

நமது பார்வை

உண்மை - நேர்மை - பக்கம் சாராமை

ஆசிரியரிடம்: 30. கல்லூரி வீதி, யாழ்ப்பாளை மின்குடுசல் - kaiykkathirnews@gmail.com
தொலைபேசி - 021 222 3000 கிளையம் - onlinekathir.com

பண்பாட்டுப் படுகோலைத் தினம்

அந்தியரான ஒருங்கிலேயரிடமிருந்து இலங்கை சுதந் தீர்ம் பெற்றதாகக் கூறப்படும் 1948இலிருந்து - கடந்த சுமார் எழுபத்தியைந்து வருடங்களாக - இந்தக் தீவின் பூர்வீகக் குழகளான தமிழர்களுக்கு எதிராக இனவழிப்பு - இன்னதுக்கல் - இனப்படுகோலை - நடவடிக்கைகள் அரசு ஒருங்கு முறையாகத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப் பட்டு வருகின்றமை உலகறிந்த பரக்கியம்.

அந்த இனவழிப்பில் - இனச் சுத்திகரிப்பில் - இனப்படுகோலையில் - முக்கிய அங்கம் அல்லது கூறு பண்பாட்டுப் படுகோலையாகும்.

முள்ளிலாய்க்கால் கொலூரத்துடன் யுத்தம் மழுந்து 12 வருடங்கள் கடந்த சின்னனாரும், இனவழிப்பின் ஒர் அங்கமான பண்பாட்டுப் படுகோலை அல்லது பண்பாட்டுச் சிதைப்புநடவடிக்கைகள் தொடர்ந்தும் தமிழர் தேசம் எங்கும் சிங்களத்தால் முன்னெழுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழர் தேசத்தின் மீதான சிங்களத்தின் பண்பாட்டுப் படுகோலை அல்லது கலாசார அழிப்பு நாச வேலையாகக் கணக்கெறுக்கப்படுபவற்றில் இரண்டு முக்கிய மானவை.

இன்று - தமிழர்களின் மொழிச் சிறப்புக்காக பெறும் எழுச்சியுடன் நடத்தப்பட்ட உலகத் தமிழராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வுகளுக்கு இடையே சிங்களத்தின் ஏவல் படை நடத்திய நாசகாரத் தாக்குதலில் பத்து அப்பாவித் தமிழ் பொது மக்கள் படுகோலை செய்யப்பட்ட சம்பவம்.

அடுத்தது - தென்கிழக்காசியானிலேயே அச்சமயம் மிகப் பெரிய புத்தகக் களாஞ்சியமாகக் கருதப்பட்ட யாழிப் பாணம் பொது நாலகம் சுமார் 94 ஒடுமிரம் புத்தகங்கள், ஒலைச் சுவழகள், மீளவும் கிடைத்துற்காரிய ஒவ்வொங்கள், புகைப்படங்களுடன் சேர்த்துத் தீயிட்டு எரிக்கப்பட்டமை.

அந்தப் பண்பாட்டுப் படுகோலைக் கொலூரத்தில் ஒன்றான நான்காவது உலகத் தமிழராய்ச்சி மாநாட்டுப் படுகோலைக் கொலூரத்தில் உயிரிழந்து ஒன்பது பேரின் 48 ஒடுவது நினைவு தீனம் இன்றாகும்.

1974இும் ஒடுமிர ஜனவரி 3இும் தீக்கு முதல் ஒடும் தீக்கு வரை யாழி வீரசிங்கம் மண்பத்திலும், அதை யொட்டிய பிற மையங்களிலும் சர்வதேச ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உலகத் தமிழராய்ச்சி மாநாடு நடைபெற்றது.

அப்போதைய பிரதமர் சிறிமாலோ பண்டாரநாயக்கா தலைமையிலான சிங்கள அரசின் துவந்துமான தடை நடவடிக்கைகளையும் எதிர்கொண்டு மீறி, மிக எழுச்சியுடன் வெற்றிகரமாக அந்த மாநாடு நடத்தி முழுக்கப்பட்டது.

தமிழரின் அந்தக் கலாசார எழுச்சியை பொறுத்துக் கொள்ள முழுயாது சிங்கள அரசு, மாநாட்டின் முழுவில், நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்ட சர்வதேச அறிஞர்களை வழியனுப்ப நடந்த எழுச்சி மிகுந்த கோலாகல விழா வின் போது தன் கைவரிசையைக் காட்டி பெறுங்கூழுப் பத்தை ஏற்படுத்தியது.

அறிஞர்களை வழியனுப்ப யாழி வீரசிங்கம் மண்பத்திலும் அதன் முன்றிலிலும் தீரண்மிகுந்த சுமார் ஜம்பத் தாயிரம் பொது மக்கள் மத்தியில், இதற்கென அநுராதபுரத்தில் ஒருந்து தாங்கிக்கப்பட்டிருந்த கலகமடக்கும் பொலிஸாரை ஏவி விட்டுத் தாக்குதல் நடத்தியது சிங்கள அரசு. குண்டாந்துமியழப் பிரேயோகம், அளவற்ற கண்ணிர்ப் புகைக் குண்டுத் தாக்குதல்கள் நடத்தப்பட்டன. பொலிஸாரின் துப்பாக்கிச் சூட்டில் மின் கம்ஹிகள் அறுந்து விழுந்து, ஒன்பது பேர் அந்த இடத்திலேயே பலியாகினார்கள்.

இந்தக் கொலூரம் குறித்து விசாரணை செய்வதற்கு விசாரணை குழக்கள் அமைக்கப்பட்டாலும், தமிழ் மக்களுக்கு எதிரான இனப்படுகோலைக் கொலூரங்கள் விடைத்தில், பொறுப்புக் கூறவும் நீதியும் நிலைநாட்டப்படுவதில்லை என்ற சிங்களத்தின் பொதுப் பண்பியல்புக்கு அமைய, அந்தக் கொலூரங்களின் விடைத்திலும் நீதி நிலைநாட்டப்படுவதில்லை; பொறுப்புக் கூறவும் நீதி முறைப்படில்லை.

மூன்து தேரூக்கு பிறநம் கொரவிப்பு



கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தராக நியமிக்கப்பட்ட நாராஹேன்பிட மீண்டும் அப்யாராம புராதன விகாராதிபதி வணக்கத் துக்குரிய முருத்தெட்டுவே ஆனந்த தேரூக்கு கௌரவமளிக்கும் விழா கடந்த சனிக்கிழமை பிரதமர் மஹிந்த ராஜபக்ஷ தலைமையில் பண்டாரநாயக்க குாபகாரத்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.

பொதுச் சேவை ஜக்கிய தாதியர் சங்கம் இந்த விழாவை ஏற்பாடு செய்திருந்தது.

தென்போது நாராஹேன்பிட மீண்டும் அப்யாராம புராதன விகாராதிபதி தெர்குரிய முருத்தெட்டுவே ஆனந்த தேரர், பிரதமர் மஹிந்த ராஜபக்ஷவால் கௌரவிக்கப்பட்டார்.

இந்த நிகழ்வில் சுகாதார அமைச்சர் கெறவிய ரம்புக்வெலவும் கலந்து கொண்டார்.

லெங்கை வரலாற்றின் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் தேசிய பிரச்சினைகள் மற்றும் அனர்த்தங்களின் மத்தியில் மஹாசங்கத்தினால் முன்னின்று செய்ப்பட்டமைக்கு வரலாறு சாட்சியளிக்கும். இந்நாட்டின் தேசிய பிரச்சினைகளின் போது முன்னின்று பெருந்தன் மையாக உழைத்த ஒருவராக நமது தேரர் வரலாற்றில் இடம்பெற்றுள்ளார். அந்த தேசிய பிரச்சினைகளின் மத்தியில் அவர் தயக்க கொழும்புக்கலைக்கழக வேந்தர், நாராஹேன்பிட மீண்டும் அப்யாராம புராதன விகாராதிபதி மற்றும் பொதுச் சேவை ஜக்கிய தாதியர் சங்கத்தின் தலைவருமான வணக்கத்துக்கு குரிய முருத்தெட்டுவே ஆனந்த தேரர் தெரியும் போது உரையாற்றினார்.

பலரைக்கு வெற்று கொழும்புக்கலைக்கழக வேந்தர், நாராஹேன்பிட மீண்டும் அப்யாராம புராதன விகாராதிபதி மற்றும் பொதுச் சேவை ஜக்கிய தாதியர் சங்கத்தின் தலைவருமான வணக்கத்துக்கு குரிய முருத்தெட்டுவே ஆனந்த தேரர் தெரியும் பலரைக்கு வெற்று கொழும்புக்கலைக்கழக வேந்தர் தெரியும் பிரதமர் மஹிந்த ராஜபக்ஷ இந்நிகழ்வை சிறப்பிப் பதற்காக வருகைத்தந்துள்ளார். அன்று அப்யாராம மீது குண்டுதாக்குதல்நடத்தப்பட்ட போது பிரதமர் விகாரைக்கு வருகைத்தந்து எம்மைப்பற்றிவிசாரித்தமையை ஒருபோதும் மறக்க முடியாது. நீங்கள் இன்று செய்துள்ள கௌரவிப்பிற்கும் எமது சங்கம் நன்றி தெரி விக்க விரும்புகிறது என வணக்கத்திற்குரிய பிரச்சினைகளின் மத்தியில் அவர் தயக்க கொழும்புக்கலைக்கழக வேந்தர், நாராஹேன்பிட மீண்டும் அப்யாராம புராதன விகாராதிபதி பதற்காக வருகைத்தந்துள்ளார்.

மீட்டக்களப்பில் தீருட்டுத்தனமாக பால்மா விநியோக வர்த்தகர்கள் இருந்து செய்தே பிரதமர் மஹிந்த ராஜபக்ஷ இந்நிகழ்வை சிறப்பிப் பதற்காக வருகைத்தந்துள்ளார். அன்று அப்யாராம மீது குண்டுதாக்குதல்நடத்தப்பட்ட போது பிரதமர் விகாரைக்கு வருகைத்தந்து எம்மைப்பற்றிவிசாரித்தமையை ஒருபோதும் மறக்க முடியாது. நீங்கள் இன்று செய்துள்ள கௌரவிப்பிற்கும் எமது சங்கம் நன்றி தெரி விக்க விரும்புகிறது என வணக்கத்திற்குரிய பிரச்சினைகளின் மத்தியில் அவர் தயக்க கொழும்புக்கலைக்கழக வேந்தர் தேரர் குறிப்பிட்டார்.

மட்டக்களப்பில் தீருட்டுத்தனமாக பால்மா விநியோக வர்த்தகர்கள்

இலங்கை வரலாற்றின் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் தேசிய பிரச்சினைகள் மற்றும் அனர்த்தங்களின் மத்தியில் மஹாசங்கத்தினால் முன்னின்று செய்ப்பட்டமைக்கு வரலாறு சாட்சியளிக்கும். இந்நாட்டின் தேசிய பிரச்சினைகளின் போது முன்னின்று பெருந்தன் மையாக உழைத்த ஒரு காட்சியை அவதானிக்கக்கூடிய தாக்குதல் இருந்தது.

கடந்த சில தீனங்களுக்கு முன்னாதாக வாழைச்சேனை பிரதான வீதியில் இல்லாமல் வீடுதீரும் பிச் செல்கின்ற சம்பவங்கள் இடம்பெற்று வருகின்றனது.

அந்த வகையில் சிறுவர்கள் முதல் பொயில் வர்கள் வரை பால் இல்லாமல் பெரும் சிரமப் பட்டுவரும் வேளையில் சில பணம் படைத்த முதலாளி வர்க்கத்தினர் அங்கர் பாலமா பக்கட்டு



இக்கட்டுரையாளர் செல்லத்துக்கரை ரவீந்திரன் சிரேஷ்ட சட்டத்தரணி. ஆஸ்திரேலியாவைத் தளமாகக் கொண்டு இயங்கும் இலங்கை புலம்பெயர் சட்டவாளர். இலங்கையில் சன்சோனிக் கமிஷன் விசாரணைகளில் தமிழர் தற்பில் பிரதான பங்காற்றிய சட்டத்தரணி. தமிழ் புனர்வாழ்வுக் கழகத்தின் பிதாமகர்களுள் ஒருவர். தமிழரின் உரிமைப் போராட்டத்துடன் நெருக்கமாகச் செயற்பட்ட - செயற்படுகின்ற - புலமையாளர். ‘இனப்படுகொலை’, ‘இனச்சுத்திகரிப்பு’ ஆகிய பதங்கள் தொடர்பான சர்வதேச பரிமாணங்களை விளக்குகின்றது அவரது இந்தக் கட்டுரைத் தொடர். இந்தக் கட்டுரைத் தொடராக்கான ஆய்வுக் குறிப்புகளைத் தேடித் தந்துதவியவர் சட்டத்தரணி நீர்மலை பேர்னாட யோசப். அவர் தற்போது மனிதாபிமானச் சட்டங்கள் தொடர்பான சர்வதேச பரிமாணங்கள் பற்றிய தமது முதனிலைப்பட்ட ஆய்வை ஆஸ்திரேலிய பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் மேற்கொண்டு வருகின்றார். அவர் முன்னர் இலங்கையில்மாற்றுக் கொள்கைகளுக்கான கமயத்துடன் சேர்ந்து இயங்கியவர் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

- செல்லத்துரை ரவீந்திரன் -

ாங்கம் - 247

635.கட்டமைப்புகள் பெரும்வாரி நிதி, தந்தனவா?

விடுதலை புலிகள் தங்களின் ஏகோ பித்த தலைமைக்காக தாம் வகுத்த பாதைகளில் அவற்றின் நியாயங்களில், பலசமயங்களில், மூத்தோரின் அனுபவங்களில் எழுந்த ஆதங்கங்களையோ. புத்தி சாலிகளின் அறிவுறுத்தல்களையோ கேட்க விரும்பியதில்லை. பல பொது ஆய்வுக் கூட்டாங்களுக்கு வந்து பங்கு பற்றினாலும், அவர்களது பிரதிநிதி மௌனமாய்வு அவதானிப்பிலேயே இருப்பதுதான் வழமை. கருத்துக்கள் தருவது குறைவு. பின்னர் தங்களுக்குள் ஆராய்ந்து முடிவு தருகிறோம் என்பது பதிலாக இருக்கும். அந்த அனுபவங்களில் புலி நின்று பின்னால் திரும்பிப்பார்ப்பது வேட்டைகாரரை கணக்குவேத வரிர, தனக்கு நன்றியிடுவதை குறைவு. கருந்தார் மலையில் புத்தர் அமர்ந்திருக்கின்றார். நெடுங்கேணி, முல்லைத்தீவு முக்கிய சந்தியில் புத்தர் குடியேற காணி எடுக்கப்படுகின்றது.

குடிப் பட்டைகாலையுடைய தட்டு தேவையில் விரசியலை

தாரத்துக்கும், புனர்வாழ்வுக்கும் எனத் தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு நிதியம், காந்தீயம், யாழ்ப்பாண பிரஜைகள் குழு, கரித்தாஸ், செடேக் போன்ற நிறுவனங்களும், தனிப்பட்ட ரீதியில் புலம்பெயர் மக்களும் செலவழித்த தொகைகள் எவ்வளவு? அதை விட, தேசியம் தோற்க கூடாது, நிறுவப்பட வேண்டும் என விடுதலை போராளிகளுக்கு தரப்பட்டவை எவ்வளவு தொகைகள்?

அவற்றுக்காக ஆக்கப்பட்டு, பராமரிக்கப்பட்ட பண்ணைகளில் குடியேறிய மக்களின் இருப்பிடங்களாக எத்தனை இன்று உண்டு? மணல் ஆறு, வெளியோ ஆகியிருக்கின்றது. கருந்தார் மலையில் புத்தர் அமர்ந்திருக்கின்றார். நெடுங்கேணி, முல்லைத்தீவு முக்கிய சந்தியில் புத்தர் குடியேற காணி எடுக்கப்படுகின்றது.

1977இல் இருந்து 1983 வரை தமிழ்கட்டமைப்புக்கள், வாழ்வாதாரத்துக்கும் புனர்வாழ்வுக்கும் தந்த நிழற் குடைகள் 1983 அட்டூழியங்களால், அழிக்கப்பட்டு, அந்த கலவரங்கள், தமிழ் மக்களின் பொருளாதாரத்தின் முதுகைவும்பையே உடைத்துதான்னின. புலம்பெயர் அமைப்புகளும், முன்னரான கட்டமைப்புக்களும், சர்வதேச நீர் நிறுவனங்களின் அனுசரணையில் நீராகாரமாவது மக்களுக்கு கிடைக்க கூடிய வழிகளில் செயற்பட்டு கொண்டிருந்தன. வாழ்வாதாரத்தையும் பொருளாதாரத்தையும் மீளக்கட்டியையுப்ப எடுக்கப்பட்ட முன்னெடுப்புகளுக்கு எதிரானதாக்குதலாட்டன்போராடவிடுதலை போராளிகள். பின்னர் விடுதலை புலிகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டர் அவர்கள் எடுத்து கொண்ட நீதிகள் எவ்வளவு?

இவற்றில் தொலைத்தலை தமிழ் மக்களின் விடுதலை வேட்டைக்கும் அதன் தீர்த்துக்கும் முன்னால் தூசாகலாம். என்றாலும் பெற்ற பெறுபேறுகள் அவர்களை எங்கே கொண்டு வந்து நிறுத்தியிருக்கின்றன என்பனவும் கணக்கு வைக்கப்பட வேண்டும்.

636.சுமந்திரனுக்கும் அமெரிக்க ரோஜாங்கத் தினைக்களத்தின் சந்திப்பை ஏற்படுத்தியின், தினைக்களத்தின் பவீட்டுக்கு எதிராக கருத்தாக்களுக்கும் எதிர்ப்புகளும் செய்து, அதில் மாற்றங்கள் கொண்டு வந்த புலம் பெயரின் கைளாங்கசுமதாயம், தற்சமயம் தாங்கள்சுவதேச வையைப் புகளோடு தேவைந்து தேசியத்தைக் கடியைழுப்பும் விருப்பில் முன்னேறுகின்றார்களோ?

தேசியத்தின் ஒவ்வொரு படியிலும் இளையசந்திதான் அதை முன்னெடுத்து அதன் பாதையை நிறுவியது மட்டுமல்லதா, நகர்த்தியது, தமிழர் மாணவர் பேரவையாக தொடங்கி, இளைஞர் பேரவையாக வளர்ந்து, பின் விடுதலைக் குழுக்களாக மாறி, தமிழர் விடுதலை கூட்டணியில் இன்முன்னெடுப்புகளுக்கே முட்டுக்கட்டை போடவர்கள். அவர்களில் இளைமத்துழுப்பு, அரிப்பணிப்பு, ஆற்றல், தன்றம்பிக்கைகள் இருந்தன. இளம் கண்றுகள் பயமியா. ஆணால் அனுபவங்களும் ஆழந்து சேர்ந்தன.

1977இல் ஆண்டின் அட்டூழியங்களால், பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு வாழ்வா

நோக்கும் குறைவாக இருந்ததால் தூரநோக்குக்குகள் இன்றி அவையெல்லாம் காலத்துக்கு காலம் விளைந்தும் முடிவில் எவ்வடும் வீடு வந்து சேரவில்லை.

புறப்படும் இந்தப்புதிய உலகில் இளைஞர்கள் முக்கியமாக, இவ்வரலாறுகளின் அனுபவங்களை அவையெல்லாம் வேண்டும். கீரையீட்டு கொள்ள வேண்டும்.

ஸ்ரீலங்காவின் ஸ்ரீய இடுக்குகளால், சிறிதுநீர் பொசியலாம். அது, சிறு ஊற்றா கவும், வடிகாலாகவும் பொசியலாம். வடிவம் பெறலாம். ஆனால், அது தேசியத்துக்குத்தான் ஓடுகீற்றுவனை என்னப்படால் சிங்கள பெரும்பான்மை அதனை முளையிலேயே கீள்ளி விடும். அவற்றை அறிந்து கொள்ளவும், அவற்றில் எழுந்த அரசியலை உணர்ந்து கொள்ளவும், அவற்றில் எழுந்த அரசியலை உருவாக்கத்தைப் பார்க்க வேண்டும்.

1977இல் ஆண்டு தேர்தலில் தமிழர் விடுதலைக் கூட்டணியின் தனித் தமிழ் ஈழம் அமைக்க அங்கீகாரம் பெற்று வெற்றி வாகை குழியிருந்தது. 1977இல் ஆண்டு கலவரங்களின் மத்தீயில் கொழும்பு சரஸ்வதி மண்டபத்தில் அடைக்கலம் பெற்றிருந்த மக்கள் மத்தீயில் நிதியம் உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக்களத்துடன் பதிவுதால், சில அரசியல் சலுகைகளுக்கு இலகுவாழும் என்றாலோப்பதைத் தமிழர்களின் நிதியை அமைப்பது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக்களத்துடன் பதிவுதால், சில அரசியல் சலுகைகளுக்கு இலகுவாழும் என்றாலோப்பதைத் தமிழர்களின் நிதியை அமைப்பது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக்களத்துடன் பதிவுதால், சில அரசியல் சலுகைகளுக்கு இலகுவாழும் என்றாலோப்பதைத் தமிழர்களின் நிதியை அமைப்பது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக்களத்துடன் பதிவுதால், சில அரசியல் சலுகைகளுக்கு இலகுவாழும் என்றாலோப்பதைத் தமிழர்களின் நிதியை அமைப்பது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக்களத்துடன் பதிவுதால், சில அரசியல் சலுகைகளுக்கு இலகுவாழும் என்றாலோப்பதைத் தமிழர்களின் நிதியை அமைப்பது. தமிழ்ப்ரபிலீல்ஸலா மட்டத் தரப்புகளினதும், ஆதரவும் அதன் பணிகளுக்கு இருந்தது. ஜனாதிபதி ஜே. ஆர். கூட சரஸ்வதி மண்டபத்துக்கு வந்த போது, தமிழ் அகதிகள் புனர்வாழ்வு வந்தியீடு யத்தை, அரசின் சமூக சேவை தீணைக

நுட்பியல் அவத்தையால் எதிர்காலம் எப்பொழுதும் வியப்பானதாக ஆச்சரிய மூட்டுவதாக அமைகிறது. நாம் தாமதமாகவே அதன் பின்னே ஓடுகிறோம். மனிதனது கற்பணை கடந்து மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம் பயணிக்கிறது. அதாவது எந்த நேரமும் ஒவ்வொரு கணப்பொழுதிலும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பொறியியலாளர்கள் எதிர்கால தொழில் நுட்பத்தையும் அதன்வழி நம்மைச் சுற்றியுள்ள உலகத்தையும் பொறிய மற்றும் சிறிய வழிகளில் மறுவடிவமைப்பு செய்கிறார்கள். அதை நாம் உணர்ந்து கொள்ள முடிவதில்லை. ஏனென்றால் நாம் அதை அனுபவித்து வருகிறோம். ஆனால் கடந்த அரை நூற்றாண்டில் முன்னேற்ற விகிதம் அசாதாரணமானது - கணினி, மருத்துவம், தகவல் தொடர்பு மற்றும் பொருள் அறிவியல் போன்ற பரந்த துறைகளில் உலகம் வேகமாக மாற்றமடைகிறது ஒருவகையில் செல்திசைதரியாது தடுமொழுகிறது எனலாம். இதனை கவிஞர் முருகையனின் கவிவரிகள் அற்புதமாகக் குறிப்பிடுகின்றன.

நானும் நிரும் வீவர்களும் உவர்களும்
 உடலசைக்காமலே காலம் தள்ளலாம்
 சிந்தனை செய்தும் ஆய்வுகள் பண்ணியும்
 முகளையக்கசுக்கவும் வேண்டியதில்லை
 சுப்றிம் கண்ணியே ஆய்வுகள் நடத்தும்
 அனுக்கரு ஆற்றலே அனைத்தையும் கியக்கும்
 உழைப்பும் களைப்பும் ஓழிந்து போய்விடால்
 அற்புதம் அற்புதம் ஆனங்கப் பொருவளம்
 கிருவினை ஓப்பும் கிலேசாய்க் கிடைக்கும்
 மலபரிபாகமும் மறுகணம் நிறைவரும். (எல்லாம்
 சரிவரும், 1998)

எங்களின் எதிர்காலம் தொழில்நுட்ப நிபுணரின் தொலைநோக்கில் தான் உள்ளது அது எம்மிடயில்லை என்பதை புரிந்துகொண்டாக வேண்டும். அவர்களின் கண்ணாடிகளை வைத்து, நமது உலகத்தை மாற்றும் சில அற்புதமான எதிர்கால தொழில்நுட்பங்களின் பட்டியலைப் பார்க்கலாம்.

இதுவே நூட்டியல் அவத்தையின் அற்புதம் பயோனிக் மனிதர்கள் முதல் காலநிலை நெருக்கழியை சிரிசப்பயக்குமிடுதலால் நூட்டப்பம் வரை அனைத்தும் நூட்டியல் அவத்தையால் முடிகிறது. அதைப் புரிந்து கொண்டாக வேண்டும்.

தற்போது எம்கு சொய்யித்தட்டப்பாடு முதல் பால்மா அரிசி என எல்லாம் தட்டப்பாடுகளும் உள்ளன. பால்மா தட்டப்பாட்டை சமாளிக்க தற்போது ஆய்வுக்கு தில் தயாரிக்கப்பட்ட பால் பொருள்கள் பற்றி சிந்திக்கப்படுகிறது.

ஆய்வகத்தில் வளர்க்கப்பட்ட 'இறைச்சி' பற்றி கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள். அதே போன்று பாலமா தயாரிப்பு பற்றியும் ஆராச்சிகள் நடக்கின்றன. ஆனால் ஓர் ஆய்வகத்தில் செல்கணவளர்த்து திடனை உருவாக்க முயற்சிக்கிறார்கள். உலகெங்கிலும் அதிகரித்து வரும் பயோடைக் நிறுவனங்கள் பால், ஜஸ்கிர்ம், பாலாடைக் கட்டி மற்றும் முட்டை உள்ளிட்ட ஆய்வகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட பால் பற்றி ஆய்வு செய்கின்றன. இந்தவகை பால் தொழில்நுட்பம்: சுற்றுச்சுழலுக்கு உகந்தது அல்ல என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்றது. இது உலகின் நான்கு சுதாவீத் கார்பன் உமிழுவகளுக்கு வொறுப்பாகும் என்று குறிப்பிடப்படுகின்றது. அதாவது உலகில் விமானப் பயணம் மற்றும் கப்பல் போக்குவரத்தை விட இதனால் ஏற்படும் பாதிப்பு அதிகமாக உள்ளது என்று குறிப்பிடப்படகின்றது. ஆய்வகத்தில் இறைச்சியை உருவாக்குவதைவிட ஒப்பிட்டளவில் ஆய்வகத்தில் பால் உருவாக்குவது உண்மையில் கடினம் அல்ல. ஸ்டெம் செல்களிலிருந்து இதை வளர்ப்பதற்குப் பதிலாக, பெரும்பாலான ஆராய்ச்சியாளர்கள் பால் புரதங்களான மோர் மற்றும் கேக்ஸின் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்ய முயல்கின்றனர். தற்போது சில தயாரிப்புகள் ஏற்கனவே அமெரிக்காவில் சுந்தையில் உள்ளன, வழக்கமான பசும்பாவின் சுவை உணர்வை யும் உண்டத்துவம் நன்மைகளையும் இனப்பெருக்கம் செய்வதில் இதில் கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது. இதை யும் தாண்டி, பிச்சாவின் மேல் நன்றாக உருகும், மற்ற பாலாடைக்கட்டுகள் மற்றும் ஜஸ்கிர்ம் போன்ற ஆய்வகங்களில் தயாரிக்கப்பட்டனவற்றை உருவாக்க அராய்ச்சியாளர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

மனிதனின் ஆரோக்கியத்தைக் கண்காணிக்கும் முஜிடெல் ஸ்கேனர்

எமக்கு நோய்றப்படால் வைத்தியரை நாடி நோயைக்கண்டுபிடித்து வைத்தியம் செய்யுமாறு கோருகின்றோம். ஆனால் இனி அவ்வாறு செய்யத் தேவையில்லை ஒருவிபத்தே அல்லது நோயோ ஏற்பட்டால் ஒருள்கேளருக்குள்ளால் நீங்கள் சென்றால் போதும் உங்கள் உடலில் உள்ள அனைத்து குறைபாடுகளையும் கணித்து தேவையான சிகிச்சையைப் பரிந்துரைக்க ஸ்கானர் வந்துவிட்டது. இது ஆரோக்கிய விளைவுகளை மேம்படுத்துவதோடு, அதே நேரத்தில் மருத்துவர்களின் சுமையையும் குறைக்கும் என்று குறிப்பிடுகிறார்கள். இதற்கான ஸ்கேனரை அமைக்க நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது.



நுட்பியல் அவத்ததை

தொழில்நுட்ப போக்கு - 2022

செயற்கை நுண்ணுவிவு எல்லா இடங்களிலும்



ஜனாந் தேவானந்த்
(முதுநிலை விரிவுரையாளர் -
குகவல் தொழில்நுட்பம்)
யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்
virtualict22@gmail.com

04

மார்க்ஸர்களை (biomarkers) இது அளவிடக் கூடிய தாகும். இது உடலின் ஹார்மோன் அளவுகள் முதல் கல்வீரலில் உருவாகும் கொழுப்பு வரை அழற்சியின் குறிப்பான்கள் அல்லது பல புற்றுநோய்களின் குறிப்பான்கள் வரை அனைத்தையும் அளவிடுகிறது இது மருத்துவத்தின் புதிய சகாப்தத்துக்கு வழிவகுக்கும் என்றாற்படிக்கிறார்கள். இதில் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளின் எண்ணிக்கை மருத்துவர்களுக்கு எந்த நோயாளிகளை அவசரமாகப் பார்க்க வேண்டும் என்பதை முதன்மைப்படுத்த உதவுவது மட்டுமல் லாமல், நோயைக் கண்டறிவதற்கான அதிரவீன் வழிகளை உருவாக்கவும் உதவும் என்கிறார்கள்.

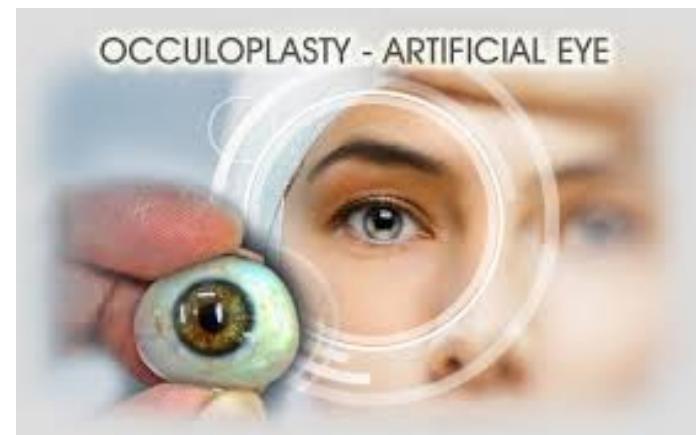
இறந்த உடல்களிலிருந்து உரம் தயாரித்தல்
 ஒருவர் இறந்த பின்னர் அவரைத் தகனம் செய்து
 வதால் சுராசரி தகனம் 400 கிளோ கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
 என்று விவரிக்கப்பட்டு வருகிறது.



கணிக்கப்படுகிறது. இதனால் இறந்த உடலை பயனாள்ள உரமாக மாற்றும் தொழில்நுட்பம் அமைகிக்காவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அமெரிக்காவில் உள்ள வாழிங்டன் மாநிலத்தில், இவ்வாறு இறந்த மனிதர்களின் உடலிலிருந்து உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. இறந்த உடல்களை, மரப்பட்டை, மண்ணைக்கோலம்மற்றும் யீற்றையானசிறையை ஊக்குவிக்கும் திரு சேர்மாங்களுடன் அறைகளில் போடப்படுகின்றன. 30 நாள்களுக்குள், அதில் போடப்பட்ட உடல் ஒரு தோட்டத்திற்குரிய உரமாக அதாவது மண்ணைக்காரர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

2019 இம் ஆண்டில், மறைந்த நடிகர் ஹாக் பெரி. கோயோ என்ற ஸ்டார்ட் - அப் வழவுமைத்த பெஸ்போக் காளான் உடையில் அடக்கம் செய்யப்பட்டார். காளான்கள் மற்றும் பிரநுண்ணுயிரிகளால் உருவாக்கப்பட்ட உடையைப்பயன்படுத்தியும் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. இந்த உடையில் அதிலுள்ள தொழில்நுட்பம் உடல் சிதைவுதற்கு உதவுகின்றன மற்றும் ஒரு உடல் பொதுவாக சிதைவுடையும் போது உண்மையில் நக்குக்களை முடிநிலையாக்குகின்றன.



இது நேரடியாக உள்ளவைப்புக்கு தரவை அனுப்புகிறது.
இது மூலமளியின் மேற்பரப்பில் அமர்ந்து பயன்ருக்கு
பார்வையின் அடிப்படை உணர்வை அளிக்கிறது.

அரசியல் சூழ்சியில் இறங்கியிராவிட்டால் இன்றும் மைத்திரிதான் நாட்டின் ஜனாதிபதி

அரசமைப்பின் 19 ஆவது திருத்தச் சட்டத்தால் நாட்டில் ஜனநாயகம் பாதுகாக்கப்பட்டது. 20 மூலம் அது நீக்கப்பட்டது. அதனால் ஏற்பட்டுள்ள அவை நிலையை மக்கள் இன்று உணர ஆரம்பித்துள்ளனர். இந்த உண்மையைதான் மைத்திரி இன்று கதைக்கின்றார். ஆனால் 52 நாள் கள் அரசுக்கு அவர் அரசியல் சூழ்சியில் குறிப்பு கூக்காவிட்டால், இன்றும் அவரே ஜனாதிபதி.

மலையக மக்கள் முன்னணியின் தலைவரும், ஜக்கிய மக்கள் சக்தியின் நுவரெலியா மாவட்டநாடாளுமன்றாறுப்பினருமான வே. இராதாகிருஷ் ணன் இவ்வாறு தெரிவித்தார்.

நுவரெலியாவில் நேற்று நடைபெற்ற ஊடகவியலாளர் சந்திப்பில் கலந்து கொண்டுசெல்கால அரசியல் நிலையார்கள் தொடர்பில் கருத்து வெளியிடுகையிலேயே அவர் இவ்வாறு கூறினார்.

இந்திய பிரதமருக்கு அனுப்படவுள்ள கூட்டு ஆவண்தில் நாம் கையொப்பிடா விட்டாலும், தமிழ்த் தேசியக்கட்சிகளால் முன்னெடுக்கப்படும் முயற்சிக்கு முழு ஒத்துழைப்பும் வழங்கப்படும். அவர்களின் நடவடிக்கைக்கு எதிராக நாம் நிற்கமாட்டோம் என்றார் அவர்.

அவர் மேலும் கூறியவை வருமாறு:-

இந்த அரசுக்குள், அரசியல் ரீதியிலும் தற்போது நெருக்கடி நிலையை உருவாகி யுள்ளது. இராஜாங்க அமைச்சர் பதவியில் இருந்து சீசிஸ் பிரேமஜயந்த நீக்கப்பட்டுள்ளார். மறுபுற்றில் மைத்திரிபால சீரி சேனவும் கட்டும் விமர்சனங்களை முன் வைத்து வருகின்றார். எனவே, அரசுவெகு விரைவில் கவிழும் என்பதையே நாட்டில் இடம்பெறும் அரசியல் சம்பவங்கள் மூலம்



உணர முடிகின்றது.

எதிர்காலத்தில் புதிய கூட்டணிகள் உருவாகலாம். புதிய பயணம் பற்றிமைத் தீரிபால சீரி சேனவும் கருத்து வெளியிட்டுள்ளார். அந்தவகையில் நாமும் தேர்தலுக்கு தயாராகவே இருக்கின்றோம். தேர்தலை மட்டும் எதிர்ப்பார்த்து வருபவன் தலைவன் கிடையாது. நாலையை சமுதாதாயம் பற்றிச் சிந்திப்பவனே உண்மையான தலைவன் அவ்வாறு கூறினார். அவ்வாறு கூறியிடுகையிலேயே அவர் இவ்வாறு கூறினார்.

இந்திய பிரதமருக்கு அனுப்படவுள்ள கூட்டு ஆவண்தில் நாம் கையொப்பிடா விட்டாலும், தமிழ்த் தேசியக்கட்சிகளால் முன்னெடுக்கப்படும் முயற்சிக்கு முழு ஒத்துழைப்பும் வழங்கப்படும். அவர்களின் நடவடிக்கைக்கு எதிராக நாம் நிற்கமாட்டோம் என்றார்.

அவர் மேலும் கூறியவை வருமாறு:-

இந்த அரசுக்குள், அரசியல் ரீதியிலும் தற்போது நெருக்கடி நிலையை உருவாகி யுள்ளது. இராஜாங்க அமைச்சர் பதவியில் இருந்து சீசிஸ் பிரேமஜயந்த நீக்கப்பட்டுள்ளார். மறுபுற்றில் மைத்திரிபால சீரி சேனவும் கட்டும் விமர்சனங்களை முன் வைத்து வருகின்றார். எனவே, அரசுவெகு விரைவில் கவிழும் என்பதையே நாட்டில் இடம்பெறும் அரசியல் சம்பவங்கள் மூலம்

ஆனாலும் தமிழ்த் தேசியக் கட்சிகளால் மூலம் நெருக்கடிக்கப்படும் முயற்சிக்கு முழு ஒத்துழைப்பும் வழங்கப்படும். அதற்கு தடையாகவோ - எதிராகவோ நிற்கமாட்டோம். - என்றார்.

சீன வெளிவிவகார அமைச்சர் கோட்டா, மஹிந்தவடன் பேச்சு

இரண்டு நாள் உத்தியோகப்பட்டு விஜயம் மேற்கொண்டு நேற்றிரவு இலங்கை வந்த சீன வெளி விவகார அமைச்சர் வாங் யீ நேற்று இலங்கை ஜனாதிபதி மற்றும் பிரதமரைச் சந்தித்தார்.

சீன வெளிவிவகார அமைச்சர் மற்றும் அவரது குழுவினர் அடங்கிய விசேட விமானம் ஒன்று சனி இரவு இலங்கை வந்ததைந்தது.

அவரது குழுவினரை அமைச்சர் நாமல் ராஜபக்ஷ வரவேற்றார்.

சீன வெளிவிவகார அமைச்சர் நேற்று இரவுகாமும்புதுறைமுகநகருக்கு கண்காணிப்பு விஜயம் வன்றை மேற்கொள்ள விருந்தார்.

இதன்போது துறைமுகநகரத்தில் பல தீர்ப்பு வைபவங்களில் அவர் கலந்து கொள்ள இருந்தார் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

மேலும் நாட்டின் உயர் அதிகாரிகள் சிலரையும் அவர் சந்திக்க உள்ளார்.

இதேவேளை, சீன - இலங்கை இராஜ

சுகல உள்நுராட்சி...

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி) அலுவலகள் இராஜாங்க அமைச்சர் ரொஷான் ரணசிங்கவினால் வெளியிடப்பட வேண்டும்.

ஆனால், இங்கிலாந்தில் தங்கியுள்ள இராஜாங்க அமைச்சர் ரொஷான் ரணசிங்கவிற்கு கொவிட் - 19 தொற்றுறுதியாகி யுள்ளமையினால் அவரால் தேர்தலை பிற்போடுவது தொடர்பான வர்த்தமானியை வெளியிட முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

இதனால், இராஜாங்க அமைச்சர் ரொஷான் ரணசிங்கவின் கீழ் உள்ள உள்நுராட்சி மன்றத் தேர்தல் தொடர்பான அதிகார விடயங்களை அவரிடமிருந்து நீக்கி, வேறு அமைச்சரிடம் ஒப்படைத்து, அவரின் மூலம் இந்த வர்த்த மானி வெளியிடப்படவுள்ளதாகத் தேர்தல்கள் ஆணைக்குமுனின் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

இதனால், இராஜாங்க அமைச்சர் ரொஷான் ரணசிங்கவின் கீழ் உள்ள உள்நுராட்சி மன்றத் தேர்தல் தொடர்பான அதிகார விடயங்களை அவரிடமிருந்து நீக்கி, வேறு அமைச்சரிடம் ஒப்படைத்து, அவரின் மூலம் இந்த வர்த்த மானி வெளியிடப்படவுள்ளதாகத் தேர்தல்கள் ஆணைக்குமுனின் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

எதிர்வரும் மார்ச் மாதம் 20 ஆம் தீக்தியுடன் தற்போதைய உள்நுராட்சி மன்றங்களின் பதவிக்காலம் முடிவுக்கு



தந்தீர உறவுகளின் 65வது ஆண்டு நினைவு தீண்டு நினைவு கூரப்படுகிறது.

சீன வெளிவிவகார அமைச்சர் மற்றும் அவரது குழுவினர் அடங்கிய விசேட விமானம் ஒன்று சனி இரவு இலங்கை விடையைத்தீர்க்கப்பட்டு வருகிறது.

வருகின்றது. அதையுதேதுத் தேர்தல் நடவடிக்கை வேண்டும். தேர்தல் ஓராண்டு பிற்போட்டப்பட்டால் அடுத்த ஆண்டு மார்ச் மாதம் 20 ஆம் தீக்தி வரை இப்போதைய உள்நுராட்சி மன்றங்களின் பதவிக்காலம் நீடிக்கப்பட முடியும்.

உள்நுராட்சி மன்றத் தேர்தலை விடயத்திற்குப் பொறுப்பான அமைச்சர் ரீனால்காக் கூடியது ஓராண்டு காலப்பகுதி மற்றும் அதையுதேதுத் தேர்தலை விடையை நிவர்த்தி செய்துகொடுக்கலாம்.

சீன வெளிவிவகார அமைச்சர் விஜயம் இலங்கை விடயத்தை வரவேற்ற ஜனாதிபதி தீருக்கொடுக்கும் இடையை நிவர்த்தி செய்துகொடுக்கலாம்.

கொரோனாத் தொற்றுப் பரவல் காலத்தில் சீனாவிடமிருந்து கீட்டு கோட்டாப்பய ராஜபக்ஷவுக்கும் இடையை நேற்றுப் பூர்த்தியை நிவர்த்தி செய்துகொடுக்கலாம்.

இந்தச் சம்பவம் தொடர்பாக ஈர்ப்பாரிய குறிப்பிடத்தக்கூடும் அமைச்சர் ரீனால்காக் கூடியது விடயத்தை வரவேற்ற ஜனாதிபதி தீருக்கொடுக்கலாம்.

கொரோனாத் தொற்றுப் பரவல் காலத்தில் சீனாவிடமிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் இரக்குமதிகளின்போது சலுகை வர்த்தகக் கடன் தீட்டுத்தீடு செய்துகொடுக்கலாம்.

அதையுதேதுத் தேர்தலை விடயத்தை வரவேற்ற ஜனாதிபதி தீருக்கொடுக்கலாம்.

கொரோனாத் தொற்றுப் பரவல் காலத்தில் சீனாவிடமிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் இரக்குமதிகளின்போது சலுகை வர்த்தகக் கடன் தீட்டுத்தீடு செய்துகொடுக்கலாம்.

அதையுதேதுத் தேர்தலை விடயத்தை வரவேற்ற ஜனாதிபதி தீருக்கொடுக்கலாம்.

அதையுதேதுத் தேர்தலை விடயத்தை வரவேற்ற ஜனாதிபதி தீருக்கொடுக்கலாம

