

# வணிகவனிதை

Vanihavanithai



தேய் 10

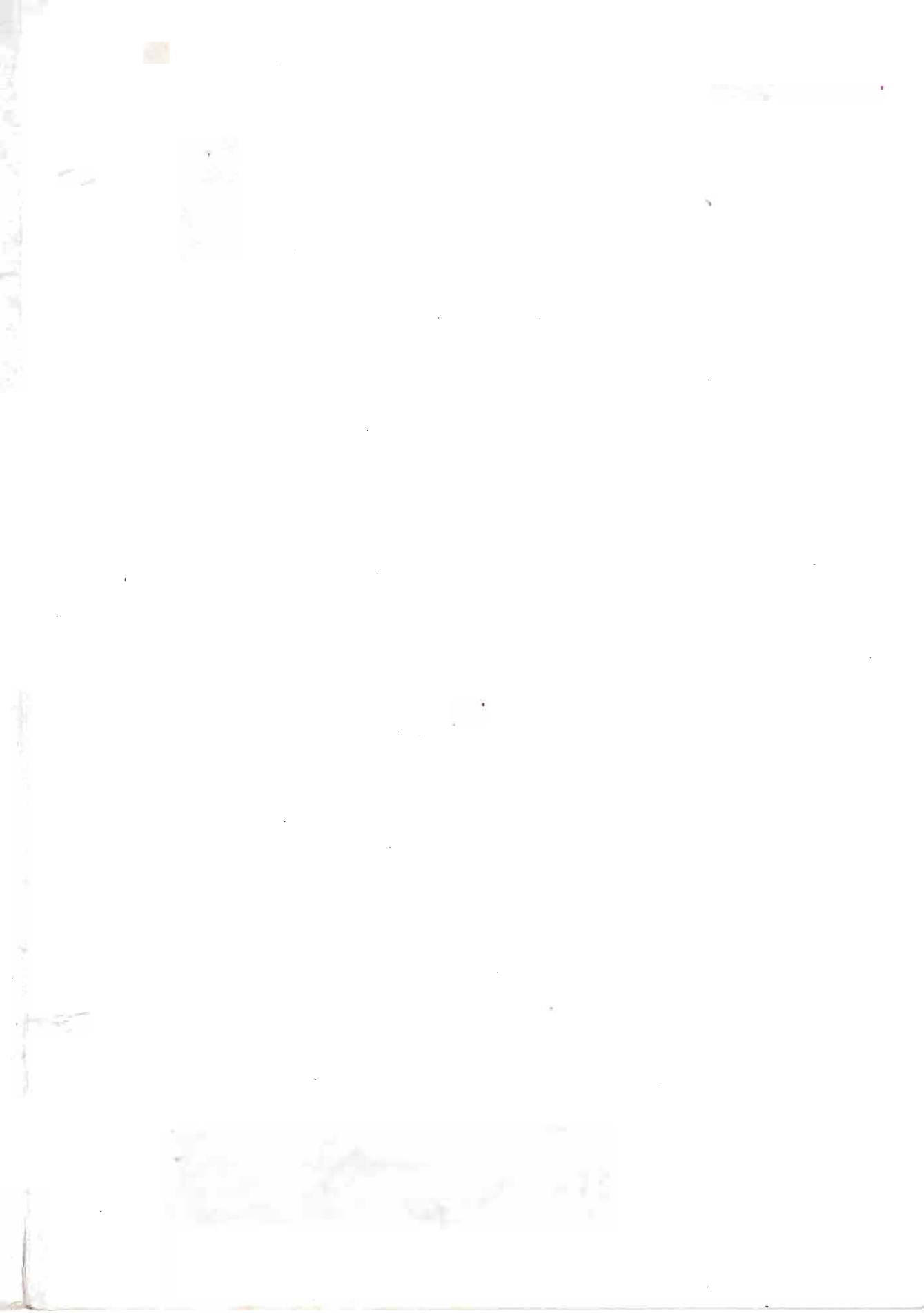


யாழ் இந்து மகளிர் கல்லூரி

Jaffna Hindu Ladies' College











# Commerce Student's Union

## J/Hindu Ladies College



# வணிகவணிகை

## 2008

## இதழ் பத்து

இதழாசிரியர்  
செல்வி.சி.துஷானி

வர்த்தக மாணவர் ஒன்றியம்  
யாழ் இந்து மகளிர் கல்லூரி  
யாழ்ப்பாணம்.



## கல்லூரி வாழ்த்து

திருமிகு மெங்கள் யாழ்நகர்க் கணியாய்த்  
திகழ்ந்திடுங் கல்லூரி - எங்கள்  
பெறுவரு மிந்துப் பெண்களுக் கொளியாய்ப்  
பிறங்கிடுங் கல்லூரி - உயர்  
மருவறு கலைகள் யாவையு மின்பாய்  
வழங்கிடுங் கல்லூரி - உணைப்  
பெருகிடும் அன்பால் புந்தியில் வைத்துன்  
புகழினை வாழ்தோமோ - உணை  
வந்தே மாதரம் வந்தே மாதரம்  
என்று வணங்கோமோ.

இந்து மதப்புகழ் எங்கும் விளங்கிட  
இசைந்திடுங் கல்லூரி - இயல்  
சிறந்த வளம் பெற மெய்ப் பொருளறிவைச்  
சேர்த்திடுங் கல்லூரி - வளர்  
செந்தமிழ் ஆங்கில வடமொழி அறிவைச்  
சுரந்திடுங் கல்லூரி - உணை  
வந்தனை செய்து பைந்தமிழ் மாலை  
வாழ்த்தொடு சூடோமோ - உணை  
வந்தே மாதரம் வந்தே மாதரம்  
என்று வணங்கோமோ.

மாங்கையர் மாண்பை மன்பதை அறிய  
முழங்கிடுங் கல்லூரி - ஒளி  
பொங்குயர் அறிவுச் சுடரினை யுளத்திற்  
பொறித்திடுங் கல்லூரி - இந்து  
நங்கையர் வாழ்வின் லட்சிய மனைத்தும்  
நல்கிடுங் கல்லூரி - உணை  
அங்கையில் மலர்கொண் டன்புடன் பாடி  
அனுதினம் ஏந்தோமோ - உணை  
வந்தே மாதரம் வந்தே மாதரம்  
என்ற வணங்கோமோ.

கலைமகள் உலவக் களிநடனம் புரியக்  
கண்டிடுங் கல்லூரி - என்றும்  
மலைமகள் கொழுநன் மலரடி போற்றி  
மாண்புறங் கல்லூரி - நித்தம்  
நிலைமகள் நெற்றித் திலைமென் நேத்த  
நிலைத்திடுங் கல்லூரி - உணை  
தலை முறையாகத் தொழுதுளங் குளிரத்  
துதி சொல்லிப் பாடோமோ - உணை  
வந்தே மாதரம் வந்தே மாதரம்  
என்று வணங்கோமோ.

## வணிக மன்ற கீதம்

வாழ்க மன்றம் வணிக மன்றம் வாழ்க வாழ்கவே - என்றும்  
மாண்புமிகு மாணவரின் மகிமை நிலைக்கவே  
மண்ணுலகில் நுட்பங்கள் மறைந்திடாமலே - எங்கள்  
இந்து மகளிர் வணிக வணிகை வாழ்க வளர்கவே.

மனித நாகரிகம் வெற்றி பெற்று உயரவே  
வணிகவியல் முதுகெலும்பாய் ஆச்சு உலகிலே  
வணிகவியல் ஓங்க தேசம் சொர்க்கமாகுமே  
குனிவிலாத வாழ்வை அளிக்கும் வணிகக் கல்வியே - என்றும்

வணிக வணிகையர் ஒன்று இணைந்து சேரவே  
வணிகவியல் நுட்பம் யாவும் கண்டு கொள்ளவே  
வணிகக் கல்வியாலே ஊரும் உலகும் ஓங்கவே  
வந்துதித்த வணிகை தன்னைப் போற்றிப் பாடுவோம்

வணிக மன்றம் இன்று வீறுநடை போடுதே  
வளர்ந்து தனது காலில் நின்று வலிமை கொள்ளுதே  
தகவல் யுகம் தன்னில் இன்று இணைந்து கொள்ளுதே  
தலைமுறைக்குத் தரவுகளை அள்ளித் தருகுதே.

வணிகக் கல்வி புதுமை புகுத்தி மாண்பு பெறவே  
மகிழ்ந்து நாடும் இந்த நூற்றில் வளர்ந்து வாழவே  
செழுமை கொண்டு சிறப்பு பெற்று சீரும் பெறவே  
நெகிழ்ச்சி பெற்று உயர்ந்து வணிகை வளங்கள் சேர்க்கவே.





யாழ் வலயக் கல்விப் பணிப்பாளரின் ஆசிச்செய்தி

## தசாப்த சாதனை



ஒரு தசாப்த காலமாக யாழ்ப்பாணம் இந்து மகளிர் கல்லூரி வணிக மாணவர் மன்றத்தினால் வெளியிடப்படும் வணிக வணிகை என்னும் சஞ்சிகைக்கு ஆசியுரை வழங்குவதில் மட்டற்ற மகிழ்ச்சியடைகிறேன். மாணவர் மையக் கற்றலும், தேர்ச்சி மையக் கற்றலும் சிறப்புற நடைபெறுவதற்கான காட்டியாக இச் சஞ்சிகை உள்ளது என்றால் மிகையாகாது. வணிக பாடம் கலைத்திட்டத்தில் ஆரம்பிக்

கப்பட்ட காலம் தொட்டு எம் மாணவர்கள் பலரும் பல்கலைக்கழகத்திற்குத் தெரிவான மைக்கு இத்தகைய சஞ்சிகை வெளியீடுகளும் பங்களித்துள்ளன. அந்தவகையில் யாழ்ப்பாணம் இந்து மகளிர் கல்லூரியினால் வெளியிடப்படும் இச் சஞ்சிகை இனிவரும் காலத்தில் வணிகம் கற்கும் மாணவர்களுக்கு ஒரு சிறந்த உசாத்துணை நூலாகவும் விளங்கும் இதிலுள்ள மாணவர் ஆக்கங்களை எழுதிய மாணவர் களையும் இதற்கு ஊக்கமளித்து வழிகாட்டிய ஆசிரியர்களுக்கும், காப்பாளராக இருந்து நெறிகாட்டிய அதிபரையும் வாழ்த்துவதுடன், இம்முயற்சி தொடர்ந்தும் நடைபெற வேண்டும் என்ற வேண்டுகோளையும் இச்சந்தர்ப்பத்தில் விடுக்கின்றேன்.

சே.நி.செல்வரத்தினம்

யாழ் வலயக் கல்விப்பணிப்பாளரும்,

யாழ் மாவட்ட மேலதிக மாகாணக்

கல்விப் பணிப்பாளரும்.



எங்கள் அதிபரின்

## ஆசியுரை

யாழ் இந்து மகளிர் கல்லூரியின் வர்த்தக மன்றத்தினால் வருடந்தோறும் வெளிவரும் "வணிகவனிதை" தொடர்ந்து 10வது இதழாக வெளிவருதையிட்டு நான் பெருமகிழ்ச்சியடை கின்றேன்.

அசாதாரண சூழ்நிலையிலும் விடா முயற்சியினால் மொட்டவிழ் மலராய் கல்விப் புலத்தில் கற்றவர் கரங்களை அணி செய்யப்போகிறாள் இவ்வனிதை. மாணவர் களின் தேடல் கற்றலின் வெளிப்படையாக வருடாவருடம் தரமான படைப்புக்களை இச் சஞ்சிகை சுமந்து வருகின்றது.

பல தடைகளையும் தாண்டி இம்மலரை வெளியிட முன்வந்த ஆசிரியர் களையும் மாணவர்களையும் பாராட்டுவதோடு இனிமும் இவ் வனிதையானவள் தொடர்ந்தும் வெளிவர எனது ஆசிகள் உரித்தாகட்டும்.

நிருமதி டீ.பிரின்பதாநன்  
அதிபர்.



எமது அதிபர்



திருமதி. வேதநாயகி மேலிம்நாதன்

B.Sc.Dip.in Edu., S.L.P.S. - I



பிரதி அதிபரின்

## வாழ்த்துச்செய்த்



மாணவர்களின் சுய கல்வி முறைக்கு எடுத்துக்காட்டாக பல்வேறு இடர்களின் மத்தியிலும் இவ் இதழ் 10 வணிக வனிதையை தமது இடைவிடா முயற்சியினால் வெளியிட்டுள்ளனர்.

வணிக மாணவர்கள் பல புதிய தகவல்களை அறிந்து கொள்ளும் தேவை உள்ளது. அதற்கு இந்நூல் பெரிதும் உதவியாக இருக்கு

மென நம்புகின்றேன்.

இந்தவகையில் இப்பாடசாலை வணிக மன்றத்தினால் வெளியிட்டு வரும் வணிகவனிதை பல்வேறு புத்தாக்கங்களை தாங்கி மேலும் தொடர்ந்து வெளிவர எனது இதய பூர்வமான வாழ்த்துக்களை தெரிவிப்பதில் மட்டற்ற மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன்.

திருமதி மீ.செல்வையா

பிரதிஅதிபர்.



மன்றப் பொறுப்பாசிரியரின்

## வாழ்த்துரை



யாழ் இந்து மகளிர் கல்லூரியின் வணிக மன்றத்தால் வெளியிடப்படும் “வணிகவணிகை” இதழ் 10 இற்கு வாழ்த்துரை வழங்குவதில் பெரு மகிழ்ச்சிடைகின்றேன்.

இன்றைய காலகட்டத்தில் பாடசாலை மட்டத்தில் ஒரு சஞ்சிகை வெளியிடுவதென்பது சுலபமான காரியமன்று. எனினும் எமது வணிகத் துறை மாணவிகளின் பெருமுயற்சியும் கூட்டுப்பொறுப்பும் இவ் இதழின் வெளியீட்டிற்கு அடித்தளமாய் அமைந்தன.

எமது மாணவிகள் தமது அயராது உழைப்பினால் இவ் வெளியீட்டிற்கான நிதியினை சேகரித்து இவ் இதழினை சிறிதுகால இடைவெளியின் பின்னர் வெளிக்கொணர்ந்துள்ளனர். இவ் இதழில் கணக்கீடு, வணிகக்கல்வி, பொருளியல் போன்ற பாடங்களுக்குரிய கட்டுரைகள் இடம்பெற்றுள்ளன. இவை வணிக மாணவர்களுக்கு பெரிதும் உதவும் என்பதில் ஐயமில்லை.

இவ் இதழானது வெளிவர உதவிய ஆசிரியர்கள், அயராது உழைத்த மாணவிகள் அனைவருக்கும் நன்றி கூறுவதுடன் இவ் வணிக வணிகை எவ்வித இடர்பாடும் இன்றி தொடர்ந்தும் வெளிவர வாழ்த்துகிறேன்.

திருமதி சா.சுரேஷ்குமார்

பொறுப்பாசிரியர்

வணிக மாணவர் மன்றம்.

## இதழாசிரியர் இயத்தல்ருந்து ...



“நெருக்கடிகளையோ, தடைகளையோ கண்டு இலட்சியத்தை மாற்றிக் கொள்பவன் எதையுமே அடைவதில்லை” என்ற வாக்கிற்கிணங்க எமது கல்லூரி அன்னையின் கோடான கோடி ஆசிகளுடன் “வணிகவணிகை” ஆனவள் தனது 10வது மலரை உங்கள் கரங்களில் தவழ விட்டுள்ளாள் என்பதை எண்ணும் போது என் மனம் மட்டற்ற பெருமகிழ்ச்சியடைகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய நவீன வர்த்தக உலகிலே மாற்றங்களையும், சவால்களையும், போட்டிகளையும் எதிர்கொண்டு அவற்றை வெளிப்படுத்தும் விதமாக இம்மலரானது வெளிவருகின்றது. அறிவுத்தேனை அள்ளிப் பருகுவதற்கு ஆர்வமாய் துடிக்கும் இளம் சிற்பிகளின் கூட்டு முயற்சியால் வணிகக் கல்வியை காலத்தின் தேவைக்கேற்ப வளர்த்துக்க வேண்டும் என்ற பேரவாவால் வெளிவருகின்றது வணிகவணிகை இதழ் 10.

இவ்வணிக வணிகையை அசாதாரண சூழ்நிலையிலும் வெளியிட உதவிய விளம்பரதாரர், அன்பளிப்புச் செய்தோர் மற்றும் ஊக்கம் கொடுத்து எமக்கு உதவிய கல்லூரி அதிபர், ஆசிரியர்கட்கும் ஆக்கங்களை இனிதே நல்கிய மாணவிகளுக்கும் எனது பணிவான நன்றிகள்.

தொடர்ந்தும் இவ் வணிக வணிகை தடையின்றி வெளிவர வாயார வாழ்த்துகின்றேன்.

“வணிக வணிகை வான்புகழ் பரப்பி  
தனது பணியை தொடர வாழ்த்துகின்றேன் மனதார ...”

சி.நுஷாணி  
இதழாசிரியர்  
வணிக மாணவர் மன்றம்

## தலைவரின் சந்தனையில்ருந்து ...



இப்புதிய நூற்றாண்டில் வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழில்நுட்ப யுகத்திலே வணிகத்தின் பங்கு மிகவும் அளப்பரியது. இந்தவகையில் வணிகம் சம்பந்தமான திறன்களை சமுதாயத்தில் வாழ்கின்ற பல்வேறு மக்களிடம் பரப்பும் நோக்குடன் இந்து மகளிர் தாயின் ஆசிபெற்று 10வது வணிகவணிகை சிறப்புடன் வெளிவருதையிட்டு அகமகிழ்கின்றேன்.

இச்சஞ்சிகையானது பல இடையூறுகளுக்கு மத்தியிலும் புதுப்பொலிவுடன் வெளிவருவதற்கு ஆக்கமும், உணக்கமும் ஒத்துழைப்பும் வழங்கிய எமது கல்லூரி அதிபர், பிரதிஅதிபர், உபஅதிபர், ஆசிரியர்களுக்கும் எம் மன்றம் சார்பாக உளமார்ந்த நன்றிகள். மற்றும் இவ்வெளியீட்டிற்கு ஆக்கங்கள் தந்துவிய மாணவர்கள் மற்றும் பல வழிகளில் உதவி புரிந்த மலர்க்குழுவினருக்கும் வர்த்தக பெருமக்களுக்கும் மற்றும் பல வழிகளிலும் இச் சஞ்சிகை வெளியிட உதவிய அனைத்து நெஞ்சங்களுக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றியை தெரிவிக்கின்றேன்.

“வணிகத்தை பாரெல்லாம் பரப்பி  
வளமுற வழி செய்வோம்”

ஐ.எ.எல்.சி.பி.ரி.யா

தலைவர்

வணிக மாணவர் மன்றம்





## செயலாளர் பேனாவில்ருந்து ...



“மங்கையராய் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம் செய்திட வேண்டுமம்மா” என்ற கவிமணி தேசிய விநாயகம்பிள்ளையின் வாக்கிற்கிணங்க இம்மண்ணில் பெருமையை நிலைநாட்டவந்த மாதவச் செல்வங்களான எம் மங்கையர்களின் ஆக்கத்திறனில் துளிதுளியாகத்திரளும் ஆக்கங்களின் கோர்வையாக இவ்வணிகவனிதையானவள் 10வது பிறப்பு எடுத்து உங்கள் கைகளில் தவழ்கின்றாள்.

வணிகவியற் கல்வி வீறுநடை போடும் இன்றைய காலத்திற்கு எம்மை பொருத்தப்பாடு உடையவர்களாக வளர்த்துக் கொள்வதில் இவ்இதழ் முதன்மை பெறுகின்றது. ஆற்றல்கள், சிந்தனைகளால் ஆக்க பூர்வமாக செயல்வடிவம் பெற்ற வனிதை எமக்கு உயர்ந்த பெறுபேறுகளைப் பெறவும் பல புதிய விடயங்களை அறிந்து கொள்ளவும் உந்துசக்தியாக இருக்குமென்பதில் ஐயமில்லை.

அனைவரத ஆதரவாலும் வெளியுலகு அறியப் போகும் வணிகவனிதையானவள் நல்லாக்கங்களையும், விளம்பரங்களையும், நல்லூற்றுக்களையும் தன்னகத்தே கொண்டு காலத்தின் சுவடுகளில் கருத்துரன்றிப் பதிவாள் என்ற நம்பிக்கையுடனும் இம்மலர் வெளியீட்டிற்கு வழிசமைத்த அனைவரிற்கும் எமது மனம்நிறைந்த நன்றியினைக் கூறிக் கொள்வதோடு வணிகவனிதையானவள் தொடர்ந்து பல ஆக்கபூர்வமான கருத்துக்களுடன் வெளிவர மனதார வாழ்த்துகின்றோம்.

ஞா.பகீரதி

செயலாளர்

வணிக மாணவர் மன்றம்

# வணிக மாணவர் மன்றம்

2008 நிர்வாகச் செயலணி

காப்பாளர்	:	திருமதி. வே. பேரின்பநாதன் (அதிபர்)
நுண்ணக்ப்பாளர்	:	திருமதி. மீ. செல்லையா (பிரதிஅதிபர்)
பொறுப்பாசிரியர்	:	திருமதி. சா. சுரேஸ்குமார்
நலைவர்	:	செல்வி. ஜெ. லக்ஷ்மிபிரியா
உபநலைவர்	:	செல்வி. தே. சிந்துஜா
செயலாளர்	:	செல்வி. ஞா. பகீரதி
உபசெயலாளர்	:	செல்வி. வி. மதிவதனி
பொருளாளர்	:	செல்வி. ந. கம்சனா
உபபொருளாளர்	:	செல்வி. பே. துஷிக்கா
இதழாசிரியர்	:	செல்வி. சி. துஷானி
ஆசிரிய ஆலோசகர்	:	திருமதி. சி. ஞானசுப்ரமணியம் திருமதி. ஸ்ரீ. அருள்வேல் திருமதி. ம. சிவானந்தநாதன் திருமதி. கௌ. சிவகுமார்
மலர்க் குழு	:	செல்வி. தெ. திபானா செல்வி. வி. கயோதா செல்வி. பே. கார்த்திகாயினி செல்வி. செ. ஜனனி செல்வி. ச. தக்ஷாயினி

## வணிக மாணவர் ஒன்றியம்



நிற்பவர்கள் இடம்குந்து வலம் (L.R) :

செல்வி.பி.சொக்கலிங்கம், திருமதி.சி.ஞானசுப்பிரமணியம், திருமதி.சா.சுரேஸ்குமார், திருமதி.ஸ்ரீ.அருள்வேல், திருமதி.வே.பேரன்பாதன் (அதிபர்), செல்வி.ஜெ.லட்சுமிபிரியா (தலைவர்), திருமதி.மீ.செல்லையா (பிரதி அதிபர்), திருமதி.ம.சிவானந்தநாதன், திரு.கமலதாசன், திரு.கிருஸ்ணானந்தன்

நிற்பவர்கள் இடம்குந்து வலம் (L.R) :

செல்வி.தே.சிந்துஜா (உபதலைவர்), செல்வி.ஞா.பகீரதி (செயலாளர்), செல்வி.வி.மதிவதனி (உபசெயலாளர்)  
செல்வி.நீ.கம்சனா (பொருளாளர்), செல்வி.சு.தக்ஷாயினி, செல்வி.பே.கார்த்திகாயினி, செல்வி.செ.ஜனனி,  
செல்வி.சி.துஷானி (இதழாசிரியர்), செல்வி.செ.துஷிக்கா (உபபொருளாளர்), செல்வி.தெ.திபானா



## பொருளடக்கம்

	பக்கம்
❖ திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம்	01-04
❖ உலகில் இலத்திரனியல் புரட்சி	05-08
❖ கூட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனி	09-18
❖ ஒதுக்கங்கள் பற்றிய ஓர் அறிமுகம்	19-20
❖ பெறுமதி கூட்டப்பட்ட வரி	21-22
❖ இணையமின்றி இனி எதுவுமில்லை	23-25
❖ கொடுகடன் தரமிடுதல்	26-31
❖ முகாமைத்துவ சிந்தனைக் கூடம்	32-34
❖ சர்வதேச நிறுவனங்கள் - ஏனைய சர்வதேச விடயங்கள்	35-37
❖ கணனியுடன் தொடர்புபட்ட சில பதங்களின் விளக்கங்கள்	38-39
❖ எல்லைக் கிரயவியல்	40-42
❖ இலங்கையில் வர்த்தகதுறையில் ஒரு புதிய பரிமாணம்	43
❖ தீர்வையற்ற வர்த்தகத்தினால் இழக்கப்படும் வருமானத்தை ஈடுசெய்ய மாற்று உபாயம்	44-45
❖ மூக்குக் காப்புறுதி	46
❖ பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம்	47-49
❖ பணம் பற்றி அறிந்தவையும் அறியாதவையும்	50-55
❖ தேசிய கணக்கீடு	56-57
❖ பொருளியல் கோட்பாடுகள்	58-59
❖ பாங்கு வழங்கல்	60-62
❖ குறுக்கெழுத்து	63
❖ தொழில்நுட்ப பெறுபேற்றுச் சட்டி (TAI)	65-66
❖ பொது அறிவுத் துணுக்குகள்	67
❖ 21ம் நூற்றாண்டின் கண்ணோட்டம்	68-70
❖ உலக மக்களை ஆட்டிப்படைக்கும் கிரடிட் காட்	71-72
❖ இலங்கையின் பணநிரம்பல்	73-75
❖ இலங்கையின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம்	76-78
❖ 2006ம் ஆண்டின் பொருளாதார நிலைமைகள் பற்றிய ஓர் ஆய்வு (புள்ளி விபரங்களும், நடைமுறைகளும்)	79-82
❖ கணக்கீட்டில் பல்தேர்வு வினாக்களும் விடைகளும்	83-85
❖ வணிக்கக்கல்வியில் பல்தேர்வு வினாக்களும் விடைகளும்	86-87
❖ பொருளியல் பல்தேர்வு வினாக்களும் விடைகளும்	88-93
❖ Soft ware	94
❖ Objectives of Financial Statements	95-96
❖ Objectives and Activities of Electronic Banking	97-99
❖ Current Development in Media Communication	100
❖ The Seven Wonders in the modern world	101

## 2006 பல்கலைக்கழக அனாமத் பெற்றோர்

"Z" 1.3க்கு மேல்

துளசி கந்தசாமி	3A	2.0320
பிருந்தாயினி தியாகராஜா	2A B	1.6888
கலாவதி துரைராஜா	2A B	1.5869
லோகவதனி சிவலிங்கம்	2A B	1.5340
விஜிதா கணேசன்	2A B	1.5148
சகிலா சிவபாதசந்தரம்	2B A	1.5069
மயூரதி ரகுநாதன்	2B A	1.4471
தர்மிலா கனகலிங்கம்	2B A	1.3964
கஜேந்தினி சபாரட்ணம்	2A B	1.3761
கோமதி பரமநாதன்	2B A	1.3686
பிரசாந்தினி சிவபாலன்	2B A	1.3642
மீனாம்பிகை ரவீந்திரன்	2B A	1.3585
கோசலாதேவி தர்மலிங்கம்	2A C	1.3098

...



## திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் (Solid waste Management)

... Nakulini.S

2008 Com<sup>B</sup>.

உலகளாவிய ரீதியில் கழல்பற்றிய, எண்ணக் கரு ஐம்பது வருடத்திற்கு முன் தோன்றியது. அதன் முக்கியத்துவம் இலங்கையில் உணரப்பட்டு 1980ம் ஆண்டளவில் கழல் அதிகாரசபை உருகாக்கப்பட்டது. இதன் தொழிற்பாடுகள் மாநகர சபை, நகர சபை, பிரதேச சபை போன்ற வற்றினூடாக மாகாணசபை தமது நிர்வாகக் கட்டமைப்பை ஏற்படுத்தி மக்களுக்கு சேவை செய்கிறது. மக்கள் தொடர்பான கிராமமட்ட கழல் பராமரிப்புக் குழுக்கள் அமைப்பதில் எமது அரசாங்கம் ஆர்வம் கொண்டு வருதல் வரவேற்கத்தக்கது.

- 1) திண்மக் கழிவு தோன்றாதல்
- 2) கழிவு அகற்றுதல்
- 3) கழிவு சேகரித்தல்
- 4) கழிவு பரிகரணம் செய்தல்
- 5) கழிவு கொண்டு செல்லல்
- 6) இறுதிக் கழிவு அகற்றல்.

கழிவுகளின் பெருக்கம் உயர்ந்து கொண்டு செல்வதால் ஆபத்தான பின் விளைவுகளைச் சந்திக்க நேரிடும். எனவே இவ்வகையான நிலை தோன்றாது உற்பத்தியாளரும் நுகர்வோரும் சேர்ந்து செயல்பட்டு கழிவு தோன்றலைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும். எமது பிரதேச எண்ணக்கருக்களுடன் சில தீர்வுகளை அணுக முடியும்.

- ❖ சட்டவாக்கம்
- ❖ மக்களை ஊக்குவித்தல்
- ❖ அரசின் பங்களிப்பு
- ❖ கல்வி விழிப்புணர்ச்சி
- ❖ ஒன்றிணைந்த திண்மக் கழிவுகற்றல்
- ❖ ஆய்வும் அபிவிருத்தியும்.

முகாமைத்துவம் என்பது திட்டமிடல், நிர்வகித்தல் கட்டுப்படுத்தல், வழிநடத்தல், ஒத்துழைத்தல் போன்ற செயற்பாடுகளை உள்ளடக்கும். ஓர் நிறுவனத்தின் சீரான வளர்ச்சியில் இரு கண்கள் போல் அமைவது பராமரிப்பு (Maintenance), சீர்படுத்தல் (Improvement) ஆகும். இதனை அனுசரித்துச் செல்வதில் கழிவு முகாமைத்துவம் மிகவும் அவசியம்.

கழிவுகள் திண்மக்கழிவு, திரவக்கழிவு, வாயுக்கழிவு என பிரிக்கப்படும்போது திண்மக் கழிவு ஓர் அடிப்படை அலகாக அமைந்துள்ளது. இதில் இருந்து திரவக் கழிவுகள், வாயுக்கழிவுகள், தோன்ற வழி அமைத்துள்ளது. ஓர் பொருள் மேலும் பாவிக்க முடியாத நிலை தோன்றும் போது அதை கழிவு எனக் கொள்ளலாம். இதனால் குவியல், நிராகரிக்கப்பட்ட பொருட்கள் (Refuses) கழிவுக் குப்பை (Trash), இடிபாட்டுக்குப்பை (Debris) போன்றன உள்ளடங்கும். இவை ஒட்டு மொத்தக் கழிவுகள் (Waste) திண்மக் கழிவுகள் (Garbage) எனலாம்.

மனித வளர்ச்சியோடு கழிவுகளின் வெளியேற்றுகை உயர்ந்து கொண்டே செல்கிறது. அது கழல், சுகாதாரம், சமூகம், பொருளாதாரம் என்பவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு தாக்கத்தை உருவாக்குவதாலும், இயற்கை அழகை மட்டுப்படுத்துவதாலும், வேண்டத்தாகாத மணத்தையும் அருவருப்பையும் உருவாக்குவதாலும், நாட்டின் வளப்பொருளை பாதிப்பதாலும் இதனை ஓர் நாளாவிய பிரச்சனை எனக் கொள்ள வேண்டும். எனவே கழிவு உருவாகுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதுடன், தோன்றிய கழிவு சமூகப்பாதிப்பை ஏற்படுத்தாது தவிர்ந்தல், மீள்பாவனை செய்தல்,

மீள் சுழற்சி செய்தல், எரித்தல், பசுனையாக்கல் போன்ற பலதரப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தல் எமக்கு நன்மை பயக்கும். மேலும் அரசு அறிவுறுத்தல்கள் அவசியம் தேவை. இதனை மக்கள் உணர வேண்டும். இதற்கு ஒழுங்கான சீரான திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் அவசியம். (சிறுவட்டங்கள் கழிவு உற்பத்தி, கொண்டு செல்லல், அகற்றல் (Generation, Transport, Dumping) எனக் கொள்ளலாம். பலதரப்பட்ட நிபுணத்துவ அறிவை உள்ளடக்கிய திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் விரிவுபடுத்தப்பட்ட நிலையில் திட்டமிடல், நிதியளிப்பு, நிர்வகிப்பு, சட்டவாக்கம், பொறியியல் கட்டமைப்பு, நிர்மாண வேலை போன்றவற்றுடன் தொடர்புபட்ட கழிவு தோன்றல், கழிவுகற்றல், கழிவு சேகரித்தல், பரிகரணம் செய்தல், கொண்டு செல்லல், இறுதிக் கழிவு கற்றல் தொடர்பான செயற்பாடுகளின் மேம்பாடுகள் ஆகும்.

### 1. திண்மக் கழிவுகள் தோன்றுதல்

பல வகைப்பட்ட பொருட்களின் உபயோகத்தின் பின் தோன்றும் மீதிகள் திண்மக் கழிவுகள் ஆகும். இவைகளின் தோற்றுவாய்களாவன:

- குசினிக் கழிவு (Kitchen waste)
- உணவுக் கழிவு (Food waste)
- தீனிக் கழிவு (Feed waste)
- பயிர்க் கழிவுகள் (Agricultural waste)
- கைத்தொழில் கழிவுகள் (Industrial waste)
- வர்த்தகக் கழிவுகள் (Commercial waste)
- வியாபாரக் கழிவுகள் (Market waste)
- வாகனக் கழிவுகள் (Automobile waste)
- இரசாயனக் கழிவுகள் (Chemical waste)
- பாவனைப்பொருட் கழிவுகள் (Consumable waste)
- இடிபாட்டுக் கழிவுகள் (Debris waste)
- நிறுவனங்கள் தொடர்பான கழிவுகள் (Institutional waste).

கழிவு நிலைகள் மூன்று நிலைப்படினும் திண்மக் கழிவு மூலமாக (Source) அமைந்துள்ளது அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் 2.5-

2.3 கிலோ கிராம் ஆகக் காணப்பட்டனும் அபிவிருத்தியடையும் இலங்கை போன்ற நாடுகளில் இது 0.3-0.7 கிலோகிராம்/நாள்/ஆள் ஆகக் கண்டு கொள்ளப்பட்டது. இலங்கையில் சராசரியாக ஓர் நாளுக்கு ஓர் மனிதன் 0.5 கிலோ கிராம்/நாள்/ஆள் திண்மக் கழிவை தோற்றுவிக்கின்றான். ஓர் நாளில் தோன்றும் மொத்தக் கழிவு  $9.0 \times 10^6$  கிலோ கிராம் ஆகும். இது 2025ல்  $4.5 \times 10^7$  கிலோ கிராம் ஆக உயர முடியும். எனவே கழிவு தோன்றலைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

### 2. கழிவு அகற்றுதல்

தோன்றிய கழிவுகள் குவிவதால் சுகாதாரப் பாதிப்புகள் ஏற்படும். மணம் தோன்றல், ஈ உருவாதல், உணம் தோன்றுதல் (Leachate) வாயுக் கழிவுகள் தோன்றுதல் வடிகால்வாய்கள் அடைக்கப்படுதல் போன்ற விரும்பத்தகாத தோற்றப்பாடுகளிற்கு இடமளிக்கும். எனவே தோன்றிய கழிவுகள் உடனுக்குடன் அகற்றுதல் வேண்டும். இதற்கான வழிகளாவன :

- கழிவு தோன்றிய இடத்தில் எரித்தல்
- கழிவு தோன்றிய இடத்தில் புதைத்தல்
- கூட்டுப் பசுனை தயாரித்தல்
- கழிவுகளை மீள் பாவனை செய்தல்
- கழிவுகளை மீள் சுழற்சி செய்தல்

### 3. கழிவு சேகரித்தல்

கழிவுகள் இனம் காணப்பட்டு தரம்பிரிக்கப்படும் முறை இயல்பாகவே விவசாயிகளிடம் காணப்படுகின்றது. பிளாஸ்டிக் உலோகங்கள், துணிவகை, பேப்பர் வகை, கற்கள், சௌயிக் வகை, இறப்பர், தோல்வகைகள், பாதணிகள் தீமை பயக்கும் இரசாயன கழிவுகள், மருந்துகள், உர வகைகள், கிருமிநாசினிகள், பழுதான மின் குமிழ்கள், மின் இறக்கப்பட்ட பற்றிகள், பழுதான வலைகள் போன்றவை மீள் பாவனைக்கு பயன்படாமையால் பிரிக்கப்பட்டு இறுதிக் கழிவுகள் ஆக்கப்படும் மற்றைய தீன் உணவுக் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு மீள் பாவனைக்காக தனிமையில் இடப்பட்டு கூட்டுப்பசுனை (Compost) தயாரிக்க



முடியும். விலங்குக் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு கூட்டுப்பசளையின் தரம் உயர்த்தப்படும்.

#### 4. பரிகரணம் செய்தல்

திண்மக் கழிவுகள் தரம் பிரிக்கப்பட்டு வேறு பட்ட இடங்களில் சேர்க்கப்படல் வேண்டும். இவை கூட்டுப்பசளையின்கானவை, மீள் சுழற்சிசிக்கானவை என இனம் காணப்படும். மேலும் எரிக்கப்படும் பொருட்கள் இங்கு தவிர்க்கப்படும். திண்மக் கழிவுகள் கொட்டப்பட்டவுடன் இதிலிருந்து கீழ் நோக்கிச் செல்லும் கசிகழிவுநீர் மேல் நோக்கிச் செல்லும் மாசுக்கள் (Pollutants  $No_x$ ,  $So_2$ ,  $CoH_2S$ ,  $CH_4$ ,  $O_3$ , SPM) என்பன கட்டுப்படுத்துவதற்கு கழிவுப் பரிகரணம் செய்யப்படும். கசிகழிவுநீர் பரிகரணம் செய்யப்பட்டு நிலத்தடி நீர் அசுத்தமடையா வண்ணம் பாதுகாப்பாக விடப்படல், வாயுக்கழிவுகள் தூய்மையாக்கப்பட்டு தீங்கற்ற பெறுமதிகளாக விடப்படல்.

கசிகழிவுநீரைக் கட்டுப்படுத்த சுகாதார நல நிலம் உருவாக்கப்பட்டு கீழ் மட்டத்திற்கு ஊடுபுகவிடா தரையை உருவாக்கல் இதற்கு 1.5 மில்லிமீற்றர் தடிப்புள்ள (HDPE memvaneliner) HDPE மின் தகடு வைரமாக்கப்பட்ட களித்தரை மேல் போடப்படல் மாசுகள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு வாயுத்துளைகள் (Landfill gasvent) போன்ற வற்றை அமைத்து எரிவாயுக்களாக சேமித்தல்.

#### 5. கொண்டு செல்லல்

சேகரிக்கப்பட்ட கழிவுகள் குவிக்கப்படல், தவிர்க்கப்படல் வேண்டும். இதற்கு தினமும் or இரு நாட்களுக்கு ஒருமுறை வாகனங்களில் ஏற்றி (Landfill aren) அனுப்பதல் வேண்டும். நகரங்களில் மக்கள் செறிவாக வாழ்வதினால் தோன்றும் கழிவுகளின் அளவும் உயர்வானது. எனவே தொழிலாளர்கள் தேவை (Seavengers) முக்கியத்துவப்படும். மேலை நாடுகளில் இத் தொழிற்பாடு முற்றாக இயந்திர மயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எனினும் எமது நாட்டு நிலை முற்று முழுதாக வேறுபட்டுள்ளது. எனினும் பொருளா

தார நிறுவனம் ஒத்துவராமையால் ஊழியக் கொடுப்பனவுகள் இட்பாடுகளை கொண்டமைந்ததாகும். இது தவிர்க்க முடியாதுள்ளது.

#### 6. ஆறுதல் கழிவுகற்றல்

கொண்டு செல்லப்பட்ட கழிவுகள் சூழலுக்குப் பாதகமற்ற நிலையில் குறித்து ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் அகற்றல் எமது நாட்டைப் பொறுத்த வரை பின்வரும் மூன்று முறைகளில் இறுதிக் கழிவுகற்றல் மேற்கொள்ளப்படும்.

- அ. வெளிகளில் அகற்றுதல் (Open dumping)
- ஆ. கட்டுப்பாடான அகற்றல் (Controlled tippeing)
- இ. சுகாதாரநல நில நிரப்பல் (Sanitary Landfilling).

#### அ. வெளிகளில் அகற்றுதல் (Open dumping)

திறந்த வெளியில் கழிவுகற்றல் பௌதீக குடிசார் இடங்களில் இருப்பது ஆபத்தானது ஆகும். ஏனெனின் நோய் பரவுதல், # பெருகுதல், அருவருப்புத் தோன்றுதல், பிரதேசத்தின் அழகு குன்றுதல், அயலவர் பரஸ்பரம் பாதிப்படைதல் என்பன ஏற்படும். இதனால் கொண்டு சென்று கழிவுகற்றல் சிறந்தது. இது எல்லைப்படுத்தப்பட்ட நன்மைகளைக் கொண்டது.

#### ஆ. கட்டுப்பாடான அகற்றல் (Controlled tippeing)

தோன்றிய கழிவுகள் அவ்விடத்தில் போடப்பட்டு மெல்லிய மண் படையால் மூடப்பட்டு சூழலைப் பாதுகாத்தல் கட்டுப்பாடான அகற்றல் எனலாம். மண் ஆழம் 100-109 மில்லி மீற்றர் ஆகக் கொள்ளப்படும். தேவைப்படும் இடத்து உயர் ஆழமாக 600 மில்லி மீற்றர் வரை பயன்படுத்த முடியும் இங்கு கசிகழி, நீர் தடுக்கப்படல், எரித்தல் இல்லாமை, மேற்பார்வை இல்லாமை, தொழிலாளர்களின் தேவை இன்மை போன்ற அனுசலனங்கள் உண்டு. இம்முறை சிறப்புடையதாக எமது நாட்டில் கொள்ளப்படுகிறது.

## ஆ. சுகாதாரநல நில நிர்யல்

கூழல் சுகாதாரப் பாதுகாப்போடு தாழ்ந்த நிலங்களை நிரப்பதல் எனப் பொருள்படும் கழிவு கற்றல் தாழ் நிலம் உயரல் சுகாதாரம் பேணல் கூழலின் தாக்கத்தைத் தவிர்த்தல் போன்ற விசேட அம்சங்கள் இருப்பதனால் இம்முறை மேலை நாடுகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது முற்று முழுதாக பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டமைவதினால் எழுந்தமான கருத்துக்களுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து இம் முறையை பின்பற்றின் பாரிய பின் விளைவுகள் தோன்ற வாய்ப்புண்டு. இதற்கு பல பாட நடிணத்துவ அறிவு அவசியம். கழிவு முகாமைத்துவம், நில முகாமைத்துவம், நீர் முகாமைத்துவம், மண் வள முகாமைத்துவம். பொறியியல் ஆற்றல், கூழல் பற்றிய ஆற்றல், இரசாயனப் பகுபாற்றல், பொருளியல் ஆற்றல், அனுபவமும் பொருளியல் ஆற்றலும், சுகாதாரவியல் ஆற்றல், சமூகவியல் அறிவு சட்டவியல் அறிவு என்பவற்றை குறிப்பிடலாம், கழிவுகள் பெருக்கம்

## ○ உசாத்துணை :

பசுந்தோகை

சுகாதாரத் தகவல்கள்

சுயசிரந்தனை.

உயர்ந்து கொண்டு செல்வதனால் ஆபத்தான பின்விளைவுகள் தோன்ற வாய்ப்புண்டு. எனவே இவ் வகையான புதிய செயல்முறையில் உற்பத்தியாளரும் நுகர்வோரும் சேர்ந்து செயல்பட வேண்டும். மேற்கூறப்பட்ட கருத்துக்களின் அடிப்படையில் சில தீர்வுகளை அணுகமுடியும். அவையாவன :

அ. ஒன்றிணைந்த கழிவுகற்றல்

ஆ. சட்டவாக்கம்

இ. மக்களை ஊக்குவித்தல்

ஈ. தனியார் துறை பங்களிப்பு

உ. கல்வி விழிப்புணர்வு

ஊ. ஆய்வும் அபிவிருத்தியும்.

எனவே ஒட்டு மொத்தமாக தினம்மக் கழிவை திட்டமிட்டு முகாமைத்துவம் செய்வதன் மூலம் கூழல் மாசடைதலைத் தவிர்ப்பதுடன் ஆரோக்கியமான எதிர்கால சந்ததியின் வளர்ச்சிக்கு ஊன்று கோலாக அமையும் என்பதில் ஐயமில்லை.

## ● சைபர் கபே (Cyber Cafe) என்றால் என்ன?

கணனி வலையமைப்புக்குச் சொந்தமில்லாதவருக்கு Internet இணைப்பை ஏற்படுத்திக்கொள்ள அமைக்கப்பட்ட Cyber Cafe கடை ஆகும். இவை பயன்படுத்தும் நேரத்திற்கேற்ப கட்டணத்தை அறவிடுகின்றன.

## ● தொலைமாநாடு (Tele Conference) என்றால் என்ன?

தனிநபர்கள் நேருக்கு நேர் சந்திக்காது தொலைபேசி ஊடாக தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் ஒரே நேரத்தில் நபருடன் தொடர்பு கொள்வதற்கு வசதி யளிக்கும் ஒருமுறை தொலைமாநாடு எனப்படும்.

## ● இலத்திரனியல் சந்தை (Electronic Market) என்றால் என்ன?

கொள்வனவாளரும் விற்பனையாளரும் கணணியையும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தையும் நடுவராக கொண்டு தகவல்களை பரிமாற்றி அவற்றின் அடிப்படையில் இடம்பெறுகின்ற பரிமாற்ற நடவடிக்கைகள் அடங்கியது இலத்திரனியல் சந்தை ஆகும். இச்சந்தைக்கென இடம் ஒன்று இல்லை.



## உலகின் இலத்திரனியல் புரட்சி

... Mayuri.K

2008 Com<sup>A</sup>.

உலகளாவிய ரீதியில் கவனத்தில் கொள்ளத்தக்க தொழில்நுட்பரீதியான மாற்றங்களும் அபிவிருத்திகளும் இடம் பெற்ற வண்ணமே இருக்கின்றன. இதனால் எந்தவொரு வியாபார நிறுவனங்களோ அல்லது தனிநபரோ இந்த மாற்றங்களிற்கு முகம் கொடுக்க வேண்டிய தேவை உள்ளது.

எனவே இவ்வாறான தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள், அபிவிருத்திகள் பற்றி தெளிவாக விளங்கிக் கொண்டுள்ள நிறுவனங்களே வெற்றியை நோக்கி நகர்ந்து கொண்டிருக்கின்றன.

மாறாக இவ்வாறு செயற்படத் தவறும் நிறுவனங்கள் தோல்வியையே தழுவிக்கொள்கின்றன. இந்த அடிப்படையில் தற்காலத்தில் உலகளாவிய ரீதியில் அனைவரது கவனத்தையும் ஈர்த்துள்ள இலத்திரனியல் வர்த்தகம் என்பது என்ன? அதன் சிறப்பியல்புகள், வகைகள், நன்மைகள், தீமைகள் பற்றியும் அறிந்து கொள்வது மிகப் பொருத்தப்பாடுடையதொன்றாகும்.

**இலத்திரனியல் வர்த்தகம் என்றால் என்ன?**

இலத்திரனியல் வர்த்தகம் அல்லது மின் வர்த்தகம் என்பது பொருட்களினதும் தேவைகளினதும் தரத்தினையும், விநியோக விரைவுத் தன்மையையும் உயர்த்தும் அதே வேளையில் செலவினங்களைக் குறைப்பதற்கும் வியாபார நிறுவனங்களுக்கும், விநியாபாரிகளுக்கும், நுகர்வோருக்கும் உள்ள தேவைகளுக்கு முகம் கொடுக்கும் வியாபார முறைமை ஆகும். இதை வாங்குவோரும் விற்போரும் தமது கொடுக்கல்

வாங்கல்களை முழுமையாகவோ அல்லது ஒரு பகுதியாகவோ மேற்கொள்ள இடம் அளிப்பதற்கு வலையமைப்புக்களுடன் கூடிய கணணிச் செயற்பாடுகளை அல்லது பிரயோகங்களைப் பயன்படுத்தல் என எளிதாக வரையறுக்கலாம்.

இன்னொரு வகையில் சூறினால் இலத்திரனியல் வர்த்தகம் என்பது மின்னணுக் கருவியின் உதவியுடன் இணையத்தின் (Internet) உடாக பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்வதையும் விற்பனை செய்வதையும் கருதி நிற்பதாக அமைகிறது.

**இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தின் சிறப்பியல்புகள்**  
சாதாரணமாக நடைபெறுகின்ற கொள்வனவு விற்பனை செயற்பாடுகளிலிருந்து மின் வர்த்தகம் வேறுபட்டதாகப் பின்வரும் சிறப்பியல்புகளைக் கொண்டமைகிறது.

- விற்பனை செய்யும் கம்பனிகள் தமது பொருட்கள் / சேவையை இணையத்தில் (Internet) விளம்பரப்படுத்தி நுகர்வோரை அதை வாங்குவதற்கு தூண்ட முடியும்.
- நுகர்வோன் அல்லது கொள்வனவாளன் ஒருவன் ஒரு பொருளைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு அதை விநியோகிக்கும்படி ஒரு கட்டளையை அனுப்ப முடியும். இதனால் நுகர்வோன் அல்லது கொள்வனவாளன் சந்தையின் அமைவிடத்திற்குப் (Market place) போக வேண்டிய தேவை இல்லை.

கொள்வனவாளரைப் பொறுத்தவரை அல்லது நுகர்வோரைப் பொறுத்தவரை உலகில் எந்த

இடத்தில் உள்ள விற்பனைப் பொருட்களையிருந்தாலும் அவற்றை இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தின் மூலம் மாற்றிக்கொள்ளலாம்.

உ+ம்: உடைகள், வாகனங்கள், புத்தகங்கள், நகைகள் ஆகியவற்றைக் கூட வீட்டிலிருந்து கட்டளை மூலம் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

➤ கொள்வனவாளன் அல்லது நுகர்வோன் நேரத்தையும் செலவையும் குறைத்துக் கொள்ள முடியும். ஏனெனின் இம்முறையில் நேரத்தை செலவிட்டு பல கடைகளிற்கு ஏறி, இறங்கி மிகவும் களைப்புற்று கொள்வனவோ அல்லது விற்பனையோ செய்ய வேண்டிய தேவை இல்லை.

**இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தில் எவ்வாறு ஈடுபடலாம்?**  
இலத்திரனியல் வணிகத்தில் ஈடுபடுவதற்கு முக்கியமாக இணைய இணைப்புள்ள (Internet connection) கணணி இருத்தல் வேண்டும். இவ்விதம் இணைய இணைப்புள்ள கணணியைப் பயன்படுத்தி தேவையான இணையப் பக்கங்களுக்குள் சென்று இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தில் ஈடுபடலாம்.

இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தில் பல்வேறு பொருட்கள், பல்வேறு வகை, தரம் என்பவற்றைக் கொள்வனவாளன் அல்லது நுகர்வோன் தெரிவு செய்து கொள்வான். இவற்றின் தரம் வகை என்பவை விற்பனைக்காக விளம்பரப்படுத்தப்படுகிறது. இவ்விதம் தேவையான பொருட்களைத் தெரிந்து வாங்குவது Online Shopping எனப்படுகிறது.

**மின் வர்த்தகத்தில் எவ்விதம் பணம் செலுத்தலாம்**  
மின் வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டு பொருட்களை கொள்வனவு செய்பவர்கள் அதற்கான பணக் கொடுப்பனவுகளை கடனட்டைகள் (Credit card) மூலமே மேற்கொண்டனர். ஆயினும்

தற்போது இலத்திரனியல் நிதி நகர்வு அடிப்படையிலான புதிய சில யுக்திகளை மேற்கொண்டும் பணப்பரிமாற்றத்தினை அபிவிருத்தி செய்ய முயற்சி நடைபெறுகிறது.

**இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தின் பீர்வுகள்**  
இவ் வர்த்தகத்தை அடிப்படையில் 3 வகைகளாக வகுக்கலாம்.

அவையாவன :

- 01) நுகர்வோருக்கான மின்னியல் வர்த்தகம் (Business to Consumer e-commerce)
- 02) வியாபாரங்களுக்கான மின்னியல் வர்த்தகம் (Business to Business e-commerce)
- 03) உள்ளக நிறுவன அமைப்புக்கான மின்னியல் வர்த்தகம் (Intro Organizational e-commerce).

**நுகர்வோருக்கான மின் வர்த்தகம் (BzC e-com)**

இதன் மூலம் கருதப்படுவதாவது : இணையப் பரப்பில் BzC நுகர்வோருக்கான இலத்திரனியல் வர்த்தகமானது வியாபார நிறுவனங்களுக்கும் நுகர்வோருக்கும் இடையில் இடம்பெறுகிறது. இந்த வகையிலான மின் வர்த்தகத்தை உயர்த்த முகக் குறிப்பு அல்லது தோற்றப்பாடுடையதாகவும் (High profile) ஊடகங்களில் மேலாதிக்கம் செலுத்துவதாகவும் (Media dominating) குறைந்த வருமானத்தைத் தருவதாகவும் (Low Revenue Generating) விளம்பரத்தால் ஆதரவு தேவைகளை (Needs support of advertising) கொண்டதாகவும் குறிப்பிடலாம்.

இங்கு நுகர்வோருக்கான பாதுகாப்பும், வியாபாரிகள் செய்யும் மோசடிகளைக் கண்டறிதலும் முக்கியமான சிறப்பம்சங்கள் ஆகும். நுகர்வோருக்கான நேரம், பணம் ஆகிய இரண்டையும் மீதப்படுத்தும் அதே வேளையில் கிடைக்கின்ற வாய்ப்பு கட்டுப்பாடுகளை மேற்கொள்வதிலும், தெரிவு செய்தலிலும் இதன் வெற்றி தங்கியுள்ளது.

**BzC e-com மூலம் நுகர்வோர் பெறும் நன்மைகள்**

- பரந்தளவிலான தெரிவுகளை மேற்கொள்ளும் வாய்ப்பு (Scope of selection)
- தேவையை நிறைவு செய்வதிலான விரைவுத் தன்மை (Speed of fulfilment)
- விலையும் விநியோகச் செலவும் : இது பொதுவாக (Price and Cost of delivery) குறைவாகக் காணப்படும்.
- பொருட்களை வாங்கக் கடைக்குச் செல்ல வேண்டியதில்லை (Pleasure of shopping)
- கொள்வனவு செய்யும் அளவு அல்லது கொள்வனவு உள்ளடக்கம் (Purchasing content) அறியமுடிதல்

**BzC e-com மூலம் விற்பனையாளர்/ வியாபார நிறுவனம் பெறும் நன்மைகள் சீல :**

- எந்நேரமும் சேவையை வழங்க முடியும் (Round the clock)
- உயர்ந்தளவிலான இலக்கு சந்தைப்படுத்தல் (Highly forgeted marketing)
- செலவினங்களை இழிவுபடுத்தல் (Reduction in costs) குறைந்தளவிலேயே ஆபத்தை எதிர்கொள்ளல். (Lowered risk)
- உலக மயமாக்கலில் நன்மையைப் பெறலாம்.

**வியாபாரங்களுக்கான மின் வர்த்தகம் (BzB e-com)**

இங்கு BzB e-com என்ற சுருக்கக் குறியீட்டின் மூலம் அழைக்கப்படும் வியாபாரங்களுக்கான இலத்திரனியல் வர்த்தகம் வியாபார நிலையங்களுக்கிடையில் மட்டும் இடம் பெறுகிறது.

பணக் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் அடங்கலாக வியாபாரங்களுக்கிடையிலான கொடுக்கல் வாங்கல்களும் அவற்றை நிறைவு செய்தலும் இவ்வகை இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தின் அடிப்படையிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது. வலையமைப்புக்களுடாக மேற்கொள்ளப்படும் பெருந்தொகையான வர்த்தகத்தை இது உள்ள

டக்குகிறது. இந்த வகையிலான இலத்திரனியல் வர்த்தகம் ஒப்பந்த ரீதியான உறவுகளை நிறுவுவதில் தங்கியுள்ளதுடன் வியாபாரப் பங்காளிகளுக்கு (Business partners) மட்டுமே வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த வலையமைப்புக்கள் பல்வேறு வகையான வர்த்தகப் பங்காளிகளை (Various Business partners) அவர்கள் இணையத்தினூடாக ஒருவருடன் ஒருவர் வியாபாரத்தை மேற்கொள்ள இடமளிக்கிறது. இவ்வலையமைப்புக்கள் பல்வேறு வகையான வர்த்தகங்களுடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தி அவற்றைக் காலத்திற்கேற்ப நவீன மயப்படுத்துவதற்கு வேண்டிய மாற்றங்களைச் செய்வதற்கும் (Update) உதவுகிறது. இந்த வலையமைப்புக்களில் இருந்து ஆகப்பிந்திய வர்த்தகச் செய்திகளை (The latest Business news) பெறமுடியும். வர்த்தக நோக்கத்திற்காக இந்த வலையமைப்புக்களில் ஒன்றுக்கோ அல்லது அதற்கு மேற்பட்டதற்கோ பெரும்பாலான கம்பனிகள் சந்தா (Subscribe) செலுத்துகின்றன. அதாவது இணையப் பக்கங்களுக்காக சந்தா செலுத்துகின்றன.

**உள்ளக நிறுவன அமைப்புக்கான மின் வர்த்தகம் (BzE e-com)**

இவ்வகை மின் வர்த்தகம் இணையச் சூழலில் (The Internet environment) நிறுவனத்தினுள்ளேயே மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது BzE (Business to Employee e-commerce) என அழைக்கப்படலாம்.

இந்த வகையான இலத்திரனியல் வர்த்தகமானது நிறுவனங்களுக்குள்ளேயே மேற்கொள்ளப்படும் வர்த்தக கொடுக்கல் வாங்கல்களுடன் தொடர்புடையது. குறிப்பிட்டுக் கூறுவதானால் உள்ளக வர்த்தகத்தை தனிப்பட்டவர்களுக்கும் தொழில் பகுதிகளுக்கும் அதனோடு இணைந்த நிறுவனங்களுக்குமிடையிலான செயல்முறைகளுக்கு உதவுவதற்கான வழிமுறைகளையும் அவற்றிற்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம்

களையும் பயன்படுத்தல் என வரையறுக்கப்படும்.

இங்கு பொருட்களின் ஆகக் குறைந்த விலையை நிர்ணயிப்பதற்கு (Zero latency enter price) அவற்றை கொள்வனவு செய்வதற்கான செயல்முறையை எளிதாக்குவதில் மிகுந்த கவனம் செலுத்தப்படல் வேண்டும். இதற்காக இணையங்கள் பரந்தளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

### மீள் வர்த்தகத்தின் பிரயோகங்கள் (Applications of e-commerce)

இலத்திரனியல் வர்த்தகத்தைப் பிரயோகிக்கும்

சில துறைகளில் எடுத்துக் காட்டுகள் வருமாறு:

- வழங்கல் சங்கிலி முகாமைத்துவம் (Supply chain management)
- கேட்டும் காட்டும் முறை (Video - on demand)
- தொலை வங்கியியல் (Nemo- fe-Banking)
- பங்குக் கொள்வனவும் பொருள் கொள்வனவும் (Procurement or Purchasing)

➤ இணைப்புள்ள சந்தைப்படுத்தலும் விளம்பரப்படுத்தலும் (On-line Marketing and Advertising)

➤ வீட்டில் இருந்து பொருள் கொள்வனவு (Home shopping).

இலத்திரனியல் வர்த்தகமானது முற்றிலும் புதிய வியாபார வழிமுறைகளின் அபிவிருத்தியுடன் வர்த்தக செயல்முறையின் போக்கில் அடிப்படை மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்தது மட்டுமல்லாமல் வர்த்தக செயல்முறைகளை வடிவமைப்பதிலும் ஒரு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் தற்பொழுது புரட்சியை ஏற்படுத்தும் நாடுகள் யாவும் இலத்திரனியல் வர்த்தகத்திற்காகவே பெரும் தொகைப்பணத்தை முதலீடு செய்கின்றன. எனவே எதிர்காலச் சவால்களை எதிர்நோக்க வுள்ள இணைய தலைமுறையினர் இலத்திரனியல் வர்த்தகம் பற்றி அறிந்திருத்தல் அவசியமாகின்றது.

### ○ உசாத்துணை நூல்கள் :

வணிகக்கல்வி  
கம்பியூட்டர் ருடே.

#### ● பல்லுடகம் (Multimedia) என்றால் என்ன?

எழுத்து உபகரணம் (Text), Graphics, ஒலி (Sound), குரல் (Voice), அசைவு வீடியோ, அசைவில்லா வீடியோ (Animation) போன்ற உடகம் அல்லது பல கண்ணியினூடாக இணைந்து ஏற்படுத்தும் தொழில்நுட்ப வசதி பல்லுடகம் ஆகும்.

#### ● நெட் 2 போன் (Net 2 Phone) என்றால் என்ன?

வெளிநாட்டிலுள்ள ஒரு இன்ரநெட் பாவனையாளருடன் தொடர்பை ஏற்படுத்தி உள்நாட்டிலிருந்து தொலைபேசியில் உரையாடும் ஓர் செலவு குறைந்த முறை net 2 phone ஆகும்.

# ஆணி நகை மாடம்

நவநாகரீக  
நங்கையருக்கேற்ற  
அழகிய தங்க நகைகளுக்கே  
சிறந்த எந்தாபனம்

22 கரட் தங்க நகைகள் சிறந்த  
முறையில் குறித்த தவணையில்  
செய்தி செய்யும்.

பலாலி வீதி, திருநெல்வேலி.

Tel: 0776510393

# RAJASWARIE TEXTILE

Dealers in All  
Kind Silk Sarees  
And Sudiar

No: 105, Power House Road,  
Jaffna. Tel: 0212226953



# திருவருள் நகை மாடம்

அசல் 22 கரட் நகைகளை விரும்பிய  
பிசைகளிலும் குறித்த தவணையிலும்  
செய்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.



Tel: 0776181416

பலாலி வீதி, திருநெல்வேலிச் சந்தி,  
திருநெல்வேலி.

SWEET DREAMS

# ASIAN TEXTILE

Dealers In  
Textiles

Tel: 077243461

No: 24, Palaly Road,  
Thirunelvely.



‘புகழதை ஒழிப்போம்’

# கேது களஞ்சியம்



மொத்த சில்லறை

பசரக்கு வியாபாரம்



கில: 29, நவீன சந்தை உப்புறம்,  
திருநெல்வேலி,  
யாழ்ப்பாணம்.



0212226013

## Beauty Selection



Fancy &

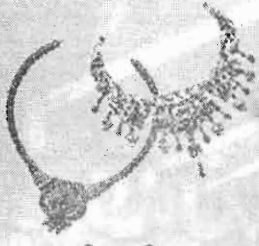


Electronic



Tel: 0773039614

Palaty Road,  
Parameswara Junction,  
Thirunelveli.



# நகைகல்யாணி

தங்கப்பவுண் நகை  
வியாபாரம்



நகை மாளிகை



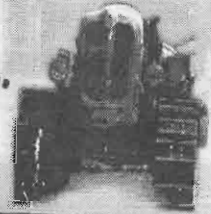
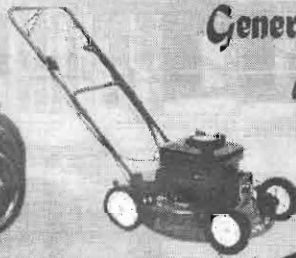
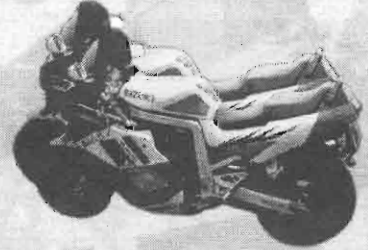
Tel: 021-4590214,  
0777111415.

அசல் 22 கரட்  
தங்க நகைகளுக்கு  
நம்பிக்கையுடன்  
நாட வேண்டிய இடம்

# GANDI MOTORS



Dealers in - Tractor,  
Motor spare Parts,  
Hardware &  
General  
Merchants.



Tel: 0212222136

No: 66, Stanley Road,  
Jaffna.

# சுட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனி

சுட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனி சார்பான நடைமுறையில் அமுல்படுத்தப்படுவது 2007ம் ஆண்டு 7ம் இல கம்பனிச் சட்டமாகும். 2007 மே 3ம் திகதி அமுல்படுத்தப்படும் இச்சட்டமானது இலங்கை கம்பனிச் சட்டமாகியுள்ளது.

கம்பனி அமைப்பின் கீழ் சுட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனியொன்று சுட்டிணைப்புக் கம்பனியாக கருதப்படும். கம்பனிச் சட்டத்தின் கீழ் சுட்டிணைக்கப்படும் கம்பனியொன்று அது பதிவு செய்த பெயரின் கீழ் சட்டத்தின் தனித்துவமுடைய ஒன்றாகும்.

**கம்பனி வகைகள்**

கம்பனி சட்டத்தின் 3ம் இ.1) வது பந்தியின் படி கம்பனி 3 வகைப்படும்.

## 1. வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி (Limited Com)

கம்பனியமைப்பு விதிப்படி பங்குகளுக்கு உறுதியளிக்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கும் பங்கேற்பதற்கான உரிமையுள்ள கம்பனிகளே இவையாகும். அதாவது கையேற்றபங்குகள் OR கையேற்க ஒப்புக்கொண்ட பங்குகளின் பெறுமதிக்கு மட்டும் பொறுப்பு வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனிகளே “வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி” என்பதாகும். இவை பங்குகளால் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி எனவும் அழைக்கப்படும்.

## 2. வரையறுக்கப்படாத கம்பனி (Unlimited)

பங்கு வழங்கும் கம்பனியொன்றில் அதன் அமைப்பு விதிகளுக்கு அமைய கம்பனி சொத்துகளுக்கு வரையறுக்கப்படாத பொறுப்பு ஏற்க வேண்டிய கம்பனிகளே இவையாகும். அதாவது ஈடுபடுத்திய பங்குகளுக்குப்பொறுப்பு வரையறுக்கப்படாத கம்பனிகளே “வரையறுக்கப்படாத கம்பனி எனப்படும்” இதன்படி கலைக்கப்படும் போது வரையறுக்கப்படாத பொறுப்புடைய பங்குதாரர்கள் கொண்ட கம்பனியாக கருதப்படும்.

3. உத்தரவாதத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி (Guarantee)

அமைப்பு விதிகளில் அக்கம்பனி கலைக்கப்படும் போது சொத்துக்களுக்கு பங்களிப்பதற்கு பங்குதாரர்கள் பங்களிக்கும் தொகை உறுதியாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பங்கு விறியோகிக்காத கம்பனியொன்றே உத்தரவாதத்தால் பொறுப்பு வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி எனப்படும்.

இக்கம்பனிகளை பதிவு செய்ய சமர்ப்பிக்க வேண்டிய ஆவணங்கள்

1. விண்ணப்பப்படிவம்

2. கம்பனி அமைப்பு விதி

3. கம்பனியின் இயக்குனராக கூடியபாற்றிருப்பம் தெரிவித்தவர்களிடம் பெற்ற விருப்பம்

4. கம்பனியின் செயலாளராக கடமையாற்ற விருப்பம் தெரிவித்தவரின் பெயர் பட்டியல்

உத்தரவாதத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட அமைப்பு விதிகளில் உள்ளடக்கப்பட வேண்டிய விடயங்கள்

⇒ கம்பனியின் இலக்குகள் Objectives

⇒ கம்பனியை கலைக்கும் போது ஒவ்வொரு பங்குதாரர்களாலும் சொத்துக்களுக்கு பங்களிப்பதற்கு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பண அளவு

3.2 புந்தியின் படி மேலுள்ள வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனியொன்று தனியார் கம்பனியாக OR கரை கடந்த கம்பனியாக உருவாக்கப்படலாம்.

## தனியார் கம்பனி (Private Companies)

- ❖ கம்பனி அமைப்பு விதிகளில்
- ◆ கம்பனி மூலம் விநியோகிக்கப்படும் பங்கு OR வேறு உண்டியல்களை பொதுமக்கள் மீது வழங்கல் தடைசெய்யப்பட்டிருக்கும்.
- ◆ கம்பனியில் தொழிலாளர் அல்லது தொழிலாளராக இருந்தபோது பங்குதாரராக ஆகி விலகியுள்ள போது தொடர்ந்து பங்கு தாராக வுள்ளவர்களை உள்ளடக்காது அதிகபட்சமாக பங்குதாரர் அளவு 50ற்கு வரையறுக்கப்படும் கம்பனியொன்று வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் கம்பனியாகும்.

## தனியார் கம்பனி ஒன்றின் சிறப்பியல்புகள்

- ⇒ பங்குதாரர் அளவு - குறைந்தது ஒருவர் கூடியது 50பேர்
- ⇒ பங்கு/கடன் விநியோகம் - பங்கு/கடன்களை பொதுமக்களுக்கு வழங்க முடியாது
- ⇒ தனியார் கம்பனி முடிவுறுத்துதல் - மேலுள்ள 1 அல்லது 2 குணவியல்பு இல்லாதோரிடமிருந்து அது தொடர்ந்தும் தனியார் கம்பனியாக இயங்க முடியாது.
- ⇒ தீர்மானம் எடுத்தலை இலகுவாக்கல் - பங்குதாரர்களின் எழுத்து மூலமான ஆவணங்களின் கீழ்க் கீழுள்ள விடயங்கள் நிறைவேற்றல்
  1. பங்கு வழங்கல்
  2. பங்கு விநியோகம்
  3. கம்பனியின் பங்குகளை வாங்குதல்
  4. இயக்குனரின் சம்பளவிபரம்
  5. இயக்குனர்களுக்கு கடன் வழங்குதல்
- ⇒ தனியார் கம்பனியற்ற கம்பனியொன்று தனியார் கம்பனியாக மாற்றுதல் - மேலுள்ள 1 OR 2 வது விடயங்களின் படி அமைப்பு விதிகளை மாற்றினால் தனியார் கம்பனியாக மாற்றமடையும்.

## கரைகடந்த கம்பனி (Off Shove Companies)

வெளிநாடு ஒன்றின் சட்டத்தின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனியொன்று/சபையொன்று

கரைகடந்த கம்பனி ஒன்றாக இலங்கையில் பதிவு செய்து, இலங்கைக்கு வெளியே கம்பனியின் வியாபாரக் கருமங்களை கொண்டு செல்வதற்காக பதிவு செய்யும் பத்திரமொன்று கம்பனி பதிவாளரால் நாட்டின் பொருளாதார நலன்கருதி வெளியிடப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் அக் கம்பனியானது கரைகடந்த கம்பனியாக அறிமுகப்படுத்தப்படும். அதன்படி கரைகடந்த கம்பனியொன்றாக இலங்கையில் பதிவு செய்யப்பட்டு இலங்கைக்கு வெளியே நாடொன்றில் வியாபார நடவடிக்கைகளை கொண்டு நடாத்துகின்ற கம்பனியே கரை கடந்த கம்பனியாகும். இக் கம்பனி ஒன்றை பதிவுசெய்ய பின்வரும் விடயங்கள் உள்ளடக்கப்பட வேண்டும்.

1. கம்பனி உருவாக்கல் பத்திரம்
2. அமைப்பு விதி OR அதற்கான வேறு பத்திரங்களில் சான்றுப்படுத்திய பிரதி செயலாளர்
3. முகாமை செய்கின்றவர்களின் பெயர், முகவரி, தொழில் மற்றும் தற்போதைய பதவி நிலை
4. கம்பனியை நிர்ணயிப்பதற்கு இலங்கையில் வதிவுள்ள இலங்கை பிரஜை ஒருவர் OR பலரின் பெயர் மற்றும் முகவரி
5. கூட்டிணைக்கப்பட்ட நாட்டின் பிரதான காரியாலய முகவரி
6. இலங்கையிலுள்ள காரியாலய முகவரி
7. அண்மையில் சான்றுப்படுத்தப்பட்ட கூட்டிணைப்பு சான்றிதழின் பிரதி

இது தவிர வெளிநாட்டு கம்பனிகளுக்கு இலங்கையின் வியாபார நடவடிக்கைகளை கொண்டு செல்வதற்கு விதிவிலக்கு உள்ளதோடு அவை வெளிநாட்டுக் கம்பனிகள் என அழைக்கப்படும். கம்பனிச் சட்டத்தின் 15 ஆவது பகுதியில் இது பற்றிய விதி விலக்குகள் கூறப்பட்டுள்ளன. அங்கு வெளிநாட்டு கம்பனி தவிர்ந்த கம்பனி சட்டத்தின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்ட இயலுமான கம்பனிகளின் கீழ்வருமாறு காட்டலாம்.

கூட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனி

வரையறுக்கப்படாத  
கம்பனி

வரையறுக்கப்பட்ட  
கம்பனி பங்குகளால்

உத்தரவாதத்தால்  
வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி

வரையறுக்கப்பட்ட  
தனியார் கம்பனி

வரையறுக்கப்பட்ட  
கரைகடந்த கம்பனி

வரையறுக்கப்பட்ட  
பொது கம்பனி

பட்டியல் படுத்தப்பட்ட  
கம்பனி

பட்டியல் படுத்தப்படாத  
கம்பனி

வரையறுக்கப்பட்ட பொதுக்கம்பனி மற்றும் தனியார் கம்பனிகளுக்கிடையிலான வேறுபாடுகள்

தனியார் கம்பனி	பொதுக்கம்பனி
1. குறைந்த பங்குதாரர் - 1 பங்குதாரராகவுள்ள தொழிலாளராகவுள்ள OI தொழிலாளராக இருந்த நபர்கள் தவிர்ந்த அதிக பட்சமாக 50 பேர்	குறைந்தது, முடிவில் சூடியது 1 - α வரையறையற்றது
2. பங்குகள், தொகுதிக்கடன்களை பொதுமக்களுக்கு வழங்கி மூலதனம் திரட்ட முடியாது	அவ்வாறு செய்ய முடியும்
3. குறைந்த இயக்குநர் - 1	குறைந்த இயக்குநர் - 2
4. பங்குதாரர்களது எழுத்து மூல ஒப்பந்தப்படி பல்வேறு விடயங்களை நிறைவேற்றலாம்.	பங்குதாரர்களது எழுத்து மூல ஒப்பந்தப்படி பல்வேறு விடயங்களை நிறைவேற்றலாம்.
5. கணக்கறிக்கைகளை கம்பனி பதிவாளருக்கு ஒப்படைத்தல் அவசியமில்லை	கணக்கறிக்கைகளை கம்பனி பதிவாளருக்கு சமர்ப்பித்தல் அவசியம்
6. கடன் செலுத்துதல் பற்றிய ஆய்வின்றியே பங்குதாரர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கலாம்	பங்குதாரர் மீது பகிர்ந்தளிக்கும் எல்லா சமயங்களிலும் கடன்தீர்க்கும் ஆற்றலை பற்றிய ஆய்வு பூரணப்படுத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

### கம்பனியின் பெயர்

1. பட்டியல் படுத்தப்படாத சகல கம்பனிகளும் தனது பெயரின் ஆரம்பத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட OR அதன் சுருக்கம் "வ.ப (LTD)" என்ற வாறு இடலாம்.
2. சகல தனியார் கம்பனிகளினதும் பெயரின் ஆரம்பத்தில் "வரையறுக்கப்பட்ட" அல்லது அதன் சுருக்கம் "வரையறுக்கப்பட்ட (Ltd)" என்றவாறு இருப்பதோடு இறுதியில் இடும் கம்பனி எனும் வசனத்துக்கு முன்பு தனியார் என்ற பதம் அல்லது தன் சுருக்க வசனம் "தனி (PVT)" என்றவாறு இடலாம்.
3. பட்டியல்படுத்தப்பட்ட கம்பனியாக உள்ள சகல கம்பனிகளும் பெயரின் ஆரம்பத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட அல்லது சுருக்கமான 'வ.ப (Ltd) என அமைவதோடு இறுதியில் 'பொது' என்ற பதம் இடலாம்.

அமைச்சரின் அனுமதியின்றி பின்வரும் சொற்களை இடுதல் முடியாது.

1. ஜனாதிபதியாளர் அல்லது ஜனாதிபதி
2. நாகரி அல்லது கூட்டிணைக்கப்பட்ட.
3. கூட்டுறவு அல்லது சங்கம்
4. தேசிய அல்லது இலங்கை

### கம்பனி அமைப்பு அகவிதி

கம்பனியொன்றின் கூட்டிணைப்பு விதிகளில் கம்பனி சட்டத்தின் 1வது உபபரிவின் படி மாதிரி அமைப்பு விதி தவிர்ந்த கம்பனிச் சட்டத்தின் விதி விலக்கின்படி இல்லாத விடயங்கள் சம்பந்தமாக விதிவிலக்கு மேற்கொள்ளலாம்.

- A - கம்பனியின் இலக்குகள்
- B - கம்பனியின் பங்குதாரர்களது உரிமையும் கடமையும்
- C - கம்பனியின் முகாமைத்துவம் OR நிர்வாகம்

கம்பனிச் சட்டத்திலுள்ள மாதிரி விதிகளி லிருந்து வெளியேறுகின்றவற்றில் மாற்றகின்ற அல்லது அதற்றேப அமைப்பு விதியொன்று கம்பனியால் சம்பந்தப்படுத்தியுள்ள தொகை

தவிர்ந்த கம்பனி சட்டத்தின் 1வது உபபகுதியி லுள்ள மாதிரி அமைப்பு விதியானது உத்தரவாதத் தால் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனி தவிர்ந்த ஏதாவ தோர் விடயம் சார்பில் சம்பந்தப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

கூட்டிணைப்பு சான்றிதழில் உள்ளடங்க லேண்டிய விடயங்கள்

- A. கம்பனியின் பெயர் மற்றும் இல
- B. கம்பனியை கூட்டிணைக்கப்பட்ட திகதி
- C. கம்பனியினது வரையறுக்கப்பட்டதா, வரையறுக்கப்படாததா உத்தரவாதத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனியா என்ற விபரம்
- D. கம்பனியானது தனியார் கம்பனியா என்பது பற்றிய விபரம்
- E. கம்பனியானது கரைகடந்த கம்பனியா என்பது பற்றிய விபரம்

கூட்டிணைப்புச் சான்றிதழின் முக்கியத்துவம் கம்பனி கூட்டிணைக்கப்படவேண்டியதன் படி கம்பனி சட்டத்தின் சகல நியமங்களுக்கமைய செயற்பட்டிருப்பதென சான்றுபகர்வதாக இருத்தல். அச் சான்றிதழில் குறிப்பிடப்பட்ட தினத்தில் கம்பனி சட்டத்தின் கீழ் கம்பனி கூட்டிணைக்கப் பட்டிருப்பதாக சான்றுபகர்தல்

பங்குடமை வியாபாரமொன்றில் காணப்பட வேண்டிய பங்காளர் எண்ணிக்கை (519வது பிரிவு)

கம்பனி சட்டத்தின் 519 ஆவது பிரிவின்படி 20 பங்காளருக்கு மேற்பட்டபோது பங்குடமை யொன்றை நடாத்தி செல்வது தடையாகும். கம்பனி சட்டம் அல்லது வேறேதாவது சட்டத்தின் கீழ் கம்பனியொன்றாக பதிவுசெய்வதேயொழிய அவ்வாறான 20 பேருக்கு மேல் உள்ளோரின் வியாபாரமொன்றை நடாத்திச் செல்லும் வியா பாரமொன்றை இலாப நோக்குடைய வியாபாரம் எனக் கருதமுடியாது. இருப்பினும் நீதிபதிகளின் பங்குடமை, பட்டயக் கணக்காளர் பங்குடமை தகுந்த நபர்களையுள்ளடக்கிய தகுந்த விடய மொன்றுக்கான பங்குடமை வியாபாரம் சம்பந்த மாக மேலுள்ள வரையறை ஏற்படையதாகும்.

பங்கு இயல்பும் பங்குவகையும்

கம்பனியொன்றின் பங்கானது நிலையற்ற சொத்தாகும். கம்பனியின் அமைப்பு விதிகளுக்கமைய பங்கொன்றின் மூலம்,

- ⇒ கூட்டமொன்றில் வாக்களிக்கும் போது ஒருவாக்கை அளிக்க உரிமை
- ⇒ இலாபக்கொடுப்பனவின் போது சாதாரண பங்கொன்றுக்கான உரிமை
- ⇒ கலைக்கப்படும் போது மேலதிக சொத்துக்களுக்கு சமனான பங்குகளுக்கு உள்ள உரிமை கூட பகிர்ந்தளிக்கப்படும்.

வழங்கப்படமுடியுமான பங்குவகை

கம்பனியொன்று மூலம் பல்வேறு வகுப்புகளின் பங்கு வழங்க முடியும்.

விசேடமாக

- ⇒ இடையில் மீடக்க் கூடிய பங்குகள்
- ⇒ ஒதுக்கத்தின் போது முன்னுரிமை கொண்ட பங்குகள்
- ⇒ விசேட, வரையறுக்கப்பட்ட, உத்தரவுள்ள வாக்குரிமை யாவற்றையும் வழங்குகின்ற பங்கு விநியோகிக்க முடியும்.

❖ கம்பனியொன்றின் யாதாவது பங்கொன்றுக்கு முகப் பெறுமதியொன்று இருத்தல் ஆகாது

❖ அமைப்பு விதிகளில் சட்டதிட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டுள்ள பங்கானது வழங்க முடிவதோடு அதன் அமைப்பு விதிகளிலிருந்து பங்கு வழங்க முடியுமான அளவுகளை வரையறுத்துக் கொள்ள முடியும்.

❖ இதன்படி கம்பனியொன்றுக்கு பின்வரும் வழிகளில் பங்கு வகைகளை வழங்க முடியும்.

- ⇒ சாதாரண பங்கு (Ordinary Share)
- ⇒ முன்னுரிமைப் பங்கு (Preference Share)
- மீட்கத்தக்க முன்னுரிமைப் பங்குகள் (Redeemable Share)
- மீட்கமுடியாத முன்னுரிமைப்பங்கு
- திரள் முன்னுரிமைப்பங்கு
- திரளா முன்னுரிமைப்பங்கு
- மாற்றப்படக்கூடிய பங்கு

⇒ வரையறுக்கப்பட்ட வாக்குரிமை கொண்ட பங்கு

⇒ உத்தரவாதமுடைய வாக்குரிமை கொண்ட பங்கு

⇒ வாக்குரிமையற்ற பங்கு

விசேட தீர்மானமொன்றில் சாத்தியப்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு விதியை மாற்றியமைக்க முடியும். அவ்வாறு செய்தால் அந்த மாற்றப்பட்ட விடயங்கள் வேலைசெய்யும் 10 நாட்களுக்குள் கம்பனி பதிவாளரிடம் அறிவித்தல் அவசியம்.

கம்பனியை கூட்டிணைத்தல்

கம்பனியொன்றைப் பதிவு செய்ய ஒவ்வொரு ஆரம்ப பங்குதாரர்கள் மூலம் ஒப்பமிடப்பட்ட மாதிரிப் பத்திரமொன்றிலுள்ள விண்ணப்பப் படிவம் ஒன்று கம்பனி பதிவாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும். அந்த ஆவணத்துடன் கீழ்வரும் ஆவணங்களையும் சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.

- A. அந்தந்த நபர்களது அதிகபட்ச அறிவின்படி கம்பனியின் பெயரானது தற்போது நடைமுறையிலுள்ள கம்பனியொன்றின் பெயருக்கு சமனாக அல்லது சம்பந்தமாக இல்லை என்பது பற்றிய விளக்கம்.
- B. மாதிரி அமைப்பு விதிகளை விட கம்பனி அமைப்பு விதிகள் வேறுபடின் கம்பனியின் ஒவ்வொரு ஆரம்ப பங்குதாரர்களும் தெரிவிக்கும் கருத்து
- C. கம்பனியின் இயக்குனராகக் கடமையாற்ற ஒவ்வொரு ஆரம்ப இயக்குனர்களாலும் பெறப்பட்ட விருப்பம் தெரிவிக்கும் கூற்று
- D. கம்பனியின் செயலாளராகக் கடமையுரிய ஆரம்ப பங்குதாரரால் பெறப்பட்ட விருப்பம் தெரிவிக்கும் கூற்று

கம்பனியொன்றின் பங்குதாரர் அளவு

இது 2 பேரவைக் குறையாமல் இருத்தல் வேண்டும். இருப்பினும் பங்குதாரர் நபரொருவராகவோ கூட்டு ஸ்தாபனமொன்றாகவோ அல்லது அரசு சார்பில் பங்களிக்கும் திறைசேரியின் செயலாளராகவோ இருப்பின் ஒருவர்க்குக் கூட கம்பனியை ஆரம்பிக்கலாம்.

கூட்டிணைப்புக்கான விண்ணப்பப்படிவம் அல்லது அதற்கேற்ற ஏனைய ஆவணங்கள் கிடைத்தவிடத்து கம்பனி பதிவாளரினால்

- கம்பனி சார்பான விபரம் பதிவில் உள்ளடக்கியிருத்தல் வேண்டும்.
- கம்பனி இலக்கமாக அக்கம்பனிக்கு தனியான இலக்கமொன்றை ஒதுக்கல் செய்தல்.
- முறையான மாதிரியிலுள்ள கூட்டிணைப்புப் பதற்கான சான்று ஒன்று (கூட்டிணைப்புச் சான்றுப்பத்திரம்) கம்பனிக்கு உறுதி வழங்க வேண்டும்.

#### ஆரம்பப் பங்கு

கம்பனி கூட்டணைக்கப்பட்டதின் கூட்டிணைப்புக்காக முன்வைக்கப்பட்ட வேண்டு கோளில் பெயரிடப்பட்ட ஒவ்வொரு பங்குதாரர் மத்தியிலும் உரிமையுள்ள பங்குகள் அவர்களிடம் வழங்கிய போது அந்த பங்குகளும்

- ❖ கம்பனிகளை ஒன்றிணைக்கும் தீர்மானத்தின் கீழ் பங்குகளுக்கு உரிமைகோரும் ஒவ்வொரு நபரிடமும் வழங்கப்பட்ட பங்குகள் ஆரம்பப் பங்குகளாகும்.

#### பங்குவழங்கல்

- ❖ கம்பனி அமைப்பு விதிகளின் சட்டத்தின்படி கம்பனியொன்றின் இயக்குநர் சபையினால் உசிதமெனக் கருதி வெவ்வேறு வகையான பங்குகளை வழங்கலாம். பங்குதாரர் மீது 49 ஆவது பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உரிமை தவிர்ந்த வேறு உரிமைகளைக் கையளிப்பின் அல்லது கடமைகளை நியமிப்பதாயின் அவ்வாறான பங்கு வழங்கலுக்கான நியமங்களை இயக்குநர் சபை மூலம் அனுமதிக்கப்படல் வேண்டும்.
- ❖ பங்கு வழங்குகின்ற கம்பனியொன்று வழங்கிய தினத்திலிருந்து வேலை செய்யும் நாட்கள் 20 உட்பட கீழ்வரும் விடயங்கள் உட்பட குறிப்பிட்ட மாதிரியிலுள்ள அறிவித்தலொன்று கம்பனி பதிவாளரிடம் சமர்ப்பித்தல் அவசியம்.

1. வழங்கப்படும் பங்கு அளவு
2. வழங்க இருந்த பங்கின் பெறுமதி
3. பங்கு வழங்கலின் பின் கம்பனியின் குறித்த மூலதனம்

பங்கு வழங்குவதற்கான பங்கின் பெறுமதி (52வது பந்தி) (Issue Value of share) பங்கு ஒன்றின் வெளியீட்டு அளவானது பங்கு வழங்கல் பெறுமதி எனப்படும்.

- ❖ பங்கு வழங்கமுன் இயக்குநர் சபை மூலம்
  - a. பங்கு வழங்குவது எந்தப் பெறுமதிக்கு என தீர்மானித்தல் வேண்டும்.
  - b. அந்ததொகை கம்பனிக்கு OR அதோடு உள்ள சகல பங்குதாரருக்கும் மனப்புர்வமாக மற்றும் பெறுமதியாக யோசனை நிறைவேற்றிக் கொள்ள முடியும்.

- ❖ வழங்கி இறுத்த பங்கின் பெறுமதி, பண உறுதிச்சீட்டு எதிர்காலச் சேவை போன்ற ஏதாவதுதொன்று அடங்கிய சொத்து முசு கம்பனியின் பேறு ஏதாவது உண்டியல்கள் (Securities) போன்ற வழிகளில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

- ❖ கம்பனி வழங்கிய மூலதனப் பெறுமதி கிடைத்து 20 நாட்களுக்குள் ஒதுக்கல் செய்யப்படல் வேண்டும்

#### பங்குமீதான அழைப்பு

பங்கு அல்லது பங்கு மீது சம்பந்தமுள்ள வேறு இணைப்பு தொடர்பான அழைப்புவிட்டு பங்குதாரர் மூலம் அந்த அழைப்பு நிறைவேற்றப்படுகின்ற சமயத்தில் கம்பனியில் 10 வேலை நாட்களுக்குள்

- ⇒ இயக்குநர்களால் தீர்மானித்தபடி அழைப்பு அளவு அல்லது பெறுமதியும்
- ⇒ அழைப்பு விடுத்தபின் கம்பனியில் உள்ள குறித்த மூலதனம் (Stated Capital) பற்றிய அறிவிப்பு உரிய மாதிரியில் கம்பனி பதிவாளரிடம் சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.
- ❖ முன் விவரணம் (பங்கு வழங்கல் பற்றி பத்திரிகையில் இடல்)



- கம்பனியின் பங்கு/கடன் முதலுக்கு கலந்து கொள்ளுமாறு பொது மக்களுக்கு அழைப்பு விடுத்து கம்பனி மூலம் பிரசித்தப்படுத்தும் வெளியீடு முன்விவரணம் ஆகும். இதில் உள்ளடக்கவேண்டிய விடயங்கள் கம்பனி சட்டத்தின் 4ஆவது உபபகுதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன்படி சாதாரணமாக கீழ்வரும் விடயங்கள் உள்ளடக்கப்பட வேண்டும்.
- கம்பனி ஆரம்பித்தது முதல் 5 ஆண்டுகளுக்குள் செயற்படவேண்டும் பங்குதாரர்கள் மூலம் கருதப்படும் வியாபாரம்.
- ஆரம்ப / இறுக்கப்படாத பங்கு இருப்பின் அந்தத் தொகை மற்றும் கம்பனி சொத்து மற்றும் இலாபம் சார்பின் அந்த பங்குதாரர்களுக்கு சம்பந்தம்
- இயக்குனர் தகுதி மற்றும் இழிவுக் கொடுப்பனவு சார்பாக அமைப்பு விதியிலுள்ள விடயம்
- இயக்குனர்களது OR யோசனை முன்வைக்கப்படாத இயக்குனர்களின் பெயர் மற்றும் ஏனைய விபரங்கள்
- இழிவளவு மூலதனம் பற்றிய விபரம்
- இழிவளவு மூலதனம் என்பது பின்வரும் விடயங்கள் சம்பந்தமான பங்கு வழங்கல் மூலம் சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டி கருதியுள்ள ஆகக் குறைந்த முதலாகும்.
- பணம் செலுத்திய OR பணம் செலுத்துவதற்கு கருதுகின்ற சொத்துக்களின் கொள்வனவு கிரயம் புரணமாக OR பகுதியாக செலுத்த தேவையான பணம்
- பூர்வாங்க செலவு (தொடக்க செலவு) பங்கு வழங்கல் செலவு, பங்கினை ஈட்டிக் கொள்வதற்கு தேவையான பணம்
- மேலுள்ள ஏதாவதோர் விடயம் சார்பாக பெறப்பட்ட கடன் முதல் சார்பாக ஈட்டிக் கொள்ளத் தேவையான பணம்

- தொழிற்படும் முதல் சார்பாக செலுத்த வேண்டிய முதல் ஆகும்.
- (கடன் கொடுனருக்கு செலுத்தவேண்டிய தொகைக்கும் கடன்படுனரிடமிருந்து பெற வேண்டிய பெறுமதிக்குமிடையிலான தொடர்வு)
- பங்கு வழங்கல் தவிர்ந்த வேறு வழியொன்றில் இழிவளவு மூலதனம் பெறப்படின அது சார்பாக பெறப்பட்ட பெறுமானம்
- இழிவளவு மூலதனம் ஆரம்பிக்கும் காலமும், மூடப்படும் காலமும்
- ஒவ்வொரு பங்கு சார்பில் விண்ணப்பத்திலும், ஒதுக்களிலும் செலுத்த வேண்டிய தொகை OR முன்னமே வெளியிடப்பட்டுள்ள தெனில் முன்னைய ஆண்டு இரண்டு ஆண்டுக்குள் பங்கு ஒதுக்களின் மூலம் பெறப்பட்ட பணம் பற்றிய விபரம்
- யாதாயினுமொருவருக்கு அவரது விருப்பப்படி பங்களித்துள்ள பங்கு OR கடன் முதல் இருப்பின் அது சம்பந்தமாக
- அதனை நடைமுறைப்படுத்த இயலுமான கால எல்லை
- அதன் கீழ் பங்களித்துள்ள பங்கு / கடன் முதல் சம்பந்தமாக செலுத்தவேண்டிய தொகை
- அது சார்பில் OR அதன் உரிமைசார்பில் கொடுக்கப்பட்டு OR கொடுக்கவுள்ள பெறுமதி
- பணமின்றி வேறு பெறுமதியில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுக்கு வழங்கப்பட்ட பங்கு /கடன் முதல் பற்றிய விபரம்
- மேலுள்ள சொத்துக்களின் விநியோகத்தர்களும் அதன் பெறுமதி பற்றிய விபரமும்
- நன்மதிப்பு சார்பில் கொடுக்கப்படவேண்டிய தொகை இருப்பின் அது பற்றிய விபரம்
- கடந்த இரண்டு வருடங்களிலும் தாங்கப்பட்ட பங்கு வழங்கல் செலவுகளும் மேலதிக கொடுப்பனவுகளும் (Commis)
- பல்வேறு பங்கு சார்பாக உள்ள உரிமையும் கடமையும்

**1982ம் ஆண்டு கம்பனிச் சட்டத்திற்கும் 2007ம் ஆண்டு கம்பனிச் சட்டத்திற்கும்  
இடையிலான வேறுபாடுகள்**

1982ம் ஆண்டு கம்பனிச் சட்டம்	2007ம் ஆண்டு கம்பனிச் சட்டம்
1. மக்கள் கம்பனி சார்பில் விதிகள் உள்ளன	1. மக்கள் கம்பனி சார்பில் விதிகள் இல்லை.
2. வரையறுத்த பொதுக்கம்பனிக்கு (பொது) எனும் சொல் இட அவசியம் இல்லை. அதனால் கம்பனியின் பெயரின் மூலம் பொதுக்கம்பனியை இனம் காண முடியாது.	அதன்படி மக்கள் கம்பனி என்ற பெயரில் சம்பனியொன்று கிடையாது. 2. பட்டியல் இட்ட கம்பனிகளில் கம்பனி என்ற சொல்லுக்கு முன் பொது என்ற சொல் இடல் வேண்டும். அதன்படி அதனை பட்டியலிட்ட கம்பனியென இனம் காணலாம்.
3. கூட்டிணைப்பதற்கு விண்ணப்பிக்கும் போது புறவிதிப் பத்திரம் மற்றும் கூட்டிணைப்பு அமைப்பு அகவிதிப் பத்திரம் என வேறுவேறாக சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.	3. அந்த இரண்டிற்கும் பதிலாக கூட்டிணைப்பு அமைப்பு அகவிதியினை மட்டும் சமர்ப்பித்தால் போதுமானது
4. கம்பனியின் கூட்டிணைப்பு சான்றிதழில் கம்பனியின் இலக்கு உறுதியாகக் குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.	4. கம்பனியில் இலக்குகளை உறுதியாக குறிப்பிடத்தேவையில்லை அமைப்பு அகவிதிகளின் இலக்குகள் உள்ளடக்குதல் அல்லது சட்டரீதியான இலக்குகளை செயற்படுத்தும் விருப்பப்படி நடைமுறைப்படுத்தல்.
5. கம்பனியை பதிவுசெய்ய முன்னர் கம்பனி பதிவாளரால் கம்பனியின் பெயருக்கு விசேட அனுமதி பெறல் வேண்டும்.	5. கம்பனியின் பெயரை வேறாக அனுமதித்துக் கொள்ள தேவையில்லை என்பதோடு கம்பனியால் அதன் பெயர், வேறு கம்பனி ஒன்றின் பெயருக்கு ஒத்ததாக இல்லையென வெளியீடு ஒன்று முன்வைக்க வேண்டும்.
6. வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் கம்பனியின் இழிதளவு பங்குதாரரின் எண்ணிக்கை 02, பொதுக் கம்பனியின் இழிதளவு பங்குதாரரின் எண்ணிக்கை 07	6. வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் அல்லது பொது இரண்டிற்கும் இழிதளவு பங்குதாரர் எண்ணிக்கை 02, அரசு உடமைகப்பாளிகளில் 01 அவர் திறைசேரி செயலாளராக இருத்தல் வேண்டும்.
7. தனியார் அல்லது கம்பனி ஒன்றிற்கு தனியார் கம்பனியாக மாற்ற முடியாது.	7. தனிக் கம்பனியல்லாத கம்பனிகள் தேவைப்படின் தனிக்கம்பனியாக மாறுவதற்கு விதிகள் உண்டு.
8. கம்பனியின் முழு மூலதனமும் பதிவு செய்யப்பட்டிருப்பதோடு அதற்கு இணங்க அனுமதித்த மூலதனம் ஒன்று உள்ளது.	8. அனுமதித்த மூலதனம் என்ற ஒன்று இல்லை
9. பங்கொன்றிற்கு முகப்பெறுமதியிருத்தல் அவசியம்.	9. பங்கொன்றிற்கு முகப்பெறுமதி இருத்தல் அவசியமில்லை
10. பங்கு வட்டத்துடன் அல்லது பங்கு கழிவுடன் பங்குகளை வழங்க முடியும்.	10. முகப்பெறுமதியில்லாததால் வட்டம் அல்லது கழிவு இங்கு இல்லை

11. பங்கு வழங்கல் மூலம் பெறப்படும் மூலதனம் பங்கு மூலதனம் என வழங்கப்படும்.
12. கடனை திருப்பி செலுத்தும் ஆற்றல் பற்றிய ஆய்வுவொன்று அவசியமில்லை.
13. பங்குகளை கழிவுடன் வழங்கல் சம்பந்தமாக நீதிமன்ற அனுமதி பெற்றிருத்தல் வேண்டும்.
14. வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் கம்பனியாயின் கணக்கு அறிக்கைகளை கம்பனி பதிவாளரிடம் முன்வைத்தல் கட்டாயமானது ஆகும்.
15. பங்கு விற்பனையில் அல்லது மீள விற்பனையின் மூலம் பெறப்படும் இலாபம் வட்டக் கணக்கிற்கு மாற்றப்படல் வேண்டும்.
16. கம்பனிச் சட்டத்தின் 5வது உப பிரிவின்படி நிதியறிக்கையில் இருந்து வெளிப்படுத்த வேண்டிய விபரங்கள் விபரமாக முன் வைக்கப்பட்டிருக்கும்.
17. கம்பனியின் பங்குகளை கம்பனியே கொள்வனவு செய்ய விதிகள் இல்லை.
18. ஐந்தொகைக்கு தினத்தில் இருந்து 9 மாதங்களுக்குள் கணக்கறிக்கை முன்வைத்தல் போதுமானது.
19. தனியார் கம்பனி தவிர்ந்த ஏனைய கம்பனியில் ஆண்டு பொதுக்கூட்டம் ஒன்று நடாத்துதல் அவசியம்.
20. பங்கு பறிமுதல் தொடர்பாக விசேட குறிப்பு இடம்பெற்றுள்ளது.

11. பங்கு வழங்கல் மூலம் பெறப்படும் மூலதனமானது குறிப்பிட்ட மூலதனம் என வழங்கப்படும்.
12. கடனைத் திருப்பி செலுத்தும் ஆற்றல் பற்றிய ஆய்வு ஒன்று அவசியம்
13. இங்கு கழிவுடன் வழங்கல் இல்லாமை யினால் அதற்கான தேவைப்பாடு இல்லை.
14. கணக்கு அறிக்கைகளை கம்பனி பதிவாளர் வேண்டினால் மட்டும் சமர்ப்பித்தல் போதுமானது.
15. பங்கு மீளவழங்கலின் மூலம் பெறப்படும் பணத்திலிருந்து அழைப்பு நிலுவையையும் பங்கு மீள வழங்கல் சார்பான செயலையும் கழித்து பெறுகின்ற எஞ்சியுள்ள பணத்தை பங்கு இழந்த நபருக்கு செலுத்த முடியும். அமைப்பு அகவிதியின் படி தேவையெனில் நிறுவனத்தில் வைக்கலாம். அல்லது அதன் போது குறித்த மூலதனத்திற்கு மாற்றல் வேண்டும்.
16. அவ்வாறில்லை 5வது உப பிரிவு வருடாந்த அறிக்கை மற்றும் தொடர்பு வரையறுக்கப்பட்ட தகவல் அளவுக்கு வரையறுக்கப்பட்டிருக்கும்.
17. அவ்வாறு மேற்கொள்ள விதிகள் உண்டு.
18. ஐந்தொகைத் தினத்தில் இருந்து 6 மாதங்களுக்குள் கணக்கறிக்கை முன் வைத்தல் வேண்டும்.
19. ஆண்டு பொதுக்கூட்டம் ஒன்று நடாத்துதல் அவசியமில்லை.
20. அவ்வாறு விசேடமான குறிப்பு ஒன்றில்லை

## 2007ம் ஆண்டு கம்பனிச் சட்டத்தின் முக்கியத்துவங்கள்

1. தற்போது சம்பனிச்சட்டப்படி முன்வைக்கப்பட வேண்டிய கூட்டிணைப்புச் சான்றிதழ் அல்லது யாப்பு என்பன சம்பந்தமாக கம்பனி அமைப்பு அகவிதிகள் மட்டும் முன்வைக்க முடியுமாக இருத்தல்
2. அமைப்பு அகவிதிகளுக்கு இலக்குகள் உள்ளடக்குதல் அல்லது சட்ட ரீதியான இலக்குகளை நடைமுறைப்படுத்த முடியுமென பங்குபற்றினருக்கு தெரிவு செய்யும் விருப்பொன்றிற்கு இடமளித்தல்.
3. தனியான நபரொருவருக்கு கம்பனியை ஆரம்பிக்க வாய்ப்பு கிடைத்தமை.
4. தனிக்கம்பனியல்லாத கம்பனிகளுக்கு தனிக்கம்பனியாக மாறக்கூடியதாக இருத்தல்.
5. தனிக்கம்பனிகளின் தீர்மானம் எடுக்கும் விடயங்கள் இலகுவாக்கப்பட்டமை.
6. கம்பனி பதிவாளர் வேண்டுகோள் விடுத்தல் மட்டுமே தனிக்கம்பனிகள் கணக்கறிக்கை சமர்ப்பித்தல் வேண்டும்.
7. செலுத்திய பங்கு மூலதனத்தை குறைப்பது தொடர்பாக நீதிமன்ற உத்தரவு அவசியமில்லை.
8. குறைந்தளவு பங்குகளை கொண்டோரின் உரிமைகளை பாதுகாப்பதற்கு வகை செய்யப் பட்டுள்ளது.
9. கணக்குகள் சமர்ப்பிப்பது சம்பந்தமான காலம் ஆறுமாதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
10. கணக்கு பரிசோதகர்கள் பதவியில் இருந்து ஓய்வு பெற்றானோ அல்லது விலகியிருந்தானோ அவ்வாறான சந்தர்ப்பத்தில் பங்குதாரர்கள் அல்லது கடன் வழங்குனர் தெரிந்து இருக்க வேண்டுமென்ற விடயங்கள் சம்பந்தமாக அவற்றை வெளியிடுவதற்கான விதிமுறைகள் உண்டு.
11. இரு கம்பனிகள் நீதிமன்ற உத்தரவுபின்றியே ஒன்றிணைக்கப்படலாம்.
12. கம்பனியொன்றின் இயக்குனர்களின் கருமங்கள் உரிமைகள் என்பன தெளிவாகக் காட்டப் பட்டிருத்தல்.
13. மக்கள் கம்பனி இல்லாமலிருத்தலும் அதற்கு பதிலாக பொதுக்கம்பனிகள் சட்டரீதியான நன்மை களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தல்.
14. 1974ம் ஆண்டு 19ம் இலக்க கம்பனிச் சட்டம் 1975ம் ஆண்டு 09ம் இலக்க வெளிநாட்டு கம்பனிச் சட்டம் என்பவற்றை நீக்கியமை.

### ○ உசாத்துணை :

பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவனத்தால் நடத்தப்பட்ட கருத்தரங்கில் பெறப்பட்ட தகவல்கள்



# ஒதுக்கங்கள் பற்றிய ஓர் அறிமுகம்

... Arani.G

2008 Com<sup>A</sup>.

## 1. ஒதுக்கம் அல்லது காப்பு ஒதுக்கம் என்றால் என்ன?

இலாபப்பங்கிலிருந்து குறித்த சட்டத்துக்கமையும் OR ஏனைய தேவைகளுக்காகவும் ஒதுக்கி வைக்கும் தொகையாகும்.

ஏனைய தேவைகள் என்பது நிறுவனத்தின் நிதி நிலைமையை திடப்படுத்தல், எதிர்பாராத நிகழ்ச்சியால் ஏற்படும் தேவை பங்குலாபம் சமப்படுத்தும் நிதி, சொத்துக்கள் பிரதியிடுகை போன்றவையாகும்.

## 2. ஒதுக்கங்களின் வகைகள் எவை?

1. மூலதன ஒதுக்கம் (கம்பனிசட்டம் 27ம் பிரிவுக்கமைய)
2. வருமான ஒதுக்கம் (கம்பனிசட்டம் 27ம் பிரிவுக்கமைய)
3. இரகசிய ஒதுக்கம்.

## 3. மூலதன ஒதுக்கம் என்றால் என்ன?

எக்காரணம் கொண்டும் பங்குலாபமாக வழங்கமுடியாத ஒதுக்கம் மூலதன ஒதுக்கமாகும்.

E.g - பங்குவட்டம், உருவாக்கமுன் உழைத்த லாபம், மூலதன மீட்பு ஒதுக்கநிதி, தொகுதிக்கடன் மீட்பு நிதி ஒதுக்கம்.

## 4. மூலதன ஒதுக்கத்தின் வகைகள் எவை?

1. சட்டரீதியான ஒதுக்கம்
2. சட்டரீதியற்ற ஒதுக்கம்.

## 5. சட்டரீதியான மூலதன ஒதுக்கம் என்பது யாது?

கம்பனி சட்டத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படும் மூலதன ஒதுக்கம் சட்டரீதியான மூலதன ஒதுக்கமாகும்.

E.g- பங்குவட்டம்.

## 6. சட்டரீதியற்ற மூலதன ஒதுக்கம் என்பது யாது?

கம்பனி சட்டத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படாத மூலதன ஒதுக்கம் சட்டரீதியற்ற மூலதன ஒதுக்கமாகும்.

E.g- உருவாக்க முன் உழைத்தலாபம்.

## 7. வருமான ஒதுக்கம் என்பது யாது?

பங்குலாபமாக பகிர்ந்தளிக்கக்கூடிய ஒதுக்கம் வருமான ஒதுக்கமாகும்.

E.g- பாது ஒதுக்கம், பகிரப்படாத லாபம், பங்கு லாபம் சமப்படுத்தும் நிதி, சரக்கிருப்பு, பிரதியிடுகை ஒதுக்கம், நிலையான சொத்து பிரதியிடுகை ஒதுக்கம்.

## 8. உருவாக்க முன் உழைத்த லாபம் என்பது யாது?

பங்குலாபம்/தனிவியாபாரம் பொறுப்பு வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனியாக தீர்மானிக்கப்பட்ட திகழ்காலம் வரையறுக்கப்பட்ட கம்பனியாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது என கம்பனிபதிவாளரால் முறையாக

அறிவிக்கப்பட்ட திகதிக்கும் இடையே நிறுவனம் உழைத்த லாபமாகும். இது ஓர் மூலதன ஒதுக்கமாகும்.

இது பின்வரும் தேவைக்கு பயன்படுத்தலாம்.

1. பங்குவட்டம் பயன்படுத்தக்கூடிய தேவைகள்
2. நன்மதிப்பு பதிவளிப்பு.

8. நிலையான சொத்து மறுமதிப்பீட்டு மிகை என்பது யாது?

நிலையான சொத்து நடைமுறை சந்தை விலையில் கணக்கேட்டில் காட்ட முடிவு செய்யும் கம்பனி அவற்றை விலை மதிக்கும்போது அப்பெறுமதி புத்தகப் பெறுமதியைவிட அதிகமாக இருப்பின் அவ் அதிகமான தொகை நிலையான சொத்து மறு மதிப்பீட்டு மிகையாகும்.

9. தொகுதிக் கடன் மீட்டி நிதி ஒதுக்கம் என்பது யாது?

தொகுதிக்கடன் பத்திரத்தை மீட்க லாபத்திலிருந்து ஒதுக்கிவைக்கும் ஓர் தொகையாகும். இத்தொகை நிறுவனத்துக்கு வெளியில் வருமானம் தரத்தக்க வகையில் முதலீடு செய்யப்படும்.

10. வொது ஒதுக்கம் என்றால் என்ன?

தேவைக்கேற்ப பயன்படுத்தமுடியுமென ஒதுக்கப்பட்ட தொகை பொது ஒதுக்கமாகும். இது ஓர் வருமான ஒதுக்கமாகும்.

11. பங்குலாபம் சமப்படுத்தும் நிதி என்பது யாது?

இலாபம் குறைவாக வரும் காலத்தில் பங்குலாபம் வழங்குவென லாபம் அதிகமாக வரும் காலத்தில் ஒதுக்கப்படும் தொகையாகும். இது ஓர் வருமான ஒதுக்கமாகும்.

12. சரக்கிருப்பு பிரதியீடுகை ஒதுக்கம் என்பது யாது?

சரக்கிருப்பு கொள்வனவு செய்ய லாபத்தில் இருந்து ஒதுக்கப்படும் ஓர் தொகை சரக்கிருப்பு பிரதியீடுகை ஒதுக்கமாகும். இது ஓர் வருமான ஒதுக்கமாகும்.

13. நிலையான சொத்து பிரதியீடுகை ஒதுக்கம் என்பது யாது?

நிலையான சொத்தைக் கொள்வனவு செய்ய இலாபத்திலிருந்து ஒதுக்கப்படும் ஓர் தொகை நிலையான சொத்து பிரதியீடுகை ஒதுக்கமாகும். இது ஓர் வருமான ஒதுக்கமாகும்.

14. ஔரசிய ஒதுக்கம் Or மறை ஒதுக்கம் என்றால் என்ன?

இது ஓர் ஐந்தொகையில் காட்டப்படாத ஒதுக்கமாகும். இது கம்பனியில் மேலதிகத் தொகையாகக் காணப்படும். இவ் ஒதுக்கம் வேண்டும் என்றே செய்யப்படுவதாகும். இவ் ஒதுக்கம் பின்வரும் முறையில் ஏற்படுத்தப்படும்.

1. அதிக தொகையைப் பெறுமானதேய்வாகச் செய்தல்
2. சொத்து பெறுமதியிருந்தும் அவற்றை முற்றாக பதிவளித்தல்
3. ஐயக்கடனை அதிகமாக ஏற்பாடு செய்தல்
4. மூலதனச் செலவை வருமான செலவாகக் காட்டுதல்
5. நன்மதிப்பைக் கணக்கில் காட்டாது விடுதல்.

○ உசாத்துணை :

நவீன நிதி கோட்பாடுகள் - D.Sam

கம்பனி கணக்கீடு - B.Vasan

# SREE NATHIYA

*Nagai Malligai*

Modern, Fashionable Gold  
Jewels & Honestly Service.

No: 01, Kasthuriyar Road,  
Jaffna (Near the Winsar Theater)

Collection of fine Genuine  
Jewellery in 22ct

Branch :-  
56, Kasthuriyar Road,  
Jaffna.

Tel: 0212222709

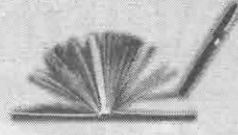
# AMARA

## SHOES PALACE

No: 78, Kasthuriyar Road,  
Jaffna.

Tel: 0212225383

# ரூபன்



## புத்தகசாலை



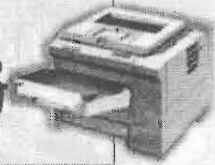
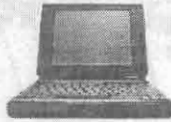
பாலர் முதல் பட்டதாரிகள் வரை சகலருக்கும் தேவையான பாடசாலை நூல்கள் மற்றும் உபகரணங்கள், வாழ்த்து மடல்கள், சஞ்சிகைகள் அனைத்தையும் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

605, கெ.கெ.எஸ் வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.



# கற்றியமி

தரம் 1 முதல் O/L, A/L வரையான வகுப்புக்களுடன்



- போட்டோப் ரெதிகள்
- லைபிரேரி
- கம்ப்யூட்டர் ரிபிரிண்டிங் சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றது.

புலமைப் பரிசில் மற்றும் தரம் 1 - O/L வரையான கணித பாட வினாத்தாள்களையும் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

Tel: 077650149



166, நாவலர் வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.



# ஹரீஸ்

## புடைவைக்கம்



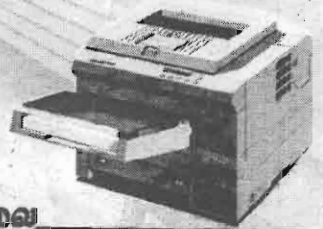
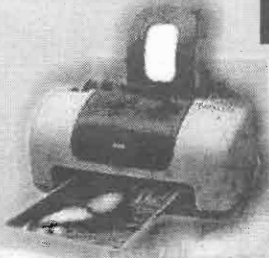
உங்களுக்கான  
பட்டுப் புடைவைகளுக்கும்  
ஒழுங்கு சீரமைப்புகளுக்கும்  
நாடவேண்டிய ந்தாபனம்

Tel: 0212222697



பலாலி வீதி, திருநெல்வேலி

# பிரகாந்த்



- ☞ போட்டோ எர்ரேட் பிரதிகள்
- ☞ அடையாள அட்டை ஆவணம் கவரிடுதல்
- ☞ எஞ்சியோ அல்பங்களுக்கான படம் கவரிடுதல்
- ☞ எப்பறல் பைண்டிங் வகைகள்
- ☞ உள்நாட்டு வெளிநாட்டு தொலைத் தொடர்பு சேவை

Tel: 0212223184

இல 156B, பலாலி வீதி,  
திருநெல்வேலி.

# DMM

**Daniel Memorial  
Institute**

Tel : 021222 3512

233,366, Stanly Road,  
Jaffna.

## சாரங்கா நகைமாடம்

உறுதியும் உத்ரவாதமும் உள்ள 22 கரட்  
தங்க வைர நகைகளைப் பெற்றுக்கொள்ள  
சிறந்த ஸ்தாபனம்

Tel: 0212222480  
157/1, கஸ்தூரியார் வீதி, யாழ்ப்பாணம்.  
Fax: 0212226972

## சாரங்கா நகைமாடம்

Tel: 0212226059

45, கஸ்தூரியார் வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.



வேண்டப்படுவது:

அ) விற்பனைப்பட்டியல்

ஆ) S.கௌசி, K.சரி ஏடுகளில் உள்ள தனிப்பட்ட கணக்குகள்

விடை

அ) விற்பனைப் பட்டியல்

கணிப்பீடுகள்

40 000 சுற்று சீலிங்நாடா (ஒவ்வொன்றும் 1000) சுற்று 10/= படி 400

80 000 A5 வாங் தாள் (ஒவ்வொன்றும் 1000) சுற்று 11/= படி 880

48 000 A4 வாங் தாள் (ஒவ்வொன்றும் 1000) சுற்று 10.50/= படி 504

1784

178

10% Vat

1962

ஆ) S.கௌசி ஏடு

K.சரி ஏடு

K.சரி க/கு	
2006.7.1.விற்பனை	1784
Vat	178

S.கௌசி க/கு	
2006.7.1.கொள்வனவு	1784
Vat	178

விற்பனை க/கு	
K.சரி ஏடு	1784

கொள்வனவு க/கு	
S.கௌசி க/கு	1784

Vat க/கு	
K சரி	178

Vat க/கு	
S.கௌசி க/கு	178

○ உசாத்துணை :

VAT கணக்கீடு - D.Sam.



## இணையமின்றி இனி எதுவுமில்லை

... Thusikka.P

2008 Com<sup>B</sup>.

இணையம் (Internet) உலகையே இணைத்து நிற்கிறது. இணைய உலகில் உள்ளவர்கள் தங்களுக்கென உருவாக்கப்பட்டுள்ள மாய உலகில் வலம் வருகின்றனர். இணையத்தில், கல்வி, நூல்கள், இணையத்தில் பத்திரிகை, இணையத்தில் வியாபாரம், இணையத்தில் தகவல் பரிமாற்றம் என எல்லாமே இணையம். இணையமின்றி மனிதன் இல்லை என்ற நிலை சில தசாப்தங்களில் ஏற்படப் போகிறது.

அரசு இல்லாத ஆட்சி மொழி இல்லாத, இணைய உலகத்திற்கென தனியான நேரம், ஆண்டு, நாணயம் எல்லாம் வரவுள்ளன.

### இணைய நேரம்

நாழிகை, நொடி, என்றிருந்த கால அளவுகள் செக்கன், நிமிடம் என்றாகியது. 60 செக்கன் 1 நிமிடம், 60 நிமிடம் 1 மணித்தியாலம், 24 மணித்தியாலங்கள் ஒரு நாள், 30/31 நாட்கள் ஒரு மாதம், 12 மாதம் ஒரு வருடம் என்பதே இன்றைய கால அளவீடு.

நேரமானது நாட்டுக்கு நாடு, இடத்திற்கு இடம், புகோளத்தில் அவ்விடத்தின் அமைப்பிற்கு ஏற்ப வேறுபடுகிறது.

இலங்கையில் 1996 ஆம் ஆண்டு வந்த புதிய நேர நடைமுறைப்படி அரை மணித்தியாலம் கூடப்பட்டுள்ளது. இதனால் புதிய நேரம் பழைய நேரம் என இரு வேறுபட்ட நேரம் காணப்பட்டது. வட இலங்கையில் பெரும்பாலும் பழைய நேரம் நடைமுறையில் இருக்க ஏனைய பகுதிகள் புதிய நேரத்தை பின்பற்றினார்கள்.

பின் 2005 புதிய ஜனாதிபதி பதவி ஏற்றதும் முழு இலங்கையும் பழைய நேரத்தையே பின்பற்றியது.

இந்தியா பெரிய நாடாக இருந்தாலும் முழு இந்தியாவிலும் ஒரே நேரம்தான் நடைமுறையில் உள்ளது. ஆனால் அமெரிக்கா போன்ற பெரிய நாடுகளில் பல நேரங்கள் தெரிந்திருக்க வேண்டும். ஒரு மாநிலத்திலிருந்து இன்னொரு மாநிலத்திற்குச் சென்றால் கூட கடினத்தை மாற்றி வைத்துக் கொள்ள வேண்டியிருக்கும்.

வெளிநாட்டில் உள்ள நண்பர் ஒருவரிடம் ஒன்லைன் (Online) இல் அரட்டை அடிக்க வேண்டுமெனின் நமக்கு இரவு, அவருக்குப் பகலாக இருக்குமா? நமக்கும் அவருக்கும் எவ்வளவு நேர வித்தியாசம்? என்றெல்லாம் கணக்குப் போட்டுப் பார்க்க வேண்டும்.

இச் சிக்கலைப் போக்க ஒரே வழி இணைய நேரம் (Internet Time) தான். இது உலகமெங்கிலும் ஒன்றாகத்தான் இருக்கும். இணைய நேரத்தில் ஒரு நாள் என்பது ஆயிரம் 'பீட்ஸ்' (1000 Beats) ஆகப் பிரிக்கப்படுகிறது.

ஒவ்வொரு 'பீட்' டும் 1 நிமிடம் 26.4 செக்கன்கள் கொண்டது. ஒரு நாள் சூழற்சி (Daily cycle), நடு இரவில் பீல் (Biel) என்ற சவிஸ்லாந்து நகரில் தொடங்கும்.

இணைய நேரத்தை சவிஸ்லாந்தில் உள்ள ஸ்வாட்ச் (Swatch) என்ற நிறுவனமே அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. சாதாரணமாக கணணிகளில் கடினத்தை காட்ட முடிவது போல்

இணையக் கடிதாரத்தையும் இணையத்திலிருந்து இறக்கம் (Down load) செய்து கொள்ளலாம் w.w.w Swatch Com / index-irony.html.

### இணைய ஆண்டு

உலகில் உள்ள அனைத்து ஜீவராசிகளும் வாழ் நாளில் ஏற்படும் வளர்ச்சி மாற்றங்களைப் போலவே தொழில் நிறுவனங்களுக்கும் ஆயுட்காலம் இருப்பதாகக் கூறுகின்றார்கள். புதிய நிறுவனங்கள் இணையம் தொடர்பான தொழில் களில் இறங்கி நிறைவு பெற்று செயற்பாடுகளைத் தொடங்கி வெற்றி பெறுவதற்கான காலத்தை கவனத்தில் கொள்கின்றார்கள்.

வழக்கத்தில் நாம் ஒரு மாதம் என்று குறிப்பிடுவது இணைய காலத்தில் ஒரு நாளுக்குச் சமன். அவ்வளவு வேகமாகப் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் தோன்றி பழையவற்றைப் பயனில்லாதவையாக மாற்றி விடுகின்றன. எனவே புதிய கண்டுபிடிப்புக்களின் வாழ்நாளே இணையக் காலம் எனலாம்.

இதுவரை துல்லியமாக இத்தனை மணி, நாள், வாரம், மாதம், ஆண்டு, என்று இணையக் காலத்துடன் ஒப்பிடக் கூடிய விகிதம் எதுவும் நிர்ணயிக்கப்படவில்லை.

### இணைய நாணயம்

இணையத்தின் மூலமாக வர்த்தகம் இன்று பெருகி வருகிறது. மின் அணு வர்த்தகம் எனப்படும் இணைய வர்த்தகத்தில் வீட்டிலிருந்து வாறே வேண்டிய பொருட்களைத் தெரிவு செய்து வாங்கிக் கொள்ள முடியும். இணையத்தில் வாங்கு வதும் விற்பதும் எளிதான வேலைகள் தான் ஆனால் பணப் பரிமாற்றத்தில் தான் சிக்கல்கள் எழுகின்றன. எப்படிக் கொடுப்பது, யாரிடம் கொடுப்பது, எதைக் கொடுப்பது என்ற பிரச்சினைகள்.

நடைமுறையில் இரண்டு விதமான பணம்

இருப்பதாகக் கருதப்படுகின்றது. ஒன்று காசிட உலோக நாணயம் மற்றையது பிளாஸ்டிக் பணம் (Credit card).

தாள் உலோக நாணயங்கள் பரிமாற்றத்திற்கு இலகுவானது. இருப்பில் உள்ள பணம் எங்கிருந்து வந்தது என்று கண்டுபிடிப்பது கடினம் தொலைந்து விட்டால் மீண்டும் அதை உருகாக்கவோ மீண்டும் கணக்கில் கொண்டு வரவோ முடியாது. ஆனால் பிளாஸ்டிக் பணம் (Credit card) தொலைந்தாலும் கவலையில்லை. இழப்பை ஈடுசெய்வது எளிது. இது பணத்திற்கான அடையாளம் தான். இதில் மூன்றாவது நபராக வங்கிகள் ஈடுபடுகின்றன.

மின் அணு வர்த்தகத்திற்கு பிளாஸ்டிக் பணம் பயன்பட்டாலும், பரிமாற்றங்கள் பெருமளவில் நடக்கும் போது இவற்றை பயன்படுத்த முடியாமல் போகும் இணைய வர்த்தகத்திற்காக இணைய நாணயம் ஒன்று உருவாக்கப்படுமானால் அது இணைய வர்த்தகத்திற்குப் பெரும் பயனளிக்கும். இதற்கு இணைய வர்த்தகத்திற்கான பொது அமைப்பு ஒன்று உருவாக்கப்பட வேண்டும்.

ஒரு நாட்டில் நாணயம் அச்சிட வேண்டுமானால் அந் நாணயத்தின் மதிப்புக்கான பொருளையோ, சேவையையோ அந்நாட்டு அரசு உறுதியளிக்கிறது. ஒவ்வொரு நாட்டுக்கும் ஒரு அரசு இருந்தால் நாணயம் வெளியிடுவதில் பிரச்சனை இல்லை.

ஆனால் இணையத்திற்கோ நாடுகள் எல்லைகள் எதுவுமில்லை. அரசின் உறுதி மொழி இல்லை என்றால் நோட்டுக்கள் அத்தனையும் வெறும் காசிடத்தான் எனவே இணையத்தில் அப்படி ஒரு உறுதி மொழியை யார் அளிப்பது? அப்படி யாரும் உறுதியளித்தாலும் உறுதியளிப்பவர்களின் கூற்றை மற்றவர்கள் நம்பவேண்டும்.

நாடு, மொழி, மதம், இனம், அரசியல் தடை

களைத் தாண்டி இணையம் முழுவதும் தனி உலகமாக இயங்குகிறது. இந்தத் தனி உலகத்தில் நம்பகத் தன்மை கொண்ட வாக்குறுதியைப் பெரும் நிறுவனங்கள் தான் வழங்கலாம். ஒவ்வொரு நாட்டிற்கும் ஒரு அரசு வங்கி இருப்பது போன்று நடைமுறையைப் பெரும் நிறுவனங்கள் கொண்டு வர வேண்டும். அப்போது “சைபர்” (cyber) வங்கி என்றவொரு அமைப்பு உருவாகும். சைபர் வங்கி வெளியிடும் நாணயங்கள் எப்படி இருக்கும்?

நாணயமும் ஒரு தகவல்தான். அது டிஜிட்டல் வடிவிலும் இருக்கலாம். OR எந்த வடிவிலும் இருக்கலாம். அது எந்த வடிவில் அமைய வேண்டும் என்பதை இனி வரும் தொழில் நுட்பங்கள்தான் தீர்மானிக்க வேண்டும். புதியதொரு இணைய நாணயம் பிறப்பதற்குரிய நாள் வெகு தொலைவில் இல்லை. இனிவரும் இணைய ஆண்டில் இணைய நேரத்தில், இணைய நாணயங்களைக் கொண்டு பொருட்களைக் இலகுவாகவும் விரைவாகவும் வாங்கலாம்.

○ உசாத்துணை :

Computer Magazine

## கம்ப்யூட்டர் ஜோக்கஸ்

1. “கம்ப்யூட்டருக்கு சிபாதர் யார்?  
“அட, சிபாதரல்லாம் கெடையாது சார்! வெறும் மதர்போர்டு மட்டும் தான்!!”
2. “குழந்தைகள் பேசும் வொர்டு பைனர் வொர்டுன்னு ஏன் சொன்னே?”  
“எனக்கு தெரியாது சார்! மதர் போர்டுக்கு (தாய்க்கு) மட்டும் தான் தெரியும்.”
3. “என்ன அநியாயம் பாருங்க! நம்ம கம்ப்யூட்டர் சென்டர்ல யூக்கீறதுக்காக எல்லாமே வீதவைகளாக வந்து நீக்கிறாங்களாமே?”  
“இங்கு Windows கற்பிக்கப்படுமென்னு எழுதறதுக்குப் பதிலாக, N எழுத்து விட்டுட்டு, இங்கு Widows க்கு கற்பிக்கப்படுமென்னு வால்போஸ்டர் அடிச்ச தொலைச்சிட்டாங்களாம்!”
4. “பில்கேற்றம் பில் கிளீன்டனும் கூட்டுச் சேர்ந்து பேக்கேஜ் உருவாக்கினா என்ன பெயர் வைப்பாங்க?”  
“பில்++”
5. “அந்த யுத்தத்தில் நமக்கு படு தோல்வீ, என்ன பயிற்சி கொடுத்தீர் தளபதி?”  
“நீங்கதான் நவீன பயிற்சி கொடுக்கச் சொன்னீங்க மன்னா!  
அதான் எல்லா கமாண்டோக்களுக்கும் கம்ப்யூட்டரில் Duke 3D யில் பயிற்சி கொடுத்தேன்.”
6. “எதுக்குப்பா பாக்கரையும் ஜோச்யரையும் அவசரமாக கூட்டிக்கீட்டு வர்றீங்க?”  
“கம்ப்யூட்டருக்கு வைரஸ் இருக்கானனு டாக்டர் செக்பண்ணுவாரு,  
ஒய்2கே பிராபளத்தால புரோகிராமல் தோஷம் வருமானனு ஜோசியர் கணிப்பாரு.”



# கொடுகடன் தரம்டுதல் Credit Rating

✎... Luxmipriya.J

2008 Com<sup>A</sup>.

**அறிமுகம்**

மாற்றமடைந்து வரும் பொருளாதார முன்னோட்டத்தில் தனியார்துறை நிறுவனங்களின் பங்களிப்பானது துரித வளர்ச்சி கண்டு வருகின்றமையும் அரசு நிறுவனங்களுக்கே உரித்தான பல்வேறு வரையறைகளினால் அரசு நிறுவனங்கள் பலவும் தனியார் மயமாக்கப்பட்டு வரும் பின்புலத்தில் தனியார் துறைசார் வர்த்தக வங்கிகள், காப்புறுதி நிறுவனங்கள், நிதிக்கம்பனிகள், மற்றும் பட்டியல் இட்ட கம்பனிகளின் மீதான முதலீடுகள் போன்றவற்றில் பொதுமக்களின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் முதலீடுகள் பற்றிய ஓர் அச்சத்தன்மை இன்று இலங்கை பூராகவும் காணப்படுகின்றது. ஏனெனில் அண்மைக் காலத்தில் பிரமுக வங்கியின் முறிவும் அதனைத் தொடர்ந்து ஓர் நிதிக் கம்பனியின் முறிவும் பல சர்ச்சைகளை உருவாக்கியுள்ள நிலையில் பொதுமக்கள் அச்சம்கொள்ள வேண்டிய நிலையானது எழுந்துள்ளது. தற்போது யாழ்ப்பாணத்தில் பல்வேறுபட்ட தனியார் கம்பனிகளின் செயற்பாடுகள் தனியார் காப்புறுதி நிறுவனங்களினதும் செயற்பாடுகள், அதிகரித்துள்ள நிலையில் அந் நிறுவனங்களினூடாவே கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கு பொது மக்கள் தூண்டப்பட்ட நிலையில் அந்நிறுவனங்களின் மீதான நம்பிக்கையில் எவ்வாறு அளவீடு செய்ய முடியும்? மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட கம்பனிகளின் மீதான பங்கு முதலீடுகளை மேற்கொள்ளும் போது எவ்வாறு ஆபத்தற்ற முதலீடுகளை தெரிவு செய்வது? தாங்கள் கஷ்டப்பட்டு சிறுக சிறுக சேமித்த பணத்தினை இழக்காமல் எவ்வாறு உயர் வருமானத்தினைப் பெறுவது? என்ற கேள்விகளுக்கு எல்லாம் விடை பகர்வதாகவும் இத்தகைய ஆபத்துக்களை பற்றிய தகவல்களை மதிப்பீடு

செய்வதற்காக உலகளாவிய ரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஓர் மதிப்பீட்டு கருவி பற்றியும் இக் கட்டுரையானது ஆய்வு செய்கின்றது. Credit rating என்பது நிறுவனத்தால் அல்லது நிறுவனங்களால் வெளியிடப்படும் தொகுதிக் கடன் போன்ற கடன் கருவிகளின் கொடுகடன் தகுதி நிலையை மதிப்பிடுவது கொடுகடன் தரமிடுதலாகும். இலங்கையில் கொடுகடன் தரமிடுதலில் Fitch Ratings Lanka Ltd. எனும் நிறுவனம் ஈடுபடுகின்றது. ஆரம்ப காலங்களில் நிதிசார் சந்தை தகவல்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு தனியே சந்தை முதலீட்டு ஆலோசகர்களே (Market investment consultants) பிரதான பங்கினை வகித்தார்கள். இவர்கள் பங்குதாரர் (brokers) நிறுவனங்களினால் பணிக்கு அமர்த்தப்பட்டவர்களாகவும் பங்குகள் பற்றிய விபரங்களையும் அப்பங்குகளுக்கே உரித்தான பட்டியலிட்ட கம்பனிகளின் நிதிசார் தகவல்களையும் ஆய்வு செய்வதாகவே இவர்களது பிரதான கடமையாக இருந்தது. இவர்கள் மூலம் வழங்கப்படும் தகவல்களானவை அதிக செலவினை ஏற்படுத்துபவையாகவும் முதலீடுகளின் முதிர்ச் சிக்காலம் வரை தொடர்ச்சியான ஆய்வுச் சாத்தியம் அற்றவையாகவும் எல்லா நிறுவனங்களினதும் நிதிசார் தகவல்களை முழுமையாக திரட்டமுடியாமலும் காணப்பட்டது. இத்தகைய குறைபாடுகளால் இம் முதலீட்டு ஆலோசகர்களது தகவல்களானது வரையறை உடையதாக காணப்பட்டது. இத்தகைய குறைபாடுகளை நீக்கும் முகமாகவே credit rating ஆனது உருவாக்கப்பட்டது. 1909ம் ஆண்டளவில் அமெரிக்காவில் Moodi's Weekly Review or financial conditions என்ற பத்திரிகையானது அமெரிக்காவில் உள்ள நிறுவனங்களின் நிதிசார் முதலீடுகளின் ஆபத்து



விபரங்களை முதல் முதலில் தொகுத்து வழங்க ஆரம்பித்தது. இதுவே தற்போதுள்ள Mody's rating system ஆகக் காணப்படுகின்றது. இதற்கு பிற்பாடு பல Rating System உலகில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அந்த வகையில் பின்வரும் 4 Credit Rating systems உலகில் பிரபல்யமானவை.

1. Standard & Poor's Rating
2. Moody's Investment Services
3. FITCH IBCA
4. DCR.

**Credit Rating ஆன் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை :**

1. கடன் ஆபத்து மிகக் குறைவாக இருத்தல்
2. வரிக்கு முன் வருமானம் உயர்வாக இருத்தல்
3. வருமானமற்ற கடன்கள் இல்லாத நிலை
4. சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு.

**Credit Rating ஆன் முக்கியந்ருவம் (Importance is the creditrating)**

இன்று வர்த்தகம், கைத்தொழில், தகவல் தொடர்பு என்பன தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி உடன் இணைந்து முன்னேற்றம் அடைந்து வரும் சூழ்நிலையில் மக்களின் வாழ்க்கைக் கோலங்களில் பல மாற்றங்கள் உருவாகியுள்ளது. இந்நிலையில் பொது மக்கள் தமது எதிர்காலத் தேவைகருதி பணத்தினைச் சேமிக்க வேண்டிய கட்டாய நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டுள்ளனர். இவ்வாறு சேமிக்கப்படுகின்ற பணத்திற்கு பல்வேறு வடிவங்களில் வருமானங்களை ஈட்டித்தரும் முறைகளும், பல்வேறு விதமான முதலீட்டுத் திட்டங்களும் இன்று உலகில் உள்ளன. அவையாவன: நீண்டகால, குறுங்கால சேமிப்புக்களாக நிலையான வைப்பாக திறை சேரி உண்டியல்களாக, ஆயுட் காப்புறுதியாக, பட்டியலிடப்பட்ட கம்பனிகளின் முதலீடுகளாக, தொகுதிக் கடன்களாகக் காணப்படலாம். இவ்வாறு சேமிப்புக்களாகவும், முதலீடுகளாகவும் மாற்றப்படுகின்ற பணமானது சேமிப்பவர்களினதும் முதலீடு செய்பவர்களினதும் எதிர்காலத்

தேவையினை டூர்த்தி செய்யும் அளவிற்கு போதியளவுபாதுகாப்புடன் காணப்படுகின்றதா? அத்துடன் வருடாந்தம் ஏற்ற மடையும் OR மாற்ற மடையும் பணவீக்கத்திற்கு ஏற்ப வருமானத்தினை சேமிப்பவர்களுக்கு வழங்குகின்றதா? என்பதனை ஆய்வு செய்யும் வல்லமை பணத்தினை சேமிக்கும் எல்லோருக்கும் இருப்பதில்லை. மிக அண்மைக்காலங்களில் மத்திய வங்கியானது முதலீட்டை அதிகரிக்கச் செய்யவும் வேறு நோக்கங்களுக்காகவும் வட்டி வீதத்தினைக் குறைத்துள்ளது. ஆனால் நாட்டின் பணவீக்க நிலைமையானது அதிகரித்தே காணப்படுகிறது. இதற்கு ஆதார மாக கடந்த 20 வருடங்களாக இடம் பெற்று வந்த யுத்தத்தின் காரணமாக நாட்டின் பணவீக்கம் 14.9% ஆக அதிகரித்தது. அக்காலப் பகுதியில் வங்கிகளினால் சேமிப்பு வைப்புக்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வந்த வட்டி வீதம் 10% ஆக காணப்பட்டது. இத்தகைய ஓர் நிலையில் பொதுமக்கள் சேமிக்கும் பணத்தின் எதிர்கால கொள்வனவு சக்தியானது தேய்வடைந்து தவிர்க்க முடியாததாகிவிடும். இந்நிலைமை காணப்படும் போது பொதுமக்கள் சேமிக்கும் பணத்திற்குரிய வருவாயினைப் பெற்றுக் கொள்ளவும் (பணவீக்க இழப்பீட்டை நிவர்த்தி செய்தும் அதற்கு மேலதிக மாவும்) அதே நேரத்தில் குறைந்த ஆபத்தினை உடைய முதலீட்டை தெரிவுசெய்து முதலீடு செய்ய வேண்டிய தேவை தற்போது காணப்படுகின்றது. முதலீடுகளின் வருமானம் அதிகமாகவுள்ள போது அதிக ஆபத்து எவ்வாறு உள்ளதோ அதே போன்று அதனை தவிர்க்கவும் முடியும். (Your objective should be to maximize return and minimize risk) வங்கித் தொழில் சார்ந்த நிறுவனங்களினை எடுத்து நோக்கினால் சேமிப்பு வைப்பு, நிலையான வைப்பு, நடைமுறைக் கணக்கு என்பவற்றினூடாக பொதுமக்களிடமிருந்து பணத்தினை இந் நிறுவனங்கள் திரட்டுகின்றன. இத்தற்காக பல்வேறுபட்ட பணடக்குறி (Brand Name) பதித்த சேமிப்பு கணக்குகளை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் அவற்றிற்கு பல்வேறு பரிசீலகளையும் வழங்கி வருகின்றது.

இவ்வாறு பல திட்டங்கள் மூலம் போட்டியிட்டு இந்நிறுவனங்கள் சேகரிக்கும் பணத்தினை இந்நிறுவனங்கள் பல்வேறுபட்ட லாபமீட்டும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்துகின்றன. இதன் மூலம் பெருமளவு வருமானத்தினை இந்நிறுவனங்கள் பெறுகின்றன. இவ் வங்கிகளை நாட்டின் மத்திய வங்கியானது கண்காணிப்பதுடன் நாட்டின் நிதிச் சட்ட திட்டங்களுக்கும் அமைவாக வங்கிகள் நடக்க வேண்டியிருக்கின்றன. இவ் வங்கிகளின் கணக்கறிக்கைகள் மத்திய வங்கியின், வங்கிகளை மேற்பார்வை செய்யும் குழுவினால் காலத்திற்குக் காலம் பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகின்றது. எது எவ்வாறு காணப்பட்ட போதிலும் மத்திய வங்கியானது பொதுமக்களுக்கு அவர்கள் வைப்பிலிடும் பணத்திற்கு எந்த விதமான உத்தரவாதமும் வழங்குவதில்லை. அதே போன்று இந்நிறுவனங்கள் கம்பனிச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களாக (தனியார் வங்கிகள்) காணப்படுகின்றன. இந்நிறுவனங்களின் கணக்கறிக்கைகள் பட்டயக் கணக்கு அறிஞர்களால் உறுதிப்படுத்தப்பட்டு கம்பனிப் பதிவாளர் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்படுகின்றன. எனவே இத்தகைய கடுமையான சட்டவிதிகள், கட்டுப்பாடுகள் காணப்படுகின்ற போதிலும் எந்தவொரு நிறுவனமோ or அரசாங்கமோ இந் நிறுவனங்களில் வைப்பிலிடும் பணத்திற்கு உத்தரவாதம் அளிப்பதில்லை. பட்டியலிடப்பட்ட கம்பனிகளின் செயற்பாடுகளைப் பொறுத்த வரையில் இந்நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகளை Security Exchange Commission ஆனது அதிகளவு கட்டுப்படுத்துகின்றது. Colombo Stock Ex-

change உம் Security Exchange Commission உம் இணைந்து பட்டியலிடப்பட்ட கம்பனிகளின் (Listed Companies) முதலீட்டாளர்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் இக் கம்பனிகளின் காலாண்டு, ஆண்டு இறுதி கணக்கறிக்கைகளை வெளிப்படுத்துமாறு சட்டக் கட்டுப்பாட்டை இயற்றியுள்ளன. அத்துடன் SLAS, SLAU'S இற்கு அமைய பட்டயக் கணக்கறிஞர்களின் அபிப்பிராயத்துடன் (Auditor's Option) வெளிப்படுத்தவேண்டிய அனைத்து தகவல்களையும் வெளிப்படுத்த வேண்டும் எனச் சட்டரீதியான கட்டுப்பாட்டை கொண்டுள்ளன. இத்தகைய பல சட்டக்கட்டுப்பாடுகள், நிறுவன ரீதியான கட்டுப்பாடுகள் இருந்தும் கூட நாம் Credit rating இனை உபயோகிப்பதன் மூலம் முதலீடுகளின் ஆபத்தினைப் பற்றிய தகவல்களை தொடர்ச்சியாக பெறமுடியும். உண்மையில் Credit rating உம் கூட நடல் ஆபத்தினை பற்றிய தகவல்களை வெளிப்படுத்துவதே தவிர அவற்றினை காப்புறுத்துவதில்லை. எவ்வாறெனினும் Credit rating இனை நாம் ஏன் பயன்படுத்துகின்றோம்? அது எவ்வாறு நடல் அச்சத்தினை எதிர்வு கூறுகின்றது?

#### Long Term Rating Scale & Brief Definition நீண்ட காலத்திற்கான அவ்வடி குறியீடு அகற்றுகான வரைவிலக்கணமும்

இலங்கையில் தரமிடுதல் ஆனது SL எனும் சுருக்கக் குறியுடன் கூடியதாக A,B,C,D எழுத்துக்களில் வழங்கப்படுகின்றன. SL AAA என்பது ஆகக் குறைந்த எதிர்பாராத இடப்பாடுகளைக் குறிக்கும் உயர்ந்த தகமை கொண்டவை.

#### Rating symbols

SLAAA

#### Investment Grade

அதி உயர் கொடுகடன் தரம்  
(High credit quality)

#### Default Rate

2.05%

SLAA+ }

SLAA }

SLAA- }

பாதுகாப்புக் குறணிகள் சரியானவை  
(Very high credit quality)

2.38%

Rating sympois	Investment Grade	Default Rate
SLA+ SLA SLA-	High credit quality	4.45%
SLBBB+ SLBBB SLBBB-	பாதுகாப்பு காரணிகள் குறைவானவை எனினும் முன் மதியுடைய முதலீட்டிற்கு இன்னும் போதுமானதெனக் கருதப்படுபவை (Good credit quality speculative grade)	10.87%
SLBB+ SLBB SLBB-	முதலீட்டுத்தரத்திலும் குறைவானவை எனினும் உரிய காலத்தில் கடமைப்பொறுப்பை ஈடுசெய்ப்பவை, என எதிர்பார்க்க வேண்டும் (Speculative grade)	36.99%
SLB+ SLB SLB- SLCCC	முதலீட்டுத் தரத்திலும் நிறைவானவை அத்துடன் உரிய காலத்தில் கடமைப்பொறுப்பினை ஈடு செய்யாமைக்கான இடர்கொண்டது. (High Speculative)	52.99%
SLC SLDDD	முதலீட்டு தரகு பிணைகளுக்கு மிகவும் கீழானது உரிய நேரத்தில் முதல், வட்டி, பங்குலாபம் போன்றவற்றை செலுத்துவதில் நிச்சயமற்ற தன்மையைக் கொண்டிருக்கும். (High default risk)	
SLDD SLD	High default risk படு கடன் பொறுப்புக்கள் திருப்பி செலுத்தப்படாத நிலையில் காணப்படும் (default)	
SLDD SLD	Default.	

### Short Term Debt Rating Scale for Srilanka

குறுங்காலத்திற்கான அளவுக் குறியீடு

SLD-1+	-	High grade (Highly certain of timely payment)
SLD-1	-	Very high certainly & timely payment
SLD-1-	-	High
SLD-2	-	Good grade
SLD-3	-	Satisfactory grade
SLD-4	-	Non satisfactory grade
SLD-5	-	Default.

## Credit Rating இணைல் ஏற்படும் நன்மைகள்

### 1. To Debt Issuers :

**கடன் பத்திரங்களை விநியோகிப்பவர்களுக்கு ஏற்படும் நன்மைகள்**

கடன் பத்திரங்களை விநியோகிப்பவர்கள் தமது நிறுவனங்களினை Rating agency மூலம் தரப்படுத்திக் கொள்வதால் அவற்றினை பத்திரிகையில் பிரசுரிப்பதன் மூலம் தமது நிறுவனத்தின் கடன் பத்திரங்களை இலகுவாக விற்கக் கூடியதாக இருக்கும். ஏனெனில் முதலீட்டாளர்கள் தமது முதலீட்டாளர்களுக்கு எப்போதும் பாதுகாப்பான ஓர் துறையில்தான் முதலீடு செய்ய விரும்புவார்கள். எனவே குறித்த கம்பனியின் Rating grade இனை அவர்கள் அறிந்து கொள்வதனால் அவர்கள் விரும்பி போட்டியிட்டு கடன் பத்திரங்களையோ OR முதலீடு களையோ குறித்த நிறுவனத்தில் செய்வார்கள்.

### 2. To Investors: (முதலீட்டாளர்களுக்கு)

முதலீடு சந்தையில் பல்வேறுபட்ட முதலீட்டுத் திட்டங்கள் OR சந்தர்ப்பங்கள் காணப்படும் போது அவற்றினை தெரிவு செய்வதில் முதலீட்டாளர்கள் பாரிய பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்குவார்கள். நிறுவனங்களினது Credit rating இனை அறியக்கூடியதாக உள்ளபோது அவை தொடர்பில் முதலீட்டாளர் ஓர் தீர்மானத்திற்கு வரமுடியும். அத்துடன் அவர்களது பணவிரயம், நேரவிரயம் என்பனவும் தவிர்க்கப்படும். முதலீட்டாளர்கள் அதிகளவு ஆபத்தான முதலீட்டை கொள்வனவு செய்யும் போது அதற்கேற்ப வருமானம் கிடைக்கின்றதா என்பதனையும் ஆய்வு செய்யக்கூடியதாக இருக்கும். முன்பு தனியார் துறை முதலீடுகளில் முதலீடு செய்வ தாவது ஆபத்து என நினைத்தார்கள். தற்போது Credit rating அறிமுகப்பட்டதன் பிற்பாடு அவர்கள் தனியார் துறையில் முதலீடு செய்ய முன் வந்துள்ளனர்.

முதலீடு நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனங்களும் தமது முதலீட்டு முகாமையை சீராக செய்வதற்கு (Investment Port foilo)

Credit rating உதவுகின்றது. முதலீட்டாளர்கள் தமது முதலீடுகளை எவ்வாறு மேற்கொள்ளுவது என்ற முதலீட்டு பட்டியலை அவற்றின் ஆபத்துக் களின் அடிப்படையில் பட்டியல் இடமுடியும்.

வர்த்தக வங்கிகள், வியாபார வங்கிகள் மற்றும் ஏனைய நடுநிலையாளர்கள் தங்களிடம் உள்ள Debt Securities இனை கட்டுப்படுத்தவும் அவற்றின் ஆபத்து, விலைமதிப்பீடு என்ப வற்றை இலகுவாக மதிப்பீடு செய்யவும் இக் Credit rating ஆனது உதவுகின்றது.

### To Policy Makers:

புத்தாக்க செயற்பாடுகளின் ஊடாக புதிய நிதிச்சந்தைக் கருவிகளை அறிமுகப்படுத்து வதற்கு இது உதவுகின்றது. அரசு நிறுவனங் களை தனியார் மயமாக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தனியார் மயமாக்கப்படும் நிறுவனங்களை அங்கீகரிக்கப்பட்ட Credit rating நிறுவனங் களின் மூலம் ஆய்வு செய்வதன் மூலம் இந் நிறுவனங்களில் முதலீடு செய்ய முதலீட்டாளர் களைத் தூண்ட முடியும்.

வங்கிகளை மேற்பார்வை செய்யும் குழு வானது Credit rating இனை வங்கிகளை மதிப்பீடு செய்யும் ஓர் கருவியாக சிபார்சு செய்கின்றனர்.

### 2006ம் ஆண்டிற்கான கொடுகடன் தரமிடல் மற்றும் கொடுகடன் நகவல்

2002ம் ஆண்டிற்கான இலங்கை அரசாங்கத்தினுடைய நாட்டிற்கான தரமிடல் கடந்த ஆண்டில் உள்ளதைப்போல் அதே மட்டத்தில் பேணப்பட்டது. Fitch ratings ஆனது ஒரு நீண்ட கால வெளிநாட்டு மற்றும் நாணயத் தரமிடலாக 'BB-' இனை வழங்கியுள்ளது. அதே நேரம் ஸ்ரான்ட் அன் டுவர்ஸ் 'B+' தரமிடலை வழங்கியுள்ளது இலங்கையின் நாட்டுக்கான தரமிடலானது வியட்நாம், இந்தோனேசியா, பிறேசில் மற்றும் துருக்கி போன்ற ஏனைய நாடுகளின் தரமிடலை ஒத்ததாகவுள்ளது.

இலங்கையில் தொழிற்படும் கொடுகடன் தரமிடுதல் முகவராண்மைகளுடைய எண்ணிக்கை 2006 இலும் அதே இரண்டாகவே மாற்றமின்றி காணப்பட்டது. இலங்கை மத்திய வங்கியானது வைப்புக்களை ஏற்கும் சகல நிறுவனங்களுக்கும் (உரிமம் பெற்ற வங்கிகள் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட நிதிக் கம்பனிகள்) இந் நிறுவனங்களுடைய இயலாவு மற்றும் நிதியியல் செயற்திறன் என்பவற்றை மதிப்பிட்டுக் கொள்வதற்கு வைப்பாளர்களுக்கும் முதலீட்டாளர்களுக்கும் உதவியளிப்பதற்கு நிதியியல் முறைமையின் நம்பகத் தன்மை மேலும் விருத்தி செய்வதற்கும் என சுதந்திரமான தரமிடல் முக வராண்மை களிடமிருந்து ஒரு கொடுகடன் தரமிடலைப் பெற்று அதை பொதுமக்களுக்கு வெளிப்படுத்த வேண்டும் என தேவைப்படுகிறது. 2006ல் 23 வர்த்தக வங்கிகளில் 20 வங்கிகளும் 14 சிறப்பியல்பு வாங்குந்த வங்கிகளில் 12 வங்கிகளும் முதலீட்டு தரமிடலை பெற்றுக் கொண்ட அதே நேரம் 29 நிதிக் கம்பனிகள் தரமிடலைப் பெற்றுக்கொண்டன.

City Bank - Sri lanka Branch  
National Saving Bank - NSB  
Commerical Bank of Ceylon  
Haylays Ltd.  
John Keells Holdings Ltd.  
DF CC bank  
Bank of Ceylon  
Hatton National Bank  
Srilanka Telecom(Quoted debentures)  
Singer(Quoted Depentures)  
Aitken Specie(Quoted Depentures)  
இலங்கை அபிவிருத்தி நிதிக் கூட்டுத்தாபனம்  
நேசன் டிறஸ்ட் வங்கி  
செங்ககடல பினான்ஸ் Com  
வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்  
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கி  
பெஸ்ட் கெப்பிட்டல் ரெஸ் நீல்  
கெய்லீஸ் எம் ஜீரி நிறுநிங் மில்ஸ்

முடிவுரை

இந்த வகையில் Credit rating ஆனது முதலீடுகளின் ஆபத்துக்களை மதிப்பீடு செய்து முதலீட்டாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதிப் படுத்தும் அதே வேளை நிறுவனங்களினது முகாமைக்கும் தேவையான ஓர் உயர் மட்ட கணிப்பீட்டை வழங்கிவிடுகின்றது. இதனால் அரசாங்கம், முதலீட்டாளர்கள், கொள்கை வகுப் போர், நிறுவன பங்குதாரர் என பல்வேறுபட்ட நபர்களும் இதனால் நன்மை பெறுவார்கள். குறைந்த Credit rating இனை உடைய நிறுவனங்கள் தங்கள் நிறுவனத்தின் செயற்திறனை மாற்றியமைத்து வினைத்திறன் ஆக்குவதன் மூலம் தங்களுடைய முதலீட்டாளர்களை பாதுகாக்க முடியும். தற்போது இலங்கையிலுள்ள நிறுவனங்களின் Rating agency இனால் மதிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களின் Rating இனை பின்வரும் அட்டவணையில் காணலாம்.

SL AAA  
SL AAA  
SL AA+  
SL AA+  
SL AA  
SL AA  
SL AA  
SL AA\_  
Sl a  
SL AA+  
SL A  
SL AA  
SL AA  
SL A  
SL BBB  
SL AA+  
SL A+  
SL A  
SL BBB+

○ உசாத்துணை :

1. Banker's Journal Sep-1999,2003, 2006.
2. Web Site -www.Fitchratings. lk
3. Central Bank of Srilanka - Annual report



## முகாமைத்துவ சிந்தனைக் கூடம்

... Kosiha.R

2008 Com<sup>4</sup>.

முகாமைத்துவ சிந்தனைகள் ஆதிகாலத்திலிருந்து வளர்ச்சி பெற்று வருகிறது. இந்த முகாமைச் சிந்தனைக் கூடங்கள் எல்லாவற்றையும் பின்வருமாறு வகுக்கலாம்.

- பழமை வாதக் கோட்பாடுகள்
- நடத்தை சார் அணுகுமுறை
- முறைகள் சார் அணுகுமுறை
- உறு உரிமை சார் அணுகுமுறை
- யப்பானிய அணுகுமுறை
- மேன்மை நோக்கிய அணுகுமுறை
- முகாமை விஞ்ஞான அணுகுமுறை.

### பழமை வாதக் கோட்பாடுகள்

பழமை வாதக் கோட்பாடானது பின்வருமாறு கொள்ளப்படும் :

- பண்டைய நிர்வாகக் கோட்பாடு or பொது முகாமைத் தத்துவங்கள்
- விஞ்ஞான முகாமைத்துவம்
- பணித்துறை ஆட்சி.

### பண்டைய நிர்வாகக் கோட்பாடு

பிரான்ஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த ஹென்றி பயோல் என்பவரால் இக்கோட்பாடு முன்வைக்கப்பட்டது. இவரது 14 கோட்பாடுகள் சிறிய, பெரிய இலாபநோக்குள்ள, சேவைநோக்குள்ள அரசியல், சமய நிறுவனங்களில் பயன்படுத்தக் கூடியதாகும். அக் கோட்பாடுகள் வருமாறு :

1. தொழிற்பிரிப்பு
2. சம அதிகாரமும் சம பொறுப்பும்
3. கட்டளையிடலில் ஓரினத்தன்மை
4. கட்டளையிடு சங்கிலி
5. நெறிப்படுத்தல் ஒருமை.
6. பொது நலன் பேணல்
7. மையப்படுத்தல்

8. முறைமை ஒழுக்கம்
9. நன்னடத்தை
10. நடுநிலைமை
11. ஆளணியின் உறுதித்தன்மை
12. முன் முனைதல்
13. ஒற்றுமையே பலம்.

### விஞ்ஞான முகாமைத்துவம்

20ம் நூற்றாண்டின் ஆரம்பத்திலே அதாவது கைத்தொழிற் புரட்சியின் பிற்பட்ட காலத்திலே குறைந்த செலவில் கூடிய உற்பத்தியைப் பெறவேண்டும் என்ற தேவை ஏற்பட்டது. இதற்கு திறன்மிக்க உழியர்கள் காணப்படவில்லை அத் தருணத்தில் அமெரிக்காவின் பென்சில் டோனியோ நகரில் பிறந்த F.W.Tailor என்பவர் வேலைப்படிப்பு நுட்பத்தை அறிமுகம் செய்தார். அவரே விஞ்ஞான முகாமைத்துவத்தின் தந்தையுமாவார். வேலைப்படிப்பு நுட்பத்தின் மூலம் குறைந்த செலவில் கூடிய வெளியீடு கிடைத்தது.

F.W.Tailor இன் விஞ்ஞான முகாமைத்துவக் கருத்துக்கள் வருமாறு :

1. விஞ்ஞான முறையில் ஆட்சேர்ப்பு செய்ய வேண்டும். அதாவது வேலைக்கு பொருத்தமான நபரை தெரிவு செய்ய வேண்டும்.
2. விஞ்ஞான முறையில் பயிற்சியளிக்க வேண்டும்.
3. ஒவ்வொரு உற்பத்தியைச் செயற்படுத்துவதற்கும் புதிய முறைகளும் நியம நேரங்களும் வகுக்கப்பட வேண்டும். அதாவது வேறுபட்ட கூலிமுறை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும்.
4. முகாமைக்கும் உழியர்களிற்குமிடையில் நல்லுறவு விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும் முரண்பாடுகள் தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

F.W.Tailor இற்குப் பிற்பட்ட காலப்பகுதியில் விஞ்ஞான முறைமை பற்றிய கருத்துக்களை முன்வைத்தவர்களில் Hentry Hand என்பவர் முதன்மை பெறுகின்றார். இவர் 3 கருத்துக்களை முன்வைத்துள்ளார்.

1. ஒவ்வொரு ஊழியரும் ஆற்ற வேண்டிய வேலையின் இலக்கு முன்வைத்துக்

கொடுக்க வேண்டும்.

2. அந்த இலக்கினை அடையும் ஊழியரிற்கு 50% மான ஊக்குவிப்பு கொடுக்க வேண்டும்.
3. வேலைகளைக் கட்டுப்படுத்தவும், திட்டமிடவும் Hand chart ஐ பயன்படுத்த வேண்டும்.

Hentry Hand இன் chart வருமாறு :

செயற்பாடுகள்	1ம் வாரம்					2ம் வாரம்					3ம் வாரம்					4ம் வாரம்				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
சந்தை																				
மூலப்பொருள் கொள்வனவு																				
உற்பத்தி																				
கொண்டு செல்லல்																				
விற்பனை																				
பெறுவனவுகள்																				

**பணித்துறை ஆட்சி**

நிறுவனங்களிலே இடம்பெறும் முகாமைத்துவப் பணிகள் சீராக இடம்பெறுவதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக ஜேர்மனி நாட்டு ஊடகவியலாளரான மொக்ஸ்லி என்பவரால் அறிமுகம் செய்யப்பட்டதே இக் கோட்பாடாகும்.

நிறுவனத்தில் இடம் பெறும் ஒவ்வொரு செயற்பாடும் நிறுவனத்தின் சட்டங்களும் விதிமுறைகளிற்கும் அமையவே இடம்பெற வேண்டும் என இக்கோட்பாடு கூறுகிறது.

மொக்ஸ்லி அறிமுகப்படுத்திய கோட்பாட்டின் பிரகாரம் காணப்படும் நடைமுறைகள்

1. நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட அதிகாரப் படிச் சங்கிலிகாணப்படும்.
2. தொழிற்பிரிப்பு நடைமுறையில் இருக்கும்
3. ஊழியரிற்கான பதவி உயர்வானது விசுவாசத்தின் அடிப்படையில் மட்டும் அல்லாது தகுதி, திறமை, அனுபவத்தை கருத்திற் கொண்டு வழங்கப்படும்.
4. ஊழியரிற்கான உரிமைகளும், கடமைகளும்

சட்டத்தினால் வரையறுக்கப்படும்.

5. யார் ஒரு கருமத்தை ஆற்ற வேண்டுமோ அவரே அதை நிறைவேற்றுவதற்குரிய முறைசார்ந்த உத்தியோகஸ்தர் ஆவர்.
6. ஒவ்வொரு வேலைகளும் சட்டத்தினால் வரையறுக்கப்பட்டிருப்பதனால் யார் ஒரு வேலையைச் செய்தாலும் அது ஒரே மாதிரியாக இருக்க வேண்டும்.
7. வழமையல்லாத விடயங்களை கையாள நிபுணர் குழு உருவாக்க வேண்டும்.

**நடத்தை சார் அணுகுமுறை**

நடத்தை சார் அணுகுமுறையானது கவனத்திற் கொள்ளும் முக்கிய காரணியாக மக்கள், சமூக, டெளதீக காரணிகள் முறை சார்ந்த, முறை சாராத குழுக்கள், தலைமைத்துவ இயல்புகள், ஊக்கப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

நடத்தை சார் கோட்பாடுகள் வருமாறு :

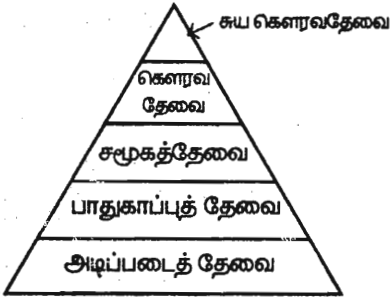
1. மாஸ்லோவின் தேவை பற்றிய கோட்பாடு
2. கேஸ்பேக்கரின் இருகாரணிக் கோட்பாடு
3. டக்ளஸ் மக்கிறகரின் x கோட்பாடும், y கோட்பாடும்.

## மாஸ்கோவின் தேவை பற்றிய கோட்பாடு

மனிதன் என்றுமே தேவைகளைக் கொண்ட ஒரு பிராணி ஆவான். அவனுக்கு ஒரு தேவை பூர்த்தியாக மற்றைய தேவை தோற்றம் பெறும். அத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யவே அவனைத் தூண்ட முடியும். அவனது நடத்தையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்த முடியும் எனக் கூறிய கோட்பாட்டை மாஸ்கோவின் தேவை கோட்பாடு ஆகும்.

இவர் மனிதத் தேவைகளை 5 வகைப் படுத்துகின்றார்.

1. அடிப்படைத் தேவை
2. பாதுகாப்பு தேவை
3. சமூக தேவை
4. கௌரவ தேவை
5. சுய கௌரவ தேவை.



எனினும் மேற்படி இக் கொள்கையில் 2 குறைபாடுகள் காணப்படுகின்றது.

1. மனிதனுக்குத் தேவைகள் மாஸ்கோ கூறியது போல் படிப்படியாகத் தான் தேவை தோன்றும் எனக் கூற முடியாது.
2. வயதிற்கும், தேவைக்குமிடையில் தொடர்பு காட்டப்படாமை.

## ○ உசாந்ருணை :

முகாமைத்துவமும் தகவல் தொழில்நுட்பமும்  
முகாமை நோக்கு  
உயர்தர வணிகக்கல்வி - சிவநேசராஜா

## நேர முகாமைத்துவம்

அருமைப் பொருளாகிய நேரத்தினை சிக்கனமாகவும், திறமையாகவும் எவ்வாறு பயன்படுத்த முடியும் எனக்கூறுவது நேர முகாமைத்துவமாகும்.

நேர முகாமைத்துவத்தை பற்றிக் கூறுகின்ற அறிஞர்கள் எல்லோரும் தமது கடமைகளை சரிவர நிறைவேற்றுவதற்கு ஒவ்வொருவரும் அதிகாலை 4.30க்கு நித்திரை விட்டெழுவேண்டும் எனக் கூறகின்றார்கள். அதனூடாக கிடைக்கும் பெருமளவான நேரத்தில் 1வது மணித்தியாலயத்தை சுய அபிவிருத்திக்காக பயன்படுத்த வேண்டும். நேரத்தை முகாமை செய்ய பின்வரும் கட்டளைகளை பின்பற்றலாம்.

1. உழியர்கள் வேலை நேரத்திற்கு முன்னதாகவே எத்தலத்திற்குச் சமூகமளித்தல்.
2. ஆற்ற வேண்டிய வேலைகளில் 1வதாக கடினமான வேலையையும் பின், இலகுவான வேலையையும் செய்ய வேண்டும்.
3. வேலைகள் நேரத்துடன் தொடர்புபடுத்தி திட்டமிடப்பட வேண்டும். அந்த வேலைகள் அந்தந்தக் காலத்திற்குள் ஆற்றப்பட வேண்டும்.
4. தேவையற்ற உரையாடல்களை தவிர்த்தல்
5. உழியர் பிரச்சனைகளை கலந்துரையாட தனியான ஒரு நேரத்தை ஒதுக்குதல்

மேன்மை நோக்கிய முகாமைத்துவத்திற்கு இரண்டு கருத்துக்கள் முன்வைக்கப்படுகின்றன. அவையாவன :

1. செபல்நோக்கிய சாய்வு
2. வாடிக்கையாளர் தேவைகளுக்கு மதிப்பளித்தல்



# RENNY

Dental & Optical Service

கம்ப்யூட்டர் மூலம் கண்

பரிசோதனை செய்வதற்கும்

நீலுந்த பூங்களுக்கு தீகராஜ

உறுதியான பூங்களைக்

கட்டுவதற்கும், மீதுப்பு

பூங்களுக்கு கீளி

செய்து கொள்வதற்கும்

நீங்கள் நாடவேண்டிய ஒரே இடம்

## ரெனி

பஸ் ஸ்டாக்குக் கண்ணாடி அகம்

Tel: 0212223703

540, Hospital Road,  
Jaffna

Branches In:-

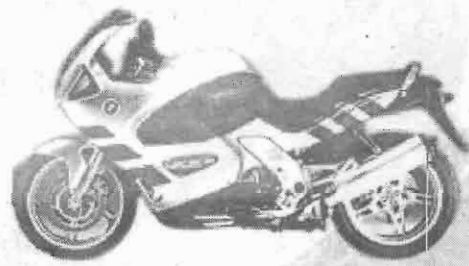
Kandy Road,  
Chavakachcheri.

Main Street,  
Point Pedro.

விநாயகர் துணை

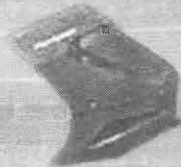
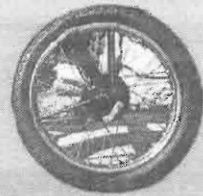
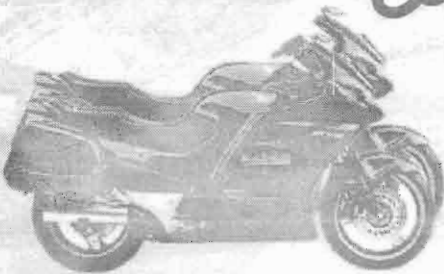
# பாலநாயகர்

## மோட்டோர்ஸ்



### BALAJINAYAKAR

### MOTORS



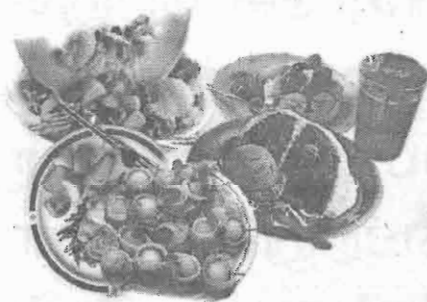
இல: (1)6,  
எஸ்ரான்லி வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

TEL: 0212225376

# SUBRA HOTEL



*You Can All Different  
Items Of Food From Us*



- \* Sweet Items
- \* Lunch Items
- \* Cool Items
- \* And Srilankan Food Items

*'Your Support Will*

*Encourage Us'*



**WELCOME**



*Owner  
Theiwendram. S*

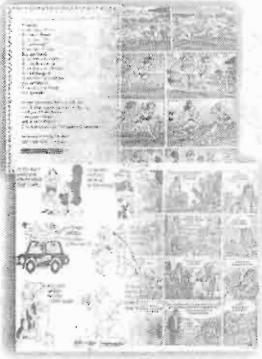
**Main Street,  
Sankanai.**



# கனகா

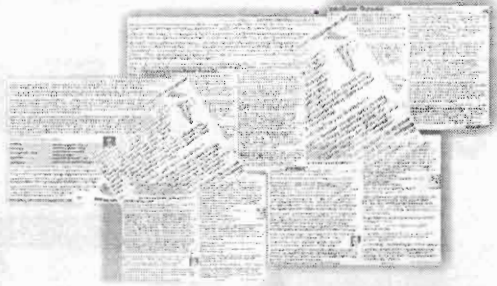


## பத்திரிகை விற்பனையகம்



அனைத்து விதமான தமிழ்,  
ஆங்கில தினசரிகள் மற்றும்  
பாடசாலை மாணவர்களுக்கான  
அனைத்துப் பொருள்களையும்  
ஒரே இடத்தில் பெற்றுக்கொள்ள  
பிரசித்தி பெற்ற இடம்

# கனகா



பத்திரிகை

விற்பனையகம்



கி:6, நவீன சந்தை,  
தருநல்லேல்.



## சர்வதேச நிறுவனங்கள் - ஏனைய சர்வதேச விடயங்கள்

Thipana.T

2008 Com<sup>B</sup>.

**சர்வதேச நிறுவனங்களும், ஏனையவையும்  
உட்பட (UNCTAD) 1964**

ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச்சபையினால் தாபிக்கப்பட்ட இத்தாபனம் 1964ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வர்த்தகத்திற்கும் அபிவிருத்திக்குமான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு என்பது இதன் முழுப்பெயர் ஆகும். அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளிற்கு கைத்தொழில் அபிவிருத்தி களை மேற்கொள்வதற்கான தொழில்நுட்பத் தைப் பெற்றுக் கொடுத்தல் இவ் நாடுகளின் நோக்கமாகும். இதில் 179 நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளது. ஐக்கிய நாடுகளின் அமையத்தில் உள்ள சகல அங்கத்துவ நாடுகளும் இதில் அங்கத்துவம் வகிக்கிறது. இதன் தலைமைக் காரியாலயம் சுவிஸ்லாந்து ஜெனிவா நகரில் அமைந்துள்ளது.

**சர்வதேச வர்த்தக அமைப்பு (WTO)**

வர்த்தகத்திற்கும் தீர்வைக்குமான ஒப்பந்தம் அல்லது கந்தாபனம் இன்று சர்வதேச வர்த்தக மையமாக பெயர் மாற்றம் பெற்றுள்ளது. வெளிநாட்டு வர்த்தகம் தொடர்பாக காணப்படும் தீர்வைகள் இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகளை நீக்கி சர்வதேச வர்த்தகத்தினை விரிவடையச் செய்வதே இதன் நோக்கமாகும். பல்தேசியக் கம்பனிகளை உருவாக்கிக் கொண்டு உலகவர்த்தகத்தில் ஆதிக்கம் செலுத்த முற்படுகின்றன. ஆனால் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகள் பாதகமான நிலைக்குத் தள்ளப்படுகின்றன. முதல் நிலைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மூன்றாம் உலக நாடுகள் இந் நிலையை எதிர்கொள்ள வேண்டுமாயின் ஆசிய ஆபிரிக்க, லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளைக் கொண்ட பலம் வாய்ந்த வர்த்தகக் கூட்டு ஒன்று உருவாக்கப்பட வேண்டும்.

**சர்வதேச நாணய நிதியம் [IMF 1996]**

அமெரிக்காவில் 1945 இல் பிரிரென் வூட்ஸ் (Bretton Woods) என்ற இடத்தில் 44 நாடுகள் சேர்ந்து செய்த ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் இந்த அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது. 1996ல் 181 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன. இன்றைய கால கட்டத்தில் சர்வதேச நிறுவனங்களில் வலுவான அமைப்பாக காணப்படுகிறது.

IMF இல் பங்கு மூலதனத்தைக் கொண்ட முதல் 5 நாடுகளின் நிலைகள் ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஐக்கிய இராச்சியம், பிரான்ஸ், ஐப்பான், ஜேர்மனி அனுமதிப் பங்கு மூலதனத்தில் 27% ஐரோப்பிய பொருளாதார சமூக நாடுகளும் 22% அமெரிக்காவும் கொண்டுள்ளது. IMFல் இருந்து மூன்று வழிகளில் கடன் பெறலாம்.

1. கடன் பெறுவதற்கான பொது உடன்பாடு (GAB)
2. கடன் நிதி
3. நிதியீட்டல் வசதிகள்.

**உலக வங்கி IBRD 1945**

இலங்கைக்கு உதவி வழங்கும் இத்தாபனத்தின் முழுப் பெயர் சர்வதேச புனரமைப்புக்கும் அபிவிருத்திக்குமான வங்கி என்பது ஆகும். ஐக்கிய நாடுகளின் அமையத்துடன் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட இத்தாபனமானது அங்கத்துவ நாடுகளின் அங்கத்துவ பணத்தில் இருந்து அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்கு உடன் உதவிகளை வழங்கி வருகின்றன. வருமானம் தரக்கூடிய திட்டங்களுக்கு மாத்திரம் கடன் வழங்கி விமான நிலையம், விவசாயம் ஆகியவற்றிற்கு அபிவிருத்தி நோக்கிய கடன் வழங்குகிறது.

சர்வதேச அபிவிருத்திச் சங்கம் IDEA-1945

சர்வதேச புனரமைப்புக்கும் அபிவிருத்திக்குமான வங்கியின் ஒரு அங்கமாக தோற்றுவிக்கப்பட்ட இத்தாபனமானது உலக வங்கியினது நிபந்தனைகளை விட தளர்த்தப்பட்ட நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் உதவி வழங்கி வருகிறது. ஒரு அரசாங்கத்தின் பிணையின்றி அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் உள்ள திட்டங்களுக்கு உதவி வழங்கி வருகிறது. இத்தாபனம் அதிகமான கடன்களை விவசாயம், கிராமிய அபிவிருத்தி, சக்தி ஆகியவற்றின் வளர்ச்சிக்கு வழங்கியுள்ளது.

ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி - ADB- 1966

1966ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட இவ்வங்கி பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டின் தலைநகரான மணிலாவில் அமைந்துள்ளது. ஆசிய பசுபிக் நாடுகள் ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய நாடுகளையும் அங்கத்துவ நாடுகளாகக் கொண்ட அமையமாகும். ஆசிய, பசுபிக் நாடுகளின் அபிவிருத்திக்காக உதவி வழங்குவதே இதன் பிரதான நோக்கம் ஆகும்.

கொழும்புத் திட்டம் - Colombo Plan- 1950

தெற்கு, தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் பொருளாதார சமூக அபிவிருத்திக்காகவும் குறிப்பாக மக்களின் வாழ்க்கைத் தர விருத்திக்காகவும் இத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் கொழும்பில் அமைந்துள்ளது.

பொதுநலவாய நாடுகள் மாத்திரம் அங்கத்துவம் வகித்தன. பின் தெற்கு, தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் பொது நலவாயத்தில் இல்லாத நாடுகளும் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடும் தொடர்பு கொண்டன. வட்டியில்லாக் கடன்கள், இயந்திர உபகரணங்கள், பல்கலைக்கழகங்களுக்கான உபகரணங்கள் இத்தாபனத்தால் உதவியாக வழங்கப்பட்டன.

ஓபெக் நிறுவனம் (Opec) 1960

பெற்றோலியத்தை உற்பத்தி செய்து

ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள் ஒன்றிணைந்து ஏற்படுத்திக் கொண்ட நிறுவனமே ஓபெக் ஆகும். பெற்றோலியத்தின் விலையை நிலையாக வைத்திருப்பது இதன் நோக்கமாகும்.

ஐரோப்பிய பொதுச் சந்தைச் சமூகம்-1975

1975ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஐரோப்பிய பொதுச் சந்தையானது பிரான்ஸ், மேற்கு ஜேர்மனி, ஒல்லாந்து, லக்ஸம்பர்க், இத்தாலி, ஆகிய நாடுகளின் அங்கத்துவத்துடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1972ம் ஆண்டில் ஐக்கிய இராச்சியம் அங்கத்துவம் பெற்றது. பின்னர் ஸ்பானியாவும் போர்த்துக்கல்லும் இணைந்து கொண்டன. இன்று அதில் இருபது நாடுகள் வரை அங்கத்துவம் வகிக்கின்றன.

யூரோ நாணயம் Euro Currency

1.1.99இல் இம் முறை நடைமுறைக்கு வந்தது எனலாம். இதில் 12 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன ஒஸ்த்ரியா, பெல்ஜியம், பின்லாந்து, ஜேர்மனி, பிரான்ஸ், இத்தாலி, அயர்லாந்து, நெதர்லாந்து, லக்சம்பேர்க், போர்த்துக்கல், ஸ்பெயின், கிறிஸ் ஆகிய நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.

1/1/2002இல் கிறிஸ் இறுதியாக சேர்ந்துள்ளது எனலாம்

1. சுவீடன்
2. டென்மார்க்
3. பிரித்தானியா

ஆகியன இதில் இணையவில்லை. யூரோ நாணயப் பொறுப்பை ஐரோப்பிய மத்திய வங்கி கொண்டுள்ளது எனலாம்.

ஐரோப்பிய சங்கம் European Union

12 ஐரோப்பிய நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்று உருவாக்கப்பட்ட ஐரோப்பிய சங்கம் சில வேறு பெயர்களிலும் அழைக்கப்படும்.

1. European Union -EU
2. European Community-EC
3. European Economic Community-EEC

**ஐரோப்பிய ஈந்திர வர்ந்தக சங்கம் -EFTA**  
சுவிடன், நோர்வே, சுவிஸ்லாந்து, லித் தேனியா, ஒஸ்திரியா, பின்லாந்து, ஐஸ்லாந்து ஆகிய 7 நாடுகள் ஒன்று சேர்ந்து இக் கூட்டு உருவாக்கப்பட்டது. இந் நாடுகளுக்கிடையில் தீர்வையில்லாத வர்த்தகம் நடைபெறுகிறது. இங்கு ஏற்படுத்திக் கொள்ளப்பட்ட உடன்பாட்டின் படி அவற்றுடன் சம்பந்தப்பட்ட 19 நாடுகளுக்கிடையே தீர்வை வரி அற்ற வர்த்தக அனுமதி கிடைக்கப்பெற்றது. ஹங்கேரி, போலாந்து செக்ஸ் மூக அரசு என்பன ஐரோப்பா சங்கத்தில் EEC மிக விரைவில் சேர்ந்து கொள்ளக் கூடிய வாய்ப்பு காணப்படுகிறது.

**வட அமெரிக்க ஈந்திர வர்ந்தக சங்கம் - NAFTA**  
1989 ஜனவரி 1ம் திகதியில் இருந்து அமெரிக்க ஐக்கிய குடியரசு, கனடா, மெக்சிக்கோ ஆகிய 3 நாடுகளிலும் தீர்வையில்லாத வர்த்தகம் நடைபெறுகிறது. இந்த ஒப்பந்தத்தின் விசேட அம்சம் வரிச்சலுகை இந்நாடுகளின் உற்பத்தி களுக்கு மட்டுமே ஆகும். அதாவது ஏனைய நாடு களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களுக்கு முன்னர் போலவே தீர்வை வரி நடைமுறையில் இருக்கும். (Made in USA made in Canada, made in Mexico) என உற்பத்தியில் குறிப்பிட்ட பொருள்களுக்கு மட்டுமே தீர்வை சலுகை கிடைக்கும்.

#### நாணயத்தங்கம்

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் அங்கத் துவத்தை கொண்ட நாடுகள் தமது அங்கத்துவக்

கோட்டாவில் 25% தங்கமாக செலுத்தல் வேண்டும் என்பதனையே நாணயத்தங்கம் எனலாம். இங்கு குறித்த அங்கத்துவ நாடுகளின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள், கடன் பெறுதல் தொடர் பான செயற்பாட்டிற்கு ஓர் அங்கமாக நாணயத் தங்கம் அமைகின்றது.

#### SDR - சிறப்பு எடுப்பனவு உரிமை

சர்வதேச நாணய நிதியத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அலகாக அமைகிறது. இதன் மதிப்பீடு பின்வரும் நாணயங்களின் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்படும். இதனை "கடதாசிப் பணம்" "கடதாசித்தங்கம்" எனவும் குறிப்பிடலாம்.

அமெரிக்க டொலர், பிரித்தானியா பவுண், யூரோ, யப்பான் ஜென் போன்றன ஆகும்.  
❖ முதல் முதலாக 1970ல் வெளியிடப்பட்டது  
❖ சர்வதேச நாணய சொத்தொதுக்காக கருதப்படும்.

#### வலயச் சந்தைக் கூட்டுக்கள்

##### ஆசியான் (Asean)

ஆசியான் தனது தாய்லாந்து, பிலிப்பைன்ஸ் மலேசியா, சிங்கப்பூர், இந்தோனேசியா, புறூனாய், ஆகிய 6 தூர கிழக்கு நாடுகள் சேர்ந்து உருவாக்கியுள்ளது. அரசியல் பொருளாதார ஒத்துழைப்பை விருத்தி செய்து கொள்ளும் நோக்குடன் இந் நாடுகள் இணைந்துள்ளன. இந்நாடுகளின் மொத்த சனத்தொகை 250 மில்லியனுக்கு அதிகமானது.

#### ○ உசாத்துணை :

பணம், வங்கி, பொதுவிலைமட்டம் - S.S.Sri

#### ● இலத்திரனியல் வர்த்தகம் (e.commerce) என்றால் என்ன?

இலத்திரனியல் முறையில் நடைபெறும் வியாபாரப் பரிமாற்றம் அல்லது கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இலத்திரனியல் வர்த்தகமாகும்.

#### ● தரவுத் தொடர்பாடல் காரணமாக ஏற்பட்ட நவீன வணிகப் பயன்பாடுகள் எவை?

e-mail, uni-banking, e-commerce, e-banking



## கணனியுடன் தொடர்புபட்ட சில vதங்களின் விளக்கங்கள்

உ... Karithikagini.P

2008 Com<sup>1</sup>.

1. Internet (இணையம்) என்றால் என்ன?

சர்வதேச ரீதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தனியார், பொது வலைப்பின்னல் மூலம் கணனிகளைப் பயன்படுத்தி சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளும் சர்வதேச தொடர்பாடல்முறை இதுவாகும்.

2. இலங்கையில் Internet சேவையாற்றும் நிறுவனங்கள்?

Lanka Internet Ltd  
Srilanka Telecom  
Data Com.

3. கடவுக்குறியீடு (Password) என்றால் என்ன?

இலத்திரனியல் அஞ்சல் செய்தி ஒன்றின் அந்தரங்கத் தன்மையை உறுதி செய்வதற்கு பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் நுட்பம் OR இரகசியக் குறியீடு இதுவாகும்.

4. குரல் தபால் (Voice Mail) என்றால் என்ன?

தொலைபேசியினூடாகத் தொடர்பு கொள்ளும் போது தகவலைப் பெறுபவர் பதில் அளிக்காத சந்தர்ப்பத்தில் தகவலைக் கருவியினூடாகப் பதிவு செய்வதன் பின்பு தகவலைப் பெற்றுக்கொள்ளப் பயன்படும் முறை இதுவாகும்.

5. உலகலேயே நிகழ்பெரிய நூல் நிலையம் என வர்ணிக்கப்படுவது?

Internet.

6. இணைய அட்டை (Internet card) என்றால் என்ன?

Internet, e-mail தொடர்பாடலுக்கு உதவும் வகையில் பயன்படும் பணப்பெறுமானமுடைய அட்டை இணைய அட்டை ஆகும். இவ்வட்டைப் பயன்படுத்துபவர் மாதாந்த வலைப்பின்னல் கட்டணம் செலுத்த வேண்டியதில்லை. அட்டையின் பெறுமதி மூடியும் வரை வலைப்பின்னல் சேவையை பெறலாம்.

7. உலக வலைய மையம் (World Wide Web) என்றால் என்ன?

இணையத்தின் மூலம் குறிப்பிட்டதொரு விடயம் தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வசதியாக அமைக்கப்பட்டுள்ள தளம் www ஆகும். அதில் பல்வேறு நிறுவனங்களின், தனிப்பட்டவர்களின் பல்வேறு தகவல்கள் இடம்பெறும். இதில் தகவல்கள் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டிருக்கும். www என்பது விலாசமாகும். இந்த விலாசத்தை இணங்கண்டு களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டுள்ள தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.



8. Web என்றால் என்ன?

உலகளாவிய ரீதியில் காணப்படும் தகவல் தளங்களை இணையம் மூலம் இணைக்கும் புத்தினை Web என்பர். இது internet என்பதன் ஒரு பகுதியாகும்.

9. web site என்றால் என்ன?

இணையத்தின் மூலம் ஒரு தகவல் OR செய்தியைப் பரப்புவதற்கான தகவல் தளத்தை Web Site என அழைப்பர்.

10. web page (இணையத்தளம்) என்றால் என்ன?

HTL (Hyper Text Link) முறையில் புத்தகமொன்றை இணையதளத்தில் காட்சிப்படுத்த தயாரிக்கப்பட்ட பக்கம் web page ஆகும்.

11. Home page (தகவல் வீடு) என்றால் என்ன?

இது web page பற்றிய தகவலை அறிவதற்காக புத்தகங்களில் உள்ள பொருளடக்கம் போல் நிறைய web page ஐக் கொண்ட ஒரு Web site முதலாவது பக்கமாகும்.

12. Server என்றால் என்ன?

கணணிக்கு OR இன்னொரு கணணிக்கு தேவையான சேவைகளையும், தகவல்களையும், வழங்குகின்ற கணணி OR கணணி மென்பொருள் Server ஆகும்.

13. Download (கீழ் ஆறக்கல்) என்றால் என்ன?

கணணியில் இருந்து இன்னொரு கணணிக்கு OR மற்றுமொரு வெளியீட்டு அலகுக்கு தகவல்கள் பரிமாறப்படுவதை down load என்பர்.

14. தரவு மாநாடு (Data conference) என்றால் என்ன?

இரண்டு OR அதற்கு மேற்பட்டவர்கள் தரவுக் கோவைகளை உருவாக்க OR புதிதாக்குவதற்கு தொலைபேசியில் ஒரே வேளையில் உரையாடுதல் தரவு மாநாடு ஆகும்.

15. வீடியோ மாநாடு (Video conference) என்றால் என்ன?

மாநாட்டில் கலந்துகொள்பவர்கள் எதிரெதிரே தொலைக்காட்சித் திரையில் காணக்கூடியதாக ஒழுங்கமைக்கப்படும் ஏற்பாடு Video conference எனப்படும். இந்த மாநாட்டில் Audio, Visual ஆகிய இருநுட்பங்களும் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

○ உசாத்துணை :

தகவல் தொழில்நுட்பம் B.S. பசில்



# எல்லைக் கிரயவியல்

... Pirusalini.A  
2008 Com<sup>B</sup>.

வினா - விடை

## Question

பின்வரும் தகவல்கள் KT லிமிடெட்டின் உற்பத்தி M தொடர்பானதாகும்

	1 அலகிற்கு ரூபா	1 அலகிற்கு ரூபா
விற்பனை விலை		100
மாறும் செலவு		
நேர்மூலப்பொருள்	14	
நேர்சலி	16	
மாறும் மேந்தலை	10	(40)
பங்களிப்பு		60
நிலையான மேந்தலை		(30)
இலாபம்		30

ஒவ்வொரு மாதமும் 2000 அலகுகள் உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

வேண்டப்படுவது:

1. இலாபநட்டமற்ற புள்ளி (அலகுகள்)
2. இலாபநட்டமற்ற புள்ளி (ரூபாயில்)
3. பாதுகாப்பின் இறுதி எல்லை (The margin of safety)
4. மாதம் ரூபா 150,00 ஐ இலாபமாகப் பெறுவதற்கு எத்தனை அலகுகள் விற்பனை செய்ய வேண்டும்?
5. சமப்பாட்டு வரைந்து பின்வருவனவற்றை (ஏற்கனவே மேலே கணிக்கப்பட்டவை) அத்தனில் குறிப்பிடுக.  
அ. சமப்பாட்டு புள்ளி (அலகுகள்)  
ஆ. பாதுகாப்பு எல்லை (அலகுகள்)  
இ. மொத்தப் பங்களிப்பு.
6. அலகுக்கு ரூபா 60ஐ இலாபமாகப் பெற எத்தனை அலகுகள் உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
7. பங்களிப்பு விற்பனை விகிதம் யாது?

Answer

1. இலாப நட்டமற்ற புள்ளி  
(அலகுகள்)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{நிலையான கிரயம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} \\ &= \frac{30 \times 2000}{60} \\ &= \frac{60,000}{60} \\ &= 1000 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$

2. இலாபநட்டமற்ற புள்ளி  
(ரூபாயில்)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{நிலையான கிரயம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} \times \text{அலகுக்கான விற்பனை விலை} \\ &= \frac{60,000}{60} \times 100 \\ &= \text{ரூபா } 100,000 \end{aligned}$$

3. பாதுகாப்பின் எல்லை  
(அலகுகள்)

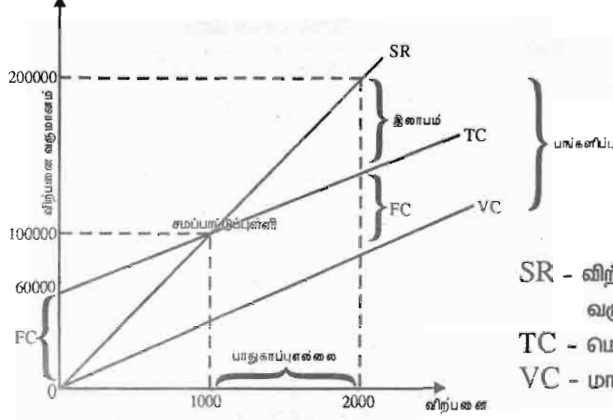
$$\begin{aligned} &= \text{பாதீடு செய்யப்பட்ட} - \text{இலாபநட்டமற்ற புள்ளியில்} \\ &\quad \text{விற்பனை} \quad \quad \quad \text{விற்பனை} \\ &= 2000 - 1000 \\ &= 1000 \text{ அலகுகள்} \\ &= 200,000 - 100,000 \\ &= \text{ரூபா } 100,000 \end{aligned}$$

(ரூபாயில்)

4. மாதாந்தம் ரூபா 150,000 இலாபமாக பெற விற்க வேண்டிய அலகுகள்

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{நிலையான கிரயம்} + \text{இலக்கு இலாபம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} \\ &= \frac{60,000 + 150,000}{60} \\ &= \frac{210,000}{60} \\ &= 3500 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$

கிரயம், விற்பனை வருமானம்



- அ. சமப்படுபுள்ளி அலகுகள் - 1000 அலகுகள்  
 ஆ. பாதுகாப்பு எல்லை = 2000 - 1000  
 = 1000 அலகுகள்  
 இ. மொத்தப் பங்களிப்பு = 200,000 - 80,000  
 = ரூ.120,000

6. அலகுக்கு ரூபா 60ஐ இலாபமாகப் பெற உற்பத்தி செய்யவேண்டிய அலகுகள் நிலையான கிரயம் + இலக்கு இலாபம்

$$\begin{aligned} & \frac{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} \\ & = \frac{60000 + 60 \times 2000}{60} \\ & = \frac{180,000}{60} \\ & = 3000 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$

7. பங்களிப்பு விற்பனை விகிதம் =  $\frac{\text{பங்களிப்பு}}{\text{விற்பனை}} \times 100$   
 (அலகுக்கான பங்களிப்பு)  
 =  $\frac{60}{100} \times 100$   
 = 60%

இங்கு பங்களிப்பு விற்பனை விகிதம் அலகுக்கான பங்களிப்பை அலகு விற்பனையின் நூற்று வீதமாக OT மொத்தப் பங்களிப்பை மொத்த விற்பனையின் நூற்று வீதமாகவும் கூறலாம்.

$$\begin{aligned} \text{பங்களிப்பு விற்பனை விகிதம்} & = \frac{\text{மொத்தப் பங்களிப்பு}}{\text{மொத்தவிற்பனை}} \times 100 \\ \text{(மொத்தப் பங்களிப்பு)} & = \frac{120,000}{200,000} \times 100 \\ & = 60\% \end{aligned}$$

○ உசாத்துணை :

எல்லைக்கிரவியல் - S.Sivathas



இலங்கையில் வர்த்தகநுழையில் ஒரு புதிய பரிமாணம்

www.kaddai.com

... Ninthuja.S

2008 Com<sup>B</sup>.

வர்த்தகமும் தகவல் தொழில்நுட்பமும் இன்று இணைந்து பிரிக்கமுடியாத ஒரு இணைப்பாக மாறி வருகிறது. அந்த வகையில் இலங்கையின் வர்த்தகத்துறையில் ஒரு புதிய பரிமாணமாக w.w.w. Kaddai.Com என்னும் இணையத்தளம் அறிமுகமாகியுள்ளது.

சம்பத் வங்கி மற்றும் Ace International Express (Pvt) Ltd ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயற்படக்கூடியவாறு அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த இணையத் தளத்தினூடாக விற்பனையாளர்களும், வாடிக்கையாளர்களும் இணைந்து தமது வியாபாரத்தை மேற்கொள்ள முடியும்.

அதாவது மாடி மனைகள் முதல் சிறிய பொருட்கள் வரை எவராவது ஒருவர் விற்க விரும்பினால் அவர் இந்த w.w.w kaddai.Com இணையத்தளத்தில், தான் விற்கவிரும்பும் பொருளையும் அதன் விலை முதலிய விபரங்களையும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

இவ்வாறு பதிவு செய்யும் போது kaddai.Com விற்பனையாளருக்கும் அப் பொருளை வாங்க விரும்பும் வாடிக்கையாளருக்கும் இடையில் ஒரு விற்பனை முகவராகச் செயற்படும்.

அது மட்டுமல்லாது நீங்கள் Credit card ஊடாக மட்டுமல்லாது சம்பத் வங்கியூடாகவும் உங்கள் பணப்பரிமாற்றத்தினை மேற்கொள்ள முடியும்.

அத்தோடு Ace International Express மூலமாக நீங்கள் வாங்கும் பொருட்கள் உங்கள் வீட்டிற்கே கொண்டு வந்து தரப்படும்.

kaddai.com ஆனது E.Commerce எனப்படும் இணையத்தள வர்த்தகத்தில் ஈடுபடும் ஏனைய இணைய தளங்களிலிருந்து முற்றிலும் மாறுபட்டது என்பதை இணையத்தளத்தின் மூலம் நீங்கள் பொருட்களை வாங்குவது மட்டுமல்லாது விற்கவும் முடியும் என்பதன் மூலம் உணர்ந்து கொள்ள முடியும்.

மேலும் இந்த தளத்தினூடாக உங்கள் பொருட்களை விற்கவோ or பொருட்களை வாங்கவோ நீங்கள் மேற்கொள்ளும் Transactions அல்லது பணப்பரிமாற்றங்கள் மற்றும் உங்கள் நம்பகத்தன்மை என்பன நூறு வீதம் பாதுகாப்பானதாகவும் சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளுக்குயமைந்ததாகவும் இருக்கும் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

மற்றும் kaddai.com மூலம் நீங்கள் உங்கள் பொருளை ஏலம் விடுவது (Auction) மூலம் உங்கள் பொருளிற்கான உயர்ந்த கேள்வியும் அதிகூடிய விலையும் உங்களுக்கு இலாபமானதாக அமையும் என்பதும் இவ்வாறான Online auction வசதியை வழங்கும். இலங்கையின் ஒரே இணையதளம் w.w.w. kaddai.com மூலம் நீங்கள் உங்கள் பொருளை ஏலமிடுவது (Auction) இது எமக்கு ஒரு வரப்பிரசாதமாகும்.

Providence net work and Solutions என்னும் நிறுவனத்தினால் இயக்கப்படும் kaddai.com உங்கள் தயாரிப்புகளுக்கு உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளில் அதிக பட்சகேள்வியையும் உருவாக்கித்தரும்.

○ உசாந்துணை :

வீரகேசரி நாளிதழ்கள்.



## தீர்வையற்ற வர்த்தகத்தினால் இழக்கப்படும் வருமானத்தை ஈடுசெய்ய மாற்று உபாயம்

... Karthigajini.P  
2008 Com<sup>B</sup>.

இந்தியா, இலங்கை சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தத்தின் பின் இறக்குமதித் தீர்வை குறைக்கப்பட்டதால், வரி வருமானம் குறைந்துள்ளது. இதனை சரி செய்யும் முகமாக April முதல் 10% இறை வரி விதிக்கப்படலாம்.

இறக்குமதி மூலம் கிடைக்கும் வரி வருமானம் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க வகையில் இருக்கும் படியாக எதிர்காலத்தில் மாற்றி அமைக்கப்படும் என்று Srilanka Tariff and Trade cluster இணைத் தலைவர் லால் D. மெல் கூறியுள்ளார். அவர் மேலும் கூறியதாவது :

இந்தியா, பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளுடன் இலங்கை செய்துகொண்டுள்ள இருபக்க வியாபார ஒப்பந்தப்படி அட்டவணைப்படுத்தப்படாத பொருட்களுக்கு எட்டு வருடங்களுக்குத் தீர்வை இருக்காது.

இந்தியா, இலங்கை சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்த ஆண்டு, ஏப்ரல் மாதத்தில் இறைவரி பொதுச் சங்கத்தீர்வையின் 70% வீதமாகக் குறைக்கவேண்டும். பாகிஸ்தான் பொருட்களுக்கு ஜூலையில் இறைவரி 30% ஆகக் குறையும்.

அதாவது இந்தியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட முடிவுப் பொருட்களுக்கு 28 வீதத்திலிருந்து 8.40% ஆகக் குறையும். கைத்தொழில் மூலப்பொருட்கள், இயந்திர சாதனங்கள் என்பவற்றிற்கு 2.5% விரும்பு 0.75% ஆகக் குறையும்.

அதிகமான நுகர்வுப் பொருட்களுக்கு, 8.4% ஆக தீர்வை குறையும் போது, வரிகளின் வருமானமும் 10% ஆல் குறையும்.

இத்தகைய வருமானக் குறைவை, அரசாங்கம் சகித்துக்கொள்ளாது. சென்ற ஆண்டின் முதல் 11 மாதங்களில் இலங்கையின் வரிமூலம் பெற்ற வருமானம் 334.9 பில்லியன் ரூபா. அதாவது இத்தொகை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 16% ஆகும். இன்னும் நான்கு ஆண்டுகளில் 19% - 20% வரையும் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பொதுவாக 10% இறைவரி இந்தியா, பாகிஸ்தான் ஆகிய இரு நாடுகளையும் தவிர ஏனைய நாடுகளின் பொருட்களுக்கும் இறக்குமதிச் செலவு அதிகரிக்கும். எனினும் இந்தியா - பாகிஸ்தான் பொருட்கள் முன்னுரிமை நிலையில் இருக்கும். இந்த ஒரு வழியின் மூலம் மாத்திரமே இலங்கையின் கைத்தொழில் துறையினைப் பாதுகாக்க முடியும் என்றார்.

இந்த இறைவரி மாற்றங்கள் வந்தகமானி மூலம் அறிவிக்கப்பட்டு நடைமுறைக்கு வரும். சீமெந்து உட்பட 2000 பொருட்கள் இந்தியாவிலிருந்து தருவிக்கப்பட இருக்கின்றன.

1.4 Billion அமெரிக்க டொலர் பெறுமதியானதும் இலங்கையின் இறக்குமதியில் 17% ஆன தொகையாகவும் இந்தியப் பொருட்கள் உள்ளன. அதே வேளை இலங்கையின் பாரிய ஏற்றுமதிச் சந்தையாகவும், இந்தியாவே

இருக்கிறது. 560U.S million பொலர் பெறுமதி யான பொருட்கள் கடந்த ஆண்டு இந்தியாவிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன. பொதுவாக இந்தியாவி லிருந்து பெற்றோலிய உற்பத்திப் பொருட்கள், மோட்டார் சைக்கிள், மோட்டார் வாகனங்கள், சீமெந்து, காகித உற்பத்திகள், தானிய வகைகள், வெங்காயம், கைகளினால் செய்யப்பட்ட பைகள் முதலியன இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன.

இலங்கையிலிருந்து, இந்தியாவிற்கு, ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களில் பிரதான மாக செம்பு, செம்பினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள், மரக்கறி எண்ணெய், மிளகு, தேயிலை, இறப்பரினால் ஆன பொருட்கள், இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள், ஓடு, தைத்த ஆடைகள், புடவைகள் முதலியன அடங்கும்.

○ உசாத்துணை :

வீரகேசரி நாளிதழ்கள்.

நவீன பொக்கிணால் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் 5P	
சனத்தொகை அதிகரிப்பு	- Population
சூழல் மாசடைதல்	- Pollution
வறுமை	- Poverty
விலை உயர்வு	- Price Increases
அரசியல் உழழல்	- Political Corruption
முகாமைத்துவ பண்புகள் 10D S (D பத்து)	
Dream	- கனவு
Decisiveness	- தீர்மானம் எடுக்கும் ஆற்றல்
Doers	- துரித செயற்பாடு
Determination	- திடசங்கல்பம்
Dedication	- அர்ப்பணிப்பு
Devotion	- பற்றும் ஈடுபாடும்
Details	- விபரம், தகவல் பெறுதல்
Destiny	- விதி, ஏழ்வு செயல்
Dollars	- பணம்
Distribute	- பங்கீடு



# மூக்குக் காப்புறுதி

... Sinthuja.T  
2008 Com<sup>B</sup>.

ஸ்கொட்லாந்து எனும் நாடாம் - இங்கே  
ஒரு பாண வடிசாலை  
ஜார்ஜ் தாம்சன் எனும் நிபுணராம் - அவரே  
முகரும் கலையில் வல்லவராம்  
பானம் தன்னை முகர்ந்தே - தரத்தை  
விளக்கும் கடமை செய்வாராம்  
ஜார்ஜ் தாம்சன் எனும் அவரே - அன்று  
ஸ்கொட்லாந்தில் சிறந்த நிபுணராம்  
அமெரிக்கா சென்றபோதிலே - அவர்தம்  
அழகிய மூக்கினை மட்டுமே  
அமெரிக்கக் காப்புறுதிக் கம்பனியாம் - அதில்  
காப்புறுதி செய்தஅவ் வடிசாலை  
எழுபத்தி ஐந்து இலட்சமாம் - அத்துடன்  
இருபத்தி ஐந்து ஆயிரமாம்,  
எழுதிய காப்புறுதித் தொகையே - எப்படி  
அவர் மூக்கின் பெருமை  
மூக்கினையே காப்புறுதி செய்திடவே - நீங்கள்  
மூக்கிய ஆயுளையே காக்காதிருப்பின்  
காப்புண்டா காப்புண்டா உமக்கே - நீவீர்  
காப்புறுதி செய்வீர் இன்றே!





## பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம்

... Bakeerathy.G

2008 Com<sup>B</sup>.

இந்நாட்டிலுள்ள பொருட்கள் விற்பனை சம்பந்தமாக விதிகள் பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. இங்கிலாந்தில் 1893ம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்ட சட்டவிதிகளை தழுவி இச் சட்டம் ஆக்கப்பட்டது. இச் சட்டத்திற் கூறப்பட்ட விதிகளுக்கமையவே பொருட்கள் விற்பனையின் போது ஏற்படும் உரிமைகள், பொறுப்புக்கள் என்பன தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. அநியாய ஒப்பந்தப் பதங்கள் சட்டம் 1997 பிரிவு 26க்கு உட்பட்ட பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம் பிரிவு 54 பின்வரும் சர்ந்தப்பங்களில் பொருட்களின் விற்பனையின் போது ஏற்படும் உரிமைகளையும் பொறுப்புக்களையும் தவிர்ப்பதற்கு வகை செய்கிறது. அவையாவன:

- 1) இரு பகுதியினரினதும் வெளிப்படையான சம்மதத்தின் பெயரில்
- 2) இரு பகுதியினரினதும் இடையேயுள்ள நடவடிக்கையின் தன்மையால்.
- 3) இரு பகுதியினரும் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய வழமைகள் காரணமாக.

பொருட்கள் விற்பனை உடன்பாட்டில் ஒவ்வொரு உள்ளடக்கத்திலும் பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது. விற்பனை சம்பந்தமான உடன்படிக்கைகளில் பொதுவாகக் காணப்படாத உள்ளடக்கங்கள் மீதே பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம் 3ன் பிரகாரம் பொருட்களை வாங்குதல் மற்றும் விற்பனை நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுபவர்களின் தகைமை சம்பந்தமாகப் பொதுச் சட்டமே தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். பொருட்கள் விற்பனை

ஒப்பந்தம் என்ன என்பது பற்றி பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம் பகுதி 2 பின்வருமாறு விபரிக்கின்றது.

“விலை என்னும் பணப் பிரதிபலனிற்காக விற்பனையாளன் பொருட்களை வாங்குவதற்கு விற்கப்படும் பொருட்களின் உரிமத்தை மாற்றுவதற்கு சம்மதம் தெரிவிக்கும் ஓர் ஒப்பந்தம் பொருட்கள் விற்பனை ஒப்பந்தம் எனக் கூறியுள்ளது. பொருட்கள் என்பதன் கருத்து எல்லா அசையும் பொருட்களையும் குறிக்கும். இது வளர் பயிர்களையும் குறிக்கும். மேலும் பல நிபந்தனைகளையும் அறிவிக்கப்பட்ட ஆணைகளையும் வாங்குபவர் நன்மை கருதி ஒப்பந்தமொன்றில் சேர்த்துக் கொள்வதைச் சட்டம் வரவேற்கிறது. அவை பகுதி 13 இலிருந்து 16 வரை காணப்படுகின்றன.

**விற்பனையாளனும் கொள்வனவாளனும் உரிமைகளும் கடமைகளும்**

ஒரு விற்பனை ஒப்பந்தம் ஒன்று பூர்த்தியானவுடன் விற்கப்பட்ட அப் பொருட்களின் உரிமம் வாங்குபவரைச் சென்றடையும். எனவே விற்பனையாளன் பொருட்களை ஒப்பந்தப் படி வாங்குபவரிடம் வழங்க வேண்டும். இப்படியான வழங்கல் நேரடியாகவோ அன்றி பண்டக சாலையில் பெறுவதற்குரிய கட்டளைப் பத்திரம் மூலமாகவே பெற்றுக்கொள்ள முடியும். பொதுவாக பொருட்கள் வழங்குமிடம் வியாபார நிலையமாக இருக்கம். அப்படி ஒரு வியாபார நிலையம் இல்லாதவிடத்து விற்பனையாளரின் வீட்டில் வழங்கப்படும். இடம் ஒன்று ஒப்பந்தத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருப்பின் அவ்விடத்தில் வழங்குதல்

வேண்டும். பொருட்களை ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு முன்பாக OR நேரம் குறிப்பிடப்படாத சந்தர்ப்பத்தில் நிபாயமான காலத்தினுள் வாங்கியவரிடம் அனுப்புதல் வேண்டும். பொருட்களை ஒரு விநியோகிக்கும் ஸ்தாபனத்திடம் வழங்கினால் அது வழங்கியவரிடம் வழங்கியதாகக் கருதப்படும். ஏற்பாட்டின்படி பொருட்கள் 3ம் நபர் ஒருவரிடம் விற்கப்பட்டால் அம் மூன்றாமவர் பொருட்களை வாங்கிய வருக்காக தான் வைத்திருக்கின்றேன் என்று அறிவிக்கும் வரை வழங்கல் செய்யப்பட்டதாக கருதப்படமாட்டாது.

பொருட்களை விநியோகிக்கும் ஒரு ஸ்தாபனத்திடம் வழங்கப்படும் போது அப் பொருளின் பொறுப்பு வாங்கியவரைச் சாரும் பொருட்கள் வழங்கும்போது ஏற்படும் செலவினம் விற்பனையாளருக்குரியது. விற்பனைச் சட்டம் பகுதி 59இன்படி விற்பனை ஒப்பந்தம் என்பது ஒரு பொருள் விற்பனையையும் அத்தோடு சூடிய விற்பனைக்கான உடன்பாடு எனக் கூறுகிறது. ஒப்பந்தமொன்றின் மூலம் பொருட்களின் உடைமை வாங்குபவரைச் சென்றடையுமாயின் அது விற்பனை எனப்படும். ஆயினும் பொருட்களின் உடைமை பிற்காலத்தில் OR சில நிபந்தனைகள் நிறைவேற்றத்தின் பின்னர் தான் சென்றடையுமாயின் அது ஒரு விற்பனை உடன்பாடு ஆகும். தக்கநேரம் வரும் போது OR குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகள் நிறைவு செய்யப்படும் போது விற்பனை உடன்பாடு ஒன்று விற்பனையாக மாற்றமடைகிறது.

#### பொருட்கள் விற்பனைச் சட்டம்

சட்டப் பிரகாரம் ஏற்படுத்தப்பட்ட நிபந்தனைகளும் அறிவிக்கப்பட்ட ஆணைகளும்.

- 1) இருவர் விரும்பியபடி ஒப்பந்தம் செய்யும் சதந்திரம் உண்டு.
- 2) வழமை OR நீதிமன்றக் கட்டளை OR சட்டப் பிரகாரம் சில நிபந்தனைகளும் அறிவிக்கப்

பட்ட ஆணைகளும் ஒப்பந்தத்தில் சேர்க்கப்படுகின்றது.

- 3) பொருட்கள் விற்பனை ஒப்பந்தங்களில் சம்பந்தப்பட்டவர்கள் தேவையான எல்லா நிபந்தனைகளையும் அறிவிக்கப்பட்ட ஆணைகளையும் சேர்த்துக் கொள்ளலாம்.
- 4) பொருள் ஒன்றை பரீட்சிக்கும் சந்தர்ப்பம் வாங்கப்பட்டவருக்கு வழங்கப்பட்டால் அப் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்தவர் அப் பொருளில் உள்ள குறைபாடு பற்றி முறையிட முடியாது. இது விற்பனையாளன் மோசடியான முறையில் நடந்திருந்தாலும் பொருந்தும்.
- 5) வாங்குபவர் பொருட்களை பரீட்சித்து அதன் தரம் பற்றிய திருப்தியுடன் வாங்குதல் வேண்டும்.
- 6) பொருட்கள் பாவனைக்கு உகந்ததா இல்லையா என்பதைத் தீர்மானிக்கும் பொருட்டு வாங்குபவர் விற்பனையாளரின் உதவியை எதிர்பார்த்தல் கூடாது.
- 7) வாங்குபவரிடம் பொருள் பற்றிய சந்தேகம் ஏதுமிருப்பின் அதுபற்றி தகுந்த நிபந்தனையையோ OR அறிவிக்கப்பட்ட ஆணைகளையோ ஒப்பந்தத்தில் சேர்த்துக் கொள்ள முடியும்.

#### கொடுப்பனைவழி பெறாத விற்பனையாளரின் உரிமைகள்

##### பற்றுடமை

பணக் கொடுப்பனைவு செய்யும் வரை விற்பனையாளர் பொருட்களை தன்வசம் வைத்திருக்கும் உரிமை பற்றுடமை எனப்படும். பொருட்களிலுள்ள சொத்து வாங்கியவரைச் சென்றடைந்த பின்னரும் பணம் கொடுக்காத நிலையில் விற்பனையாளன் ஒருவன் பொருட்களை தன்வசம் வைத்திருக்கும் உரிமையுடையவராவார். வழங்கியவர் கையாலாகாத நிலையை அடைந்த போதும் அல்லது கடன் அடிப்படை ஒன்று குறிப்பிடாத போதும் அல்லது

கடன் அடிப்படையில் விற்று அக்கடன் விதிகள் காலாவதியான போதும் இந்த உரிமையை விற்பனையாளன் பயன்படுத்தலாம். பொருட்களை விநியோகிப்பவர் ஒருவரிடம் அதிகாரம் இல்லாமல் வழங்கிய போதும் சட்டப்படி வாங்கியவரோ அல்லது அவரது முகவரோ பொருட்களை தன்வசம் எடுத்துக் கொண்ட போதும் இந்த உரிமை செயலிழந்துவிடும்.

#### பொருட்களை வழியில் தடுக்கும் உரிமை

பொருட்கள் அனுப்பப்பட்ட பின் அவற்றை இடைவழியில் திரும்ப அழைத்து அப்பொருளை பணம் கொடுக்கும் வரை தன்வசம் வைத்திருக்கும் உரிமை விற்பனையாளருக்கு உண்டு. அதற்குரிய நிபந்தனைகள் வருமாறு:

- 1) வாங்குபவர் கையாலாகாத நிலை எய்தல்.
- 2) வாங்கியவரால் பணக் கொடுப்பனவு செய்யப்படாமை
- 3) பொருட்கள் விநியோகஸ்தரிடம் இருக்கும் போது
- 4) வாங்கியவர் பொருட்கள் வந்து சேர முன்பே ஏற்றல் பற்றி அறிவித்தால் வழியில் தடுக்கும் உரிமை அற்றுப்போகும்.
- 5) விநியோகஸ்தர் பிழையாக பொருட்களை வழங்க மறுக்கும் பட்சத்தில் வழியில் தடுத்தல் முடிவிற்கு வருவதனால் வழியில் தடுக்கும் உரிமை இழக்கப்படுகிறது.
- 6) பொருட்களை இடையில் ஓர் இடத்தில் கொடுத்து அங்கிருந்து குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு

மாற்றுமாறு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருப்பின் அது சம்பந்தமாக புதிய அறிவித்தல் வரும் போது வழிமறித்தல் உரிமை இழக்கப்படும்.

#### மீண்டும் விற்பனை உரிமை

விற்பனையாளன் ஒருவிற்கு மீண்டும் விற்பனை செய்யும் அதிகாரம் இருக்குமானால் வாங்கியவர் பணம் செலுத்தாத போது (நியாயமான காலத்தினுள், அறிவித்த பின்னும்) அப்பொருளை பணம் செலுத்தாத காரணத்தால் திரும்பவும் வேறொருவருக்கு விற்பனை செய்யும் அதிகாரம் விற்பனையாளனிற்குண்டு. அப்படி விற்பனை செய்யும் போது கடைசியாக வாங்கியவர் முன்னையவிற்கு எதிராக நல்ல உரிமத்தைப் பெறுவர்.

பொருட்களின் சொத்து வாங்கியவிற்கு மாற்றம் பெறாவிடின் பணம் பெறாத விற்பனையாளன் ஒருவன் பொருட்களை வழங்க மறுக்க முடியும். இத்துடன் பொருட்களை ஏற்காததற்காக வாங்கியவிற்கெதிராக வழக்குத் தாக்கல் செய்ய முடியும். விற்பனையாளன் பொருட்களின் கவனத்திற்கும் பாதுகாப்பிற்கும் உரிய செலவினத்தை நிவாரணமாக கோர முடியும். இந்தக் கோட்பாட்டின்படி விற்பனையாளன் ஒருவன் பிழையாக பொருட்களை வழங்க மறுக்கும் பட்சத்தில் கொள்வனவாளன் விற்பனையாளனிற்கெதிராக நிவாரணம் கோரி வழக்கும் தாக்கல் செய்ய முடியும்.

#### ○ உசாற்றுதலை :

வணிகச்சஞ்சிகை



## பணம் பற்றி அறிந்தவையும் அறியாதவையும்

... Thushani.S

2008 Com<sup>B</sup>.

மனிதனின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப பணப்பரிமாற்றச் செயற்பாடுகளும் வளர்ச்சியடையலாயின. ஆரம்ப கால மனிதன் பொருளாதார கொடுக்கல் வாங்கல்களின் போது ஒரு பொருளுக்குப் பதிலாக மற்றொரு பொருளைக் கொடுத்து மேற்கொண்ட பரிமாற்ற முறையே பண்டமாற்றுமுறை என்றழைக்கப்படுகிறது. இதன் அடுத்தகட்ட வளர்ச்சியாகப் பெறுமதி மதிக்கப்பட்டு அதற்குரிய பொருள் பரிமாற்றப் பட்டது. இவ்வாறாகப் பல்வேறு பரிமாற்ற முறைகளாக இருந்து ஏற்பட்ட அதி உயர் பரிமாற்ற முறையாக இன்றைய பணப் பரிமாற்றம் நடைமுறைக்கு வந்திருக்கிறது.

அனைவராலும் அங்கீகரிக்கக்கூடிய பரிமாற்றுக் கருவியாக பணம் இருந்து வருகிறது. ஆரம்பத்தில் கல், எலும்புத்துண்டுகள், மிருகங்களின் தோல், மட்பாண்டத் துண்டுகள், உலோகம் என்பன பணமாகப் பரிமாற்றப்பட்டிருக்கின்றன. தென் பசுபிக் கடற்கரைத் தீவான 'யஷ்' தீவில் வாழ்ந்த மக்கள் 1-12 அடிவரை நீளமும் 0.3-3.6 அடிவரை அகலமும் கொண்ட கற்களை பணமாக பயன்படுத்தியதாக வரலாற்றுச் சான்றுகள் கூறுகின்றன. அதனைப் 'பெய்' என்று அழைத்தனர்.

அதே போன்று பிஜி மற்றும் பயிலோனிய மக்கள் பணமாக உலோகத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். எகிப்தியர் உலோக மற்றும் செப்புத் தகடுகளைப் பணமாகப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். ஆரம்ப இலங்கையில் பணமாகத் தங்கத்துண்டுகள் பரிமாறியதாகப் பதிவுகள் கூறுகின்றன. எவ்வாறோ பணப் புழக்கம் நடைமுறைக்கு வந்ததோடு தங்கம், வெள்ளி, ஆகியவற்றின் பரிமாற்றமும் உயர்வடைந்தது.

### முதல் நாணயம்

உலகில் முதல் நாணயம் பரிமாற்றத் தைச் செய்தவர்களாக உரோமர் காணப்படுகின்றனர். கி.மு.300ம் ஆண்டில் 'டினேரியங்' என்றழைக்கப்பட்ட முதலாவது நாணயம் உரோமர்களால் தயாரிக்கப்பட்டு புழக்கத்திற்கு விடப்பட்டது. இது உலோகத்தால் ஆன பணம் என்று அடையாளப்படுத்தப்பட்ட பரிமாற்று உடைமமாகும்.

இவ்வாறான உலோகப் பரிமாற்றத் தைக் கைவிட்டு நாணயம் என்ற வடிவத்தில் பணத்தை உலகில் முதல் பரிமாறியவர்களாகத் துருக்கியர் கருதப்படுகின்றனர். நாடோடிகளாகவும், கடலோடிகளாகவும் வாணிப நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்ட கிரேக்கர் இந்தப் பணத்தைக் (நாணயம்) கிரேக்கத்திற்கும் எடுத்துச் சென்றனர். அங்கு கிரேக்கர் அழகிய முறையில் வடிவம் கொடுத்து அவற்றை முறையான நாணயமாக உருவமைத்தனர். அந்த நாணயங்களின் பாரம் அளவிடப்பட்டு அந்த நாணயத்தில் குறிக்கப்பட்ட அரசாங்க முத்திரையும் அதில் குத்தப்பட்டது. இதனை 'ஸ்டேடர்ஸ்' என்றழைத்தனர். கி.மு.500ம் ஆண்டளவில் கிரேக்கரின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்த எல்லா நிலப்பரப்புக்களிலும் இந்த நாணயம் புழக்கத்திற்கு விடப்பட்டது.

### முதல் பண நோட்டு (தாள் நாணயம்)

உலகில் முதலாவது தாள் நாணயம் புழக்கத்திற்கு விடப்பட்டது சீன தேசத்திலாகும். கி.மு 1200ல் இந்த நாணய தாள்கள் சீனர்களால் பயன்படுத்தப்பட்டதாக இத்தாலி நாட்டவாரான 'மார்க்கோபோலோ' அவரின் குறிப்பொன்றில் எழுதியுள்ளார். அவை அளவில் பெரிதாகவும் பருத்தி மரத்தோலால் (மல்பெரி) ஆனவையா

கவும் இருந்ததாக அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார். ஆனாலும் இங்கிலாந்தில் 17ம் நூற்றாண்டளவில் நடைமுறையில் இருந்து வந்த மரபுகாரணமாக இன்றைய நாணயத்தாள் முறை வளர்ச்சியடைந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. கி.மு.1650 அளவில் நாணயத்தாள்களின் புழக்கம் அதிகரிக்கலாயின வங்கிகள் உருவாகின. வங்கிகள் பணத்தைச் சேமிக்கும் வைப்பகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டதோடு கடன் வழங்கும் முறையும் வளர்ச்சியடைந்தது.

18ம் நூற்றாண்டின் ஆரம்பம் முதல் நாணயத்தாள் பரிமாற்றம் மற்றும் வங்கிப்பணப் புழக்கம் அதிகரிக்கலாயின. அதனால் இவ்விவகாரத்தில் அரசாங்கம் தலையிடவேண்டி ஏற்பட்டது.

அரசாங்கம் நாணயச் சட்டங்களை உருவாக்கிச் சட்டத்திற்கிசைவாக பணத்தை வெளியிடும் நடவடிக்கைகள் ஆரம்பமாகின. இதனையடுத்தே நாணயம் பெறுமதி குறிக்கப்பட்டதாகவும் முறையாகவும் வெளியிடும் நடவடிக்கைகள் வளர்ந்தன. வங்கிகள் பணத்தைத் தங்கப் பரிமாற்றத்திற்கு வாங்குவதை அரசாங்கம் நிறுத்திய போது நாணயத்தின் மதிப்பிற்கும் ஏற்பட்டது.

### நீதிக் கட்டுப்பாடு

அரசாங்கத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்ட மத்திய வங்கி, திறைசேரி or நிதி அதிகார சபைகளிடம் இந்த நிதிக் கட்டுப்பாடுகள் ஒப்படைக்கப்பட்டன. அரசாங்கம் இந் நடவடிக்கைகளைப் பொறுப்பாக கண்காணிக்கவென நிதிப் பிரிவொன்றை (அமைச்சு) நிறுவி அதற்குப் பொறுப்பாக நிதிச் செயலாளர் (நிதி அமைச்சு) ஒருவரையும் நியமித்துள்ளது.

### முறையான நீதிப் பரிமாற்றம்

உலக வங்கிகளிடையே வர்த்தக வாணிய நடவடிக்கைகள் விரிவடைந்து பொருளாதார கொடுக்கல் வளங்கல்கள் வளர்ச்சியடைந்ததோடு

வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் பல ஒன்றாக இணைந்து அங்கீகரிக்கப்பட்ட நாணயப் பரிமாற்றங்களை அறிமுகம் செய்தன. அந்த வளர்ச்சியின் உச்சக் கட்டமாகச் சர்வதேச நாணயப் பரிமாற்றத்தில் ஸ்ரேலிங் பவுனும் (இங்கிலாந்து), அமெரிக்க பாலரும் (Us Dollar) தற்போது இவை இரண்டுக்கும் சமமாக புழக்கத்தில் யூரோ (Euro) என்ற ஐரோப்பிய பொது நாணயமும் புழக்கத்தில் இருக்கின்றன.

### இந்த நாணயங்கள் (Note or Currency)

உலகில் எந்த நாடுகளிலும் செல்லுபடியாகக் கூடிய சர்வதேச நாணயங்களாகும். அத்தோடு இவற்றுக்கு மேலதிகமாகப் பிரான்ஸின் பிராங், ஜேர்மனியின் டொயிஷ் மார்க், சவுதி அரேபியாவின் ரியால் போன்ற நாணயங்களும் புழக்கத்தில் உள்ளன. இதில் ஐக்கிய அமெரிக்க பாலர் மற்றும் இங்கிலாந்தின் ஸ்ரேலிங் பவுண் ஆகியன உலகில் எந்த நாட்டிலும் பரிமாற்றக் கூடிய நாணயங்களாகும். அதிலும் சர்வதேசப் பரிமாற்றக் கருவியாகப் பொருளாதார மதிப்பீட்டுக் கருவியாகவும் பாலர் இருந்து வருகிறது.

### காசோலை

பணப்புழக்கத்தை இலகுபடுத்தும் வகையில் வணிக வங்கிகள் விரிவாக்கத்துடன் காசோலைகள் புழக்கத்திற்கு வரலாயின. அதன் மூலம் பணப்பரிமாற்றத்துற்கு மேலும் பாதுகாப்பு கிடைக்கலாயின. திருடர்களின் அச்சுறுத்தல், மோசடி போன்ற பாதுகாப்புக்களிலிலிருந்து காசோலைகள் பாதுகாப்பளிக்கின்றன.

### கடன் அட்டை

பணப்பரிமாற்றத்திலிருந்து மக்களை தூரமாக்கிப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் மேலும் இலகுபடுத்தல்களுக்காகக் கடன் அட்டைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இது மேலும் பாதுகாப்பான பரிமாற்ற முறையாகும். கடன் அட்டை வைத்திருப்பவர் அதன் வரையறுக்கப்பட்ட பெறுமதிக்கு ஏற்பக் குறிப்பிட்ட தவணையில் பணத்தைச் செலுத்தும் வகையில் கடன்

அட்டைகளைக் கொண்டு பொருளாதாரக் கொடுக்கல் வாங்கல்களைச் செய்யலாம். இந்தக் கடன் அட்டைகள் சர்வதேச ரீதியாகச் செல்லுபடியாகக் கடிபதாக்கும்.

### நாணயத்தாள் அச்சீடல்

தாள் நாணயங்களை அச்சிடும்போது எப்போதும் அதன் தரத்தையும் நீண்டகாலப் பயன்பாட்டின் போது பாதுகாப்பையும் கவனத்தில் எடுப்பதுண்டு. குறிப்பாக தாள் நாணயத்துக்குள்ளே அடையாளம் பொறித்தல் (Water Mark) அதே போன்று பாதுகாப்பு நூல் ஒன்றை உள்ளே வைத்தல் என்பன பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளாகும்.

போலி நாணயத் தாள்களை அச்சிடும் பேர்வழிகளில் இருந்து பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதே இவ்வாறான முயற்சிகளின் நோக்கமாகும். கண்ணுக்குப் புலப்படாத இரகசிய அடையாளங்களைத் தாள் நாணயத்திற்குள் உள்ளடக்குதல் காலத்திற்குக் காலம் நிறம், உருவமைப்பு, வடிவம் என்பவற்றையொழியாமல்தான் என்பன இந்தப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளாகும்.

### விசேட தாள் நாணயம்

உலகில் அச்சிடப்பட்ட தாள் நாணயங்களுள் விசேட தன்மை பொருந்தியது "பொலிமர்" என்ற பிளாஸ்டிக் தன்மை கொண்ட தாள் நாணயமாகும். அவுஸ்ரேலியா, இந்தோனேசியா, சிங்கப்பூர் போன்ற நாடுகள் இந்த வகையான தாள் நாணயத்தைப் புழக்கத்தில் விட்டுள்ளன. எமது நாட்டிலும் சுதந்திரதினப் பொன்விழா நினைவாக 1998ம் ஆண்டு அச்சிடப்பட்ட ரூ200.00 மதிப்புள்ள தாள் நாணயம் இந்த 'பொலிமர்' வகையைச் சேர்ந்ததாகும்.

### எமது பணம்

எமது நாட்டுக்குத் தேவையான நாணயத்தை இங்கிலாந்தின் "போடெல்ஸ்" நிறுவனமே

அச்சிடுகிறது. அதற்குத் தேவையான மூலப் பொருளும் இங்கிலாந்தில் இருந்தே பெறப்படுகிறது. சுயாதீனமாக இயங்கிய இந்நிறுவனம் 1990ம் ஆண்டு தோமஸ் டிலாலு என்ற நிறுவனத்தால் வாங்கப்பட்டு அதன் நிறுவனமாகியது. எமது நாட்டுக்குரிய நாணயம் இந்நிறுவனத்தின் இலங்கைக் கிளை மூலமே அச்சிடப்படுகிறது.

### எமது பணம் பற்றி அறிந்து கொள்வோம் நாணயங்கள் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றன?

பண்டைக் காலப் பகுதியில் உலோகங்களைக் கொண்டு நாணயங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. ஆனால் அவை தற்போது புழக்கத்தில் இருப்பது போன்று முறையான ஒழுங்கமைப்பைக் கொண்டிருக்கவில்லை. ஆனாலும் ஏனைய நாடுகளுடன் குறிப்பாக இந்தியாவுடன் ஒப்பிடுகையில் எமது நாணயத்தில் முக்கியத்துவம் இருக்கத்தான் செய்தது.

தற்போது எம் நாட்டுக்குத் தேவையான பணம் இலங்கை மத்திய வங்கியின் கண்காணிப்பின் கீழ் தயாரிக்கப்படுகிறது. தாள் நாணயங்கள் எமது நாட்டில் பியகமபகுதியில் அமைந்துள்ள தனியார் நிறுவனம் ஒன்றில் அச்சிடப்படுகின்றன. குற்றி நாணயங்கள் இங்கிலாந்தில் உள்ள ரோயல் மின்ட் என்ற நிறுவனத்தில் வார்க்கப்படுகின்றன. பொதுவாக குற்றி நாணயங்கள் தயாரிக்கப்படுகின்ற போது அதன் வெளிப் பெறுமதியில் உள்ள அதே அளவு செலவு அதன் உற்பத்திக்கும் செலவாகிறது. எவ்வாறாயினும் நாணயமற்றும் தாள் நாணயம் என்பன மிகவும் இரகசியமான முறையில் நவீன தொழில் நுட்பத்தைக் கொண்டு தயார்படுத்தப்படுகின்றது. நாணயம் அச்சிடப்பட்ட கம்பனியின் பெயர் தான் நாணயத்தில் பதியப்பட்டிருக்கிறது. அந்தக் கம்பனியின் பெயர் வெளிப்படையாயினும் அச்சிடும் இடம் இரகசியமானதாகும்.

### பணம் அழிக்கப்படுவது ஏன்?

தாள் நாணயங்கள் காலத்திற்குக் காலம்

இலங்கை மத்திய வங்கியால் அழிக்கப்படுவதுண்டு. கைக்குக் கை பரிமாற்றப்பட்டு உருக்குலைந்து சேதமுற்று நீண்ட காலம் பாவனையில் இருந்த தாள் நாணயங்களே இவ்வாறு அழித்தொழிக்கப்படுகின்றன. பின்வரும் வழிகளில் அழிக்கப்படவேண்டிய பணம் தீர்மானிக்கப்படுவதுண்டு.

- வங்கிகள் தம்மில் வைப்புச் செய்யப்படுகின்ற OR பெற்றுக் கொள்கின்ற பணத்தை மத்திய வங்கியில் வைப்புச் செய்கிறது.
- மத்திய வங்கி அந்தப் பணத்தை இரண்டாக வகைப்படுத்துகின்றது.
- முதல் தொகுதி 'சேவைக்கு உகந்தது' என்றும் இரண்டாவது தொகுதி 'பயன்படாதது' என்றும் வகைப்படுத்துகிறது.
- இவ்வாறு மீண்டும் பயன்பாட்டுக்கு உகந்த தல்ல என்று தீர்மானிக்கும் தாள் நாணயங்களை (Currency) மத்திய வங்கி அழித்து விடுகிறது.

**ஏன் புதிய பணம் அச்சிடப்படுகிறது?**

பணப்புழக்கத்தில் காலத்திற்குக் காலம் புதிய தாள் மற்றும் குற்றி நாணயங்கள் எமக்கு கிடைப்பதுண்டு. புதிய பணம் அச்சிடுவதும் மத்திய வங்கியின் பொறுப்புக்களில் ஒன்றாகும். வருடாந்தம் புதிய பணம் அச்சிடுவதற்குப் பல காரணங்கள் உள்ளன.

- நாட்டில் புழக்கத்தில் உள்ள பணத்தின் அளவை அதிகரிக்கப் பணம் அச்சிடப்படுவதுண்டு.
- நாளுக்கு நாள் பொருட்களின் விலைகள் உயர்வடைவது பொதுவான நிகழ்வாகும் பல வருடங்களுக்கு முன்னர் நாம் கொள்வனவு செய்த பொருளை அதே விலையிள் இன்று கொள்வனவு செய்ய முடியாது. விலைகள் காலத்துக்குக் காலம், நாளுக்கு நாள் உயர்வடைகின்ற போக்குக் காணப்படுகின்றது. இதனை பொருளாதாரத்தில் 'பணவீக்கம்' என்றழைப்பதுண்டு. இவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் அதற்கு ஈடாக நாட்டில் ஏற்படுகின்ற பணத் தேவையைச் சமாளிக்கப்

பணநிரம்பல் (உற்பத்தி) OR புதிய பணம் அச்சிடல் செய்ய வேண்டும். அதனால் இலங்கை மத்திய வங்கி புதிய பணத்தாள் களையும் நாணயத்தையும் அச்சிடுகின்றது.

**அழிக்கப்படும் பணத்தின் அளவுக்குப் புதிய பணம்**

பாவனைக்கு உதவாத நீண்டகாலம் பாவனையில் OR புழக்கத்தில் இருந்து சிதைவடைந்த பணத்தாள்கள் அழிக்கப்படுகின்ற போது அதன் அளவுக்கு ஏற்ப புதிய பணம் அச்சிடப்படுகின்றது.

புதிதாக 5 வகையான குற்றி நாணயங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. அவை இதுவரையில் புழக்கத்தில் இருந்தது போல் அல்லாது அளவு, எடை, தோற்றம் என்பவற்றில் வேறுபட்டதாக உள்ளன. சில்லறை நாணயங்களான ரூ2,1,5,50சதம், 25சதம் ஆகியவை களே அவை ஆகும். இந்த நாணயங்கள் தற்போது புழக்கத்தில் உள்ளது.

**ஏன் புதிய நாணயம் (குற்றி) வெளியிடப்படுகிறது?**

தற்போது நடைமுறையிலுள்ள குற்றி நாணயப் பரிமாற்றத்தில் முகம் கொடுக்கின்ற சிக்கல்களை தவிர்ப்பதற்காக புதிய நாணயம் வெளியிடப்பட்டதாக இலங்கை மத்திய வங்கி தெரிவிக்கின்றது. புதிதாக உலோகத்திலான குற்றி நாணயம் வெளியிடலில் அதன் உற்பத்திச் செலவும் கவனத்தில் எடுக்கப்பட்டிருக்கிறது.

**புதிய நாணய உற்பத்தியில் கவனத்தீர் கொள்ளப்படும் வேறு காரணிகள்**

1. ஏனைய நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பணத்தின் தோற்றம்
2. நாணயம் அச்சிடலில் உள்ள உலோகத்தின் விலை
3. மக்களால் செய்யப்படுகின்ற குறைபாடுகள், யோசனைகள்
4. பணம் உற்பத்தி செய்யும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனங்களின் ஆலோசனைகள்

5. குற்றி நாணயத்தைக் கொண்டு பல்வேறு சேவைகளை வழங்கும் நிறுவனங்களின் தேவைப்பாடுகள்

### உலோகக் கொள்வனவு

தற்போது நடைமுறையிலுள்ள நாணயங்களின் முக்கிய பெறுமதிக்கு ஏற்ப அதன் உள்ளகப் பெறுமதியும் சமமாக இருக்கிறது அதன் உற்பத்திப் பெறுமதியும் அவ்வாறே காணப்படுகிறது. E.g: ரூ 2 நாணய உற்பத்திக்காக 2 ரூபாவைச் செலவிட வேண்டிய தேவை ஏற்படுகிறது. இது செலவுக் கூடிய நடவடிக்கையாகும். நாணயங்களை உற்பத்தியாக்குவதில் (அச்சிடுவதில்) இந்தச் சிக்கல் ஏற்படுகின்றது. இதற்குக் காரணம் உலோகத்தின் விலை உயர்வாகும். இதனால் புதிய நாணயம் அச்சிடலில் உலோகத்தின் பயன்பாட்டைக் குறைத்து உற்பத்திச் செலவைக் குறைப்பதும் ஒரு நோக்கமாகும். புதிய நாணய அச்சிடலில் உற்பத்திச் செலவு கட்டுப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது.

பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் பணம் புழக்கத்திற்கு வராது ஓரிடத்தில் சேமித்து வைக்கப்படும் நிலைமைகள் உள்ளன.

- மத வழிபாட்டுத் தலங்களில் உண்டியல்களில் உள்ள பணம்
- சேமிப்பு உண்டியல்களில் இடப்படும் பணம்
- வீடுகளுக்குள் பல இடங்களில் மறதியாக மறைந்திருத்தல்
- வியாபார நிறுவனங்களில் சேமித்து வைக்கப்படுதல்.
- தொலைபேசி அழைப்புக்கூடுகளில் தேங்குதல்.
- போக்குவரத்து உரிமையாளர்களிடம் நீண்ட காலம் பணம் தேங்குதல்

இவ்வாறான சந்தர்ப்பங்கள் நாட்டில் நாணய சுற்றோட்டத்தில் தட்டுப்பாட்டை ஏற்படுத்துகின்றன. இது போன்ற நிலைமைகளில் மத்திய வங்கிக்கு புதிய பண உற்பத்தி தேவையை ஏற்படுத்துகின்றது. ஆனால் இதுபண நிரம்பல் செலவை ஏற்படுத்தக் கூடியதாகும். காரணம் நாட்டில் பயன்பாட்டுக்கு தேவையான அளவு

நாணயம் இருக்கையில் மேலதிகமாக அச்சிடப்படுவதாகும். அதனால் வீடுகளில் OT வேறு இடங்களில் வேறு நீண்ட காலம் சேமித்து வைக்காது அவற்றைப் பரிமாற்றத்திற்கு ஏற்றவாறு மாற்றிக் கொள்ளுமாறு இலங்கை மத்திய வங்கி ஆலோசனை கூறுகின்றது.

- சிறிய முட்டிகளை (உண்டியல்) சேமிப்புக்குப் பயன்படுத்தல்
- வாரம் OT மாதம் ஒருமுறை அவற்றை வங்கிகளில் வைப்பிலிட்டுச் சேமித்தல் குற்றி நாணயங்களை தாள் நாணயங்களாக மாற்றுவதால் நாட்டில் குற்றி நாணயத் தட்டுப்பாட்டை தவிர்க்க நல்லவழி முறை ஆகும்.

### ரூ. 2000 தாள் நாணயம்

எமது நாட்டில் புழக்கத்தில் உள்ள தாள் நாணயத்தின் உச்சமதிப்பு ரூ. 1000 ஆயினும் இதனை விடச் சுற்று உயர்வான பெறுமதியில் தாள் நாணயத்தை அச்சிட மத்திய வங்கி தீர்மானித்து வருகிறது. அது ரூ.2000 மதிப்புடைய தாள் நாணயம் ஆகும்.

தற்போது ரூ. 2000 பெறுமதியுள்ள தாள் நாணயம் அச்சிடப்பட்டிருப்பதோடு அது இப்போது புழக்கத்திற்கு விடப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு புதிய நாணயம் வெளியிடலில் நாட்டில் பணவீக்கம் செல்வாக்குச் செலுத்துவதும் ஒரு காரணியாகும்.

1981ம் ஆண்டு நாட்டின் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 85,005 மில்லியன் ரூபாய்களாக இருந்த போது கொடுக்கல் வாங்கல்களை இலகுவடுத்தும் நோக்கில் அப்போது 1000 ரூபாய் மதிப்புள்ள தாள் நாணயம் அச்சிடப்பட்டது. அதன் பின்னர் 25 வருடங்களாகியும் ரூ.1000ற்கு மேல் மதிப்புள்ள நாணயம் வெளியிடப்படவில்லை.

ஆனால் 2004ம் ஆண்டளவில் மொத்த தேசிய வருமானம் 2,029,411 மில்லியன் ரூபாயாக உயர்வடைந்திருக்கிறது. இது 1981ம் ஆண்டைவிட மிகக் கூடிய உயர்வாகும்.



தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள நாணயங்களின் தன்மைகள்

குற்றி நாணயத்தின் பெறுமதி உள்ளடக்கம்	ரூ. 5	ரூ. 2	ரூ. 1	சதம் 50	சதம் 25
உலோகச்சேர்வை	நிக்கல் / பித்தளை	செப்பு / நிக்கல் பூசப்பட்ட இரும்பு	நிக்கல் பூசப்பட்ட இரும்பு	நிக்கல் பூச்சு இரும்பு	நிக்கல் பூச்சு இரும்பு
நிறம்	மஞ்சள்	வெள்ளை	வெள்ளை	வெள்ளை	வெள்ளை
உருவம்	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்
பரப்பளவு (மி.மீ)	23.5	28.5	25.4	21.46	18.03
எடை (கிராம்)	9.50g	8.25g	7.13g	5.51g	3.24g

புதிய நாணயத்தின் உள்ளடக்கம்

நாணய இலச்சினை	ரூ. 5	ரூ. 2	ரூ. 1	சதம் 50	சதம் 25
உலோகச்சேர்வை	பித்தளை பூச்சு இரும்பு	நிக்கல் பூச்சு இரும்பு	பித்தளை பூச்சு இரும்பு	செப்பு பூச்சு இரும்பு	செப்பு பூச்சு இரும்பு
நிறம்	மஞ்சள்	வெண்மை	மஞ்சள்	சிவப்பு	சிவப்பு
அமைப்பு	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்	வட்டம்
பரப்பளவு (மி.மீ)	23.5	28.5	20.0	18.0	16.0
எடை (கிராம்)	7.70	7.00	3.65	2.50	1.68

○ உசாத்துறை :

Vijay News Papers



# தேசிய கணக்கீடு

உ... Saranya.B

2008 Com<sup>B</sup>.

ஒரு நாட்டின் உற்பத்திக் காரணிகளான நிலம், உழைப்பு, முதல், முயற்சி என்பவற்றின் உற்பத்திச் செயற்பாட்டினால் உற்பத்திச் சுற்றோட்டமும் இதற்கு ஈடான வருமானச் சுற்றோட்டமும் செலவுச் சுற்றோட்டமும் ஏற்படுகின்றது ஒரு வருட காலப்பகுதியில் இச்சுற்றோட்டங்களின் பெறுமதியினை கணிப்பீடு செய்து கூறுவதே தேசிய கணக்கீடாகும்.

தேசிய வருமானக் கணிப்பீடுகள் பின்வரும் 3 முறைகளில் கணிப்பிடலாம்.

1. உற்பத்தி முறை
2. வருமான முறை
3. செலவு முறை.

இம் மூன்று முறைகளிலும் கணிப்பீட்டு பெறப்படும் தேசிய வருமானமானது ஒன்றுக்கொன்று சமனாகக் காணப்படும். அதாவது ஒரு வருட காலப்பகுதியில் உற்பத்திக் காரணிகளைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அனைத்து முடிவுப் பொருட்கள் சேவைகளின் பெறுமதி

தேசிய உற்பத்தி என்பதும், இவ் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதற்காக உற்பத்தி காரணிகள் பெற்ற மொத்த வருமானம் தேசிய வருமானம் எனப்படும். தேசிய உற்பத்தி மீது செலவிடப்பட்ட தேசிய வருமானம் தேசிய செலவு எனப்படும். எனவே தேசிய உற்பத்தி, தேசிய வருமானம், தேசிய செலவு ஆகிய சமமாகக் காணப்படும்.

$$GNP = GNY = GNE$$

## 1. உற்பத்தி முறையிலான தேசிய கணக்கீடு

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் நிலம், உழைப்பு, முதல், முயற்சி ஆகிய உற்பத்திக் காரணிகளைக் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அனைத்து இறுதி முடிவுப் பொருட்கள் சேவைகளின் பணப்பெறுமதியை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய வருமானத்தைக் கண்டறியும் முறையே உற்பத்தி வழியிலான தேசிய கணக்கீடு ஆகும். இவ்வாறு கணிப்பீட்டு பெறப்படும் தொகை தேசிய உற்பத்தி எனப்படும். உற்பத்தி வழியிலான தேசிய கணிப்பீட்டுக்குரிய சமன்பாடுகள் பின்வருமாறு அமைப்பும்.

$$\text{மொ.உள்நாட்டு உ/தி} = \text{விவசாயத்துறை கைத்தொழில்துறை} + \text{சேவைத்துறை}$$

$$\text{சந்தைவிலை தேசிய உ/தி} \\ \text{நடைமுறைவிலை தேசிய உ/தி} \\ + \text{மறைமுகவரி - மானியம்}$$

$$\text{மொ.தேசிய உ/தி} = \text{மொ.உள்நாட்டு} \\ \text{உ/தி} + \text{வெளிநாட்டிலிருந்து} \\ \text{கிடைத்த தேறிய காரணி வருடம்}$$

$$\text{தேறிய தேசிய உ/தி} = \\ \text{மொ.தேசிய உ/தி} \\ \text{பெறுமானத்தேய்வு}$$

$$\text{மொ.தேசிய உ/தி சுருக்கி} = \\ \frac{\text{நடைமுறைவிலை தேசிய} \\ \text{உ/தி}}{\text{நிலையான விலை தேசிய} \\ \text{உ/தி}} \times 100$$

$$\text{நிலையான விலைத்தேசிய உ/தி} = \\ \frac{\text{நடைமுறைவிலைத்தேசிய உ/தி}}{\text{மொ.தேசிய உ/தி சுருக்கி}} \times 100$$

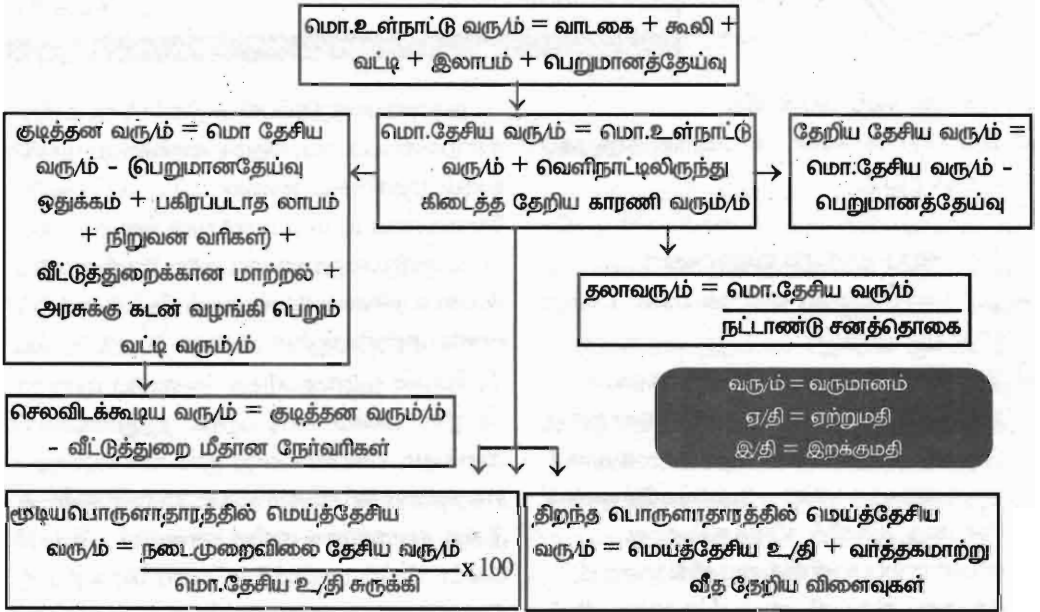
$$\text{உ/தி} = \text{உற்பத்தி} \\ \text{மொ.உள்நாடு} = \text{மொத்த உள்நாடு} \\ \text{மொ. தேசிய} = \text{மொத்த தேசிய}$$

$$\text{பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்} = \\ \frac{\text{நிலையான விலைத்தேசிய உ/தியில்} \\ \text{ஏற்பட்ட மாற்றம்}}{\text{முன்னைய விலைத்தேசிய உ/தி}} \times 100$$

**2. வருமானம் முறையிலான தேசிய கணக்கீடு**

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டில் பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதற்காக உற்பத்திக் காரணிகளின் உடமையாளர்கள் பெற்ற வாடகை, கூலி, வட்டி, இலாபம் என்பவற்றை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய

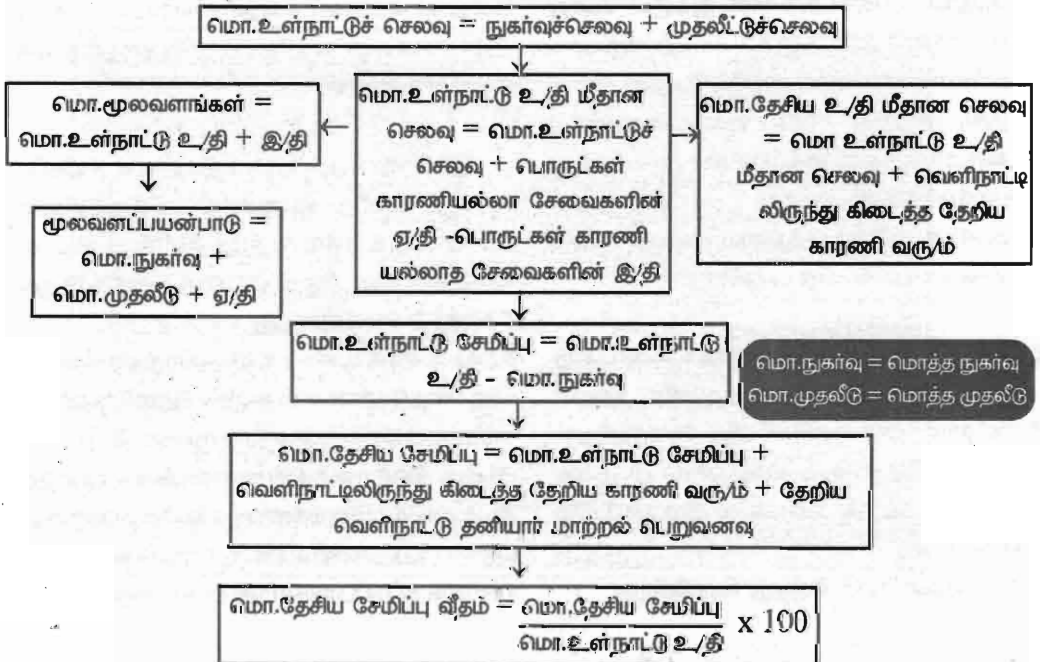
வருமானத்தைக் கணிப்பிடும் முறையே வருமானம் முறையிலான கணக்கீடு ஆகும். வருமானம் முறையிலான தேசிய கணக்கீட்டுக்குரிய சமன்பாடுகள் பின்வருமாறு அமைபும்.

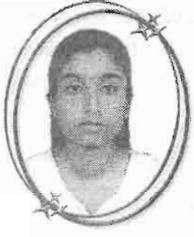


**3. செலவு முறையிலான தேசியக் கணக்கீடு**

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதி பொருட்கள் சேவைகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்பட்ட செலவுகளை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய கணக்

கீட்டை மேற்கொள்ளும் முறையே செலவு முறையிலான தேசிய கணக்கீடு ஆகும். செலவு முறையிலான தேசிய கணக்கீட்டுக்குரிய சமன்பாடுகள் பின்வருமாறு அமைபும்.





# பொருளியல் கோட்பாடுகள்

✎... Vaishnavi.V

2008 Arts.

## 1. சம எல்லைப் பயன் வீதி

- இவ் விதி கோஷன் என்பவரால் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- எனினும் அல்பிரட்மார்சுஷல் என்பவரே இதனைத் தெளிவாக விளக்கினார்.
- நுகர்வோர் பற்றிய ஆய்வே பயன் தொடர் பான விதி ஆகும்.
- நுகர்வோன் ஒருவன் வரையறையுடைய வருமானத்தினைக் கொண்டு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பண்டங்களை நுகர்வதன் மூலம் எவ்வாறு பயனை உச்சப்படுத்தலாம் என்பதை இவ்விதி விளக்குகின்றது.
- சம எல்லைப்பயன்விதியை விகிதாசார விதி, எல்லை திருப்தி விதி Gossen இன் இரண்டாவது விதி எனவும் அழைப்பார்.
- நுகர்வோனின் அடிப்படை நோக்கம் பயனை உச்சப்படுத்துவது ஆகும். ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட பண்டங்களை நுகரும் போது வருமானம் வரையறுக்கப்பட்டதாகையால் எல்லாப் பண்டங்களையுமே போதிய அளவு நுகர முடியாது. எனவே வரையறையுடைய வருமானத்தினைக் கொண்டு எவ்வாறு பல்வேறு பண்டங்களை நுகர்வதன் மூலம் பயனை உச்சப்படுத்தலாம். என்பதனை சம எல்லைப்பயன் விதி கூறுகிறது.

## 2. கெயின்சியப் பொருளாதாரக் கோட்பாடு

J.M கெயின் என்ற பிரித்தானிய தத்துவ அறிஞரால் முன்வைக்கப்பட்ட பொருளியல் கோட்பாடே இதுவாகும். கம்யூனிசம் அல்லாத நாடுகள் இவரது தத்துவங்களின் அடிப்படையில் பொருளாதார கொள்கைகளையும் நிதிக் கொள்கைகளையும் வகுத்து வருகின்றது.

நாட்டில் பண நிரம்பல் அதிகரிக்க வட்டி வீதம் குறைவடையும். வட்டி வீதம் குறைவடைய முதலீடு கூடும். முதலீடு கூட வேலைவாய்ப்பு மட்டும் கூடும். வேலைவாய்ப்பு மட்டும் கூட நாட்டின் வருமான மட்டும் கூடும். வருமான மட்டும் கூட கேள்வி கூடும். இதனால் விலைகள் கூடி பணவீக்கம் ஏற்படும். எனவே அரசும் மத்திய வங்கியும் திட்டமிட்டே பண நிரம்பலை ஒழுங்குபடுத்த வேண்டும் என்றார். தொழில், பணம், வட்டி பற்றிய தத்துவங்களை விளக்கும் கெயின்சினது நூல்கள் பொருளாதாரத்துறையில் பெரும் முக்கியம் பெறுகின்றது. இதன் காரணமாக நவீன நாணயக் கணியக் கோட்பாட்டின் மூலகர்த்தா எனப் போற்றப்படுகின்றார்.

## 3. மல்தூஸ் சனத்தொகைக் கோட்பாடு

இங்கிலாந்து பொருளியல் அறிஞரான மல்தூஸ் என்பவர் சனத்தொகைப் பெருக்கம் தொடர்பாக கூறப்பட்டதே மல்தூஸ் சனத்தொகை கோட்பாடு என்பர்.

இக் கோட்பாட்டின்படி சனத்தொகை அதிகரிப்பானது கணித பெருக்கல் விகிதத்திலும் (2,4,8,16) உணவு உற்பத்தியானது கூட்டல் விருத்தித் தொடரிலும் (1,2,3,4) அதிகரித்துக் கொண்டு செல்கின்றது எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது. எனவே உணவு உற்பத்திற்கு ஏற்ற வகையில் சனத்தொகையை கட்டுப்படுத்த வேண்டும். என்பது மல்தூஸ் சனத்தொகைக் கோட்பாடு ஆகும். இவர் சனத் தொகையைக் கட்டுப்படுத்த இயற்கை காரணங்களான வெள்ளப்பெருக்கு, மண்சரிவு, சூறாவளி போன்ற காரணங்களையும், செய்கை கட்டுப்பாடுகளான பிறப்பு வீதக் கட்டுப்

பாடு, போர் போன்றவற்றாலும் சனத்தொகையைக் கட்டுப்படுத்த முடியும் என்றார்.

18ம் நூற்றாண்டில் விவசாயம் செய்யும் முறைகளில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் காரணமாக அனேகமான மக்களுக்கு உணவு கிடைத்தது. இதனால் மல்தூஸ் கொள்கை வலுவிழந்தது. பின்னர் 19<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டில் இக்கொள்கை மீண்டும் புத்துயிர் பெற்றது.

#### 4. கேள்வி, நிரம்பல் வீதிகள்

சமூக விஞ்ஞானத்துறையாகிய பொருளியல் எனும் துறையிலேயே கேள்வி விதி, நிரம்பல் விதி ஆகிய இரண்டும் உள்ளடக்கப்படுகின்றது.

##### கேள்வி வீத

விலைக்கும் கேள்வித் தொகை ஆகிய இரண்டு மாறிகளுக்கும் இடையிலான எதிரான தொடர்பை காட்டுவதே கேள்விவிதி ஆகும். அதாவது இவ்விதியின்படி ஒரு பொருளின் விலை குறைவடைய கேள்வித் தொகை அதிகரிக்கும். அதே போல ஒரு பொருளின் விலை அதிகரிக்க

கேள்வித் தொகை குறைவடையும். எனினும் இதற்கு புறநடையான சந்தர்ப்பங்களும் காணப்படுகின்றன. அதாவது விலை எவ்வளவுதான் குறைவடைந்தாலும் கேள்வி அதிகரிக்க முடியாத சந்தர்ப்பம் ஆகும்.

உ-ம் : இழிவு பொருட்கள்  
பாண், உப்பு.

##### நிரம்பல் வீத

விலைக்கும் நிரம்பல் தொகை ஆகிய இரண்டு மாறிகளுக்கும் இடையிலான நேரான தொடர்பைக் காட்டுவதே நிரம்பல் விதி என்பர். அதாவது இவ் விதியின் படி ஒரு பொருளின் விலை குறைய நிரம்பல் தொகை குறையும். அதேபோல் ஒரு பொருளின் விலை அதிகரிக்க நிரம்பல் தொகை அதிகரிக்கும். இதற்கு புறநடையான சந்தர்ப்பங்களும் காணப்படுகின்றன. அதாவது விலை எவ்வளவுதான் அதிகரித்தாலும் அதனுடைய நிரம்பலை அதிகரிக்க முடியாது.

உ-ம் : அரும் பொக்கிசங்கள்.

காந்தி எழுதிய கடிதம்

லியனோடாவின்சி வரைந்த ஓவியம்.

கடல் பெரும்பொது முயற்சியாளருடைய பண்புகள்	
Character	முயற்சியாளருடைய நடத்தை பண்புகள்
Capital	முதலீடு
Collateral	முயற்சியாளருடைய தனிப்பட்ட சொத்து
Capacity	வணிக முகாமைத்துவத் தொழ்பாக முயற்சியாளனிடம் உள்ள ஆற்றல்
Circumstances	முயற்சியாளருடைய வணிக உற்பத்தியின் தன்மை
Coverage	முயற்சியாளர் வணிகத்திற்காக பெற்றுள்ள காப்புறுதி பாதுகாப்பின் தன்மை



## பங்கு வழங்கல் Issue of Shares

... Sajitha.J  
2008 Com<sup>B</sup>.

### அறிமுகம்

ஒரு கம்பனியானது தனக்குத் தேவையான மூலதனத்தை திரட்டிக் கொள்ளவதற்காக பங்குகளைப் மக்களுக்கு வழங்குவது வழக்கம். இவ்வாறான ஒரு நடவடிக்கையே பங்கு வழங்கல் எனப்படுகிறது.

பொதுமக்களிடமிருந்து மூலதனத்தை திரட்டிக் கொள்வதற்கு ஒரு பொதுக்கம்பனியானது முன் விபரத்தை (Prospectus) பிரசுரித்து அதன் மூலம் பங்குகளை கொள்வனவு செய்ய தூண்டலாம். முன்விபரணமொன்று பங்குகளின் எண்ணிக்கை, பங்குகளின் வகை பொதுமக்களால் பங்குகளின் பெறுமதி செலுத்தப்பட வேண்டிய முறை போன்ற விபரங்களை உள்ளடக்கிய ஓர் அறிக்கையாகும். இம் முன் விபரணத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள விபரங்களுக்கமைய பங்குகளை வாங்கவிரும்பும் பொது மக்கள் அப் பங்குகளுக்கான விண்ணப்பப் பணத்தையும் விண்ணப்பத்தினையும் அனுப்பி வைப்பார்கள். பின்னர் கம்பனியில் இயக்குனர்கள் இவ் விண்ணப்பங்களை பரிசீலனை செய்து ஒவ்வொரு விண்ணப்பதாரருக்கும் எத்தனை பங்குகள் ஒதுக்கப்படும் என்பது பற்றிய தீர்மானங்களை எடுப்பர். இதனை ஒதுக்குதல் தீர்மானம் என அழைக்கப்படும்.

ஒதுக்குதல் தீர்மானத்தின் போது விண்ணப்பித்த பங்குதாரர்களுக்கு முழுமையாக பங்குகள் ஒதுக்கப்படலாம். சில வேளைகளில் கூடுதலான பங்குகளுக்கு விண்ணப்பித்தவர்க்கு ஒரு குறிப்பிட்ட பங்குகள் மட்டும் ஒதுக்கப்படலாம். எனவே பங்குகள் ஒதுக்கல் செய்யப்படும் முறையை பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம் :

1. தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒரு தொகுதியினருக்கு மட்டும் பங்குகளை ஒதுக்குதல்

2. விகிதாசார முறைப்படி ஒதுக்குதல்
3. சீட்டிழுப்பு முறையில் ஒதுக்குதல்
4. புவிமியல் OR சமூக அடிப்படையில் ஒதுக்கீடு செய்தல்.

இவ்வாறு விண்ணப்பதாரர்களுக்குப் பங்குகளை ஒதுக்கீடு செய்யும் போது இழிவுக் கட்டண அளவுக்கு இப் பணம் பெறப்பட்டிருத்தல் வேண்டும் என கம்பனிச்சட்டத்தின் 49ம் பிரிவு குறிப்பிடுகின்றது. இழிவுக்கட்டணம் என்பது ஒரு கம்பனியை ஆரம்பிப்பதற்கு தேவையான ஆகக் குறைந்த பட்ச தொகையினை கருதும். இதற்கேற்ப பங்குகளுக்கான விண்ணப்பப் பணம் நிர்ணயிக்கப்பட வேண்டும். கம்பனிச் சட்டத்தின் பிரிவு 49ன்படி பங்குகொன்றின் விண்ணப்பப் பணம் அதன் பெயரளவு பெறுமதியின் 5% க்கு குறையாது இருத்தல் வேண்டும் என கூறப்பட்டுள்ளது.

பங்குகொன்றுக்கான பணத்தை தீர்ந்தும் முறைகள் கம்பனி ஒன்று வழங்கப்பட்ட பங்குகொன்றுக்கான பணத்தை பின்வருமாறு திரட்டிக் கொள்ளும்

1. விண்ணப்பத்தின் போதே முழுமையாகப் பெற்றுக் கொள்ளல்
2. பங்குகொன்றுக்கான பணத்தை தவணைக் கட்டணங்களாக பெற்றுக்கொள்ளல்
  - i. விண்ணப்பப் பணம்
  - ii. ஒதுக்கற் பணம்
  - iii. அழைப்புப் பணம்

1. வீண்ஈயப் பணம் (Application money)  
பங்குகளுக்கான விண்ணப்பம் கோரப்படும் போது விண்ணப்பத்துடன் அனுப்பவேண்டிய தொகை விண்ணப்பக் கட்டணம்/மனுப்பணம் எனப்படும். இத்தொகையான பங்கின் முகப் பெறுமதியின் 5% க்கு குறைவாக இருத்தலாகாது.

### ஒதுக்கற் பணம் (Allotment fee)

பங்கொன்றுக்கான முழுத்தொகையும் விண்ணப்பத்தின் போது அழைக்கப்படாவிடின் அழைக்கப்படாத தொகையின் ஒரு பகுதி விண்ணப்பங்களுக்கு ஒதுக்கல் மேற்கொள்ளும் போது செலுத்தப்படவேண்டிய கட்டணம் ஒதுக்கல் எனப்படும். இவ் ஒதுக்கல் கட்டணத்தை கட்டுமாறு ஒதுக்கற் கடிதத்தின் மூலம் விண்ணப்பதாரர் வேண்டப்படலாம்.

### அழைப்புக் கட்டணம் (Fee of calls)

பங்கொன்றிறுடைய முழுத்தொகையையும் விண்ணப்பம், ஒதுக்கலின் போது அழைக்கப் பட்டவர் அழைக்கப்படாத தொகையினை செலுத்துவதற்காக ஒதுக்கப்படும் தவணை அழைப்பாகும். இதன் போது செலுத்தப்படும் கட்டணம் அழைப்புக்கட்டணம் ஆகும். தேவையைப் பொறுத்து இவ் அழைப்பானது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தடவைகளாக வகுக்கப்பட்டு முதலாம் அழைப்பு, இரண்டாம் அழைப்பு என கூறப்படலாம்.

### பங்கு வழங்கும் விலைகள் (Prices of issue of shares)

கம்பனியானது பங்குகளை வழங்கும் போது அப்பங்கின் விலையினை பின்வருமாறு நிர்ணயிக்கலாம்:

1. முகப்பெறுமதி / பெயரளவுப்பெறுமதி / சம விலை பெறுமதி
2. மிகைப்பெறுமதி / வட்டத்துடன் வழங்கல்
3. குறைப்பெறுமதி / கழிவுடன் வழங்கல்.

### 1. பெயரளவுப் பெறுமதி (Nominal Value or Face value)

பங்கொன்று குறிக்கப்பட்ட அதே விலையில் வழங்கப்படுமாயின் அது பெயரளவுப் பெறுமதி எனப்படும்.

### 2. மிகைப் பெறுமதி / வட்டத்துடன் வழங்கல் (Issue at premium)

பங்கொன்று குறிக்கப்பட்ட விலையிலும் பார்க்க கூடுதலான விலைக்கு வழங்கப்படுமாயின் அது மிகைப் பெறுமதி எனப்படும்.

இப் பங்கு வட்டமானது ஒரு மூலதன இலாபமாக கருதப்படுவதனால் அது ஒரு தனியான கணக்கில் செலவு வைக்கப்படல் வேண்டும் என கம்பனிச் சட்டத்தின் 58ம் பிரிவு குறிப்பிடுகின்றது. இக்கணக்கு பங்குவட்டக் கணக்கு எனப்படும். வட்டத்தோடு பங்குகளை வழங்குவதற்கு கம்பனியின் அகவிதியில் எவ்வித கட்டுப்பாடுகளும் இல்லை. ஆனால் கம்பனி சட்டப்படி வட்டமானது பின்வரும் தேவைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படலாம்.

1. உபகாரப் பங்குகளை வழங்குவதற்கு
2. கம்பனியின் தொடக்கச் செலவுகளை பதிவுப்பதற்கு
3. தரகு, பங்குக் கழிவு, தொகுதிக்கடன் கழிவு, தொகுதிக்கடன் வழங்கல் செலவு போன்ற வற்றை பதிவுப்பதற்கு
4. மீட்கத்தக்க முன்னுரிமைப் பங்குகளையும் தொகுதிக்கடன்களையும் மீட்பதற்கு
5. மூலதன குறைப்புத் திட்டத்தை நெறிப்படுத்துவதற்கு

இப் பங்குவட்டமானது இலாபமாக பகிர்ந்து வழங்குவதற்கும், நன்மதிப்பை பதிவுப்பதற்கும் பயன்படுத்தலாகாது.

பொதுவாக பங்குவட்டமானது ஒதுக்கலின் போது திரட்டப்படுவது வழக்கமாகும். ஆயினும் விண்ணப்பம், அழைப்பு ஆகிய கட்டங்களாலும் திரட்டப்படலாம்.

### கழிவுடன் பங்குவழங்கல் (Issue of shares at a discount)

பங்கொன்று அதன் முகப் பெறுமதியிலும் பார்க்க குறைவான பெறுமதியில் வழங்கப்படுமாயின் அது கழிவுடன் வழங்கல் எனப்படும். இப்பங்குக் கழிவானது ஒரு மூலதன நடமாடையால் ஐந்தொகையில் கற்பனைச் சொத்து என்பதன் கீழ் காட்டப்படும். கற்பனைச் சொத்தானது ஐந்தொகையில் ஒதுக்கத்திலிருந்து கழித்துக் காட்டப்படல் வேண்டும் பங்குகளை கழிவுடன் வழங்குதல் தொடர்பாக கம்பனி கட்டளை சட்டத்தின் 59ம் பிரிவு அனுமதி அளிக்கிறது.

**பங்கு வழங்கல் தொடர்பான கணக்கீட்டுப் பதிவுகள்**  
**Accounting entries regarding to issue of shares**

- அ. முற்றும் இறுக்கப்பட்ட பங்குளாக வழங்கப்படும் போது
1. விண்ணப்பம் கிடைக்கும் போது
 

வங்கிக் க/கு	வரவு	
சாதாரண பங்கு மனு ஒதுக்கல் க/கு		செலவு
  2. பங்கு முதற் க/குக்கு மாற்றப்படும் போது
 

மனு ஒதுக்கல் க/கு	வரவு	
சாதாரண பங்கு முதற் க/கு		செலவு
- ஆ. பங்குகளுக்கான பணத்தை தவணைக் கட்டணங்களாக பெற்றுக் கொள்ளும் போது
1. பங்குகளுக்கான விண்ணப்பம் கிடைக்கும் போது
 

வங்கிக் க/கு	வரவு	
மனு ஒதுக்கற் க/கு		செலவு
  2. மிகை மனுக்கள் நிராகரிக்கும் போது
 

மனு ஒதுக்கல் க/கு	வரவு	
வங்கிக் க/கு		செலவு
  3. அ. ஒதுக்கப்பட்ட பங்குகளை முதலாக்கம் செய்யும் போது
 

மனு ஒதுக்கற் க/கு	வரவு	
சாதாரண பங்கு மூலதன க/கு		செலவு
- ஆ. வட்டத்துடன் வழங்கப்படுமாயின்
- |                         |      |       |
|-------------------------|------|-------|
| மனு ஒதுக்கற் க/கு       | வரவு |       |
| சாதாரண பங்கு முதல் க/கு |      | செலவு |
| பங்கு வட்டக் க/கு       |      | செலவு |
- இ. கழிவுடன் வழங்கப்படுமாயின்
- |                         |      |       |
|-------------------------|------|-------|
| மனு ஒதுக்கற் க/கு       | வரவு |       |
| பங்குக் கழிவுக் க/கு    | வரவு |       |
| சாதாரண பங்கு முதற் க/கு |      | செலவு |
4. ஒதுக்கற் பணம் பெறும் போது
 

வங்கிக் க/கு	வரவு	
மனு ஒதுக்கற் க/கு		செலவு
  5. பங்குகளுக்கான அழைப்பு விடப்படும் போது
 

அழைப்புக் க/கு	வரவு	
சாதாரண பங்கு முதற் க/கு		செலவு
  6. அழைப்புப் பணம் பெறப்படும் போது
 

வங்கிக் க/கு	வரவு	
அழைப்புக் க/கு		செலவு

○ உசாந்துணை :

கம்பனிக் கணக்கு - தி. வேல்நம்பி





# குறுக்கெழுத்து

✎... Januja.J

2008 Com<sup>A</sup>.

1					2
3					
		5	4		
			8	6	
7					
		9		16	
10			12		
11					
15					14
13					

→ இடமிருந்து வலம்

1. பங்குடமை நிறுவனத்திலுள்ள நடரை இவ்வாறு அழைப்பர்
3. வங்கிக் கட்டணத்தின் மறுபெயர் (6 எழுத்து)
4. சொத்துக்கள், செலவினங்கள் இலாபநட்டக் கணக்கில் பதியப்படும் பக்கம்
7. 1890ம் ஆண்டு பங்குடமை கட்டளைச் சட்டத்திற்கமைய இலாபநோக்கில் ஈடுபடும் நிறுவனம் (5 எழுத்து)
10. சென்மதியாளரின் மறுபெயர்
11. நிறுவனத்திலிருந்து நிறுவன உரிமையாளர் சொந்தத் தேவைக்கு எடுத்துக் கொள்பவை (3 எழுத்து)
13. தீர்வை என்பதன் மறுபெயர்
15. வியாபாரக் கணக்கில் செலவுப் பக்கத்தில் பதிவது (குழம்பியுள்ளது). (4 எழுத்து)

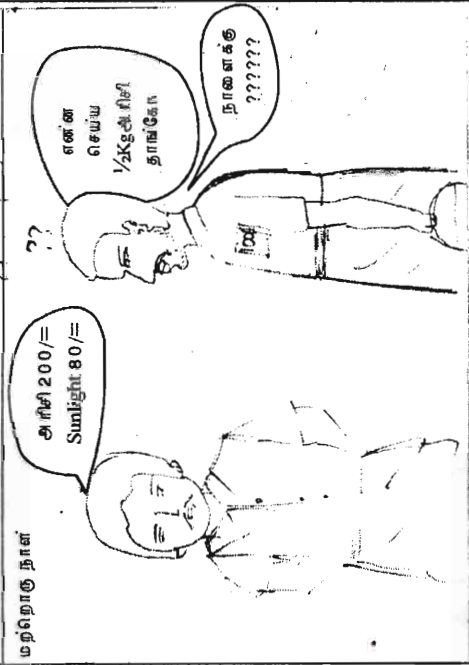
↓ மேலிருந்து கீழ்

1. பங்குகளை கொள்வனவு, விற்பனை செய்வதால் ஏற்படும் இலாபம்
2. பேரேட்டு கணக்குகளில் ஒன்று (3 எழுத்து)
3. முலத்தனத்திற்கான காரணியருமானம்
5. தரகர் தான் செய்த சேவைக்காக பெறும் கூலியை இவ்வாறு அழைப்பர் (3 எழுத்து)
6. Cheque இன் தமிழ்ப் பதம் (3 எழுத்து)
8. வருமதியாளரை இப்படியும் கூறுவர் (7 எழுத்து)
9. கழிவுகளின் எண்ணிக்கை (3 எழுத்து)
12. கிரயவிலைக்கு இவ்வாறும் மறுபெயர் உண்டு
14. நாளேடுகளின் எண்ணிக்கை
16. சொத்து = ..... + பொறுப்பு. வெற்றிடத்தை நிரப்ப வருவது (குழம்பியுள்ளது).

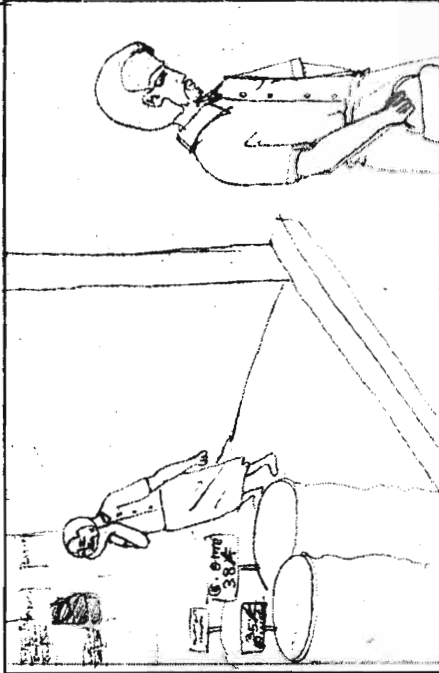


... .K.Soorya  
13<sup>B</sup> Com

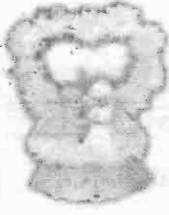
2006  
August 11 வெள்ளாறுகள்



2006  
August 11 குளிப்பு வெள்ளாறுகள்



# ROLEX



## BAKE MART



- ◆ *Wedding Cake*
- ◆ *Birthday Cake*
- ◆ *Icing Cake*



என்பன ஓடர் செய்து குறித்த துவணையில்  
பெற்றுக்கொள்ளலாம்

118, Kasthuriyar Road,  
Jaffna.



# சீமட்டி

## புடைவைக் கடல்

அனைத்துப் புடைவைகளின்  
மொத்த சில்லறை வியாபாரிகள்.



No: 122, Power House Road,  
Jaffna.

# SEEMATI



Tel: 021 2222196  
Fax: 021 2222102

*Dealers in Textiles &  
Fancy Goods.*

Branch: Mangai Silks, Modern Market,  
No: 15, Power House Road,  
Jaffna.



# Soft View Computer College

## SCC විද්‍යාල කණனிப் පயිර්ඡි රෙතරකර්

### DIPLOMA IN PROFESSIONAL MICROSOFT OFFICE 2003

- ◆ Fundamentals of Information Technology
- ◆ Word
- ◆ Excel
- ◆ MS Money
- ◆ MS Project
- ◆ Access
- ◆ Power Point
- ◆ Internet, E-Mail

Duration  
6 Months

### DIPLOMA IN DESKTOP PUBLISHING

- ◆ Word
- ◆ Power Point
- ◆ Pagemaker
- ◆ Coral Draw
- ◆ Photoshop

Duration  
4 Months

### DIPLOMA IN COMPUTER PROGRAMMING

- ◆ Information Technology
- ◆ Access
- ◆ Visual C++(System, Bios, Memory, Disk, Network Programming)
- ◆ Visual Basic (Comz & Dcom Level)
- ◆ Protocol Builds - up
- ◆ Visual Fox Pro
- ◆ Oracle
- ◆ Java
- ◆ Internet, Iterfacing Programming
- ◆ SAD

Duration  
12 Months

### DIPLOMA IN COMPUTER HARDWARE ENGINEERING

- ◆ Chip & Card level Trouble shooting
- ◆ Assembling
- ◆ Various Mother Board Handling
- ◆ Upgrading
- ◆ Fault Finding
- ◆ Repairing
- ◆ Servicing
- ◆ Printer, Scanner & Com device Management
- ◆ Software Installation
- ◆ Configuring Internet Interfacing & Trouble shooting
- ◆ Networking & Etc..

Duration  
4-5 Months

### DIPLOMA IN NETWORK ENGINEERING

Hardware fundamentals, Complete Lan, Wan mounting, cabling & trouble shooting. Man concepts and Trouble shooting. Telecom Interface & trouble shooting broad band configuration, satellite interface & configuration. Software installations, Ntware Intallations, MsDos & Client Installations(XP, windows98 installations & command), Server Installatins(win2000, windowsXP, Novell Ntware, Unix installations and administations), Ntware base virus detection & cleaning, Internet interface, Configuring, rebuild & diagnostics, fault finding & trouble shooting, world wide web internet connection & trouble shooting and ect.

Duration  
4 Months

Diploma in Visual Basic	Duration 4 Months
Diploma in Visual Foxpro	Duration 4 Months
Diploma in Autocad	Duration 4 Months
Diploma in C++	Duration 4 Months
Diploma in Computerized Accounting	Duration 4 Months
Diploma in Internet e-mail	Duration 4 Months

**Possible Which  
are Impossible  
by others**

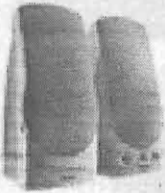
## Soft View Computer College

55, Arasady Road,  
Jaffna,  
Srilanka.

E-mail: [Scc.lanka@hotmail.com](mailto:Scc.lanka@hotmail.com)  
T.P: 0212225170

# Soft View Computer System

For all your Computer  
Requirements



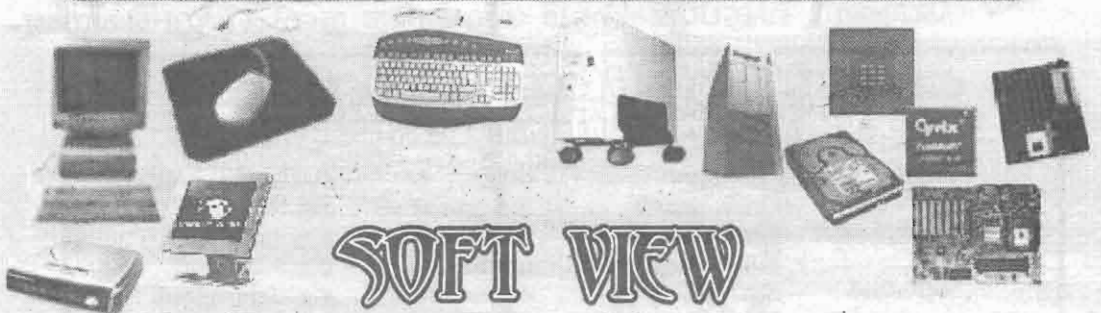
**Computer Assembling & Sales**

**Maintenance, Repairing & Networking**

**Monitors, Printers, Scanners & UPS Repairing**

**Software Installations**

**CD writing & Printing**



**SOFT VIEW  
Computer System**

No: 778, Thaddatheru Junction,  
K.K.S Road,  
Jaffna,  
Srilanka.

Telephone: 021 2225170

வெற்றி நிச்சயம்

# யாழ் கல்லூர்

பொன்னையா சேவல், கோண்டி, கொக்குவில் சமீபம், அழைக்கக்கூட

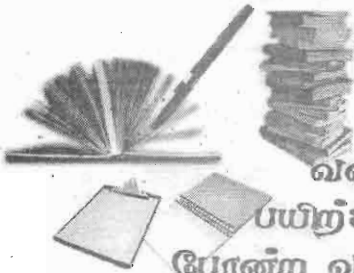
Tel: 021 2226293, Fax: 04590805

## 10 வருட இணையற்ற

## சேவையில்

### தரம் 1 முதல் A/L வரை

### புதிய அனுமதிகள் வழங்கப்படுகின்றன.



அமைதியான சூழலில் தரம் 1 முதல் A/L வரையான வகுப்புகளுடன் புனைமைப்பரிசில் பயிற்சி வகுப்பு, பேச்சு சிங்களம், Spoken English போன்ற வகுப்புகளும் சிறக்காக நடைபெறுகின்றன.

**உடமாகாணத்தில் சீர்தந்த சீர்திகளாக விளங்கும் ஆசிரியர்களால் A/L கலை வர்த்தகப் பீரீவுகள் நடைபெறுகின்றன.**

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| பொருளியல் - திரு. J. தயா          | தமிழ் - திரு. N. சத்தியவேந்தன்   |
| கணக்கீடு - திரு. S. S. தாஸ்       | இந்துநாகரீகம் - திரு. N. T. தரன் |
| வணக்கக் கல்வி - திரு. S. P. நாதன் | கிறிஸ்தவம் - திரு. K. யூட்       |
| I. Q - திரு. A. குமாரவேல்         | புவியியல் - திரு. S. வேந்தன்     |
| ஆங்கிலம் - திரு. N. பத்மராஜா      | அளவையியல் - திரு. S. ஜெயந்தன்    |
|                                   | சீத்திரம் - திரு. P. சீவகரன்     |

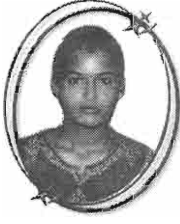
பொருளியல் Paper Class - விரிவுரையாளர் திரு. A. குமாரவேல்

அமைதியான சூழலில் உயர்வான கல்வியைப் பெற்றிட அனுமதியை உடன் பெற்றுக்கொள்ளவும்.

# யாழ் கல்வி நிலையம்

மாளிப்பாய் வீதி, ஆறுகால் மடம். Tel: 021 222726

அறியாமை எனும் இருள் அகற்றி அறிவொளி ஏற்றுவோம்



## தொழில்நுட்ப பெறுபெற்றுச் சட்டி (TAI) (Technology Achievements Index)

... Niruba.M  
2008 Arts.

2001ம் ஆண்டில் U.N.D.P யில் கணிப்பிடுகின்ற பிறிதொரு சட்டியே இதுவாகும். இது பின்வருவனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிப்பிடப்படுகிறது.

1. புதுமையை உருவாக்கும் ஆற்றல்.
2. இணையத்தளம் பயன்படுத்துவோர் வீதம்.
3. தொலைபேசி, மின்சாரம் பயன்படுத்துவோர் வீதம்
4. பொது அறிவு, அறிவியல், கணிதவியல் போன்றவற்றை மேம்படுத்தக் கூடிய கல்வி அறிவு.

**மான்ட் அபிவிருத்தி சட்டியின்படி முதன்மையான நாடுகள்**

1. நோர்வே	0.965
2. ஜஸ்லாந்து	0.960
3. அவுஸ்ரேலியா	0.957
4. அயர்லாந்து	0.956
5. சுவீடன்	0.951

**மான்ட் அபிவிருத்திச் சட்டியில் குறைந்த நிலையில் உள்ள நாடுகள்**

1. நைகர்	0.311	(177)
2. சிலோஜியான்	0.335	(176)
3. மாலி	0.338	(175)
4. புக்கினபாசே	0.342	(174)

**தெற்காசிய நாடுகளின் மான்ட் அபிவிருத்திச் சட்டி**

இலங்கை	-	0.755
இந்தியா	-	0.611
பாகிஸ்தான்	-	0.539
பங்களாதேசம்	-	0.530
நேபாளம்	-	0.527
பூட்டான்	-	0.538
மாலைதீவு	-	0.739

**புத்தாயிரம் ஆண்டு (மில்லேனியம்) அபிவிருத்திக்குறக்கோள்கள்**

1. மோசமான வறுமையையும் பட்டினியையும் இல்லாதொழித்தல்.
2. உலகளாவிய ரீதியில் ஆரம்ப கல்வியை அடையப் பெறுதல்.
3. பால் நிலை சமத்துவத்தை மேம்படுத்தலும் பெண்களை வலுப்படுத்தலும்.
4. குழந்தைகளின் இறப்பு வீதத்தைக் குறைத்தல்
5. மகப்பேற்று சுகாதாரத்தை முன்னேற்றல்.
6. HIV/எயிட்ஸ், மலேரியாநோய் மற்றும் ஏனைய நோய்களுக்கு எதிராக போராடல்.
7. சுற்றாடல் உறுதிப்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தல்.
8. அபிவிருத்திக்கான உலகளாவிய பங்குடமையை அபிவிருத்தி செய்தல்

**புத்தாயிரம் ஆண்டு குறக்கோள்களின் இலக்குகள் யாவை?**

1. 1990-2015 காலகட்டத்தில் ஒரு டொலருக்கு குறைவான வருமானம் பெறுவோருடைய வருமான வகுப்பினரை அரைவாசியாக குறைத்தல்.
2. 1990-2015 காலகட்டத்தில் பட்டினியால் வாடும் மக்களை அரைவாசியாகக் குறைத்தல்.
3. 2015ம் ஆண்டளவில் அனைவருக்கும் ஆரம்பக் கல்வி பூர்த்தி செய்வதனை உறுதிப்படுத்தல்.
4. 2005ம் ஆண்டுக்கு முன்னர் ஆரம்ப இரண்டாம் நிலைக் கல்வி மட்டத்திலும் 2015 இற்கு முன்னர் சகல மட்டக்கல்வியிலும் பால்நிலை வேறுபாட்டை இல்லாதொழித்தல்.
5. தேசிய பன்னாட்டு நடவடிக்கைகள் மூலம் அபிவிருத்தியடையும் நாடுகளின் படுகடன்

- பிரச்சனைகளை பூரணமாக கையாள்தல்.
6. இளைஞர்களுக்கான கௌரவமானதும் உற்பத்தித்திறன் மிக்கதுமான தொழில்சார் மூலோபாயங்களை அபிவிருத்தி செய்தலும் நடைமுறைப்படுத்தலும்.
  7. அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளின் பெறக்கூடிய அத்தியாவசியமான மருந்துப் பொருட்களை கிடைக்கச் செய்தல்.
  8. புதிய தொழில்நுட்பங்களின் விசேடமான தகவல் தொலைத்தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களின் பயன்களைக் கிடைக்கச் செய்தல்.
  9. 1990-2015 காலகட்டத்தில் ஐந்து வயதுக்குட்

- பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பைக் குறைத்தல்.
10. மகப்பேற்று இறப்பு வீதத்தை 1990-2015 இற்கிடையே 3/4 பங்கால் குறைத்தல்.
  11. HIV/AIDS பரப்பை பின்னடையச் செய்து 2015 அளவில் நிறுத்தல்.
  12. மலேரியா மற்றும் முக்கிய நோய்களை பின்னடையச் செய்து 2015ஆம் ஆண்டளவில் நிறுத்தல்.
  13. நாட்டின் கொள்கையிலும் கோட்பாட்டளவிலும் அடையத்தகு அபிவிருத்திக் கோட்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தலும் சுற்றாடல் வள இழப்பை மாற்றி மறைத்தலும்.

வணிக கிராக்கங்களில் அடங்கியிருக்க வேண்டிய அடிப்படை அம்சங்கள் (Smart)		
திட்டவாடிமானது	-	Specific S
அளவிடமுடிதல்	-	Measurable M
அடையமுடிதல்	-	Achievable A
உண்மையானது	-	Realistic R
குறித்தகாலம்	-	Timely T
புறச்சூழல் காரணிகள் (Pest பகுப்பாய்வு)		
அரசியல்	-	Political P
யொருளியல்	-	Economic E
சமூகம்	-	Social S
தொழில்நுட்பம்	-	Technology T





## பொது அறிவுத் துணுக்குகள்

... Kasthuri.E

2008 Com<sup>B</sup>.

- ✦ விதாதா வன நிலையங்கள் (தனஸல்) எனப்படுபவை - புதிய அரசினால் நாடளாவிய ரீதியில் கணணி தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட நிலையங்களாகும்
- ✦ 2006 நவம்பரில் உலகின் மிகப் பெரிய விமானமான A-380 தனது பயணத்தை ஆரம்பித்தது
- ✦ 2007 பெப்ரவரியில் ஈராக்கிலிருந்து பிரிட்டன், டென்மார்க் படைகள் மீளத்திரும்பின
- ✦ ஐ.நா. சபையில் இறுதியாக இணைந்த நாடு மொண்டெனக்ரா - 192ம் நாடு
- ✦ இலங்கையில் மின்சக்திப் பிரச்சனையைத் தீர்ப்பதற்கு நுரைச்சோலை, சம்பூர் அனல்மின் நிலையத் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ✦ Harry Potter and Harp Pulort என்னும் தொடர் நூலின் எழுத்தாளரான J.K ரொவலிங், இந்நூல் விற்பனை மூலம் உலகின் கூடிய வருமானம் பெற்ற எழுத்தாளர் என வர்ணிக்கப்படுகின்றார்.
- ✦ மிஷின் எயார்லைன்ஸ் - குறைந்த செலவிலான இலங்கையின் சிவில் விமான சேவையினைக் குறிக்கும். இது 2007 ஏப்ரலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ✦ கிராமங்களை அபிவிருத்தி செய்யும் ஜாதிகசுவிய கமநெகும் திட்டத்தின் மூலம் பன்னீராயிரம் கிராமங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான வேலைத்திட்டம் 2007 மார்ச் இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ✦ கிராமிய ரீதியில் சகல வசதிகளும் கொண்ட பாடசாலைகளை அறிமுகப்படுத்தும் திட்டத்தின் கீழ் இதுறு பாடசாலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.
- ✦ வாழ்க்கைத் தொழிலின் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அமைச்சர் பியசேன கமகே, தொழிற்பயிற்சி துறையில் ஆற்றிய சிறந்த பணிக்காக ஆசிய பசுபிக் மனித வளங்களுக்கான சர்வதேச விருது பெற்றார்.
- ✦ கனடாவில் ஒரு மாநிலமாக விளங்கிய 'கியூபெக்' ஒரே நேரத்துக்குள் பிறிதொரு தேசமாகப் பிரகடனம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✦ இலங்கையின் இரண்டாவது விமான நிலையம் வீரவிலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ✦ 2006ம் ஆண்டிற்கான உலக அழகியாக செக்குடியரசு மாணவி டாயினா தெரிவு செய்யப்பட்டார்.
- ✦ இலங்கையின் தேசிய விளையாட்டு கரப்பந்தாட்டம் ஆகும். எல்லே என்பது நீக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✦ ஒபெக் அமைப்பின் 2006 டிசம்பரில் அங்கோலா இணைந்தமையால் நிரந்தர உறுப்பு நாடுகளின் எண்ணிக்கை பன்னிரண்டு ஆகும்.

பொது அறிவு பேழை

P. Kamalthasan

(B.A(Cey) PGDM, Spl, Trd Com).

பொதுஉளச்சார்பு ALM பனிஸ்

பொதுஅறிவு குவிஸ்

பொதுஅறிவு A.C ஜோர்ஜ்

பொதுஅறிவு களஞ்சியம்



## 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டின் கண்டிணாட்டம்

... Niruba .S  
2008 Com<sup>B</sup>.

மனிதனின் அறியாமை பல வழிகளில் அகன்றுள்ளது. தன்னிடம் உள்ள வளங்களைப் பயன்படுத்தி உலகமே ஒரு குடும்பமாக 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டை எதிர்நோக்குகின்றது. என்றாலும் இன்று உலக மக்கள் பலகோணங்களில் பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்கியுள்ளார்கள். தேவைகளின் அதிகரிப்புடன் அரசியல், பொருளாதார, இராணுவரீதியாக பல சிக்கல்களை எதிர்நோக்கும் நிலையில் 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டு பற்றிய சிந்தனைகள் பல தாக்கங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

ஒரு புறம் விஞ்ஞான அறிவியல், ஆக்க சக்தித் தேடல்களாக மனித செயற்பாடுகள் மலர, மறுபுறம் இப் பூமியையே அழிவுப் பாதைக்கு இட்டுச் செல்லும் நடவடிக்கைகளிலும் மனிதன் ஈடுபடுகின்றான்.

21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டு ஜனனித்து இருக்கும் இத்தருணம் அச்சுறுத்தல் நிறைந்ததாகவுள்ளது. மனித நாகரீகம் எதை நோக்கி நகர்ந்து கொண்டிருக்கின்றது? உலக சனத்தொகை 1050 கோடியாக இருக்கும் போது 100கோடி மக்கள் உணவின்றி வருத்தப்படப் போகிறார்கள். இராணுவ தொழில்மய நடவடிக்கைகளால் சூழல் பாதுகாப்புமனித அழிவுகளை எல்லாம்நினைக்கும் போது புதிய நூற்றாண்டின் இறுதி வரை மனித ஜாதி நீடிக்குமோ என்று அஞ்ச வேண்டியுள்ளது. எனப்பேராசிரியர் விளதி மீளமினேவ் கூறுகிறார்.

தற்போது அதிக சனத்தொகை கொண்ட மூன்றாம் உலக நாட்டு மக்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினருக்கு எதுவித வைத்திய பாரமரிப்பும்

கிடைக்காது உள்ளது. அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்கள் மூலம் சூழல் நச்சுப்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. அடுத்த சில நூற்றாண்டுகளில் இப்போதுள்ள பெற்றோலிய வளங்கள் அற்றும் போய்விடும். அணுசக்தி வளம் எவ்வகையில் பாதுகாக்கப்படப்போகிறது என்ற பீதியும் உலகளாவிய ரீதியில் கொடிய எயிட்ஸ் நோயின் பரவல்களின் தாக்குதல்களும் அதி கரித்துள்ளது. ஆயுதப்போட்டி நாடுகளுக்கிடையே வளர்ந்து கொண்டே செல்கிறது.

அடுத்து புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடையும் சூரியனின் புற ஊதாக் கதிர்க்கள், ஓசோன் படைகள் நலிவுடைவதால் மனிதர்களுக்கிடையே தோல் புற்றுநோய், தாவர உயிரினங்களையும் கடுமையாகப் பாதிக்கும் நிலை அதிவிரித்துள்ளது. சூரியனின் தீங்கு விளைவிக்கும் புறவூதாக் கதிர்களைப் புவி மேற்பரப்பில் பரவாமல் தடுக்கும் படையாக ஓசோன்படை உள்ளது. இப்படையில் துளைகள் ஏற்பட்டு உள்ளதாக விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்துள்ளார்கள். ஐரோப்பா, அமெரிக்கா, அந்தாட்டிக்கா பகுதிகளில் இத்துளைகள் பெரிதாகவுள்ளன. வளிமண்டலத்தில் CO<sub>2</sub>, C/fc அதிகரிப்பதாலேயே ஓசோன் படையில் துவாரம் விழுந்துள்ளது.

இதன் விளைவாக 'P' வகை புற ஊதாக் கதிர் வீச்சு பூமியின் வட பகுதியில் 2 மடங்கு அதிகமாகவும் தென் பகுதியில் 4 மடங்கு அதிகமாகவும் பூமியைத் தாக்கும். இதனால் 2 கோடி 13 லட்சம் பேர் புற்றுநோயினால், கண் புரையால் 13 கோடி பேரும் பாதிக்கப்படுவர் என்று எச்சரிக்கப்படுகின்றது.

அடுத்து பொதுவாகப் பெருமளவு சனத் தொகை கொண்ட அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி மட்டம் மிகவும் குறைவானதாகவே உள்ளது. ஒரு காலத்தில் ஏகாதிபத்திய குடியேற்றவாத ஆட்சிகளில் கீழிருந்த சுதந்திரம் பெற்ற இந்நாடுகளில் இன்றும் அன்றைய ஏகாதிபத்திய வாதத் தாக்கங்கள் நிலவுகின்றன. அன்றைய ஏகாதிபத்திய ஆட்சி குடியேற்ற நாட்டு மூல வளங்களையும் வியாபார, வர்த்தக உணவுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தியதுடன் தமது முடிவுப்பொருட்களின் சந்தைகளாகவும் இந்த நாடுகளை ஆக்கிரமித்துக் கொண்டன.

இன்றைய உலக சந்தைக்கு அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் தொடர்ந்து அடிப்படை இலாபத்தைப் பெறத் தவறிவிடும் பொருட்களையே ஏற்றுமதி செய்வதுடன் தமது நுகர்வுப் பாவனைக்கு பெற்றோலியம், கைத் தொழில் மற்றும் உணவுப்பொருட்களை பெருமளவு இறக்குமதி செய்கின்றன. இதனால் இவ்வளர்முக நாடுகளும் பல பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்குகின்றன.

- ◆ தொழில்நுட்ப பயிற்சி இன்றமையும் இருக்கும் வளங்களைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்தாமையும்.
- ◆ கைத்தொழில்துறையில் முன்னேற்றமின்மை.
- ◆ வாழ்வாதாரப் பயிர்ச்செய்கை. விலங்கு வேளாண்மைகளில் விருத்தி காணப்படாமல்.
- ◆ சனத்தொகை துரித கதியில் பெருகும் நிலை இன்னால் பெருமளவு மக்களுக்குத் தேவையான கல்வி, சுகாதாரம், பொது வசதிகளுக்கு செலவு அதிகரிக்கிறது.
- ◆ நுகர்வுச் செலவுகள் பெருமளவு அதிகரிக்க முதலீடுகள் குறைக்கப்படுகின்றன. வேலையில்லாப் பிரச்சனைகள் பெருமளவாக அதிகரித்துள்ளது. வருமானக்குறைவு ஏற்படுகிறது.
- ◆ கல்வியறிவு இன்மை, பகுத்தறிவு, அறிவியல் துறைகளில் ஆர்வம் இல்லாமல் பழமை பேணும் தொழில்துறைகளால் வளர்ச்சி மந்தம்.

இவ்வாறான பல பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்கும் மக்கள் உலக சனத்தொகை விகிதாசாரத்தில் பெரும் பங்கு வகிப்பவர்களாகவுள்ளார்கள்.

தற்கால விண்வெளி பயண, கம்பியூட்டர் யுகத்தில் பல நாடுகளில் வாழும் மக்கள் மண்ணை உழுவதற்கு மரக் கலப்பைகளையே இன்றும் பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கிறார்கள்.

நவீன போக்குவரத்து வசதிகள்! செய்திப் பரிமாற்றங்கள்!! நாகரீக வளர்ச்சிகள்!!! மனிதன் காலத்தையே வென்று விட்டான் எனப் புளகாங்கிதம் அடைகின்றனர் பலர். ஆனால் அம் மனித இனத்தைச் சேர்ந்தவர்களே உணவைத் தேடி அலைந்து இறந்து கொண்டிருக்கிறார்கள். இது உலகிற்கு அவமானமாகும்.

எனவே மேற்கூறிய பிரச்சனைகளில் இருந்து வளரும் நாடுகள் மீட்சியடைய முயல்கின்றன. வளர்ந்த நாடுகளினதும் சர்வதேச நிறுவனங்களினதும் உதவிகளைப் பெற்று வருகின்றன. 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டில் இந்நாடுகள் தமது கால்களை உறுதிப்படுத்திக் உயர்ந்த தொழில் நுணுக்க முறைகளைக் கைக்கொண்டு தமது நாட்டு வளங்களுக்கு ஏற்ப திட்டங்களை வகுத்தல் வேண்டும்.

சுதந்திர வர்த்தக வலயங்களை உருவாக்கி கைத்தொழில்துறை வளர்ச்சியுடன் வேலை வாய்ப்புக்களையும் பெற்றுக் கொள்ளலாம். கல்வியறிவினூடாக சனத்தொகையை மட்டுப்படுத்தல், சுகாதார மனப்பான்மை மாற்றங்களை ஏற்படுத்தல், சமூக உறவுகளை விருத்தியாக்குவதன் மூலம் வளர்முக நாடுகள் புதிய 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டை எதிர்நோக்கலாம்.

இன்று வளர்ந்த நாடுகளும் பல விதமான பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்குகின்றன. இவற்றை எல்லாம் தீர்க்க உலக நாடுகள் ஒன்றுபட்டு உழைக்க வேண்டும். ஐக்கிய நாடுகள்

சபையும் ஏனைய உலகளாவிய பொது அமைப்புக்களும் மேலும் உறுதியாக வளர்க்கப்படல் வேண்டும். மானுட நேய அடிப்படையில் எமக்கே உரித்தாக உடைய இந்த ஒரேயொரு உலகத்தை எல்லோரும் காத்து 21<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டுக்கு இட்டுச் செல்ல வேண்டும்.

“வயிற்றுக்கு சோறுண்டு கண்டிர் - இங்கு வாழும் மனிதர் எல்லோர்க்கும்”

“அறிவை உயர்த்திட வேண்டும் - மக்கள் அத்தனை பேர்க்கும் ஒன்றாய்”

“அன்பென்று கொட்டு முரசே - அதில் யாவர்க்கும் விடுதலையுண்டு.”

என்ற பாரதியின் பாடல் வரிகள் உணர்த்தும் பொதுமைக் கொள்கை புவியில் பூத்துக்குலுங்க எல்லோரும் உழைக்க வேண்டும். மனிதனுடைய அறிவியல் விஞ்ஞானத் தேடல்கள் எல்லாம் ஆக்கப் பணிகளுக்காக அர்ப்பணித்தல் அவசியம்.

○ உசாத்துணை :

அறிவியல் சிந்தனை அலைகள்

**மிக சிறந்த முகாமையாளராவதற்கு தேவையான  
குணகமைகள் 3Hs**

Head	-	அறிவு
Hands	-	திறன்
Heart	-	மனப்பாங்கு

**கொள்வனவாளர் கொணர்த்தில் வாழக்கூடியாளர்களிற்கு  
கிடைக்கும் நுண்மைகள் 4Ps**

Product	-	தீர்வு
Price	-	கிரயம்
Place	-	வசதி
Promotion	-	தொடர்பாடல்



## உலக மக்களை ஆட்டிவாங்கும் கிரடிட் கார்ட் (Credit Card) மோகம்

... Sangitha.G  
2008 Com<sup>B</sup>.

கடன் கொடுக்கல், வாங்கல் இன்றைக்கு 3000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே நடைமுறையில் காணப்பட்டுள்ளது. இந்நடைமுறை ஆஸ்திரியா, பபிலோன், எகிப்து போன்ற நாடுகளில் பழக்கத்தில் இருந்து 14<sup>ம்</sup> நூற்றாண்டில்தான் வங்கிகளில் கடன் உதவித்திட்டம் அறிமுகமானது. அதாவது வாடகைக் கொள்வனவு, கொடுப்பனவு, தவணைக்கொள்வனவுகொடுப்பனவுமுறைபின்பு அடிப்படைக்கூலிதவித்திட்டங்கள் அறிமுகமானது.

1730இல் கிறிஸ்தோபர் தோடர்ன்டன் என்பவர் தொழில்நீதியான கடன் கொடுப்பனவுத் திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தார். இத்திட்டத்திற்கான முதலாவது உலகளாவிய விளம்பரத்தையும் அவரே மேற்கொண்டார். 18-20 நூற்றாண்டில் கடன்கொள்வனவுவினை முறையில் ஆடைகளை விற்பனையாளர்கள் விற்பனை செய்து வந்தனர். இதனை "ரொலிமன் முறை" என அழைத்தனர்.

1920களில் அமெரிக்காவில் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்த பின்னர் குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் பணம் செலுத்த வேண்டும் என்ற முறை நடைமுறையில் காணப்பட்டது. இதை "Buy now pay later திட்டம்" என அழைத்தனர். 1950இல் அமெரிக்காவில் Diner's Club உம் அமெரிக்க Express உம் இணைந்து பிளாஸ்டிக் பணத்தினை வெளியிட்டன. அமெரிக்க Diner's Club 1951 ஆண்டுக் கடன் அட்டையை ஆடம்பர உணவு விடுதியில் 200 வாடிக்கையாளர்களுக்கு விநியோகித்தது.

கடன் அட்டை (Credit card) எனும் போது வங்கிகள் நிதிக்கம்பனிகள் தமது வாடிக்கையாளர்கள் பொருட்கள் சேவைகளைக் கடனுக்கும் பெறுவதற்கு வழங்கும் ஒரு பிளாஸ்டிக்

அட்டை ஆகும். கடன் அட்டை போன்ற இன்னொரு பிளாஸ்டிக் அட்டையே வரவு அட்டை (Debitcard) ஆகும். வரவு அட்டை என்றால் வங்கிகளில் நடைமுறைக் கணக்கு உள்ள ஒருவர் தமது கணக்கில் இருந்து வோறொருவர் கணக்கிற்கு பணத்தை மாற்றுவது தொடர்பான கொடுக்கல் வாங்கல்களில் பணம் பயன்படுத்துவதற்காக வணிக வங்கியால் வழங்கப்படும் அட்டை ஆகும்.

இலங்கையில் முதல் முதலாக 1989<sup>ம்</sup> ஆண்டிலேயே கிரடிட் கார்ட் (Credit Card) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இங்கு HSBC வங்கி ஸ்ரண்ட் வங்கி, இலங்கை வங்கி போன்ற வங்கிகள் கடனட்டைகளை வழங்குவதில் பிரசித்தி அடைந்த வங்கிகளாகும். மாதாந்தம் 10000/= க்கு மேல் வருமானம் உள்ளவர்களும் 21-65 வயதெல்லைக்கு உட்பட்டவர்களும் ஆன சகல வாடிக்கையாளர்களும் கடனட்டைகளைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். இலங்கையில் அநேகமானவர்கள் 2 வகையான கடனட்டைகளையே பயன்படுத்துகின்றனர்.

1. கிளாசிக் கடன் அட்டை (Classic Credit Card)
2. தங்க கடன் அட்டை (Gold Credit Card).

கிளாசிக் கடன் அட்டை வைத்திருப்போர் மாதாந்தம் 10000/= வரை கடனாக வங்கியில் பெற முடியும். ஆனால் தங்கக் கடன் அட்டை வைத்திருப்போர் மாதாந்தம் 50000/= வரை கடனாகப் பெற்றுக் கொள்ளமுடியும்.

இலங்கை வங்கி ஓசைய International நிறுவனத்தின் உதவியுடன் இரண்டு வகையான கார்ட்களை வாடிக்கையாளர்க்கு வழங்குகின்றன. Cey Bank Visa international Cey Bank Master International) என்பவையே இவையாகும்.

மேலும் மக்கள் வங்கி பயன்படுத்தும் கடன் அட்டைகளாக Peoples Card, Visa international, Peoples Gold Peoples Classic, Peoples Business என்பவையைக் குறிப்பிடலாம். இவ்வாறே ஹற்றன் நஷனல் வங்கி, சம்பத் வங்கி, ஹொங் கொங் வங்கி, கொமர்ஷல் வங்கி, செலான் வங்கி போன்ற வங்கிகளும் கடன் அட்டைகளை வழங்குகின்றன.

கடனட்டைகள் உலகளாவிய ரீதியில் 4 வகையாகக் காணப்படுகின்றன.

#### 1. விசா கிளாசிக் (Visa Classic)

பாதுகாப்பானதும் அதிகளவு வாடிக்கையாளர்களால் இலகுவில் கையாளப்படும் அட்டைகள் ஆகும்.

#### 2. விசா கோல்ட் (Visa Gold)

வாடிக்கையாளர்கள் தமது பண பலத்தை நிரூபித்த பின்னர் வழங்கப்படும் அட்டை ஆகும். இவ்வட்டை மூலம் 5000 அமெரிக்க டொலர் வங்கிகளில் கடனைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

#### 3. விசா பிளாற்றினம் (Visa Platinum)

இந்த அட்டை வைத்திருப்பதன் மூலம் அதிக கடன் வசதிகளைப் பெறலாம் அதாவது 5 இலட்சம் அமெரிக்க டொலர் வரை கடனாகப் பெறுவதோடு இலவசமாகப் பிரயாண விபத்து காப்புறுதியும் பெறலாம்.

#### 4. விசா எலக்ட்ரான் (Visa Electron)

இந்த கடனட்டை பெறுபவர்கள் வங்கி வைப்பு இல்லாமலே கடன் உதவிகளைப் பெற முடியும். உலகளாவிய ரீதியில் இவ்வட்டையே பிரபல்யம் பெற்றது.

இன்று வங்கிச் சேவையின் கார்ட் (Card) இன்றியமையாத ஒன்றாகும். அநேக வங்கிகளில் 24 மணிநேர வங்கிச் சேவையை இந்தக் கார்ட்கள் (Card) பூர்த்தி செய்கின்றன. மேலும் எந்த வங்கியிலாவது கடன் அட்டை (Credit Card) இருக்குமேயானால் அதன் மூலம் பொருட்களைக் கொள்வனவுசெய்யவும், பணத்தை பெற்றுக்கொள்ளவும், பணத்தை இன்னொரு வரின் கணக்கின் பெயருக்கு மாற்றவும் முடிகின்றது. அத்துடன் "உலகம் மிக வேகமாக முன்னேறிச்

செல்கிறது. இதற்கேற்றாற்போல் வங்கித்தேவையும் மாற வேண்டியுள்ளது. பணப் பரிமாற்றலில் ஏற்படக்கூடிய பல்வேறு சிக்கல்களை நிவர்த்தி செய்யவே கடனட்டை (Credit Card) அறிமுகப் படுத்தியது" என இலங்கை வங்கியின் உப தலைவர் சுவரினார்.

கடனட்டைகளின் நன்மைகளாக திடீர் என்று ஏற்படும் விபத்துக்களுக்கான இலவசக் காப்புறுதிகளும் வங்கிகளிடம் கடனட்டை வைத்திருக்கும் நபர் கடன் வாங்கினால் 50 நாட்களில் திருப்பிக் கொடுக்க வேண்டும். என்றாலும் அதற்கான வட்டி அறவிடப்படுவதில்லை. மேலும் கடனட்டை வைத்திருந்தால் பணத்திற்காக ஏற்படும் பாதுகாப்புச் செலவுகளும் குறைவு. மற்றும் எடுத்துச் செல்லவும் இலகுவாகக் காணப்படுகின்றது என்பவற்றையும் குறிப்பிடலாம்.

மேலும் பொருட்களை வாங்கும் போதும் கடனட்டை மூலம் பெறவிருமும் போதும் நிறுவன உரிமையாளரிடம் காட்டி அவரிடம் உறுதிப்படுத்தினால் போதுமானது. அவர் வங்கியுடன் அதாவது கொள்வனவாளருடன் தொடர்புடைய வங்கியுடன் தொடர்பு கொண்டு பணத்தைப் பெறுவார். இதனால் நேரம் வீண் விரயமாவதும் குறைக்கப்படுகிறது. கடனட்டை வைத்திருக்கும் நபர் உலகளாவிய ரீதியில் பணத்தைப் பெறுவதுடன் அந்தந்த நாடுகளின் பணத்திற்கேற்பவும் பெற்றுக் கொள்ளமுடியும். அத்துடன் அவசரத் தேவைகளுக்கு உடனடியாகப் பயன்படுத்தவும் முடியும். சில இடங்களின் கொள்வனவின் போது விசேட விலைக் கழிவையும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

கடனட்டைகளின் நன்மைகளாக சிலவற்றை மேலே கூறிய போதும் இன்னும் பல நன்மைகள் காணப்படத்தான் செய்கின்றன. உலகில் கடன் வாங்குபவர்களை இழிவாக மதிக்கின்ற எமது சமுதாயம் இன்று கடனட்டை வைத்திருப்போரை உயர்வாக மதிக்கும் காலம் வந்து விட்டது என ஐயமறக் கூறலாம்.

○ உசாநிதூணை :

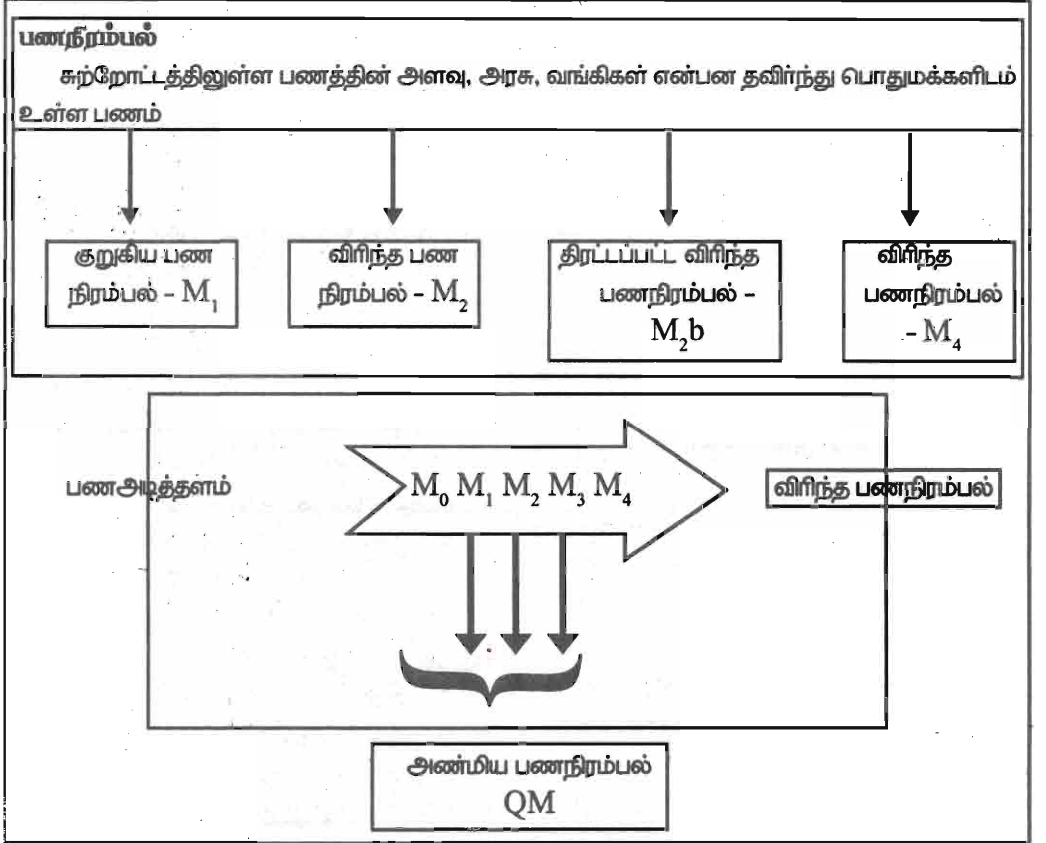
அமுது, வீரகேசரிப் பத்திகை.



## இலங்கையின் பணநிரம்பல்

... Vinothiny.T

2008 Com<sup>B</sup>.



### பணவியல் சொத்துக்கள்

1. சுற்றோட்டத்திலுள்ள நாணயம் - வெளி நிற்கும் நாணயம்.
  - 1.1 பொதுமக்களிடம் உள்ள நாணயம்
  - 1.2 வணிக வங்கிகளிடம் உள்ள நாணயம்
2. மத்திய வங்கியிலுள்ள வணிக வங்கிகளின் வைப்புக்கள்.
3. மத்திய வங்கியிலுள்ள அரசு முகவர்களின் வைப்புக்கள்.
4. பொது மக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளின் உள்ள கேள்வி வைப்புக்கள்.
5. பொதுமக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளின் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.
6. வர்த்தக உண்டியல்கள், பயணிகள் காசோலைகள்.
7. சிறப்பியல்பு வாய்ந்த வங்கிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.
8. உரிமம் பெற்ற நிதிக்கம்பனிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.

## பண அடித்தளம்

### (Monetary Base) (MO) (MB)

பொருளாதாரம் ஒன்றில் காணப்படும் பண நிரம்பலுக்கு அடிப்படையாக அமையும் பணவியல் சொத்துக்கள்.

1. சுற்றோட்டத்திலுள்ள நாணயம் - வெளி நிற்கும் நாணயம். (C)
  - 1.1 பொது மக்களிடம் உள்ள நாணயம்
  - 1.2 வணிக வங்கிகளிடம் உள்ள நாணயம்.
2. மத்திய வங்கியிலுள்ள வணிக வங்கிகளின் வைப்புக்கள். (Rb)
3. மத்திய வங்கியிலுள்ள அரசு முகவர்களின் வைப்புக்கள். (Rg)

$$MB = C + Rb + Rg$$

நிர்ணயிக்கும் காரணிகளின் அடிப்படையில் பண அடித்தளம்.

1. மத்திய வங்கியின் தேறிய உள்நாட்டுச் சொத்துக்கள்.
2. மத்திய வங்கியின் தேறிய வெளிநாட்டுச் சொத்துக்கள்.

### குறுகிய பணநிறம்பல் ( $M_1$ )

1. பொதுமக்களிடமுள்ள நாணயம்
2. பொதுமக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளில் உள்ள கேள்வி வைப்புக்கள்.

### அண்மிய பணநிறம்பல் (QM) (போல் நாணயம்)

1. பொதுமக்களின் பேரில் உள்நாட்டு வங்கித் தொழிற்பிரிவில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.
2. பொதுமக்களின் பேரில் வெளிநாட்டு வங்கித் தொழிற்பிரிவில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள், வெளிநாட்டு நாணய வைப்புக்கள்.
3. சிறப்பியல்பு வாய்ந்த வங்கிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்புத் தவணை வைப்புக்கள்

4. உரிமம் பெற்ற நிதிக்கம் பனிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்புத் தவணை வைப்புக்கள்.

### வீரீந்த பணநிறம்பல் ( $M_2$ )

1. பொதுமக்களிடமுள்ள நாணயம்
2. பொதுமக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளில் உள்ள கேள்வி வைப்புக்கள்.
3. பொதுமக்களின் பேரில் உள்நாட்டு வங்கித் தொழிற்பிரிவில் உள்ள சேமிப்பு தவணை வைப்புக்கள்.

### தீர்ப்பப்பட்ட வீரீந்த பணநிறம்பல் ( $M_2b$ )

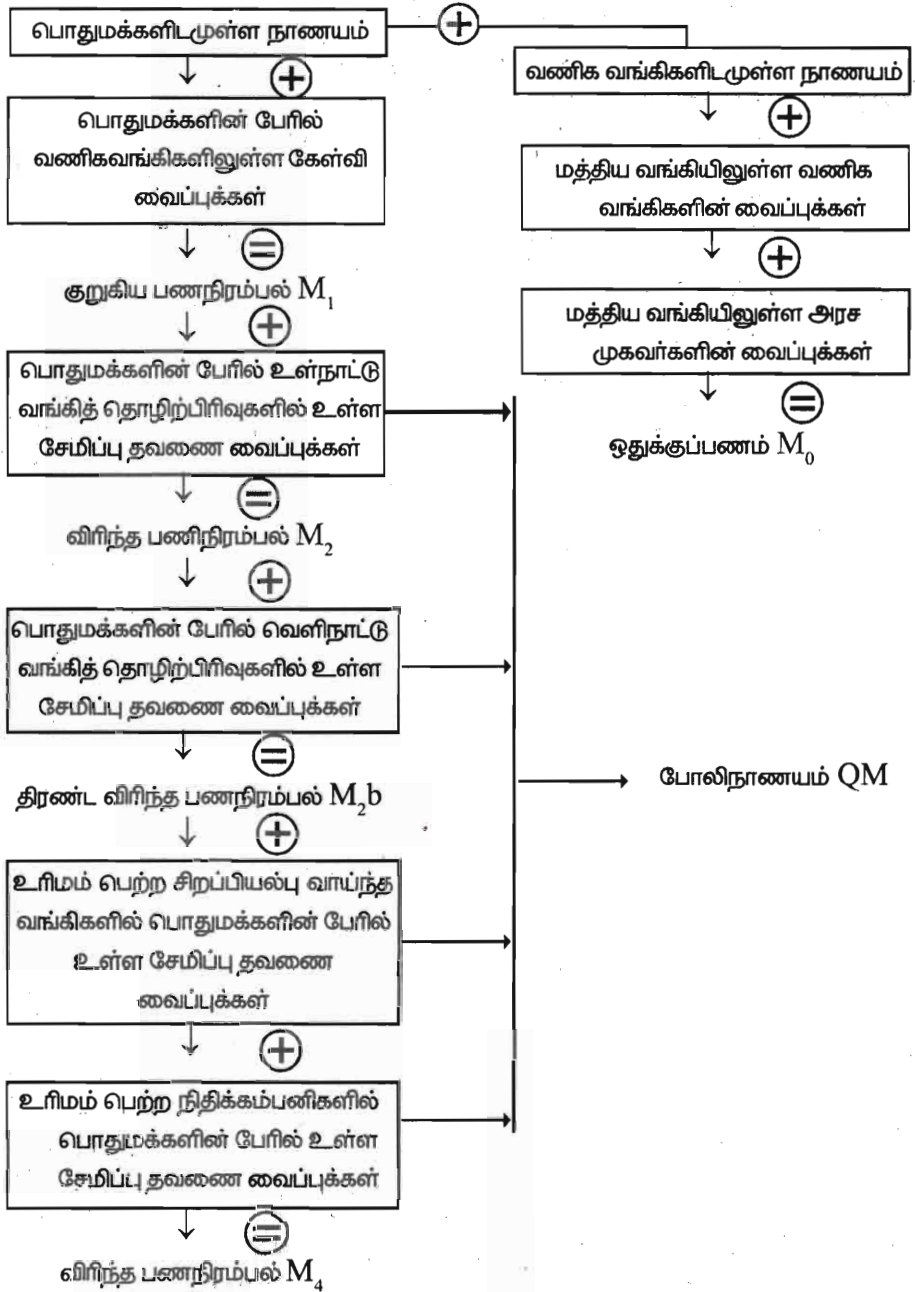
1. பொதுமக்களிடம் உள்ள நாணயம்
2. பொது மக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளில் உள்ள கேள்வி வைப்புக்கள்
3. பொது மக்களின் பேரில் உள்நாட்டு வங்கித் தொழிற்பிரிவில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.
4. பொது மக்களின் பேரில் வெளிநாட்டு வங்கித் தொழிற்பிரிவில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.

### வீரீந்த பணநிறம்பல் ( $M_4$ )

1. பொதுமக்களிடமுள்ள நாணயம்
2. பொது மக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளில் உள்ள கேள்வி, வைப்புக்கள்.
3. பொது மக்களின் பேரில் வணிக வங்கிகளில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்
4. வர்த்தக உண்டியல்கள், பயணிகள் காசோலைகள்
5. சிறப்பியல்பு வாய்ந்த வங்கிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்பு தவணை வைப்புக்கள்.
6. உரிமம் பெற்ற நிதிக்கம்பனிகளில் பொது மக்களின் பேரில் உள்ள சேமிப்பு, தவணை வைப்புக்கள்.



இலங்கையின் நாணய அளவீடு



○ உசாந்துணை :

பணம், வங்கி, பொதுவிலைமட்டம் - S.வரதராஜன்



# இலங்கையின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் International Trade of Srilanka

✍... Nishaliny.T  
2008 Com<sup>B</sup>.

## அறிமுகம்

ஒரு நாடு தனது எல்லைக்கு அப்பால் ஏனைய நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருட்கள் சேவைகளின் பரிமாற்றம் சர்வதேச வர்த்தகம் எனப்படும்.

இலங்கையின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம்

- ஏற்றுமதி
- இறக்குமதி
- வர்த்தக மீதி
- வர்த்தக விகிதம்

என நான்கு பிரிவுகளையும் நோக்குவோம்.

## I. ஏற்றுமதி (Exports)

இலங்கை சுதந்திரமடைந்ததிலிருந்து குறிப்பிட்ட சில வருடங்களுக்கு ஏற்றுமதி வருமானம் சில முதனிலைப் பொருட்களுக்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டதாக இருந்தது. ஆனால் அண்மைக்காலத்தில் கைத்தொழில் ஏற்றுமதி முதன்மையடைந்துள்ளது.

இலங்கையின் மொத்த ஏற்றுமதிகள் சர்ப்பாக

- ⇒ விவசாய ஏற்றுமதிகளின் பங்கு குறைந்துள்ளது.
- ⇒ கைத்தொழில் ஏற்றுமதிகளின் பங்கு 1977ல் 14% ஆக காணப்பட்டு 2006ல் 78% ஆக அதிகரித்துள்ளது.

- ⇒ அண்மைய ஆண்டுகளில் தைக்கப்பட்ட ஆடைகளை முக்கிய இடம் பெறுகிறது.
- ⇒ தேயிலையின் பங்கு குறைந்துள்ளது.

## ஏற்றுமதிக் கட்டமைப்பில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்திய காரணிகள்

- 1977ம் ஆண்டிலிருந்து ஏற்றுமதி நோக்கிய கைத்தொழில் கொள்கை காரணமாக ஏற்றுமதி பன்முகப்படுத்தப்பட்டமை.
- பெருந்தோட்ட ஏற்றுமதிகளின் வினைதிறன் வீழ்ச்சியடைந்தமை
- கைத்தொழில் துறையில் முதலீடுகள், ஊக்கு விப்புகள் அதிகரித்தமை.
- சுதந்திர வர்த்தக வலயம் உருவாக்கப்பட்டமை.
- ஏற்றுமதித் தீர்வை கைத்தொழில் பொருட்களுக்கு விலக்கப்பட்டமை.
- விவசாயப் பொருட்களுக்கான போட்டி நாடுகளின் (கென்யா, இந்தியா) ஆதிக்கம் உயர்ந்தமை.

இலங்கை ஏற்றுமதியைக் கொள்வனவு செய்யும் முக்கிய நாடுகள்

- ஐக்கிய அமெரிக்கா
- ஐக்கிய இராச்சியம்
- ஜெர்மனி
- ஜப்பான்.

## ஏற்றுமதி கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் (மொத்த ஏற்றுமதியில்)

வகைகள்	1977	1983	1996	2000	2004	2005	2006
1. விவசாய ஏற்றுமதிகள்	79%	58%	23%	18%	19%	18%	19%
2. கைத்தொழில் ஏற்றுமதிகள்	14%	35%	73%	78%	78%	78%	78%
3. கனிப்பொருள் ஏற்றுமதிகளும் ஏனையவையும்.	07%	07%	04%	04%	03%	04%	03%

## 2. இறக்குமதி (Imports)

### இறக்குமதி கட்டமைப்பு மாற்றங்கள்

(மொத்த இறக்குமதியில்)

வகைகள்	1977	1987	1996	2000	2004	2005	2006
1. நுகர்வுப் பொருட்கள்	42%	23%	23%	19%	20%	18.5%	19%
2. இடைநிலைப்பொருட்கள்	45%	57%	51%	52%	58%	60%	58%
3. முதலீட்டுப் பொருட்கள்	12%	19%	22%	24%	21%	21.1%	22%
4. ஏனைய பொருட்கள்	01%	01%	04%	05%	01%	0.4%	01%

### இலங்கையின் மொத்த இறக்குமதி சார்வாக

- ⇒ நுகர்வுப் பொருள் 1977ல் 42% ஆக காணப்பட்டு 2006ல் 19% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ⇒ இடைநிலைப் பொருள் இறக்குமதி 1977ல் 45% ஆகக் காணப்பட்டு 2006ல் 58% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ⇒ முதலீட்டுப் பொருள் இறக்குமதி 1977ல் 12% ஆகக் காணப்பட்டு 2006ல் 22% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ⇒ ஏனைய பொருட்கள் 1977ல் 01% ஆகவும் 2006லும் 01% ஆக காணப்படுகிறது.

### இறக்குமதிக் கட்டமைப்பில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்திய காரணிகள்

- i. நுகர்வுப் பொருட்களின் உள்நாட்டுப் பொருட்களின் நிரம்பலில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டமை.
- ii. தனியார் மயமாக்கலினால் சீனி உற்பத்தி அதிகரித்து சீனி இறக்குமதி குறைந்தமை.
- iii. ஆடை தயாரிப்பு கைத்தொழில் வளர்ச்சியினால் துணிகளின் இறக்குமதி அதிகரித்தமை.
- iv. உலகளவில் பெற்றோலியத்தின் விலையேற்றம் ஏற்பட்டமை.

### இலங்கைக்கு இறக்குமதிப் பொருட்களை வரங்கும் நாடுகள்

- i. யப்பான்
- ii. இந்தியா
- iii. கொங்கொங்.

### 3. வர்த்தக நிலுவை (Balance of Trade)

ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்திற்கும் இறக்குமதிப் பொருட்களால் ஏற்படும் செலவுக்கும் இடையிலுள்ள வித்தியாசம் வர்த்தக மீதி எனப்படும்.

ஏ/தி வருமானம் - இ/தி வருமானம் = வர்த்தக மீதி  
 ஏ/தி வருமானம் > இ/தி வருமானம் = சாதக வர்த்தக மீதி

ஏ/தி வருமானம் < இ/தி வருமானம் = பாதக வர்த்தக மீதி.

இலங்கை சுதந்திரம் பெற்றதிலிருந்து 8 ஆண்டுகள் வர்த்தக கணக்கு மிகையானதாக காணப்பட்டது. அதாவது தேயிலை செழிப்புக் காலத்திலேயே இம் மிகை காணப்பட்டது அண்மைய ஆண்டுகளில் பற்றாக்குறை நிலவி வருகிறது.

### 4. வர்த்தக மாற்று விகிதம் (Terms of Trade)

ஒரு நாடு இறக்குமதி செய்யும் பொருட்களின் அலகுப் பெறுமதிக்கும் ஏற்றுமதி செய்யும் பொருட்களின் அலகுப் பெறுமதிக்கும் இடையிலுள்ள மாற்று விகிதம் வர்த்தக விகிதம் எனப்படும்.

### கணிப்பீட்டும் மூறை :

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட்களின் விலைமட்டத்தின் மூலம் இது கணிக்கப்படுகிறது.

அதாவது ஒரு வருடத்தின் இ/தி விலையும் ஏ/தி களின் விலையும் நூற்று வீதமாக கணிக்கப்பட்டு விலைகளின் மாற்றம் தனித்தனி சுட்டெண்களாக அளவிடப்படுகின்றது. இச்சுட்டெண்களைப் பயன்படுத்தி வர்த்தக விகிதம் பின்வரு மாறு கணிப்பிடப்படுகின்றது.

வர்த்தக விகிதம் =

$$\frac{\text{ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண்}}{\text{இறக்குமதி விலைச்சுட்டெண்}} \times 100$$

E.g: 2000ல்

ஏ/தி விலைச்சுட்டெண் (1977=100) 150

இ/தி விலைச்சுட்டெண் (1977=100) 125

$$\begin{aligned} \text{2000ல் வர்த்தக விகிதம்} &= \frac{150 \times 100}{125} \\ &= 120. \end{aligned}$$

இலங்கையின் வர்த்தக விவரம் (1977=100)

ஆண்டு	ஏ/தி விலைச் சுட்டெண்	இ/தி விலைச் சுட்டெண்	வர்த்தக விகிதம்
1997	100	100	100
1999	114	106	107
2000	125	124	101
2005	101	103	95
2006	109	110	98

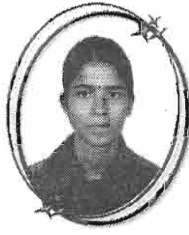
1997இன் பின் இலங்கையின் வர்த்தக விகிதம் சாதகமானதாக உள்ளது. ஆனால் 1998 உடன் ஒப்பிடுமிடத்து 2000ல் ஏற்றுமதி விலை அதிகரிப்பிலும் பார்க்க இறக்குமதி விலை அதிகரிப்பு உயர்வாக இருந்ததால் வர்த்தக விகிதம் குறைந்துள்ளது. 2006ல் வர்த்தக விகிதம் 98 காணப்படுகிறது.

○ உசாத்துணை :

1. Central bank report 2006
2. The Sunday Times Business (06.05.2001)
3. The Sunday Observer Business (06.05.2001)
4. வீரகேசரி (03.05.2001), (08.05.2001)
5. Annual Reports 1995-2000.

சூழல் ஆய்வில் கண்டறியப்படுபவை (Swot ஆய்வு)

பலம்	Strength	S
பலவீனம்	Weakness	W
வாய்ப்பு	Opportunities	O
அச்சுறுத்தல்	Threats	T



2006ம் ஆண்டின் பொருளாதார நிலைமைகள் பற்றிய ஓர் ஆய்வு  
(புள்ளிவிபரங்களும், நடைமுறைகளும்)

... Bavani.S  
2008 Com<sup>B</sup>.

விடயம்	2005	2006
1. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்		
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	6.0	7.4
மொத்த தேசிய உற்பத்தி	5.6	7.0
2. தலாத் தேசிய உ/தி (\$)	1191	1350
தலா உள்நாட்டு உ/தி (\$)	1197	1355
3. மொத்த உள்நாட்டு உ/தியின் மாற்றல்கள்		
வேளாண்மை	1.9	4.7
காகிதத் தொழில்	8.3	7.2
பணிகள்	6.2	8.3
4. கூட்டுக்கேள்வி, சேமிப்பு (உள்நாட்டு உ/தி வீதம்)		
நுகர்வு (தனியார் 74.5%, அரசு 8.2%)	82.7	82.9
(தனியார் 73.8%, அரசு 9%)		
முதலீடு	26.5	28.7
காரணி அல்லா பணி தேசிய இறக்குமதி	-9.3	-11.5
உள்நாட்டு சேமிப்பு	17.3	17.1
தேறிய காரணி வருமானம்	6.1	6.2
தேசிய சேமிப்பு	23.4	23.4
5. விலைகளும் கூலிகளும் (சதம்)		
கொழும்பு நுகர்வோன் விலைச்சட்டெண்	11.6	13.7
திலங்கை நுகர்வோர் விலைச்சட்டெண்	10.6	9.5
கொழும்பு மாவட்ட நுகர்வோர் விலைச்சட்டெண்	9.8	8.3
மொத்த விற்பனை விலைச்சட்டெண்	11.5	11.7
மொத்தத் தேசிய உ/திச் சுருக்கி	10.1	10.5
மொத்த உள்நாட்டு உ/திச் சுருக்கி	9.9	10.3
6. சர்வதேச வர்த்தகம் சென்மதி நிலுவை ஆய்வு செலாவணி வீதங்கள் (\$)		
வர்த்தக நிலுவை	-2516	-3370
பணிவருமானம் தேறியது	38	-132
தனியார் நடப்புமாற்றல் தேறியது	1736	2068
நடைமுறை க/கு நிலுவை	-650	-1334
திரண்ட நிலுவை	501	204
நடைமுறைக் க/கு நிலுவை (GDP%)	-2.8	-4.9
மொத்தப் படுகடன் பணிவீதம் (பொருள் பணி ஏ/தி) 7.9		12.7

7. அரசு நிதி (மொத்த உள்நாட்டு உ/தி வீதம்)		
அரசு இறை	16.1	17
வரி அரசிறை	14.2	15.3
வரி அல்லாத அரசிறை	1.9	1.7
8. வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை நிதியிடல்		
உள்நாட்டு உ/தியின் சதவீதம்	8.7	8.4
வெளிநாட்டு நிதி	3.4	2.6
உள்நாட்டு நிதி	5.2	5.8
9. குடித்தொகை		
நடுவாண்டுச் சனத்தொகை (ஆயிரம் ஆட்கள்)	19668	19886
சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம்	1.1	1.1
குடியடர்த்தி (ச.கி.மீ)	314	311
தொழிற்படை (ஆயிரம் ஆட்கள்)	8141	7599
தொழிற்படை பங்களிப்பு வீதம்	48.3	51.2
தொழில் அற்றோர் வீதம்.	7.7	6.6
10. வட்டி வீதங்கள் (ஆண்டிறுதியில் ஆண்டு ஒன்றிற்கு சதவீதம்)		
மீள் கொடுப்பனவு வீதம் (ஓர் இரவு)	8.75	10
நேர்மாற்று நேர் கொ/வு வீதம் (ஓர் இரவு)	10.25	11.5
அனைத்துப் பங்கு விலைச் சுட்டெண்	1922	2722
உணர்திறன் விலைச்சுட்டெண் OT மிலங்கா வி.சு	2451	3711
பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு	2005	2006
வேளாண்மை	17.2	16.8
கைத்தொழில்	27.0	27.0
பணிகள்	55.7	56.2
மொத்தம்	100%	100%
ஏற்றுமதிக் கட்டமைப்பு	1977	2006
வேளாண்மை	80	18.8
கைத்தொழில்	14	78.3
கனிப்பொருள்	5	1.9
பகுக்கப்படாதவை	1	1.0
மொத்தம்	100%	100%
இறக்குமதிக் கட்டமைப்பு	1977	2006
நுகர்வுப் பொருள்	45	19.3
இடைநிலைப்பொருள்	4.2	58.2
முதலீட்டுப் பொருள்	12	21.9
பகுக்கப்படாதவை	1	0.6
மொத்தம்	100%	100%

Note: 2006இல் கைத்தொழில் உள்ளமைப்பில் புடவை அணியும் ஆடைத்தோல் உற்பத்தி ஏறத்தாழ 40% முன்னிலையில் உள்ளது. பணிகளில் மொத்த சில்லறை வர்த்தகம் முன்னிலையில் உள்ளது.

	2005	2006
வேலையின்மை	7.7	6.5

ஊ வேளாண்மை நிர்மாணத்துறையில் வேலை வாய்ப்புக்கள் அதிகரித்தன.

ஊ அரசானது 2006ம் ஆண்டுக்காலப்பகுதியில் இளைஞர்களுக்கான வேலை வழங்கல் அதிகரித்தமை.

ஊ இளைஞர்கள் பெண்கள் மத்தியில் வேலையின்மை வீதம் சார்பளவில் உயர்வாக இருந்து வருகின்றது. இதற்கான காரணங்கள்.

i) 15-19 வயதினரிடையே வேலையின்மை வீதம் குறைந்துள்ளது.

ii) 20-29 வயதினரிடையே வேலையின்மை வீதம் தொடர்ந்தும் உள்ளவாறே இருந்தது.

iii) G.C.E (O/L) மற்றும் G.C.E (A/L) மற்றும் பட்டப்படிப்பு முடித்தவர்கள் மத்தியில் பின்வருமாறு உள்ளது :

	2005	2006
G.C.E O/L	10.6%	9.9%
G.C.E A/L	12.2%	11.3%

என வேலையின்மை குறைந்துள்ளது.

#### பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்

இலங்கையின் பொருளாதாரம் 2005 இல் 6% ஆக உள்ள வளர்ச்சியின் பின் 2006இல் 7.4% ஆகக் கொண்ட கவர்ச்சிகரமான சதவீதத்தில் வளர்ச்சியடைந்ததுடன் இது 1978 இன் பின்னரான உச்சவளர்ச்சி வீதமாகும். அத்துடன் தலாவருமானமும் 2005இல் 1197\$ ஆக இருந்தது 1355இற்கு அதிகரித்துள்ளது.

Note: எண்ணை விலை அதிகரிப்பு

மண்சரிவு

இயற்கை அழிவுகள்

யுத்த நடவடிக்கைகள்

போன்ற பலவீனங்கள் காணப்பட்டாலும் இது அதனை எதிர்த்து வெற்றி பெற்ற சவால்மிக்க தொன்றாகும்.

#### பணவீக்க வீதம்

2005இல் 11.6 ஆகவும் 2006இல் 13.7ஆகவும் அதிகரித்துச் சென்றுள்ளது. அதற்கு கேள்விப்பக்க, நிரம்பல்பக்க அழுத்தங்களைக் குறிப்பிடலாம்.

**பணநிரம்பல் தொடர்பானவை**

விடயம் (Billion)	2006
1) வெளிநிற்கும் நாணயம்	157.2
1. பொது மக்கள் வைத்திருக்கும் நாணயம்	135
2. வர்த்தக வங்கியில் உள்ள நாணயம்	22.2
2) மத்திய வங்கியிலுள்ள வர்த்தக வங்கி வைப்பு	82.6
3) மத்திய வங்கியிலுள்ள அரசு முகவர்கள் வைப்பு	-
4) ஒதுக்குப் பணம் (1+2+3)	239.9
5) வர்த்தக வங்கிகளில் பொதுமக்கள் வைத்திருக்கும் கேள்வி வைப்பு	124.7
6) குறுகிய பணநிரம்பல் (1+5)	259.7
7) வர்த்தக வங்கியிலுள்ள பொதுமக்களின் போலிப்பணம்	733.6
8) விரிந்த பணநிரம்பல் $M_2(6+7)$	993.3
9) வெளிநாட்டு நாணய வைப்பு	211.3
10) திரண்ட விரிந்த பணநிரம்பல் $M_2b(8+9)$	1204.6
பணப்பெருக்கி $M_2b$	5.02
சுற்று வேகம்	2.53

**உசாதிருணை நூல்கள் :**

1. இலங்கை மத்திய வங்கி ஆண்ட அறிக்கை 2006
2. பரீட்சை வழிகாட்டி. S.S.Sri

**● இலத்திரனியல் வணிகம் (e.business) என்றால் என்ன?**

ஒரு அமைப்பு வினைத்திறன் மற்றும் பயனுறுதியுடன் இலக்கை அடைவதற்கு இலத்திரனியல் (இயைத்தின் அடிப்படையில்) மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் இலத்திரனியல் வணிகம் ஆகும்.





# கணக்கீட்டில் பல்தேர்வு

வினாக்களும் விடைகளும்

... Thanusiya.S

2008 Com<sup>A</sup>.

## 1. கணக்கீடு என்பது

- கணித முறையொன்று
- நிதி நிலைமையை வெளிக்காட்டுவது
- நிதிசார் கொடுக்கல், வாங்கல், நிகழ்வுகள், நிலைமாற்றத்தை திரட்டுதல், பதிதல், வகைப்படுத்தல், சுருக்குதல், பகுத்தாய்தல், வியாக்கியானம் கூறல்.
- வருமான விடயங்களின் தொகுப்பு
- மேற்கூறிய எவையுமல்ல.

## 2. பின்வருவனவற்றில் சரியானது

	சொத்து	பொறுப்பு	மூலதனம்
i.	ரூ.8200	ரூ.2800	ரூ.11000
ii.	ரூ.7850	ரூ.1250	ரூ.6600
iii.	ரூ.9550	ரூ.1150	ரூ.8200
iv.	ரூ.5420	ரூ.6540	ரூ.1120
v.	ரூ.5900	ரூ.4780	ரூ.2380.

## 3. பின்வருவனவற்றுள் எது சொத்து அல்ல?

- கட்டிடம்
- கடன்பட்டோர்
- சுசியிடம் பெற்ற கடன்
- காச மீதி
- மோட்டார்.

## 4. நிலையான கட்டளை என்பது

- வங்கியுடன் நிறுவனம் செய்த ஒப்பந்தம்
- வாடிக்கையாளன் குறிப்பிட்ட நடவடிக்கையை குறிப்பிட்ட திகதியில் மேற்கொள்ளுமாறு வங்கிக்கு கூறியிருப்பது
- மாற்றமுடியாக்கட்டளை
- நிலைத்திருக்கக்கூடிய ஒப்பந்தம்
- மேற்கூறிய எவையுமல்ல.

## 5. பெரிய வியாயார அமைப்பொன்றில் பின்வரும் எந்த விடயத்திற்கு கட்டுப்பாட்டுக் கணக் கொண்டு பேணப்படுவதில்லை?

- கடன்பட்டோர்
- கூலிகள்
- நிலையான வைப்புகள்
- கடன்கொடுத்தோர்
- நிலையான சொத்துக்கள்.

6. தளபாடம் ரூ.1000 தொகையான பராமரிப்பானது பிழையாக தளபாடக் க/கல் வரவில் பதவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ் வழுவானது

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| i. க/கு மாறிப்பதிதல் | ii. இரட்டிப்பு வழு |
| iii. ஈடுசெய்யும் வழு | iv. விடுபட்ட வழு   |
| v. கோட்பாட்டு வழு.   |                    |

7. உற்பத்தியின் முதன்மைக் கிரயத்தில் அடங்காதது

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| i. பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருள் | ii. உட்சமைசூலி   |
| iii. பொறிப்பெறுமானத்தேய்வு      | iv. நேர் உழைப்பு |
| v. மேற்சூறிய எவையுமல்ல.         |                  |

8. அறவிடமுடியாக்கடனின் மூலப்பதிவேடு

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| i. நாளேடு               | ii. முறையான நாட்குறிப்பு |
| ii. காசேடு              | iv. பேரேடு               |
| v. மேற்சூறிய எவையுமல்ல. |                          |

9. ஐயக்கடன் ஏற்பாடு கண்பீய்ப்பு பயன்படும் சரியான சமன்பாடு

- (கடன்பட்டோர் + அறவிடமுடியாக்கடன்) X %
- (கடன்பட்டோர் - அறவிடமுடியாக்கடன்) X %
- % X (கடன்பட்டோர் + அறவிடமுடியாக்கடன்)
- (% X அறவிடமுடியாக்கடன்) + கடன்பட்டோர்
- மேற்சூறிய எவையுமல்ல.

10. கொள்ளல் கொடுத்தல் என்பது

- குறிப்பிட்ட காலத்தின் காசு, வங்கிக் கொடுக்கல், வாங்கல்களின் சுருக்கம்
- குறிப்பிட்ட காலத்தின் வருமானத்தினதும், செலவினதும் சுருக்கம்
- குறிப்பிட்ட காலத்தின் விற்பனைகளினதும், கொள்வனவுகளினதும் சுருக்கம்
- மேற்சூறிய அனைத்தும்
- மேற்சூறிய எவையுமல்ல.

11. வருமானச் செலவில் கிடைக்கும் பயன்

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| i. நிகழாண்டிற்கு        | ii. சென்ற ஆண்டிற்கு |
| iii. அடுத்தாண்டிற்கு    | iv. பல ஆண்டுகளுக்கு |
| v. மேற்சூறிய எவையுமல்ல. |                     |

12. ஐந்தொகையும் நிலவரக் கூற்றும்

- ஒரே விடயத்திற்கான வேறுபெயர்கள்
- கணக்குகள்
- வேறு வேறானவை
- மேற்சூறிய அனைத்தும்
- மேற்சூறிய எவையுமல்ல.

13. பங்களாள் இட மூலதனம் நிலையானதாக இருக்க அவர்களின் இலாபங்கள்

- i. மூலதனக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்
- ii. நடைமுறைக் கணக்கில் செலவு வைக்கப்படும்
- iii. நடைமுறைக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்
- iv. மூலதனக் கணக்கில் செலவு வைக்கப்படும்
- v. மேற்சூறிய எவையுமல்ல.

14. பங்குடமை கணக்கீடு ரீதியில் கம்பனியிலும், தன் வியாபாரத்திலும் இருந்து வேறபடும் முக்கிய விடயம்

- i. வருமானம் ஏற்பிசைவு
- ii. உரிமையாளரின் உரிமை
- iii. சொத்துக்களின் வெளிப்படுத்தல்
- iv. நீண்டகாலக்கடன்கள்
- v. மேற்சூறிய எவையுமல்ல.

15. Aயும், Bயும் இலாபங்களையும், நட்பங்களையும் 3:2 எனும் வீகதத்தில் பகர்ந்து கொள்ளும் பங்குடமையொன்றில் சேர்ந்திருந்தனர். C என்பவர் இலாபங்களினதும், நட்பங்களினதும் 2/10 பங்கிற்கு உரித்தாக ஒரு பங்களாளாக வணிகத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டார். பங்குடமையின் புதிய இலாபப்பகர்வு யாது?

- i. 27 : 18 : 5
- ii. 30 : 12 : 4
- iii. 3 : 2 : 1
- iv. 5 : 3 : 2
- v. 12 : 8 : 5.

நன்கொடைகள்	
> பெலி போட்டோ	100.00
> கணன் சூஸ் பலஸ்	300.00
> அன்னக்கிளி	300.00
> ஷாம் றொக் (Shanrock Acadey)	100.00
> zoa Refugee Care	300.00
> S.மகேதூரன்	300.00



# வணிக்கக்கல்வியில் பஸ்தோர்வு

வினாக்களும் விடைகளும்

... Laksha.V

2008 Com<sup>B</sup>.

## 1. நுகர்வோன் எப்போதும்

1. பண்டங்களுக்கான பெறுமதியை வழங் குகிறான்
2. பண்டங்களை வெளியிடுகிறான்
3. பண்டங்களின் பெறுமதியை அழிக்கிறான்
4. பண்டங்களால் விருத்தியடைகிறான்
5. பண்டங்கள் மீது பணச்செலவு செய்கிறான்.

## 2. குற்த்த ஒரு பண்டம் தொடர்பாக நுகர்வோர் மேற்கொள்ளுகின்ற பணரீதியான அளவீடு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

1. கிரயம்
2. பெறுமானம்
3. விலை
4. திருப்தி
5. செலவு.

## 3. தற்போதைய கைத்தொழில் கொள்கையாக கருத முடியாத காரணம் எது?

1. பல்வேறு சுதந்திர வர்த்தக வலயத்தை ஆரம்பித்தல்.
2. இலங்கையில் தேசிய பயன்பாட்டுக்கான பண்டங்களை மட்டும் பல்வேறு பகுதிகளில் உற்பத்தி செய்தல்.
3. பல்வேறு பகுதிகளில் குறைந்தது ஒரு கைத்தொழில் பேட்டைகளையாவது உருவாக்குதல்.
4. தேசிய உற்பத்திக்கொள்கைகளை ஏற்றுமதி நோக்கிய கைத்தொழில்களாக மாற்றுவதல்.
5. அநேகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை பெற்றுக்கொடுப்பதன் மூலம் வருமான மட்டத்தை அதிகரித்தல்.

## 4. உற்பத்தித் தொழிற்சாலைகள் தொழில் நுட்ப வகையைத் தீர்மானிப்பது

1. உழியர் எண்ணிக்கையாக

## 2. இயந்திரத்தின் அளவு

3. பயன்படுத்தும் சக்தி
4. உள்ளீட்டின் சார்பளவு
5. மேற்சூறிய யாவும்.

## 5. கைத்தொழில் பேட்டை பூங்காத் திட்டம் என்பது

1. கைத்தொழில்களை தனியார் ஆரம்பிக்க வசதியளிக்கும் திட்டம்
2. இறக்குமதி பதிலீட்டுக் தொழில்களை விரிவாக்கும் திட்டம்
3. ஒரே வகையான கைத்தொழில்களை ஒரே பிரிவின் கீழ் ஆரம்பிப்பதற்கான திட்டம்
4. ஏற்றுமதிக்காக மட்டும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் திட்டம்
5. அனைத்தும் சரி.

## 6. கழுவகற்றல் என்பது

1. நேர்சேவை
2. துணைச்சேவை
3. உட்கட்டமைப்ப வசதி
4. சேவை உற்பத்தி
5. வியாபார ஆதாரம்.

## 7. இலங்கையில் கைத்தொழில்துறை அத் கரியுக்கு பரதான காரணமாகக் கூறக் கூடியது

1. இலங்கையாசுடுதலாக கைத்தொழிலில் முதலிட்டது
2. முதலீட்டாளருக்கு வழங்கப்படும் வரிச் சலுகை
3. கூடிய கடன்வசதிகளின் கிடைப்பளவு
4. வெளிநாட்டு முதலீடுகள் அதிகரித்தமை
5. கைத்தொழிற் கொள்கைமாற்றம்.

8. குறித்த சீல பிரதேசங்களில் மாத்திரம் கைத்தொழிற்சாலைகள் தொடர்ச்சியாக நிறுவப்பட பிரதான காரணம் யாது?
1. மூலவளக் கிடைப்பனவு
  2. சந்தை வாய்ப்பு
  3. ஊழியர் கிடைப்பனவு
  4. விநியோக வசதி
  5. மேம்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதி.
9. சூழல் முகாமமைத்துவம் தொடர்பாக அளிக்கப்பட்டுள்ள நியமம் பின்வருவன வற்றுள் எது?
1. ISO 9001
  2. ISO 9002
  3. ISO 9003
  4. ISO 14001
  5. ISO 14031
10. பின்வருவனவற்றில் அமுகக்கமுக்களாக கருதப்படுவது
1. சூழல் பாதுகாப்புக் குழுக்கள்
  2. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு குழுக்கள்
  3. தொழிற்சங்கங்கள்
  4. உள்ளூர் இனகுழுக்கள்
  5. மேற்சூறிய யாவும்.
11. இலங்கையில் மத்திய வங்கியின் பிராந்திய நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் .....
12. இலங்கை அரசுக்காக சட்டமுறைப்பணத் தினை அச்சிடும் உரிமை .....
13. காசோலைத் தீர்ப்பனவை இலகுபடுத்த புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட Chq .....
14. Lanka Clear (Pvt) இதில் பிரதான பங்கு தாரர்கள் .....
15. தற்போது பங்குச்சந்தையில் விலை கூறப் பட்ட கம்பனிகளின் எண்ணிக்கை .....
16. சர்வதேச நியமதர தினம் .....
17. சர்வதேச வந்தகத்தில் தீர்வையை இலகுவாக கணிப்பதற்கு .....
18. உள்நாட்டு வணிகமுயற்சியாளர்களுக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை .....
19. உலக ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உண வப் பாதுகாப்பு தரநியமம் .....
20. இயக்குனர் இயக்குனராக கடமையாற்று வதற்கு தகமையினைப் பெற்றுக்கொள் வதற்காக கொள்வனவு செய்ய வேண்டிய பங்குகள் .....
21. பங்குச்சந்தையில் நன்கு நிலைபெற்றுள்ள பாரிய அளவான கம்பனிகள் .....
22. இலங்கையர்கள் வேலைவாய்ப்பு தொடர்பில் சம்பந்தப்படும் அரசு நிறுவனத்திற்கு வழங் கும் பெயர் .....
23. ஜப்பானிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு வழங்கி னால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டு தேசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் மீள்நிதியிடப் படும் கடன் திட்டத்திற்கு வழங்கும் பெயர் .....
24. இலங்கையில் சிறுவணிகங்களுக்கு ஆலோ சனைச் சேவைகளை வழங்கும் நிறுவனம் .....
25. கடல் உணவு ஏற்றுமதிக்கான சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை வழங்கும் நிறுவனம் .....
26. தனிநபரின் குறிப்பான தேவையையும் விருப்பத்தையும் அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தி முறைக்கு வழங்கும் பெயர் .....
27. நியாயமாகவும் சட்டரீதியாகவும் வணிகத்தை மேற்கொள்ளுதல் .....
28. இலங்கை தேசிய தர விருதுகளை வழங்கும் நிறுவனம் .....
29. மூலதன இணைப்பின் வகைகள் .....
30. தாழ் மூலதன இணைப்பில் .....



## பொருளியல் பஸ்தோர்வு வினாக்களும் விடைகளும்

... Kamshana.N

2008 Com<sup>B</sup>.

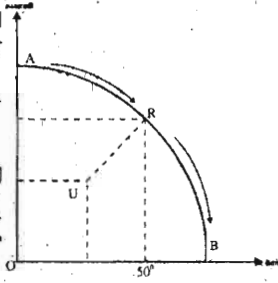
1. பின்வருவனவற்றுள் எது பணத்தின் ஒரு தொழிற்பாடு அன்று?
  - i) மாற்றுடகம்
  - ii) கணக்கீட்டு அலகு
  - iii) பணவீக்கத்திற்கு எதிரான பாதுகாப்பு
  - iv) பெறுமானத் திரட்டு
  - v) பிற்போட்ட கொடுப்பனவு நியமம்.
2. கடன் அட்டைகளை பின்வருவனவற்றுள் எதல் அடக்குவீர்?
  - i) குறுகிய பணம்
  - ii) விரிந்த பணம்
  - iii) கிட்டிய பணம்
  - iv) பணப்பதிலீடுகள்.
3. நுகர்வோர் குறைமைக்கான தடையாகக் கருதமுடியாதது எது?
  - i) தனிஉரிமை
  - ii) வரி விதிப்புக் கொள்கை
  - iii) குறைந்த சம்பளம்
  - iv) விளம்பரங்கள்
  - v) யாவும் தவறு.
4. முதலாளித்துவம் தொடர்பாக ஏற்க முடியாதது எது?
  - i) இலாப நோக்கமுடையது.
  - ii) நுகர்வோர் தெரிவுரிமை.
  - iii) சமூக நலனிற்கு எந்தப்பங்கும் இல்லை.
  - iv) யாவும் சரி.
5. 'அருமை' என்ற எண்ணக்கரு விளக்கும் சரியான கூற்று யாது?
  - i) செல்வந்தவர் வறியவர் பற்றிய ஒப்பிடல் தீர்வு
  - ii) எந்தவொரு சாதகமும் மனித செயற் பாட்டால் அருகிச் செல்லுதல்
  - iii) எல்லைக்குட்பட்ட வளங்களும் எல்லைக்குட்படுத்த முடியாத தேவைகளும் பற்றிய ஒப்பிடல் தீர்வு.
  - iv) யாவும் சரியானவை.
6. வளத்தீர்ச்சி என்ற கருத்து விளக்குவது?
  - i) நிலமும், உழைப்பும் இணைந்து
  - ii) முயற்சியாண்மை, மூலதனம், காணிகளின் திறன்
  - iii) ஆக்க சாதனங்களின் நிரம்பல் வினைத் திறன் மட்டும்
  - iv) முகாமைத்திறன், தொழில்நுட்பநிலை, நேரடி முதலீடு
  - v) யாவும் சரி.
7. உற்பத்தி சாத்திய வளையின் வைப்பப் புள்ளிக்கு குழிந்த வடிவத்திற்கான காரணமாக அமைவது
  - i) அதிகரிக்கும் அமையச் செலவு, அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்டவிளைவு விதி, அளவுத்திட்ட சிக்கனம்.
  - ii) இறைவு அமையச் செலவு, குறையும் அளவுத் திட்ட விளைவு விதி, அளவுத்திட்ட சிக்கனம்.
  - iii) அதிகரிக்கும் அமையச் செலவு, அளவுத்திட்ட சிக்கனமின்மை, குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவுவிதி.
  - iv) மாறா அமையச் செலவு, மாறா எல்லை விளைதிறன், மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு விதி.
8. பின்வருவற்றில் அமையச் செலவு காணப்படாத கருதக் கூடியது
  - i) உல்லாசப் பயணிகளைக் கவருவதாக அமைந்த நர்வீழ்ச்சி

- ii) வேலைக்கு அமர்த்தப்படாத உழைப்பு வேலைக்கு அமர்த்தப்படல்
- iii) மனித தலையீடு இன்றி காணப்படும் கனிய வளங்கள்.
- iv) மழைநீர், ஆற்றுநீர், கடற்கரையில் ஒதுங்கிய மணல் குவியல்
- v) யாவும் சரியானவை.
9. பொருளாதாரப் பண்டம் ஒன்றிற்கு இருக்கக் கூடிய மிக முக்கிய தகுதி யாது?
- i) மற்றுப்பயன்பாடு
- ii) மனித தேவையை திருப்திப்படுத்துபவை
- iii) கட்டாயம் விலைகொடுத்து நுகரவேண்டும்
- iv) உற்பத்தியில் சாரணச் செலவுகாணப்படும்
- v) யாவும் சரி.
10. உற்பத்தி சாத்திய எல்லையை மாற்றாத காரணியாகக் கருதப்படமுடியாதது எது?
- i) தனியார் மயப்படுத்தலால் முகாமை திறமையாக்கப்படல்
- ii) ஒன்றிலிருந்து மற்றையதைக்கு சாதன ஒதுக்கீட்டை நகர்த்தல்
- iii) பயிற்றப்படாத ஊழியம் பயிற்றப்படுவதால் வெளியீடு அதிகரித்தல்
- iv) வளப்பயன்பாடு திறமையாக அதிகரித்தால் வெளியீடு அதிகரித்தல்
- v) புதியநிலங்கள் உட்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
11. நிறை தொழில் மட்டம் என்ற கருத்து ஆய்வு செய்யும் போது யுதார்த்தத் தீர்க்கும் பொருத்தமான கருத்து யாது?
- i) கொடுக்கப்பட்ட வளங்கள் முழுமை, திறமையாக உட்குப்பயன்படுத்தும்நிலை
- ii) பொருளாதாரத்தில் கொடுக்கப்பட்ட அருமை, மாற்றுப்பயன்பாடு கொண்ட வளங்கள் முழுமை திறமையாக உட்குப்பயன்படுத்தும் போது அங்கு பருவகால உராய்வு அமைப்பு ரீதியான வேலை இன்மை நிலவும் நிலை (5% வேலையின்மை)
- iii) எந்த ஒரு நாட்டிலும் கொடுக்கப்பட்ட அருமை, மாற்றுப்பயன்பாடு கொண்ட வளங்கள் 100% முழுமை, திறமையாக பயன்படும் நிலை (100% வேலை வாய்ப்பு)
- iv) யாவும் சரியானவை.
12. ஊழிய நிறம்பல் வளையின் போக்கு பின் நோக்கியதாக உள்ளமை பற்றிய ஆதாரங்களாக அமையாதது எது?
- i) சகிப்புத்தன்மை
- ii) வரிவிதிப்பில் இருந்து தப்புகல்
- iii) அத்தியாவசிய தேவைகள் நிறைவேற்றப்பட்டமை
- iv) சமூக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுதல்
- v) போதிய சம்பளம் கிடைக்காமை.
13. பின்வருவனவற்றுள் உற்பத்தியின் திறன் என்பதன் முடிவு யாது?
- i) நிலம், உழைப்பு, முதல், முயற்சி
- ii) வளங்களின் வினைத்திறன் மட்டம்
- iii) உற்பத்திக் காரணிகளின் நிரம்பலும், வினைத்திறனும்.
- iv) மனித உடல் உள சக்திகள்
- v) தலா ஒரு அலகு உள்ளீட்டுக்கான வெளியீட்டு மட்டம்.
14. பின்வரும் எண்ணக்கருக்களின் ஆய்வு தொடர்பான பேரீன பொருளியலாகக் கருதமுடியாதது எது?
- i) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி
- ii) மொத்த வேலைவாய்ப்பு
- iii) பொது விலை மட்டம்
- iv) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
- v) விலைக் கோட்பாடு.
15. பின்வரும் கருத்துக்கள் தொடர்பாக உம்மால் வேற்றுமைப்படுத்தக்கூடிய கருத்து யாது?
- i) வட்டி வீதம் அதிகரிக்கும் போது முதலீடு குறைவடையும்.

- ii) வட்டி வீதம் குறையும் போது சேமிப்பு குறைவடையும்
- iii) வட்டி வீத அதிகரிப்பு தேசிய வருமாத்தில் வீழ்ச்சியை உருவாக்கும்
- iv) சேமிப்பில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு முதலீட்டின் அதிகரிப்பதற்கான வழிகாட்டி
- v) மூலதனத்திற்கான வட்டிவீதம் குறைந்தால் தேசிய வருமானமும் வீழ்ச்சியடையும்.

16. அங்கு அதற்குக்கும் அமையச் செலவும் O அமையச் செலவும் நிலவும் நிலை

- A. A யிலிருந்து R ற்கும், U இல் இருந்து R இற்கும்
- B. A யில் இருந்து B இற்கும், U இல் இருந்து R இற்கும்
- C. R இல் இருந்து U இற்கும் R இல் இருந்து T இற்கும்
- D. R இல் இருந்து B இற்கு மட்டும்



- i) AD
- ii) AC
- iii) CD
- iv) BC
- v. AB

17. கீழ்வரும் எண்ணக்கரு தொடர்பாக நிரம்பல் வீதியை மீற நினைந்து கருத்தை அளங்காண்க?

- i) அருங்கலைப் பொக்கிசம்
- ii) பங்குச் சந்தையில் விற்க தயாரான பங்குகளின் எண்ணிக்கை
- iii) திரையரங்குகளிலுள்ள அமர்வுகளின் எண்ணிக்கை
- iv) வாகனத் தரிப்பிடங்கள்
- v) யாவற்றையும் குறிப்பிடலாம்.

18. பணத்தின் சுற்றோட்ட வேகம் எனும் கருத்தைத் தரும் கூற்றுக்களை அளங்காண்க?

- i) தரப்பட்டுள்ள ஒரு கால எல்லையில் பணத்தின் அலகு கொடுக்கல் வாங்கல்

களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை

- ii) குறித்த ஒரு கால எல்லையில் பணத்தின் ஒரு தரப்பட்டுள்ள அலகினால் தோற்றுவிக்கப்படும் மொத்தச் செலவின் அளவு
- iii) பொருளாதார மொன்றிலே விரிந்த பணத்திற்கும் குறுகிய பணத்திற்கு மிடையிலான விகிதம்
- iv) பணநிரம்பலில் எவ்வளவு பாகம் மக்கள் கையில் உள்ளது என்பது.

19. ஒரு வீக்தாசார வர் என்பது ஒவ்வொரு வர் செலுத்துவோரும்

- i) ஒரேயளவான வரித்தொகையை
- ii) அவனது அல்லது அவளது வருமானத்தின் ஒரே விகிதாசாரத்தை
- iii) வருமானம் உயரும் போது உயர்ந்த ஒரு வரி விகிதத்தே
- iv) வருமானம் உயரும் போது குறைந்த ஒரு வரி விகிதத்தே.
- v) அவன் அல்லது அவள் நகரும் பொதுப் பண்பங்களின் பங்கிற்கு விகிதாசாரமான ஒரு வரியை செலுத்த வேண்டுமென்பதைக் குறிக்கும்.

20. பின்வரும் கூற்றுக்களை எது நாணயக் கொள்கையினை சரியாக வரவிலக்கப் படுகிறது?

- i) விலைகளையும், வருமானங்களையும் நேரடியாகக் கட்டுப்படுத்தல்
- ii) வரியிடலையும் அரசாங்க செலவீட்டையும் கட்டுப்படுத்தல்.
- iii) வட்டி வீதங்களையும் பணநிரம்பலையும் கட்டுப்படுத்தல்.
- iv) அரசாங்க பாதிட்டை முகாமை செய்தல்.
- v) வெளிநாட்டு நாணயமாற்று வீதம்.

21. சட்டப்படியான ஒதுக்கு வீக்தம் உயர்த்தப்படுமாயின்

- i) வங்கிகள் தமது கடமைகளை அதிகரிக்க வேண்டும்.



- ii) பணநிரம்பல் வீழ்ச்சியடையும்
- iii) பணநிரம்பல் வீழ்ச்சியடையும்
- iv) கழிவு வீதம் அதிகரிக்கும்
- v) வங்கிகள் தமது கேள்வி வைப்புப் பொறுப்புக்களை அதிகரிக்கும்.

22. பின்வருவனவற்றுள் சென்மத் நிலுவையின் நடைமுறைக் கணக்கில் ஆடம் பெறாதது எது?

- i) அந்நிய செலாவணி ஒதுக்குகள்
- ii) ஒரு பக்க செலுத்தல்கள்
- iii) சேவைகளின் ஏற்றுமதி
- iv) முதலீடுகளின் மீதான வருமான வரவுகள்
- v) முதலீடுகளின் மீதான வருமான செலுத்தல்கள்.

23. அபிவிருத்தியடையும் நாடொன்றில் பொருளாதார இரட்டைத்தன்மை என்பது?

- i) மரபுசார் துறைக்கும் நவீன துறைக்கு மிடையே ஒழுங்கிணைப்பு இன்மையாகக்
- ii) செல்வந்தர்களுக்கும் வறியோருக்கு மிடையே காணப்படும் பாரிய இடைவெளியை
- iii) நுகர்வுப் பொருட்கள், மூலதனப் பொருட்கள் என்பவற்றின் மீதான முதலீடுகளுக்கிடையே காணப்படும் சமமின்மையை
- iv) நுகர்வுக்கும் முதலீட்டுற்குமிடையிலான சமமின்மையைக்
- v) ஏற்றுமதிசார்ந்ததொழில்மயமாக்கத்திற்கும் இறக்குமதிப் பதிலீட்டுத் தொழில் மயமாக்கத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டைக் குறிக்கும்.

24. புத்தாயிரமாமாண்டு (Millennium) அபிவிருத்தி அலக்குகளை அடைவதைப் பொறுத்தவரை அலங்கை பின்வருவனவற்றுள் எந்த அலக்கை பெருமளவு அடைந்து விட்டது எனக் கருதலாம்?

- i) மோசமான வறுமை, பசி என்பவற்றை ஒழித்தல்

- ii) எல்லோருக்கும் ஆரம்பக் கல்வி
- iii) சிறுவர் மரண விகிதத்தைக் குறைத்தல்
- iv) பேண்தகு சூழல்
- v) அபிவிருத்திக்கான புகோள பங்களிப்பு.

25. பின்வருவனவற்றுள் எது உலகமயமாக்கலின் ஒரு விளைவை வர்ணிக்கின்றது?

- i) உலக பொருளாதார அமைப்புக்களில் கூடுதலான வேறுபாடுகள் ஏற்பட்டுள்ளன.
- ii) வளரும் நாடுகளுக்கும், வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்குமிடையிலான பொருளாதார இடைவெளி விரிவடைந்துள்ளது.
- iii) ஊழியர், நிதி, பொருட்சந்தைகளில் கட்டுப்பாடுகள் அதிகரிக்கும் போக்கு ஏற்பட்டு வந்துள்ளது.
- iv) புதிதாக தொழில் மயமாக்கிய நாடுகள் பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது. ஆனால் அவற்றினது சர்வதேச வர்த்தகம் அதிகரிக்கவில்லை.
- v) சர்வதேச ஊழியப் பெயர்ச்சியானது வீழ்ச்சிப் போக்கினைக் கண்டுள்ளது.

26. பண்டமொன்றின் மீது அரசாங்கம் ஒரு ஆற்றல் விலையை விதிக்குமாயின்.

- i) அதன் விளைவாக விலை நிரம்பல் ஏற்படும்.
- ii) அதன் விளைவாக மிகை கேள்வி ஏற்படும்.
- iii) சமநிலை விலையில் வியாபாரம் நடைபெறும்.
- iv) வணிக நிறுவனத்தின் இவ்விலையில் நாம் விரும்பும் அளவினை விற்கும்
- v) நுகர்வோர் மிகை அதிகரிக்கும்.

27. பின்வரும் உற்பத்திக் காரணிகளுள் எது குறுகிய கால சட்டத்தல் நிலையானதாகக் கருதப்படலாம்?

- i) தாபனத்தின் இட அமைவு.
- ii) ஊழிய மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை

- iii) நகர்ப்படும் மின்சார அலகுகளின் எண்ணிக்கை
- iv) உபயோகிக்கப்படும் காகிதாதிகளின் அளவு.
- v) உபயோகிக்கப்படும் மூலப்பொருட்களின் அளவு.

28. கடன் பெறுதல் மூலம் நிதியைப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பற்றாக்குறையானது.

- i) மொத்த நுகர்வுச் செலவினை எப்பொழுதுமே உயர்த்தும்.
- ii) அதற்கான நிதியங்கள் வெளிநாட்டு மூலங்கள் வாயிலாகக் கிடைக்குமாயின் தேசிய படுகடனைப் பாதிக்காது.
- iii) தேசிய படுகடனை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
- iv) எப்பொழுதுமே பணநிரம்பலை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
- v) மெய் வளங்கள் திரட்டப்படுவதை பாதுகாப்பதில்லை.

29.  $M_2$  எனும் பணத்தீரட்டு பின்வருவனவற்றுள் எதுவாக வரையறுக்கப்படலாம்?

- i) உயர்வு திரவமடமாக ஆனால் அன்றாடக் கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குப் பயன்படுத்த முடியாத அனைத்துச் சொத்துக்களும்
- ii)  $M_2$  உடன் இலகுவில்  $M_1$  ஆக மாற்றக் கூடிய சேமிப்புக்கள், வதிவற்றோர் வெளிநாட்டுநாணய வைப்புக்கள் போன்ற நெருங்கிய பிரதியீடுகளும்.
- iii)  $M_2$  உடன் மாற்றக் கூடிய அனைத்துச் சொத்துக்களும்
- iv)  $M_2$  உடன் வைப்புச் சான்றிதழ்களும் வரவு, செலவு அட்டைமீதிகளும்
- v)  $M_2$  உடன் பொதுமக்கள் வர்த்தக வங்கிகளில் வைத்திருக்கும் சேமிப்புக்களும் காலவைப்புக்களும்.

30. பெயரளவுத் தேசிய வருமானம், வீலை மட்டம் ஆகிய இரண்டும் அடித்தால்.

- i) பெயரளவு வருமானம் அதிகரிக்கும்.

- ii) மெய்வருமானம் அதிகரிக்கும்.
- iii) பணவீக்கம் நிலவும்
- iv) சார்பு விலைகள் அதிகரிக்கும்
- v) (i),(ii) ஆகிய இரண்டுமே சாத்தியமானது.

31. வர்த்தக வங்கி ஒன்றின் பின்வரும் சொத்துக்களின் மிகக் குறைந்த தீர்வுத் தன்மை கொண்ட சொத்து எது?

- i) திறைசேரி உண்டியல்
- ii) மத்திய வங்கியில் உள்ள காசு
- iii) உண்டியல் பெட்டியில் உள்ள காசு
- iv) வாடிக்கையாளர்களுக்கு செலுத்திய முற்பணம்
- v) அழைப்புப்பணம்.

32. நிறுவனம் ஒன்று எவ்வளவீட்டு மட்டத்தில் சாதாரண அலாபத்தை சம்பதிக்கும்?

- i) எல்லை வருமானம் எல்லைச் செலவிற்கு சமமாக இருக்கும் போது.
- ii) மொத்தச் செலவு மொத்த வருமானத்திலும் கூடுதலாக இருக்கும் போது.
- iii) சராசரி வருமானம் சராசரிச் செலவிலும் உயர்வாக இருக்கும் போது.
- iv) சராசரி மாறும் செலவு சராசரி வருமானத்திலும் குறைவாக இருக்கும் போது.
- v) சராசரிச் செலவு வீழ்ச்சியடையும் போது.

33.  $T=50$  ஆகவும், நுகர்வுச் சார்பு (20.75  $(y-t)+100$  ஆகவும் இருக்காமாயின் சேமிப்பானது.

- i)  $5 = 0.75(y-t) + 100$
- ii)  $5 = 2.0.75(y-t) + 150$
- iii)  $5 = 0.25(y-t) - 100$
- iv)  $5 = 0.25(y-t) - 175$
- v)  $5 = -0.25(y-t) + 100$

34. நாணயக் களியக் கோட்பாட்டின் படி பண நிரம்பல் அதிகரிக்கும்மாயின்.

- i) விலைகள் வீசிவிடா சாரமாக உயரும்
- ii) பணத்தின் சுற்றோட்டவேகம் விதிசாரமாக உயரும்

- iii) மெய் வெளியீட்டு விகிதாசாரமாக உயரும்
- iv) விலைகளும் மெய் வெளியீடும் விகிதாசாரமும் உயரும்.
- v) சுற்றோட்ட வேகமும் விலைகளும் விகிதாசாரமாக உயரும்.

35. வீலை உறுதியீட்டு.

- i) பொருளாதாரத்தில் எல்லா விலைகளும் விலையாகவிருக்கும் போது.
- ii) பணவீக்க விகிதம் நிலையாகவிருக்கம் போது
- iii) பணவீக்க விகிதம் நிலையாகவிருக்கும் பொழுது.
- iv) பொது விலை மட்டம் நிலையான விகிதத்தில் அதிகரிக்கம் போது.
- v) மெய்தால் வருமான மட்டம் மாறா திருக்கும் போது ஏற்படும்.

36. சர்வதேச வர்த்தகம் தொடர்பில் 'குவித் தல்' என்னும் பதம்.

- i) குறைந்த தரம் கொண்ட பொருட்களை விருத்தியடைந்த நாடுகள் விருத்தியடையும் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதை.
- ii) கழிவு அகற்றுவதில் ஒப்பீட்டு நலம் அடைவதை
- iii) சராசரிச் செலவிலும் குறைந்த விலையில் ஏற்றுமதி செய்வதை
- iv) சட்ட வரம்புகளுக்க வெளியேயுள்ள சர்வதேச நீர்பரப்பு மாசடைதலை
- v) மிகை வெளியீட்டை அழிப்பதை குறிக்கும்.

37. தனியுரிமை வாய்ப்புள்ளிருக்கும் நிறுவன வளர்ந்து நீண்டகாலத்தில்

- i) புரண நெகிழ்ச்சி
- ii) சராசரி மொத்தச் செலவை (ATC) ஆகக் குறைந்ததாக்கும் அளவிலும் பார்க்கக் கூடிய தொகையை உற்பத்தி செய்யும்.
- iii) சராசரி மொத்தச் செலவை ஆகக் குறைந்ததாக்கும் அளவிலும் பார்க்க

குறைவான தொகையை உற்பத்தி செய்யும்.

- iv) சராசரி மொத்தச் செலவை ஆகக் குறைந்ததாக்கும் தொகையினை உப்தி செய்யும்
- v) சராசரி இலாபத்திலும் பார்க்கக் கூடிய இலாபத்தை உழைக்கும்.

38. மேலும் ஒரு நபர் பொதுப்பணம் ஒன்றை நகருவதால் ஏற்படும் எல்லைநிலைச் சமூகச் செலவு.

- i) எதிர்க்கணியமாக இருக்கும்.
- ii) அச்சியமாக இருக்கும்
- iii) நேர்க்கணியமாக இருக்கம்
- iv) முடிவிலியாக இருக்கும்
- v) இரட்டிப்பாகவிருக்கும்.

39. அரசாங்கமும் வெளிநாட்டுத் துறையும் இல்லாத ஒரு எளிய பேரீடு பொருளாதார மாதிரியினைச் கருதுக?

சேமிப்புச் சார்பு  $5=300+0$ .லை யாக வரையறுக்கப்படும் நிலையில், முதலீடு 200 ஆல் அதிகரிக்குமாயின் நுகர்வு எவ்வளவால் அதிகரிக்கும்?

- i) 180
- ii) 200
- iii) 1800
- iv) 2000
- v) 2100

40. நாடுகள் ஏற்றோக்கங்களுக்காக உத்தியோக பூர்வ வெளிநாட்டு நாணய ஒதுக்கங்களைக் கொண்டள்ளன.

- i) சென்மதி நிலவையிலான மொத்த பற்றாக்குறையின் நிதியீட்டுக்கு
- ii) நாணய மாற்று வீதத்தின் உறுதி நிலையைப்பேணுவதற்கு
- iii) அவசர தேவை இறக்குமதிகளுக்கு நிதியீடுவதற்கு
- iv) தேசிய பாதுகாப்பு, நோக்கங்களுக்காக
- v) உத்தேச நடவடிக்கை நோக்கங்களுக்காக



# Soft ware

✎... Paheratha.A  
2008 Com<sup>B</sup>.

## What is soft ware?

It is important to note that a computer cannot do anything on its own. It must be instructed to do a desired job. Hence it is necessary to specify a sequence of instruction that a computer must perform to solve a problem. Such a sequence of instructions written in a language that can be understood by a computer is called a computer program.

It is the program that controls the activity of processing by the computer and the computer performs precisely what the program wants it to do. The term soft ware refers to the set of computer programs, procedures and associated documents. To be precise, soft ware means a collection of programs whose objective is to enhance the capabilities of the hardware.

## Type of soft ware

Computer soft ware is normally classified into two broad categories.

- \* Application soft ware
- \* System soft ware

Application software is usually custom written or packaged and it enables the user to

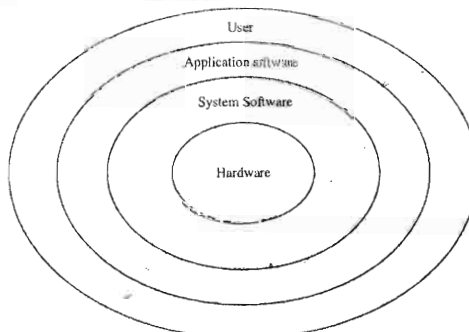
perform their work (example microsoft word) system software enables the computer to run application. Soft ware (example Microsoft windows).

## Application Software

An application software also referred to as an application package, is a set of programs designed to carry out operations for a specified purpose for example, a payroll. Package produces pay slips as the major output and an application package for processing examination results produces mark sheets as the major output along with some other statistical reports.

## System Software (Operating system)

When you switch on the computer, the programs stored in the Read - Only Memory (ROM) is executed which activates different units of the computer. This makes the computer ready for you to work on it. These programs are called system software. Therefore, system software may be defined as a set of programs designed to control the operation of a computer system. Therefore, system software is also called as operating system.



**அஸ்விதா லாக்ஸ்**

27, நவீன சந்தை,  
யாழ்ப்பாணம்.

Tel: 0212227659

**கந்தன் களஞ்சியம்**

270, ஆஸ்பத்திரி வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

**Kanthan Klanchyam**

270, Hospital Road,  
Jaffna.

# ஆர்வம்

# ரெகஸ்டரஸ்



தரண நிறவனம்

பொருள் கிடைக்க

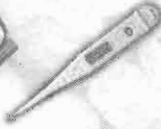
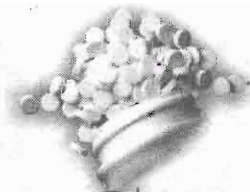
கிடைக்க:  
ருவீன சர்க்கை,  
(மேலிமாடி) யாழ்ப்பாணம்.

Tel: 0212225679  
0777273799

18A, ருவீன சர்க்கை,  
மீன்சாரு ருவைய வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

# சீமர்

# சீறுறு



# பாய்ச் அன் குறொசறீஸ்

ஆங்கில மருந்து  
வகைகள், ஆடைகள்,

பால்மா வகைகள், சீறுவர் பொருட்கள்  
மற்றும் குறொசறீஸ் வகைகள்



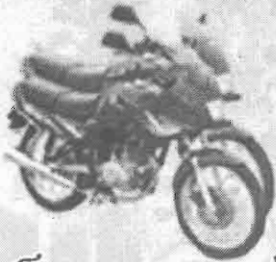
518, ஆஸ்பத்திரி வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.



Tel: 0212223720

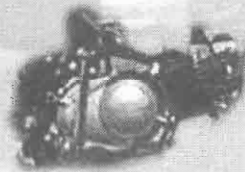
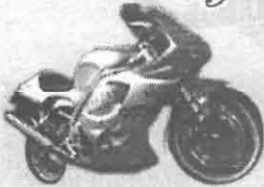
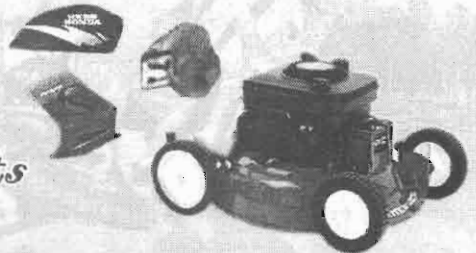


# ARUL VINAYAGAR



# TRADERS

*Dealers in Motor Vehicle,  
Motor Cycle & Spare Parts*



*106, Stanley Road,  
Jaffna*

# WARASONS

# ELECTRICALS



*Tel: 0212229507*

*No: 414, Steele Road,  
J.M.C. Building, Jaffna*

# GREEN PALACE

## Emporium



Tel: 0777518319

No:43, Palaly Road,  
Thirunelvely, Jaffna.

APR 2008,  
2009

# பொருளியல்

ஆசிரியர் உங்களுடன்... **N.B.கஜீதரன்**

விக்னா

நாவலர்

Shamrock

Brain Power Institute

Radiant

Business College

N.C.A

யாழ் நகர்

ஆணையர்தி

செச்சமோட்டை

குருநகர்

அரியாலை

யாழ் மத்திய கல்லூரி அண்மையில்

இணுவில்

"உங்கள் தேவையே எனது சேவை"





# Objectives of Financial Statements

✎... Kayotha.V

2008 Com<sup>B</sup>.

## Introduction

Earlier in this chapter we pointed out that a recent development in accounting theory had been to wards identifying the users of accounts, and then finding out the type of information they require. Both the corporate report 1975 and the 1975 sandi lands report were directed in this fashions.

## User of Accounts

The main users of published accounts of large companies are now identified with the main reasons they require the accounts.

1. Shareholders of the company, both existing and potential, will want to know how effectively the directors are performing their stewardship function. They will use the accounts as a base for decisions to dispose of some or all of their shares or to buy some.
2. The Loan - Creditor group, This consists of exiting and potential debenture and loan stock holders, and providers of short term secured funds. They will want to ensure that interest payment will be made promptly and capital repayment will be made as agreed debenture and loan stock holders, whether redeemable or irredeemable, will also want to be able to assess how easily they may dispose of their debentures or loan stocks, should they so wish.
3. Employee group, including existing, potential and past employees. These can include trade unions whose members are employees. Past employees will be

mainly concerned with ensuring that any pensions, etc. paid by the company are maintained. Present employees will be interested in ensuring that the company is able to keep on operating so maintaining their jobs and paying them acceptable wages and that any pension, contributions are maintained in addition they may want to ensure that the company is being fair to them, so that they get a reasonable share of the profits accruing to the firm from their efforts. Trade unions will be up holding the interests of their members, and will possibly use the accounts in wage and pension negotiations potential employees will be interested in assessing whether or not it would be worth seeking employment with the company.

4. Bankers where the bank has not given a loan or granted an overdraft, there will be no great need to see the accounts where money is owed to the banks, they will want to ensure that payments of interests will be made when due, and that the firm will be able to repay the loan or overdraft at the correct time.
5. The business contact groups. This includes trade creditors and suppliers, who will want to know whether or not they will continue to be paid, and the prospects for a profitable future association customers are included since they will want to know whether or not the company is a secure source of supply. Business rivals in this group will be

- trying to assess their own position compared with the firm potential take over bidders or those interested in a merger will want to assess the desirability of any such move.
6. The analyst adviser group. These will need information for their clients or their readers financial journalists need information for their readers. Stock brokers need it to advise investors credit agencies want it to be able to advise present and possible suppliers of goods and services to the company as to its credit worthiness.
  7. The Inland revenue will need the accounts to assess the tax payable by the company.
  8. Other official agencies various organizations concerned with the supervision of industry and commerce may want the accounts for their purpose.
  9. Management in addition to the internally produced management accounts the management is also vitally concerned with any published accounts it has to consider the effect of such published accounts on the world at large.
  10. The public this consists of groups such as rate payers, taxpayers, political parties, pressure groups and consumers, the needs of these parties will vary accordingly.

### முயற்சியாளர்மை வெற்றிக்கு கீதவையான திறன்கள் F9

Founder	-	முதல் தரத்திலான முயற்சியாளர்
Focused	-	சந்தைவெளி அவசியமாகும் அதற்கேற்ப சிறப்பு தேர்ச்சியடைதல் வேண்டும்
Fast	-	விரைவாக தீர்மானம் எடுத்து தாமதிக்காது செயல்படுதல்
Flexible	-	மாற்றத்தை கருத்தில் கொண்டு திறந்த மனதுடன் செயல்படுதல்
Forever Innovating	-	சிரமம் குறைக்கும் புத்தாக்கம் புனைதல்
Flat	-	முகாமைமட்டம் குறைத்தல்
Frugal	-	கிரயத்தை குறைந்த மட்டத்தில் பேணுதல்
Friendly	-	வாடிக்கையாளருடன், ஊழியர்களுடன் வழங்குனர்களுடன் நண்பர்களாதல்
Fun	-	திருதி or விநோதம்



# Objectives and Activities of Electronic Banking

✍... Keerthana.B

2008 Com<sup>B</sup>

## Objectives

1. To develop an understanding of the significance of the bank's electronic banking activities with in and across business lines.
2. To assess the types and levels of risks associated with the bank's electronic banking.

## Activities

3. To exercise appropriate judgement in determining the level or review given the characteristics, size, and business activities of the organization.
4. To assess the current and potential impact of electronic banking activities on the institution's financial profile and condition.
5. To assess the adequacy of risk management and over sight of electronic banking activities, including out sourced activities.
6. To determine if the institution is complying with other applicable laws, rules and regulations.
7. To prepare comments for the report of examination on significant deficiencies and recommended corrective action.
8. To determine the impact, if any, of electronic banking risks on the camels rating information technology rating and risk management ratings.
9. To update the work papers with any information that will facilitate future examinations.

## Electronic Banking Activities

1. Identify the bank's current and planned electronic banking activities and review

the bank's public internet websites Consider whether the bank provides the following types of services :

- a. Telephone banking
  - b. Retail Internet banking services
  - c. Corporate/wholesale internet banking services
  - d. Internet Service Provider (ISP)
  - e. Brokerage services over the internet
  - f. Insurance services over the internet
  - g. Trust services over the internet
  - h. Account aggregation
  - i. Electronic bill payment.
1. Other activities (eg. web portals, financial calculators, cross marketing arrangements and alliances, unique services, etc).
  2. Review prior examination findings and workpapers related to electronic banking, including consumer compliance information technology, and other examination areas that may be relevant.
  3. Determine if material changes have been made to electronic banking products, services, or operations since the last examination and if any significant, changes are planned in the near future.
  4. Determine the significance of the bank's electronic banking activities consider the following areas :
    - a. Approximate percentages and numbers of customers (eg, loan and deposit) that regularly use electronic banking products and services.
    - b. Lending and deposit volumes generated via internet applications
    - c. The current monthly transaction and

- dollar volume for electronic banking services.
- d. Costs and fees to operate the system and related services or marketing programs.
5. Incorporate an analysis of electronic banking activities into risk assessments, supervisory plans, and scope memoranda, considering the size, activities and complexity of the organization, as well as the significance of the activities across particular business lines.
  6. Assess the level of risk and the current or potential impact of electronic banking activities on the organization's earnings, liquidity, asset quality, operational risk, and consumer compliance, and communicate any concerns to examiners reviewing these areas.
  7. Determine if the bank operates the web site(s), electronic banking system(s) or core data processing system(s) internally and whether any activities are outsourced to a vendor identify the location of the following operations :
    - a. Design and maintenance of the bank's public website or home page
    - b. Computer / server for the bank's public web site
    - c. Development and maintenance of the bank's electronic banking system(s)
    - d. Computer/server for the bank, electronic banking system(s)
    - e. Customer service (e.g, call center) for electronic banking services, electronic bill payment processing or other ancillary services.
  8. If the bank operates the electronic banking system or core data processing system in house, review the topology (schematic diagram) of the systems and networks, and determine whether there is a direct, on-line connection between the bank's core processing systems and the electronic banking system.
  9. If the bank operates the electronic banking system or core data processing system in house, review the transaction processing flows between the electronic banking system and the bank's core processing systems and identify key control points. Determine whether information is exchanged in a real time, batch (overnight), or hybrid processing mode.
  10. Review any available audits or third party reviews of vendors or service providers used by the bank, such as SAS 70 reports. Review any FFIEC shared application Software Review Reports FFIEC or the supervisory examination reports of service providers used by the institution.
  11. Determine the adequacy of risk management for electronic banking activities given the level of risk to the institution complete or update relevant portions of the electronic banking internal control questionnaire as needed for the specific electronic banking activities identified in the previous steps of these procedures to evaluate :
    - a. Adequacy of policies and procedures governing electronic banking activities.
    - b. Adequacy of internal controls and security for electronic banking activities.
    - c. Adequacy of audit coverage for electronic banking activities.
    - d. Adequacy of monitoring and compliance efforts
    - e. Adequacy of vendor and outsourcing management
    - f. Adequacy of board and management oversight.
  12. Perform additional analysis and review, consulting with information technology specialists, consumer compliance specialists, or other subject matters experts as needed, on areas of potential concern.

13. Determine the impact of any deficiencies on the financial condition of the organization.
14. Determine the extent of supervisory attention needed to ensure that any weaknesses are addressed and that associated risk is adequately managed.
15. Determine the impact of any deficiencies on the CAMELS rating, information technology rating, operational risk rating, and any other relevant supervisory ratings.
16. Prepare comments for the report of examination on any significant deficiencies and recommended corrective action.
17. Update the workpapers with any information that will facilitate future examinations.

○ **Reference :**

Web.

**வணிகச்செவ்வியின் உள்ளடக்கங்கள் (P-6)**

Production	-	உற்பத்தி செய்தல்
People	-	ஊழியர்கள்
Productivity	-	வினைதிறன்
Price	-	விலை
Promotion	-	மேம்படுத்தல்
Profit	-	இலாபம்

**உயுஷ்ட மாசனா வஸத குநக்தும் வஸகயின் வஸகர்கள்  
பின்பற்றும் அம்சங்கள் 3R**

Recycle	-	மீள்சுழற்சி
Re use	-	மீள்பாவனை
Reduce	-	விரயங்களை தவிர்த்தல்



## Current Development in Media Communication

✎... Hamshnanthy.P

2008 Com<sup>A</sup>.

We are living in an age of faster, more efficient and versatile communication. Development is almost daily. A wide range of media is available for communication now. The media has always responded to developments with in communication. We now have the newspapers, magazines, periodicals, film, video, television and the internet. The nature and function of many of these are constantly evolving and yet they all have an influence on public opinion and individual behaviour. The current developments with in media also include mobile phones with their many functions, text message, the web, email and CD/DVD digital broadcasting.

The role of news papers changed when television became a standard equipment in almost every home. How did the news papers change with these innovations? Is there a future for newspapers and magazines? In the past, when communication became faster, newspapers re-

sponded. Local radio appeared on the scene in the 1960's and local newspapers also had to respond to this threat by changing their focus. They were threatened by the broad casting companies use of fax and satellite links. Now in this digital age the threat is renewed. The newspapers have to adapt once again. They will need to consider what advantages a newspaper has to offer to its readers and how to respond to the digital challenge. The introduction of the cable and satellite TV more than doubled the number of available channels.

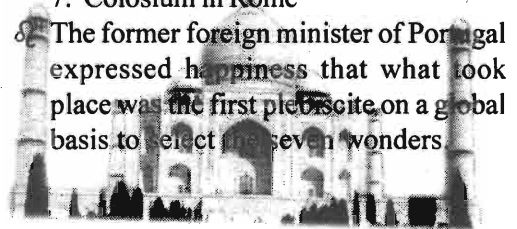
The information technology industry and the government expect the future to bring a personal computer into every home. There are dangers from these developments too. Some of these have been criticized for dehumanising communication and being a social manace. We may be moving into a time of information overload or become, increasingly vulnerable to the message of the hidden persuaders.



## The Seven Wonders in the modern world

✍... Sivapriya.K  
2008 Com<sup>A</sup>.

- ∴ On the 7th of July a list of seven world wonders was published the inclusion of Tajmahal which is one of the greatest wonders in the world has made the Indians overjoyed.
- ∴ The wonders that had been globally popularized existed before 2000 years of the greatest wonders the one that still exists is the pyramid in Egypt.
- ∴ These wonders are believed to have been selected by the greatest Greek writer Andipaten.
- ∴ To select the seven wonders in the modern world a new attempt in the form of plebiscite was globally made by a swiss born Bernard Veper now naturalized in canada.
- ∴ At the outset a great controvercy flared up regarding this plebiscite the UNSCO demonstrated it's petulant opposition to the plebiscite hold in the view that it was not proper to select the seven wonders by a secret ballot.
- ∴ The controvercy that raged was that there was corruption in the handling of money and that it was a naked exploitation of the human resources.
- ∴ However heedles of the controvercy the plebiscite went on and there were several world wonders in the urena of competition.
- ∴ Nearly ten million people participated in the voting through sms and e-mail
- ∴ For the final list 21 wonders including Tajmahal were selected. It was announced that only six wonders would be out of the 21 wonders.
- ∴ Pyramid were unanimously selected to be one of the greatest world wonders without any voting in consideration of their period and the pride in inherent in them.
- ∴ At a colourful function held in Lisbon the capital of Portugal all the six wonders were announced one after the other in the presence of large gathering of people assembled there.
- ∴ Accordingly the greatest seven world wonders that were announced include the following :
  1. The Tajmahal
  2. The Grand wall of China
  3. Petro in Jordan
  4. The statue of Lord Jesus on the summit of a monutain in Brazil
  5. Matsu pitsu in Peru
  6. The Towering edifices in Mexico
  7. Colosium in Rome
- ∴ The former foreign minister of Portugal expressed happiness that what took place was the first plebiscite on a global basis to select the seven wonders.



### ○ Reference :

Mithran Vaaramalar published on 15th of July 2007  
Virakesari Varamalar.

**கணக்கீட்டில் பல்தேர்வு வினாக்களுக்கான விடைகள்**

1. (iii)	6. (v)	11. (i)
2. (ii)	7. (iii)	12. (iii)
3. (iii)	8. (ii)	13. (ii)
4. (ii)	9. (ii)	14. (ii)
5. (iii)	10. (i)	15. (v)

**வணிகக் கல்வியில் பல்தேர்வு வினாக்களுக்கான விடைகள்**

- 1) பண்டங்களால் விருத்தியடைகிறான்
- 2) கிரயம்
- 3) இலங்கையில் தேசியபயன்பாட்டுக்கான பண்டங்களை மட்டும் பல்வேறு பகுதிகளில் உற்பத்தி செய்தல்
- 4) பயன்படுத்தும் சக்தி
- 5) ஒரே வகையான கைத்தொழில்களை ஒரே பிரிவின் கீழ் ஆரம்பிக்கும் திட்டம்
- 6) உட்கட்டமைப்பு வசதி
- 7) கைத்தொழிற் கொள்கை மாற்றம்
- 8) மேம்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதி
- 9) ISO 14001
- 10) மேற்சூறிய யாவும்
- 11) மாத்தறை, மாத்தளை, அநுராதபுரம்
- 12) தோமஸ் லங்கா பிறைவேற் லிமிற் (Thomas Lanka Pvt)
- 13) பிரதிவிம்பக் காசோலை
- 14) இலங்கை மத்திய வங்கி, வணிக வங்கி
- 15) 248
- 16) Oct 14.
- 17) பிரதிநிதி நற்காட்சிப்பத்திரம்
- 18) கைத்தொழில் அபிவிருத்திச்சபை(IDB)
- 19) HACCP
- 20) தகமைப்பங்குகள்
- 21) புளூசிகம்பனி (Blueship Company)
- 22) இலங்கை வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு நிறுவனம்.
- 23) SMILE
- 24) தேசியவணிக முகாமை நிறுவனம் (NIBM)
- 25) மீன்பிடி நீர்வள அபிவிருத்தி அமைச்சு.
- 26) கட்டளைக்கான உற்பத்தி.
- 27) வியாபார ஒழுக்கம்
- 28) இலங்கை தரக்கட்டளைகள் நிறுவகம்
- 29) உயர்மூலதன இணைப்பு, சமமூலதன இணைப்பு, தாழ்மூலதன இணைப்பு
- 30) உரிமைமூலதனம், கடன்மூலதனம்.



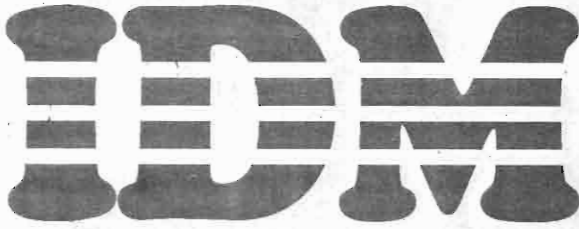
வாரூளியல் பஸ்தோவு வினாக்களுக்கான விடைகள்

- 1) பணவீக்கத்திற்கு எதிரான பாதுகாப்பு
- 2) பணப்பதிலீடுகள்
- 3) யாவும் தவறு
- 4) யாவும் சரி
- 5) எல்லைக்குட்பட்ட வளங்களும் எல்லைக்குட்படுத்த முடியாத தேவைகளும் பற்றிய ஒப்பிடல் தீர்வு
- 6) ஆக்கசாதனங்களின் நிரம்பல், வினைத்திறன் மட்டம்
- 7) அதிகரிக்கும் அமையச்செலவு, அளவுத்திட்ட சிக்கனமின்மை, குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவுவிதி
- 8) மழைநீர், ஆற்றுநீர், கடற்கரையில் ஒதுங்கிய மணல் குவில் / மனித தலையீடு இன்றி காணப்படும் கனியவளங்கள்
- 9) உற்பத்தியில் சாதனச்செலவு காணப்படும்
- 10) புதிய நிலங்கள் உற்பத்திக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
- 11) யாவும் சரியானவை
- 12) போதிய சம்பளம் கிடைக்காமை
- 13) தலா ஒரு அலகு உள்ளீட்டுக்கான வெளியீட்டு மட்டம்
- 14) விலைக்கோட்பாடு
- 15) மூலதனத்திற்கான வட்டி வீதம் குறைந்தால் தேசிய வருமானமும் வீழ்ச்சியடையும்
- 16) AB
- 17) யாவற்றையும் கூறலாம்
- 18) தரப்பட்டுள்ள ஒரு கால எல்லையில் பணத்தின் அலகு கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை / குறித்த ஒரு கால எல்லையில் பணத்தின் ஒரு தரப்பட்டுள்ள அலகினால் தோற்றுவிக்கப்படும் மொத்தச் செலவின் அலகு
- 19) அவனது அல்லது அவளது வருமானத்தின் ஒரேவிகிதாசாரத்தை
- 20) வட்டி வீதங்களையும் பணநிரம்பலையும் கட்டுப்படுத்தல்
- 21) பணநிரம்பல் வீழ்ச்சியடையும்
- 22) ஒருபக்க செலுத்தல்கள்
- 23) மரபுசார் துறைக்கும் நவீன துறைக்குமிடையே ஒழுங்கிணைப்பு இன்மையே
- 24) எல்லோருக்கும் ஆர்ம்பக்கல்வி
- 25) வளரும் நாடுகளுக்கும் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கும்மிடையிலான பொருளாதார இடைவெளி விரிவடைந்துள்ளது
- 26) அதன் விளைவாக மிகைநிரம்பல் ஏற்படும்
- 27) தாபனத்தின் இட அமைவு
- 28) தேசிய படுகடனை அதிகரிக்கச் செய்யும்
- 29) M, உடன் பொதுமக்கள் வாத்தகவங்கிகளில் வைத்திருக்கும் சேமிப்புக்களும் காலவைப்புக்களும்
- 30) (i), (ii) ஆகிய இரண்டுமே சாத்தியமானது
- 31) வாடிக்கையாளருக்கு செலுத்திய முற்பணம்

- 32) சராசரி வருமானம் சராசரிச் செலவிலும் உயர்வாக இருக்கும் போது
- 33)  $S=0.25(Y-T)-100$
- 34) விலைகள் விகிதாசாரமாக உயரும்
- 35) பணவீக்க விகிதம் பூச்சியமாக இருக்கும் போது
- 36) சராசரிச் செலவிலும் குறைந்த விலையில் ஏற்றுமதி செய்வதை
- 37) சராசரி மொத்தச் செலவை ஆகக் குறைந்ததாக்கும் அளவிலும் பார்க்க குறைவான தொகையை உற்பத்தி செய்யும்
- 38) பூச்சியமாக இருக்கும்
- 39) 1800
- 40) நாணயமாற்று விகிதத்தின் உறுதிநிலையை பேணுவதற்கு / சென்மதி நிலுவையிலான மொத்தப் பற்றாக்குறையின் நிதியீட்டத்திற்கு

### குறுக்கெழுத்து

	1	ப	ங்	கா	ள	ர்	2	செ	
3	வ	ங்	கி	க்	கூ	லி		ல	
	ட்	கு		5	4	வ	ர	வு	
	டி	லா		ர	8	க		6	கா
		7	ப	ங்	கு	ட	மை		சோ
			ம்			ன்			லை
				9		ப	16		
10	க	ட	ன்	12	கொ	டு	ன		ர்
11	ப	ற்	று		ள்	ன	ம்		
15	ற்	ப	னை		வி	ர்	த	14	ஆ
13	வ	ரி			லை		ல		று



Affiliated Univercity College  
pre Univercity College

## Branches in Jaffna Disrict

IDM Jaffna, 216, Navalur Road, Jaffna  
IDM Manipay, Jaffna Road, Manipay  
IDM Nelliyaady, Kodikamam Road, Nelliyaady

www.idm.lk  
www.idm.org



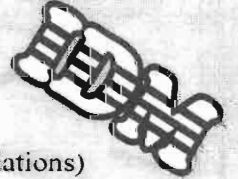
### மாணவர்கள் கணினி பயிற்சி பெறக்கு என் IDMஐ தெரிவு செய்ய வேண்டும்?

1. இலங்கையில் 45 கிளைகள் கொண்ட நிறுவனம்.
2. முதல் முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட நிறுவனம். (1981)
3. இலங்கை அரசினாலும் சர்வதேசத்தினாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனம்.
4. கணினிநுணுதறையில் சிறுவர்களுக்கான பயிற்சி பெற்ற முதல் பட்டப்படிப்புக்கள், பட்ட உயற்படிப்புக்கள் என்பவற்றை தொடக்ககூடிய ஓரே நிறுவனம்.
5. உலகின் சிறந்த பல்மனைக்கழகங்களுடனான இணைப்பு. (Affiliations)

Metropolitan Univercity - London  
University of Wolverhampton - London  
Univercity of Northumbria - London  
Charles Sturt Univercity - Australia  
NCC Education Centre - UK  
Edexcel International - UK



6. உலகின் பிரபல கணினி நிறுவனங்களுடனான இணைப்பு. (Affiliations)  
British Computer Society (BCS) - UK  
Australian Computer Society (ACS) - Australia  
Computer Technology Industry Association (A+) - USA  
Microsoft - USA



### பயிற்சி பெறிகள்

1. அரசினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட (O/L) மாணவர்களுக்கான ICT வகுப்புகள்
2. அரசினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட (A/L) மாணவர்களுக்கான GIT வகுப்புகள்
3. ஆசிரியர்களுக்கான IC DL வகுப்புகள்
4. சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற DIPLOMA பயிற்சி பெறிகள்
5. BTEC DIP. IN. ICT

(MS Office, Flash, Photoshop, Html, Java, Php, Mysql, Vb, Et, Ict, Ptp, Internet & E-Mail)

### 6. BTEC DIP. IN. HARDWARE

(Introduction to Computer, Hardware Specification, Assembling & Disassembling, System Software, Repairs & Maintenance, Communication Service Networking)

### 7. BTEC DIP. IN. BUSINESS MANEGEMENTS

(Organization and Behaviour, Marketing, Quantitative Techniques for Business, Managing Financial, It & Communications Skills)

### 8. DEGREE COURSES

NCC - UK

HND - UK



Convercation @ BMICH

# ENGLISH

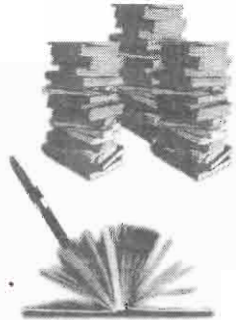
## Language

By



*Mr. P. N. Shutharson*

(Spl. Trd. English, DETE (Cey))  
Dip. In. Eng (OUSL)



### Classes are Conducted From

**D.M.I**

**Eddision Institution**

**Mani Institution**

**Niru Institution**

**Bitsman Institution**

**Jaffna**

**Nallur, Jaffna**

**Kokuvil**

**Kondavil**

**Manipay**

சிவன் மோட்டர் ஸ்டோர்ஸ்

ஸ்ரோஸ்



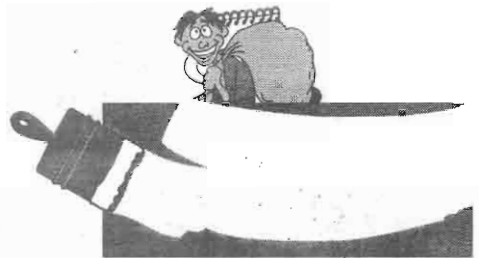
Distributor for C.I.C Paints, (PVT) LTD

SIVAN MOTOR  
STORES

Duco, Dulux,  
Glidden, Necol,  
Master Plette, Autra

No: 70/1, Manipay Road,  
Jaffna.

Tel: 0212222763



# கந்தசாமி

# அன் சன்ஸ்

பலசரக்குப்

பொருட்களை

மொத்தமாகவும்

சில்லறையாகவும்

பெற்றுக்கொள்ளலாம்



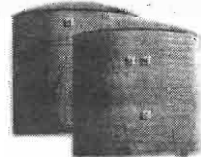
## KANTHASAMY

## & SONS



பிரதான வீதி,  
சங்கானை.

**Main Street,  
Chankanal.**



# என்றும் நினைவில் நீங்கா

## இடம்பிடித்தோர்



நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கும் அபிவிருத்திக்கும் உணர்வுகோலாக அமையும் வணிகத்துறையின் மாணவிகள் மனதில் உதித்த சிந்தனைகளையும் விடயங்களையும் மற்றும் பல ஆக்கங்களையும் ஒன்று சேர்ந்த எழுத்து வடிவிலே எங்கும் மணப்பரப்பு 10வது இதழாக மலர்ந்து மணப்பரப்பும் இப் பொன்னான வேளையில்

இவ் வனிதைக்கு ஆசியுரைகள் நல்கிய வலயக்கல்வி பணிப்பாளர், கல்லூரி முதல்வர், கல்லூரி பிரதிஅதிபர் அவர்கட்கும்

மன்றப் பொறுப்பாசிரியர் மற்றும் ஆசிரிய ஆலோசகர்கட்கும் நல்லாக்கங்களை தந்துதவிய மாணவிகளிற்கும் மற்றும் இவர்களது ஆக்கங்கள் வெளிவர ஒத்தாசை புரிந்த அனைத்து ஆசிரியப் பெருந்தகைகட்கும்

இக்கட்டான இக்காலத்திலும் சிறப்பாக இச்சஞ்சிகையை அச்சிட்டு உதவிய மதி கலர்ஸ் அச்சகத்தின் உரிமையாளர் மற்றும் உழியர்களிற்கும்

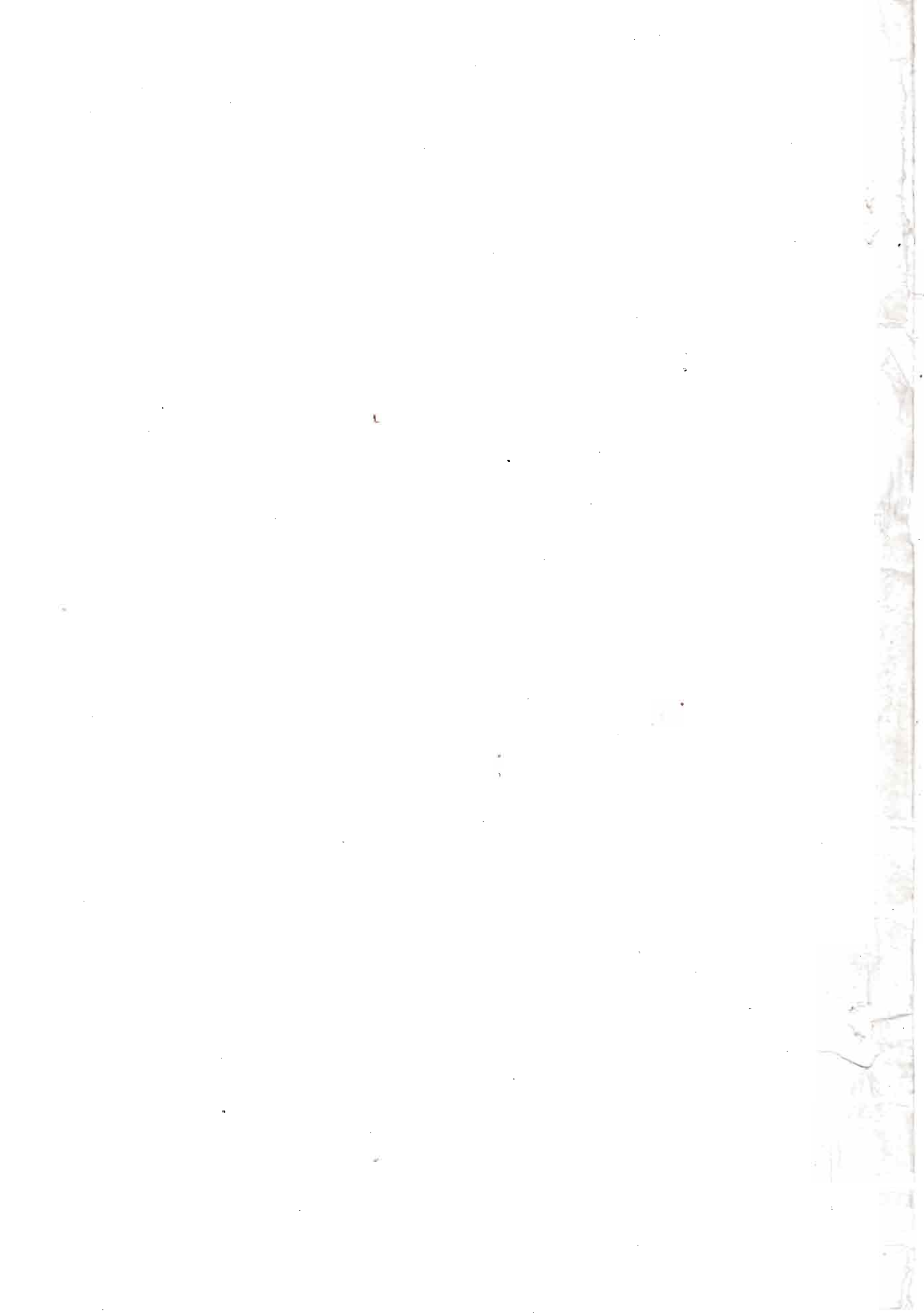
வனிதையானவள் சிறக்க விளம்பரங்களையும், நன்கொடைகளுக்கும் தந்துதவிய வந்தகப் பிரமுகர்களிற்கும் இவ் இதழ் வெளிவர வழிசமைத்த அனைத்து உள்ளங்களிற்கும்  
"காலத்தால் செய்த நன்றி சிறிதெனினும்  
ஞானத்தின் மாணப்பெரிது"

என்ற வான்புகழ் வள்ளுவனின் வாக்கிற்கிணங்க எனது கனிவான நன்றியினை தெரிவித்துக்கொள்கின்றேன்.

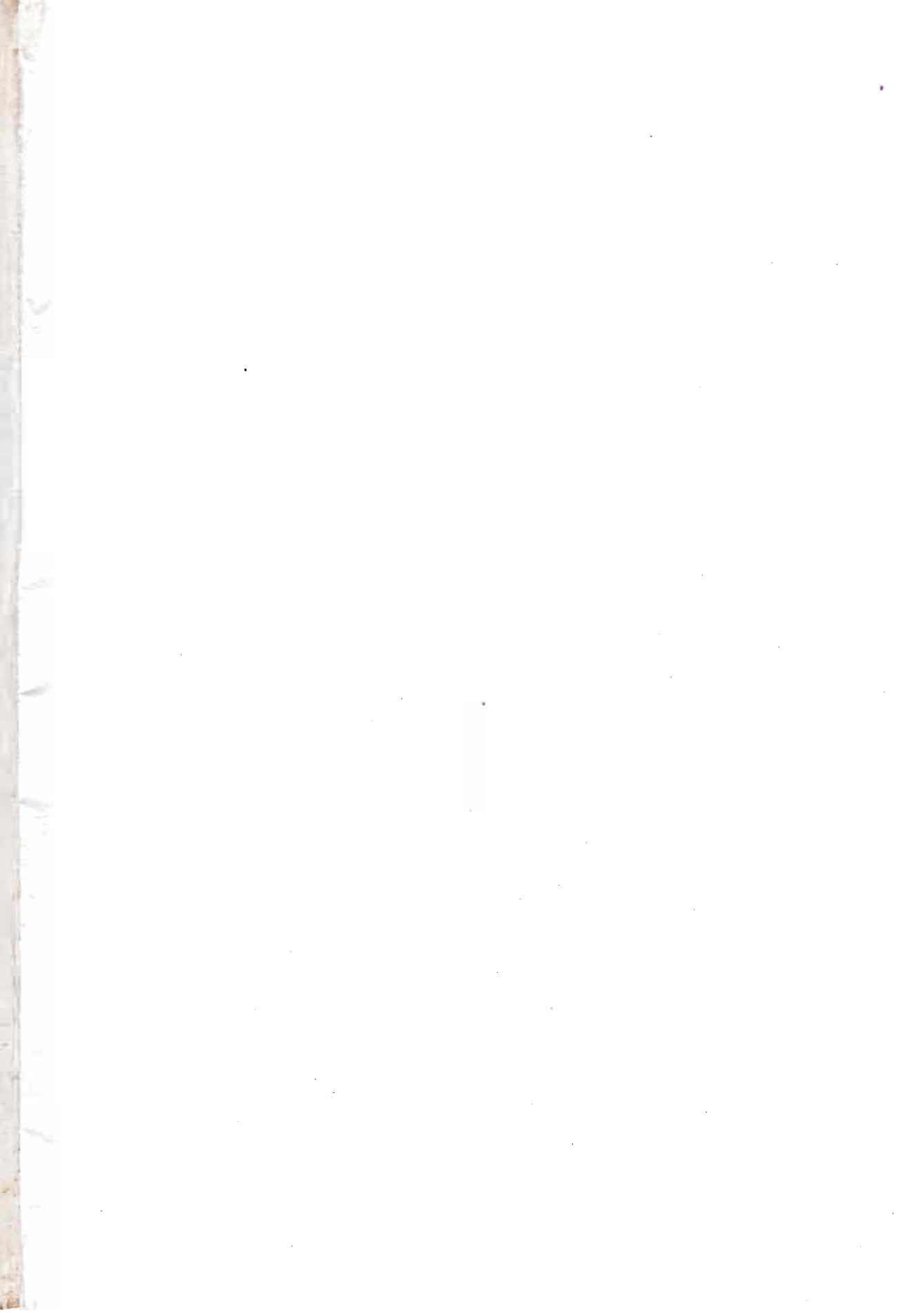
இவ்வனிதையானவள் பண்பாட்டு சிட்டாய் சீர்பெரு அறிவினனாய் செயல் வடிவச் சேய்களாய் நிலமிசை வளங்கொழித்து அழகிய பருவ வங்கையாக தொடர்ந்து உலாவர உங்களது பேராதர்வு எதிர்காலத்திலும் கிடைக்கும் என்ற பெரு நம்பிக்கையுடன் விடைபெறுகின்றேன்.



செயலாளர்  
வணிக மாணவர் மன்றம்











மார்க்கெட்டிங் களில் விற்பனைக்கு முன்பாகவே

# MARSHA

*Solution to the People*

## SYSTEMS (pvt) Ltd

(MS - 2)

BioStar(945)G2E Intel Chipset Mother Board  
Intel Processor 3.0 Ghz (2MB Cache)  
80GB SATA Maxtor Hard Disk  
512MB DDR-2 Ram (Kingston)  
ATX Cabinet  
PS/2 Key Board  
Optical Mouse  
Sony DVD Combo  
15" View Sonic Monitor

★ 54,000/-

தனிநபர் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு  
ஒற்றைகையில் தரமான  
கணினிகளை வழங்குவதில்  
நிரந்தரமான பெயர் எடுத்த  
நாங்கள் பெருமையுடன் வழங்குவது

(MS - 1)

Astrock (775i65G) Intel Chipset Mother Board  
Intel Processor 3.0Ghz (2MB Cache)  
40GB SATA Maxtor Hard Disk  
256MB DDR-1 Ram (KingSton)  
ATX Cabinet  
PS/2 Key Board  
Optical Mouse  
Sony DVD Combo  
15" View Sonic Monitor

★ 50,000/-

இது நம்ம உனரு நிறுவனம்.....

எம்மிடம் உங்கள் கணினிகளுக்கு தேவையான

சகல உதிரிப்பாகங்களையும் நியாயமான

விலையில் உத்தரவாதத்துடன் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

### மார்க்கா சிஸ்டம்ஸ்

74, கன்னாதிட்டி வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

தொலைபேசி:- 021 2229418, 077 7667108

மின் அஞ்சல் - kmaran77@yahoo.com வෙப்தளம் - www.marshasystems.com

அச்சுமையு:- மதி கலாஸ் நல்லூர், 021.2229285