







# ட்ரோன் ஓலிம்பிக்ஸ்: அஜித்தின் தகவா குழு 3 போட்டிகளில் அசத்தல் வெற்றி

ஏரோ இந்தியா கண்காட்சியின் ஓர் அங்கமான ட்ரோன் ஓலிம்பிக்ஸ் போட்டி யல், நடிகர் அஜித்தின் 'தகவா' குழு மூன்று பிரிவுகளில் பெற்றி பெற்றுள்ளது.

நடிகர் என்பதைத் தாண்டி கார் ரேஸ், பைக் ரேஸ், புகைப்படக் கலை ஆகிய துறைகளில் தடம் பிதித்தவர் அஜித். இந்த யாவிலேபே பைல் உரிமையைப் பெற்றிருக்கிறார்.

கடந்த ஆண்டு சென்னை தொடர்பு நூல்ப்பு பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள வான்வெளி ஆராய்ச்சி மையமான தகவா குழுவின் ஆலோசகராக நியமிக்கப்பட்டார் அஜித். அதன் மூலம் ஆளில்லா விமானங்களை உருவாக்க மாண்பாக்களுக்கு உதவி நார் அஜித்து கண்காட்சியின் ட்ரோன் (ஆளில்லா விமானம்) நீண்ட நேரம் வெற்றிருக்காமல் பறந்து சாதனை படைத்தது.

இதே குழு ஆஸ்திரேலியாவின் குயிஷன் வாண்ட் பகுதியில் நடைபெற்ற 'மெடிக்கல் எக்ஸ்பிளிஸ் யூனிவீச செல்வஞ்சு - 2019' போட்டியில் இந்தக் கண்காட்சியில் 22 நாடுகளின் 61 அதிவேக போர் விமானங்களும், 165 கண்காட்சி மையங்கள் உட்பட 365 நிறுவனங்களின் மையங்களும் இடம் பெற்றன. இதில் விமானங்களை தொழில்நுட்பம் தொடர்பான கருவிகள், புதிய கண்டுபிடிப்புகள், முப்படைக்கும் தேவையான விமானங்கள், ஆளில்லா விமானங்கள், ஏவுகளைகள், ஹெலிகாப்டர்கள், ரேடார்கள் உள்ளிட்டவை இடம் பெற்றன.



2019' பெங்களூருவில் உள்ள எவறங்கா விமானப் படையைத் தாங்கில் நடத்தப்பட்டது.

2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் இந்தக் கண்காட்சியில் 22 நாடுகளின் 61 அதிவேக போர் விமானங்களும், 165 கண்காட்சி மையங்கள் உட்பட 365 நிறுவனங்களின் மையங்களும் இடம் பெற்றன. இதில் விமானங்களை தொழில்நுட்பம் தொடர்பான கருவிகள், புதிய கண்டுபிடிப்புகள், முப்படைக்கும் தேவையான விமானங்கள், ஆளில்லா விமானங்கள், ஏவுகளைகள், ஹெலிகாப்டர்கள், ரேடார்கள் உள்ளிட்டவை இடம் பெற்றன.

இதில் 'ட்ரோன் ஓலிம்பிக்ஸ்' என்ற பெயரில் முதல் முறையாக போட்டிகள் நடத்தப்பட்டன.

இதில் அஜித்தின் தகவா அணியும் கலந்துகொண்டது. ஐந்து பிரிவுகளில் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டன. இதில் கிலோவுக்கும் அதிகமான கண்காட்சியில் விமானப் பிரிவில் தகவா அணி இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்து, ரூ.1.5 லட்சம் பரிசுக்கூடிய தொகையைக் கைப்பற்றியது.

அதேபோல, 4 முதல் 20 கிலோவுக்கு இடையிலான கண்காட்சியில் விமானப் பிரிவில்,

தகவாவுக்கு ரூ.3 லட்சம் வழங்கப் பட்டு சிறப்பிக்கப்பட்டது.

இதில் கலந்துகொண்ட எந்த அணியும் தகவாவைப் போல முன்னால் பிரிவுகளில் வெற்றி வாகை குடவில்லை. 'சாகர் டிஸ்பான்ஸ்' மற்றும் 'போவெஞ்சர்ஸ் குவாட்' ஆகிய இரு அணிகளில் தலா இரு பிரிவுகளில் அதிகப்சமாக வெற்றி பெற்றன.

## புல்வாமா தாக்குதல் எதிரொலி:

கால்மீர் மாணவர்கள் சொந்த மாநிலம் திரும்பினர் புல்வாமா தீவிரவாத தாக்குதலில் 40 சிஆர்பிள் வீரர்கள் கொல்லப்பட்டது. நூக்கு மிரட்டுவும், துங்ப நுத்தலும் ஏற்பட்டுள்ளதால், அவர்கள் சொந்த மாநிலம் திரும்பி வருகின்றனர்.



ஏற்கும் மேற்படி இதுவரை வர்கள், தாங்கள் பயிலும் இடங்களில் இருந்து வெளியேறி சொந்த மாநிலம் திரும்பியுள்ளனர். பெரும் பாலும் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் ருந்து கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி நடத்தியதை தெரிவித்து வெளிவர்கள் கொல்லப்பட்டனர். இந்த கொடுரத் தாக்குதலுக்கு நாடுமுழுவதும் பெரும் கண்ணமும், எதிர்ப்புக்கும் கிளமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர் நசிர் குஹை கூறுகையில், கடந்த 3 நாட்களில் நாங்கள் அறிவித்திருந்து உதவி என்னள் மூலம் 800 அமைப்புகள் கால்மீர் மாணவர்கள் புகார் தெரிவித்துள்ளனர்.

புல்வாமாவில் கடந்த வியாழக் கிழமை ஜெய்ஷல் இரு மகமது தீவிரவாதி வெளியேறி வருகின்றனர். அமைப்பின் செய்திதொடர் பாளர்





**யுத்தக்கால் பாதிக்கப்பட்ட யாழ்.மாநகரரை கட்டியெழுப்பாமல் துறையப்பாவின் பெயரை நீக்குவதால் என்ன நன்மைகள் ஏற்படும்?**

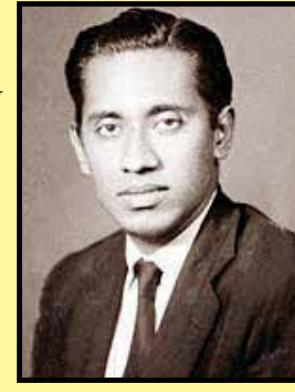
**வடக்கு,** கிழக்கில் யுத்தம் இடம்பெற்ற நகரங்களில் மிகவும் மோசமான அழிவுகளை சந்தித்தது யாழ்.நகரமே. இங்குள்ள ஒல்லாந்தர் கோட்டை யில் இராணுவ முகாம் இயங்கியதால் அங்கிருந்து ஏவப்பட்ட எறிகணைகள் நகரின் பல இடங்களில் விழுந்து வெடித்த பல சம்பவங்களை இன்றும் அந்த மக்கள் மறந்துவிடமுடியாது.இதனால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புக்கள்,படுகாயங்கள்,சொத்து அழிவுகள் சொல்ல முடியாதவை.அதுமட்டுமன்றி கோட்டையை சூழவுள்ள பகுதிகளில் போராளி களின் இருப்பிடங்கள் எனக்கூறி நடாக்கத்தப்பட்ட வான் தாக்குதல்களால் ஏற்பட்ட அழிவுகள் வேறு. இன்றும் சேதமடைந்துள்ள கட்டடங்களை காண வாம்.1991 செப்டம்பர் கோட்டையை விட்டு இராணுவம் வெளியேறி,மண்டைத்தீவு முகாமில் இயங்கியபோதும் நகரின் கரையோரப்பகுதிகளை நோக்கி 1995 வரை தாக்குதல்களை மேற்கொண்டனர். இதிலும் பல அழிவுகள்.

பின்னர், இடம்பெயர்ந்த மக்கள் மளக்குடி (யெறி) யதும் யாழ். மாநகர சபைக்கான தேர்தல் சந்திரிகா அரசால் பலத்த பாதுகாப்புடன் நடாத்தப்பட்டு, தமிழர் விடுதலைக்கூட்டணியின் மேயர் திருமதி சரோஜினி யோகேஸ்வரன் தெரிவானார். சுமார் பத்து வருடங்களுக்கு மேலாக மாநகரின் நிர்வாகம் உட்பட சகல பணிகளும் யுத்த சூழலால் பாதிக்கப் பட்டிருந்தன. யாழ். மாநகரை மீளக்கட்டி எழுப்புவதே என பணி அதற்காக தான் பாடுபடுவேன் என்றும், ஏனைய உறுப்பினர்கள் கட்சி அரசியல் பாராது ஒத்துழைக்குமாறும் அவர் பதவி ஏற்ற பின் னர் தெரிவித்தார்.

யுத்தத்தால் சேதமான கழிவு வாய்க்கால் களால் நிலவும் சுகாகார சீர்கேட்டால் காணப் படும் நுளம்பு பெருக்கத்தை ஒழிக்க முதல் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டிய அவசியத்தையும் அவர் மிக முக்கியமாக வலியுறுத்தியதுடன் யாழ்.மாநகரசபையை மீண்டும் பழைய இடத்தில் சுப்பிரமணியம் பூங்காவுக்கு அருகில் இயங்க வைக்கவேண்டும் எனவும் கூறியிருந்தார். அவரின் மறைவுக்கு பின்னர் வந்த மேயர்களும் யாழ்.மாந கர பிரதேசத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு வன்னி யுத்த சூழல் தடையாகிவிட்டது எனக்கற்றலாம். ஆனால் இன்று நிலைமை வழமைக்கு திரும்பி, ஏ பாதையும் திறக்கப்பட்டுவிட்டது.

யுத்தம் முடிந்த பின்னர் நல்லாட்சி ஆட்சி யில் யாழ்.மாநகர சபைத் தேர்தல் நடைபெற்றது. தமிழ்த் தேசிய கூட்டமைப்பிடம் மாநகர சபையின் ஆட்சி வந்துள்ளது. தேர்தல் பிரசாரத்தின்போது நகரில் பல அபிவிருத்தி பணிகளை செய்வதாக

பல்வேறு வாக்குறுதிகளை அளித் தீர்மானம் செய்ய வேண்டும். எனவே, பதவி ஏற்றபின் தமிழ்க்காங்கரால் உறுப்பினர் மணிவண்ணன், ச. பி. டி. பி உறுப்பினர் குதேந்தி ரன் ஆகியோரை சபையில் இருந்து நீக்க நீதிமன்றம் வரையும் சென்ற சம்பவங்கள். கட்சி பேதமின்றி மாநகரை கட்டி எழுப்ப வேண்டும். விட்டுக்கொடுப்பு, புரிந்துணர்வு, பண்பாடு இவற்றை கடைப்பிடித்து செயற்பட்டால் பல முன்னேற்றங்களை காணலாம் என பல சமூக அமைப்புகள் கூறிவருகின்றன.



பது, அபிவிருத்தியை செய்வது.  
குதந்திரக்கட்சியின் அமைச்சர்  
குமாரகுரியர் ‘குரோகி’

1970 ஆம் ஆண்டு திருமதி சி றிமாவோ பண்டாரநாயக்காலின் அரசில் தபால், தந்தி தொடர்புகள் அமைச்சராக பொறியலாாரான செல்லையா குமாரசூரியர் நியமிக் கப்பட்டார். இதனால், வடக்கே வருகின்ற அமைச்சர்களுக்கு கறுப் புக்கொடி எதிர்ப்பை தமிழர்கள் காட்ட தடைகளாகவிட்டன. அதன் காரணமாக அவரையும் தமிழினத்தில், என்றும், வடக்கே அபிவிருத்தி ஏன்றும் உரிமைகளை பெறுவதற்கு

வெல் எமது உாமைகளை பெறுவதற்கு  
பாக உள்ளார் என்றனர்.

முரசார் எதிர்க்க துரையப்பா வரவேற்றார். அவருக்கு செல்வாக்கும் அதிகரித்தது. இதனால் அவரும் 'துரோகி'யானார்.

துறையப்பாவை பாராட்டிய தமிழரசுக்கட்சி 1960 பங்குனி, ஆடி மாதங்களில் இடம்பெற்ற பொதுத் தேர்தல்களில் யாழ்ப்பாணம் தொகுதி யில் குடியேச்சையாக போட்டியிட்டு துறையப்பா வெற்றிபெற்றால், அவரை தமிழரசு கட்சியினர் பாராட்டினார்கள். ஏனெனில், ஜி.ஜி.பொன்னம்ப வத்தை தோற்கடித்துவிட்டதால். தமிழரசாருக்கு பொன்னம்பலம் வரக்கூடாது என்பது கொள் கை. பாராளுமன்றத்திலும் துறையப்பாவை பல சிங்கள தலைவர்கள் ஆச்சரியத்துடன் பார்த்து பாராட்டினர். ‘பொன்னம்பலத்தைவெற்றிகொண்ட இளைஞன்’, என்றனர்.

தமிழரின் சுதாயக்கிரகப்போராட்டம் யாழ். கச்சேரி முன்பாக இடம்பெற்றபோது துரையப்பா சீனாவில் வாழும் நாட்டுப்போராட்டம் என்று அழைக்கப்பட்டு வருகிறது.

# அமைக்காவில்ருந்து எம்.ஏபன்

1970 பொதுத்தேர்தலில் நல்லூர் தொகுதியில் தமிழ்க்காங்கிரஸ் கட்சியில் போட்டியிட்டு வெற்றிபெற்ற சி.அருளம்பலம் யாழ்.மாவட்ட அரசியல் அதிகாரியாக சிறிமாவோ அரசால் நியமிக்கப்பட்டார்.நல்லூர் தொகுதியின் தமிழரச எம்.பியான டாக்டர் ஈ.எம்.வி.நாகநாதன் படுதோல்வி. இது வும் தமிழரச கட்சிக்கு அருளம்பலம் மீது கோபம் அத்துடன் அருளம்பலம் வடக்கே வரும் அன்றை அமைச்சர்களை வரவேற்றதுடன், அபிவிருத்தி கூட்டங்களிலும் நிகழ்வுகளிலும் கலந்துகொண்டார்.அதனால் அவரையும் தமிழினத்தின் 'துரோகி' என்றனர்.அதேபோலவே மட்டக்கப்பு இரண்டாவது எம்.பியான இராஜன் செல்வநாயகம் மட்டக்களப்பு மாவட்ட அரசியல் அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டார்.அவர் சுயேச்சையாக போட்டியிட்டவர். அவரும் 'துரோகி'.

# யാழ്ച്ച മാനകര മേയർ അല്പിന്റ് തുരൈയപ്പാ ‘തുരോകി’

இதேவேளை வடக்கில் சுதந்திரக்கட்சி கிளைகளும் திறக்கப்பட்டு, அமைப்பாளர்களும் நியமிக்கப்பட்டனர். வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பல தேவைகளுக்கு மக்கள் சுதந்திரக்கட்சி அலுவலகங்களை நாடினார்கள். இந்த அமைப்பாளர்களையும் தமிழருசக்கட்சியினர் ‘துரோகிகள்’ என்றனர். இந்த பின்னணியில்தான் யாழ். மாநகர மேயர் அல்பிற்ட் தங்கராஜா துரையப்பா சுதந்திரக்கட்சி அமைப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டார். பிரதமர் சி நிமாவே பண்டாரநாயக்கா யாழ். வந்தபோது தமிழ்

யാർ.വിണോയാട്ടരങ്കിൻ

யாழ்.துரையப்பா விளையாட்டரங்கின் பெயரை, 'துரையப்பாவின்' பெயரை நீக்கிவிட்டு,யாழ். விளையாட்டரங்கு என்று மாற்றுமாறு மாநகர சபையின் பிரதி மேயர் ஈசன் கோரிக்கை விடுத்துள்ளார். தமிழ்த்தேசிய கூட்டமைப்பில் ரெலோ சார்பில் போட்டியிட்டு தெரிவானவர். இந்த விளையாட்டரங்கை முன்பு பொலிஸ் மைதானம், கோட்டை மைதானம் என்றே அழைப்பார். பல்வேறு விளையாட்டு போட்டிகள்,வைபவங்கள்,பல அரசியல் கட்சிகளின் கூட்டங்கள், வண்டில் சவாரிகள் என பல இங்குதான் நடைபெற்று வந்தன. 1974 இல் இதனை மேயர் துரையப்பா,பொலிசாரிடம் இருந்து பெற்று யாழ்.நகரின் விளையாட்டரங்காக மாற்றினார்.அதன் பின் அவரின் பெயரும் சூட்டப்பட்டது.

# நறைய ஜி.தே.க.

# எந்நாளும் உறுதியான பாதுகாப்பு !

நாடு முழுவதும்  
நிர்மாணிக்கப்பட்டிருக்கும் மக்கள்  
வங்கியின் சுயவங்கிஸ்சேவை பிரிவு  
(Self Banking Unit)  
புதிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடரிசோதனை ஆகியவற்றினை  
நடைமுறைப்படுத்துவதன் ஊதாக அதிகூடிய நம்பிக்கை மற்றும்  
பாதுகாப்பை கொண்டிருக்கிறது என்பதை மிகக் மகிழ்ச்சியுடன்

மீண்டுமொருமுறை  
ISO/IEC 27001:2013

தரச்சான்றிதழ் பெற்றுக்கொண்டு  
முதலாவது ஒரேயொரு அரசு வங்கி  
மக்கள் வங்கியென பிரசித்திபெற்றது  
நம்பிக்கை மற்றும் ரகசியத்தன்மை  
ஆக்கியவற்றை முறையாக

நீங்களும் மக்கள் வங்கியில்  
சுயவங்கிச்சேவையுடன் (SBU)  
இணைந்து இலகுவாக  
சுதந்திர சேவையை



# PEOPLE'S BANK

**The Bank of the People**



 [www.peoplesbank](http://www.peoplesbank.com)  
AA+ (Iks) Fitch Rating - AA Brand Finance Rating

**AA+ (Ika) Fitch Rating, AA Brand Finance Rating**  
People's Bank is a licensed commercial bank supervised by the Central Bank of Sri Lanka.





# பொறுப்பந்த சில பதிப்பக்தியரால் சிரடியும் நமது ஒலைவசக் கல்வி

இலவசக்கல்வி சுதந்திரத்திற்கு முன்னிருந்தே நாட்டில் இருந்துவந்த போதிலும் 1960ஆம் ஆண் திற்குப் பிறகு நாடுமுழுவதும் இலவசக் கல்வியின் முழுமையான வடிவத்தை மாணவர்கள் அனுபவிக் கலாயினர். இருப்பினும் இந்த இலவசக் கல்விக்கு வித்தாக அமைகின்ற இலவசப் பாடநூல்கள், மதிய உணவு, சீருடை, காலனி என்று ஒவ்வொரு அரசும் கல்வியின் சீர்பாட்டினை மேற்கொள்வதற்கு அனைத்தையும் இலவசமாக வழங்கி வருவதுடன், மாகாணங்களும், மத்திய கல்வியமைச்சும், தேசிய கல்வி நிறுவகம் மற்றும் உள்நாட்டு வெளிநாட்டு கல்வியோடு சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களும், அமைப்புக்களும் இலவசமாக நூல்கள் மற்றும் வெளியீடுகளை வெளியிட்டு வழங்கியும் வருகின்றன. இவ்வாறான வெளியீடுகளில் அநேகமானவை உரிய முறையிலான அங்கீகாரங்களுடன் நடைபெற்று வந்தபோதிலும் இலங்கையைப் பொறுத்தளவில் பல ஆயிரக்கணக்கான புதிப்பாளர்கள் பல்வேறுபட்ட நூல்களை வெளியிட்டு வருகின்றனர்.

குறிப்பாக இலங்கையின் கல்வித்துறை சார்ந்த விடயங்களில் அதுவும் தரம் 5 புலமைப்பரிசில் பரிட்சைகள் தொடர்பான வினாக்களும், தேசிய கல்வி நிறுவகம் பிரசரிக்கின்ற ஆசிரியர்களுக்கான வழிகாட்டி நூல்கள், பாடநூல்கள் போன்றவற்றைப் பின்பற்றி பலரும் பதிவுடனும், பதிவின்றியும் அனுமதியுடனும், அனுமதியின்றியும் ஆயிரக்கணக்கான தமிழ் சிங்கள், ஆங்கில மொழிகளில் மாணவர்களின் மேலும் வாசிப்பு, பயிற்சி போன்றவற்றை மேம்படுத்தி பரிட்சையில் அதிகடிய புள்ளிகளைப் பெறும் நோக்கில் பெற்றோரையும், மாணவர்களையும் கவர்வதற்கான முயற்சிகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றமை நாம் அறிந்ததே. ஆனால் இத்தொழில் துறையானது சேவைத் தொழிலிலிருந்து பணம் உழைக்கும் ஒரு தொழிலாக மாத்திரமன்றி தரமற்ற நூல்களும் மிகக்கவர்ச்சியான அட்டைகளுடன், மாணவர்களின் உரிய வயதை, அறிவை மீறிய வகையில் அச்சடித்து விநியோகிப்பதன் ஊடாக சந்தை வாய்ப்பினை சரியான முறையில் பயன்படுத்தி சிலர் அதிக இலாபம் ஈட்டிவருகின்றனர். அதன்காரணமாக பிழையான முறையில் மாணவர்களும், பெற்றோர்களும், ஏன் பல ஆசிரியர்களும் இதன் மயக்கத்தில் விழுந்து ஆசிரியர் கைந்தாலை ஒதுக்கிவைவத்துவிட்டு இவ்வாறான நூல்களை வகுப்பறையில் கொண்டுவந்து கற்பிக்கின்ற கேவலமான ஒரு நடைமுறை அன்மைய காலங்களில் ஏற்பட்டி ருப்பதை அவதானிக்க முடிகிறது.

பதிப்பகத்தினை நடாத்துவல் பல தரமான நறுவனங்கள் நமது நாட்டில் காணப்பட்ட போதிலும் சில தனிப்பட்டவர்கள் எவ்விதமான கல்வியறிவும் அற்றவர்களால் நடாத்தப்படுவதன் காரணமாக மாணவர்கள் பிழையான முறையில் வழிநடாதப் படுகின்றனரா என்கிற ஐயம் சில பாடநூல்களைப் பார்க்கிற போது ஏற்பட்டதாக பல ஆசிரியர்கள் எதுவும் கூறுகின்றன.

விலையில் அதனை வற்று இலாபமட்டுவதும்,

விடயம் தெரியாதவர்களுக்கு வழங்கப்படக் கூடா என்பதற்காகவும்தான் என்றும் கூறுகின்றனர். உண்மைதான். இவ்வாறான பதிப்பகத்தினரால் வெளியிடப்படுகின்ற தமது பாடநூல்கள் ஊடாக அதனை விற்று சம்பாதிக்கின்ற நிலையைத் தவிர்த்து தானே அதனை முன்னின்று பதிப்புச் செய்து அல்லது நகல்பிரதியெடுத்து குறைந்த விலையில் வழங்கி வருகின்ற ஒரு நிலைமையும் காணப்படுகின்றையொன்கூடு.

தந்திமகன்

அதுமாத்திரமன்றி தரமான ஆசிரியர்களை எமாற்றி தரமானவற்றை பெற்றுக்கொண்டு ஒரு நூலுக்குரிய குறித்த ஒருதொகைப் பண்த்தை வழங்கிவிட்டு பின்னால் வருகின்ற ஒவ்வொரு வருடத்தில் ஆயிரக்கணக்கான நூல்களை அந்த உரிய ஆசிரியரின் பெயரைப் பயன்படுத்தி தொடராக பதிப்பிட்டு வருகின்ற செயற்பாடுகளும் தற்காலத்தில் அதுவும் பெரிய நகரங்களில் காணப்படுகின்றமை குறிப்பான விடயமாகும். ஏழத்துரிமையை குறிப்பிட்ட ஒரு தொகைப் பணத்திற்கு பெற்றுக்கொண்டு ரிய ஆசிரியரை ஏமாற்றி விற்க முடியவில்லை, பணம் தருகின்றார்கள் இல்லை, பணம் அறவிட முடியாதுள்ளது என்கிற பல பொய்யான குற்றச்சாடுக்களை முன்னிலைப்படுத்தி அவர்களை ஏமாற்றிவிட்டு அவர்களின் கண்களில் மண் தூவிட்டு மீண்டும் மீண்டும் பதிப்பிக்கும் வழக்கமும் மேலே நான் கூறிய சில தனிப்பட்ட தரமற்ற பதிப்பகத்தில் ரால் மேற்கொள்ளப்படுவதாகவும் அறிய முடிகிறேன் இதன் காரணமாக கஷ்டப்பட்டு இரவுபகல் பாராடு கணவிழித்து எழுதிய உண்மையாக ஆசிரியருக்குக் கிடைக்கின்ற பலனோ மிகமிகச் சொற்பட்டு என்கிமுனவேதனையை கூறுகின்ற ஆசிரியர்களும் பாடலைகளில் காணப்படுகின்றனர்.

இதுபோன்ற ஏமாற்றுவேலைகளில் பலர் ஈடு

திருப்பாவூர் மைற்றுவேண்ணால் பல்லாட்டு  
 பட்டு வருகின்றனமென ஆச்சரியமான விடயமாகும்  
 இவ்வாறான ஒருசிலர் தலைநகரங்களில் இருந்து  
 கொண்டு பெரியளவில் விளம்பரம் செய்துகொண்  
 வதோ அவர்கள்தான் மாணவர்களுக்கான தரமான  
 நூல்களை வெளியிடுவதான மாடை ஏற்படுத்தி  
 மிகவும் கவர்ச்சியான முறையில் பங்கு தரப்படும்  
 அல்லது விதங்கள் தரப்படும் என்கிற பொய்யான  
 வாக்குறுதிகளை வழங்கி அதனை வாங்கி தன்  
 வகுப்பறையில் கற்பிக்கின்ற ஒரு கேவலமான  
 நிலையையும் தாண்டி, முக்கியமான பொறுப்புக்  
 களில் இருக்கின்றவர்களைத் தொலைபேசியில்  
 தொடர்புகொண்டு அவர்களிடம் பண ஆசையை  
 கொடுத்து நாடுமுழுவதும் பெயர் வரும், மதிப்  
 புவரும், பணம் வரும், புகழ் கிடைக்கும் என்  
 கிற வார்த்தைகளை நம்பி அந்த பாதாளத்திற்குள்  
 விழுந்து விடுகின்றனர். பின்னர் எத்தனை பிரதிகள்  
 அடிக்கிறார் என்பதையெல்லாம் அறியாத கிராமத்

தில் அல்லது தூர்ப்பிரதேசத்தில் வாழ்கின்ற இந்த ஆசிரியர், உயர்பதவியில் இருக்கின்றவரால் அறிய முடியாமல் தருவதைப் பெற்றுக்கொண்டு அம் போவன் அமர்ந்து விடுகின்றனர். இறுதியில் அதிக இலாபமீட்டுக்கின்ற போலித்தமான பதிப்பக்ததான் தன்னை உயர்த்திக் கொண்டு உலாவுவதை அறிய முடிகிறபோது கவலையாக இருக்கிறது.

எனவேதான் இது தொடர்பில் உரிய நிறுவனம், உரிய அமைப்புக்கள் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும். பதிப்பகங்களின் நம்பகத்தன்மைகள் தொடர்பாக திடீர் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். உரிய நியமங்களுக்கு ஏற்ப பதிப்பீடு கள் நடைபெறுகிறதா? பதிப்பகத்தாரின் நம்பகத் தன்மை, பதிப்பாளருக்கும், உரிய ஆசிரியருக்குமி டையிலான ஒப்பந்தங்கள், ஒப்பந்தத்தை மீறினால் எடுக்கக்கூடிய சட்ட நடவடிக்கைகள், உரிய பதிப்புக்கள் ஆசிரியர் கைந்தாலைவிட மேம்பட்டுக் காணப்படுகின்றதா? உரிய வயது மட்ட மாணவர் களுக்குப் பொருத்தமானதா? போன்ற பலவிடயங்களை அவதானிக்க வேண்டியது இது தொடர்பான அமைப்பினரின் கடமையுமாகும். இதனை சரியான முறையில் நிறைவேற்றாததன் நிமித்தம் தடியெடுத் தவர்கள் எல்லோருமே வேட்டைக்காரர்கள் போல இப்போது பெரியயிலான விளம்பரங்களைக் கொடுத்துக்கொண்டு கல்வியை சீர்ப்பிக்கின்றனர். அல்லது இலவசக் கல்வியின் தார்ப்பரியத்தினை பிழையாக வழிநடாத்துகின்றனர் என்பதுதான் நமது கவலையாகும்.

சல காலங்களுக்கு முன்னா இந்துயாவை சட்ட விரோதமாக முறையில் பாடநால்களை வெளி யிட்ட ஒரு பதிப்பகம் மீது வழக்குத் தொடரப்பட்டுள்ளதை அறியக் கூடியதாக இருந்தது. அதாவது, சட்டவிரோதமாக 11ம் வகுப்பு பாடநால்கள், உரைகளை வெளியிட்ட அந்த பதிப்பகத்தின் மீது வழக்குப்பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. பாடசாலைக் கல்வித்துறை பணியகம் அளித்த புகாரின் பேரில் அப்பதிப்பகம் மீது வழக்குப் பதிவினை மேற் கொண்டனர். இதனை அறிவுசார் சொத்துரிமை கழகத்தின் அமுலாக்காப் பிரிவு வழக்குப்பதிவு செய்து அதனை விசாரித்தும் இருந்தனர். எனவே தான், இலங்கையிலும் அதற்கான சட்ட வரைபுகள் காணப்படுகின்றன. அதனை சரியான முறையில் பயன்படுத்தி இவ்வாறு இலவசக் கல்வியை சீர்ப்பித்து அதனை பணக்கல்வியாக மாற்றுகின்ற ஒருசிலர் இத்துறையினுள் உட்புகுந்து தரமான கல்வியை தரமற்றதாக்கும் பணியில் ஈடுபடுகின்றனர். அவர்களை இனங்கண்டு அவர்கள் மீது உரிய நடவடிக்கை எடுத்து அவர்களின் பதிப்பக உரிமத்தை இரத்துச் செய்வதன் மூலம் மாணவர்களுக்கு ஆசிரியர்கள் தேசிய கல்வி நிறுவகம், கல்வியமைச்சின் ஊடாக பிரிசரமாக பதிப்புக்கள் மீது அதிக அக்கரை கொண்டு தேடலுள்ள ஆசிரியர்களாக மாற்றுவதற்கு உதவியாக அமையும் என்பதில் எவ்விதமான ஜயமு மில்லை.

# வடமாகாண முஸல்மகள் பொருளாதார அபிவிருத்தியில் பல சிக்கல்களை எதிர்கொள்கின்றனர்

மனிதன் உயிர் வாழ்வதற்கு பொருளாதாரமும் ஒரு காரணியாகும். இந்த வகையில் ஒரு நாட்டின் அபிவிருத்தி மற்றும் முன்னேற்றம் என்பன பொருளாதாரத்தின்படியே தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. பொருளாதார அல்லது பணவசதிகள் இல்லாத போனால் ஒரு மனிதனால் உயிர் வாழ முடியாது. இந்த வகையில் பணத்தை அவன் ஏதோ ஒருவகையில் பெற்றுக் கொள்வதன் மூலமே அவன் பட்டினியற் வாழ்வை கொண்டு செல்ல முடியும்.

இந்த வகையில் ஒரு மனிதனின் வாழ்வைத் தீர்மாணிக்கும் சக்தியாக பொருளாதாரம் காணப்ப டுகின்றது. இந்தப் பொருளாதாரம் முடங்கிப்போ னால் அவர்களின் வாழ்வியல் என்பது கேள்விக் குறியாகிவிடும் என்பதில் ஜயமில்லை. இலங் கையை எடுத்துக் கொண்டால் இங்கு பல்லின, பல்சமூக, பல்சமய மக்கள் வாழ்கின்றனர். இந்த மக்கள் ஒவ்வொருவரும் ஏதோ ஒரு வகையில் தத்தமது வாழ்வியலை பிரச்சினைகள் இன்றி கொண்டு செல்வதற்கு பொருளாதார வசதிகளே தீர்மாணிக்கின்றன எனலாம். சமூகம் என்ற வகை யில் இலங்கையில் வடமாகாண மூஸ்லிம்களின் பொருளாதார விடயங்கள் என்பது தற்போதைய நிலையில் பாரியளவில் வீழ்ச்சிப் போக்கில் செல்வதனையே அறிய முடிகின்றது. காரணம் இன்று நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள இன ரீதியிலான தாக்கங்கள்

என்றே கூறலாம்.  
கடந்த மூன்று தலைப்பதங்கள் இந்த நாட்டில்  
புரையோடியிருந்த யத்த சூழ் நிலை காரணமாக  
குறிப்பாக வடமாகாண மக்கள் பல்வேறுபட்ட  
இன்னஸ்களையும், துன்பங்களையும் அனுபவித்து  
விட்டனர். தமிழ், முஸ்லிம் என்ற பாகுபாடினரில்  
வடக்கில் இன்றல்வறவுடன் வாழ்ந்த வடமா  
காண முஸ்லிம்களை தமது தாயக பூமியில் இருந்து  
1990ஆம் ஆண்டு ஒட்டு மொத்தமாக விடுதலைப்  
புலிகளால் விரட்டியதன் காரணமாக அவர்கள்  
அகதிகளாக்கப்பட்டனர். இவ்வாறு அகதிகளாக்கப்  
பட்டு பல்வேறு துன்பங்களுடன் பொருளாதார  
தீவிரமாக மழுமழுமாக மூப்பக்களை ஏசிர் கொண்ட

தவர்களாக வடமாகாண முஸலிம்கள் காணப்பட இதின்றனர். கடந்த 2009-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் யுத்தம் முடிவிற்கு கொண்டு வரப்பட்டு அதாவது யுத்த வெற்றிக்குப் பின்னர் ஒரு தலைப்பத காலம் கடந்துள்ள நிலையிலும் வடமாகாண முஸலிம்கள் தமது இழப்புக்களில் இருந்து மீட்சி பெறவில்லை என்பதே யதார்த்தமான உண்மையாகும்.

அரசியல், பொருளாதார ரீதியாக பல சவால்

களை வடமாகாண முஸ்லிம்கள் எதிர் கொள்ள வேண்டியுள்ளது. யுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் என்ற வகையில் இவர்கள் விடயத்தில் அரசாங்கம் ஜிக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகள் சாசனத்தின்படி இதுவரை ஏந்தவிதமான ஆக்கபூர் வமான நடவடிக்கைகளையும் எடுக்க வில்லை. இவர்களின் வாழ்வாதார விடயங்கள் பாரிய சி க்கல் நிலைமைகளுக்கு உள்ளாகி இருக்கின்றது எனலாம்.

வடமாகாண மூல்லிம் குடும்பங்கள் ஒவ்வொன்றும் பல இலட்சம் தொடக்கம் பலகோடி ரூபா வரையான சொத்து இழப்புக்களை இழந்துள்ளனர். குறிப்பாக வீடுகள், வர்த்தக ஸ்தாபனங்கள், தொழிற்சாலைகள், விவசாய நிலங்களும் அதன் இழப்புக்கள், கால் நடை இழப்புக்கள், உடமைகள், வாகனங்கள், பண ரீதியிலான இழப்புக்கள் என இழப்புக்களின் விபரங்களைக் குறிப்பிடலாம். இவ்வாறு ஒட்டுமொத்தமாக அணைத்தையுமே இழந்து இன்றுவரை சரியான வரையறைகளின் பிரகாரம் அவர்கள் மீள்குடியமர்த்தப்படாது அரையும் குறையுமாக ஒருசிலர் ஏந்த வித அடிப்படை வசதிகளுமின்றி மீள் குடியேறியும் மேலும் பலர் இன்று வரை அகதிகளாக இருந்து

வருவதும் கவலைக்குரிய விடயமாகும்.  
யுத்த வெற்றிக்குப் பின்னர் மக்கள் இன்னும் அந்த வடுக்களில் இருந்து வெளிவர முடியாது திண்டாடிக் கொண்டிருக்கின்றனர். காரணம் இவர்களுக்கான பொருளாதார மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் எதுவும் மேற்கொள்ளப்பட வில்லை. பொருளாதார அபிவிருத்தி என்பது கேள்விக் குறியாகவே இருக்கின்றது. பொருளாதாரத்தால்

கட்டியழுப்பப்பட வேண்டிய பாதுக்கப்பட்ட மகளின் இடைவெளி குறைக்கப் படாதுள்ளமையானது பல பிரச்சினைகளுக்கு வழிசமைத்து வருகின்றதையும் இங்கு சுட்டிக்காட்ட வேண்டியுள்ளது. இந்தப் பொருளாதார இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்ய வேண்டிய பொறுப்பை அரசாங்கம் விரைவாக கவனத்திற் கொள்ள வேண்டும் என்பதே இங்கு முக்கியமாகும்.

## சத்தார் எம் ஜாவீத்

இன்று வடமானாண்த்தில் அரசாங்கம் பலவேறுபட்ட அபிவிருத்தி திட்டங்களை மேற்கொண்டாலும் அது மூஸ்லிம்கள் விடயத்தில் எட்டாக்கணியாகவே இருந்து வருகின்றது. காரணம் அங்கும் இன ரத்தியிலான பாகுபாடுகள் தற்போதும் இருந்து வருகின்றன. யத்த வெற்றிக்குப் பின்னர் வடமாகாண்த்தின் அபிவிருத்தி மீள் குடியேற்றம் என்பன வற்றிற்கு பல கோடி ரூபாய்களை அரசாங்கம் ஒதுக்கியிருந்தும் அதனை வடமாகாண சபை சரியான முறையில் மேற்கொள்ள வில்லை. தேவையானவர்களுக்கு அவர்களின் தேவைகள் இனங்காணப்பட்டு நிவர்த்தி செய்யப்பட வில்லை. அதிகமான நிதி மீண்டும் அரசுக்க திரும்பிச் சென்றதையும் அரசியல் வாதிகளும், பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களும் அடிக்கடி தெரிவித்து வருவதை ஊடகங்கள் வாயிலாக அறிய முடிகின்றது.

வடமாகாண்த்தைச் சேர்ந்த மூஸ்லிம்களுக்கு அரசு வழங்கிய நிதியினை வடமாகாண சபை வழங்க வில்லை, வீடுமைப்புத் திட்டங்களை ஏற்படுத்திக் கொடுக்க வில்லை. தொழில் துறைகளுக்கான உதவிகள் உரிய முறையில் வழங்கப்பட வில்லை, வாழ்வாதார உதவிகள் வழங்கப்பட வில்லை போன்ற பல விடயங்களை சுட்டிக் காட்டலாம். இவ்வாறு விட்ட பிழைகளுக்கு யார் பொறுப்புக் கூறுவது? போன்ற விடயங்கள் இன்று பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் மத்தியில் காப்படும் சந்தேகங்களாகும். யுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்ட

மக்கள் ஸ்ரீ அடிப்படையில் வாடகை மோழுந்த அனைவருக்கும் உதவிகளும், இழப்பீடுகளும் வழங்கப்பட வேண்டும் என்பதில் மாற்றுக் கருத துக்கரூக்கு இடமில்லை. என்றாலும் முஸ்லிம்கள் விடயத்தில் பாருபாடு பாட்டப்பட்டுள்ளமை இன ஒற்றுமைக்கு குந்தகத்தை ஏற்படுத்தும் ஒன்றாகவும் பார்க்கப்படுகின்றது.

இதேவேளை யக்த வெற்றிக்கூப் பின்னரான

இதேவேளை யுத்த வெற்றக்குபு பன்னரான காலத்தில் இலங்கை வாழ் மூஸ்லிம்கள் மீது இனவாத தாக்குதல்கள் கட்டவிழித்து விடப்பட்ட தன் காண்றமாக நாட்டளாவிய ரீதியில் மூஸ்லிம்கள் மீதான பொய்யான வெறுப்புப் பிரச்சாரங்களும், எதிர்ப்பு ஆர்ப்பாட்டங்களும் மூஸ்லிம்களின் உடமைகள், வர்த்தக நிலையங்கள், தொழிற்சாலைகள் என அணைத்தும் இலக்கு வைக்கப்பட்டு குறையாடியும், தீயிட்டும், அடித் நொறிக்கியும் சேதமாக்கப்பட்டு வரும் நிலைமைகள் மூஸ்லிம்களை பொருளாதார ரீதியாக பின்னடைய வைக்கும் விடயங்களாகவும் காணப்படுகின்றது. யுத்த இழப் புக்களுக்கு அப்பால் இனவாத செயற்பாடுகளாலும் மூஸ்லிம்கள் பல கோடிகளை இழக்க வேண்டிய தூர்ப்பாக்கிய நிலையில் இருக்கின்றனர்.

முக்கியமாக இனவாத செயற்பாடுகளால் அச்சம் கொண்ட பல முஸ்லிம்கள் தமது சொந்த தொழிற் துறைகளை விட்டுவிட வேண்டிய நிலைக்கு பின்தளப்பட்டுள்ளனர். அத்துடன் இழந்த இழப்புக்கள்கூட சரியான முறையில் வழங்கப்படாது புறக்கணிக்கப்பட்டு வரும் விடயங்களும் முஸ்லிம் சமுகத்தினை கவலை கொள்ளச் செய்துள்ளது.

முன்னெய் காலங்களில் இலங்கையில் வர்த்தகத் துறையில் முதன்மை வாய்ந்தவர்களாக முஸ்லிம்களே காணப்பட்டிருள்ளனர். இதன் காரணமாக நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தி நல்ல தோர் முன்னேற்றத்தைக் கண்டிருந்தது எனலாம். இன்றைய காலங்களில் இனங்களுக்கு இடையில் ஏற்பட்டிருள்ள ஒன்றுமையற்ற தன்மைகளும், குழப்ப நிலைமைகளும், யுத்தக் காரணங்களும் முஸ்லிம் களை அதிகம் பாதித்து பொருளாதார வீழ்ச்சிக்கு வித்திட்டிருள்ளது எனலாம்.

எனவே பாதிக்கப்பட்ட வடமாகாண முஸ்லிம் கள் உள்ளிட்ட நாட்டில் ஏற்பட்ட அசாதாரண நிலைமைகள் காரணமாக பாதிக்கப்பட்ட சுல முஸ்லிம்களினதும் இழப்புக்களை சரியான முறையில் அளவிட்டு அவர்களுக்கான இழப்பீடு களை வழங்கி அவர்களின் பொருளாதாரத்தைக் கட்டியெழுப்ப வேண்டிய விடையத்தில் அரசாங்கம் அதீத கவனங்கு செலுத்தி தமது நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதன் மூலமே பாதிப்புக்குள்ளான வர்கள் நிவாரணம் பெறுவர் என்பதுடன் ஏனைய சமுகங்களுடன் சரிசமனாக இந்த நட்டில் வாழும் ஒரு சமாதான சூழல் ஏற்படும் எனலாம்.





# പോതുപ്പ് പാവക്കണ്ണപുരം ഇൻക്രൈറ്റ് ഇന്റീസർ സഫ്റ്റ്‌വെയർ

**போதைப் பொருள் பாவனை நாடாளாவிய மட்டத்தில் மோசமாக அதிகரித்து வரும் நிலையில் அதனை ஒழிப்புதற்கான கடும் நடவடிக்கைகளை அரசு முன்னெடுத்து வருகின்றது. இருந்த போதிலும் நாளாந்தம் போதைப்பொருள் பாவனை குறித்த செய்திகள் வந்தவண்ணமே இருக்கின்றன.**

உலகளாவிய ரீதியில் 15-64 வயதுக்கு இடைப் பட்ட 243 மில்லியன் மக்கள் போதைக்கு அடிமையாகி வருகின்றனர். இவர்களுள் 80% ஆண்களும் 20% பெண்களும் அடங்குவர். கடந்த மூன்றாண்டு காலமாக 6 லட்சம் பேர் போதைவஸ்து பாவனை காரணமாக உயிரிழந்துள்ளதாக ஜக்கிய நாடுகள் சபை அறிக்கை வெளியிட்டுள்ளது.

உலக நாடுகள் எல்லாம் போதைப் பொருள் கடத்தலுக்கு எதிராகக் கடுமையான சட்டங்க ணைக் கொண்டு வந்து கட்டுப்படுத்தி வருகின்றன. ஆனால் ஹேரோயின், கஞ்சா போன்ற பொருட் கணள் விற்பதும் பிற நாடுகளுக்கு கடத்துவதும் இன்று வரையிலும் பெரும் இலாபம் தரும் தொழி லாக தொடர்ந்து கொண்டுதான் இருக்கின்றன.

உலகளாவியாந்தியில் அதிகரித்துவரும் போதைப் பபொருள் பாவனையினை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் 1987 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 26 ஆம் திகதி ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் போதைப் பொருள் ஒழிப்பு மற்றும் சட்ட விரோத கடத்தல் தினம் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது. அன்றிலிருந்து இன்று வரை ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக நாடுகளில் அனுஷ்டிக் கப்பட்டு வருகின்றது



எமது நாகரிகம் வளர்ச்சி பாதையில் செல்  
கின்ற அதே தருணத்தில் தொன்று தொட்டு  
விளங்கி வரும் சில தீய பழக்கங்கள் தொடர்ந்தும்  
நலிவடையாமல் வளிமை பெற்றுச் செல்கின்றது.  
மது, போதைவஸ்து மற்றும் சிகிரெட் பாவனை  
இன்று ஆறு தொடக்கம் அறுபது வரை வேறான்றி  
நிற்பது கவலைக்குரிய விடயமே! எமது நாட்டை  
பொறுத்தவரையில் தவறானைகளிலும் பேரங்  
காடிகளிலும் மதுவிற்காக ஏங்கி நிற்கும் நீண்ட  
வரிசைகளைப் பார்க்கும் போது எத்துணை இப்  
பழக்கவழக்கங்கள் எமது கலாச்சாரத்துடன்  
வேறான்றி விட்டது என்பது புலப்படும். வன்முறை  
மிக்க குடும்ப, சமூக பிரச்சனைகளின் தூண்டியாக  
மதுபாவனை அமைந்திருப்பது நாம் அனைவரும்  
வேதனையுடன் அவதானிக்கும் ஒரு விடயமாகும்.  
ஊட்டசத்துக்களோ விற்றமின்களோ எதுவுமற்ற திர  
வத்தை உற்சாகம் தரும் பானமாக களைப்பையும்  
உடல்வலியையும் தீர்க்கும் நிவாரணியாக அற்புத  
சக்தியாக எண்ணி மதுவில் கட்டுண்டு இருக்கி  
நார்கள். இன்று சிறியவர், பெரியவர் வேறுபா  
டின்றி பெரும்பாலானோர் தமது ஆரோக்கியமான  
வாழ்க்கையையும், இன்பமான மகிழ்ச்சியான  
குடும்பங்களையும் குடும்ப கட்டுமானங்களையும்  
தொலைத்து கடனாளியாகவும் நோயாளியாகவும்  
அலைந்து திரிகின்றனர். அவர் தம் கெடுதலும்  
அன்றி வருங்கால சந்ததியினரையும் இந்த பாழாங்  
கிணற்றில் இழுத்து விடுவது மிகவும் வேதனைக்  
குரிய செயலாகும். ஒரு வித ஆர்வ கோளாறுகளால்  
கெட்ட நண்பர்களாலும் என்னங்களாலும் மூடிக  
ளில் ஆரம்பிக்கும் இவர்கள் போத்தல்களை மூடத்  
கெரியாக கிணறுகிறார்கள்.

இன்றைய இளைஞர்கள் மத்தியில் போதைப் பொருள் பாவனை அதிகரித்த வண்ணமே காணப் படுகின்றது. பாடசாலை மாணவர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை போதை பொருளுக்கு அடி மையாகி கொண்டே உள்ளனர். சாராயம் மற்றும் போதை மருத்துகள் உட்கொள்வதால் போதை மயக்கத்தில் ஆழ்த்தி அவர்களுடைய விழிப் புணர்வை தொலைப்பது மட்டுமல்ல உடல் நலத்தை கெடுத்து அவர்களை அழித்து விடுகிறது. போதை பொருள் பாவனையால் இன்றைய இளைஞர்கள் சீரமித்து கொண்டே செல்கின்றனர். இன்றைய கால கட்டடத்தில் ஒருவர் போதை வஸ்து பாவிக்காமல் இருந்தால் அவரை இச் சமூகமும் ஏனமாக பார்க்கின்றது. மது, போதை வஸ்து மற்றும் சிகிரெட்டினால் உச்சி முதல் உள்ளங்கால் வரை உடலின் அனேக தொகுதிகளை பாதிப்புக் குள்ளாக்குகின்றது. ஈரல் நிரந்தர பாதிப்பிற்குள்ளா வதால் உடலின் புரதத்தொகுப்பு, நஞ்சகற்றல்

தொழிற்பாடு, குருதியறைதலிற்கு அவசியமான பதார்தங்களின் தொகுப்பு என்பன இடம்பெறு தல் தடைப்படும். குடற்புண்கள், இரத்தவாந்தி, இரத்தவயிற்றுப்போக்கு, சதை அழற்சி என்பன ஏற்படலாம். உடலில் நச்சுப்பதார்தங்களின் சேர்க்கையால் இவ் நச்சுப்பதார்தங்களே பல தொகுதி களில் அல்லது உடலுறுப்புக்களில் பற்றுநோயைத் தோற்றுவிக்கலாம். பலவீனமான இதயம் மற்றும் குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதியால் இதயத்தாக்கு மற்றும் உயர் குருதியழுத்தத்திற்கு உட்படுதல். மூன்று மற்றும் சுற்றியல் நரம்புகளில் தற்காலிக மற்றும் நிரந்தர பாதிப்புக்கள். பலவீனமான நீர்ப்பிடீன்த் தொகுதியும் உடற்சகாதாரம் குறைந்த நிலையும் பலவிதமான தொற்றுநோய்களிற்கு உட்படுத்தும் ஆண்குறி விறைப்பின்மை மலட்டுத் தன்மை போன்ற பாரிய பாலியல் ரீதியான பிரச்சனைகளிற்கு இட்டுச்செல்லல்.

இன்றைய இளைஞர்கள் மத்தியில் போதைப் பொருள் பாவனை அதிகரித்த வண்ணமே காணப்படுகின்றது. பாடசாலை மாணவர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை போதை பொருளுக்கு அடிமையாகி கொண்டே உள்ளனர். சாராயம் மற்றும் போதை மருத்துகள் உட்கொள்வதால் போதை மயக்கத்தில் ஆழ்த்தி அவர்களுடைய விழிப் புணர்வை தொலைப்பது மட்டுமன்றி உடல் நலத்தை கெடுத்து அவர்களை அழித்து விடுகிறது. போதை பொருள் பாவனையால் இன்றைய இளைஞர்கள் சீர்சூந்து கொண்டே செல்கின்றனர்.

என்பவற்றுக்கு மது, போதைவஸ்து, சிகரெட் தான் தீர்வாகும் என தவறான நம்பிக்கையை கொண் டுள்ளனர். குடிப்பதால் உடலுக்கு சக்தியும் தெழுப்பும் உற்சாகமும் நல்ல தூக்கமும் கிடைக்கின்றது என நினைக்கிறார்கள். நிச்சயமாக இல்லை. குடிப்பழக்கத்தால் உடல் சக்தி குன்றிஇ உடல் உறுப்புக்கள் பழுதடைந்துஇ குடி நோயாளி ஆகின்றோம். குடி யில் மயக்கம் மட்டுமே ஏற்படும் அது தூக்கமல்ல மூளையில் ஏற்படும் சிந்தனை குறைவு ஏற்பட்டு சமநிலை குறைவுமான தன்மையும் ஏற்படும். கொஞ்சம் குடிப்பதனால் உடல் ஆரோக்கியம் கூடும் நிறைய குடிப்பது தான் உடலை பாதிக்கும். என சிலர் நினைக்கின்றனர். குடிபான வகைகளில் தன்மை எப்பொழுதுமே பாதிக்கும். மேலும் அளவுகளின் அடிப்படையில் நிறுத்தி கொள்ளல் என் பது யதார்த்தத்தில் பெரும்பாலும் தோல்வியறும் செயற்பாடாகும்.

## சி.திவியா

பெரும்பாலானோர் கள்ளு உடலுக்கு நல் லது என கூறி அதனை அருந்துகின்றனர். கள்ளு பாவனை ஈரலில் சல கூடு தோன்ற செய்யும். இது கடும் வயிற்று வலியுடன் வெளிவரும். மேலும் ஈரலில் நிரந்தர பாதிப்பினை உருவாக்கும். குடிப் பவர் குடிக்காத போது கைகிகால் நடுங்குமாயின் கொஞ்சம் குடிக்கலாம். இது உண்மையில் ஒரு பார்தாமான நிலைமையாகும். உய்ப்புப்பானாலும்

சி.திவியா

A close-up photograph of a person's face, showing their eyes and nose. The person appears to be wearing a light-colored shirt. The background is blurred, suggesting an indoor setting.

களால் பெற்றோரால் கூறப்படுவது. ‘ஆணைவரும் பின்னே மணியோசை வரும் முன்னே’, ‘வெள்ளம் வருமுன் அணை கட்டுங்கள்’. இழப்பும், சேர்க மும், தடுமாறும் குடும்ப வாழ்நாள் இறுதியில் உங் கள் கண்களுக்கு தான் கண்ணீர்இமறவாதீர்கள்.

இன்றைய கால கட்டத்தில் ஒருவர் போதை வஸ்து பாவிக்காமல் இருந்தால் அவரை இச் சமூகமும் ஏனான்மாக பார்க்கின்றது. மது, போதை வஸ்து மற்றும் சிகிரெட்டினால் உச்சி முதல் உள்ளங்கால் வரை உடலின் அனேக தொகுதிகளை பாதிப்புக் குள்ளாக்குகின்றது. சரல் நிரந்தர பாதிப்பிற்குள்ளா வதால் உடலின் புரதத்தொகுப்பு, நஞ்சகற்றல் தொழிற்பாடு, குருதியறைதலிற்கு அவசியமான பதார்தங்களின் தொகுப்பு என்பன இடம்பெறு தல் தடைப்படும். குடற்புண்கள், இரத்தவாந்தி, இரத்தவயிற்றுப்போக்கு, சகை அழற்சி என்பன ஏற்படலாம். உடலில் நச்சுப்பதார்தங்களின் சேர்க்கையால் இவ் நச்சுப்பதார்தங்களே பல தொகுதி களில் அல்லது உடலுறுப்புக்களில் புற்றுநோயைத் தோற்றுவிக்கலாம். பலவீனமான இதயம் மற்றும் குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதியால் இதயத்தாக்கு மற்றும் உயர் குருதியழுத்தத்திற்கு உட்படுதல். மூளை மற்றும் சுற்றியல் நரம்புகளில் தற்காலிக மற்றும் நிரந்தர பாதிப்புக்கள். பலவீனமான நீர்ப்பிடீனத் தொகுதியும் உடற்சகாதாரம் குறைந்த நிலையும் பலவிதமான தொற்றுநோய்களிற்கு உட்படுத்தும் ஆண்குறி விறைப்பின்மை மலட்டுத் தன்மை போன்ற பாரிய பாலியல் ரிதியான பிரச்ச ணைகளிற்கு இட்டுச்செல்லல்.

இன்றைய இளைஞர்கள் இதனால் ஏற்படும் விளைவுகளைப் பற்றி கொஞ்சம் கூட கவலை கொள்ளாமல் இதனை ஒரு கலாச்சாரமாக மாற்றிக் கொண்டு வருகிறார்கள். இதனால் மதுவிற்கு அடிமையாதல், மற்றவர்களிடம் இருந்து ஒதுங்கியிருத்தல், உளச்சோர்வுக்குள்ளாகல் பதகளிப்புக்குள்ளாகல் நித்திரையின்மை உள்ளாய நோய் களுக்குள்ளாகல் வலிப்பு ஏற்படுதல் போன்ற உள்ளியான பாதிப்புக்குள்ளாகின்றனர். இதனால் குடும்பத்தில் வன்முறைகள்சி, றுவர் துஷ்பிரயோ கங்கள், குடும்பத்தில் நிம்மதியின்மை, பொருளாதார வீழ்ச்சி மற்றும் கடன் தொல்லை, தற்கொலை, கொலை முயற்சி, பிள்ளைகளின் பராமரிப்பு பிரச்சனைகள், விபத்துக்கள் என்பன இடம்பெறுகின்றன.

இப்பழக்கவழக்கங்கள் விசேட தினங்களில் வீடுகளில் மது பரிமாறப்படுதல், விளம்பரங்கள், திரைப்படங்களை பாரவேயிடுதல், மதுவின் விளைவுகள் பற்றி தவறான நம்பிக்கை எண்ணங்களை கொண்டிருத்தல், நண்பர்கள் வற்புறுத்துதல், பிரபலங்களின் தவறான எடுத்துக்காட்டு, மேலைத் தேய நாகரிகத்தின் மோகம் என்பனவற்றால் தூண்டப்படுகின்றன. சிலர் உடல் அலுப்பு / நோ, மனச்சோர்வு, பதகளிப்பு, கோபம், குற்றவணர்வு, குறைபாடு ஆகியவற்றைப் பற்றி, ஓரளவில் கூறுகின்றன.

மற்றும் சட்ட விரோத கடத்தல் தினம் பிரகட னப்படுத்தப்பட்டது. அன்றிலிருந்து இன்று வரை ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக நாடுகளில் கடைப்பி டிக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஊசி மூலம் போதை ஏற்றப்படுகின்றது. ரஜை நோய் பரவிக் காணப்படு வதற்கு இதுவும் ஒரு காரணமாகும்.

போதைப் பொருள் பாவனையில் இலங்கையில் முதலாம் இடமாக கொழும்பு மாவட்டம் காணப்படுகின்றது. இது 71% ஆக காணப்படுகின்றது. இரண்டாவதாக கம்பஹா மாவட்டம் உள்ளது. இது 22% ஈக காணப்படுகின்றது. மேல் மாகாணமே முதலிடத்தில் காணப்படுகின்றது. 600 000 இற்கு மேற்பட்டவர்கள் கர்ஞ்சா பாவிப்பவர்கள். 1980 ஆம் ஆண்டிற்கு பின்னர் ஹெரர்யின் எனும் பேர்தைப்பொருள் பாவனை அதிகரித்துள்ளது. புங்குடு தீவு மாணவி வித்தியாவின் வன்புணர்வுக்கு காரணமும் இந்த போதைப் பொருள் தான். வவுனியாவில் ஹரிஸ்ணவி பாவியல் வன்புணர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டதும் போதைப் பொருள் பாவிக்கப்பட்டவர்களாலே தான்.

போதை வஸ்குக்கு அடிமையானவர்கள் 50% கிருமம்

போதை வஸ்துக்கு அடிமையானவர்கள் 50% திரும் னமாகாத இளைஞர்களாவர். ஜபல் கலைகழகம், உயர்தர, சாதாரணதர மாணவர்களாவர். 45% திரும் னமானவர்கள். இதில் 50% இல் 69% ஆனவர்கள் பாடசாலை மாணவர்கள். இது சுகாதார அமைச்சி ன் அறிக்கை. யுத்தத்திற்கு பின்னரான காலப்பகுதி யில் வடமாகாணம் போதைப் பொருள் பாவனை யால் அச்சறுத்தலுக்குள்ளாகி வருகின்றது.

புற்று நோய்கள், தொற்றா நோய்கள், போன்றவற் றக்கு ஒரு காரணமாவும் அமைகின்றன. சிறுநீரகம் இழக்கப்படுவதற்கு முக்கிய காரணம் கசிப்பு. போதையினால் ஏற்படுகின்ற விளைவுகள் பலவே ரூபட்ட உயிரிழப்புகளுக்கு காரணமாகிறது.

கப்படுதல், சுகாதார சீர்க்கெடுகள் ஏற்படுதல், பாரிய வீதி விபத்துகளுக்கு காரணமாக விளங்குதல், பாரிய குற்றங்கு செயல்களுக்கு முதற் காரணமாக விளங்குவது கொலை, கற்பழிப்பு, கொள்ளை. இதன் பின்னணியில் உள்ளவர்கள் கைது செய்யப் பட வேண்டும்.

ஈக்டேவ் மக்கள் மத்துமால் வழிபடுணர்வது  
ஏற்படுத்தும் இறுக்கமான முடிவுகளை ஏற்படுத்த  
வேண்டும் - வீதி பாடகங்கள், துண்டு பிரசரங்கள்,  
சுவரொட்டிகள் மூலம் விமிப்புணர்வை ஏற்ப  
டுத்தல். மது பாவனையை குறைக்க முற்படும்  
திணைக்களங்களாக இலங்கை பொலீஸ் திணைக்  
களம், பொலீஸ் போதைப்பொருள் தடுப்பு  
பிரிவு, மது வரித் திணைக்களம், சிறைச்சாலை  
கள், சுங்கவரித் திணைக்களங்கள், அரசு திணைக்  
களங்கள் காணப்படுகின்றன. போதைப் பொருள்  
பாவனையை தடுப்பதற்கு வழிகளாக பாவனை  
யின் பாதிப்புக்களை நன்கறிந்து கொள்ளல்லே தான்  
பாவனை செய்வதில்லை என சபதம் எடுத்தல்  
வேண்டும்.இவிழிப்புணர்வை பல மட்டங்களிலும்  
ஏற்படுத்தல் வேண்டும்.

மாற்றிடான நல்ல பல பொழுது போக்கு மற்  
ரும் கேளிக்கைகளை வளர்த்துக் கொள்ளல், பாவ  
னையால் வரும் வீண் விரயத்தை உணர்ந்து அதற்  
குரிய செலவை சேமிப்பாக மாற்றுதல், வீடுகளில்  
நடைபெறும் விசேட தினங்களில் பாவனையை  
குறைத்து தவிர்த்து நல்ர விடயங்களில் செலவ  
ழித்தல், பாவனையாளரை தலைமைப்படுத்தியில்  
அமர்த்தி பொறுப்புணர்வை ஏற்படுத்தல். பாவ  
னைக்கு வற்புறுத்தப்படும் படச்சத்தில் வேண்டாம்  
இல்லை என சொல்ல பழகுதல். என்பனவாகும்.

இன்றைய இளைஞர்கள் குடியுடன் கூடிய குடும்ப வன்முறைகள் மற்றும் கலாச்சார சீரஸிலு கலிலிருந்தும் எமது சமுகத்தை பாதுகாப்பதற்கு போதே வஸ்துக்களை குறைப்பதற்கான வழி வகைகளை மேற் கொள்ள வேண்டும். குடி நேப யிலிருந்து மீட்ட டெடுக்க வைத்தியசாலைகளில் நட்பு நிலையம், உள்ள பிரிவு அது சார்ந்துள்ள ஏனைய துறைகளுடன் கை கோர்த்து செயற்பாட்டு வருகிறது. எனவே போதையற்ற வாழ்க்கையின் மகிழ்மையை அறிந்து எமது சமுதாயத்தை இளைஞர் கல்வி வளர்ச்சி பாதையில் டி. ஐ. டி. செல்ல வேண்டும்.

கள் வளாசு பாதையில் இட்டுச் செல்ல வேண்டும்.  
போதைப்பொருள்க்கு அடிமையானவர்களுக்கு  
புனர்வாழ்வு அளிக்கும் அதிகார சபையை ஸ்தாபிப்ப  
தாம் என்று ஒழுங்கூ.

பதற்கு நடவடிக்கை.  
சட்டபூர்வமாக ஸ்தாபிக்கும் வரை இடைக்கால  
கட்டுப்பாட்டு சபை அமைப்பு.  
போதைப்பொருளுக்கு அடிமையானவர்களுக்கு  
புனர்வாழ்வு அளிப்பது தொடர்பிலான இடைக்  
கால கட்டுப்பாட்டு சபையொன்றை நிறுவுவதற்கு  
ஜனாதிபதி கெளரவு மைத்ரிபால சிறிசேன அவர்  
கள் நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளார்.

போதைப்பொருளுக்கு எதிரான சட்ட திட்டங்கள் மற்றும் சுற்றிவளைப்புகளின் ஊடாக முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும் போதைப்பொருள் தடுப்பு வேலைத்திட்டங்களுடன், போதைப்பொருளுக்கு அடிமையானவர்களுக்கு புனர்வாழ்வு அளிப்பதற்கான முறையான வேலைத்திட்டமொன்றின் அவசியத்தை உணர்ந்த ஜனாதிபதி அவர்கள், போதைப்பொருளுக்கு அடிமையானவர்களுக்கு புனர்வாழ்வு அளிப்பதற்கான அதிகார சபையை நிறுவுவதில் போதைப்பொருள் பாவனையை குறைக்கமுடியும் என்பது எனது கருத்தாகும் ஆலோசனைகளுரை நம்ன அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற வாய்தால்



















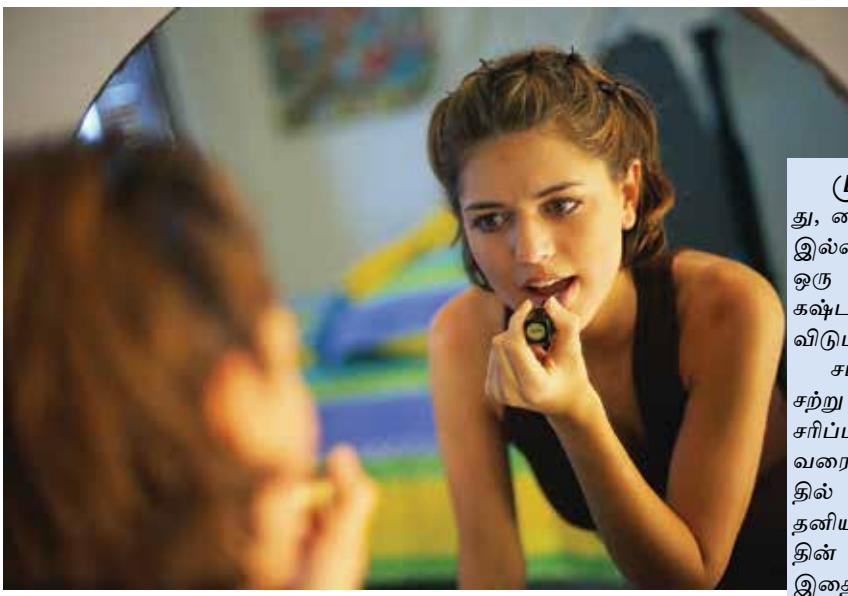












# இது தான் அழகு!

முகத்துக்கு போடும் மேக்கப்பை, கழுத் து, கைகளுக்கு ஒரே சீராக போட வேண்டும். இவ்லாவிட்டால் முகம் ஒரு நிறம், கழுத்து ஒரு நிறமாகத் தெரிந்து இவ்வளவு தூரம் கல்ப்பட்டதற்கு பலன் இல்லாமல் போய் விடும்.

சப்பையான முக்கை எடுப்பாகவும், சற்று பெரிதான முக்கை சிறியதாகவும் காட்ட சரிப்படுத்தும் மேக்க-அப் மூலம் வைங்கள் வரைந்து சரி செய்து விடுவோம். கள்ளத் தில் போடும் சிவப்பழு மேக்கப் என்பது தனியாக சிவப்பாக தெரியக் கூடாது. முகத் தின் மேக்கப்போடு ஒன்றி வர வேண்டும். இதை சரியான முறையில் போடுவதால்

பள்ளம் விழுந்த கள்ளங்களாக இருந்தால்கூட அவற்றை உயர்த்தி காட்ட முடியும்.

இறுதியாக நெறியில் வைக்கும் பொட்டு மெருளன் அல்லது பிரவுன் நிறத்தில் வைப்பட்டு நல்லது. அதைச் சுற்றி டிசைன்கள் போட்டுக் கொள்ளலாம். அதிகமாக கல் அல்லது ஜிகை வைத்து பொட்டுகள், வீடியோ வெளிச்சுத்தில் பொட்டு மினுங்களால் நெறியில் பொட்டு இல்லாத தோற்றுத்தை அளித்துவிடும்.

முன் நெற்றியிலும், கண்களை ஓரங்களிலும் சிறியக் கற்களை வைத்துக்கொள்வது தற்போது பேஷன் ஆகி வருகிறது. இது பொட்டு இல்லாத இடங்களில் வைப்பதில் மேலும் அழகு சேர்க்கிறது.

## ஏ.சி.யினால் ஏற்படும் சஞ்சம வறட்சி



வோஷன்களை ஹோண்ட்பேக் கில் வைத் திருங்கள். இதனை 2 மணி நேரத் துக்க ஒரும் ரையோ, அல் வது சருமம் உவர்வாகத் தோன்றும் சமயத்திலோ

எடுத்து அப்பள செய்யுக்கள். எசி பயன்பட்டில் அதிக நேரம் இருப்பவர்கள், ஒரு நாளைக்கு 6 முறையாவது முகத்தைக் குளிர்ந்த நோல் கழுவதால்.

வாழுமிப்பழுக் கழுடுடன் பட்டர் ஃப்பிருட் கலந்து, சருமத்தில் பூசி, அறாவைத்துக் கழுவதன் மூலம் சருமம் மிருவதாகும். நல்லெண்ணெய், கெண்ணெய், ஆலில் எண்ணெய் மூன்றாறும் சம அளவு எடுத்துக் கூடிச்சி வைத்துக்கொள்ளுங்கள். தினமும் குளிக்கும்போது, இந்த எண்ணெயை உடலில் தடவிக் கொள்ளுங்கள்.

வாழுமிப்பழுக் கழுடுடன் பட்டர் ஃப்பிரே பாட்டிலில்,

ரோஸ் வாட்டரை நிரப்பி, உங்கள்

டேபிலில் வைத்துக்கொள்ளுங்கள். மூன்று மணி நேரத்துக்கு ஒருமுறை முகத்தில் ஸ்ப்ரே செய்துகொண்டால், முகத்தின் சர்ப்பதம் குறையாமல் இருக்கும். அல்லது ஆல்ஹாகல் சேர்க்காது

ஏடுத்து அப்பள செய்யுக்கள்.

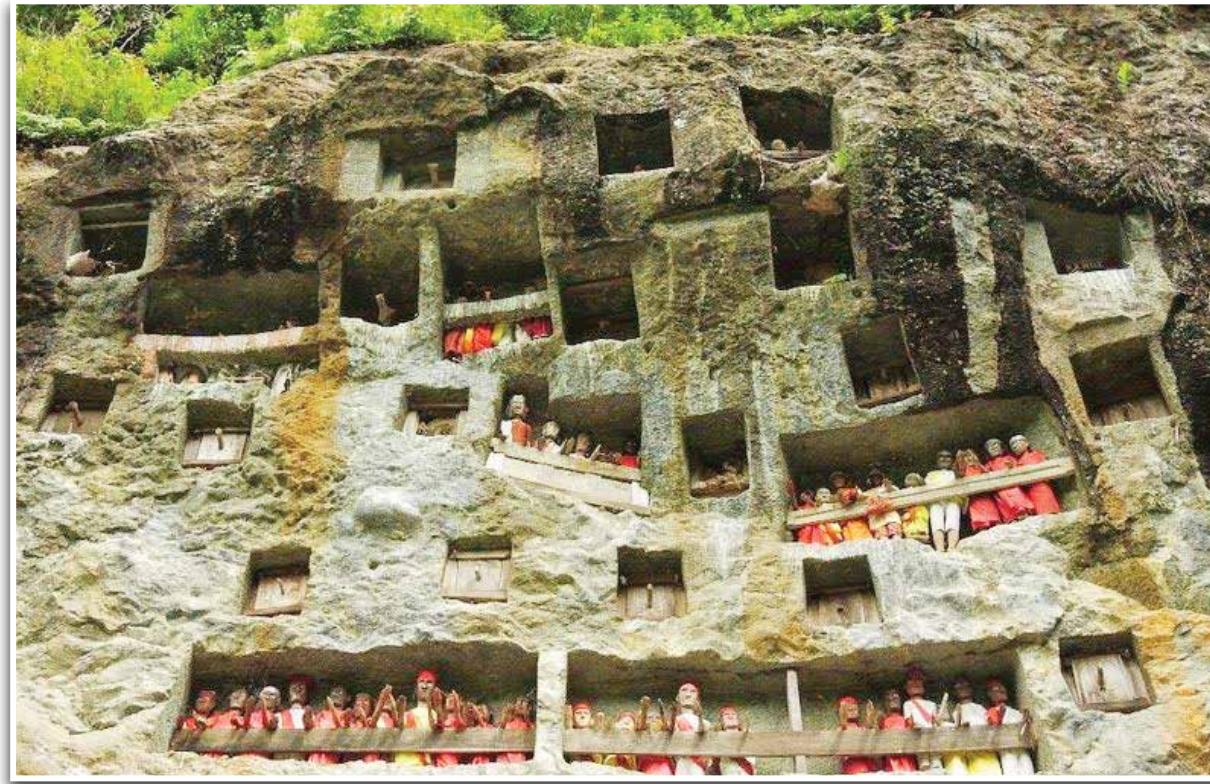
ஏசி பயன்பட்டில் அதிக நேரம் இருப்பவர்கள், ஒரு நாளைக்கு 6 முறையாவது முகத்தைக் குளிர்ந்த நோல் கழுவதால்.

ஏடுத்து அப்பள செய்யுக்கள்.

ஏடுத்து அப்பள செ







# மரங்களுக்கு திடையில் மலம்யிகன்!

மிக நீண்ட கடல் பறப்பில் அது ஒரு குட்டி தீவு, அந்த தீவின் மலைகளில் பல பிரமாண்ட பாறைகள், அந்த பாறைகளில் சுதா வடிவில் பல பெந்துகள். பாறைகளில் மட்டுமல்ல, அங்குள்ள பழைய மான் மரங்களிலும் இப்படியான பொந்துகள். பறவைகளோ, விலங்குகளோ, மனிதர்களோ எனிதில் நெருங்கு முடியாத வகையில், அந்த பொந்துகள் உருவாக்கப்பட என்ன காரணம் தெரியுமா?

இந்தோனேவியா தீவுகளில் மாகாணத்தின் ஒன்றான தென் கலாவெசி மாகாணத்தின் மலைப்பகுதிகளில் வசிக்கும், டோராஜா இன்தெவர்கள், அவர்கள் இனத்தில் இந்தெவர்களின் உடல்களை இந்தெபாந்துகளில் தான் பாதுகாக்கு வருகின்றனர். டோராஜா மக்களுக்கும், இந்தெபாந்துகளுக்கும் படி என்ன காரணம் தெரியுமா?

தங்களின் இறப்பிற்கு பிரகும் வாழ்க்கை இருக்கிறது என்பதை டோராஜா இன மக்கள் உறுதியாக நம்புகின்றனர். எனவே தங்கள் இனத்தில் ஒருவர் இந்தெவிட்டால், அவர்களை அடக்கம் செய்வதற்கு, முதலில் பாறைகளை தேர்வு செய்வார்கள். இந்தெவர்களின் உடல்கள் அளவிற்கேற்ப சுதா வடிவில் பாறைகளை துளைகளை கொண்டு முழுவதுமாக சுற்றி, உருவாக்கிய பொந்துகளில் உடலை பாதுகாப்பாக வைப்பார்கள்.

கன். பெரியவர்களுக்கு மட்டுமே இந்த நடைமுறை. இந்தெது கைக் குழந்தையா இருந்தால், மரத்தில் சுதா வடிவில் பொந்து ஏற்படுத்தி குழந்தை உடலை அதில் அடக்கம் செய்வார்கள்.

பண்டைய எகிப்து நாகரிகத்தில் இந்தெவர்கள் மழுசுலிகிற்கு செல் கின்றனர், அவர்களுக்கு அவ்வூல் கிணவை உடலை என்பதால் இந்தெவர்களின் சடலவங்களை பாதுகாப்பது அவசியம் என்ற நம் பிக்கை இருந்தது. எனவே இந்தெவர்களின் புதுக்கள் புதுக்கள் பாதுகாக்கப்பட்டன. ஆனால் டோராஜா மக்களின் நம்பிக்கை சுற்று வேறுபடுகிறது.

பாறைகளிலும், மரங்களிலும் அடக்கம் செய்யப்பட்ட உடல்களை, மூன்று வருடங்கள் கழித்து மீண்டும் வெளியே எடுக்கின்றனர். அவ்வாறு எடுக்கப்பட்ட வர்களின் மீண்டும் உயிருடம் வந்திருப்பதாக உணர்கின்றனர். எனவே தங்கள் இனத்தில் ஒருவர் இந்தெவிட்டால், அவர்களை அடக்கம் செய்வதற்கு, முதலில் பாறைகளை தேர்வு செய்வார்கள். இந்தெவர்களின் உடல்கள் அளவிற்கேற்ப சுதா வடிவில் பாறைகளை துளைகளை கொண்டு முழுவதுமாக சுற்றி, உருவாக்கிய பொந்துகளில் உடலை பாதுகாப்பாக வைப்பார்கள்.

இதுமட்டுமல்லது, இந்தெவர்களின் நிறைவடையாத அசைகள் இந்தெது தீர்த்து வைப்பார்கள். அந்த உடல்களுடன் பேசுவார்கள், கட்டி அழுவார்கள். சட்குகள் முடிந்த பிரகு, மீண்டும் உடலை, துணிகளைக் கொண்டு சுற்றி, அந்தந்த பொந்துகளில் வைத்துவிடுவார்கள். இவ்வாறு இந்தெவர்களுக்கு, அவர்களின் இறப்பிற்கு பின் மூன்று வருடங்களுக்கு ஒரு முறை பொருட்களை கொண்டு வைத்துவிடுவார்கள்.

இதுமட்டுமல்லது, இந்தெவர்களின் நிறைவடையாத அசைகள் இந்தெது தீர்த்து வைப்பார்கள். அந்த உடல்களுடன் பேசுவார்கள், கட்டி அழுவார்கள். சட்குகள் முடிந்த பிரகு, மீண்டும் உடலை, துணிகளைக் கொண்டு சுற்றி, அந்தந்த பொந்துகளில் வைத்துவிடுவார்கள். இவ்வாறு இந்தெவர்களுக்கு, அவர்களின் இறப்பிற்கு பின் மூன்று வருடங்களுக்கு ஒரு முறை பொருட்களை கொண்டு வைத்துவிடுவார்கள்.



இச்செயல்கள் சிலருக்கு, முடநம்பிக்கையா தெருவாலம், சிலருக்கு தவறாக தோற்றலாம், சிலருக்கு அருவறுப்பு தரலாம். ஆனால் டோராஜா மக்களுக்கு அவ்வாறு அல்ல. சுயநலமே பிரசராணமாக கொண்ட இந்த உலகில், தாங்கள் அளவு கடந்து நேசித்த உறுவுகளின் ஆசைகளை, நிறைவேற்றுகிறோம் என்கிற மகிழ்ச்சியையும், மனதிருப்பியை இம்மக்கள் பெறுகிறார்கள்.

டோராஜா மக்கள், கம்போட்டியா வம்சத்தை சேர்ந்த வர்கள் என்று ஆய்வுகள் செல்கிறது. இந்தோனேவியா சியா மக்களுக்கே இப்படி ஒரு இன குழு இருப்பது, பல வருடங்களாக தெரியாமல் இருந்தது. 1909களில் இந்தோனேவியாவிற்கு டச்சிக்கரஸ்வீல் வருகைக்கு பிரகே இந்த இனம் உலகிற்கு தெரிய துவங்கியது. இவர்கள் வாழும் விடு, பட்டு அமைப்பு கொண்டது. திருமணங்கள் அந்த சடங்குகள் கொண்டு தயார்படுத்துவார்கள்.

கடந்த சில ஆண்டுகளுக்கு முன் இந்தோனேவியா அரசு, கலாவெசி மாகாணத்தின் குறிப்பிட்ட சில மலைப்புக்குத்தையை சுற்றுவாத தளமாக அறிவித்தது. இன்று பல கலாச்சார மாற்றங்களை இந்த இன மக்கள் சந்தித்து வருகின்றனர். இருப்பினும் கூட தங்களின் பாரம்பரியங்களை இழந்துகூட்டக்கூடு செய்து வருகிறார்கள்.



## மர்ஹாம் மஹம்மது கனிபா (மருதூர்க்கனி)யின் 5 நூல்கள் அறிமுக விழா

மருதமுனை மண்ணில் மணம் பரப்ப பிறந்த மண்ணின் மைந்தர்களில், மக்களின் மனதில் என்றுமே அழியாத இடம் பிடித்து அரியணையில் அமர்ந்திருக்கும் மக்கள் கவி மருதூர்க்கனி 1942 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் முதலாம் தேதி உது மாலைப்பை கலைவூரா உம்மா தம்பதியினரின் ஏழு குழந்தைகளில் தலை மகனாகப் பிறந்தார். இவரின் இயற் பெயர் முஹம்மது மஹம்மது இனவைது முதலே துடிப்பும், சுதந்திரமாக என்னவும் நிறைந்து கானப்பாட்டது. கன்முன் நடக்கும் கொடுடுமகளை கண்டு, கொதித்தெழுவுதும், அதன் பலனை தன்டனைகள் பெறுவதும் அவருக்கு சர்வ சாதாரண மாய் அமைந்திருந்தது. தனது ஆரம்பக் கல்வியை ஆங்கில மொழியிலேயே தொடங்கிய போதும் தமிழ் மொழிக்கிறும் துறவுது பற்றுவதினால் பள்ளிப் படிப்பை தமிழிலேயே என்ன. எனவே கவரை கல்வை உவெஸ்லி உயர்தாப் பாடசாலையில் பயின்றார். அதன் பலனைக் 1வது வயதிலேயே அவருக்கு ஆசிரியர் தொழிலும் கிடைத்தது. பின் அட்டாளைச்சேனை ஆசிரியர் கலாசாலையில் இரண்டு வருடங்கள் ஆசிரியர் பயிற்சி பெற்றார்.

தனது செயல்கள், சிந்தனைகள் ஒவ்வொன்றும் இனவும், நடிப்பதிலும் தனது திறமையை வெளிக்காதியார். இவரது 10சோமூன் மகன்னீ கவிதை நாடகம் அகில இலங்கை ரீதியில் சிறந்த நாடகமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

இவரது எழுத்து ஒடுக்கு முறைகளுக்கும் சரங்கு குடுக்கும் எதிர்க்க எப்பொழுதும் குரல் கொடுத்து வந்துள்ளது. மக்கள் எப்பொழுதும் சுதந்திர காற்றை சுவாசிக்க வேண்டும் என விரும்பினார். முற்போக்கு சிற்றுக்கண்ணுடைய இவர் வர்க்க பேதமற்ற வாழ்விலேயே ஒடுக்கு முறைகளும் சரங்கலும் இல்லாத மூழையும் என நம்பினார். எதைக் கண்டு அவர் மனம் வேந்து அதை கடைக்க வகையில் கவிதைகளாக பயம் எழுதினாரோ இன்றும், இன்னமும் அப்படியே இருக்கிறது. வர்க்க முறண்பாடு வழியிலையாக தெர்ந்து கொண்டே வருகிறது. தன் மட்டும் பொதும் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களால் விடுவதை அவர்கள் தெரிவிடுவதை அனுமதிப்பினால் அந்த பாரம்பரியம் போதுமாக செய்யலாம் என்ற நிலைத்தார். உறங்குபவனை எழுப்பிவிடுவதை அறநிலையில் பார்க்க வேண்டும் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களை மொழியிலேயே தொடங்கிய போதும் அவருக்கிறும் துறவுத்துறையில் அவர்கள் தெரிவிடுவதை அனுமதிப்பினால் அந்த பாரம்பரியம் போதுமாக செய்யலாம் என்ற நிலைத்தார். அதன் பின் இவர் கண் முன்னேயே அது குரையாடப்பட்டு தனித்து துண்டாக்கப்பட்டதைக் கண்டு மனம் நொந்து நடைப்பினமானார்.

இவரது கவிதைகளும் கதைகளும் பெறுவதை அவர்கள் கொண்டார். அப்போது முதுசமாகவும் அவரிடம் எதுவும் இருக்கவில்லை. வாழ்விலை அடிமட்டத்தில் விரும்புவதும் பார்க்க வேண்டும் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களால் விடுவதை அவர்கள் தெரிவிடுவதை அனுமதிப்பினால் அந்த பாரம்பரியம் போதுமாக செய்யலாம் என்ற நிலைத்தார்.

மருதூர்க்கனி 5 புதுதகங்களை எழுத்துருவில் கொண்டு வந்தார். அனாலும் அவற்றில் 'மண்ணுணைகளுக்கு எலி பிடிக்கும்' என்ற சிறுகதைத் தொகு தியமுடியே அன்றை நிறைவேற்றுவதற்கு அவர்கள் பார்க்க வேண்டும் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களை மொழியிலேயே செய்யலாம் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களை மொழியிலேயே செய்யலாம் என்று வாழுகின்ற இந்த சமூகத்தைக்களை மொழியிலேயே செய்யலாம் என்று வாழுகின்ற இந்த சம

# ரீசெகள் வெறும் சடாதிகளை!

எகிப்து நாட்டிலுள்ள பிரமிடுகள் என்று கூறியதுமே, மம்மி திரைப்படங்கள் தான் நம் நினைவிற்குள் முதலில் குதிக் கிண்ணன். பிரமிடுகள் என்றாலே மிகவும் மர்மமான, திக்கலான மற்றும் சிக்கலான கட்டடமைப்புகள் அல்லது எகிப்திய சாம்பி ராஜ்யத்தின் சமாதிகள் என்ற எண்ணத்தை இந்தியர்களுக்கு மட்டுமல்லாமல், உலகம் முழுக்கு விடத்தை பெறுமை - மம்மிகள் சாந்த திரைப்படங்களையே சேரும். சரி திரைப்படங்களை சர்வு ஒரங்கட்டிலிட்டு, அறிவியல் கண்கொண்டு ஆராய்ந்தால் எகிப்து பிரமிடுகள் மீதான மர்மங்கள் விலகுமூலம் என்று கேட்டால்? - “அதற்கு சினிமாவே தேவூபாம்”என்பது தான் இவைகளை விடும்.

பிரமிடுகள் பல நூற்றாண்டுகளாக நிபுணர்களையும், அறிவியல் - தொல்லியல் ஆய்வாளர்களும் குழப்பிக்கொண்டு தான் இருக்கிறது. ஒட்டுமொத்த எகிப்து பாலைவனத்திலும் ஒரே ஒரு பிரமிட கட்டடமைக்கப்பட்டிருந்தால் கூட - இதைப் படி சிறு யாரால் (என்னால்) கட்டடமைக்கப்பட்டது? போன்ற கேள்வி கள் கிளம்பியிருக்கும். ஆனால் எகிப்து தேசமோ தன்னுள் எண்ணற்ற பண்டைய கலாச்சாரங்களின் பிரதிபலிப்பான பிரமிடுகளை கொண்டுள்ளது என்கிற போது கேள்விகளும் அதற்கான பதிலும், என்னற்றத் தன்மையை தானாகவே பெறுகின்றன.

முதலில் பிரமிடுகள் என்றுமே எகிப்து நாட்டை நினைத்துக்கொள்வதை நிறுத்துங்கள். ஏனெனில் பிரமிடுகள் வந்து

நாகரிகங்கள் இந்த பிரமிடகளை கட்டி யெழுப்ப காரணம் தான் என்ன?

பண்டைய எகிப்தியர்கள் பூமியின் அனைத்து நிலப்பகுதிகளுக்குமான சரியான மையத்தில் கிடேட்டு சில பிரமிடை நிர்விகித்து எப்படி கேள்விகள் பிரமிடுகள் மீது தினிக்கப்பட்டாலும், மிக முக்கியமான, மிகவும் சாமானியத்தனமை ஒரு கேள்வி என்ன வென்றால் - என் பிரமிடுகள் கட்டடப்பட்டன? என்பது தான். இவைகளைல்லாம் வெறும் கலவைகள் தான் எண்றால், என் பண்டைய கலாச்சாரங்கள் இந்த அற்புதமான நினைவுக்கின்னங்களை நிறுவுவதற்கு ஆகப்பெரிய செயல் முறைகளை மேற்கொண்டிருக்க வேண்டும்? ஆக, நிச்சயமாக அவர்கள் எதோவொரு மிக முக்கியமான காரணத்திற்காவே பிரமிடகளை எழுப்பியிருக்க வேண்டும்.

உக்ரேனில் உள்ள இயற்பியல் நிறுவனத்தின் விஞ்ஞானியரை டாக்டர் வோலோடிமிர் ரஸ்னோ ஹாலோவாவெட்ஸ், ஒரு தசாப்தத் திற்கும் மேலாக பிரமிடுகளுடன் செவழிக்கு, அதன் பல உயரங்களுக்கு இடையெல்லான் வேறு பாடு மற்றும் விகிதாச்சாரங்களை ஆய்வு செய்தப்பின்னர் - ஏன் பிரமிடுகள் கட்டடப்பட்டன? என்றவொரு தீர்க்கமான முடிவிற்கு வந்துள்ளார். பிரமிடுகள் கட்டடமைப்புகள் இதற்கு மிகவும் உதவியிற்குக் கலாம் என்ற தனது ஆய்வின் முடிவகளை நம்முன் முன்வைக்கிறார்.

பிரமிடுகள் சாந்த ஆய்விற்காக மாஸ்கோவில் 144 அடி உயரமான பிரமிடு ஒன்று கட்டடமைக்கப்பட்டது. தது காட்டியெழுப்பு மற்றும் விரசாக்கப்பட்டது. தான் முதல் உயரமான பிரமிடுகளை என்பதை கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு, உயிரினங்களின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு, உயிரினங்களின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

ஆய்வு நோக்கம் கொண்டு மாஸ்கோ வில் கட்டடமைக்கப்பட்ட பிரமிட பகுதிகளில், நில அதிர்வ நடவடிக்கை விலை மேலே ஒன்றே குறிப்பிடப்பட்ட முன்னேற்றங்கள் தெரிவிக்கின்றன. டாக்டர் வோலோடிமிர் ரஸ்னோஹாலோவாவெட்ஸ் அந்த கட்டடமைப்பின்கீழ் நிகழ்த்திய ஆய்விலிருந்து - ஒரு நாள் முதல் ஜந்து வெக்கப்பட்ட விதைகள் மக்குவில் 30-100% அதிகரிப்பை காட்டியுள்ளது என்பதை கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு, உயிரினங்களின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு, உயிரினங்களின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீன்று வாக்கத்தினையும் (regeneration of tissue) மேம்படுத்துவதையும் கண்டறிந்துள்ளார்.

மேலும் தொடர்ச்சியான ஆய்விலிருந்து பிரமிடுகளின் கட்டடமைப்பு அமைப்பு (அதாவது வெள்ளை இரத்து அணுக்கும் மற்றும் நமது திக்கக்களின் மீ