை வெளியிடுதல் போன்ற குறித்த சில



தொடர்பூட்டல் பொறிமுறைகளைத் தற்போது நவீன மத்திய வங்கிகள் பின்பற்றுகின்றன.

### 3. இலங்கை எந்த நிலையிலுள்ளது?

இலங்கை மத்திய வங்கி தற்போது 1949ஆம் ஆண்டின் நாணய விதிச் சட்டத்தினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. நாணய விதிச் சட்டத்தின் சில ஏற்பாடுகளின் பின்னணியிலுள்ள அடிப்படைக் காரணிகள் சுதந்திரத்திற்கு உடன்பின்னரான நாட்டு நிலைமைகளுடன் மிகவும் தொடர்புடையனவாகக் காணப்பட்டன. வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்கள் மற்றும் இலங்கை மத்திய வங்கிக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் இடையிலான நெருக்கமான ஒருங்கிணைப்பின் முக்கியத்துவம் என்பன நாணய விதிச் சட்டத்திலும் எக்ஸ்டர் அறிக்கையிலும் (Exter Report)<sup>2</sup> எடுத்துக்காட்டப்பட்டுள்ளன. பொருத்தப்பாடினமை ஏற்படுகின்ற சமயங்களில் குறிக்கோளொன்றினை மற்றொன்றுடன் சமரசம் செய்வதிலுள்ள நடைமுறைசார் இடர்பாடுகளினால் நியாயப்படுத்தப்பட்ட சட்டவாக்க திருத்தங்களினூடாக பன்முக அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்கள் பின்னர் சீராக்கப்பட்டன. தற்போதைய சட்டவாக்கத்திலுள்ள சில ஏற்பாடுகள் இலங்கை மத்திய வங்கியின் நாணயக்கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் ஏனைய தொழிற்பாடுகள் என்பன மீது அரசாங்கம் நேரடியாகச் செல்வாக்குச் செலுத்துவதனைச் சாத்தியமாக்கியுள்ளன. நாணய விதிச் சட்டம் சட்டமாக்கப்பட்ட சமயத்தில் நாணயச் சபையில் இத்தகைய சாத்தியமான விளைவுகளை எக்ஸ்டர் அறிக்கை பின்வருமாறு அங்கீகரித்துள்ளது:

“ஏதேனும் சட்டச் சூத்திரம் எவ்வளவு கவனமாக அல்லது விரிவாக வடிவமைக்கப்பட்டிருந்தாலும், (நாணய) சபைக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் இடையிலான இவ்வொத்துமைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பின் செயற்றிறனானது குறித்த காலத்தில் முக்கிய பதவிகளை வகிக்கும் நபர்களிலேயே பெருமளவு தங்கியிருக்கும். சிக்கலான மற்றும் சில சமயங்களில் மிகவும் நுட்பமான உறவொன்றினைச் சட்டவாக்கத்தின் பகுதியொன்றினால் முழுமையாக அபிவிருத்தியடைந்த தன்மையில் உருவாக்க முடியாது. இது ஏனைய நாடுகளைப் போன்று பல ஆண்டு கால அனுபவத்தின் விளைவாகவும் அரசியல் பாரம்பரியத்தின் மெதுவான வளர்ச்சியாகவும் அமைய வேண்டும்.”

2 கண்டிப்பான நியதிகள் மற்றும் நிபந்தனைகள் என்பவற்றிற்குட்பட்ட தற்காலிக முற்பணங்களை குறுங்காலத்திற்கு வழங்குவதனை அனுமதிப்பதற்கான ஏற்பாடொன்று உள்வாங்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை மத்திய வங்கியின் 70 ஆண்டுகளிற்கும் மேலான வரலாற்றில் இலங்கையில் இத்தகைய அரசியல் பாரம்பரியமொன்று தோற்றம்பெற்றதற்கான தெளிவான சான்றுகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. இலங்கை மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தன்மை வரைபடம் 1இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள பல்வேறு கூறுகளில் பலவீனமடைந்துள்ளது. பல நாடுகளில் உள்ள மத்திய வங்கிகளின் சுயாதீனத்தை அளவிடுவதற்கும் ஒப்பிடுவதற்கும் முயற்சித்த பல ஆய்வுகள் சுயாதீன மத்திய வங்கியொன்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட 1.0 கொண்ட முழுமையான மதிப்பெண்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இலங்கை மத்திய வங்கிக்கு 0.5 மற்றும் 0.6 இற்கு இடைப்பட்ட மதிப்பெண்களை ஒதுக்கியுள்ளன. நியூசிலாந்தின் றிசேவ் வங்கி மற்றும் இங்கிலாந்து வங்கி ஆகியவை பொதுவாக நவீன சுயாதீன மத்திய வங்கிகளாகப் போற்றப்படுகின்றன. நாணயச் சபையில் திறைசேரிச் செயலாளரின் பிரசன்னமானது நாணயக் கொள்கைக்கும் அரசாங்கக் கொள்கைகளுக்கும் இடையிலான நெருக்கமான ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்கத் துணைபுரிந்த போதிலும், நாணயக் கொள்கை உருவாக்கத்தின் சுயநிர்ணயத்திற்குத் தடையாக அமைகின்றது. இலங்கை மத்திய வங்கிக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் இடையிலான தொடர்ச்சியான மற்றும் ஆக்கபூர்வமான ஒத்துழைப்பைத் தாப்பிப்பதற்கான பிரதானமான பொறிமுறையாக நாணயச் சபையில் “நிரந்தர செயலாளரின்” பிரசன்னத்தினை எக்ஸ்டர் அறிக்கை வலியுறுத்தியது. இருப்பினும், இலங்கையில் 1972 தொடக்கம் நிரந்தரச் செயலாளர் எனும் பதவி நீக்கப்பட்டதுடன், சனாதிபதியினால் நியமிக்கப்பட்டு நடைமுறையில் பதவியிலிருக்கின்ற நிதியமைச்சரின் கருத்துக்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற திறைசேரியின் செயலாளரது பிரசன்னமானது இலங்கை மத்திய வங்கியின் சுயநிர்ணயத்தினைப் பலவீனப்படுத்தியுள்ளது (Wijewardena, 2018). ஆளுநர் உள்ளடங்கலாக சபை உறுப்பினர்களை நீக்குகின்ற செய்முறை சுயாதீன மத்திய வங்கிகளிலும் பார்க்க ஒப்பீட்டளவில் பலவீனமானதாகக் காணப்படுகின்றது. நாணய விதிச் சட்டத்தின் தற்போதுள்ள ஏற்பாடுகள் இலங்கை மத்திய வங்கியின் மூலமான திறைசேரி முறிகளின் முதலாந்தர சந்தைக் கொள்வனவுகளை அனுமதிக்கின்றன. அரசாங்கத்தின் வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை, படுகடன் பணிக்கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஏனைய நோக்கங்களுக்கு நிதியளிக்கும் பொருட்டு அடுத்தடுத்த அரசாங்கங்களினால் இவ்வேற்பாடு அடிக்கடி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய நாணய நிதியிடலானது நாட்டின் நாணய மற்றும் பேரண்டப்பொருளாதார உறுதிப்பாடு என்பன மீதான குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களை

ஏற்படுத்தியுள்ளது. மேலும், நிதியாண்டொன்றின் தொடக்கத்தில் அரசாங்கத்திற்குத் தற்காலிக முற்பணத்தை வழங்குவதற்கான ஏற்பாடானது அரசாங்கத்திற்கு நிரந்தர நிதியிடல் வழியொன்றினை உருவாக்கியுள்ளது. இச்சட்ட ஏற்பாடுகள் மற்றும் இவ்வேற்பாடுகளின் விஞ்சியளவிலான பயன்பாடு என்பன இலங்கை மத்திய வங்கியின் பொருளாதார மற்றும் தொழிற்பாட்டுச் சுயாதீனத்தைப் பலவீனப்படுத்தியுள்ள வேளையில், இலங்கை மத்திய வங்கியின் மீதான நம்பகத்தன்மை மற்றும் பொதுமக்களின் நம்பிக்கை என்பவற்றை குன்றச் செய்துள்ளன. இலங்கையில் அண்மைய காலங்களில் பாரியளவிலான நாணய நிதியிடல் மற்றும் நிதியிடல் அடக்குமுறைகள் என்பனவூடாக கருவிசார் சுயநிர்ணயத்தின் போதுமற்றதன்மை தெளிவாகக் காண்பிக்கப்பட்டு, தற்போதைய நெருக்கடியின் தீவிரத்தன்மை மீது தாக்கங்களைக் கொண்டிருக்கின்றது (Coomaraswamy, 2022).

#### 4. இலங்கையில் மிகவும் சுயாதீனமான மற்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மையினையுடைய மத்திய வங்கியொன்றிற்கான முன்னோக்கிய பார்வை

இலங்கை மத்திய வங்கியின் சுயநிர்ணயத்தினை வலுப்படுத்துகின்ற செய்முறையானது சட்டத் திருத்தங்களுடன் தொடங்க வேண்டும். 1950களில் இருந்து மத்திய வங்கித்தொழில் பெருமளவு வளர்ச்சியடைந்துள்ளதுடன் நாணய விதிச் சட்டமானது ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக பழமைவாய்ந்ததாகக் காணப்பட்டு, இருபத்தோராம் நூற்றாண்டில் தொழிற்படுகின்ற மத்திய வங்கியொன்றிற்குத் தேவையான சில ஏற்பாடுகளைக் கொண்டிருக்காமலிருக்கின்றது. ஆதலால், இலங்கை மத்திய வங்கியின் ஆளுகை மற்றும் சுயாதீனம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான முக்கிய படிமுறையாக இலங்கை மத்திய வங்கியினை ஆளுகை செய்வதற்கான புதிய சட்டமொன்றிற்கான தேவை அடையாளம் காணப்பட்டது. இதற்கமைய, இலங்கை மத்திய வங்கியின் தாபனத்திற்கு அனுமதியளிப்பதற்கும் நாணய விதிச் சட்டத்தினை நீக்குவதற்குமான நாணய விதிச் சட்டத்திற்கான திருத்தங்களின் முன்மொழியப்பட்ட சட்ட விதிகளுக்கான அமைச்சரவை ஒப்புதல் 2018 ஏப்ரலில் எட்டப்பட்டதுடன் நாணய விதிச் சட்டத்திற்கான திருத்தங்களின் அனைத்தையுமுள்ளடக்கிய வரைவொன்று தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலம் 2019 நவம்பரில் வர்த்தமானியிடப்பட்டது. துரதிஷ்டவசமாக, அரசியல் அரங்கில் அதன்பின்னர் ஏற்பட்ட மாற்றங்களின் காரணமாக இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலம் 2019இல்

பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட முடியவில்லை. நாட்டில் நிலவுகின்ற முன்னெப்பொழுதில்லாத பொருளாதார, சமூக மற்றும் அரசியல் சவால்கள் என்பவற்றுடன் இலங்கை மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியம் தொடர்பிலான கலந்துரையாடல்கள் 2022இல் மீண்டும் தலைதூக்கியுள்ளன. பன்னாட்டு நாணய நிதியத்தின் விரிவாக்கப்பட்ட நிதிய வசதிக்கான ஒப்புதலைப் பெற்றுக்கொள்வதானது இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டத்தின் சட்டவாக்கத்தினை மீள்வலியுறுத்தும் என்பதுடன் இது 2016 தொடக்கம் 2019 வரையான காலப்பகுதியில் பன்னாட்டு நாணய நிதியத்தின் விரிவாக்கப்பட்ட நிதிய வசதி ஏற்பாட்டின் கீழ் நிலுவையிலுள்ள கட்டமைப்புசார் அளவிடலொன்றாகக் காணப்பட்டது. மேலும், அரசாங்கத்தின் பேரண்டப்பொருளாதார உறுதிப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டமும் முக்கிய நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதன் முக்கியத்துவத்தினை அங்கீகரிக்கின்றது. இதற்கமைய, மேலும் சில திருத்தங்களுடன் 2019ஆம் ஆண்டின் இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலமானது இறுதியாக 2023 பெப்புருவரியில் அமைச்சரவையினால் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டு புதிய இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலமானது தற்போது வர்த்தமானியிடப்பட்டுள்ளது. இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலமானது 2023இன் முற்பகுதியில் சட்டமாக்கப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலமானது இலங்கை மத்திய வங்கியின் நாணயக் கொள்கைக் கட்டமைப்பாக நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த பணவீக்க இலக்கிடலைப் பின்பற்றுவதற்கு அவசியமான சட்டக் கட்டமைப்பை வழங்குகின்றது. தற்போதைய இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள அடிப்படைச் சிறப்பியல்புகளின் முக்கிய பண்புகள் அட்டவணை 1இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த பணவீக்க இலக்கிடல் கட்டமைப்பானது வடிவமைப்பினால் மத்திய வங்கிச் சுயாதீனத்தின் முக்கிய கூறுகளான பொறுப்புக்கூறும் தன்மை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை என்பவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது. பணவீக்கத்தினை இலக்கிடப்பட்ட மட்டத்தில் பேணுவதற்கான மத்திய வங்கியின் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் நடுத்தர கால எதிர்வுகூறல் மற்றும் கொள்கை நியாயத்தன்மை என்பவற்றை வெளிப்படையாகத் தொடர்பூட்டல் என்பவற்றினூடாக பொதுமக்களுக்கு அதிகளவிலான பொறுப்புக்கூறலுடன் விலை உறுதிப்பாட்டு ஆணையின் வலுவான அடித்தளத்தின் மீது இது கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த பணவீக்க இலக்கிடலானது இலங்கை மத்திய வங்கியின் செயலாற்றத்தினை அளவிட முடியுமான பெயரளவு

**அட்டவணை 1: மேம்பட்ட சுயாதீனம் மற்றும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை என்பன மீதான இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலத்தின் முக்கிய பண்புகள்**

இலங்கை மத்திய வங்கிப் பணிப்பாணை, சபை உறுப்பினர்களின் நியமனம் மற்றும் பதவி நீக்கம்
<ul style="list-style-type: none"> <li>உள்நாட்டு விலை உறுதிப்பாட்டிணைப் பேணுவதானது முதன்மைக் குறிக்கோளாகும்.</li> <li>நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் நியமனம் மற்றும் பதவி நீக்கத்திற்கான வலுவான பொறிமுறை.</li> <li>உறுப்பினர்களின் தகைமை மற்றும் தகுதியீனம் என்பன தெளிவாக எடுத்துக்காட்டப்பட்டுள்ளன.</li> </ul>
நாணயக் கொள்கை உருவாக்கம்
<ul style="list-style-type: none"> <li>இலங்கை மத்திய வங்கியின் தீர்மானங்களை மேற்கொள்கின்ற சபைகளில் (முக்கியமாக நாணயக் கொள்கை உருவாக்கத்திற்காக நிறுவப்பட்டுள்ள நாணயக் கொள்கைச் சபை) அரசாங்கத்தின் பிரதிநிதித்துவமில்லை.</li> <li>நாணயக் கொள்கைக் கட்டமைப்பாக நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த பணவீக்க இலக்கிடல் கட்டமைப்பு பின்பற்றப்படுகின்றது.</li> <li>பணவீக்க இலக்கு மற்றும் முக்கிய பிரமாணங்கள் உள்ளடங்கலாக அரசாங்கத்திற்கும் இலங்கை மத்திய வங்கிக்குமிடையில் கைச்சாத்திடப்பட்ட கட்டமைப்புசார் உடன்படிக்கை.</li> <li>நாணயக் கொள்கை உருவாக்கத்தில் அரசாங்கத்தின் பிரதிநிதித்துவத்திற்குப் பதிலாக இறை, நாணய மற்றும் நிதியியல் உறுதிப்பாட்டுக் கொள்கைகள் என்பவற்றின் ஒருங்கிணைப்பிற்கான கருத்துக்களையும் தகவல்களையும் பரிமாற்றிக்கொள்வதற்கான "ஒருங்கிணைப்புச் சபையொன்றின்" வாயிலாக நிறுவப்பட்டதொரு பொறிமுறை.</li> </ul>
நிதியியல் மற்றும் தொழிற்பாடுசார் சுயாதீனம் - நாணய நிதியிடல் மற்றும் மீள்மூலதனவாக்கம்
<ul style="list-style-type: none"> <li>அரசாங்கத்திற்கு அல்லது அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான ஏதேனும் பகிரங்க அதிகாரசபைக்கு அல்லது வேறு ஏதேனும் அரச நிறுவனத்திற்கு நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக கொடுகடன் வழங்கப்பட மாட்டாது.<sup>3</sup></li> <li>அரசாங்கத்தினால் அல்லது அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான ஏதேனும் பகிரங்க அதிகாரசபையினால் அல்லது வேறு ஏதேனும் அரச நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட பிணையங்களின் முதலாந்தர சந்தைக் கொள்வனவுகளுக்கான தடை.<sup>4</sup></li> <li>இலங்கை மத்திய வங்கியின் சொத்துக்கள் அதன் நாணயப் பொறுப்புக்கள் மற்றும் செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தின் கூட்டுத்தொகைக்குக் கீழ் வீழ்ச்சியடைகின்ற பட்சத்தில் மீள்மூலதனவாக்கத்திற்கான பொறிமுறை.</li> </ul>

**இலங்கை மத்திய வங்கியின் பொறுப்புக்கூறும் தன்மை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை**

- தொடர்ச்சியாக இரண்டு காலாண்டுகளில் பணவீக்க இலக்குகள் தவறவிடப்படுகின்ற பட்சத்தில் பாராளுமன்ற அறிக்கையினை சமர்ப்பிப்பதற்கான தேவைப்பாடு காணப்படுவதுடன் இது பகிரங்கப்படுத்தப்படக்கூடும்.
- நடுத்தர கால பணவீக்க எறிவுகள் மற்றும் முக்கிய இடர்நேர்வுகள் உள்ளடங்கலாக பணவீக்கத்தின் மீதான அறிக்கையொன்றினை ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை வெளியிடுதல்.
- உள்நாட்டு விலை உறுதிப்பாடானது அச்சுறுத்தலுக்குட்பட்டாலோ அல்லது அசாதாரண விலை அசைவுகள் காணப்பட்டாலோ நிதி அமைச்சருக்கு அறிக்கையொன்றினைச் சமர்ப்பித்து அதனை வெளியிடுதல் (பொது அக்கறைக்குப் பங்கம் விளைவிக்காவிடின்).
- ஆளுநர் பாராளுமன்றத்தின் வேண்டுகோளின் பேரில் அல்லது அவரது சுய முயற்சியின் பேரில் காலத்திற்குக் காலம் பாராளுமன்றத்தினால் அல்லது ஏதேனும் அதன் குழுக்களினால் கோரப்படுவனவற்றிற்கு விளக்கமளித்தல் வேண்டும்.
- இலங்கை மத்திய வங்கியானது பொருளாதாரத்தின் நிலை தொடர்பிலான அறிக்கையொன்றினை ஒவ்வோர் ஆண்டிற்குப் பின்னருமான நான்கு மாத காலப்பகுதியினுள் வெளியிட்டு பாராளுமன்றத்தின் முன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

நிறுத்தியொன்றினை வடிவில் (பணவீக்கம்) அடிப்படை அளவிடலொன்றினை வழங்குகின்றது. மேலும், இலங்கை மத்திய வங்கியினால் அடையப்பட வேண்டிய பணவீக்க இலக்கினை நிர்ணயிக்கும் பொருட்டு நிதியமைச்சரினாலும் இலங்கை மத்திய வங்கியினாலும் நாணயக் கொள்கைக் கட்டமைப்பு உடன்படிக்கையொன்று கையொப்பமிடப்படும். இவ்வெற்பாடானது இலக்கு நிர்ணயிக்கும் செய்முறையில் அரசாங்கத்தினையும் ஈடுபடுத்தும் வேளையில் இலக்கினை அடைவதில் இலங்கை மத்திய வங்கியின் கருவிசார் சுயாதீனத்தை இயலுமைப்படுத்தும். மேலும், இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலத்தினை நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த இலக்கிடல் கட்டமைப்பினுள் உள்வாங்குதலானது பெருமளவிலான வெளிவாரியான அழுத்தங்களின்றி அதன் கொள்கை உருவாக்கத்தினை மேற்கொள்வதற்கு இலங்கை மத்திய வங்கியின் அதிகாரத்தினை வலுப்படுத்துகின்ற அதேவேளை, அதன் நம்பகத்தன்மை மற்றும் பொதுமக்களின் நம்பிக்கை என்பவற்றையும் மேம்படுத்துகின்றது. நாணயக் கொள்கை உருவாக்கத்தில் அரசாங்கப் பிரதிநிதித்துவத்தின் நீக்கம் மற்றும் வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறைகளுக்கான நாணய நிதியிடலினைத் தவிர்த்தல் என்பன கருவி

4 இருப்பினும், மாறுதலடைகின்ற காலப்பகுதியில் சில நெகிழ்ச்சித்தன்மைகளை அனுமதிக்கும் பொருட்டு குறித்துரைக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளின் கீழ் நியமிக்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து ஆறு மாத காலப்பகுதியினுள் முதலாந்தர சந்தைக் கொள்வனவுகளை அனுமதிப்பதற்கான தற்காலிக ஏற்பாடொன்று உள்வாங்கப்பட்டுள்ளது.

3 கண்டிப்பான நியதிகள் மற்றும் நிபந்தனைகள் என்பவற்றிற்குட்பட்ட தற்காலிக முற்பணங்களை குறுங்காலத்திற்கு வழங்குவதனை அனுமதிப்பதற்கான ஏற்பாடொன்று உள்வாங்கப்பட்டுள்ளது.

சுயாதீனத்தை மேம்படுத்தும். மேலும், இலங்கை மத்திய வங்கிச் சட்டமூலம் அரசாங்கத்திற்கும் இலங்கை மத்திய வங்கிக்கும் இடையிலான உறவுமுறையினைத் தெளிவாக வரையறுப்பதுடன் அரசாங்கத்துடன் தொடர்புடைய குறித்த சில பகுதிகளில் இலங்கை மத்திய வங்கியின் பங்கு பற்றிய தெளிவின்மையின் பிழையான பொருட்கோடல் மற்றும் தவறாகப் பயன்படுத்தல் என்பவற்றை நீக்குகின்றது.

சில முக்கிய முந்தேவைப்பாடுகள் முக்கியமாக, இலங்கை மத்திய வங்கியின் சட்ட ரீதியான சுயாதீனம் போதாமை, இறை ஆதிக்கத்திலிருந்தான சுதந்திரம் மற்றும் கட்டமைப்புசார் உடன்படிக்கையின் ஊடாக பணவீக்க இலக்கிடல் நிர்ணயத்தில் அரசாங்கத்தின் ஈடுபாடு என்பன பூர்த்திசெய்யப்படாத போதிலும், இலங்கை மத்திய வங்கி 2020இல் நெகிழ்ச்சித்தன்மை வாய்ந்த பணவீக்க இலக்கிடல் கட்டமைப்பினைப் பின்பற்றத் தொடங்கியது. அரசியல் அழுத்தங்களிலிருந்து நாணயக் கொள்கை உருவாக்கத்தினைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அதிகளவிலான பொருளாதார, நிதியியல் மற்றும் தொழிற்பாட்டுச் சுயாதீனத்தை நிச்சயப்படுத்தல் என்பன உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு ஆர்வலர்களின் பார்வையில் இலங்கை மத்திய வங்கி மீதான நம்பகத்தன்மையினை மீட்டெடுப்பதில் துணைபுரியும். இன்றியமையாத அமைப்பியல்சார் சீராக்கங்களுடன் வலுவானதொரு பாதையில் நாட்டை மீண்டும் முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கான பொன்னானதொரு வாய்ப்பாக தற்போதைய பொருளாதார நெருக்கடியினை இலங்கை கருத வேண்டும். இலங்கை மத்திய வங்கியின் சுயாதீனத்தை மேம்படுத்துவதானது அத்தியாவசிய சீராக்கங்களின் முக்கியமானதொரு பகுதியாகக் காணப்படுவதுடன் இது பொருளாதாரத்தில் பல்வேறு சாதகமான கசிவுத் தாக்கங்களுக்கு வசதியளிப்பதுடன் சமூக நலனோம்புகையினையும் மேம்படுத்தும். இலங்கை மத்திய

வங்கியும் அதன் முதன்மையாளரான பொதுமக்களுக்குச் சேவை புரிவதற்கு அதிக பொறுப்புணர்வைக் கொண்டிருப்பதன் மூலம் பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை மீட்டெடுப்பதற்கான வாய்ப்பாகவும் இதனைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். இங்கிலாந்து வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் சர். எட்வர்ட் ஜோர்ஜ் (Sir Edward George) அவர்களின் பின்வரும் மேற்கோளுடன் இக்குறிப்பை நிறைவுசெய்வது பொருத்தமானதாகும்.<sup>5</sup>

### உசாத்துணைகள்

1. Coomaraswamy, I., (2022), 'Central Bank Independence: Does it matter for the Country's Economic Prosperity?', 72nd Anniversary Oration, Central Bank of Sri Lanka.
2. Dall'Orto Mas, R., Vonessen, B., Fehlker, C., & Arnold, K., (2020), 'The Case for Central Bank Independence: A Review of Key Issues in the International Debate', Occasional Paper Series, No. 248, European Central Bank.
3. Garriga, Ana Carolina, (2016), 'Central Bank Independence in the World: A New Data Set', International Interactions, Vol. 42 (5): 849-868.
4. Mishkin, F. S., (2000), 'What Should Central Banks Do?', Federal Reserve Bank of St. Louis Review, November/December 2000, pp. 1-14.
5. Wijewardena, W. A., (2018), 'A Revisit to Central Bank Independence: How to Resolve the Emerging Issues?', 68th Anniversary Oration, Central Bank of Sri Lanka.

<sup>5</sup> 2000ஆம் ஆண்டு ஓகத்து 26அன்று கொழும்பில் நடைபெற்ற தென் கிழக்காசிய, நியசிலாந்து மற்றும் அவஸ்திரேலிய ஆளுநர்களின் கருத்தரங்கில் நிகழ்த்தப்பட்ட உரை.



# பேரண்ட பொருளாதார உறுதித்தன்மையினை மீள அடைந்து கொள்வதற்கான இறைத்திரட்சி

முனைவர் (திருமதி) எஸ்.பி.வை.டபிள்யு சேனதீர  
மூத்த பொருளியலாளர்  
பொருளாதார ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

இலங்கையின் பொருளாதாரம் பல தசாப்த காலமாக இறை நிலுவையிலும் வெளிநாட்டு நடைமுறைக் கணக்குகளிலும் காணப்பட்ட அமைப்பியல் சார்ந்த பற்றாக்குறைகளினால் மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டதுடன், இப்பற்றாக்குறைகள் கொவிட்-19 உலகளாவிய தொற்றினால் மேலும் தீவிரமடைந்தன. கொவிட்-19 உலகளாவிய நோய்த்தொற்று அனைத்து நாடுகளிலும் முன்னெப்பொழுதுமில்லாத மட்டத்தில் பொருளாதார அதிர்வுகளைத் தோற்றுவித்த வேளையில் இறை மற்றும் வெளிநாட்டுத் துறைகளில் காணப்பட்ட மோசமான இரட்டைப் பற்றாக்குறைகளின் காரணமாக தற்போதைய பொருளாதாரம் அறியமுடியாத ஆழமொன்றிற்குள் வீழ்ந்துவிடக்கூடிய தள்ளாடும் நிலையில் காணப்படுகிறது. தற்பொழுது, பொருளாதாரத்தின் அனைத்துத் துறைகளிலும் தீவிரமடைந்துள்ள பாதிக்கப்படும் தன்மையின் காரணமாக பேரண்ட பொருளாதார உறுதியற்ற தன்மையினைக் கொண்ட அபாயகரமான நாடாக இலங்கை காணப்படுகிறது. தொடர்ந்து வந்த இலங்கை அரசாங்கங்களெல்லாம் அவற்றின் தகுதிக்குமப்பால் பல தசாப்தங்களாக வாழ்ந்தமையானது பரந்தளவு இறைப் பற்றாக்குறை உள்நாட்டு மற்றும் பன்னாட்டுச் சந்தைகளின் இரண்டிலுமிருந்தான தொடர்ச்சியான பாரிய கடன்பாடுகள் மற்றும் கடந்த பல ஆண்டுகளாக ஒன்றுசேர்ந்த படுகடன் என்பனவற்றைத் தோற்றுவித்தது.

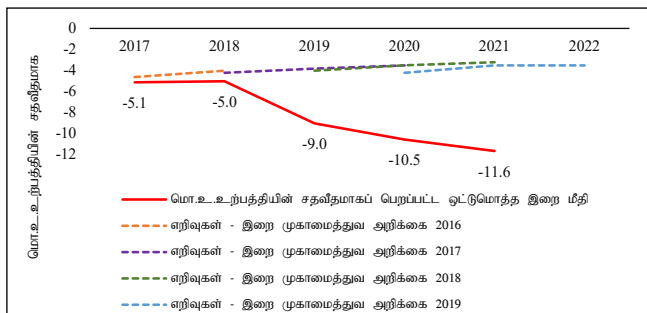
சுதந்திரம் பெற்றதிலிருந்து இலங்கை இரண்டு தடவைகள் அதாவது 1954 மற்றும் 1955இல் மாத்திரமே ('கொரிய செழிப்பிலிருந்து' கிடைத்த நன்மைகளின் காரணமாக) இறை மிகைகளைப் பதிவுசெய்து விடாப்பிடியாகக் காணப்படும் இறைச் சமநிலையற்ற தன்மை பற்றிய பிரச்சனைகளை எடுத்துக்காட்டியது நிரந்தரமாகக் காணப்பட்ட இறை முன்மதியற்ற தன்மையானது பொதுப்படுகடனின் உறுதியற்ற தன்மையில் உச்சநிலையினைத் தோற்றுவித்ததுடன் 2022 ஏப்பிறலுக்குப் பின்னர், குறிப்பிட்ட படுகடன் தீர்ப்பனவுக் கொடுப்பனவுகளை முன்கூட்டியே செலுத்தாமல் விட்டதுடன் படுகடன் மறுசீரமைப்பின் செய்முறையினை நாடியது. படுகடன் மறுசீரமைப்பு கிட்டிய காலத்தில் இறை அழுத்தங்களை ஒழிக்கக்கூடுமெனினும் நீண்ட கால இறை உறுதிப்பாட்டினை நிறுவுவதற்கும் விடாப்பிடியான இறைப் பற்றாக்குறைகளிலிருந்து தோன்றுகின்ற பேரண்டப் பொருளாதாரச் சமநிலையற்ற தன்மைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதற்கும் வலுவான இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளை நிறுவுவது இலங்கைக்கு மிக துணிவு மிகுந்த தேவையாகக் காணப்படுகிறது.

இலங்கையில் இறைச் சமநிலையற்ற தன்மை

இலங்கையின் இறைத் தோற்றமானது கிரமமான அரசிறை நடுவல்கள், நிரந்தரமான விதத்தில் இறைப்

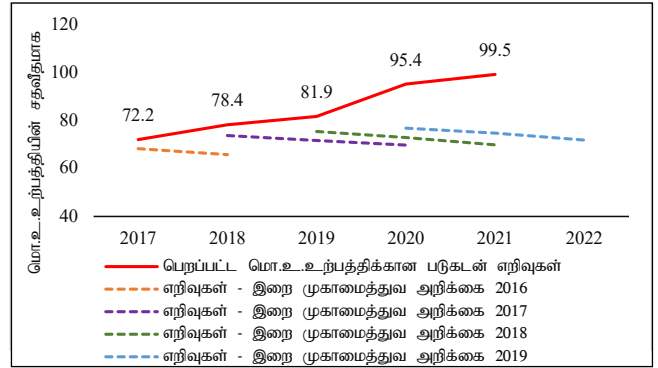
பற்றாக்குறையினைத் தோற்றுவித்துள்ள மிகையான செலவினம், உயர்ந்த அரசு படுகடன் மட்டங்கள் என்பனவற்றினால் உருவான பண்புகளைக் கொண்டு விளங்குகிறது. வருடாந்த வரவு செலவுத்திட்டத்துடன் சேர்த்து வெளியிடப்பட்ட இறை முகாமைத்துவ அறிக்கைகளின்படி, நடுத்தர கால பேரண்ட இறைக் கட்டமைப்பில் காட்டப்பட்ட வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையும் அரசு படுகடன் இலக்குகளும் கடந்த காலத்தில் ஒருபோதுமே அடையப்படவில்லை. இதற்கு அளவுக்கதிகமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட அரசிறை இலக்குகள், அரசிறையினை அதிகரிப்பதற்குப் போதுமானளவு கொள்கைகள் இல்லாமை, நெகிழ்ச்சியற்ற இறுக்கமான அரசு செலவினங்கள் மற்றும் காலத்திற்குக் காலம் மூலதன உள்ளீடுகள் தேவைப்படும் வினைத்திறன்ற அரசிற்குச் சொந்தமான வியாபார தொழில்முயற்சிகள் என்பன காரணங்களாக அமைந்தன. வரைபடம் 1 மற்றும் 2 இறை முகாமைத்துவ அறிக்கைகளில் குறித்துரைக்கப்பட்ட எறிவுகளிலிருந்து உண்மையான வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறைகளினதும் மத்திய அரசாங்கத்தின் படுகடன் மட்டங்களினதும் பிறழ்வுகளை எடுத்துக்காட்டுகின்றன. அதேவேளை, உலகளாவிய நோய்த்தொற்று பொருளாதாரத்தின் சரிவினைத் தூண்டியமை மற்றும் 2019இன் பிற்பகுதியில் 2020இலும் இறைக் கொள்கையில் ஏற்பட்ட மாற்றம் என்பனவற்றின் காரணமாக 2020ஆம் ஆண்டுப்பகுதியில் இறைச் சமநிலையின்மை மேலும் பெரிதாகியது. பொருளாதார நடவடிக்கைகளை உத்வேகப்படுத்தி அதன் மூலம் அரசு அரசிறையினை உயர்த்தும் நோக்குடன் 2019 இறுதியிலும் 2020இன் தொடக்கத்திலும் வரிகளுக்கான கீழ்நோக்கிய சீராக்கங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட போதும், எதிர்பார்ப்புக்களுக்கு மாறாக வரி அரசிறை கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளிலும் கடுமையாக வீழ்ச்சியடைந்தது. மொ.உ.உற்பத்தியின் சதவீதமாக அரசிறை முறையே 2020இலும் 2021இலும் வரலாற்றிலேயே

**வரைபடம் 1: ஓட்டுமொத்த இறை மீதி (இறை முகாமைத்துவ அறிக்கைகளிலுள்ள உண்மையானவை எதிர் நடுத்தர இலக்குகள்)**



மூலம்: நிதி அமைச்சு

**வரைபடம் 2: மொ.உ.உற்பத்திக்கான ஓட்டுமொத்த படுகடன் (இறை முகாமைத்துவ அறிக்கைகளிலுள்ள உண்மையானவை எதிர் நடுத்தரகால இலக்குகள்)**



மூலம்: நிதி அமைச்சு

மிகக் குறைந்த மட்டமான 8.7 சதவீதத்திற்கும் 8.3 சதவீதத்திற்கும் வீழ்ச்சியடைந்தது. குறிப்பிடத்தக்களவு அரசிறை வீழ்ச்சியைத் தொடர்ந்து 2020இலும் 2021இலும் இறைப் பற்றாக்குறை மொ.உ.உற்பத்தியின் 10.5 சதவீதத்திற்கும் 11.6 சதவீதத்திற்கும் அதிகரித்தன.

**விடாப்பிடியான இறைத்துறை சமநிலையற்ற தன்மைகளின் விளைவுகள்**

பொருளாதாரத்திற்கு புத்துயிரளிக்கும் நோக்குடன், பொருளாதாரச் சரிவுகளைக் கொண்ட காலப்பகுதியில், அரசாங்கமொன்று எதிர்ச் சுழற்சி முறையிலமைந்த இறைக் கொள்கையினையும் பற்றாக்குறை செலவிடல் கருத்தினையும் கொண்டிருக்கின்ற போதும் நிரந்தரமாகக் காணப்படும் இறைப் பற்றாக்குறைகள் மோசமானதும் இறுதியில் உண்மையான, நாணய, நிதியியல் மற்றும் வெளிநாட்டுத் துறைகளின் மீது கசியும் தாக்கங்களைக் கொண்டிருக்கக்கூடும். உள்நாட்டு வட்டி வீதங்கள் வரலாற்றிலேயே மிகக் குறைந்த மட்டங்களில் பேணப்பட்ட 2020 மற்றும் 2021ஆம் ஆண்டுகள் தவிர, பாரிய அரசாங்க கடன்பாடுகள் காரணமாக இலங்கை பொதுவாக உயர்ந்த வட்டி வீத அமைப்பொன்றினைக் கொண்டிருந்தது. பொதுவாக, பாரியளவு அரசு கடன்பாடுகள், தனியார் துறைக் கடன்பாடுகளுக்கு உயர்ந்த செலவுகளை ஏற்படுத்துவதன் காரணமாக தனியார் துறையின் முதலீடுகளை இது இல்லாமல் செய்துவிடுவதன் மூலம் நீண்ட காலப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இது முட்டுக்கட்டையாக அமைகிறது. மத்திய அரசாங்கத்துடன் சேர்ந்து, அரசிற்குச் சொந்தமான தொழில்முயற்சிகளும் விலையிடல் உபாயங்கள் மற்றும் வினைத்திறன் முன்னேற்றங்களுடன் தொடர்பான நிறுவன ரீதியான சீர்திருத்தங்களை நிறுத்தியிருப்பதன் காரணமாக ஏற்பட்ட அவற்றின் மிகையான கடன்பாடுகளுடாக பொதுப்படுகடனின் விரிவாக்கத்திற்குப்

பங்களித்துள்ளன. நிலையான இறைப் பற்றாக்குறைகள், அதிகரித்த இறக்குமதிகளுடாக வெளிநாட்டு நடைமுறைக் கணக்கில் பற்றாக்குறைகள் ஏற்பட வழிவகுக்கக்கூடும் என்பதுடன் இத்தகைய முக்கியமான நிகழ்வுகளுக்கு இலங்கையின் பின்னணியில் உண்மையானவைகளாகக் காணப்படுகின்றன (பெரேரா மற்றும் லியனகே 2012 சாளி, என்.மகேந்திரன் மற்றும் அகலவத்தை 2005). உள்நாட்டு மூலவளங்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருக்கும் போது, வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறைக்கு நிதியிடுவதற்காக அரசாங்கம் வெளிநாட்டிலிருந்தான கடன்பாடுகளை நாடும் போது எதிர்கால வெளிநாட்டு படுகடன் தீர்ப்பனவுக் கொடுப்பனவுகளும் வெளிநாட்டு நடைமுறைக் கணக்கு பற்றாக்குறையும் அதிகரிக்கின்றன. இலங்கை 'தாழ்ந்த வருமான நாடு' என்ற அந்தஸ்திலிருந்து 'தாழ்ந்த நடுத்தர வருமான நாடு' என்ற அந்தஸ்திற்கு உயர்வடையும் போது, சலுகை ரீதியான வெளிநாட்டு நிதியிடல் படிப்படியாகக் கட்டுப்படுத்தும் நிலைக்கு மாற்றமடைவதுடன் வெளிநாட்டு மூலங்களிலிருந்து சந்தை வட்டி வீதங்களில் கடன்படுமாறு அரசாங்கம் நிர்ப்பந்திக்கப்படுகிறது. வெளிநாட்டு வர்த்தக மூலங்களிலிருந்தான பாரிய கடன்பாடுகள், அண்மைய ஆண்டுகளில் நாட்டின் படுகடன் தீர்ப்பனவுச் சுமையினைக் குறிப்பிடத்தக்களவிற்கு உயர்த்தியிருக்கின்றன.

உலகளாவிய நோய்த்தொற்றின் ஆரம்பத்துடன், நாட்டிற்கான வெளிநாட்டுப் பாய்ச்சல் மிதமடைந்ததுடன் இதன் மூலம் இறைத் துறையின் சமநிலையற்ற தன்மைகளினால் உருவாக்கப்பட்ட பொருளாதாரப் பாதிப்புக்கள் தீவிரமடைந்தன. வரி வெட்டுக்கள் மற்றும் பலயீனமான வெளிநாட்டு தாங்கிருப்புக்கள் என்பனவற்றின் காரணமாக குறைவடைந்த வருமான திரட்டல்களுக்கு மத்தியில் அண்மையிலிருந்து நடுத்தர காலம் வரையான காலப்பகுதியில் செலுத்தப்பட வேண்டிய பாரிய படுகடன் தீர்ப்பனவுக் கொடுப்பனவுகளைக் கருத்திற்கொள்கையில் 2019இலும் 2020இலும் செய்யப்பட்ட வரித் திருத்தங்களின் காரணமாக இலங்கைக்கான கொடுகடன் தரமிடல் குறைக்கப்பட்டது. இத்தரமிடல் குறைக்கப்பட்டமை இலங்கைக்கான வெளிநாட்டு நிதியிடலுக்கான வழிகளை மேலும் தடை செய்தமையானது வரவுசெலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறைக்கு நிதியிடுவதற்கு உள்நாட்டு நிதியிடலை குறிப்பாக, மத்திய வங்கி மற்றும் வங்கித்தொழில் முறைமையினூடான நிதியிடலை நாடுவதற்கு அரசாங்கத்தினை நிர்ப்பந்தித்தது. 2020இலும் 2021இலும் அரசாங்கத்தின் அரசிறைச் சேகரிப்புக்கள், சம்பளங்கள் மற்றும் கூலிகள், ஓய்வூதியம் மற்றும் வட்டிக் கொடுப்பனவுகள் போன்ற நெகிழ்ச்சியற்ற அரசு செலவினங்களை ஈடுகட்டக் கூட போதுமானதாக

இருக்காததினால் வரவுசெலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை முக்கியமாக, அரசு தொழிற்பாடுகளின் சுமுகமான தொழிற்பாடுகளை உறுதிப்படுத்தும் முயற்சியொன்றாக நாணய நிதியிடல் மூலமாக நிதியிடப்பட்டது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் வரவுசெலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறையின் நாணய நிதியிடலின் முன்னொருபோதுமில்லாத மட்டம் நாணயக் கொள்கையின் காத்திரமான நடைமுறைப்படுத்தலுக்குச் சவாலாக அமைந்ததுடன் பணவீக்கத்தில் ஏற்பட்ட உயர்வின் காரணமாக அனைத்துப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் மீதும் பாரிய தீர்வையொன்று விதிக்கப்பட்டது.

அரசாங்கத்தினாலும் அரசிற்குச் சொந்தமான வியாபாரத் தொழில்முயற்சிகளினாலும் பெறப்பட்ட தொடர்ச்சியான பாரிய கடன்பாடுகள், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நாணயக் கடன்பாடுகள் இரண்டினதும் நியதிகளில், உள்நாட்டு நிதியிடல் முறைமையில் இறுக்கமான திரவத்தன்மை நிலைமைகளைத் தோற்றுவித்தன. அதேநேரம் அரசாங்கமும் அரசிற்குச் சொந்தமான தொழில்முயற்சிகளும் அரசு வங்கிகளின் மீது அதிகளவிற்கு தங்கியிருப்பதும் இந்நிதியிடல் நிறுவனங்களின் கொடுகடன் தரமிடல் நலிவுற்றமையும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு இணைத்தரப்பு மூலங்களிலிருந்து மேலதிக வெளிநாட்டு நாணய நிதியிடல் மூலங்களை அரசு வங்கிகள் பெறுவதற்கு அல்லது ஏற்கனவேயுள்ள நிதியிடல் வசதிகளை ஆரம்பிப்பதற்கு சவால்களைத் தோற்றுவித்தன. போதுமானதற்ற வெளிநாட்டு நாணய உட்பாய்ச்சல்கள், நிதியிடல் முறைமையில் காணப்பட்ட இறுக்கமான வெளிநாட்டு செலாவணித் திரவத்தன்மை நிலைமைகள், அத்தியாவசிய இறக்குமதிகள் மீதான வெளிநாட்டு நாணய வெளிப்பாய்ச்சல்கள் என்பனவற்றிற்கு மத்தியிலும், கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் அரசாங்கத்தின் பாரியளவு வெளிநாட்டு படுகடன் தீர்ப்பனவுக் கொடுப்பனவுகள் வெளிநாட்டு ஒதுக்குகளைத் தியாகம் செய்தமையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டமையானது மொத்த வெளிநாட்டு ஒதுக்குகள் மோசமான மட்டத்திற்கு குறைவடைந்து போக வழிவகுத்தது. இதன் விளைவாக, உள்நாட்டு வெளிநாட்டுச் செலாவணிச் சந்தையில் திரவத்தன்மை வரண்டு போனமையின் காரணமாக தீவிரமடைந்த நாணய பெறுமதி இறக்க அழுத்தங்களைப் பரிசீலனையில் கொண்டு, 2022 மாச்சு தொடக்கத்தில் இலங்கை மத்திய வங்கி செலாவணி வீதத்தில் அளவிடப்பட்ட சீராக்கங்களை அனுமதித்திருந்தது. அதன் பின்னர் செலாவணி வீதம் சந்தை விசைகளின் காரணமாக கடுமையாகத் தேய்வடைந்தமை உள்நாட்டுப் பணவீக்கத்தினை மேலும் வேகமுறச் செய்தது. இச்செலாவணி வீத தேய்வும், முக்கியமாக அதிகரித்த வெளிநாட்டு வட்டிச் செலவினங்களுடாக அரசாங்கத்தின் செலவினத்தினைக்

கணிசமாக அதிகரித்தது. அதேநேரம், உள்நாட்டு நிதியியல் முறைமையில் காணப்பட்ட வெளிநாட்டு நாணய திரவத்தன்மை நெருக்கடி நாட்டிற்கான இறக்குமதிகளை மட்டுப்படுத்தியமையின் மூலம் கடுமையான வழங்கல் பற்றாக்குறை, கிரமமான வலு வழங்கல் கிடைக்காமை மற்றும் பெரும்பாலான பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மெதுவடைந்தமை என்பனவற்றைத் தோற்றுவித்தது.

நிரந்தரமான இறைப் பற்றாக்குறை மற்றும் தொடர்ச்சியாக இழப்புக்களை ஏற்படுத்துகின்ற அரசிற்குச் சொந்தமான தொழில்முயற்சிகள் என்பனவற்றின் காரணமாக அரசு படுகடன் அதிகரித்துச் செல்வதனைத் தவிர்க்க முடியாமல் இருந்தது. இலங்கையில் அரசு படுகடன் உறுதியற்றதொரு நிலையினை அடைந்தமையினால் அரசாங்கம் படுகடனின் வேகத்தினைக் குறைப்பதற்கும் படுகடன் தீர்ப்பளவுக் கொடுப்பனவுகளை முகாமைப்படுத்தத்தக்க மட்டமொன்றிற்கு குறைப்பதற்குமாக வெளிநாட்டுப் படுகடனை மறுசீரமைப்பதற்கு அரசாங்கம் நிர்ப்பந்திக்கப்பட்டது. படுகடன் மறுசீரமைப்பு படுகடன் தீர்ப்பளவுக் கொடுப்பனவு நியதிகளில் அரசாங்கத்திற்கு தற்காலிக அவகாசத்தினை அரசாங்கத்திற்கு வழங்கிய போதும் வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையினைக் குறைப்பதும் இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளினூடாக, நடுத்தர காலத்திலிருந்து நீண்ட காலத்தில் நாட்டில் நீண்ட காலம் நிலைபெறக்கூடிய இறை மற்றும் படுகடன் உறுதித்தன்மையினை உறுதிப்படுத்துவதற்கு நடுத்தர காலத்திலிருந்து நீண்ட காலத்தில் ஆரம்ப மிகைகளைப் பேணுவது நெருக்கடியானதாகவே தொடர்ந்தும் காணப்படுகிறது.

### இறைத்திரட்சி

வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையினையும் அரசு படுகடனையும் குறைப்பதனை நோக்கமாகக் கொண்ட அரசு கொள்கை இறைத்திரட்சி என அழைக்கப்படுகிறது. இதனை இரண்டு வழிகளினூடாக அதாவது (அ) வரி அதிகரிப்புக்கள் போன்ற அரசிறையினை அதிகரிக்கின்ற வழிமுறைகள் (ஆ) செலவினத்தினைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய வழிமுறைகள் அல்லது (இ) இரண்டு வகை வழிமுறைகளினூடாகவும் எய்தமுடியும். இறைத்திரட்சி நடுத்தர காலத்திலிருந்து நீண்ட காலப்பகுதியில் இறை உறுதிப்பாட்டுத்தன்மைக்கு ஆதரவளிக்கின்ற போதும், கொள்கை வகுப்பாளர்கள் பொருளாதாரச் சுருக்கம் மற்றும் அதிகரிக்கின்ற வருமான ஏற்றத்தாழ்வுகள் பற்றிய நியதிகளில், குறிப்பாக கொவிட்-19 உலகளாவிய நோய்த்தொற்றினைத் தொடர்ந்து பொருளாதாரச் சரிவுகள் காணப்பட்ட காலப்பகுதியில் நிதியியல் திரட்சி வழிமுறைகளில் குறுங்கால செலவுகள்

பற்றிய கரிசனையைக் கொண்டிருக்கின்றனர். பொதுவாக, வரி அதிகரிப்புக்கள் மற்றும் இறைச் செலவினங்களில் வெட்டு என்பன குறுங்காலத்தில் வீட்டுத்துறையினரின் செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் குறைப்பினையும் அதேபோன்று வியாபாரங்களின் வரிக்குப் பின்னரான இலாபங்களில் குறைப்பினையும் ஏற்படுத்தும். இதன் விளைவாக, இறைத்திரட்சி முயற்சிகள் குறைவடைந்த வீட்டுத்துறையினரின் நுகர்வு மற்றும் தனியார் துறை முதலீடு என்பனவற்றின் காரணமாக பொருளாதாரச் சுருக்கத்திற்கு வழிவகுக்கக்கூடும். மேலும், இறைத்திரட்சி பங்கீட்டு முறைகளிலும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தி குடித்தொகையினிடையே உயர்ந்த ஒப்புரவற்ற தன்மைகளுக்கு வழிவகுக்கக்கூடும். மறைமுக வரிகளில் அதிகரிப்பு அல்லது உதவுதொகைகள் மற்றும் மாற்றல்கள் மீதான செலவிடல்களில் வெட்டுக்களை மேற்கொள்ளல் குறைந்த வருமானங்களைப் பெறும் வீட்டுத்துறையினர் மீது விகிதாசாரமற்ற எதிர்மறையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தும் (போல், புர்சரி, லெய் மற்றும் லோனிகனி, 2013). குறைந்த வருமானத்தினை ஈட்டுவோர் அவர்களது வருமானத்தில் பெரும் பங்கினை இன்றியமையாத பொருட்களின் நுகர்வின் மீதே செலவிடுவர் என்பதனாலும் மறைமுக வரிகள் பொதுவாகவே நுகர்வோர் மீதே சுமத்தப்படுவதனாலும் இன்றியமையாத பொருட்கள் மீதான மறைமுக வரிகளின் சுமை குறைந்த வருமான குடியிருப்பாளர்கள் மீது அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

இருப்பினும் கூட, இலங்கையில் தற்பொழுது காணப்படும் பேரண்டப் பொருளாதாரத்தின் பாதிக்கப்படும் தன்மை மற்றும் உறுதித்தன்மையற்ற படுகடன் மட்டங்கள் என்பன நீண்ட கால இறைச் சமநிலையற்ற தன்மையிலிருந்து தோன்றியிருப்பதனைக் கவனத்தில் கொள்கையில், பேரண்டப் பொருளாதார உறுதிப்பாட்டினைக் கொண்டு வருவதற்கு, இறைத்திரட்சியைத் தவிர வேறு எந்தவொரு மாற்று ஏற்பாடும் இல்லாத நெருக்கடியான கட்டமொன்றினை நாடும் அடைந்துள்ளது. நாணய நிதியிடலுக்கான தேவையினைக் குறைப்பதற்கும் பணவீக்க அழுத்தங்களைத் தளர்த்துவதற்கும் இறைப் பற்றாக்குறையில் நீடித்த குறைப்பொன்றும் அதேவேளையில், உள்நாட்டு நிதியியல் சந்தைகளில் காணப்படும் திரவத்தன்மைப் பற்றாக்குறைப் பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதும் தவிர்க்க முடியாதனவாகவுள்ளன. அரசாங்கத்தின் கடன்பாட்டுத் தேவைப்பாடுகள் குறைவடைந்தமையின் காரணமாக சந்தை வட்டி வீதங்கள் நடுத்தர காலப்பகுதியில் வீழ்ச்சியடையும் சாத்தியம் காணப்படுகின்றமையானது தனியார் துறை குறைந்த செலவில் கடன்படுவதனையும் அவர்களின்



வியாபாரங்களை விரிவாக்கிக் கொள்வதனையும் இயலுமைப்படுத்துகிறது. ஆகவே, குறுங்காலத்தில் சுருக்கத் தாக்கம் ஏற்படுவதற்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்ற போதும் இறைத்திரட்சியானது நடுத்தர காலத்தில் பொருளாதாரத்தின் மீளெழுச்சிக்கு ஆதரவளிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதேநேரம், வெளிநாட்டுக் கடன் வழங்கியோர் உள்நாட்டு இறை உறுதிப்பாட்டுத் தன்மை நடுத்தரத்திலிருந்து நீண்ட காலப்பகுதியில் நாட்டின் மீள்கொடுப்பனவு இயலாற்றலை உறுதிப்படுத்தும் என்பதனால் அரசாங்கத்தின் இறைத்திரட்சி முயற்சிகள் தொடர்பில் வெற்றிகரமான படுகடன் மறுசீரமைப்பு பேச்சுவார்த்தைகள் நிபந்தனைகளாக இருத்தல் வேண்டும். மேலும், மேம்பட்ட இறைச் செயலாற்றமும் படுகடன் உறுதித்தன்மையும் முதலீட்டாளர் நம்பிக்கையினை மேம்படுத்துவதற்கும் வெளிநாட்டு நிதியிடல் மார்க்கங்களை மீண்டுமொருமுறை பூட்டிவிடாமல் இருப்பதற்கும் மிக முக்கியமானவையாகும். உள்நாட்டுச் சந்தையில் பொருளாதார மற்றும் விலை உறுதிப்பாடும் வெளிநாட்டு உட்பாய்ச்சல்கள் மீண்டும் ஏற்படுவதும் வெளிநாட்டுச் செலாவணி வீதத்தின் மீதான பெறுமானத் தேய்வு அழுத்தத்தினைத் தளர்த்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆகவே, இறை உறுதிப்பாட்டுத் தன்மையினை எய்துவதற்கான இறைத்திரட்சி பயணத்தினைத் தொடர்வதன் மூலமாகக் கிடைக்கும் ஒட்டுமொத்த நன்மைகள் இலங்கையின் பொருளாதாரத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய ஏதேனும் குறுங்காலச் செலவுகளை விஞ்சியதாகவே காணப்படும். வரி அதிகரிப்புக்களும் அரசாங்கத்தின் செலவினக் குறைப்புக்களும் அரசியல் ரீதியாகவும் சமூக ரீதியாகவும் குறுங்காலத்தில் விரும்பத்தக்கனவாக இருக்கமாட்டா எனக் கருதப்படுகின்ற போதும் இறைத்திரட்சியை ஏதேனும் விதத்தில் பிற்போடுவது நடுத்தரத்திலிருந்து நீண்ட காலப்பகுதியில் ஒட்டுமொத்த பொருளாதாரத்திற்கும் பாரிய இழப்பொன்றினை உருவாக்கக்கூடும். எது எவ்வாறெனினும், உயிர்த்த ஞாயிறுத் தாக்குதல் மற்றும் கொவிட்-19 உலகளாவிய நோய்த்தொற்று போன்ற பல பாரிய பொருளாதார அதிர்வுகளுக்குப் பின்னர் இலங்கை இறைத்திரட்சிப் பாதையில் நிதானமாக முன்னேறுவதனை கருத்திற்கொள்கையில், இறைத்திரட்சி வழிமுறைகள் குறுங்கால வெளியீட்டு தாக்கத்தினையும் பங்கீட்டுத் தாக்கங்களையும் மிகக் குறைக்கும் விதத்தில் வடிவமைக்கப்படல் வேண்டும்.

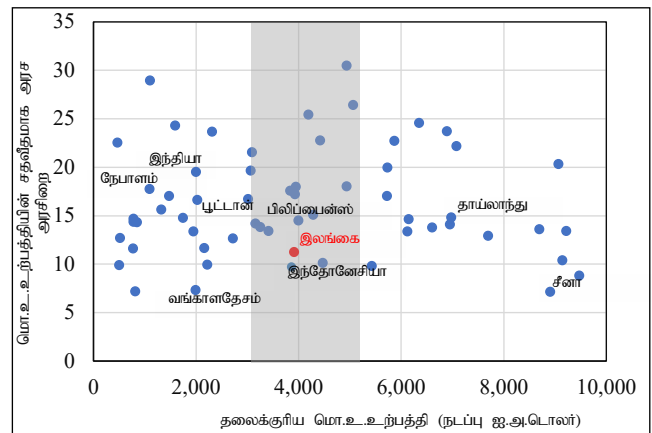
### அரசிறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இறைத்திரட்சி

அண்மைய ஆண்டுகளில் மிக மோசமான மட்டங்களில் காணப்பட்ட இலங்கையின் அரசிறைச் சேகரிப்புக்கள், அரசிறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளுடாக இறை உறுதித்தன்மையினை எய்துவதற்கு

கூடியளவு வாய்ப்புக்களைக் கொண்டிருக்கின்றன. இலங்கையில் தலைக்குரிய மொ.உ.உற்பத்தியில் படிப்படியான அதிகரிப்புக் காணப்பட்ட போதும் அரசிறைச் சேகரிப்புக்கள், நாட்டின் வரி நெகிழ்ச்சித்தன்மையில் பிரதிபலிக்கப்பட்டவாறு பொருளாதார வளர்ச்சியின் வேகத்துடன் இணைந்து செல்வதாக இருக்கவில்லை. இவை ஒன்றிற்கும் குறைவானவையேயாகும்<sup>1</sup> (இந்திரரட்ன 2003). வரைபடம் 3 மற்றைய நாடுகளின் தலைக்குரிய மொ.உ.உற்பத்திக்கெதிராக, மொ.உ.உற்பத்தியின் சதவீதமாக அரசிறை தொடர்பாக நாடு முழுவதற்குமான தரவுகளைத் தருகிறது. வரைபடம் 3 ஒப்பிடுகையில் மிகக் குறைந்த அரசிறைச் சேகரிப்புக்களைக் கொண்ட நாடுகளில் ஒன்றாக இலங்கை இருப்பதனை எடுத்துக்காட்டுகின்றமையானது சரியான கொள்கைப் பதிலிறுப்புக்கள் அவசியம் என்பதனைத் தேவைப்படுத்துகிறது.

இலங்கையின் குறைந்தளவு அரசிறைச் சேகரிப்புக்களுக்கு குறுகிய வரித்தளம், ஒன்றில் உயர்ந்த பொருளாதார நடவடிக்கையினையோ அல்லது பொருளாதாரச் சிக்கலின் மட்டத்தினையோ அதிகரிக்காத வரிச் சலுகைகள், வரி அமைப்பில் முன்னேற்றகரமான தன்மை போதுமானளவில் இல்லாமை மற்றும் பலயீனமான வரி நிருவாகம் என்பன காரணங்களாக இருக்கமுடியும். 2019இல் தனிப்பட்டவர்களுக்கான வரியிற்படி ஆண்டொன்றிற்கு ரூ.3.0 மில்லியனுக்கு (ஏறத்தாழ மாதமொன்றிற்கு ரூ.250,000)

வரைபடம் 3: தலைக்குரிய மொ.உ.உற்பத்தியின்படி மொ.உ.உற்பத்தியின் சதவீதமாக அரசிறை (2016 - 2019 இற்கான சராசரி)



மூலம்: உலக வங்கி

1 வரி அமைப்பில் மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை என்ற எடுகோளின் அடிப்படையில் வரி நெகிழ்ச்சித்தன்மை என்பது மொ.உ.உற்பத்திக்கான வரி அரசிறையின் இயல்பான பதிலிறுப்பாகவுள்ளது.

மேல் நோக்கித் திருத்தப்பட்டமையானது வரித் தளத்தில் கணிசமான தேய்வினை ஏற்படுத்தியது. வீட்டுத்துறையினர் வருமானம் மற்றும் செலவின அளவீடு - 2019இன்படி, வருமானம் பெறுபவர்களின் சராசரி வருமானம் உயர்ந்த வருமான பிரிவில் மாதமொன்றிற்கு ரூ.115,000 ஆகக் காணப்படும் தன்மை, நாட்டிலுள்ள வருமான மீட்டுவோரில் 5 சதவீதத்திற்குக் குறைவானவர்களே தனிப்பட்ட வருமான வரிகளைச் செலுத்த (உயர்தர தனியாள் வருமான வரி/ உழைக்கும் போதே செலுத்தும் வரி) பொறுப்புடையவர்களாக இருப்பதனை எடுத்துக்காட்டுகிறது. அதேநேரம், 2020இல் பெறுமதிசேர் வரி ஆரம்ப மட்டம் ஆண்டொன்றிற்கான மொத்தப் புரள்வு ரூ.12 மில்லியனிலிருந்து ஆண்டொன்றிற்கு ரூ.300 மில்லியனுக்கு மேல் நோக்கி திருத்தப்பட்டமையானது பெறுமதிசேர் வரித்தளத்தினை தேய்வுறச் செய்தது. தனியாள் வருமான வரிக்கான வரியற்ற கீழ்மட்ட வருமானத்தினையும் பெறுமதிசேர் வரிக்கான கீழ்மட்ட பதிவினையும் முறையே ஆண்டிற்கு ரூ.1.2 மில்லியனுக்கும் ஆண்டொன்றிற்கான மொத்தப் புரள்வினை ரூ.80 மில்லியனுக்கும் திருத்துவதற்கு அரசாங்கத்தினால் எடுக்கப்பட்ட அண்மைய முயற்சிகள் வரித் தளத்தினை விரிவாக்குவதனை நோக்கமாகக் கொண்டனவாகும்.

இலங்கையில் வருமான மீட்டுவோரில் பெரும்பங்கினர் வரி வலைத் தளத்திற்குள் இருக்காமைக்கு கணிசமானளவு முறைசாராத் துறையும் பலயீனமான வரி நிருவாகத்தின் காரணமாக உயர்ந்த மட்ட வரி ஏய்ப்புக்களும் காரணங்களாகவுள்ளன. ஆகவே, பொருளாதார நடவடிக்கையிலும் வருமான மட்டங்களிலும் ஏற்பட்ட வளர்ச்சிக்கு நிகரான விதத்தில் அரசு அரசிறையை உயர்த்துவதற்கு வரித் தளத்தினை விரிவாக்குவதும் வரி நிருவாகத்தினை மேம்படுத்துவதும் மிக முக்கியமானவையாகும். இது வரி வீதங்களைக் குறிப்பிடத்தக்களவிற்கு உயர்த்துவதற்கும் அதன் மூலம் ஏற்கனவே வரிகளைச் செலுத்துகின்ற வியாபாரங்கள் மற்றும் தனிப்பட்டவர்கள் மீது கணிசமானளவு வரிச் சுமையினை விதிப்பதற்குப் பதிலாக, பாரிய வரித் தளமொன்றின் மீது வரிச் சுமையினை பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலம் அரசு அரசிறையை உயர்த்துவதற்கு அரசாங்கத்தினை இயலுமைப்படுத்தும். இது தொடர்பில், வரிப் பதிவுகளைக் கட்டாயமாக ஊக்குவிப்பதும் அரசிறை சேகரிப்புக்களுக்காக மனித மற்றும் பௌதீக வளங்களை அதிகரிப்பதும், கிரமமான மற்றும் கணக்காய்வு மற்றும் அரசிறைச் சேகரிப்பு முகவர்களுக்கான இலஞ்சம்/ ஊழல் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள் என்பன வரி ஏய்ப்புக்களைக் குறைப்பதற்கு அத்தியாவசியமானவையாகும். மேலும், உயர் வருமானம்

ஈட்டுவோரை அடையாளம் காண்பதற்கும் அவர்களிடமிருந்து வரிகளைச் சேகரித்துக் கொள்வதற்கும் அரசிறைச் சேகரிப்பு முகவராண்மைகளை நிதியியல் நிறுவனங்கள் நிதியியல் சந்தைகள், அசையும் அசையாச் சொத்துக்களைப் பதிவுசெய்யும் அலுவலகங்கள் என்பனவற்றுடன் இணைப்பது அவசியமானதாகும். 2022ஆம் ஆண்டிற்கான இடைக்கால வரவு செலவுத்திட்டத்தில் 18 வயதிற்கு மேற்பட்ட அனைவரையும் அவர்களது வருமான மட்டங்களையும் வரியற்ற கீழ்மட்டத்தினையும் கருத்திற்கொள்ளாமல் கட்டாயமாகப் பதிவுசெய்தல் வேண்டும் என்பது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட போதும் இம்முன்மொழிவினை நனவாக்குவதற்கு விரைவுபடுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகள் அவசியமாகும். மேலும், எதிர்காலத்தில் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட கொள்கைகளினூடாக வியாபாரங்களுக்கான வரிச் சலுகைகளை வழங்குவதும் ஏற்கனவேயுள்ள வரிச் சலுகைகளை மீளாய்வு செய்வதும் கம்பனி வருமான வரி செலுத்துபவர்களின் தளத்தினை அதிகரிப்பதற்கு இன்றியமையாததாகும். ஒரு சில தெரிவுசெய்யப்பட்ட வியாபாரங்களுக்காக வரிச் சலுகைகளையும் வரி விருப்புக்களையும் வழங்குவதற்குப் பதிலாக, வியாபாரம் செய்யுங்கள் சூழ்நிலையினையும் வர்த்தக வசதிகளையும் மேம்படுத்துவது வியாபாரங்களுக்கும் பொருளாதாரத்திற்கும் பரந்த அடிப்படையிலான நன்மைகளைக் கொண்டுவரும். மேலும், வரி அமைப்புக்களையும் வரிக்கோப்புச் செய்முறைகளை இலகுபடுத்துவதும் அதேபோன்று இலத்திரனியல் வரிக்கோப்பிடல்களை ஊக்குவிப்பதும் வரி செலுத்துவோரின் வரி இணங்குவிப்புக்களை மேம்படுத்த உதவும்.

இலங்கையின் வரி அரசிறையில் 75 சதவீதத்திற்கு மேற்பட்ட பங்கு மறைமுக வரிகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டிருப்பது வரி அமைப்பின் முன்னேற்றத்தன்மை குறைவாக இருப்பதையும் குறைந்த வருமான வீட்டுத்துறையினர் மீது ஒப்பீட்டு ரீதியில் உயர்ந்த வரிச் சுமை காணப்படுவதனையும் எடுத்துக்காட்டுகின்றது. ஆகவே, வரி அமைப்பின் ஒப்புரவுத் தன்மையினை உறுதிப்படுத்துவதற்கு மறைமுக வரிகளிலிருந்து நேரடி வரிகளுக்குப் படிப்படியாக மாறுவது இன்றியமையாததாகும். தனியாள் மற்றும் கம்பனி மட்டங்களிலான மூலதன இலாப வரிகள் குறைவாகவும் சமத்துவமற்றதாகவும் இருப்பது கரிசனைக்குரியதாகும். மேலும், பெயரளவு மொ.உ.உற்பத்தி வளர்ச்சியுடன் இணைந்து செல்லும் விதத்தில் எதிர்காலத்தில் அரசு அரசிறையினை உயர்த்துவதற்கு கலால் தீர்வைகளின், குறிப்பாக சிகரெட் மற்றும் குடிவகை மீதான பணவீக்க

சுட்டெண் மயமாக்கல் எதிர்காலத்தில் அவசியமானதாக இருக்கும்.

**செலவினங்களைக் குறைக்கும் அடிப்படையிலமைந்த இறைத் திரட்சி**

ஒட்டுமொத்த அரசு செலவினத்தின் பெரும் பங்கு நெகிழ்ச்சியற்ற அரசு செலவின கணக்காக இருப்பதன் காரணமாக, இலங்கையின் பின்னணியில் செலவினத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இறைத்திரட்சி சவாலுக்குரியதாக இருக்கக்கூடும். உதாரணமாக, 2021இன் மொத்தச் செலவினத்தில் 61.4 சதவீதம் சம்பளங்கள் மற்றும் கூலிகள், வட்டிச் செலவினங்கள் மற்றும் ஓய்வூதிய கொடுப்பனவுகள் மீது காணப்பட்டன. உள்நாட்டு தொழிற்சந்தையில் காணப்படும் கடுமையான தொழிலாளர் ஒப்பந்தங்களைக் கவனத்தில் கொள்கையில் சம்பளங்கள் மற்றும் கூலிகளில் வெட்டுக்களை மேற்கொள்வது அல்லது வேலையிலிருந்து நீக்குவது இலகுவான காரியமல்ல என்பதுடன் சமூக ரீதியில் விரும்பப்படாததாகவும் அரசியல் ரீதியில் இழப்புக்களை ஏற்படுத்துவதாகவும் இருக்கும். எனினும், பதவிநிலை தேவைப்பாடுகளுடன் இசைந்து செல்லாத பாரியளவிலான அரசு துறை ஆட்சேர்ப்புக்களைத் தவிர்ப்பதன் மூலமும் உற்பத்தியாக்க அதிகரிப்புக்களின் மூலம் ஊர்ஜிதப்படுத்தப்படாத சம்பள அதிகரிப்புக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் கூலிப்பட்டியலின் அதிகரிப்பினைக் கட்டுப்படுத்த முடியும். அதேநேரம், உதவுதொகைகளையும் சமூகப் பாதுகாப்பு வலையமைப்புக்களையும் சிறந்த முறையில் இலக்கிடுவதும் வாழ்வாதார அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களுடாக பாதுகாப்பு வலையமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிலிருந்து நன்மைபெறுநர்கள் படிப்படியாக வெளியேறுவதற்கு அவர்களை ஊக்குவிப்பதும் அரசு செலவினங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு அவசியமானவையாகும். மேலும், ஏற்கனவே, செய்முறைப்பட்டுவரும் படுகடன் மறுசீரமைப்பும் அரசாங்கத்தின் வட்டிச் செலவு சுமைகளைக் கிட்டிய காலத்தில் குறைப்பதற்கு அவசியமாகும். மேலும், மூலதனச் செலவின செயற்றிட்டங்களை முன்னுரிமைப்படுத்துவதும் குறைந்த பெறுமதிக் கூட்டல்களை பிற்போடுவதும் அவசரமல்லா மூலதனச் செயற்றிட்டங்களையும் அதேபோன்று உற்பத்தியாக்கமற்றதும் அவசியமற்றதுமான மீண்டெழும் செலவினங்களையும் குறைப்பதும் அரசு செலவினங்களைக் கணிசமானளவிற்குக் குறைக்கும். எனினும், மூலதனச் செலவினச் செயற்றிட்டங்களில், குறிப்பாக, சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி போன்ற சமூக உட்கட்டமைப்புடன் தொடர்பான செலவினங்களை

வெட்டுவது நடுத்தர காலத்திலிருந்து நீண்ட காலப்பகுதியில் கடுமையான வளர்ச்சி மற்றும் பங்கீட்டுச் சிக்கல்களைத் தோற்றுவிக்கும் என்பதனையும் கவனத்தில் கொள்ளுதல் வேண்டும். அரசு வரவு செலவுத்திட்டத்தின் மீது அரசிற்குச் சொந்தமான வியாபாரத் தொழில்முயற்சிகளும் கணிசமான சுமையினை அதிகரிப்பதனால் நீண்ட காலமாகச் செய்யப்பட வேண்டியிருந்த நிறுவன ரீதியான சீர்திருத்தங்களை மேலும் எந்தவித தாமதமுமில்லாமல் நடைமுறைக்கிடல் வேண்டும். வெளிப்படையான முறையொன்றில் கிரமமான விலைத் திருத்தங்களினூடாக, பொது வசதிகளுக்காக செலவினத்தினைப் பிரதிபலிக்கின்ற விலையிடல் பொறிமுறையினைத் தொடர்வதும் பொறுப்புக்கூறும் தன்மையினை மேம்படுத்துவதும் அரசிற்குச் சொந்தமான தொழில்முயற்சிகளின் முகாமைத்துவத்தில் ஒளிவுமறைவற்ற தன்மையும் சந்தை சார்ந்த தன்மைகளுக்காக நிறுவன ரீதியான சீர்திருத்தங்களும் செலவுக் குறைப்பும் இது தொடர்பில் முக்கியமானவைகளாகும்.

**முன்னோக்கிச் செல்லுதல்**

கடந்த காலத்தில் இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான தேவை வலியுறுத்தப்பட்ட போதும், பெரும்பாலும் குறுங்கால பொருளாதார மற்றும் அரசியல் இழப்புக்களினைக் கருத்திற்கொண்டு தொடர்ந்து வந்த அரசாங்கங்கள் இறைத்திரட்சிக்கான அவற்றின் வலுவான கடப்பாடுகளைக் காட்டவில்லை. எனினும், பேரண்டப் பொருளாதாரம் தொடர்பான பாதிக்கப்படும் தன்மை அதிகரித்து வருவதன் காரணமாக, இறைத் துறையின் உறுதிப்பாட்டினையும் நீடித்துநிலைத்திருக்கும் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார உறுதிப்பாட்டினையும் எய்துவதற்கு இலங்கைக்கான சாத்தியமான ஒரே தேர்வாக இறைத்திரட்சி காணப்படுகின்றது. தற்பொழுது இலங்கை அனைத்தையுமுள்ளடக்கிய பேரண்ட பொருளாதார சீர்திருத்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு பன்னாட்டு நாணய நிதியத்துடன் இணைந்து செயற்படுகிறது. இதில் இறைத்திரட்சி உபாயங்கள் முக்கிய கூறாக அமைந்துள்ளன. இதற்கமைய, தற்போதைய பேரண்டப் பொருளாதார நெருக்கடிக்கு தீர்வுகாணும் நோக்குடன் அரசுறையினை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் செலவினத்தினைச் சிக்கனப்படுத்துவது தொடர்பிலும் அரசாங்கம் ஏற்கனவே பல்வேறு வழிமுறைகளை மேற்கொண்டிருக்கின்றதெனினும், இவ்வழிமுறைகளை மேலும் அதிகரிக்க வேண்டிய தேவை காணப்படுவதுடன் குறிப்பாக, 2023ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத்திட்டத்தில் எடுத்துக்காட்டப்பட்டவாறு 2025 அளவில் மொ.உ.உற்பத்தியில் 2 சதவீதம் கொண்ட அரசாங்கத்தின்

நடுத்தர கால ஆரம்ப நிலுவை தொடர்பில் விரும்பிய பெறுபேறுகளை எய்துவதற்கு வலுவான கடப்பாடுகளை நடைமுறைக்கிடுதல் வேண்டும். மேலும், 2003ஆம் ஆண்டின் 3ஆம் இலக்க இறை முகாமைத்துவ (பொறுப்பாண்மைச்) சட்டம் இறைப் பற்றாக்குறை, பொதுப் படுகடன் மற்றும் அரசாங்கத்தின் எதிர்பாராத பொறுப்புக்கள் தொடர்பில் இறை ஒழுங்குவிதிகளைக் குறித்துரைத்த போதும் விதிகள் விதிகளைப் பிணித்திருக்கவில்லை. எனினும், பொறுப்பான இறை முகாமைத்துவம், முன்மதியுடைய பொதுப் படுகடன் முகாமைத்துவம் மற்றும் பொதுமக்களினால் இறை விடயங்கள் நுண்ணாய்வு செய்யப்படுதல் என்பனவற்றை உறுதிப்படுத்துவதற்கு எதிர்காலத்தில் விதிகளுக்கான பொருத்தமான திருத்தங்களுடன் இவ்விறை வசதிகளைக் கடுமையாகப் பின்பற்றுவது முக்கியமானதாகும். அதேநேரம், மிகக் குறைந்த குறுங்காலப் பொருளாதாரத் தியாகங்களுடன் எதிர்பார்க்கப்பட்ட இறைப் பெறுபேறுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வெளியீடு மற்றும் பங்கீட்டு ரீதியான தாக்கங்களைப் பரிசீலனையில் கொண்டு, இறைத்திரட்சி உபாயங்கள் உருவாக்கப்படுதல் வேண்டும். பொருளாதார நெருக்கடி மற்றும் திரட்சி வழிமுறைகளினால் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய வீட்டுத்துறையினர் மற்றும் தனிப்பட்டவர்கள் அளவுக்கதிகமாக இடர்ப்பாடுகளுக்குள்ளாகாமல் இருப்பதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக குறைந்தபட்சம் இறைத்திரட்சியின் ஆரம்ப காலக் கட்டத்திலாவது பல்தேசிய முகவராண்மைகளின் ஆதரவினூடாகச் சாத்தியமானவிற்கு நிதியிடப்பட்ட நன்கு இலக்கிடப்பட்ட நிவாரண வழிமுறைகள் தேவையாக இருக்கும். அதேவேளை, இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளின் வெற்றி கொள்கை வகுப்போரின் தொலைநோக்கு, அனைத்து அரசு நிறுவனங்களினதும் கடப்பாடு அதேபோன்று பொதுமக்களின்

ஆதரவு என்பனவற்றிலேயே தங்கியிருக்கிறது. எனவே, இறை முன்மதி, அரசு நிதிகளின் வெளிப்படைத்தன்மையினை மேம்படுத்தல் மற்றும் அரசு அதிகாரிகளின் பொறுப்புக்கூறும் தன்மையினை உறுதிப்படுத்தல் என்பன இறை மீதிகள் மீது இறுக்கமான கட்டுப்பாடுகளைப் பேணுவதற்கும் இறைத்திரட்சி செய்முறைகளுக்கு வரி செலுத்துவோரின் ஒத்துழைப்பினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் இன்றியமையாதனவாகும். நீண்ட கால இறை உறுதித்தன்மையினை எய்தும் பொருட்டு இறைத்திரட்சி வழிமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு அனைத்து ஆர்வலர்களினதும் ஆதரவினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு அரசாங்கத்தின் காத்திரமான பொதுமக்கள் தொடர்பூட்டல் உபாயம் மிக முக்கியமானதாகும்.

### உசாத்துணைகள்

- Ball, L. M., Furceri, D., Leigh, D., & Loungani, P. (2013). The Distributional Effects of Fiscal Consolidation. IMF Working Papers, 2013(151).
- Indraratne, Y. (2003). The Measurement of Tax Elasticity in Sri Lanka: A Time Series Approach. Staff Studies, Central Bank of Sri Lanka, 33(1-2), 73-100.
- Perera, A., & Liyanage, E. (2012). An Empirical Investigation of the Twin Deficit Hypothesis: Evidence from Sri Lanka. Staff Studies, Central Bank of Sri Lanka, 41(1), 41-87.
- Saleh, A. S., N. Mehandhiran, N., & Agalewatte, T. (2005). The Twin Deficits Problem in Sri Lanka: An Econometric Analysis. South Asia Economic Journal, 6(2), 221-239.



# செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் தாக்கம்

தமரா சேனரத்ன

துணைக் கண்காணிப்பாளர்

ஊழியர் சேமலாப நிதியத் திணைக்களம்

## 1. அறிமுகம்

தற்போதைய சூழ்நிலையில், செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதற்கான பிரபல்யமானதும் வசதியானதுமான மார்க்கமொன்றாக மாறி வருகின்றதுடன், செல்லிடத் தொலைபேசியின் நிலைமை நிதியியல் பணிகள் பெறுமதிச் சங்கிலியில் வலுவடைந்திருக்கிறது. செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் என்பது நிதியியல் நிறுவனங்கள், செல்லிடத் தொலைபேசி பணிவழங்குபவர்கள் அல்லது வங்கிகளினால் அவர்களது வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்ற பணியாக இருப்பதுடன், திறன்தொலைபேசிகள் அல்லது ரப்லெட்டுக்களைப் போன்ற செல்லிடத் தொலைபேசிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தூர இருந்தே கொடுக்கல்வாங்கல்களைச் செய்முறைப்படுத்தும் வாய்ப்பினையும் வழங்குகிறது.<sup>1</sup> அடிப்படையில், செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் வங்கித்தொழில், கொடுப்பனவுகள், நிதிய மாற்றல்கள் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் என்பனவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இணையவழி வங்கித்தொழிலுடன் தொடர்பானவை போலன்றி, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் மென்பொருளைப்

பயன்படுத்துகின்றன. இது வழமையாக வங்கிகள், செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகளை வழங்குவோர் அல்லது இந்நோக்கங்களுக்கான நிதியியல் நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படுகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன.

பொதுவாக, செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகள் அவர்களது வாடிக்கையாளர்களுடனான கொடுப்பனவுகளை மிக வசதியானதும் மிக நவீனத்துவம் வாய்ந்ததுமான வழிகளில் வழங்குகின்றன. ஆகவே, இறுதிப் பயன்பாட்டாளர்கள் செல்லிடத் தொலைபேசி சாதனங்களை அவர்களது நிதியியல் கொடுப்பனவுகளை இலகுவான மேற்கொள்வதற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய நவீனத்துவமும் விரும்பத்தக்க தொழில்நுட்பத்தினையும் கொண்டனவாகப் பார்க்கின்றனர். எனினும், கொடுப்பனவுகள் மீதான மேம்பட்டதும் நவீனத்துவம் வாய்ந்ததுமான தொழில்நுட்பங்களின் பிரயோகங்கள் எப்பொழுதும் உயர் இடர்நேர்வுக் காரணிகளுடன் இணைந்தே காணப்படுகின்றன. ஆகவே, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அத்தகைய அதிநவீனத்துவப் பிரயோகங்களுடன் இணைந்து காணப்படும் சாத்தியமான இடர்நேர்வுகளையும் அச்சுறுத்தல்களையும் ஒழிப்பதற்கும் தணிப்பதற்கும் பொருத்தமான ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் கட்டமைப்பு தேவைப்படுகிறது.

பெரல் பிணான்சியல் இன்ஸ்டிடியூசன்ஸ் எக்சாமினேசன் கவுன்சில், கணனி தொழில்நுட்பவியல் எக்சாமினேசன் கைநூல், 2016, ஏப்பிறல்

2. செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் பணிகள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசி சாதனங்களின் தொழில்நுட்பங்கள்

2.1 செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுத் தொழில்நுட்பங்கள்

2016 ஏப்பிரலில் வெளியிடப்பட்ட பெடரல் பினான்சியல் இன்ஸ்டிடியூசன்ஸ் எக்சாமினேசன் கவுன்சிலின் தகவல் தொழில்நுட்பப் பரீட்சைக் கைநூலில் விபரிக்கப்பட்டவாறு, செல்லிடத் தொலைபேசி பணிவழங்குவோர் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குகின்றனர்.

2.1.1 குறுஞ்செய்திப் பணிகள்

பங்கேற்கின்ற நிதியியல் நிறுவனங்களினால் அல்லது பணி வழங்குவோரினால் அவர்களது வாடிக்கையாளர்களுக்கு செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களுடாக வழங்குகின்ற குறும் உரை செய்திப் பணிகள் குறுஞ்செய்திப் பணிகள் என அடையாளம் காணப்படுவதுடன் அவை பயன்படுத்துவோர் மற்றும் நிதியியல் நிறுவனங்களிடையே நிதியியல் கொடுக்கல்வாங்கல்களின் அறிவுறுத்தல்களை அனுப்புவதற்கு அல்லது பெறுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன (உ-மாக நிதியியல் நிறுவனங்கள் கொடுக்கல்வாங்கல்களைச் சரிபார்க்குமாறு வாடிக்கையாளர்களைக் கேட்டுக் கொள்ளுதல், இணைய வங்கித்தொழிலைச் செயற்படுத்துவதற்கான ஒரு தடவையிலான கடவுச்சொல்லைத் தொடர்பூட்டல், கணக்குகள் தொடர்பான எச்சரிக்கைகளை அனுப்புதல் ..... போன்றவை).

2.1.2 செல்லிடத் தொலைபேசி - இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட வெப்தளங்கள்

வாடிக்கையாளர் பயன்படுத்துகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு, அவர்களது அனுபவங்களை அதிகரிக்கின்ற நோக்கத்திற்காக (உ-மாக செல்லிடத் தொலைபேசி, ஐபாட்) பெரும்பாலான நிதியியல் நிறுவனங்கள் அவர்களது வாடிக்கையாளர்களுக்கு உலாவி செல்லிடத் தொலைபேசி இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட வெப்தளத்தினை, அவர்களது அலுவல்சார் வெப்தளத்திற்கு மேலதிகமாக வழங்குகின்றன. இது பயன்படுத்துநர் சிநேகபூர்வத்தன்மை, வசதி மற்றும் வாடிக்கையாளர் பயன்படுத்தக்கூடிய செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களுடாக வெப்பக்கங்களைப் பார்ப்பதற்கான மிகப் பொருத்தமான படிவம் என்பனவற்றை வழங்குகிறது.

2.1.3 செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள்

குறிப்பாக, செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களுடாக நிதியியல் கொடுக்கல்வாங்கல்களைக் கையாள்வதற்காக, செல்லிடத் தொலைபேசி பணி வழங்குவோரினால் அல்லது நிதியியல் நிறுவனங்களினால் வடிவமைக்கப்பட்ட பதிவிறக்கம் செய்யத்தக்க மென்பொருள் பிரயோகங்களை செல்லிடத் தொலைபேசி பிரயோகங்கள் என அடையாளம் காணமுடியும். இது பயன்படுத்துநர்களுக்கு அவர்களது கொடுக்கல்வாங்கல் விபரங்கள் கணக்கு மீதி விசாரணைகள், பொதுப் பயன்பாட்டுப் பட்டியல்களின் கொடுப்பனவு, நிதிய மாற்றல்கள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசியூடான மற்றைய அனைத்துக் கொடுக்கல்வாங்கல்களையும் சரிப்படுத்திக் கொள்வதற்கான வசதிகளை வழங்குகிறது. இத்தொழில்நுட்பமானது வாடிக்கையாளர் வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக செல்லிடத் தொலைபேசி வங்கித்தொழில் அல்லது வெப்தளத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இணையவழி வங்கித்தொழில் போன்ற எந்தவிதமான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகளுக்குமாக கூடியளவிற்கு சிநேகபூர்வமான, தனித்துவமான பணிகளை வழங்குகிறது.

2.1.4 கம்பியில்லா கொடுப்பனவுத் தொழில்நுட்பங்கள்

சமூகத் திறன் தொலைபேசிகளில் தங்கியிருக்கும் போக்கு அதிகரித்து வருவதன் காரணமாக, வாடிக்கையாளர்கள் அவர்களது நிதியியல் கொடுப்பனவுகளைச் செல்லிடத் தொலைபேசிகளுடாக மேற்கொள்வதற்கு அவர்களுக்கு வசதியளிக்கும் விதத்தில் எண்ணற்ற தொழில்நுட்பங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கமைய வாடிக்கையாளர் தேவைகளைப் பூர்த்திசெய்யும் நோக்கத்துடன் கம்பியில்லாத/ தொடர்புகளற்ற கொடுப்பனவுத் தொழில்நுட்பங்கள் நிதியியல் நிறுவனங்களினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன. கம்பியில்லா சாதனத்தினை வருடுதல் அல்லது இலேசாகத் தட்டுவதன் மூலம் செய்யப்படும் கொடுப்பனவுகள் அதாவது கொடுப்பனவு அட்டையினை அல்லது திறன்பேசியைக் கொடுப்பனவு செய்முறைப்படுத்தலுக்காக வாசிப்பதனை கம்பியில்லாக் கொடுப்பனவு என வரைவிலக்கணம் செய்யலாம். வாடிக்கையாளர்கள் விற்பனை மையத்தில் அல்லது ஆளுக்கு ஆள் கொடுப்பனவுகளுக்கு தொடர்புகளின்றி நிறைவேற்றுவதற்கு செல்லிடத் தொலைபேசிகளை அல்லது கொடுப்பனவு அட்டைகளைப் பயன்படுத்த முடியும். கம்பியில்லாக் கொடுப்பனவுகளைத் தொழிற்படுத்துவதற்கு வசதியளிக்கின்ற சில தொழில்நுட்பங்கள் வருமாறு:

• செல்லிடத் தொலைபேசி ஆளிலிருந்து ஆளுக்கு - பணிவழங்குநரினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசி இலக்கம், வங்கிக் கணக்கு இலக்கம் அல்லது பெறுநரை அடையாளம் காணத்தக்க வேறு ஏதேனும் முறைகளைப் பயன்படுத்தி செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனமொன்றினூடாகக் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்வதற்கு வசதியை வழங்குகின்றதொரு இணையவழி தொழில்நுட்பமாகும். இதற்கமைய, அத்தகைய முறைமையுடன் தொடர்புபட்டுள்ள அல்லது அம்முறையுடன் பதிவுசெய்யப்பட்ட மற்றைய தனிப்பட்ட ஆட்களுக்கு நிதியியல் கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதற்கு வசதிகளை வழங்குகின்ற ஆளிலிருந்து ஆளுக்கான மென்பொருள் பிரயோகங்களைப் பயன்படுத்துநர் அவரின் வங்கி அல்லது நிதியியல் நிறுவனத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ள முடியும்.

• அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் - அண்மையிலுள்ள மற்றொரு செல்லிடத் தொலைபேசி சாதனத்திலிருந்து தரவுகளைச் சேகரித்துக் கொள்வதற்கு அல்லது விளங்கிக் கொள்வதற்கு அனுமதிக்கின்ற கம்பியில்லா தொழில்நுட்பம் அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் என அழைக்கப்படுகிறது. தொடர்புகளற்ற கொடுப்பனவுகளைச் செய்து கொள்வதற்கு திறன் தொலைபேசியை அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் வாசிப்புச் சாதனத்தில் (இவை களஞ்சியத்தின் காசுப் பதிவேட்டிற்கு அணித்தாக நிறுவப்பட்டிருக்கும்) வருடிக் கொள்வதன் மூலம் மேற்கொள்ளலாம். திறன் தொலைபேசியைப் பயன்படுத்துபவர்கள் கொடுகடன் அட்டைத் தகவல்களை அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் கருவியினூடாக அனுப்பமுடியும். இத்தகைய சூழ்நிலையில், செல்லிடத் தொலைபேசி, அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் சாதனமாகத் தொழிற்படுவதுடன் வாசிப்புச் சாதனம் அண்மிய கள தொடர்பூட்டல் அடையாளக் குறியொன்றாக இருக்கிறது. அண்மிய கள தொடர்பூட்டலை அண்மிய அமைவிடக் கருவிகள் மூலமே மேற்கொள்ள முடியும் என்பதனால் பாதுகாப்பான கொடுப்பனவு முறையாகக் கருதப்படுகிறது.

• தாங்கியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்நுட்பம் - இது இன்னொரு நவீன செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு தொழில்நுட்பமாகும். இது செல்லிடத் தொலைபேசிப் பயன்படுத்துநர்கள் அவர்களது செல்லிடத் தொலைபேசி தாங்கிக் கணக்குகளுடாக நேரடியாகக் கொடுப்பனவுகளைச் செய்யலாம். மறுசொற்களில் கூறுவதாயின் கொடுப்பனவுகள் பணிகளினால் பயன்படுத்துநரின் செல்லிடத் தாங்கிக்

கணக்கிற்கு நேரடியாகப் பட்டியலிடப்படுகின்றன. தாங்கியை அடிப்படையாகக் கொண்ட செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு வசதிகள் திறன் தொலைபேசிகளையும் பண்புத் தொலைபேசிகளையும் பயன்படுத்துகின்ற வாடிக்கையாளர்களுக்குக் கிடைக்கின்றன. வாடிக்கையாளர்கள் தமது செல்லிடத் தொலைபேசிகளினூடாக குறுஞ்செய்தியொன்றினை மிக இலகுவாக அனுமதிப்பதன் மூலம் மறுமுனையில் பெறும் விதத்தில் நேரடியாகக் கொடுப்பனவுகளைச் செய்யலாம் என்பதுடன் பாரம்பரிய கொடுப்பனவு மார்க்கங்கள் தவிர்க்கப்படுகின்றன. உ-மாக: தாங்கியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கொடுப்பனவு முறைகள் இணையவழி மருத்துவ ஆலோசனை பணிகளுக்கு கொடுப்பனவுகளைச் செய்யும் போது பயன்படுத்த முடியும்.

## 2.2 செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்கள்

தற்போதைய செல்லிடத் தொலைபேசி வங்கித்தொழில் தளத்திற்காக வாடிக்கையாளர்களின் சமகாலத் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக வசதியானதும் கவர்ச்சிகரமானதுமான செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுச் சாதனங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன. இதற்கமைய பின்வரும் சாதனங்களை அடையாளம் காணமுடியும்.

### 2.2.1 செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்

இது ஒரு புதுமை வாய்ந்த சாதனமாகும். இது, அதன் பயன்படுத்துநர்கள் பெறுமதியின் மொத்தத் தொகையொன்றை உருவாக்குவதற்கு அனுமதிக்கிறது. இது செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனத்தினைப் பயன்படுத்திக் கொள்வனவுகளை மேற்கொள்ள முடியும். இது பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முன்னதாக பெறுமதிச் சேமிப்பியினை (பணம்) தேவைப்படுத்துவதனால் இது முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்ட அட்டையை ஓரளவிற்கு ஒத்ததாக இருப்பதுடன் காசுக் கொடுப்பனவுகள் மூலமாக ஏதேனும் பங்கேற்கும் வங்கியில் அல்லது நிரப்புகின்ற பங்காளர் மூலம் நிரப்பிக்கொள்ளவும் முடியும். செல்லிடத் தொலைபேசி வலட் பயன்படுத்துநர்கள் கொடுப்பனவுகளைச் சேமிக்கவும் செல்லிடத் தொலைபேசி வலட் பணிகளை வழங்குவோருடன் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள வணிகர்களுடன் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கான வசதியான வழியொன்றாகும். நிதியம் நிரப்பிக் கொள்ளப்பட்டதும் வாடிக்கையாளர்கள் செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி அவர்களது செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டுக்களிலிருந்து

கொடுப்பனவுகளைச் செய்யலாம் அல்லது நிதிகளை மாற்றல் செய்யலாம்.

## 2.2.2 செல்லிடத் தொலைபேசி மாற்றல்கள்

செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டுக்களைப் பேணுகின்ற வாடிக்கையாளர்களுக்கு எவரேனும் பெறுநர்களுக்கு செல்லிடத் தொலைபேசியூடாக நிதிகளை மாற்றல் செய்வதற்கு வசதியினை வழங்குகிறது. இதற்கமைய, அனுப்புநர் அவரின்/ அவளின் செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டிலிருந்து நிதிகளை முகாமைப்படுத்த, முன்னெடுக்க, கட்டுப்படுத்த செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்த முடியும். இது பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதற்கு மேலதிகமாக, பெறுநருக்குச் செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டினூடாக பணத்தின் மாற்றல்களை வழங்குகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டின் விரிவாக்கப்பட்ட வசதிகளிலொன்றாகும். இது பெறுநருக்கு பணத்தினை மாற்றல் செய்கின்ற மிக வசதியான முறையாக இருக்குமென்பதுடன் அனுப்புநர். செல்லிடத் தொலைபேசிகளை முன்னெடுப்பதற்கு, முகாமைப்படுத்துவதற்கு அவரின்/ அவளின் தொலைபேசி வலட்டுக்களிலிருந்து மாற்றல்கள் செல்லும் வழிகளைக் கண்டறிவதற்கு மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்த முடியும். மறுபுறத்தில், பயன்பெறுநர்கள் அவர்களது பணவனுப்பல்களைப் பெறுவதற்கு, அவர்களது செல்லிடத் தொலைபேசி வலட்டுக்களை, முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்ட அட்டைகளை அல்லது வங்கிக் கணக்குகளைப் பயன்படுத்த முடியும்.

## 2.2.3 செல்லிடத் தொலைபேசிப் பற்றுச்சீட்டு

இது வசதியானதும் பாதுகாப்பானதுமான செல்லிடத் தொலைபேசி சாதனமாகும். இதனை தாளினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பணம், கூப்பன்கள் மற்றும் அன்பளிப்பு பற்றுச் சீட்டுக்கள் என்பனவற்றிற்கான மாற்று ஏற்பாடாகவும் பயன்படுத்த முடியும். செல்லிடத் தொலைபேசிப் பற்றுச்சீட்டினை மீட்பு நிலையத்திற்கு பௌதீக பற்றுச்சீட்டாகக் கொண்டு செல்ல வேண்டியதில்லை என்பதுடன், இது குறுஞ்செய்திச் சேவை அல்லது அண்மிய கள் தொடர்பூட்டலூடாக அனுப்பப்படும் பாதுகாப்பான புகுபதிகைக் குறியீடு அல்லது செல்லிடத் தொலைபேசி அல்லது செல்லிடத் தொலைபேசி சாதனத்திற்கு நேரடியாக பல் ஊடக செய்தியனுப்பல் சேவையூடாக அனுப்பப்பட்ட பட்டைக் குறியீடு ஊடாக அனுப்பப்பட்ட உரையை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறியீடாக இருக்கும் என்பதனால்

இது தொலைந்து போய்விடும் என்ற இடர்நேர்வுகளெதுவும் அற்றதாகும்.

எனினும், உலகம் முழுவதிலும் புத்தாக்கங்கள் உத்வேகம் பெற்றுவரும் தற்போதைய சூழ்நிலையில், செல்லிடத் தொலைபேசியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கொடுப்பனவுகள் மற்றும் செய்தியனுப்பல் தொழில்நுட்பங்கள் மோசடிகள் மற்றும் சைபர் அச்சுறுத்தல்களைக் கொண்டிருப்பதனால் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் போது எச்சரிக்கையுடன் நடந்து கொள்வது அவசியமாகும். ஆகவே, சாத்தியமான இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்காகப் பொருத்தமான வழிமுறைகள்/ கட்டுப்பாடுகளுடன் பொருத்தமான ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் கட்டமைப்பினை நடைமுறைப்படுத்துகின்ற வேளையில் வாடிக்கையாளர் பாதுகாப்பினையும் நிதியியல் சந்தைகளின் சுமுகமான தொழிற்பாடுகளையும் உறுதிப்படுத்துவது தற்போதைய சூழ்நிலையில் இன்றியமையாததாகும்.

## 3. செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுடன் சேர்ந்திருக்கும் இடர்நேர்வுகள்

தாக்குதல் நடத்துபவன், தாக்குதலை நடத்தி நியாயமற்ற வழியில் நன்மைகளைப் பற்றிக் கொள்வதற்கான வாய்ப்புக்களைக் கண்டறிந்து கொள்வதற்காக கொடுப்பனவுச் செய்முறைகளின் பலயீனமான மையங்களைக் கண்டறிந்து கொள்வதன் மீது கூடியளவு விழிப்புடன் இருப்பதனால் கொடுப்பனவு தொழில் துறையில் அதிநவீனத்துவ தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாடு விரைந்து அதிகரித்து வருகின்றமையானது பல்வேறு இடர்நேர்வுகளுக்கும் ளாகும் தன்மையினை அதிகரித்திருக்கிறது. ஆகவே, பாதுகாப்பான செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு முறைமையினை நிறுவுவதற்கு செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுடன் சேர்ந்து காணப்படும் சாத்தியமான இடர்நேர்வுகளை உரிய நேரத்தில் அடையாளம் காண்பதற்கும் தணிப்பதற்கும் பொருத்தமான உபாயத் திட்டமொன்று அவசியமாகும்.

### 3.1 தொழிற்பாட்டு இடர்நேர்வு

பல்வேறுபட்ட செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் பணிகளைத் தொழிற்படுத்தும் போது குறுஞ்செய்திப் பணி தொழில்நுட்ப இடர்நேர்வு, செல்லிடத் தொலைபேசி இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட வெப்தள இடர்நேர்வு, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு இடர்நேர்வு, செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோக இடர்நேர்வு போன்ற பல்வேறு வகைகளிலான இடர்நேர்வுகளை அடையாளம் காணமுடியும்.



• குறுஞ்செய்திப் பணி தொழில்நுட்பவியல் இடர்நேர்வு: பெரும்பாலான நிதியியல் நிறுவனங்கள் இரு காரணம் உறுதிப்படுத்தல் உபசரணையினை அல்லது ஒரே தடவையிலான கடவுச்சொல்லினை அனுப்புவதன் ஒரு பகுதியாக குறுஞ்செய்திப் பணி அறிவித்தல்களைப் பயன்படுத்துகின்றன. எனினும், குறுஞ்செய்திப் பணித் தொழில்நுட்பம் பல்வேறுபட்ட பாதுகாப்புடன் தொடர்பான இடர்நேர்வுக் காரணிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. பரந்தளவிற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற வலையமைப்பினூடாக அனுப்பப்படுகின்ற தகவல்கள் மோசடிக்காரர்கள் உணர்வுபூர்வமான தகவல்களைக் கோருவதற்காக வாடிக்கையாளர்களுக்கு குறுஞ்செய்திப் பணிகளை அனுப்புதல், செய்திகள் முறைசார்ந்த நிறுவனங்களிலிருந்து அனுப்பப்பட்டதாக பாவனை செய்து கொள்ளல் போன்ற பல்வேறுபட்ட சிருஷ்டிப்புக்களை மேற்கொள்வதற்கு மோசடிக்காரர்களை அனுமதிக்கிறது. இதற்கமைய, வாடிக்கையாளர்கள் தவறாக வழிநடத்தப்படுவதுடன் நிதியியல் நிறுவனங்களின் வெப்தளப்பக்கங்களை அல்லது முறைமைகளை அணுகுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கணக்கு தகவல்கள் அல்லது வேறு பாதுகாப்பு தகவல்கள் போன்ற உணர்வுபூர்வமான தகவல்கள் அதிகாரமளிக்கப்படாத ஆளொருவருக்கு வெளிப்படுத்தப்படுமிடத்து, இது குறிப்பிட்ட பயன்படுத்துநருக்கான இடர்நேர்வினை அதிகரிக்கும்.

• செல்லிடத் தொலைபேசி இயலுமைப்படுத்தும் வெப்தள இடர்நேர்வு: இணையவழி வங்கித்தொழில் தளத்தின் விரிவாக்கப்பட்ட பணியொன்றாக செல்லிடத் தொலைபேசியின் இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட இணையத்தள உலாவியூடான இணையத்தள வங்கித்தொழில் விரைவாக பிரபல்யம் பெற்றிருக்கிறது. திறன் தொலைபேசியை அல்லது ரப்லெட்டினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வாடிக்கையாளர்கள் வெப்தளத்தினை உலாவி வரமுடியும். எது, எவ்வாறெனினும், செல்லிடத் தொலைபேசி இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட இணையத்தள உலாவிகளுடான வங்கித்தொழிலும் தீய மென்பொருள் தாக்குதல், மோசடியான வெப்தளப் பிரயோகம்... போன்ற பல்வேறுபட்ட பாதிக்கப்படும் தன்மைகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

• செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோக இடர்நேர்வு: பாரம்பரியமாக வடிமைக்கப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசி பிரயோகங்களின் பல்வேறுபட்ட வகைகள்

தயாரிப்பாளர்களினால் செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களுக்குள் பொருத்தப்பட்டதுடன், அத்தகைய பயன்படுத்துநர் - சிநேகபூர்வ பிரயோகங்களை திறன் செல்லிடத் தொலைபேசிகளுக்கு அல்லது ரப்லெட்டிற்குப் பதிவேற்றம் செய்து கொள்ளமுடியும். எனினும், ஊடுருபவர் அல்லது அதிகாரமளிக்கப்படாத மூன்றாந்தரப்பினர் அசல் பிரயோகங்களைப் பெரும்பாலும் ஒத்ததாகக் காணப்படும் மோசடியான பிரயோகத்தினை உருவாக்குவார்களேயானால் வாடிக்கையாளர் மிக இலகுவாகத் தவறாக வழிநடத்தப்படுவதுடன் அத்தகைய நிலை மோசடியாளர் இரகசியமான உணர்வுபூர்வமான தகவல்களை அடையக்கூடியதாகவும் முழு தொடர்பூட்டல்களையும்/ தகவல்களையும் அத்தகைய பயன்படுத்துநர் பார்க்கக் கூடியவராகவும் இருப்பின் அது பாரிய இடர்நேர்வுகளைத் தோற்றுவிக்கும்.

மேலும், வாடிக்கையாளர் கூடியளவு வசதிகளை அனுபவிக்கச் செய்யும் நோக்குடன் அநேகமான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் பெயர், மின்னஞ்சல் முகவரி, கணக்கு இலக்கம் மற்றும் வேறு ஏதேனும் இரகசிய தகவல்கள் பயன்படுத்துநரின் விபரங்களுடன் (அமைவிடம், கொடுப்பனவு மாதிரிகள் போன்றவை) சேர்த்து தனியாளர் தகவல்களைச் சேமித்துக் கொள்கிறது. எனினும், தாக்குதல் நடத்துவோர் பாதுகாப்பற்ற செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களுடன் காணப்படும் பெறுமதி மிக்க உணர்வுபூர்வமான தகவல்களைக் கவர்ந்து கொள்வதன் மூலம் நன்மைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளமுடியும்.

• செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு இடர்நேர்வு: செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனமொன்று களவாடப்பட்டு அல்லது தொலைந்து போயிருக்குமிடத்து அச்சாதனத்தில் வாடிக்கையாளரின் இரகசிய தகவல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கின்றதொரு சந்தர்ப்பத்தில் மோசடிக்காரரொருவர் அத்தொலைபேசியை அல்லது ரப்லெட்டினை அணுகக்கூடியதாக இருக்குமிடத்து அதிகாரமளிக்கப்படாத கொடுக்கல்வாங்கல்கள் (நிதிய மாற்றல், கொள்வனவு, மோசடியான கொடுப்பனவு, கோரிக்கைகள் போன்றன) எந்தவொரு சூழ்நிலையிலும் இடம்பெறமுடியும். மேலும், பொருத்தமற்ற பாதுகாப்பு நடைமுறைகளும் கட்டுப்பாடுகளும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பீடத்தின் செய்முறையில் காணப்படுமிடத்து அது பொய்யான கொடுக்கல்வாங்கல்களை நிறைவேற்றுவதற்காக

பயன்படுத்துநர் கணக்குகளை மோசடியாக உருவாக்குவதன் மூலம் நன்மைகளைப் பெற்றுக்கொள்ள தீய நோக்குடனான செயற்பாட்டாளர்களை அனுமதிக்கிறது.

### 3.2 உபாய இடர்நேர்வு

செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுடன் சேர்ந்து காணப்படும் இடர்நேர்வுக் காரணிகளும் தொடர்பான இடர்நேர்வு முகாமைத்துவ உபாயங்களும் எந்தவொரு நிதியியல் நிறுவனங்களினதும் உபாயத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருப்பது அவசியமென்பதுடன் அது எந்தவொரு நிதியியல் நிறுவனத்தினதும் ஆளுகைச் சபையின் முக்கிய பொறுப்புமாகும். மேலும், வங்கியொன்றினால் அல்லது நிதியியல் நிறுவனமொன்றினால் வழங்கப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் உபாயத் திட்டத்தின் இலக்குகள் மற்றும் இடர்நேர்வு முகாமைத்து உபாயங்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருத்தல் வேண்டுமெனவும் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றது. இவை பிழையாகிப் போகுமிடத்து அது உபாய இடர்நேர்வுகளை அதிகரித்துவிடும்.

### 3.3 கீர்த்தி இடர்நேர்வு

வாடிக்கையாளர் வசதியை அதிகரிப்பதற்காக, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு வசதிகளை வழங்குகின்ற நிதியியல் நிறுவனங்கள் உணர்வுபூர்வமான தகவல்களினதும் தடங்கலற்ற பணிகளினதும் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்குப் பொறுப்புடையனவாகும். தொழில்நுட்ப வசதிகளுக்கான ஏற்பாடு, தரவுத்தள முகாமைத்துவம் மற்றும் வலையமைப்பு பணிகள் போன்ற மூன்றாந்தரப்பு பணிகள் மூன்றாந்தரப்பினரால் சரியான விதத்தில் துல்லியமான முறையில் சரியான நேர அடிப்படையில் வழங்கப்படவில்லையாயின், நிதியியல் நிறுவனம் கீர்த்தி இடர்நேர்வுகளுக்குள்ளாகக்கூடும். ஆகவே, நிதியியல் நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவக் குழு, அத்தகைய நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளில் காணப்படும் ஏதேனும் தவறுகளின் காரணமாக கீர்த்தித்தன்மைக்கு ஏற்படும் இழப்பினை பரிசீலனையில் கொள்ளுதல் வேண்டும்.

### 3.4 இணங்குவிப்பு இடர்நேர்வு

வாடிக்கையாளர் வசதிகளை அதிகரிப்பதற்காக செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குவதற்கு நிதியியல் நிறுவனங்களினால் பின்பற்றப்படுகின்ற

எந்தவொரு அதிநவீனத்துவ தொழில்நுட்பங்களையும் கருத்திற்கொள்ளாமல், அத்தகைய கொடுப்பனவுத் திட்டங்களின் ஒழுங்குமுறைப்படுத்துநரால் அல்லது ஆளுகைச் சபையினால் விதிக்கப்பட்டிருக்கும் விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள், சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தும் எதிர்பார்ப்புக்கள் என்பனவற்றுடன் இணங்கியொழுக வேண்டும் எனக் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றன. செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் சுமுகமான தொழிற்பாடுகளை நிறுவுவதற்கும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் பொருட்டும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணி வழங்குவோரினதும் பயன்படுத்துநர்களினதும் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் பொருத்தமான ஒழுங்குவிதிகளும் கொள்கைகளும் மேற்பார்வை நடைமுறைகளும் பின்பற்றப்படுவது அவசியமாகும். எனினும், நிதியியல் நிறுவனங்கள் அல்லது மூன்றாந்தரப்பு பணி வழங்குவோர் ஒழுங்குமுறைப்படுத்துநர்களினால் விடுக்கப்பட்ட அத்தகைய ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடுகளை அல்லது மேற்பார்வை வழிகாட்டல்களை அறியாதவர்களாக அல்லது பின்பற்றாதவர்களாக இருக்குமிடத்து இணங்குவிப்பு இடர்நேர்வு தோற்றக்கூடும்.

### 4. செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் இடர்நேர்வுகளை முகாமைப்படுத்தல்

முன்னேற்றம் கண்ட தொழில்நுட்ப விடயங்களுடன் பரந்தளவிற்கு இணைக்கப்பட்டிராத மற்றைய நிதியியல் பணிகளுடன் ஒப்பிடுகையில், செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் தொழில்துறைக்கான இடர்நேர்வு முகாமைத்துவப் பொறிமுறை இன்றியமையாததாகும். எனினும், செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகள் மூன்றாந்தரப்பு பணி வழங்குவோர், பிரயோக அபிவிருத்தியாளர்கள், வலையமைப்புக்களை வழங்குவோர், செல்லிடத் தொலைபேசி தொழிற்பாட்டாளர்கள், செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களைத் தயாரிப்போர் போன்ற பல்வேறுபட்ட தொழிற்பாட்டாளர்களையும் மற்றும் பணிகளை வழங்குகின்ற நிறுவனத்தினால் பின்பற்றப்படுகின்ற உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஏனைய இடர்நேர்வு முகாமைத்துவ உபாயங்கள் என்பனவற்றை உள்ளடக்கிய செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகள் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுடன் இணைந்து காணப்படும் முகாமைத்துவ இடர்நேர்வுகளுக்குப் போதுமானவையல்ல. இதற்கமைய, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குவதில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து ஆர்வலர்களுக்குமிடையேயான

பரஸ்பர நடவடிக்கைகளினால் உருவாகும் சாத்தியமான இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்குப் பொருத்தமான முகாமைத்துவ நடைமுறைகளையும் கொள்கைகளையும் நடைமுறைக்கிடுவது அவசியமானதாகும்.

#### 4.1 தொழிற்பாட்டு இடர்நேர்வுகளை முகாமைப்படுத்தல்

செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குகின்ற பொழுது, பின்வரும் தொழிற்பாட்டு இடர்நேர்வு தணிப்பு வழிமுறைகளை நிதியியல் நிறுவனங்கள் பரிசீலனையில் கொள்வது அவசியமானதாகும்.

- **வாடிக்கையாளரொருவரைச் சேர்த்தல்:** வாடிக்கையாளர்களைச் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுத் தளத்திற்கும் சேர்த்துக் கொள்ளும் போது, வாடிக்கையாளர் நற்சான்றுகளை சரிபார்த்துக்கொள்ளும் நடைமுறையுடன் சரியான முறையில் உங்கள் வாடிக்கையாளர்களைத் தெரிந்து கொள்ளுங்கள் கொள்கைகளையும் கட்டுப்பாடுகளையும் நடைமுறைப்படுத்துவது அவசியமாகும். மோசடியான நடவடிக்கைகளைத் தவிர்க்கும் விதத்தில் விழிப்புடன் செயற்படுவது மிக இன்றியமையாததாகும்.
- **உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் அங்கீகரித்தல்:** பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப வகையினையும் அதனுடன் சேர்ந்து காணப்படும் இடர்நேர்வுகளையும் பொறுத்து, செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணி வழங்குவோர் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுகளை நிறைவேற்றுவதற்கான செய்முறைகளுக்குப் பொருத்தமான உறுதிப்படுத்தல்களையும் அங்கீகாரங்களையும் அறிமுகப்படுத்துவதும் அதேவேளையில் மோசடியான கொடுக்கல்வாங்கல்களைத் தணிப்பதும் அவசியமாகின்றது. சாத்தியமான தொழிற்பாட்டு இடர்நேர்வுகளைத் தவிர்ப்பதற்கு, குரல், முக அடையாளங்களை அங்கீகரித்தல், கைவிரல் அடையாளம் போன்ற உயிரியல் உறுதிப்படுத்தல் செய்முறைகள் அல்லது குறுஞ்செய்தி பணிகளுடாக அனுப்பப்பட்ட ஒரு தடவையிலான கடவுச்சொல் மூலமான உறுதிப்படுத்தல் போன்ற பிரிவு உறுதிப்படுத்தல் முறைகளை நிதியியல் நிறுவனங்கள் பயன்படுத்த முடியும்.
- **பிரயோகங்களின் பாதுகாப்பு:** கொடுக்கல்வாங்கல்களின் அளவு மற்றும் வகைகள் என்பனவற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு அடுக்குப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்பு வழிமுறைகளை அல்லது இரண்டு காரணி

உறுதிப்படுத்தல் கட்டுப்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்துவது அவசியமாகும். கணிசமானளவு காலப்பகுதிக்கு செல்லிடத் தொலைபேசிக் சாதனங்கள், செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் தளத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காதவிடத்து முறைமையில் மீள் உறுதிப்படுத்தல் செய்முறை சூழ்நிலைகளின் அடிப்படையில் கட்டாயமாக இருத்தல் வேண்டும்.

- **ஒப்பந்தங்கள்:** செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் கூடுதலான தொழிற்பாட்டாளர்களை உள்ளடக்கியிருக்கும் என்பதனால் இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்கு ஒவ்வொரு தரப்பினரினதும் பொறுப்புக்களையும் இலக்குகளையும் வலியுறுத்துவதற்கு ஒவ்வொரு தொழிற்பாட்டாளர்களுக்கும்மையான பொருத்தமான சட்ட ஒப்பந்தங்களையும் நிதியத்தின் மற்றும் நிபந்தனைகளையும் நன்கு நிறுவிக் கொள்வது அவசியமாகும். சாத்தியமான தொழிற்பாட்டு இடர்நேர்வுகளை முகாமைப்படுத்துவதற்கு, அத்தகைய ஒப்பந்தங்கள், வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களின் வகைகளையும் தரவுகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பொறிமுறைகளையும் தெளிவாகக் குறித்துரைத்தல் வேண்டும்.
- **வாடிக்கையாளர் விழிப்புணர்வு, உள்நுழைதல் மற்றும் கண்காணிப்பு:** செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு பணி வழங்குவோர் செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகளின் தொழிற்பாட்டு பாதுகாப்பு அம்சங்கள் தொடர்பிலும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்துநர் மற்றும் பணி வழங்குவோரினால் விரித்துரைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு நியமங்கள் பின்பற்றப்படுவது தொடர்பிலும் அதன் பயன்படுத்துநர்களுக்கு அறிவினையூட்டுதல் வேண்டும். செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் பதிவிறக்கம் செய்யப்படுவதை இயலுமைப்படுத்துவதற்கான இற்றைப்படுத்தப்பட்ட வாடிக்கையாளர் தகவல், நம்பகமான மூலங்களிலிருந்தான பிரயோகங்களை மாத்திரம் பதிவிறக்கம் செய்வதற்கு இயலுமைப்படுத்தல், பணி வழங்குவோரின் அவர்களது அலுவல்சார் வெப்தளத்தில் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டுள்ள செல்லிடப் பிரயோகங்களைப் பதிவிறக்கம் செய்வதற்கான இணைப்புக்களின் கிடைப்பனவு என்பன உணர்வுபூர்வமான வாடிக்கையாளர் தகவல்களை மோசடிக்காரர்கள் அணுகுவதனை அனுமதிக்கின்ற அதிகாரமளிக்கப்படாத பொய்யான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்கள் பதிவிறக்கம் செய்வதனையும் தொடர்பான உலாவியினையும்

தவிர்ப்பதற்கு உதவும். வெப்தளத்தினை வாடிக்கையாளர் அணுகுவதனை மேலதிகமாகக் கட்டுப்படுத்துவது அல்லது சரிபார்க்கப்படுவதனை ஊர்ஜிதப்படுத்துவதனையும் பாதிக்கப்படும் தன்மைகளுக்கான கிரமமான நுண்ணாய்வுச் செய்முறைகளை நிறைவேற்றுவதனையும் விதிக்க முடியும். அதிகாரமளிக்கப்படாத தீய எத்தனங்களைத் தவிர்ப்பதற்காக நிதியியல் நிறுவனங்களின் முகாமைத்துவம் அனைத்து செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் நடவடிக்கைகள் கிரமமாக கண்காணிக்கப்படுதல் வேண்டும்.

மேலும், குறுஞ்செய்திப் பணிகள் தொழில்நுட்ப இடர்நேர்வுகளின் முகாமைத்துவத்தினைப் பரிசீலனையில் கொண்டு, தனியாள் அடையாள இலக்கத்தின் பாதுகாப்பினை, அடிக்கடி தனியாள் அடையாள இலக்கத்தினை கட்டாயமாகத் தேவைப்படுத்துவதன் மூலம் அதிகரிக்க முடியும். செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு பணி வழங்குவோர் கொடுகடன் அட்டை இலக்கங்கள், கணக்கு இலக்கங்கள் அல்லது கடவுச்சொற்கள் போன்ற உணர்வுபூர்வமான தகவல்களுக்கு உத்தரவாதம் வழங்குவதற்காக செல்லிடப் பிரயோகத்தினை வடிவமைக்க முடியும். எனினும், அவை நேரடியான சாதனமொன்றாக நீண்ட காலம் நிலைபெறமுடியாது.

வாடிக்கையாளர்கள் செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்கள் மற்றும் செல்லிடப் பிரயோகங்கள் ஆகிய இரண்டிற்கும் நுணுக்கமான கடவுச்சொற்களை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் அவர்களது செல்லிடத் தொலைபேசிச் சாதனங்களைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளுமாறு அவர்களுக்கு அறிவித்தல் வேண்டும். செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணியுடன் தொடர்பான இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்கு, பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளாக சரியான கடவுச்சொல்லினைப் பதிவுசெய்வதற்கு மூன்று தடவைகள் தவறுமிடத்து அதன் பின்னர் தன்னியக்கமாகவே நிராகரிக்கும் பொறிமுறை விதிக்கப்படுதல் அவசியமாகும். மேலும், “ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் பரிசோதனைக் கட்டமைப்பு” ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துதல் அதாவது தீய மென்பொருள் பிரயோகங்கள் மற்றும் சாதனங்களுடன் தொடர்பான சாத்தியமான இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்காக, புதிய மென்பொருள் பிரயோகங்களுக்காக ஒழுங்குமுறைப்படுத்துநரினால் வழங்கப்பட்ட பரீட்சிப்புச் சூழ்நிலை செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் உள்ளார்ந்த இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்கு வசதியளிக்கும்.

“அடையாளமயப்படுத்தல்” அதாவது, உணர்வுபூர்வமான தரவுகளின் பாதுகாப்பினைப் பரிசீலனையில் கொண்டு, அடையாளமொன்றாகப் பதில் பெறுமதியுடன் வாடிக்கையாளர் தகவல்களின் இரகசியத்தன்மைகளைப் பதிலீடு செய்கின்ற முறையினை, பல்வேறுபட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணியுடன் தொடர்பான பிரயோக இடர்நேர்வுகளை முகாமைப்படுத்துவதற்கான பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

#### 4.2 உபாய இடர்நேர்வுகளை முகாமைப்படுத்தல்

வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகள் மற்றும் சாதனங்களின் வகைகளைப் பொறுத்து நிதியியல் நிறுவனங்கள் அவர்களது உபாயத் திட்டத்தில் அத்தகைய செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு பணிகளுக்காகக் கூடியளவு முக்கியத்துவத்தினை வழங்குதல் வேண்டும். மென்பொருள் பிரயோகங்கள் வடிவமைப்புக்கள், வாடிக்கையாளர் எதிர்பார்ப்புக்கள், பயன்படுத்துநர் வரையறைகள் மற்றும் பணி வழங்குநர்களாக மூன்றாந்தரப்பினரின் ஈடுபாடுகள் என்பன தொடர்பிலான உள்ளார்ந்த உபாய இடர்நேர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு தொடர்ச்சியான உபாயத் திட்டங்களில் பொருத்தமான இடர்நேர்வு முகாமைத்துவ உபாயங்கள் உள்ளீடு செய்யப்பட வேண்டுமெனத் தேவைப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன.

#### 4.3 கீர்த்தி மற்றும் இணங்குவிப்பு இடர்நேர்வினை முகாமைப்படுத்தல்

நிதியியல் நிறுவனங்கள், வாடிக்கையாளர்களின் உணர்வுபூர்வமான தகவல்களைப் பாதுகாத்துக் கொள்வதற்கும் முறைசார்ந்த பணி வழங்குவோரினால் வழங்கப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களினைப் பாதுகாத்துக் கொள்வதற்கும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணி தொடர்பான மோசடியான நடவடிக்கைகளைத் தவிர்ப்பதற்கும், தடங்கலற்ற பணிகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கு எதிர்பாரா திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்து நடைமுறைப்படுத்தவும் நிதியியல் நிறுவனங்களின் கீர்த்தியைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளும் விதத்தில் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுத் திட்டங்களில் உள்ளார்ந்த இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்கும் பொருத்தமான பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளை நிதியியல் நிறுவனங்கள் உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுதல் வேண்டும்.



செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குகின்ற நிதியியல் நிறுவனமொன்று அதன் இணங்குவிப்பு இடர்நேர்வினைத் தணிக்கும் பொருட்டு, செல்லிடத் தொலைபேசி அல்லது ரப்லெட் தொடர்பான ஏற்புடைத்தான வெளிப்படுத்துகை தேவைப்பாடுகளின் முழுமையான அணுகு தன்மையினைப் பரீட்சிப்பதற்கும், செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகள் தொடர்பாக ஏற்கனவேயுள்ள சட்டம் மற்றும் இணங்குவிப்பு முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை மீளாய்வு செய்வதற்கும் புத்தாக்க செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகளுக்கு ஏற்புடைத்தான ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் மற்றும் சட்ட ரீதியான தேவைப்பாடுகள்/திருத்தங்களைத் தீர்மானிப்பதற்கும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் நியமங்களுடன் இணங்கிச் செல்லும் விதத்தில் கிரமமான அடிப்படையில் நிதியியல் நிறுவனங்கள் போன்றவற்றினால் வழங்கப்பட்ட சாதனங்கள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் இணங்குவிப்புப் பிரச்சனைகளின் சாத்தியமான தாக்கங்கள் தொடர்பாக நிதியியல் நிறுவனங்களின் அலுவலர்களது விழிப்புணர்வினையும் பயிற்சியையும் அதிகரித்தல் என்பன தொடர்பில் வழிமுறைகளையும் நடைமுறைகளையும் நடைமுறைப்படுத்த முடியும்.

##### 5. இலங்கையில் செல்லிடக் கொடுப்பனவு பணிகள் தொடர்பான ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் வழிமுறைகள்

இலங்கை மத்திய, வங்கி இலங்கையில் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை ஒழுங்குமுறைப்படுத்தவும் செல்லிட நிதியியல் பணிகளுடன் சேர்ந்து காணப்படும் உள்ளார்ந்த இடர்நேர்வுகளைத் தணிப்பதற்குமாக பல வழிமுறைகளை எடுத்திருக்கிறது. இதற்கமைவாக, வாடிக்கையாளர் கணக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு முறைமையை வழங்குபவர்கள் (செல்லிடத் தொலைபேசி வங்கித்தொழில்) மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட இ-பண முறைமை வழங்குபவர்கள் ஆகிய இருதரப்பினரும் இலங்கையில் செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் பணிகளை வழங்குவதற்கு இலங்கை மத்திய வங்கியிலிருந்து உரிமங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமெனத் தேவைப்படுத்தப்பட்டன. கொடுப்பனவு தொடர்பான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களின் கொடுப்பனவுப் பயன்பாடு தற்போதைய பின்னணியில் பிரபல்யமானவையாக மாறியிருக்கின்றன. ஆகவே, செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களை அறிமுகப்படுத்திய செல்லிடத் தொலைபேசிக்

கொடுப்பனவு பணி வழங்குவோரினால் பின்பற்றப்பட்ட தகவல் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளை நியமப்படுத்தும் பொருட்டும் செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் கொடுக்கல்வாங்கல்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் குறைந்தபட்சம் ஏற்றுக் கொள்வதற்குத்தக்க பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளை நிறுவுவதற்குமாக இலங்கை மத்திய வங்கி நிதியியல் பணிகளை வழங்குகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களுக்காக குறைந்தபட்ச இணங்குவிப்பு நியமங்களை வெளியிட்டது. இதன்படி, செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களை அறிமுகப்படுத்திய அனைத்துச் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளை வழங்குபவர்களும் இலங்கை மத்திய வங்கியினால் விதிக்கப்பட்ட கொடுப்பனவுடன் தொடர்பான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களுக்காக குறைந்தபட்ச இணங்குவிப்பு நியமங்களைப் பின்பற்றுகின்ற விதத்தில் அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை ஆற்ற வேண்டும் எனக் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டன.

மேலும், இலங்கையிலுள்ள செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் சுமுகமானதும் பொருத்தமானதுமான தொழிற்பாடுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இலங்கை மத்திய வங்கியினால் பின்வரும் ஒழுங்குவிதிகளும் வழிகாட்டல்களும் விடுக்கப்பட்டதுடன்<sup>2</sup> அனைத்து செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு பணி வழங்குபவர்களும் அத்தகைய ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்கியொழுமாரும் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டனர்.

- \* 2013ஆம் ஆண்டின் 1ஆம் இலக்கக் கொடுப்பனவு அட்டைகள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு முறைமைகள் ஒழுங்குவிதிகள்
- \* வங்கியினால் வழிநடத்தப்படும் செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுக்காக 2011ஆம் ஆண்டின் 01ஆம் இலக்க செல்லிடக் கொடுப்பனவு வழிகாட்டல்கள்.
- \* கட்டுக்காப்பு கணக்கினை அடிப்படையாகக் கொண்ட செல்லிடக் கொடுப்பனவுப் பணிகளுக்காக 2011ஆம் ஆண்டின் 2ஆம் இலக்க செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு வழிகாட்டல்கள்.
- \* கொடுப்பனவு தொடர்பான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களுக்கான குறைந்தபட்ச இணங்குவிப்பு

<sup>2</sup> இலங்கை மத்திய வங்கி, கொடுப்பனவுச் செய்தித்திரட்டு (2022): இரண்டாம் காலாண்டு

நியமங்கள் மீதான 2018ஆம் ஆண்டின் 1ஆம் இலக்க வழிகாட்டல்கள் (2020இல் திருத்தப்பட்டது).

- \* 2020ஆம் ஆண்டின் 13ஆம் இலக்க கொடுப்பனவு மற்றும் தீர்ப்பனவு முறைமைகள் - இலங்கையில் கூட்டிணைக்கப்பட்ட உரிமம்பெற்ற வர்த்தக வங்கிகள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசியினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இ-பண முறைமைகளின் உரிமம்பெற்ற தொழிற்பாட்டாளர்கள் லங்காகியூஆர் இல் இணைவது கட்டாயமாக்கப்பட்டது.

மேலும், இலங்கை மத்திய வங்கியினால் விதிக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடுகளுடன் செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் பணி வழங்குவோர் இணங்கியொழுக்கின்றார்களா என்பதனைப் பரீட்சிப்பதற்காக மத்திய வங்கி தலத்திலான மற்றும் தலத்திற்கு வெளியேயான மேற்பார்வைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. மேலும், ஆற்றலும் உறுதித்தன்மையும் வாய்ந்த செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு முறைமையினை நிறுவும் பொருட்டு செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவு பணி வழங்குவோரினால் முன்மொழியப்பட்ட பல்வேறுபட்ட நிதியியல் தீர்மானங்களை மதிப்பீடு செய்த வேளையில் வாடிக்கையாளர் தகவல்களினதும் முழுக் கொடுப்பனவு வலையமைப்பினதும் பாதுகாப்பினையும் உறுதிப்படுத்துகின்றது.

## 6. முடிவுரை

நிதியியல் நிறுவனங்கள், நவீன வாடிக்கையாளர் தேவைகளைப் பூரணப்படுத்துவதற்கான புத்தாக்க சாதனங்களையும்

அவர்களது வசதிகளை அதிகரிப்பதற்கான புத்தாக்க சாதனங்களையும் அதிநவீனத்துவ தொழில்நுட்பங்களையும் உள்ளடக்கிய பரந்தளவிலான செல்லிடத் தொலைபேசிப் பணிகளை அறிமுகப்படுத்தியிருக்கின்றன. முன்னேற்றம் கண்ட தொழில்நுட்பங்களும் பயன்படுத்துநர்-சிறைகூர்வ செல்லிடத் தொலைபேசிப் பிரயோகங்களும் இடர்நேர்வு மற்றும் மோசடியான நடவடிக்கைகள் இடர்நேர்வுகளை அடையாளம் காணுதல், இடர்நேர்வு மதிப்பீடு, பொருத்தமானதும் காத்திரமானதுமான இடர்நேர்வு முகாமைத்துவ உபாயங்களின் நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் தலத்திலான மற்றும் தலத்திற்கு வெளியேயான மேற்பார்வைகளை நடத்துதல் என்பன செல்லிடத் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுப் பணிகளின் பயன்படுத்துநர்கள் மற்றும் வழங்குவோர் இருவரையும், இறுதியாக, ஆற்றல் வாய்ந்த செல்லிடத் தொலைபேசி நிதியியல் பணிகளின் தளத்தினையும் பாதுகாப்பதற்கும் நிதியியல் முறைமை உறுதிப்பாட்டினை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் மிக இன்றியமையாதவைகளாகும்.

## உசாத்துணைகள்

Central Bank of Sri Lanka, Payments Bulletin, various issues.

Federal Financial Institutions Examination Council (FFIEC), IT Examination Handbook, (2016): April

# பொலிமர் (பல்படியம்) நாணயத் தாள்கள்



Source: <https://www.banknoteworld.com/blog/the-pros-and-cons-of-polymer-banknotes/>

## அறிமுகம்

இக்கட்டுரையானது நாணயத் தாள்கள் காகிதத்திலிருந்து பொலிமர் என பொதுவாக அழைக்கப்படும் பல்படிய நாணயத் தாள்களுக்கு மாறுதலடைந்தமை பற்றிய சுருக்கமான வரலாற்றில் கவனம்செலுத்துவதுடன் பல்வேறு நாடுகள் காகித நாணயத்தானை பொலிமர் நாணயத்தாளாக மாற்றிச்செய்வதற்கான அண்மைக்கால போக்கில் இம்மாறுதலானது சில நாடுகளில் எவ்வாறு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது பற்றியும் விளக்குகின்றது. பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் அநுகூலங்களையும் பிரதிகூலங்களையும், காகிதத்திலிருந்து பொலிமர் பணத்திற்கு மாற்றலடைந்தமையினால் பல நாடுகளும் எதிர்நோக்கிய பல்வேறு சிக்கல்கள் பற்றியும் இக்கட்டுரை எடுத்தியம்புகிறது.

## பொலிமர் என்றால் என்ன?

பொலிமர் என்பது காகிதத்தை விடவும் உறுதியுடைய தெளிவானதும், மெல்லியதும் நெகிழ்வானதுமான பிளாத்திக்கு ஆகும். இயற்கையாக உருவாகின்ற பொலிமர்கள் மற்றும் செயற்கையான அல்லது மனிதர்களால் உருவாக்கப்பட்ட பொலிமர்கள் என இரு வகை பொலிமர்கள் காணப்படுகின்றன. சணல், அரக்கு, அம்பர், கம்பளி, பட்டு, செல்லுலோஸ் மற்றும் இயற்கை இறப்பர் போன்றன இயற்கைப் பொலிமர்களாகும். பொலிஎதிலீன், பொலிப்ரோப்பிலீன், பொலிஸ்டீரீன், பொலிவினைல் குளோரைடு, செயற்கை ரப்பர், பீனால்

பொர்மால்டிஹைட் ரெசின், நியோபிரீன், நைலான், பொலி அக்ரிலோனிட்ரைல், பிவிபி, சிலிக்கன் போன்ற பலவற்றை செயற்கையான பொலிமர் உள்ளடக்குகின்றது.

## பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் என்றால் என்ன?

இரு திசையிலும் நீட்டி அழுத்தப்பட்ட பாலிப்ரோப்பிலீன் போன்ற பொலிமரிலிருந்தே பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. மேட்டாமெரிக் மைகளின் பயன்பாடு உட்பட காகித நாணயத் தாள்களில் காணப்படாத பல்வேறு பாதுகாப்பு அம்சங்களை இத்தாள்கள் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளன.<sup>1</sup>

மரபுரிதியாக, நாணயத் தாள்களின் தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் பிரதான பொருள் பருத்தியாகும்.



Source: © De La Rue

1 [https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer\\_banknote](https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer_banknote)

உலகளாவிய ரீதியில் சுற்றோட்டத்திலுள்ள 95 சதவீதத்திற்கும் மேலான நாணயத் தாள்கள் பருத்தியிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டவையாகும். "காகிதப் பணம்" எனப் பிரபல்யமாக குறிப்பிடப்படுகின்ற போதிலும் காகிதப் பணங்கள் ஒருபோதும் காகிதத்தினால் உருவாக்கப்படுவதில்லை. அவை பருத்தி கூழ் கலவையிலிருந்தே உருவாக்கப்படுகின்றன.

எவ்வாறாயினும், பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் காகித நாணயத் தாள்களை விடவும் பல்வேறு அநுகூலங்களைக்கொண்டுள்ளன. அதாவது அவற்றின் நீடித்துழைக்கும் தன்மை மற்றும் அவற்றின் போலிபுனைய முடியாத பண்புகளை முதன்மையாகக் கொண்டு, உலகின் சில நாடுகளில் பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் மிகவும் பிரபல்யமடைந்துள்ளன. பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் அனைத்து அநுகூலங்கள் மற்றும் காலப்போக்கில் காகிதத் தாள்களை மாற்றீடு செய்வதற்கான அதன் சாத்தியப்பாடு என்பவற்றுக்கு மத்தியில், சில கடுமையான குறைபாடுகளை பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் கொண்டுள்ளன.

இப்பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் காகித நாணயத் தாள்களை விடவும் பாதுகாப்பு நன்மைகளை கொண்டிருப்பது மாத்திரமன்றி, சிறப்பான நீடித்தப் பாவனையையும் வழங்குகின்றன. பொலிப்ரொப்லின் தெளிவான மூலப்பொருளாக உருவாகிறது; முதலாவது, நீடித்தப் பாவனைக்கு மங்களடைவதையும் பழுதடைவதையும் குறைக்கும் நோக்கத்திற்காக தள அச்சு படைகள் பிளாத்திக்குடன் சேர்க்கப்படுகின்றன. அதனைத்தொடர்ந்து, இத்தளத்திற்கு மேலதிக படைகள் சேர்க்கப்படுகின்றன. நாணயத் தாள்களை மிகவும் பாதுகாப்பனதாக உருவாக்குகின்ற முக்கிய விடயங்களில் ஒன்றான உயர்த்தப்பட்ட அச்சு அல்லது செதுக்கல் வேலைப்பாடுகளை இது உள்ளடக்குகின்றது. பொலிமர்களைப் பயன்படுத்தி விரிவான முப்பரிமாணங்களுடன் தெளிவான பிளாத்திக்கைக் கொண்டு வெளிச்சத்தினூடாகப் பார்க்கும் அம்சம் நாணயத் தாள்களை மேலும் பாதுகாக்குகின்றது. இருப்பினும் இது காகித நாணயத் தாள்களுக்கு சாத்தியமானதாக அமையாது. காசு இயந்திரங்கள் மூலம் நாணயத் தாள்களை வாசிப்பதற்கு அனுமதிக்கும் காந்தப் பொருட்களுக்கு மேலதிகமாக, பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் நீர்விலக்கி பாலியூரிதீன் மெருகெண்ணை கொண்டுள்ளன. இது மண் மற்றும் நீரினால் ஏற்படக்கூடிய சேதத்திலிருந்து தடுக்கிறது.

இவ்வனைத்து நோக்குகளிலும் பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் அதிகளவிலான பாதுகாப்பு அம்சங்களைக் கொண்டிருப்பதாலும், மேலேயுள்ள அனைத்து படைகளுடனும்

நீடித்துழைக்கக்கூடிய தன்மைமிக்கதாலும், வழமையான காகிதப் பணத்துடன் ஒப்பிடும் போது சேகரிப்பாளர்கள் மூலம் மிகவும் விரும்பத்தக்கதாக இருக்கும் என்பதாலும் இவை பாதுகாப்பனவையாக கருதப்படுகின்றன.

## பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் வரலாறு

பிளாத்திக் பணத்தின் வரலாறு 1967 ஆம் ஆண்டிலேயே ஆரம்பமாகியது. அவுஸ்திரேலிய அதிகாரிகளினால் வெளிக்கொணரப்பட்ட சுற்றோட்டத்திலுள்ள எண்ணிக்கையினால் கணிசமான 10 டொலர் போலி நாணயத் தாள்களே இப்புத்தாக்கம் தோற்றத்திற்குக் காரணமாயிற்று. இவ்வகை போலியான நாணயம் பாதுகாப்பு அம்சங்களுக்கான கேள்வியை அதிகரிக்கச்செய்ததுடன் அவற்றை காகித நாணயத் தாள்களில் இடம்பெறச்செய்யமுடியவில்லை. வர்ண போட்டோபிரதி இயந்திரங்களை அறிமுகப்படுத்தியமை போலி நாணயத் தாள்களின் உருவாக்கத்தை தூண்டியது. இதன்மூலமாக, போலி நாணயத் தாள்களை தணிப்பதற்கான வழிகள் கண்டறிய வேண்டியதன் அவசியத்தை ஊக்குவித்ததுடன் தனித்துவமான காகிதங்களை தயாரிப்பதுடன் கூடிய பரீட்சார்ந்தங்களைச் செய்வதற்கு அதிகாரிகளை நிர்ப்பந்தித்தது.

தொடக்கத்தில், 1972இல் காகித நாணயத் தாள்களில் உள்ளீடு செய்வதற்கு பிளாத்திக்கினால் செய்யப்பட்ட ஒளியியல்ரீதியாக மாறக்கூடிய சாதனக் (Optically Variable Device) கீற்று முன்மொழியப்பட்டது. மேலும், 1970 மற்றும் 1980ஆம் ஆண்டுகளில் பல்வேறு நிறுவனங்களும் பொலிமர் நாணயங்களுடனான பரிசோதனைகளில் ஈடுபட்டதுடன் இறுதியாக, கனடாவின் பொறியியல் நிறுவனமான அக்ரா வெட்கோ மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் மொபில்



அவுஸ்திரேலியன் 100 டொலர் பொலிமர் நாணயத் தாள்

புகைப்படம்: Torsten Blackwood/AFP/Getty Images

<https://www.theguardian.com/business/2013/sep/10/polymer-bank-notes-pros-cons>



கெமிகள் கம்பனி நிறுவனத்திற்குமிடையிலான கூட்டு முயற்சியொன்றாக டியூரா நோட் என்ற வர்த்தகநாமமிட்ட பொலிமர் தளப்பொருளொன்று உருவாக்கியது. 1980களிலும் 1990களிலும் கனடா வங்கியினால் இது பரிசோதனை செய்யப்பட்டு இறுதியாக 28 நாடுகளின் மத்திய வங்கிகளினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனினும், அவுஸ்திரேலியா 1988ஆம் ஆண்டு (அவுஸ்திரேலியாவின் இருநூற்றாண்டுடன் இணைந்த நிகழ்வாக) முதன்முதலில் நவீன பொலிமர் நாணயத் தாளை வெளியிட்டது. இது அவுஸ்திரேலியா ரிசேர்வ் வங்கி, பொதுநலவாய விஞ்ஞான மற்றும் கைத்தொழில் ஆராய்ச்சி அமைப்பு மற்றும் மெல்பன் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றினால் உருவாக்கப்பட்டது.

**அநுகூலங்கள் யாவை?**

காகித அல்லது பருத்தி நாணயத் தாள்களுடன் ஒப்பிடுகையில், பொலிமர் நாணயத் தாள்களைப் பயன்படுத்தவதில் பல்வேறு அநுகூலங்கள் காணப்படுகின்றன.

அ) பொலிமர் நாணயத் தாள்களில் விரிவான படங்களை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் செலவுக்கூடிய தொழில்நுட்பமானது நாணயத்தாள்களின் போலிபுனைதலை கடினமாக்குகிறது. புதிய பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் பல மேம்பட்ட பாதுகாப்பு அம்சங்களையும் கொண்டுள்ளன. இது இலகுவாக உறுதிப்படுத்தக்கூடியது ஆனாலும் போலிபுனைய கடினமானது.

ஆ) பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் முற்றுமுழுதாக நீர்புக வழியளிக்காதிருப்பதால், காகித நாணயத் தாள்களை போல ஈரலிப்பை உறிஞ்சிடாது. அழுக்கு, எண்ணெய் மற்றும் திரவத்திலிருந்து அவற்றை பாதுகாக்குகின்ற பாதுகாப்பு மேல்பூச்சை பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் கொண்டுள்ளன. எனவே, காகித நாணயத் தாள்களுடன் ஒப்பிடுகையில், பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் கணிசமானளவில் தூய்மையானவையாகக் காணப்படுகின்றன. பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் முறையாக பராமரிக்கப்படுமாயின், அவை அழுக்கு ஏற்படாமலும் கசங்காமலும் இருக்கும்.

இ) பொலிமர் நாணயத் தாள்களை காகிதத் தாள்களை விடவும் குறைந்தபட்சம் 2.5 தடவைகள் நீடித்த காலப்பகுதிகளில் பயன்படுத்த முடியும்

என்பதால், இவை அதிக காலம் நீடித்துழைக்கும் தன்மைகொண்டவை. பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் நீண்டவாழ்மானது, காகித நாணயத் தாள்களை செயன்முறைப்படுத்தி மாற்றீடுசெய்வதற்கான செலவைக் குறைப்பது மாத்திரமன்றி, சுற்றுசூழல் மீதும் குறைந்தளவான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். ஆகையினால், பொலிமர் நாணயத் தாள்களை அச்சிடும் செலவு காகித நாணயத் தாள்களை விடவும் அதிக செலவுக்கூடியதாக காணப்பட்ட போதிலும், அதன் நீடித்துழைக்கும் தன்மை மற்றும் நீண்டவாழ்வு என்பவற்றைக் கருத்திற்கொள்கையில் அவை செலவு சிக்கனமிக்கதாக விளங்குகின்றன.

ஈ) காகித நாணயத் தாள்களை போலன்றி, பொலிமர் நாணயத் தாள்களை எளிதில் கிழிக்க முடியாது, துவைக்கும் போது அல்லது தற்செயலாக சலவை இயந்திரத்தில் போடும் போது, சேதமடையாதிருக்கும். பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் 100 பாகை செல்சியஸ் வரை உயர்வான வெப்பநிலையை சகித்துக்கொள்ளும். ஆகையினால், எதிர்பாராதவிதமாக நாணயத் தாள்களை காரிலோ அல்லது வீட்டுத்தீயிலோ விட்டுச்செல்வது போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் இந்நாணயத் தாள்கள் எதிர்த்துநிற்க வல்லவை. இருப்பினும், பொலிமர் நாணயத் தாள்களை மின்னழுத்தியால் அழுத்தலாம் என்பது இதன் அர்த்தமல்ல.

உ) தன்னியக்க கூற்றுப் பொறி (ATM) மற்றும் பண வைப்பு இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் உட்செலுத்துவதற்கு, செயற்படுத்தவதற்கு மற்றும் எண்ணுவதற்கு எளிதாக காணப்படுகின்றன.

**பிரதிகூலங்கள் யாவை?**

பொலிமர் நாணயத் தாள்களில் பல்வேறு அநுகூலங்கள் காணப்பட்ட போதிலும், இந்நாணயத் தாள்களில் சில பிரதிகூலங்களும் காணப்படுகின்றன.

அ) பொலிமர் நாணயத் தாள்களை மடிப்பதற்கு கடினமாவிருக்கும் அதேவேளை காகித நாணயத் தாள்களை மடிப்பது இலகுவானது

காகித நாணயத் தாள்களை இலகுவாக மடித்து எமது பையில் வைத்துக்கொள்ளலாம். இருப்பினும், பொலிமர் நாணயத் தாள்கள், குறிப்பாக மடிக்கும் முயற்சிக்கு புறம்பான வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதால், மடிக்கும் பணப்பையை பயன்படுத்துபவர்கள் அல்லது

தமது பைகளில் நாணயத் தாள்களை கொண்டுசெல்ல நினைப்பவர்களுக்கு இவை பொருந்தாது. நாம் பொலிமர் நாணயத் தாளை மடிப்பதற்கு முயற்சித்தால், அது நாணயத் தாளின் நடுவில் நிரந்தரமான சுருக்கமொன்றை உருவாக்கும்.

**ஆ) ஈரப்பதனாக இருக்கும் போது ஓட்டும் தன்மையுடன் காணப்படும்**

பொலிமர் நாணயத் தாள்கள் பிளாத்திக்கிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட போதிலும், இவை நீர் அல்லது ஏனைய சில திரவங்களில் நனையும் போது அவை ஒன்றுடன் ஒன்று ஒட்டிக் கொள்கின்றன. ஒரு தடவை இவ்வாறு நேர்ந்தால், அவற்றை வேறாகப் பிரித்து எடுப்பது மிகவும் கடினமாகும். ஒன்றாக ஒட்டிக் கொண்டிருக்கும் இரு நாணயத் தாள்கள் ஒரு நாணயத் தாளாக தென்படுவதால், ஈரமான பொலிமர் நாணயத் தாள்களைப் பயன்படுத்தும் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் கசப்பான அனுபவத்தைத் தருகின்றன.

**இ) ஏற்கனவேயுள்ள இயந்திரங்களை மறுசீரமைப்பதற்கு பெருமளவில் செலவு ஏற்படுகின்றது**

வங்கிகளில் மற்றும் காகிதத் தாள்களை தயாரிக்கின்ற மொத்த விற்பனை காசு கையாளும் தொழில்களிலுள்ள காதிக நாணயத் தாள்களை கையாளுவதற்கு தயாரிக்கப்பட்ட ஏற்கனவேயிருக்கும் இயந்திரங்கள் பொலிமர் நாணயத் தாள்களுக்கு இணையொத்து இயங்காததாகவிருக்கலாம். பொலிமர் நாணயங்களின் வடிவமைப்பு வேறுபட்ட தரத்தைக் கொண்டதாகும். இது வழக்கமான வகைப்படுத்தும் இயந்திரங்களை பொருந்துவது கடினம். காகித நாணயத் தாள்களை வகைப்பிரிப்பதற்கு

இவ்வியந்திரங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதால், ஒப்பீட்டளவில் பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் பொருளின் கடினத்தன்மையானது காலப்போக்கில் இயந்திரத்தின் செயற்றிறன் குறைவடையச் செய்வதுடன் இதன்விளைவாக, இயந்திரங்கள் செயலிலக்கக்கூடிய வாய்ப்புக்கள் காணப்படுகின்றன. இதற்கு தீர்வாக, இவ்வியந்திரங்களை மாற்றியமைக்கலாம்/ மறுசீரமைக்கலாம் அல்லது பொலிமர் நாணயத் தாள்களுக்கு வசதியளிக்கக்கூடிய வகையில் மாற்றீடு செய்யலாம். எது எவ்வாறிருப்பினும், அது செலவுக் கூடிய நடவடிக்கையாவதுடன் அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கு மற்றுமொரு சுமையை தோற்றுவிக்கும். அத்துடன், ஏற்கனவேயுள்ள தானியங்கி கொடுப்பனவு மற்றும் விற்பனை இயந்திரங்களுடன் இணையொத்து இயங்காததாகவிருக்கலாம்.

**ஈ) பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் ஆயுட்காலம் முடிவடைகின்ற போது, மீள்சுழற்சி செய்யக்கூடியதாகவிருந்தாலும், அவற்றை மீள்சுழற்சி செய்வதற்கு அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகள் அதற்கான வசதிகளைக் கொண்டிருப்பதில்லை. ஆகையினால், அவற்றினை எரிக்கவேண்டி ஏற்பட்டு சூழல் மாசடைதலை தோற்றுவிக்கும்.**

**உ) உயர்வான உற்பத்தி செலவு**

இது மற்றுமொரு குறிப்பிடத்தக்க பிரதிகூலமாகும். குறுகிய காலத்தில், பொலிமர் நாணயத் தாள்களை தயாரிப்பதற்கு அதிக செலவு ஏற்படும். இது வளர்ச்சியடையும் நாடுகளுக்கு சிக்கலை ஏற்படுத்தக்கூடும். அவற்றின் மேலதிக நீடித்துழைக்கும் அம்சம் மாத்திரமே காலப்போக்கில் அநுகூலமாக அமைந்திருக்கும்.

உலகின் முதலாவது பொலிமர் நாணயத் தாள்



<https://museum.rba.gov.au/displays/polymer-banknotes/>

## ஊ) அதிக வழுவழுப்புத்தன்மை

பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் வழுவழுப்பான தன்மையினால் கைகள் மூலம் எண்ணுவது சிரமமாக இருக்கும்.

எ) பொலிமர் நாணயத் தாளின் நிறம் இலகுவில் வெளிநிவிடும் என்று சிலர் முறையிடுகின்றனர் இதற்கு சிறந்த உதாரணமாக நைஜீரியாவை குறிப்பிடலாம். பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் நிறம் நாளடைவில் வெளிநிப்போனதனாலும் பொலிமரிலான நாணயத் தாள்களை விற்பனையாளர்கள் நிராகரித்தமையினாலும் நைஜீரியா காகித பணத்தின் பாவனைக்கு மீண்டும் திரும்பியது.<sup>2</sup>

ஏ) இடர்நேர்வை தவிர்ப்பதற்கு முனைகின்ற மத்திய வங்கியாளர்கள் இப்பொலிமர் நாணயத் தாளை பயன்படுத்தாமலிருக்கும் வழக்கமாக்கிக் கொண்டிருக்கின்றமை மற்றுமொரு காரணியாக அமைகின்றது. ஏனைய அவற்றிற்கு இணையான நாடுகள் முதலில் பொலிமருக்கு மாறுவதற்கு காத்திருந்து அதன்பின்னர் அதைப்பின்பற்றுவதற்கு எண்ணுகின்றனர்.

## பொலிமர் நாணயத் தாள்களை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்

மேலே குறிப்பிடப்பட்டதற்கமைவாக, ஒளியியல்ரீதியாக மாறக்கூடிய சாதனத்துடன் கூடிய நவீன பொலிமர் நாணயத் தாள்கள், 1988ஆம் ஆண்டு சனவரியில் முதன் முதலில் அவுஸ்திரேலியாவில் வெளியிடப்பட்டன. அந்நாட்டின் 200ஆம் ஆண்டுநிறைவை (இருநூற்றாண்டு) முன்னிட்டு 10 டொலர் ரூபகார்த்த நாணயத் தாளை வெளியிட்டது.

எவ்வாறிருப்பினும், இன்று பல்வேறு நாடுகள் பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் அநுகூலங்களைக் கருத்திற்கொண்டு, அவற்றினை வெவ்வேறு காலத்தில் ஏற்றுக்கொண்டுள்ளன. சில நாடுகள் நாணயத் தாள்களின் முழு வகைக்கும் நடைமுறைப்படுத்தியுள்ள அதேவேளை ஏனைய நாடுகள் நீடித்துழைக்கும் தன்மையின் அவசியத்தை கருத்திற்கொண்டு, பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் வகைகளுக்கு மாத்திரம் நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளன. இன்னும் சில நாடுகள் அவற்றின் ரூபகார்த்த நாணயத் தாள்களை வெளியிடுவதற்கு மாத்திரம் பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் பயன்படுத்துவதை மட்டுப்படுத்தியுள்ளன.

அவுஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து, ருமேனியா, வியட்நாம், பபுவா நியூ கினியா மற்றும் கனடா போன்ற நாடுகள் பொலிமர் நாணயத் தாள்களுக்கு முற்றுமுழுதாக மாறியுள்ளன. வங்காளதேசம், பிறேசில், கொஸ்ரார்கா, டொமினிக்கன் குடியரசு, ஹொங் கொங் (இரு ஆண்டுகளுக்குப் பரிட்சார்த்தமாக), இந்தோனேசியா, இஸ்ரேல், குவைத், மலேசியா, நேபாளம் தற்போது வெளியிடுவதில்லை), பிலிப்பைன்ஸ் (தற்போது வெளியிடுவதில்லை) சொலமன் தீவுகள், தற்போது வெளியிடுவதில்லை), சிங்கப்பூர், இலங்கை, தாய்லாந்து மற்றும் சம்பியா போன்ற ஏனைய நாடுகள் சுற்றோட்டத்திற்காக பொலிமர் நாணயத் தாள்களை அச்சிட்டுள்ளன. சீனா, தாய்வான், வட அயர்லாந்து மற்றும் சிங்கப்பூர் உள்ளடங்கலான நாடுகள் ரூபகார்த்த பொலிமர் நாணயத் தாள்களை வெளியிட்டுள்ளன (சுற்றோட்டத்திற்கு விடப்படவில்லை).

மேலும், ஐக்கிய இராச்சியம், நைஜீரியா (காகித நாணயத் தாளிற்கு மீண்டும் திரும்பியது), கேப் வெர்டி, சிலி, கம்பியா, நிகரகுவா, டிரினிடட் மற்றும் டொபாகோ, மெக்சிகோ, மாலத்தீவு, மெளரிடானியா, பொட்ஸ்வானா, சாவோ தோம் மற்றும் பிரின்சிபி, வட மெக்தோனியா, ரஷ்ய சம்மேளனம், ஆர்மேனியா, எகிப்து மற்றும் கிழக்கு கரீபியன் நாடுகளின் அமைப்பு மற்றும் சமோவா போன்றன அண்மையில் பொலிமர் நாணயத் தாள்களை பொது சுற்றோட்டத்திற்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ள நாடுகளாகும்.

சில நாடுகளின் பொலிமர் நாணயத் தாள்களை ஏற்றுக்கொண்ட காலகட்டங்கள்

## ◆ அவுஸ்திரேலியா:

பொலிமர் தொழில்நுட்பமானது 1988ஆம் ஆண்டு ரூபகார்த்த இருநூற்றாண்டை முன்னிட்டு 10 டொலர் தாளை வெளியிடும் வகையில், முதன்முதலில் அவுஸ்திரேலியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது ஒளியியல்ரீதியாக மாறக்கூடிய சாதனங்களுடன் கூடிய உலகின் முதன்முதல் பொலிமர் நாணயத் தாளாகும். வெளியிடப்பட்டதும் சுற்றோட்டத்திலுள்ளதுமாக ஐந்து வகை நாணயத் தாள்கள் அவுஸ்திரேலியாவில் காணப்படுகின்றன. 1992 யூலையில், பொது சுற்றோட்டத்திற்கு முழுமையான பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் தொகுதியை அவுஸ்திரேலியா வெளியிடத் தொடங்கியது.

1996 மே அளவில், அனைத்து அவுஸ்திரேலிய அனைத்து நாணயத் தாள்களும் பொலிமரில் வெளியிடப்பட்டு பொலிமர் நாணயத் தாள் தொழில்நுட்பம் அவுஸ்திரேலியாவில் நன்கு நிறுவப்பட்டது. மேலும், 5 தொடக்கம் 100 டொலர்கள்

2 <https://www.banknoteworld.com/blog/the-pros-and-cons-of-polymer-banknotes/>



வரையான அதன் அனைத்து ஐந்து வகைகளையும் பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் முழு தொகுதியில் சுற்றோட்டத்திற்கு விட்ட முதல் நாடாகவும் திகழ்ந்தது.

#### ◆ நியூசிலாந்து:

நியூசிலாந்தின் ரிசேர்வ் வங்கி, அதன் முதலாவது பொலிமர் 20 டொலர் நாணயத் தாளை 1999 மேயில் வெளியிட்டதுடன் அடுத்துவந்த பன்னிரண்டு மாதங்களிலும் விரைவாக அதன் அனைத்து நாணயத் தாள்களையும் பொலிமர் தளத்திற்கு மாற்றியது. அதற்கமைவாக, நியூசிலாந்து 1999 யூலை ஒத்தோபரிலும் மற்றும் 2000 மார்ச்சிலும் முறையே 100 டொலர், 5 டொலர், 10 டொலர் வகைகளை சமகாலத்தில் பொலிமர் நாணயத் தாள்களாக மாற்றியதுடன் இறுதியாக 20 டொலரையும் மாற்றியது. எனவே, பொலிமர் நாணயத் தாள்களுக்கு முழுமையாக மாற்றலடைந்த இரண்டாவது நாடாக நியூசிலாந்து விளங்கியது.

மேலும், நியூசிலாந்தின் ரிசர்வ் வங்கி, இதே காலக்கட்டத்தில் 2000 புத்தாயிரம் ஆண்டை நினைவுகூரும் வகையில் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட 10 டொலரை ஒருதடவை வெளியிட்டது.

இதற்கு மேலதிகமாக, பாதுகாப்பு அம்சங்களை மேலும் மேம்படுத்தி, புதிய நாணயத் தாள் தொடர்களை அறிமுகப்படுத்தி, 2015 ஒத்தோபரில் 5 டொலர் மற்றும் 10 டொலர் நாணயத் தாள்களையும், 2016 ஏப்பிரலில், 20 டொலர், 50 டொலர் மற்றும் 100 டொலர் நாணயத் தாள்களை நியூசிலாந்தின் ரிசர்வ் வங்கி வெளியிட்டது.

#### ◆ ருமேனியா:

1999-2001 வரையான காலப்பகுதியில் பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் முழுமையான சுற்றோட்டத் தொகுதியை அறிமுகப்படுத்திய முதல் ஐரோப்பிய நாடாக ருமேனியா விளங்குகின்றது. 2001இற்கு பின்னரான காலப்பகுதியில், அவுஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து நாடுகளுக்கு அடுத்து 2.000, 10.000, 50.000, 100.000 மற்றும் 500.000 வகை வியூ நாணயத் தாள்களை முழுமையாக பொலிமருக்கு மாற்றிய மூன்றாவது நாடாக விளங்குகின்றது.

இக்காலப்பகுதியில், புத்தாயிரத்தின் இறுதி குரிய கிரகணத்தை நினைவுகூரும் விதத்தில், 2000 வியூ ரூபகார்த்த நாணயத் தாளை வெளியிட்டது. மேலும், 2003 திசம்பரில் மேற்குறிப்பிட்ட தொடர்களுக்கு சேர்க்கையாக 1.000.000 வியூ வெளியிடப்பட்டது.

மேலும், 2005 யூலையில், ருமேனியா அனைத்து அதன் வகைகளுக்கும் இரண்டாம் கட்ட பொலிமர் நாணயத் தாள்களை வெளியிட்டு பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் இரண்டாம் கட்ட தொகுதியை வெளியிட்ட முதல் நாடாக மாறியது.

இவ்விரண்டாம் தொகுதி நாணயத்தாள்கள் பழைய நாணயத் தாள்களின் அதே வடிவமைப்பை கொண்டிருந்தபோதிலும், அவற்றின் அளவு யூரோ நாணயத் தாள்களுக்கேற்ப மாறியதுடன் 1 புதிய வியூ = 10,000 வியூக்கள் என மாற்றியமைக்கப்பட்ட நாணயத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டது.

அதைத்தொடர்ந்து, 2008 திசம்பரில் 10 வியூ வங்கித் தாளின் திருத்தப்பட்ட பதிப்பை ருமேனியா வெளியிடத் தொடங்கியதுடன் 2018ஆம் ஆண்டு திசம்பரில் தேசிய தினத்தின் 100ஆவது ஆண்டு நிறைவை நினைவுகூரும் பொருட்டு, 100 வியூ வங்கித் தாளொன்றை ருமேனியாவின் தேசிய வங்கி வெளியிட்டது.

#### ◆ வியட்நாம்:

2001ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் வியட்நாமின் அரசு வங்கி அதன் 50ஆவது ஆண்டுநிறைவை நினைவுகூரும் வகையில்

Viet Nam - P120 - Front - 500,000 Dong



<http://www.polymernotes.com/vietnam.html>

Viet Nam - P120 - Back - 500,000 Dong



<http://www.polymernotes.com/vietnam.html>



50 வியட்நாமிய டொங் நாணயத் தாளொன்றை வெளியிட்டது. இதன்பின்னர், 2003ஆம் ஆண்டில், 50,000 டொங் மற்றும் 500,000 டொங் ஆகியன சுற்றோட்டப்படுத்தப்பட்ட நாணயத் தாள்களாக காணப்பட்டன.

காகித நாணயத் தாள் தொடர்களின் மிக உயர்ந்த பெறுமதியான 100,000 டொங் காணப்பட்டதால், 500,000 டொங் புதிய வகையாக காணப்பட்டது. 2004 திசம்பரில், வியட்நாமின் அரசு வங்கி அதன் மூன்றாவது சுற்றோட்டத்திற்கு விடப்பட்ட 100,000 டொங் பொலிம் நாணயத் தாளை வெளியிட்டதுடன் 10,000, 20,000 மற்றும் 200,000 டொங் வகைகளிலுள்ள பொலிம் நாணயத் தாள்களையும் வியட்நாம் பொது சுற்றோட்டத்திற்கு ஏற்றுக்கொண்டது. ஆகையினால், 2006 ஓகத்தில் பொலிம் நாணயத் தாள்களுக்கு முழுமையாக மாற்றிய நான்காவது நாடாக மாறியது.

1996ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரியில், புருணை தருஸ்ஸலாம் அதன் 1 டொலர் முதல் பொலிம் நாணயத் தாளை வெளியிட்டது. அதைத்தொடர்ந்து, அதே ஆண்டு யூலையில், 5 டொலர் மற்றும் 10 டொலர் வகைகளையும் வெளியிட்டது. இவை அலுஸ்திரேலியாவிற்கு வெளியே வெளியிடப்பட்ட முதல் ரூபகார்த்தமற்ற பொலிம் நாணயத் தாள்களாக காணப்பட்டன. இவ்வெளியீடுகளுக்கு பின்னர், நெகரா புருணை தருஸ்ஸலாமின் நாணய மற்றும் பணச் சபையினால் 50 டொலர் மற்றும் 100 டொலர் ரிங்கிட் பொலிம் நாணயத் தாள்கள் 2004 யூலை 15 அன்று சுற்றோட்டத்திற்கு விடப்பட்டன. அதற்கமைய, புருணை ரூபகார்த்த எண்ணக்கருவை கொண்டிராது பொலிம் நாணயத் தாளை வெளியிட்ட முதல் நாடாக விளங்குகின்றது. அத்துடன் 2007 யூனில், பொலிம் நாணயத் தாள்களுக்கு முழுமையாக மாற்றிய ஐந்தாவது நாடாக இது விளங்குகின்றது.

#### ◆ கனடா:

கனடா வங்கி அதன் நாணயத்தை நவீனமயப்படுத்தி போலியான நாணயங்கள் அச்சிடுவதை குறைக்கும்



<https://www.bbc.com/news/magazine-15782723>

பொருட்டு, முதல் பொலிம் நாணயத் தாளை (100 டொலர்) 2011 நவம்பரில், அறிமுகப்படுத்தியது. அதைத்தொடர்ந்து, 50 டொலர் நாணயத் தாள் சுற்றோட்டத்திற்கு 2012 மார்ச்சில் விடப்பட்டதுடன் 2012 நவம்பரில் 20 டொலர் நாணயத் தாள் சுற்றோட்டத்திற்கு விடப்பட்டது அத்துடன் இறுதியாக 10 டொலர் மற்றும் 5 டொலர் வகைகள் 2013 நவம்பர் 7 அன்று வெளியிடப்பட்டன. இவ்வனைத்து வெளியீடுகளுடன், அனைத்து கனேடியன் நாணயத் தாள்களும் பொலிமரில் அச்சிடப்பட்டன.<sup>3</sup>

கனேடிய 100 டொலர் வெளிப்படையான கண்ணாடி வெளிச்சத்தினூடாக பார்க்கும் அம்சத்துடன் முப்பரிமாணத்தை கொண்டிருப்பதால், இப்பொலிம் நாணயத் தாள் உலகில் அதுமிகவும் மேம்பட்ட நாணயத் தாளாக கருதப்படுகிறது. இது ஒரு ஒளி வரை வைத்திருக்கும் போது வகையின் பெறுமதியுடன் பொருந்தக்கூடிய எண்களின் வட்டத்தைக் காட்டுகிறது.

#### ◆ ஐக்கிய இராச்சியம்:

இங்கிலாந்து வங்கி பொலிம் நாணயத் தாள்களை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான அதன் தீர்மானத்தை 2013ஆம் ஆண்டில் அறிவித்ததுடன் 2016 தொடக்கம் பொலிம் நாணயத் தாள்களை வெளியிடுவதற்கு தொடங்கியது. பொலிம் தளத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட புதிய 5 ஸ்ரேலிங் பவுண் நாணயத் தாள், 2016 செப்டெம்பரில் ஐக்கிய இராச்சியம் முழுவதும் சுற்றோட்டத்திற்கு விடப்பட்டது. ஆகையினால், 2017 மேயிலிருந்து பழைய 5 ஸ்ரேலிங் பவுண் நாணயத் தாள் படிப்படியாக நிறுத்தப்பட்டது. 2017 செப்டெம்பரில், புதிய 10 ஸ்ரேலிங் பவுண் பொலிம் வெளியிடப்பட்டு 2018 மார்ச்சில் 10 ஸ்ரேலிங் பவுண் காகித நாணயத் தாள் சுற்றோட்டத்திலிருந்து புறக்கீடு செய்யப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து, பொலிம் நாணயத் தாள் தொடர்களை வடிவமைத்து நிறைவுசெய்ததற்கமைவாக, 2020 பெப்ரவரியில் இங்கிலாந்து வங்கி தமது முதல் புதிய 20 ஸ்ரேலிங் பவுண் பொலிம் நாணயத் தாளையும் புதிய 20 ஸ்ரேலிங் பவுண் பொலிம் நாணயத் தாளையும் வெளியிட்டது. இப்பொலிம் நாணயத் தாள்கள் 2022 செப்டெம்பர் 30இற்கு பின்னர் சுற்றோட்டத்திலிருந்து புறக்கீடு செய்யப்பட்ட 20 ஸ்ரேலிங் பவுண் மற்றும் 50 ஸ்ரேலிங் பவுண் காகித நாணயத் தாள்களுக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

3 <https://www.bbc.com/news/magazine-15782723>

மேலும், காகித மற்றும் பொலிம் நாணயத் தாள் கழிவுகளை முழுமையாகப் பிரித்தெடுப்பதற்கு ஏற்பாடுசெய்தனர். மீள்சுழற்சி செய்யக்கூடிய பழைய பொலிம் நாணயத் தாள்கள் மலர்ச் சாடிகள் போன்ற பிளாத்திக்கு பொருட்களாக மீள்சுழற்சி செய்வதற்கு முன்னர் துண்டாக்கப்பட்டு மாத்திரைகளாக உருக்கப்படும்.

**இலங்கையில் பொலிம் நாணயத் தாள்களின் பின்னணி**

இலங்கை அதன் 50ஆவது சுதந்திர தினத்தை நினைவுகூரும் விதமாக, இலங்கை மத்திய வங்கி 1998 பெப்ரூவரில் ரூ.200 ரூபகார்த்த பொலிம் நாணயத் தாளை வெளியிட்டமையினால், இலங்கைக்கு பொலிமரை பற்றிய எண்ணக்கரு முற்றிலும் புதியதல்ல. எவ்வாறாயினும், நாட்டின் வெப்பநிலையின் காரணமாக அதன் பயன்பாட்டில் சிக்கல்கள் ஏற்பட்டன. பொலிம் நாணயத் தாளை மடிப்பதற்கு கடினம் என்பதை கருத்திற்கொண்டு, இலங்கையர்களின் நடத்தை மற்றும் பணத்தைக் கையாளும் பழக்கவழக்கங்கள் அதாவது பணப்பைகளில் பணத்தை மடித்து பயன்படுத்துகின்ற அல்லது சட்டைப் பைகளில் பணத்தை மடித்து சுருட்டி வைக்கின்ற பழக்கத்தைக் கொண்டுள்ளதால், பொலிம் நாணயத் தாள்கள் முற்றிலும் சேதமடைகின்ற சாத்தியப்பாடு காணப்படுகின்றது. இதன் காரணமாக இலங்கையர்களை பொறுத்தவரையில் பொலிம் நாணயங்களை பயன்படுத்துவதற்கு உகந்ததாக காணப்படுவதில்லை.

பொலிம் பொருள், சூழலுக்கு பெரும் நன்மையையும் காகித நாணயத் தாள்களை விட பல்வேறு அனுகூலங்களைக் கொண்டிருந்த போதிலும், இலங்கை போன்ற வளர்ந்துவரும் நாடுகள் பொலிம் நாணயத் தாள்களைப் பயன்படுத்தவதற்கு முன்னர் பொலிம் நாணயத் தாள்களின் அனுகூலங்களை விடவும் பிரதிகூலங்களை ஆராய்தல் அவசியமாகும்.

**காபன் சுவடு மதிப்பீடு: காகிதம் எதிர் பொலிம்**

2016 ஆம் ஆண்டில், சமச்சராக இரு திசையிலும் நீட்டி அழுத்தப்பட்ட பொலிப்ரொப்பிலீனிலிருந்து (பொலிம்) உருவாக்கப்பட்ட நாணயத் தாளின் அறிமுகத்துடன், முன்னைய காகித நாணயத் தாள்களுடன் புதிய பொலிம் நாணயத் தாள்களின் செயற்றிறனை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு, இங்கிலாந்து வங்கி "திங்க்ஸ்டெப்" என்ற தொடர்புடைய மதிப்பீட்டாளரை நியமித்தது. அவற்றின் தேவைப்பாடுகளுடனும் கார்பனூக்கான காபன் ட்ரஸ்ட் தரநியமங்களுடனும் இணங்குவதை உறுதிப்படுத்துவதற்கு

இவ்வாய்வு காபன் ட்ரஸ்ட் நிறுவனத்தினால் சான்றளிக்கப்பட்டது.

மேற்குறிப்பிட்ட மதிப்பீட்டிற்கமைவாக, பொலிம் நாணயத் தாள்கள் அவற்றின் நீடித்துழைக்கும் தன்மை காரணமாக காகித நாணயத் தாள்களை விடவும் அதிகளவில் சூழலுக்கு உகந்த தன்மையைக் கொண்டதாக காணப்படுகின்றன.

இரு நாணயத் தாள்களின் ஆயுட் காலத்தையும் அடிப்படையாகக்கொண்டு, 5 ஸ்ரேலிங் பவுன் பொலிம் நாணயத் தாளின் காபன் சுவடு 5 ஸ்ரேலிங் பவுன் காகித நாணயத் தாளை விடவும் 16 சதவீதம் குறைவாக இருப்பதாக காபன் ட்ரஸ்ட் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. மேலும், 10 ஸ்ரேலிங் பவுன் பொலிம் நாணயத் தாளின் காபன் சுவடு 10 ஸ்ரேலிங் பவுன் காகித நாணயத் தாளை விடவும் 8 சதவீதம் குறைவாகவுள்ளது. அவர்கள் குறிப்பிடுவதற்கிணங்க, நாணயத் தாள்களின் உற்பத்தி, சுற்றோட்டத்தல் அதன் பாவனை மற்றும் இறுதியாக அகற்றுதல் உள்ளடங்கலாக, நாணயத் தாள்களுடன் தொடர்புடைய பச்சைவீட்டு வாயு வெளியேற்றத்தின் முழுமையான ஆயுட் காலத்தை நோக்குகையில், PAS 2050 என்ற பன்னாட்டு தரப்படுத்தலுடன் இணங்கும் வகையில் இது சான்றுபடுத்தப்பட்டது.

**முடிவுரை**

அவுஸ்திரேலியாவினால் முதல் பொலிம் நாணயத் தாள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து ஏறத்தாழ 34 ஆண்டுகளின் பின்னர், அனைத்து உலகிலும் வங்கித்தொழில் பணிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முறைமைகள், வங்கித்தொழிலும் நிதியியல் நிறுவனங்களினால் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஏனைய கொடுக்கல்வாங்கல்களிலும் புத்தாக்கத்தைத் தூண்டியுள்ளன.

காகித அடிப்படையிலான நாணயத் தாள்கள் போன்று கிழிதல், பாகங்கள் இழத்தல் மற்றும் நறுக்கப்பட்ட மூலைகள் போன்ற பாதிக்கப்படுவதனால் தானியங்கி முறைமைகளினுள் இந்நாணயத் தாள்கள் ஊட்டல்செய்வது எளிதானது என்ற அம்சங்கங்களினால் பொலிம் நாணயத் தாள்கள் சிறந்து விளங்குகின்றன. மேலும், பொலிம் நாணயத் தாள்கள், அதன் நீடித்துழைக்கும் தன்மை மற்றும் மீள்சுழற்சிசெய்யக்கூடிய ஆற்றல் போன்றவற்றின் பிரதான காரணமாக சூழல் மற்றும் நீடித்து நிலைத்திருக்கக்கூடிய அம்சங்களை நோக்கும் போது, இந்நாணயத் தாள்கள் காகித நாணயத் தாள்களை

விடவும் சிறப்பாக செயற்படுவதாக வெளிப்படுகிறது. மேலும், காகித நாணயத் தாள்களில் காணப்படாத அதிநவீன பாதுகாப்பு அம்சங்களை ஒன்றிணைப்பதற்கான சிறந்த தளத்தை பொலிமர் வழங்குகின்றது.

எவ்வாறாயினும், பொலிமர் நாணயத்திற்கு நாடுகள் மாறுதலடைவதற்கு முனைகின்ற போது, வியாபார இயந்திரங்கள், தன்னியக்க கூற்று பொறி (ATM) மற்றும் அனைத்து வகைப்பிரிப்பதற்கும் பயன்படும் இயந்திரங்கள் ஆகியவற்றின் மறுசீரமைப்பின் தேவைப்பாடு பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் பிரதான குறைப்பாடாக காணப்படுகின்றது. சில வழமைகளை மாற்றுவதற்கு நீண்ட காலம் எடுக்கும் என்பதால் மக்கள் வாழ்கின்ற முறை மற்றும் சமூகங்களின் காலாசார அம்சங்களுடன் கூடிய சூழலின் பௌதீக அம்சங்களும் குறைப்பாடாக அமையக்கூடும்.

ஆகையினால், கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு ஒன்றில் காகித நாணயத் தாள்களிலிருந்து பொலிமர் நாணயத் தாள்களிற்கு மாறுதலடைவதற்கு அல்லது காகித நாணயத் தாள்களை தொடர்ந்தும் பயன்படுத்துவதற்கு அல்லது நாணயத் தாள்களுக்கு மாறுவதற்கான தமது தீர்மானத்துடன் இணைந்து இவ்வனைத்து பொலிமர் நாணயத் தாள்களின் நன்மைகளையும் தீமைகளையும் கவனத்திற்கொள்வதற்கு இது துணைபுரியலாம்.

#### உசாத்துணைகள்

1. *Course Materials -Counterfeit Detection Course conducted by De La Rue International Ltd, UK*
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer>

3. [https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer\\_banknote](https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer_banknote)
4. "Home | Polymernotes.org". [www.polymernotes.org](http://www.polymernotes.org). Archived from *the original* on 22 January 2013. Retrieved 21 October 2017.
5. <https://lunaticg.blogspot.com/2012/09/benefits-of-polymer-banknotes.html.html>
6. <https://www.banknoteworld.com/blog/the-pros-and-cons-of-polymer-banknotes/>
7. <https://www.banknoteworld.com/banknotes/polymer-banknotes/>
8. <http://www.polymernotes.com/brunei.html>
9. <http://www.polymernotes.com/newzealand.html>
10. <http://www.polymernotes.com/romania.html>
11. <http://www.polymernotes.com/vietnam.html>
12. <https://www.bankofengland.co.uk/banknotes/polymer-50-pound-note>



## உங்களது நாணயத் தாள்கள் உண்மையானவை என்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள்

### பின்வரும் பாதுகாப்புப் பண்புகளில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பண்புகளை பரிசோதியுங்கள்

#### 1 நீர்வரி அடையாளம்

ஒவ்வொரு நாணயத்தாளினதும் நீர்வரி அடையாளமாக வெள்ளேயுட்பட்ட உள்நூர் புறவகைளின் தேர்ந்தும் காணப்படுவதுடன் இதே புறவகையே தாளிலும் பெரிக்கப்பட்டிருக்கிறது. மேலும், பெறுமதி தெரிவான நீர்வரி அடையாளமாக இலக்கங்களில் நிலைக்குத்ததாகக் காணப்படுகிறது.

#### 7 மேலதிகமான சிறிய எழுத்துரை

மிக நெருக்கமாகப் பார்க்கும் பொழுது CBSL மற்றும் பெறுமதி என்பனவற்றை பார்க்கக்கூடியதாயிருக்கும்.



#### 6 பார்வையெற்றவர்களும் அறியக்கூடிய பண்பு

பார்வை பாதிக்கப்பட்டவர்களும் நாணயத்தாளின் பெறுமதிபிணைத் தெரிந்துகொள்ள உதவும் விதத்தில் நாணயத்தாளின் இடது பக்கத்தில் காணப்படும் நாணயத் தாளின் பெறுமதிக்கேற்ப அதிகரித்துச் செல்லும் விதத்தில் நெருக்கமான முறையில் புள்ளிகள் நிலைக்குத்தாக அச்சடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன (ரூ.20 நாணயத்தாள்களுக்கு ஒரு புள்ளி என்ற அடிப்படையில்)

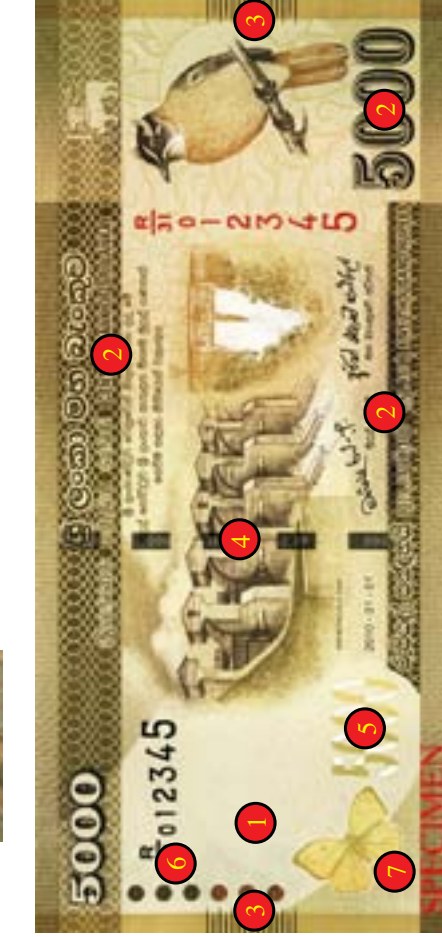
#### 5 வெளிச்சத்தினூடாகப் பார்த்தல்

தள்ளிவை வெளிச்சத்தில் பிடித்துப் பார்க்கும் பொழுது தாளின் முன்பக்கத்திலும் பின்பக்கத்திலும் உள்ள பெறுமதி இலக்கங்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று கச்சிதமாக பொருந்துவதைக் காண்பீர்கள்.



#### 2 மேற்கிளம்பிய அச்சிடல்

தாளின் குறுக்குப் பக்கமாக உங்களின் விரல்களை ஒட்டுவதன் மூலம் மேற்கிளம்பிய அச்சிடல் பகுதிபொன்றினை உணரமுடியும். (உ-ம்: மத்திய வங்கியின் பெயர், தொடுவதன் மூலம் உணரக்கூடிய நாடா வடிவிலான ஒரு பகுதி, மத்தியிலுள்ள பிம்பம் போன்றன).



#### 3 தொடுவதன் மூலம் உணரக்கூடிய கோடுகள்

நாணயத்தாளின் இரண்டு பக்கத்திலுள்ள கோடுகளை மேற்கிளம்பிய அச்சிடல் பகுதிகளாக அடையாளம் காணமுடியும்.



#### 4 பாதுகாப்பு நூல்

பாதுகாப்பு நூல்கள் நாணயத்தாளின் ஒவ்வொன்றிற்குமிடையில் வேறுபடுகின்றன. CBSL என்ற எழுத்துக்களும் பெறுமதியும் அதில் காணப்படுகின்றன. உ-ம்: ரூ.20, ரூ.100.

சிவப்பிலிருந்து பச்சைக்கு மாற்றமடைகின்ற விதத்தில் பன்னை வடிவில் காணப்படும் ஸ்பார்குளோமின் அகலம் ரூ.5,000, ரூ.1,000 மற்றும் ரூ.500 நாணயத்தாள்களில் முறையே 3 மிமீ, 2.5 மிமீ, 2 மிமீ ஆகக் காணப்படுகிறது.

ரூ.100, ரூ.50 மற்றும் ரூ.20 தாள்களிலுள்ள நூலானது நாணயத்தாள்களில் பதிக்கப்பட்டிருக்கிறது.



- நாணயத்தாள்கள் உருச்சிதைப்பதோ அல்லது போலி நாணயத்தாள்களை அச்சிடுவதோ குற்றமாகக் கருதப்படும்.
- நாணயத்தாள்களை கவனமாகப் பாரியுங்கள் தேசிய செல்வத்தினைப் பாதுகாக்கும் விதத்தில் அவற்றை தூய்மையாக வைத்திருங்கள்.



நாணயத் திணைக்களம், இலங்கை மத்திய வங்கி, 30, சனாதிபதி மாவத்தை, கொழும்பு 01

+94 112477587 📞 +94 11247726 📠 @currency@cbssl.lk