இனிவரும் உலகம்

புதிய பகுதிகள்
இணைக்கப்பட்ட பதிப்பு

தந்தை பெரியார்

இனிவரும் உலகம் ?

புதிய பகுதிகள்
இணைக்கப்பட்ட பதிப்பு

தந்தை பெரியார்

**பெரியார் சுயமரியாதைப்
பிரச்சார நிறுவன வெளியீடு**
பெரியார் திடல், 84/1 (50), ஈ.வெ.கி. சம்பத் சாலை,
வேப்பேரி, சென்னை - 600 007.

நூல் குறிப்பு

நூல் பெயர்	: இனிவரும் உலகம்? புதிய பகுதிகள் இணைக்கப்பட்ட பதிப்பு
ஆசிரியர்	: தந்தை பெரியார்
பதிப்பு	: முதல் பதிப்பு : 1944 விரிவாக்கப்பட்ட இருபத்து ஒன்பதாம் பதிப்பு : மார்ச், 2021
நூல் அளவு	: டெம்மி (140 mm x 220 mm)
அச்சு எழுத்து அளவு	: 12 points
பக்கங்கள்	: 40
கட்டமைப்பு	: இயல்பு (சாதாரணம்)
நன்கொடை (குறைந்த அளவு)	: ரூ.30/-
வெளியீடு மற்றும் உரிமை	: **பெரியார் சுயமரியாதைப் பிரச்சார நிறுவன வெளியீடு** சென்னை - 600 007. ☎: 044 - 2661 8161
அச்சிட்டோர்	: 'விடுதலை' ஆஃப்செட் பிரிண்டர்ஸ், சென்னை - 600 007.
கிடைக்குமிடங்கள்	: பெரியார் புத்தக நிலையம் ● பெரியார் திடல், 84/1 (50), ஈ.வெ.கி. சம்பத் சாலை, வேப்பேரி, சென்னை -600 007. ☎: 044-26618163 ● பெரியார் மாளிகை, புத்தூர், திருச்சி-620 017 ☎: 0431-4200987 www.dravidianbookhouse.com

புதிய ஆய்வுப் பதிப்புரை

“வயதில் அறிவில் முதியார்
வாய்மைப் போருக்கு என்றும் இளையார்
உயர் எண்ணங்கள் மலரும் சோலை”

“தொண்டு செய்து பழுத்த பழம்
தூயதாடி மார்பில் விழும்
மண்டைச் சுரப்பை உலகு தொழும்
மனக் குகையில் சிறுத்தை எழும்
அவர்தாம் பெரியார் பார்!”

- என்றார் புரட்சிக்கவிஞர் பாரதிதாசன்

ஒப்பாரும் மிக்காரும் இல்லாத உயர் தனிச் சுயசிந்தனையாளர் தந்தை பெரியார்!

அவரது சுயசிந்தனை - அவரது அப்பழுக்கற்ற பகுத்தறிவாலும், வாழ்வில்அவர் சந்தித்த பல்வேறு நிகழ்வுகளாலும் தானே ஊற்றெனக் கிளம்பியவை!

தான் நினைப்பது சரி என்று பட்டவுடன், எவரது எதிர்ப்பினைப் பற்றியும் கவலைப்படாது, கெட்ட பெயர் எடுக்க அஞ்சாது துணிச்சலுடன் எதிர் நீச்சல் போட்டே வென்றவர் தந்தை பெரியார்!

விஞ்ஞானிகளின் காலத்திற்கு முன்னோடியான கண்டுபிடிப்புகளை சரிவர அக்கால மக்கள் அறியாது, புரியாது, கண்டித்தது உண்டு, அவர்களைத் தண்டித்ததும் உண்டு.

அவமானங்களே அவர்களுக்குப் பாமரர்கள் மதவாதிகள் தந்த வெகுமானங்கள்!

பதவியை விரும்பாதவர்கள்கூட, புகழைத் துறப்பதற்குத் தயாராக இருக்க மாட்டார்கள். ஆனால், தந்தை பெரியாரோ - வாய்மைப்

போரை நடத்திய போர்த் தளபதி என்பதால் புகழ் அவரை ஓடிஓடி அணைக்கிறது – உலகம் வியக்கிறது!

தந்தை பெரியார் என்ற பேராசானின் பெருஞ்சிந்தனை – காலத்தின் முன்னோடி, தொலைநோக்காளராக அவர் என்றும் எதிலும் திகழ்ந்தார் என்பதற்கு, பல்வேறு பொழிவுகளில் வெகு எளிமையாக பல புதுமைக் கருத்துகளை ‘அனாயசமாக’ வெளியிட்ட விந்தை மனிதர் அவர்!

இதோ இந்த நூல் அப்படி உருவான ஓர் அறிவியல் கருத்துப் பெட்டகம் ஆகும்.

இனிவரும் உலகம் பற்றி – ஆங்கில மொழியில் கூறிய பல்வேறு அறிஞர்கள் – பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டங்கள் பெற்றவர்கள். ஆனால், படிப்பறிவைச் துச்சமாக்கி பட்டறிவை – பகுத்தறிவைக் கொண்டு சிந்தித்து வெளிவந்த கருத்து முத்து தந்தை பெரியார் அவர்களிடம் மட்டுமே உண்டு!

‘Utopia’ என்ற தலைப்பில் **சர்.தாமஸ் மூர்** என்ற தொலைநோக்கு அய்ரோப்பிய சிந்தனையாளர் எழுதிய நூல், உலக வரலாற்றையும், பல்வேறு கண்டுபிடிப்புகளுக்கு முன்னோட்டமாக எழுதிய சீரிய சிந்தனையாளர் – பிரபல எழுத்தாளர் H.G.வெல்ஸ் அவர்கள், ‘Things to come’ என்ற நூலில் வருங்கால உலகத்தை ஓரளவு வடிவமைத்துக் காட்டியவர்.

ஆல்டஸ் ஹக்ஸ்லி (Aldous Huxley) அவர்கள் எழுதிய மற்றொரு நூல், ‘Brave New World’ ‘துணிவுள்ள புதிய உலகம்’ இப்படி பற்பல மேதைகள் – தங்களது பல்கலைக்கழகப் படிப்பினை வைத்து சிந்தித்து எழுதியுள்ளனர். அவர்களது சிந்தனை முழுமையான சுயசிந்தனை ஆகாது!

இதில் எந்தப் பின்னணியும் இன்றி ஒரு மண்டிக்கடை வியாபாரி, கட்டுப்பாடின்றி உலகத்தைக் கற்ற பின் தனித்தே சுயமாக இவ்வாறு சிந்தித்தார்; உலகக் கலாச்சார அமைப்பான, ‘யுனெஸ்கோ’வின் விருது மூலம் பாராட்டும், உலக வரலாற்றில் பதிவும் பெற்றார் என்றால், இவர் “ஒப்பாரும் இல்லாதவர்; மிக்காரும் இல்லாதவர்” என்ற மறுக்க முடியாத உண்மை புலனாகிறது அல்லவா?

1930 முதலே புதிய உலகம் – இனிவரும் உலகம் எப்படியிருக்கும் என்ற சிந்தனை அவ்வப்போது தந்தை பெரியாரின் எழுத்துகளில்,

பேச்சுகளில் சரளமாக வந்து குதிக்கும் - சான்று பழைய பச்சை அட்டை ‘குடிஅரசு’ தொடங்கி, ‘விடுதலை’ நாளேடு வரை எத்தனையோ!

குறிப்பாக 1938இல் ஆய்க்கவுண்டன்பாளையத்தில் ஆற்றிய உரைக்குப்பின், 1943ஆம் ஆண்டு அன்றைய வடஆற்காடு மாவட்டத்தில் உள்ள செய்யாறு - திருவத்திபுரம் என்ற ஊரில் ஒரு சுயமரியாதைத் திருமணத்தை தலைமை தாங்கி நடத்தி வைக்க தந்தை பெரியார் சென்று பேசிய சொற்பொழிவுதான் ‘இனிவரும் உலகம்’ என்ற இச்சிறு கருத்துப் பெட்டகம்! காலத்தின் முன்னோடி!

அய்யா அவர்களுடன் அறிஞர் அண்ணாவும் அத்திருமணத்திற்குச் சென்றார். அய்யாவின் பேச்சைக் கேட்டபோதே, அப்போது ‘திராவிட நாடு’ வாரப் பத்திரிகையின் ஆசிரியராகி ஓராண்டே ஆன காலகட்டம்! அண்ணா வியந்து அவ்வுரையைக் குறிப்பெடுத்தார்.

திரும்பி வரும்போது, தந்தை பெரியார்தம் இந்தக் கருத்து வெள்ளம், புதிய உலகம் உருவாவது பற்றிய ஒப்பற்ற சிந்தனையைப் பாராட்டி மகிழ்ந்ததுடன், அய்யாவிடம் ஒரு வேண்டுகோள் வைத்தார்.

எனது ‘திராவிட நாடு’ ஏட்டில் இரண்டு வாரங்களில் இதனைத் தொடர்ந்து வெளியிட்டுக் கொள்ளலாமா என்று கேட்டார். மகிழ்ச்சியுடன் அனுமதி தந்தார் தந்தை பெரியார். ‘21.3.1943, 28.3.1943’ இதழ்களில் வெளிவந்தது.

அதுவே இதுவரை பல்லாயிரம் - ஏன் இலட்சம் படிகளுக்கு மேல் பல பதிப்புகள் வெளிவந்து - உலகத்தில் இது ஆங்கிலம் போன்ற மொழிகளில் வெளிவந்துள்ளது!

தோழர் பி.சி.கணேசன், தந்தை பெரியார் பற்றி, 1954இல் காசா சுப்பாராவ் நடத்திய பிரபல ஆங்கில வார ஏடான ‘சுதந்தரா’ வார ஏட்டில் (பிறகு அது ‘சுயராஜ்யா’ என்ற பெயரிலும் வந்தது.) எழுதிய ஆங்கில கட்டுரையொன்றில், தந்தை பெரியாரின் ‘இனிவரும் உலகம்’ என்ற நூலுக்கு மதிப்புரை எழுதிய பிரபல ஆங்கில நாளேடு ‘ஹிந்து’ தந்தை பெரியாரை எச்.ஜி.வெல்ஸ்க்கு ஒப்பிட்டு எழுதியதைப் பெருமையாகக் குறிப்பிட்டுள்ளார்!

சமூக விஞ்ஞானியான தந்தை பெரியார்தம் இந்தக் கருத்துகளில் பல - அவரது வாழ்நாளிலேயே நடைமுறைக்கு வந்த செய்தி அறிந்து அவர் அடைந்த மகிழ்ச்சிக்கு அளவே இல்லை.

எடுத்துக்காட்டாக, **பரிசோதனைக் குழாய் மூலம் குழந்தை** பெறும் காலம் - ஆண் பெண் உடற்சேர்க்கை மூலம் கருவுற்று பிள்ளை

பிறப்பதற்கு பதிலாக நிகழக் கூடும் என்றார்! அவரே முதல் டெஸ்ட் டியூப் (Test tube) பரிசோனைக் குழாய் குழந்தை பற்றிய செய்தி அறிந்து பூரித்தார்; புளகாங்கிதம் அடைந்தார்!

கைத்தொலைப்பேசி, கம்பியில்லாத் சாதனங்கள் கையில், தலையில் தொப்பியில் பார்க்கிறோம்.

அது மட்டுமா? சில திருமணங்களில் உரையாற்றும்போது கூறினார். ஆகாய விமானத்தில் ஏன் மனிதன் பறக்கிறான்? அதுகூட மேலும் மாற்றம் அடைந்து மனிதனே இறக்கை போல ஒரு கருவியைக் கட்டிக்கொண்டு பறந்து கீழே இறங்குவான் என்றார்; அது நடந்து வருகிறது! பாராசூட் மூலம் பறப்பதுபோல பலப்பல அறிவு வளர்ச்சி!

பெற்ற தாய், வளர்ப்புத் தாய், என்ற பட்டியலில் ‘வாடகைத் தாய்’ என்ற சொல்லும்கூட இடம் பெற்றுவிட்டதே!

ஒருமுறை சென்னை சட்டக் கல்லூரியில் பேசும்போது சொன்னார். “உணவுகூட இனிவரும் காலத்தில் குளிகைக்குள் அடைத்து குறுகி, சத்து மட்டும் இணைந்தது (கேப்சூல்கள்) போல சாப்பிட்டாலே உயிர் வாழ முடியும்” என்றார்!

மனிதர்களை வைத்து விண்வெளிப் பயணம் செய்து ‘ராக்கெட்’டில் சென்று திரும்பும் விஞ்ஞானிகளுக்கு உணவு அப்படி சில குளிகைகள் போன்ற மாத்திரைகள்தான் உணவு - பெரியார் தம் சிந்தனை - விஞ்ஞான விசாலப் பார்வை அல்லவா?

பெரியார் சொன்னவற்றை நடைமுறையில் கண்கூடாகப் பார்க்கிறோமே!

இப்படி பகுத்தறிவு - மனித அறிவுச் சுதந்திரம் தந்து, கடவுள், மதம், சாஸ்திரம் - சனாதனம், சம்பிரதாயம் என்ற தடைகளைத் தகர்த்தது சுதந்திர சிந்தனை சிறகடித்தால் இப்படி சிந்திக்க முடியும் என்றார்.

அது மட்டுமா? இன்னும் 200 ஆண்டுகளுக்குப் பின் வருபவர்களுக்கு இது காலாவதியாக வேண்டிய பழமைக் கருத்து என்றும், இன்றைய புரட்சிகர சிந்தனை என்று நீங்கள் கூறும் எனது கருத்து பற்றியும் வருங்கால இளைஞர்கள் அப்படிக் கருதும் காலம்கூட வரும் என்றார் அந்த வாய்மையாளர்!

மனித அறிவின் பயனும் செயல் திறனும் எல்லையற்றவை. வாய்ப்புகள் மூலம் அவை அவ்வப்போது வெளிவந்து கொண்டே இருக்கின்றன.

ஆங்கிலப் பழமொழிப்படி,

“தேவைதான், கண்டுபிடிப்புகளின் தாயாகும்!” (“Necessity is the mother of invention”)

அறிவியல் வளர்ச்சி, புதிய புதிய கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய செய்திகள் வரும்போதெல்லாம், அதைப் படித்தோ, கேட்டோ அறிந்துகொள்ளும் இந்த பகுத்தறிவுப் பேராசான் தந்தை பெரியார் அவர்கள், வியந்து, மகிழ்ந்து, போற்றி அதுபற்றி பல்லாயிரக்கணக்கான மக்கள் (பாமர மக்களும்) அதிகம் கூடியுள்ள பொதுக் கூட்டங்களில் பேசி அதனை விளம்பரப்படுத்திப் பரப்பிடத் தவறுவதில்லை!

எடுத்துக்காட்டாக ஒரு சம்பவம் - நினைவலைகளிலிருந்து!

1973 டிசம்பர் 19ஆம் நாள் சென்னை தியாகராய நகரில் - பேருந்து நிலையம் பின்புறம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த சமூக இழிவு ஒழிப்பு மாநாட்டின் தீர்மான விளக்கம் - அனைத்து ஜாதியினரும் அர்ச்சகராக நியமிப்பதன் மூலம் ஜாதி, தீண்டாமை ஒழிப்புக்கான கிளர்ச்சி பற்றிய விளக்கப் பொதுக்கூட்டத்திற்குப் பெரியார் திடலில் இருந்து புறப்பட்டு, அய்யாவின் ஊர்தி (வேன்) தியாகராய நகரை நோக்கி ஓடிக்கொண்டிருக்கிறது.

வேனில் அய்யா, (அம்மா இல்லை) புலவர் கோ.இமயவரம்பன், என்.எஸ்.சம்பந்தம், நான் ஆகியோர் பயணிக்கும்போது - அந்த வார ‘இல்லஸ்டிரேட்டட் வீக்லி ஆஃப் இந்தியா’ ஏட்டில் வந்துள்ள ஒரு அறிவியல் சாதனை செய்தியை அய்யாவுக்கு நான் படித்துக் காட்டுகிறேன்.

ரத்த வங்கி (சேமிப்பு) போலவே, விந்து வங்கி (Sperm Bank) ஏற்பாடாகியுள்ளது. ஒருவரது விந்து சேகரித்து வைக்கப்பட்டு, 10 ஆண்டுகளுக்கு அது பாதுகாக்கப்படும். அவர் இடையில் இறந்துவிட்டால்கூட அந்த ஆணின் விந்துவை அந்தச் சேமிப்பு வங்கியிலிருந்து எடுத்து ஊசி மூலம் பெண்ணின் கருப்பைக்குள் செலுத்தினால், “அவருக்கே குழந்தை பிறக்கக் கூடிய வாய்ப்பும் - இறந்த பின்னரும் ஏற்படும் வாய்ப்பு உண்டு. எப்போதும் பயன்படுத்தலாம்” என்ற செய்தி கேட்டு, மகிழ்ந்து இரு கைகளையும் தட்டி மகிழ்ந்தார்.

வேன் ஓடிக்கொண்டே இருக்கும்போது தந்தை பெரியார் ஒரு நிமிடம் இடைவெளி விட்டுச் சொன்னார்:

“ ‘வயதாகி விட்டதே’ என்று இப்போது எனக்கு வருத்தமாய் இருக்கிறது; இளமையாக இருந்தால் இதுபோன்ற எத்தனைப்

புதுமையான மாறுதல்கள் வரவு பற்றிய செய்தி கேட்டு மகிழ்ந்து கொண்டாடும் வாய்ப்பைப் பெறலாமே'' என்று சற்று வருத்தம் கலந்த குரலில் சொன்னார்! புது உலகத்தின் மீது தந்தை பெரியாருக்குத்தான் எத்தனை காதல்? எவ்வளவு மோகம்?

அந்தக் கண்டுபிடிப்பு பற்றி அவரது இறுதிப் பேருரையில் விளக்கிப் பேசவும் செய்தார். அப்பகுதி இதோ...

``10 வருஷத்துக்குள்ளே நாம் எல்லாம் 100 வருஷம் இருப்போம்; ஆகாயத்திலே ஒவ்வொருவரும் பறப்போம். உங்களுக்குத் தெரியாது, எப்படி பறப்போம் என்று தெரியாது. 400 பேர், 500 பேரைத் தூக்கிக் கொண்டு பறக்கிறதில்லயா ஆகாயக் கப்பல். ஒரு மனுஷனை ஏன் தூக்கிக் கொண்டு பறக்காது? தனித்தனியாக வாங்கி முதுகிலே கட்டிக்கொண்டால், ஏறுது மேலே விர்ரென்று; இறங்கு என்கிற பக்கம் இறங்குது.

இப்போதே, 10 வருஷத்துக்குள்ளேயே நமக்கு 10 வருஷம் உயர்ந்து போயிற்றே. அருமைத் தோழர்களே, 1952 லே நம் சராசரி வயசு 25. சராசரி வயது இன்றைக்கு 52 வயது. 1952-க்கும், 1972-க்கும் 20 வருஷந்தான். இந்த 20 வருஷத்திலே 20 வருஷம் உயர்ந்து விட்டது நம் ஆயுள். கி.பி.2000 வருசம் வருகிறபோது, நாம் 75 வயது இருப்போம்; வெள்ளைக்காரன் 100 வருஷத்துக்கு மேலே இருப்பான்; மனிதன் சாகமாட்டான், சாகிறதற்கு அவசியம் இல்லை; எல்லா நோய்க்கும் மருந்து வந்துவிட்டது, ஏதோ 2, 3 நோய்க்கு இல்லை, அதுவும் பார்த்துக் கொண்டு இருக்கிறான்.

ஆனதினாலே, நல்ல வளர்ச்சியான காலத்திலே இருக்கிறோம். உலகம் வளர்ந்து கொண்டே போகிறது. நான் கொஞ்ச நேரத்திற்கு முன்னே சொன்னேன் பாருங்கள் - நேற்று வந்த பத்திரிகையிலே, முந்தா நாள் வந்த பத்திரிகையிலே, குழந்தைகளை உண்டாக்குகிறான்; முட்டையை எடுத்து வைத்தால்கூட 10, 20 நாளிலே அது குஞ்சு பொரித்துவிடுகிறது; மனுஷனின் முட்டையை எடுத்து வைக்கிறான், 10 வருஷத்துக்கு அப்புறம் குஞ்சு பொரிக்கணும் என்றால், பொரிக்கிறது அது; இன்றைக்கே பொரித்து ஆகணும் என்று இல்லை. பெண்கள் இந்திரியம் கொஞ்சம், அதை ஒரு டப்பியிலே - ஆண்கள் இந்திரியம், அதை ஒரு டப்பியிலே பாதுகாக்கிறான். பேங்க் என்று அதற்குப் பேர். அந்த பேங்கிலே வைத்துப் பாதுகாக்கிறான். என்றைக்குப் பிள்ளை வேணுமோ அன்றைக்கு இரண்டையும் எடுத்து வைத்தால், கியா, கியா என்று கத்துகிறது. இதெல்லாம் பொய் என்று சொல்ல முடியாது. பெரிய பிரசித்தியான பத்திரிகையிலே போட்டோவோடு வருகிறது. அப்புறம்

5000 மைல் பறக்கிறான், 10 ஆயிரம் மைல் பறக்கிறான்; சந்திர மண்டலத்துக்கெல்லாம் போய்விட்டு வந்தான், இதெல்லாமா பொய்?''

அறிவியல் கருத்துகளுக்கு முன்னோடியான தந்தை பெரியார் அவற்றைக் கண்டும், அனுபவித்தாலும்கூட மகிழத் தொடங்கினார் என்பது வரலாற்றின் பொன்னேடு அல்லவா?

இந்த 'இனிவரும் உலகம்' என்று தலைப்பிட்டு குறைந்தவிலைத் (நியூஸ்பிரிண்ட்) தாளில் 'குடிஅரசு' பதிப்பகம் சார்பில் முதன்முதலில் வெளிவந்த பதிப்பில் ஒரு மனிதன் கோட் சூட் அணிந்தவன் - தலைகீழாக ஒரு உருவம் போடப்பட்டிருக்கும். தந்தை பெரியார் கருத்துப்படி தலைகீழான மாறுதல் எதிர்கால உலகத்தில் நிகழும் என்பதை தந்தை பெரியார் அப்படி அட்டையிலேயே உருவகப்படுத்தினார்.

இந்த நூலைப் படித்து பழைமையிலிருந்து புத்துலகிற்குப் பயணிக்க ஆயத்தமாகுங்கள்!

- கி.வீரமணி

செயலாளர், பெரியார் சுயமரியாதைப் பிரச்சார நிறுவனம்

28th Convocation of Periyar Maniammai Institute of Science & Technology

(Deemed to be University)

Periyar Nagar, Vallam, Thanjavur - 613 403,
Tamil Nadu, India

Professor Sonajahria Minz
Vice-Chancellor,
Sido Kanu Murmu University,
Dumka, Jharkhand

Most Honorable Chancellor Dr. K. Veeramani, Hon'ble Vice-Chancellor Dr. S. Velusami, the Pro Vice-Chancellor Prof. Dr. S. Devadoss, the Deans, the Directors, the members of the various faculties, proud parents and family, friends and the graduates of the Periyar Maniammai Institute of Science and Technology (PMIST), it is my proud privilege to be part of a very important date in your lives as graduates of this esteemed institution named after the great fore parents most revered thinker and social reformer PERIYAR E.V. RAMASAMY and his life and mission partner E.V.R. Maniammaiar.

This is not only a moment you need to be applauded, but also the time to acknowledge those because of whom, you are where you are - the parents, siblings, grandparents may be cousins and friends who halfway a journey together with you have fallen out due to various reasons. This is also time to acknowledge this

great institution, founded on the principles of the great legends who were larger than life personas-Thanthai Periyar and Annai Maniammaiar. But for their ideals, values and principles many would not enjoy the course of life as it is today, having the opportunity which the great-grandfather or even grandmother of yours did not enjoy. This is also the time to acknowledge the dream, vision and goals behind this specific institution which already must be a pioneer not only in setting standards but also in implementing and putting them in practice, by letting this institution breathe out the spirit of dignity, liberty, justice and fraternity for all Indians.

This higher educational institution, started as the Engineering College for Women in 1988, first of its kind in the world, has the applied objective in women education, transforming Women Liberation into Women Empowerment. I am delighted and satisfied to know that the alumni of this institution have moved throughout the world, serving by holding responsible assignments in prime organizations. Because of significant academic contributions, the college acquired the Deemed University status in 2007. The students from both the genders, mostly hailing from rural areas, who are denied educational opportunities, get opportunities here to pursue their higher education courses in various disciplines. PMIST contributes to the dispensation of social justice, envisioned by Periyar.

At this time I am aware of the fact that I am addressing some of the best minds this part of the land has ever produced. I also know that some of those sitting here are the pride of the family, crowning glory of the toughest of teachers around here, or even a genius, or just about anyone surfacing from a news report for a path breaking

work using an assembly of ordinary things for an extraordinary purpose. Irrespective of where you find yourselves five years from now the path of getting there will definitely remind you of this great institution and the part of it you bear in your identity.

I would like to assume that there are some amongst you who intentionally chose this institution to be in it for your final preparation before you face the world, and some arrived here as a default option. Irrespective of the path of arrival to this marvelous institution of higher learning, it is undeniable that with scholarly faculty and state-of-art institutional facilities, no stone has been left unturned to leverage the inherent potential you possess, for the intended transformation in response to the global challenges. This transformation, imbibing critical thinking and creativity is bound to yield citizens equipped not only to face challenges of the real world but to emerge as global citizens with sensibilities better articulated as Universal values, Self-respect, Gender equality, Dignity and Ethics. I am also aware that the skillful global leaders whom I have a great pleasure in addressing on this memorable day, wouldn't redefine their lives trajectory but for this teaching-learning space and this great institution.

In spite of the intention to bypass some typical cliches I cannot avoid a few you probably know by heart such as "knowledge is power and education is empowerment" and so on and so forth. However, most of the traditional methods, disciplines, and verticals, as well as some current trends and cutting edge research frontiers underwent unique tests of times during the past one year of Life-with-COVID-19. Health and healthcare, essential for all the countries rose to the occasion to take up the

challenge qualitatively as well as on the quantitative front. The dimension of life that was affected the most has been undeniably - education. The time of the year the pandemic manifested globally, on one hand it affected those who were eagerly waiting to pass and graduate to the next step of education but on the other hand there were those (parents specially) with great dreams waiting to join the elite section of the Indian society called 'The Educated'.

Besides the academic exercises, the contributions made by PMIST for the community development programmes in the surrounding villages are noteworthy. Grooming the students on the people oriented activities in such community development works, PMIST enables them to become responsible citizens to serve the society apart from their formal career. The graduates who pass out feel proud as products of this people oriented higher educational institution viz. Periyar Maniammai Institute of Science and Technology!

The impact of the virus on the health of humans was unprecedented and so were its side effects on other aspects of life, livelihood and the very foundations of the society broadly known as family. The invisible part of India was on regular television and social media coverage. Painful images of men, women, even children walking hundreds of kilometres were no more a story but was on our TV screens. Those who had homes were locked in their houses, not necessarily homes, as most youngsters these days start cutting the umbilical cord with the family as they approach the final year of their degree programme. However, it appeared like one big pause button thrust down each function of the system to bring a complete halt with entropy soaring to 1 -

uncertainty, uncertainty, and uncertainty. The journey of six months may have taught many new lessons, some to practice and sharpen the abilities but education of schools and colleges, be it at Jamtara College under Sido Kanhu Murmu University Jharkhand or Periyar Maniammai Institute of Science and Technology, Vallam, Tamil Nadu all had to turn to the digital platforms to engage with the students, keep their active minds on a positive note, and continue to provide them what they dreamt of before starting the programme of study or the semester in January 2020. This pandemic of COVID-19 has imprinted a unique impression age-wise, state-wise, profession-wise. It may have also prompted a few of you young and intelligent students, to some theoretical and practical solutions and innovations to make life a bit easier for someone who was in deep desperation.

The Convocation of 2021 is unique in many respects. Many batches who graduated from here in the past 27 years may have gone out in the world when the situations were normal, economy was stable and stock exchanges were promising the youth passing out of all the institutions of India to the challenges that were nearly predictable. However, you the batch of 2021, I feel like saying that you are all very special. Special not because each one of you is unique but because you are graduating when the whole world is experiencing a unique uncertainty, unpredictability. Many would like to use adjectives of despair and hopelessness. Preparedness for a situation such as this no management school would have taught the creme of our country how to manage when there was this big pause button on mobility freezing transportation, therefore even the essential commodities became luxury items. We had illness yet physicians were few, but one

thing did not stop, many babies were born, nature did not stop. We may have different take on why it happened the way it happened.

Times such as these are not only challenging to all, but provide a unique opportunity to everyone to work hard and sincerely hard. Maybe some of you would actually know yourself once you step out in the real world. Therefore, let us focus on a couple of basic things which stand irrespective of time and space. If there is a vision, a call and a commitment to make a difference even if you have nothing in your pocket but using your time and talent, you are sure to survive. If this institution has helped you think and/or innovate to transform, you are sure to survive longer than your peers who have had a very linear approach and predefined goals. I think society needs young and enthusiasts like you who are willing to pause and take notice of a lesser privileged person who could benefit from your kind gesture. May be there are educators who are looking for innovative educational aids to assist the less techno-savvy older teachers or university professors who simply cannot cope with the speed, the touch screen, or smartness of the smartphone in order to deliver their online lectures. We were able to witness how the traditional market was shut down but online shopping options flourished.

I would like to quote Alan Turing "We can only see a short distance ahead, but we can see plenty there that needs to be done." Human predictions and facilitating needs by innovations have their limitations or short-sightedness. As they aim to address the problem as it is at hand. Although there is plenty out there that needs the attention of young talents who dare to think differently, who are willing to take risks and who are willing to

measure their success in other people's comfort or gain. Success is not always in getting to do what you had determined to do before you joined this institution. You must be aware of those great people who were initially found to be "failures" but went on to become the most famous persons. I am sure this afternoon, I am addressing the graduates who are personification of resilience, who will be inspirations to many, many would be proud of having you as their friend and yet many will be the pivot of change that the society or the environment was waiting for, for a long time.

Therefore, finally I wish you all the very best in life. Wishing you the discernment you need to do the things you should do, and not doing the things you shouldn't do. All this because you carry your Institution inside you, the characteristics of PMIST that have shaped you as the individuals you are today.

Source: March 14, 2020

28th Convocation
Vice-Chancellor's Report by

Prof. **S.Velusami,** M.E, Ph.D

Hon'ble Vice Chancellor

Periyar Maniammai Institute of
Science & Technology

(Deemed to be University)

14/03/2021

Esteemed Chancellor, Pro-Chancellor, Chief Guest of this Convocation, Members of the Board of Management, Members of the Planning and Monitoring Board, Members of the Finance Committee, Members of the Academic Council, all faculty members, other dignitaries, my dear grandaunts and parents; warm Good Morning and I extend my hearty welcome to you all.

The 28th Convocation is a special occasion in the annals of our Periyar Maniammai Institute of Science & Technology (Deemed to be University). We are immensely happy to have the gracious presence of our great Founder and Esteemed Chancellor Dr. K. Veeramani, who guides us with his visionary and societal human values for achieving excellence in all aspects of our academic developments.

At this juncture, we feel proud to inform you all that, recently the "Dr. Narendra Dabholkar Memorial Award 2021" instituted by the US-based Maharashtra Foundation, has been conferred upon our Esteemed Chancellor for his dedication of his complete life to propagate rationalism and his service to the cause for

social justice in society. Dr. Dattaprasad Dabholkar, Senior Scientist and writer presented the award during a ceremony held on 6th March 2021. In this occasion, we all feel very glad to convey our heartiest greetings to him for receiving the award.

The American Humanist Association conferred the "2019 Humanist Lifetime Achievement Award" to our Esteemed Chancellor Dr K Veeramani, for his continuous efforts for giving his voice to the voiceless and taking forward social campaigns in support of "socially discriminated people" in an occasion held at United States on 22nd September 2019. His social concerns knew no bounds, during the pandemic COVID-19 situation, as a relief initiative, our Esteemed Chancellor announced "Periyar Education COVID Scholarship" which is a 100% scholarship for the suffering students. This magnanimous announcement helped many students to take up their higher education in our PMIST. Today, it deems to be a remarkable day in the history of PMIST; with humility and deep sense of responsibility, I welcome you to preside over this Convocation function.

We feel very happy to welcome our Chief Guest Hon'ble Dr. Sonajharia Minz, the first woman Vice Chancellor of Sido Kanhu Murmu University, Dumka, Jharkhand. We feel very proud to state that she hails from a humble family in Jharkhand's Gumla district. Before appointing as Vice Chancellor, she was working as a Professor at JNU's School of Computer and System Sciences.

Dr. Sonajharia Minz is the daughter of Nimal Minz, the famous freedom fighter of Jharkhand. She studied Post Graduation in Mathematics from Christian College, Tambaram, Tamil Nadu. Later she did Master in Philosophy (M.Phil.) and Doctorate from JNU, New Delhi. Prior to joining as Professor in JNU, she

had served as Assistant Professor at the Barkatull University, Bhopal, Madhya Pradesh and Madurai Kamaraj University, Madurai, Tamil Nadu. For the last 29 years she has been teaching in JNU besides publishing many research papers. PMIST feels very happy in welcoming Dr. Sonajharia Minz, who accepted our invitation for delivering the convocation address. On behalf of the Management, staff and students, we welcome you madam for this 28th Convocation of PMIST.

I also welcome, all invited guests present here today, Members of the Board of Management, Members of the Planning and Monitoring Board, Members of the Finance Committee, Members of the Academic Council, Faculty Deans, Directors of various Centers, Heads' of various Departments, teaching fraternity, staff & students, my dear grandaunts & their parents and Press & Media reporters.

It is the reflection of our excellence in academic programme; all our grandaunts have excelled in their endeavors and ready to receive their degree in this happiest occasion. Periyar Maniammai Institute of Science & Technology (Deemed to be University) confers degrees under various disciplines; and 1172 grandaunts in total. Among them, UG: 989, PG: 148, M.Phil:06, Diploma: 10 and 26 Ph.D. Scholars are also on roll. I feel happy and elated to mention that we will be awarding 24 Gold medals, 21 Silver medals and 19 Bronze medals for the meritorious students. I once again congratulate the rank holders, medal winners and all grandaunts.

Academic Activities:

PMIST is making its mark at national and international levels with the achievement of academic activity and

the same is reflected in the curriculum every year. All the courses are designed to build a strong foundation to meet out the wide range of options and innovative courses as Outcome Based Education. Research is encouraged constantly. We take this moment to inform you that our Institution has received 5 Star Grading from MoE's Innovation Council, Ministry of Education for conducting various programme on innovation, IPR, Startup and Entrepreneurship. Atal Ranking on Innovation on Institutions (ARIIA-2020), Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India, has categorized our Institution (PMIST) as "Band- B" Institution (rank ranging between 26 and 50).

We feel happy to denote that, in a MDRA survey conducted by the magazine 'India Today', the Department of Architecture has been ranked among the top 20 Architecture Institutions in India for continuously making significant strides in all academic and non academic activities during the year 2020.

Our examination system functions with excellent efficiency. The results of all examinations have been published usually within ten days once the valuation gets over. We have ensured the development of a collaborative environment conducive to learning, exposure to the best practices and promotion of innovation and creativity.

PMIST has established Robotic center, Center for Advance in Automation, Bio- methanisation plant, Paper recycling unit, Bamboo garden for reducing the carbon level in the atmosphere and advanced CNC machine for students to carry out research.

Various productive activities happened during pandemic period; our faculty members helped our students to learn from home by teaching classes through Google class rooms and conducted online exams. Faculty members

have published about 120 books with ISBN last two years.

Department of Biotechnology conducted an Awareness Quiz in view of "World IPR Day 2020" on 26.04.2020. About 1059 participants attended and received their online certificate and also conducted quiz on "Facts on Covid'19" from 13.5.2020 to 29.6.2020. About 3201 participants attended and received their online certificate. Also, organized a webinar on "Tissue Engineering techniques" on 8.5.2020; Dr.Gopinath, Professor,
Department of Bio-technology, IIT Roorkee served as Resource Person. Department of Education conducted EDUQUIZ'20 on 15.5.2020.

Department of Management Studies and Department of Commerce jointly organised a Webinar on "Introduction to Business Analytics" on 22.5.2020; Mr. Rajkumar Nataraj, Founder & CEO, Zillion Cubes Learning Foundation and Mr. Pathy Thangavelu, Business Head, Zillion Cubes Learning Foundation served as Resource Person. Around 456 faculty members participated in the webinar.

Department of Management Studies organized a webinar on "Becoming Employable in the Post Corona World" on 16.6.2020. Mr.P.Charles, Founder – Kaarlo HR and Training Solution, Trichy served as resource person. Around 192 students participated in the webinar and also "Life Skills & Social Commerce" on 19.6.2020. Mr.Sathishraj, CEO, E-Crusaders, and Chennai served as a resource person and about 176 students participated in the webinar.

Department of Computer Science and Engineering organised a webinar on "Establishing Goals and priories " on 29.05.2020 - Gregory Manoj, Senior Manager (L&D), Allsec Technologies Ltd., Chennai, served as the Resource person. Department of Chemistry organized

a National level Online Chemistry Quiz on "Inorganic spectroscopy" from 1.6.2020 to 5.6.2020.

Department of Computer Science and Engineering organized a webinar on "Web Development" on 3.06.2020 - Mr.Rishi Gangoly, Founder, Webdues Mumbai., served as the Resource person. Department of Computer Science and Engineering organised a webinar on "Emerging Trends in IT sector" on 5.06.2020 - Mr. Avinash Kumar, Technical Lead, TATA Consultancy Services, Chennai served as the Resource Person.

Centre for Energy and Environment and the Department of Civil Engineering jointly conducted an online Quiz competition in view of WORLD ENVIRONMENT DAY in the theme Biodiversity from 5.6.2020 to 10.6.2020. Department of Civil Engineering organized one day online webinar on "Self sensing and self healing properties of new generation materials", on 08.06.2020. Dr.Dhanada K Mishra, Ph.D. (University of Michigan), visiting Research Scholar, Hong Kong University of Science and Technology and Director, KMBB College of Engineering and Technology, Bhubaneswar, Odisha served as a resource person

Department of Computer Science and Engineering organized a webinar on "How to Crack Dream Jobs and Internship after COVID 19" on 9.06.2020: Mr.Sumit Singh, Lead Product Manager, Spottabl.com, Bengaluru, served as the Resource Person. Department of ECE organised One day webinar on "Advanced Automation Solutions" on 10.6.2020, Mr.R.Mohamad Ghouse , General Manger, Micromax system , Trichy, served as Resource Person

Department of Computer Science and Engineering organized webinar on "Connecting College Students to Corporate World" on 12.06.2020 - Ms.Santhiya Rajendran, Project Manager, Code natives India Pvt.Ltd.,

Chennai served as the Resource Person. Department of English conducted an Online Quiz "Test your English Language Skill" on 12.06.2020.

Department of Management studies organized a Workshop on "Idea Generation in Non-Technical Entrepreneurship" on 13.6.2020 - Dr.A.P.Aruna, CEO, Periyar Technology Business Incubator served as resource person. Also jointly organised a webinar on "Becoming Employable in the Post-Corona World" on 16.6 .2020

Department of Mathematics organised One day webinar on Applications of Dynamical Systems on 17.6.2020 - Dr. B. Sundaravadivoo, Assistant Professor, Department of Mathematics, Alagappa University, Karaikudi served as the Resource Person. Department of Social Work organised an International Webinar on ''Combating Mental Health Issues during COVID -19: Tips to Parents and Adolescents'' on 18.06.2020. - Ms.Guro Brakestad, Mental Health Therapist, Oslo, Norway, served as the Resource Person

Department of Software Engineering organized One week FDP on "Walk Through in Python for Machine Learning" from 18-6-2020 to 24-6-2020 -: Mr. Kingsanraj , Sr. Software Engineer, CTS , served as the Resource Person. Department of Computer Science and Engineering organized a webinar on "Building a successful carrier in IT" on 25.06.2020 - Ms.Aishwarya Shekar, Senior Software Engineer, Accenture, Chennai, served as the Resource Person.

Department of ECE organised a webinar on "CAREER AWARENESS AND OPPORTUNITIES" on 23.06.2020 to 29.6.2020. Mohamed Ghouse, General Manager, Operations at Micromax Systems, Trichy served as resource person. Department of Computer Science and Applications organized three Webinars Dr. R. Rajini

Surendranath, Head & Asso.Prof, Gurunanak College, Chennai, served as the Resource Person and presented her views on the topic "Employability Skill", "Cloud Computing" and "Data Science" on 25.6.2020, 26.6.2020 & 27.6.2020 respectively.

Department of Computer Science and Applications and Computer Society of India (CSI) jointly organised "A Three Days Skill Development Programme" for Non-Teaching Staff from 06.07.2020 to 08.07.2020.

Department of Computer Science and Applications organized a webinar on "Introduction to Network Security" on 16.7.2020 - Dr.B.G.Prasanthi, Head & Asst. Prof, St. Joseph's College, Bangaluru served as the Resource Person. Also, organized series of ALUMNI Lectures from 20.7.2020 to 22.7.2020

Thanjavur CHILDLINE & Thanjavur District Police jointly conducted a Webinar on "Committed to the Cause - Working on the Frontline to End Human Trafficking" on 31.7.2020. Department of Political Science organized a Webinar on "National Educational Policy 2020- A Way forward to meet challenges" on 21.08.2020. Prof. Prabhat Patnaik, Emeritus Professor, Centre for Economic Studies and Planning, Jawaharlal Nehru University, New Delhi served as a resource person

Department of Management studies organized One Week International FDP on "Effective Teaching for the Next Generation" from 27.7.2020 to 2.8.2020. Department of Architecture organised "Expert lecture series #ELS201" on 26.08.2020 Ar. Kiriti Sahoo, Area Convener, Center for Research on Sustainable Building Science, TERI-SOUTHERN – served as the Resource Person.

Department of Mechanical Engineering organized a Webinar on "Higher Education Opportunities in Abroad"

on 10.09.2020, Govind Suresh M.Sc. RWTH, CEO & Founder, Consult Ed-German, served as the Resource Person. Department of Civil Engineering celebrated 53rd Engineer's day through online on 15.9.2020.

A team of faculty members collaborated with University of Iowa, Univ. of California and PMIST published a research poster which has been selected at Annual meeting of the Radiological Society of North America (RSNA).

Research Activities:

PMIST has created an environment conducive for higher research and all steps have been taken for necessary encouragement amongst students and faculty. As on date, PMIST has achieved 602 Scopus indexed publications from its inception. h-Index of the Institution has increased up to 16 (for Last five Years); 15 MoUs have been signed between Various Industry and Institution. PMIST received Rs.1 Lakh for Research Project from DBT-BIRAC-Innovation fund. Also, received Rs.1.15 Lakhs form University of IOWA, USA for Imaging the Lungs of the women cooks in Thanjavur. Management generously sanctioned Rs.10,18,800/- towards the 26 research initiative proposals submitted by faculty members as Seed Money projects.

Under the Industry Consultancy project collaborations, Thennagam from Chennai has sponsored three projects worth of 1 lakhs rupees to the Departments of Biotechnology, Management Studies and Commerce. Surya Traders, Chennai has sponsored 1 lakhs rupees worth project to the Department of Computer Science and Engineering (CSE). Four proposals submitted by faculty memebrs have been sanctioned by Tamil Nadu State Council for Science and Technology. To our credit, PMIST has Seven (7) Design Applications and Two and (2) Patents Published in the last academic year.

Periyar PURA Activities:

Periyar PURA is the noble mission of Periyar Maniammai Institute of Science & Technology (PMIST) for the upliftment of under privileged rural people by adopting sixty seven villages in and around Thanjavur. Appreciating the efforts of PMIST; Former President of India Dr. A.P.J Abdul Kalam inaugurated the Periyar PURA on 23rd December 2003. Periyar PURA strives to achieve knowledge based society by ensuring the quality education, employment equality, health and other amenities with Physical, Electronic, Knowledge and Economic Connectivity.

Centre for Rural Development along with Periyar Medical Mission, Periyar Pharmaceutical Sciences for girls, Trichirapalli, Hasma Mithra (Cancer Hospital), Trichirapalli has jointly organized Telemedicine from 19th of June to 30th of June 2020.

Periyar Technology Business Incubator (PTBI) Activities:

Yet another flagship project with Indian Air force, PMIST has filed a first patent for the prestigious Indian Air Force and now it is about to receive an order to supply simulation machine to Indian Air Force worth of 10 crores. Our faculty members and students have together filed and published 4 patens and 16 design applications as part of Intellectual Property Rights. Periyar TBI has 13 incubatees at present carrying out various activities. PTBI has been constantly striving to develop entrepreneurs and start ups.

NCC Activities:

The National Cadet Corps has always made significant contribution to the Institution. Department of Computer Science and Engineering, in association with National

Cadet Corps NCC -PMIST and Computer Society of India, Thanjavur Local Chapter organized a Webinar titled "Scope for Engineers in Indian Navy" Commander V.P.SENTHIL, Commanding Officer, 2 Naval NCC Unit, Directorate of Tamil Nadu, Puducherry and Andaman Nicobar served as resource person on 03.07.2020. Also organized a Webinar titled "Scope of Engineering in INDIAN AIR FORCE" WG. CDR. C. GUNASEKARAN, 3 TN Air Sqn (Tech) NCC. Trichy served as resource person on 06.07.2020. Another Webinar titled "Modes of Entry as Officers in INDIAN ARMY", Col. GOPIKUMAR, Officer Commanding, 4(TN) Girl's BN NCC, Tiruchirapalli served as the Resource person on 04.07.2020.

NSS Activities:

PMIST organized Seven Days camp at PURA villages like Vallam puthur, Chennampatti, and Viralipatti. Awareness and preventive measures pamphlets for COVID-19 were distributed in the villages. In this regard a rally was also organized at the Mangoonar village for creating awareness about COVID-19. Moreover, the student volunteers distributed masks, sanitizers and other precautionary materials to our Institution's housekeeping workers.

Youth Red Cross Activities:

Commemorating the centenary year of Annai Maniammaiyar PMIST and Centre of Excellence for Periyar Thought along with Department of Mathematics organized "Women's Day Celebration" on 10.03.2020 Youth Red Cross organized a Blood donation camp; Women's Day cultural events were also organized during the celebration.

Sports Achievements:

Laurels brought by Athletes are numerous. Department

of Physical Education organized "Periyar Memorial State Level Football and Volleyball School Tournament 2020" on 23rd & 24th January 2020. Around 16 Football teams 12 Volleyball teams (totally 400 players) from different Schools participated in the tournament. Also, "Periyar Memorial State Level Tournament 2020" held on 30th & 31st January 2020 (Basketball- Men, Football-Men, Ball Badminton-Women) and on 4th & 5th February 2020 (Kabaddi-Men). Around 16 Football teams, 19 Basketball teams, 18 Kabaddi teams and 10 Ball Badminton teams (totally 750 players) from different colleges participated in the tournament.

Our Swimming students won the 14th Tamil Nadu State short course swimming championship 2019 organized by Aquatic Association, Madurai held at SDAT Swimming Pool, Dr.M.G.R Stadium, Madurai on 08.02.2020 & 09.02.2020. Our Students won the District Level CM Trophy Tournament Organized by Sports Development Authority of Thanjavur held at Annai Sathya stadium, Thanjavur on 18.02.2020 to 20.02.2020.

Our Football team won the State level Sri Ramachandra Iyer Trophy 2020 organized by SASTRA University held at Kumbakonam on 21.02.2020 & 22.02.2020. Our Swimming team won the "Anjalai Ammal Mahalingam Swimming Meet 2020" organized by Anjalai Ammal Mahalingam Engineering College, Koyilvenni held at Annai Sathya stadium, Thanjavur on 23.02.2020. Ms. J. Jhaasri, first year BBA student secured II place in CM Trophy State Meet-Swimming Competition held at Chennai on 27th February 2021. Mr. A. Akash, final year B.E (Mechanical) student of Department of Mechanical Engineering, won Gold medal in 13th Tamil Nadu State Level Archery Meet in the Compound Senior Men category held at MGR Janaki Women's College, Chennai organized by Archery Association of Tamil Nadu from 21.02.2021 to 27.02.2021.

Placement Cell Activities:

The Centre for University Industry Interaction (CUII) train students on soft skills and employability skill, besides assisting in placements. The major activities of the centre are to development the student's technical and intellectual skills. Soft skill training, Seminars and Workshops are organized in the campus for all students with a mission to engineer them as well-equipped human- beings to thrive and survive in this modern millennium.

About 421 students received their offer letter held in various campus drives. The highest package for this year is Rs 4.2 Lakhs per annum. Recruiters like IVTL Infoview, Surya infomatics, etc.

Alumni Association Activities:

Department of Architecture organized "Alumni lecture series #06" on 27.06.2020, Ar. Anu S Kumar, our Alumni served as resource person and presented her lecture. In the: "Alumni lecture series #07" held on 10.09.2020 alumni Ar. Rajalakshmi, Director & Principal Architect, Studio1KAIRA & Co founder of D- Innothinkr, Chennai, served as the resource person. In the: "Alumni lecture series #08" which was held on 19.09.2020, Ar. Anu Padma, Faculty of Architecture, REVA University, Bangalore, served as Resource Person. In the: "Alumni lecture series #09" held on 25.09.2020, Ar. Natalya Trotsky, SD Architects & Associates Pvt. Ltd, Singapore, served as the Resource Person.

Department of Computer Science and Engineering organized Alumni Webinar sequence #01 on 5th June 2021, Alumni Mr. Avinash Kumar, Technical Lead, TATA Consultancy Services; Chennai addressed the students on the title "Emerging Trends in IT Sector". In the

Alumni Webinar sequence #02, Mr. Sumit Singh, Lead Product Manager, Spottabi.com, Bangalore addressed the students on the title: “How to crack dream jobs and internship after COVID-19” on 09th June 2020. Alumni Webinar sequence #03, Ms. Santhiya Rajendran, Project Manager, Codenatives India Pvt. Ltd., Chennai addressed the students on the title, “Connecting Graduates to Corporate World” on 12th June 2020. In the Alumni Webinar sequence #04, Ms. Aishwarya Shekar, Senior Software Engineer, Accenture, Chennai addressed the students in the title: “Building a Successful career in IT” on 25th June 2020.

Endowment and Scholarships:

The rank holders from various Departments of Architecture, ECE, EEE, Mechanical, Biotechnology and Social Work, Management Studies are awarded medals from Devi Sundararajalu Endowment, Muthuswamy Kaliammal Trust Endowment, Vasantharaman Memorial Trust Endowment, Veeramani Mohana Endowment, Santha Vivekanandhan Endowment, Karaikudi N.R.Samy Endowment, Singapore Murugu Srinivasan Endowment, B.S.A.Swamy Memorial Endowment, Suseela Mariappan Endowment, Mr. Krishnasamy Memorial Endowment, Dr. A.P.J. Abdul Kalam Endowment, Marikkannu Nallan Endowment, Jamuna Rajarathanam Endowment, Sundari Vellayan Endowment, Alumni Students Endowment and U.P. Kavery Misuri Endownment. I would like to thank all our generous donors for sharing our vision.

Every year PMIST awards academic scholarships for meritorious students under various categories. The wards of the teaching and non-teaching staff of PMIST, sister institutions and students from Periyar PURA villages are also given management merit scholarships.

We always extend our helping hands to the students, especially to the rural poor and the downtrodden who are in need of financial support to pursue their studies in Architecture, Engineering and Technology. In this academic year scholarship worth of Rs.1,94,10,500/- were distributed to 872 students.

We also thank our Management for extending their support and encouragement and everyone who supported us during the pandemic period. Also all the activities even during COVID-19 pandemic period including conducting online classes and exams were made possible by the studious efforts rendered by our dedicated staff and students. On behalf of the Management and Administration we thank you all for your support.

We are marching ahead in achieving our mission with all strength and perseverance along with the support of the learned and committed faculty members and enthusiastic students, stake holders, dedicated Periyarists and well wishers of our Institution.

With these few words, I conclude my welcome address, extending a hearty welcome to all of you once again, for your gracious presence, wishes and support. I believe that your earnest support and enlightened counseling will enable us to march ahead.

Thank you once again for all your best wishes and kind co-operation.

Thank you All!

28th Convocation

14th March 2021, Sunday 11:00 a.m.

PLEDGE

The candidates standing, the Chancellor will read out the following pledge and the candidates will repeat the same:

"We shall, in thought; word and deed ever endeavor to be scrupulously honest in the discharge of our duties in our profession and shall uphold the dignity and integrity of our profession and the honour of our Institution.

We shall uphold and advance social order and the well being of our fellow members and shall devote all our energy to promote the Unity, Integrity and Secular ideals of our country".

தந்தை பெரியார் எழுதிய முதல் பதிப்பிற்கான முன்னுரை

இன்றைய உலகமானது, பழங்கால உலகம் என்பதிலிருந்து நாளுக்கு நாள் எப்படி மாறுதலடைந்து வந்திருக்கிறது? இனி சில நூற்றாண்டுகளில் எப்படிப்பட்ட மாறுதலை அடையும்? என்பனவாகிய விஷயங்கள் பகுத்தறிவுவாதிகளுக்குத்தான் ஏதாவது தெரியக்கூடுமே தவிர, புராண இதிகாச பண்டிதர்கள் என்பவர்களுக்கு அதுவும் நம் “கலை காவிய”ப் பண்டிதர்களுக்கு தெரிவது சுலபமான காரியமல்ல.

ஏனெனில், நமது பண்டிதர்கள் பகுத்தறிவுக்கு ஒவ்வாத புராணங்களையும், ஆராய்ச்சிக்குப் பொருந்தாத இலக்கியங்களையும், பிரத்தியட்ச அனுபவத்திற்கு சம்பந்தப்படுத்த முடியாத கலை காவியங்களையும் படித்து உருப்போட்டு, அவைகளிலிருப்பவைகளை அப்படியே மனதில் பதிய வைத்துக் கொண்டிருப்பதோடல்லால், அவைகளில் சம்பந்தப்பட்ட கதை கற்பனைகளை உண்மையாக நடந்தவைகள் என்றும் நம்பிக் கொண்டிருப்பவர்கள் ஆவார்கள்.

பகுத்தறிவுவாதிகள் அந்தப் படிக்கில்லாமல், அனுபவத்தையும், தங்கள் கண்களில் தென்படும் காட்சிகளையும் வஸ்துகளின் குணங்களையும், அவற்றின் மாறுதல்களையும் இயற்கையின் வழிவழித் தன்மைகளையும், அவற்றால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு வரும் புதுமை அதிசயங்களையும், மனிதனுக்கு முன் காலத்தில் இருந்து வந்த அறிவாற்றலையும் சிந்தித்து, இன்று உள்ள அறிவையும், ஆற்றலையும் இனி ஏற்படும் அறிவாற்றலையும், சாதனங்களையும் மற்றும் இவை போன்றவைகளையும் ஆராய்ச்சிக் கண்களோடு பார்ப்பவர்களாவார்கள்.

பண்டிதர்கள் பழங்காலத்தையே சரியென்று கருதிக் கொண்டு, அதற்கே ‘புது உலகம்’ என்று பெயர் கொடுத்து அங்கே செல்லவேண்டுமென்று அவாவுடையவர்கள். பகுத்தறிவுவாதிகள் எவரும் ஓரொரு விநாடியையும் புதிய காலமாகக் கருதி புதிய உலகத்திற்குப் போவதில் ஆர்வமுள்ளவர்கள். பண்டிதர்கள் என்பவர்கள், “எந்த நாட்டிலும் இப்படித்தான் இருப்பார்கள்” என்று நாம் சொல்ல வரவில்லை. நம் நாட்டு பண்டிதர்கள் என்பவர்களில் பெரும்பாலோரைக் கருதித்தான் நாம் இப்படிச் சொல்கின்றோம்; ஏனெனில், நம் நாட்டுப் பண்டிதரென்பவர்களுக்குப் பகுத்தறிவு ஏற்படவோ, அது வளர்ச்சியடையவோ முடியாமல் தடை செய்யத் தகுதியான மாதிரியிலேயே அவர்களது படிப்பும், பரீட்சையும் இருக்கிறது. ஆதலால், நம் பண்டிதர் என்பவர்களுக்குப் பகுத்தறிவு ஏற்படுவதற்குத் தடையாக இருப்பது அவர்களது படிப்பே ஒழிய, அவர்களது அறிவுக் குறைவன்று, தவறிக் கீழே விழுந்த பிள்ளைக்கு அரிவாள் எதிரில் இருந்தால், எப்படி அதிகக்காயம் ஏற்படுமோ, அதுபோல புராண இதிகாச கலைச் சேற்றில் விழுந்த நம் பண்டிதர்களுக்கு இயற்கை வாசனை அறிவால் ஏற்படக் கூடிய பகுத்தறிவையும் பாழ்படுத்தத் தக்க வண்ணம், மூடநம்பிக்கைச் சமய (மத)ங்கள் என்னும் விஷப்பாம்புகள் அவர்களைக் கரையேற விடாதபடி சுற்றிக் கொண்டிருக்கின்றன.

நம் மதவாதிகள் சிறப்பாக “இந்து” மதவாதிகள் என்பவர்கள் பண்டித மதவாதிகளைவிட மோசமானவர்கள். பண்டிதர்கள் ஆயிரக்கணக்கான வருஷங்களுக்கு முன்னால் இருந்த உலகத்துக்குப் போகவேண்டுமென்றால், மதவாதிகள் பதினாயிரக்கணக்கான வருஷங்களுக்கு பல யுகங்களுக்கும், முன்னால் இந்த உலகத்துக்குச் செல்ல வேண்டுமென்பார்கள். இவர்கள் இருவருக்கும் பகுத்தறிவுக்குப் பொருத்தமில்லாததும், மனித சக்திக்கு மீறினதுமான காரியங்களிலும், அசாத்தியமான கற்பனைகளிலுந்தான் நம்பிக்கையும், பிரியமும் இருக்கும். ஆகவே, இப்படிப்பட்ட இவர்களால் கண்டறியப்படும் புது உலகம், காட்டுமிராண்டிகள் வசிக்கும் உலகமாக இருக்கும் என்பதையும், அவர்களை மதிக்கும் மக்கள் பெரும்பாலும் மூடநம்பிக்கையில் மூழ்கிய காட்டுமிராண்டிகளாய் இருப்பார்கள்

என்பதையும் எடுத்துக்காட்ட வேண்டியதில்லை. ஆதலால் தான் "பழையவைகளுக்கே மதிப்பும், மரியாதையும் வைத்திருப்பவர்களால், மாறுதலின் சக்தியும், அம்மாற்றத்தின் தன்மையும், அதனால் ஏற்படும் பயனும் உணர்ந்துகொள்ளவோ, எதிர்பார்க்கவோ கூட முடியாது" என்று சொல்ல வேண்டியதாயிற்று.

பழையவைகளை ஏற்கும் அளவுக்கு, நற்பயன் தரவேண்டிய அளவுக்கும் உபயோகித்துக் கொள்ளவேண்டியது அவசியம் என்பதை நாம் வலியுறுத்துவதில் பின்வாங்கமாட்டோம். ஆனால், புதியவற்றிலேயே முயற்சியும், ஆராய்வதில் ஆர்வமும் இருக்கவேண்டியது அவசியமாகும். ஏனெனில், அவற்றில்தான் இயற்கையைப் படிப்பது என்பதோடு புதியவற்றைக் கண்டுபிடிப்பதும், முற்போக்கு அடைவதும் (இன்வென்ஷன் ப்ராக்ரஸ்) சுலபத்தில் சாத்தியமாகலாம்.

இன்று உலகத்தின் வேறு பல பாகங்களில் உள்ளவர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பல அற்புதங்களும், அப்பாகங்கள் அடைந்துள்ள முற்போக்குகளும் முதலாகியவை எல்லாம் அந்நாட்டவர்கள், பழையவற்றோடு திருப்தி அடைந்து, அதுவே முடிவான பூரண உலகம் என்று கருதி, அப்பழையவற்றையே தேடிக்கொண்டு திரியாமல், புதியவற்றில் ஆர்வங்கொண்டு, நடுநிலைமை அறிவோடு முயற்சித்ததன் பலனாலேயே ஏற்பட்டவைகளாகும். அவை இன்று எல்லா மக்களாலும் ஆதரவோடு அனுபவிக்கப்படுகின்றன.

ஆகவே, இதை உணர்ந்தவர்கள் தான் இனி சில நூற்றுக்கணக்கான ஆண்டுகளில் எப்படிப்பட்ட உலகத்தைக் காணலாம்; அதற்கு என்ன முயற்சி செய்யலாம் என்பதை ஒருவாறு கற்பனைச் சித்திரமாகவாவது தீட்ட முடியும்.

- ஈ.வெ.ரா

விஞ்ஞான வளர்ச்சியால் விமோசனம் ஏற்படும்

விஞ்ஞான வளர்ச்சி காரணமாக, சமத்துவம் அந்த சமூகத்திலே உண்டாக மார்க்கம் ஏற்பட்டுவிட்டது. நாம் என்ன கூறினாலும், இனிமேல் நமது பின் சந்ததியார்கள், பழைய தொழில் முறை ஜாதிமுறை திட்டத்தை ஏற்றுக்கொள்ள மாட்டார்கள் என்பது உறுதி, உலகம் இன்று புதிய பாடத்தைக் கற்பித்துக் கொண்டு வருகிறது. விஞ்ஞான வளர்ச்சி மூலமாகவே விமோசனம் ஏற்படும் என்ற உறுதி எனக்கு ஏற்பட்டிருக்கிறது, பழமையான சகல முறைகளிலும் மாறி சகலதுறைகளிலும் புதுமை தோன்றியிருக்கிறது. வெகு சீக்கிரத்தில் புதிய உலகம் காணப்போகிறோம்.

மக்கள் பிறப்பதுகூட இனி அருமையாகத்தான் போய்விடும். அதுபோலவே சாவும் இனி குறைந்துவிடும். மனிதன் வெகு வெகுசுலபமாக நூறு ஆண்டு வாழ முடியும்: யாரும் சராசரி ஒன்று இரண்டு பிள்ளைகளுக்கு மேல் பெறமாட்டார்கள். ஆண் பெண் புணர்ச்சிக்கும் பிள்ளைப் பேறுக்கும் சம்பந்தமில்லாமலே போய்விடும்.

வேலை செய்கிற குதிரைகள் வேறு, குட்டிபோடுகிற போடச் செய்கிற குதிரை வேறு, என்கிற மாதிரி மனித சமூகத்தில் இருக்கும் பிள்ளை பெறும் தொல்லை வளர்க்கும் தொல்லை அதற்கு சொத்து, சுகம் தேடும் தொல்லை ஒழிந்து போகும் என்கின்ற நம்பிக்கை எனக்கு உண்டு. மனிதன் அறிவு பெற்றதற்கு காரணம் சாமி விளையாட்டும் பிள்ளைகள் உண்டாக்கும் விவசாயப் பண்ணையும் தானா?

மனித அறிவின் எல்லையைக் காண வேண்டாமா? செல்வம் தரித்திரம், கஷ்டம், கவலை-தொல்லை இதுதானா மனிதனின் கதி மோட்சம்?

பெண்களை ஆண்கள் நடத்துகிற மாதிரியும், படுத்துகிற பாடும் போல் உலகத்தில் வேறு எந்த ஜீவனாவது செய்கிறதா? பெண்களிடம் சக்தி சொரூபத்தையும், தெய்வத்தன்மையும் , காதல் களஞ்சியத்தையும், தாய்மையையும், அன்பையும் கண்ட "பெரியார்கள்" என்னும் மிருக சிகாமணிகள் பெண்களைப்பற்றி எப்படி நடத்தும்படி எழுதி வைத்திருக்கிறார்கள் என்று பார்த்தால் உலகில் சுயமரியாதை உள்ள பெண்கள், குழந்தைகள் பெறவே மாட்டார்கள். அப்படி பெற நேர்ந்தாலும் பிறந்தது ஆண்குழந்தை என்று கண்டால் கழுத்தை திருகிவிடுவார்கள். இது விஷயத்தில் மனிதன் திருத்தப்பட முடியாவிட்டால் எந்த மனிதனும் மனிதத்தன்மைக்கு அருகதையற்றவன் என்றே சொல்லுவேன்.

பெண்ணுக்கு சொத்து கூடாதாம், காதல் சுதந்திரம் கூடாதாம் அப்படியானால் மனிதன் தன் தேவைக்கு பயன்படுத்திக் கொள்ளும் ரப்பர் பொம்மையா? அடிமை உருவா? அது என்று கேட்கிறேன்.

பெண்களுக்கு விதவைகள் என்று ஒரு நிலைமை ஏன் இருக்க வேண்டும்? கல்யாணம் செய்து கொண்டதால் தானே இந்தக் கொடுமை? கல்யாணம் செய்து கொள்ளாவிட்டால் பெண் எப்படி விதவையாக முடியும்? **கல்யாணம் செய்து கொள்ளாமல் இருப்பதில் பெண்களுக்கு இரண்டுவித லாபம் இருக்கிறது. குழந்தை பிறக்காது என்பதுடன் விதவையும் ஆகமுடியாது. அடிமை நிலையும் சொத்து வைத்திருக்க உரிமையற்ற நிலையும் இருக்க முடியாது. உலகில் உள்ள சகல கொடுமைகளிலும் விதவைக் கொடுமையே அதிகமானது மற்றும் விபசாரம் பெருகுவதற்கு விதவைத்தன்மையே காரணம்.** ஒவ்வொரு பெற்றோர்களும் பெரிதும் தங்கள் குழந்தை சகோதரி விதவைகளை "இலை மறைவு காய்மறைவாய்" கலவி உணர்ச்சியை தீர்த்துக் கொள்ள சம்மதிக்கிறார்களே ஒழிய, ஒரு புருஷனுடன் சுதந்திரத்துடன் வாழ இடம் கொடுப்பதில்லை. இது தானா கடவுள் மதத்தன்மை ஏற்பட்ட பலன் என்று கேட்கின்றேன்.

23.01.1938 அன்று ஆய்க்கவுண்டன் பாளையத்தில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில் 'மதம், கடவுள்' என்னும் தலைப்பில் தந்தை பெரியார் ஆற்றிய உரையின் ஒரு பகுதி
- 'குடிஅரசு', 30.01.1938

❑

இனிவரும் உலகம்?

உலகத்தை ஒருவாறு படித்தறிந்த பல பெரியோர்களின் அபிப்பிராயங்களையும், உலகின் பல பாகங்களில் இதுவரை ஏற்பட்டு வந்திருக்கும் காரியங்களையும் ஊன்றிப் பார்ப்போமானால், இனி வரும் உலகமாவது அரசனது ஆட்சி அற்றதாகவே இருக்கும்; ஏனெனில், உலகத்தில் தங்கம், வெள்ளி முதலிய (உலோக) நாணயங்களும் தனிப்பட்டவர்களுக்கென்று சொத்து உடைமையும், உரிமையும் இருக்காது. ஆதலால் அப்படிப்பட்ட உலகத்துக்கு அரசனோ, இன்றுள்ளது போன்ற ஆட்சியோ எதற்காக வேண்டியிருக்கும்? மக்களின் உயிர் வாழ்க்கைக்கும், ஓய்வுக்கும், அனுபவிப்புக்கும் இன்றுள்ள உழைப்புகள், கஷ்டங்கள், கட்டுக்காவல்கள் இருக்காது.

இன்றுள்ள பெருவாரியான மக்கள் கஷ்டப்பட்டு உழைத்து வேலை செய்யும் நேரம் அதிகம்; பயன் அனுபவிக்கும் நேரமோ குறைவு.

உண்ணும் உணவுப் பொருள்களுக்கும், அனுபவிக்கும் பொருள்களுக்கும் வசதி அதிகம். போதிய உணவில்லாமலும், குறைந்தபட்ச சுகபோக அனுபவமில்லாமலும் பட்டினிக் கிடக்கும் மக்களும், வறுமையை அனுபவிக்கும் மக்களும் அநேகம்!

சுயேச்சைக்கு வசதியும், சுய நிர்ணயத்துக்கு மார்க்கமும் தாராளமாய் இருக்கும். சுயேச்சையோடு இருப்பவர்களோ, தன்னம்பிக்கையோடு இருப்பவர்களோ மிகக் குறைவு.

பொருள் செய்வகைகளும், அவற்றிற்கு வேண்டிய மூலப் பொருள்களும் ஏராளமாயிருக்கின்றன. குறைந்த அளவுஅதாவது

இன்றியமையாத தேவையான பொருள்கூட இல்லாமல் கஷ்டப்படும், வேதனையும் படுகிற மக்கள் அநேகர்.

நிலப்பரப்பு ஏராளம். நிலமில்லாதவர்கள் என்பவர்கள் அநேகர். இப்படிப்பட்ட சர்வ செல்வமும் நிறைந்து உள்ள உலகில் பட்டினி, வறுமை, மனக்குறைவு வாழ்வுக்கே போராட்டம் ஏன் உண்டாகவேண்டும்?

இவைகளுக்கும், கடவுளுக்கும் ஏதாவது சம்பந்தம் உண்டா?

இவைகளுக்கும், மதங்களுக்கும் ஏதாவது சம்பந்தம் உண்டா?

அல்லது இவைகளைக் கடவுளர்களுக்குச் சம்பந்தப்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் மக்களில் எந்தக் கடவுளையாவது, எந்த மதத்தையாவது நம்பிப் பின்பற்றி, வழிபடுகிற மக்களில் யாருக்காவது மேலே கண்ட குறைபாட்டுணர்ச்சி இல்லை என்று கூற முடியுமா?

அல்லது கடவுள், மதம் முதலியவைகளைப் பற்றி இலட்சியப் படாவிட்டாலும், மனிதனுக்கு மேற்கண்ட குறைகளை நீக்கிக் கொள்ள அறிவு இல்லை என்றாவது சொல்ல முடியுமா?

உலக ஜீவராசிக்குள்ளே மனிதனே அதிக அறிவு பெற்றவன். கடவுள்களையும், மதங்களையும், ஞானமார்க்கங்களையும், ஆத்மார்த்த அரிய தத்துவங்களையும், மனிதன்தான் கண்டுபிடித்திருக்கிறான். எத்தனையோ மனிதர்கள் தெய்வீகச் சக்தி பெற்று தெய்வீகத்தோடு கலந்தும், தெய்வமாகியும் இருக்கிறார்கள். இப்படிப்பட்டவர்களாலும் மேற்கண்ட குறைபாடு, பட்டினி, அவரவர் உணவுக்கே கஷ்டப்படுவது முதலாகிய சாதாரணத் தன்மைகள் கூட நீங்கப்படவில்லை என்றால், இவற்றிற்கு முக்கியக் காரணம் மேலே குறிப்பிட்ட கடவுள், மதம், ஞான மார்க்கம், நீதி, ஒழுக்கம், அரசாட்சி என்பவைகளும், மக்கள் தங்களுக்கு ஏற்பட்ட அதிக அறிவை மேற்கண்டவற்றின் கட்டுப்பாடுகளிலிருந்து வேறுபடுத்தித் தனித்திருந்து சிந்தித்துப் பார்க்காததும்தான் காரணங்களாகும் என்பது விளங்க வில்லையா?

இப்போது மக்களில் ஒரு சிலர் மேற்கண்ட "ஆத்மார்த்தம்" முதலிய "சூட்சமங்களில்" உள்ள கவலையையும், மூட நம்பிக்கையையும் விட்டு, தம் அறிவையும், அனுபவத்தையுமே நம்பிச் சிந்தித்ததன்

காரணமாகவே பல அற்புதங்களும், அதிசயங்களும் காண முடிந்த பின், மேல்நாடுகளிலே அதிகம்பேர் அந்தப்படி சிந்திக்க முன்வந்துவிட்டார்கள். பழைய உலகம் இனி நிலைக்காது என்று முடிவு கட்டுகிறார்கள். புதிய உலகத்தைப் பற்றியே சிந்திப்பதும், சித்தரிப்பதும், எதிர்பார்ப்பதுங்கூட இன்று பல அறிஞரின் கவலையாகப் போய்விட்டது.

ஏன் பிறக்கவேண்டும்? சகல சவுகரியங்களுமுள்ள இப்பரந்த உலகில் உணவுக்காக என்று ஒருவன் ஏன் பாடுபடவேண்டும்? ஏன் சாகவேண்டும்? என்கின்ற பிரச்சினைகள் சிந்தனைக்கு மயக்கமளித்து வந்த சிக்கலான பிரச்சினைகளாக இருந்தவை. இன்று தெளிவாகப்பட்டுப் பரிகாரம் தேடப்பட்டு வருகிற காலம் நடக்கிறது. இந்தப் போக்குச் சீக்கிரத்தில் மக்களின் பொதுவாழ்விலேயே பெரியதொடு புரட்சியை உண்டாக்கும் படியான புதிய உலகத்தை உண்டாக்கித்தான் தீரும். அப்போதுதான் நான் முன் சொன்ன பணம், காசு என்ற உலோக நாணயமே இருக்காது. அரசு ஆட்சி இருக்காது; இழிவான வேலை என்பது இருக்காது; அடிமைத்தனம் இருக்காது; ஒருவரையொருவர் நம்பிக் கொண்டு வாழவேண்டிய அவசியம் இருக்காது; பெண்களுக்குக் காவல் கட்டுப்பாடு, பாதுகாப்பு என்பவையான அவசியம் இருக்காது.

காந்தியாரைப் போலவும், மடாதிபதிகளைப் போலவும், அரசர்கள், ஜமீன்தார்கள் முதலிய பெரும் பெரும் செல்வவான்கள், போக போக்கியம் அனுபவிப்போர் போலவும், பார்ப்பனர்கள் போலவும், உலக மக்கள் யாவரும் உயர்வாழ்வு வாழ வேண்டுமானாலும், அவ்வாழ்வு வாழ்வதற்கு வேண்டிய சவுகரியங்கள் ஏற்படவும், நிலைக்கவுமான காரியங்கள் ஏற்பட ஒரு மனிதனுக்கு ஒரு நாள் ஒன்றுக்கு ஒரு மணிநேரம் அல்லது இரண்டு மணிநேரத்துக்கு வேலை செய்யவேண்டிய அவசியமே இருக்காது. ஒரு மனிதன் தன் காலுக்கோ, காதுக்கோ, நாசிக்கோ, நயனத்துக்கோ, வயிற்றுக்கோ, எலும்புக்கோ வலி இருந்தாலும், அவன் “எனக்கு வலிக்கிறது” என்று சொல்லுவதுபோல், உலகில் வேறு எந்தத் தனிப்பட்ட மனிதனுக்கு ஏற்படும் சங்கடத்தையும், குறைபாடுகளையும், ஒவ்வொரு (சமூகமே) தங்களுக்கு ஏற்பட்டது போல் நினைக்கும்படியும், அனுபவிப்பது

போல் துடிக்கும்படியும், அவ்வளவு கூட்டு வாழ்க்கையும், ஒற்றுமை உணர்ச்சியும் ஏற்படும்.

உலகில் எந்த பாகத்திலும் இன்றைய மாதிரியான போர் நடக்காது. மக்கள், மக்களால், யுத்தம், கொள்ளை, கொலை முதலியவற்றின் பேரால் மடியமாட்டார்கள். உணவுக்காக வேலை செய்யவேண்டிய வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் இருக்காது. மக்கள், உடற்பயிற்சிக்காக வேலை செய்ய வேண்டுமே என்கின்ற கவலைகொண்டு உழைப்பு வேலைக்காக அலைவார்கள்.

அதிசயப் பொருளும், அற்புதக் காட்சிகளும், அவற்றின் அனுபவங்களும் மக்கள் எல்லோரும் ஒன்றுபோல அனுபவிப்பார்கள். லேவாதேவிக்காரர்கள், தனிப்பட்ட வியாபாரிகள், தொழிற்சாலை, இயந்திரச்சாலை, முதலாளிகள், கப்பல், இரயில், பஸ் சொந்தக்காரர்கள், கமிஷன் ஏஜெண்ட்கள், இன்ஷியூரன்ஸ் ஏஜெண்ட்கள், தரகர்கள், விளம்பரங்கள் மற்றும் வேறு எவ்விதமான தனிப்பட்ட இலாபமடையும் மக்களும், தொழில்களும் எவையுமே இருக்காது. சண்டைக் கப்பல், யுத்தப்படை, யுத்த தளவாடங்கள் வேண்டி இருக்காது என்பதோடு, மக்களைக் கொன்று குவிக்கும் சாதனமோ, அவசியமோ எதுவுமே இருக்காது.

வாழ்வுக்காக எப்படி எப்படி உழைப்பது என்கின்ற கவலையும், முயற்சியும் மிகச் சிறிய அளவுக்கு வந்துவிடும். சுகம் பெறுவதிலும், போக போக்கியமடைவதிலும், நீண்ட நாள் வாழ்வதிலும், ஆராய்ச்சியும், முயற்சியும் வளர்ந்து கொண்டே போகும். மக்களின் தேவைகள் எவ்வளவு வளர்ந்தாலும், அவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்காக மனிதன் செலவழிக்க வேண்டிய நேரம், மிகமிகக் குறைவாகவே இருக்கும்.

உதாரணமாக, மக்கள் முன்பு கொஞ்சம் உடை அணிந்து கொண்டிருந்தார்கள். அக்காலத்தில் துணி நெய்பவர்கள், ஒரு நிமிடத்திற்குச் சுமார் 150 இழைகள் தான் கோத்து வாங்க (நெய்ய) முடிந்தது. இன்று மக்கள் முன்னைவிட பல மடங்கு அதிகமாகத் துணியை அணிகிறார்கள் என்றாலும், அவ்வளவும் கிடைக்கும்

படியான அளவுக்கு மேலே நெசவுத் துறையில் விஞ்ஞானம் அபிவிருத்தி அடைந்து, ஒரு நிமிஷத்துக்கு 45,000 இழைகள் கோத்து வாங்கும்படியான இயந்திரங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

சிகரெட்களைப் பற்றிச் சற்று சிந்திப்போமானால், அக்காலத்தில் ஒரு நிமிடத்துக்கு இரண்டு மூன்று சிகரெட்கள்தான் சுற்ற முடிந்திருக்கும். ஆனால், இன்று ஒரு நிமிடத்திற்கு 2500 சிகரெட்கள் ஓர் இயந்திரத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. அதுவும் ஒரு பக்கம் புகையிலையைப் போட்டால் மறுபக்கம் ரயிலில் ஏற்றும்படியான மாதிரியில் சிகரெட் பேக்குகள் கொண்ட பெட்டிகள் கட்டாகக் கட்டப்பட்டுவிடுகின்றன என்பதோடு, அந்தச் சிகரெட் கம்பெனியின் பெயர் அந்த ஒவ்வொரு சிகரெட்டின்மீதும் சரியாகப் பதியவில்லையானால், பதியாத சிகரெட்டை இயந்திரம் கீழே தள்ளி விடுகிறது. இப்படிப்பட்ட நுட்பமான இயந்திரங்கள் இப்போதே கண்டுபிடிக்கப்பட்டிருக்கும் போது, இனி வருங்கால இயந்திர உலகம் எப்படி இருக்கும் என்பதை விளக்கவும் வேண்டுமா! இம்மாதிரியாகவே வாழ்வுக்கு வேண்டிய எல்லாத் தேவைத் துறைகளிலும் இயந்திர சாதனங்கள் பெருகும்போது நாட்டு மக்களில் ஒவ்வொருவரும் வருஷத்திற்கு இரண்டு வாரம் வேலை செய்வதனாலேயே மக்களுக்கு அவசியமான எல்லாத் தேவைகளும் பூர்த்தியாகிவிடலாம்.

வேலை இல்லாமற் போகாது

ஆகவே, ஓர் ஆண்டில் மீதியுள்ள 50 வாரங்களும் மக்களைச் சும்மா, சோம்பேறிகளாய் இருக்க செய்யுமே என்று யாரும் பயப்பட வேண்டியதில்லை.

வாழ்க்கைச் சாதனங்களுக்கு எப்படிக் காலமும், யோசனையும், கண்டுபிடிப்புகளும் தேவை இருக்கிறதோ அதுபோலவே மக்களின் ஓய்வுக்கும், உடற்பயிற்சிக்கும், மகிழ்ச்சிக்கும், போக போக்கியத்துக்கும் யோசனைகளும், ஆராய்ச்சிகளும், சாதனங்களும், அவற்றைச் சுலபமாகச் செய்ய வசதிகள் கண்டுபிடிப்பதும், அவை நாளுக்கு நாள் மாற்றமடைவதும் ஆகிய காரியங்களில் மீதி நாள்கள் செலவழிக்கப்படவேண்டி இருக்கும்.

அக்கால நிலை நாம் வரையறுக்க முடியாத அற்புதங்களையும், அதிசயங்களையும் கொண்டிருக்குமென்று சொல்லுவது, மிகைபடச் சொன்னதாக ஆகாது. ஆதலால் மக்கள் குறிப்பாக, அறிவாளிகள், சிந்தனையாளர்கள், முற்போக்கில் கவலை உள்ளவர்கள் ஆகியவர்களுக்கு இவற்றின்மூலம் சதா வேலை இருந்துகொண்டே இருக்கும். அப்படிப்பட்ட வேலைகள் இன்று உள்ளதுபோல் கூலிக்கு வேலை செய்வது போலவோ, இலாபத்துக்கு வேலை செய்வது போலவோ இல்லாமல் உற்சாகத்துக்காகவும், போட்டிப் பந்தய உணர்ச்சி போன்ற தூண்டுதலுக்காகவும் ஊக்கத்துடன் வேலை செய்வதாக இருக்கும்.

அதைப் பார்த்துக் கொண்டிருக்கும் ஒவ்வொரு குழந்தைகளுக்கும் தனது வாழ்நாளில் தன்னை என்ன காரியத்தைச் செய்து முடித்து உலகுக்குப் பயன்படச் செய்துகொள்ளுவது என்ற கருத்தே வளரும்.

சோம்பேறிகள்

இப்படியானால் சோம்பேறிகள் வளர்ந்து விடமாட்டார்களா என்று கேட்கலாம். இப்படிப்பட்ட காலத்தில் சோம்பேறிகள் இருக்க முடியாது; இருப்பார்கள் என்றே வைத்துக்கொண்டாலும், இவர்களால் சமூகத்துக்குத் தேவையான எந்த வேலையும் குறைந்து போகாது. அதனால் ஒரு கெடுதியும் ஏற்பட்டுவிடாது. ஆதலால் அப்படிப்பட்ட இவர்கள் வேலையில் ஈடுபடுவதைவிட சும்மா இருந்து சாப்பிடுவது அவர்களுக்கே கஷ்டமாயிருக்கும்.

பொதுவாக அந்தக் காலத்தில் மனிதர்கள் உண்மையிலேயே தங்களுக்கு “வேலை செய்ய சந்தர்ப்பம் கிடைக்கவில்லையே, வீணாக நேரம் கழிகிறதே” என்று வேலைக்குப் போராடிக் கொண்டு இருப்பார்கள். அப்படிப்பட்ட மக்களுக்கு இச்சோம்பேறிகளால் அனுகூலம் ஏற்படுமே தவிர, கவலை இருக்காது. எல்லா மக்களுக்கும் அவர்கள் ஆசை தீர வேலை கொடுக்க முடியாத காலமாக இருக்குமே ஒழிய அந்தக் காலம் வேலைக்கு ஆள் தேட வேண்டியதாகவோ, அவன் வேலை செய்யவில்லை இவன் வேலை செய்யவில்லை என்று கருதுவதாகவோ, குறை கூறுவதாகவோ இருக்காது.

“இழிவான” வேலை

“இழிவான” வேலைகளுக்கு ஆள் கிடைக்குமா? என்ற கேள்வி பிறக்கலாம். இழிவான வேலை என்பது வருங்காலத்தில் இருக்க முடியாது. சரீரத்தால் செய்யப்படவேண்டிய எல்லாக் காரியங்களும் அநேகமாக இயந்திரங்களாலேயே செய்யும் படியாக ஏற்பட்டுவிடும். கக்கூஸ் எடுக்க வேண்டியதும், துலக்க வேண்டியதும், வீதி கூட்ட வேண்டியதும் கூட இயந்திரத்தினாலேயே செய்து முடித்துவிடும்... மனிதனுக்கு பாரம் எடுக்கவேண்டியதோ, இழுக்க வேண்டியதோ ஆன காரியங்கள் இருக்கவே இருக்காது. அக்காலத்தில் கவுரவம் வேண்டும் என்பவர்கள் பொதுஜன நன்மை சவுகரியம் ஆகியவைகளைச் செய்ய வேண்டி இருக்கும் என்பதோடு, அதில் ஏற்படும் போட்டியினால் “இழிவான” வேலைக்கு எப்போதும் கிராக்கி இருந்து கொண்டே இருக்கும்.

கவிகளும், இதர சித்திரக்காரர்களும், நாவலர்களும், சிற்பிகளும் போட்டி போட்டுக்கொண்டு புதிய உலகை (தோற்றத்தை) உண்டாக்குபவர்களாகவே இருப்பார்கள். திறமையானவர்களுக்குத் தான் வேலையும், மதிப்பும் கிடைக்கும்; மற்றவர்கள் அலட்சியப்படுத்தப்படுவார்கள்.

ஒழுக்கக் குறைவு

அக்காலத்தில் “ஒழுக்கக்குறைவு” என்பதற்கு இடமே இருக்காது. ஒழுக்கக் குறைவாய் ஒருவன் நடக்கவேண்டுமானால், அதனால் அவனுக்கு ஒழுக்கமாய் நடப்பதன்மூலம் கிடைக்கப்படாத ஏதாவது லாபமோ, திருப்தியோ, ஆசைப் பூர்த்தியோ ஏற்படவேண்டும். புதிய உலகில் தனிப்பட்டவர் தேவைக்கும் தனிப்பட்டவர் மனக்குறைக்கும் ஏங்கித் திரியும் ஆசைக்கும் இடமே இருக்காது. தன்னிலும் மேலாகவோ தன்னிடமிருப்பதைவிட அதிகமாகக் கொண்டோ வேறோருவன் இருக்கிறான். அனுபவிக்கிறான் என்கிற உணர்ச்சி ஏற்படும்போதுதான் அதிருப்தியும் மனக்குறையும் ஏற்படும்; அதை நிவர்த்திக் கொள்வதற்குத்தான் எந்த மனிதனும் ஒழுக்கக் குறைவாய் நியாய விரோதமாய் கட்டுத் திட்டத்துக்கு

மீறி நடக்கவேண்டியவனாகலாம். பொதுவாக இன்று ஒழுக்கம், நியாயம், கட்டுத் திட்டம் என்பவைகளே பெரிதும் உயர்வு தாழ்வு களையும், தனிப்பட்டவர்கள் உரிமைகளையும், சவுகரியங்களையும் நிலை நிறுத்த ஏற்படுத்தப்பட்டவைகளேயாகும். ஆகையால், இவை இரண்டும் இல்லாத இடத்தில் அவை இரண்டிற்கும் இடமிருக்காது. அது போலவே, திருட்டுக்கும் இடமிருக்காது. கங்கைக்கரை ஓரத்தில் குடியிருப்பவர்கள் கங்கை நீரைத் திருடவேண்டிய அவசியம் ஏற்படுமா? அல்லது அவர்களது தேவைக்கு மேல் அதிகமாக எடுப்பார்களா? "நாளைக்கு வேண்டுமே" என்று சேகரித்து வைக்க முயற்சிப்பார்களா? ஆதலால், தேவை உள்ள சாமான்கள் தாராளமாய் வழிந்தோடும் போது, திருட்டுக்கு இடமே இருக்காது. அதிகமாய் எடுத்துக்கொள்ள அவசியமும் இருக்காது. எதற்கும் ஏதாவது இலாபம் இருந்தால்தானே பொய் பேச நேரிடும்? குடியினால் மக்களுக்கு எவ்விதக் கெடுதியும் ஏற்பட இடமிருக்காது. கொலை செய்யும்படி தூண்டத்தக்க காரியமும் இல்லாமல் போய்விடும். சூதாடுவது என்பதும், பந்தயப் போட்டியாய் இருக்கலாமே தவிர, பண நஷ்டமாக இருக்காது.

விபசாரம்

விபசாரம் என்பது இருக்க நியாயமில்லை. ஏனெனில், பணத்துக்காகவும், பண்டத்துக்காகவும் விபசாரம் என்பது அடியோடு மறைந்தேபோகும்.மக்களுக்குத்தன்மானஉணர்ச்சிஏற்பட்டகாலத்தில் ஒருவரையொருவர் அடக்கி ஆள முடியாது. ஒருவர் தயவைக் கோரி ஒருவர் இணங்கிவிட முடியாது. ஒருவரையொருவர் அதாவது, ஆணும், பெண்ணும் மனப்பூர்வமாக சமவிருப்பமின்றிக் காதல் அனுபவிக்கமாட்டார்கள். கல்வி விஷயத்தில் யாவருக்கும் தேர்ந்த அறிவும், கல்வியும் ஏற்படும். ஆனதால் மனமொத்த உண்மைக் காதல் வாழ்க்கை என்பதைத் தவிர புதுமைக்காக, மாறுதலுக்காக அடிக்கடி மாறும் தன்மை சுலபத்தில் ஏற்பட்டுவிடாது. அன்றியும், உடல்நலம் பற்றிய அறிவும், கவலையும் ஒவ்வொரு வருக்கும் ஏற்பட்டிருக்கும். தன்மான உணர்ச்சியும் இருக்கும். "விருப்பமில்லாத இடத்தில் சம்பந்தமில்லாத இடத்தில் இச்சை வைப்பதும், தனது சுயமரியாதைக்

குறைவு” என்றே ஆண் - பெண் இருபாலரும் கருதுவார்கள். பெண் அடிமையோ, ஆண் ஆதிக்கமோ இல்லாமலும், பலாத்காரமோ, வற்புறுத்தலோ, உடல்நலத் திற்குக் கேடோ இல்லாமலும் ஒத்தக் காதல், ஒத்த இன்பம், ஒன்றுபட்ட உள்ளம்கொண்ட கல்வியால் சமுதாயத்திற்கோ தனிப்பட்ட நபர்களுக்கோ எவ்வித கெடுதியும் ஏற்பட்டுவிடாது. ஆதலால் விபச்சாரம் என்பதற்கு இட மில்லாது போகும்.

மூளைக் கோளாறான குணங்கள் என்பவைகளை இயற்கையாக உடையவர்கள்யாராவது இருந்தால், அதற்கு மாத்திரம் பரிகாரம் தேடவேண்டிய அவசியமிருக்கலாம். அதுவும் அப்படிப்பட்டவர்கள் பிறருக்கோ, தங்களுக்கோ கேடு ஏற்படுவதாய் இருந்தால்தானே? ஆதலால் பஞ்சேந்திரியங்களும் ஒரே துறையில் ஒரே சமயத்தில் இன்பம் தரக்கூடிய இவ்வின்பத்துறையில் இயற்கைக் கேடு, சமுதாயக் கேடு அல்லாமல், வேறு காரியத்திற்குக் கட்டுப்பாடு இருக்காது.

மற்ற சவுகரியங்கள்

போக்குவரவு எங்கும் ஆகாய விமானமும், அதிவேக சாதனமுமாகவே இருக்கும்.

கம்பியில்லாத் தந்தி சாதனம் ஒவ்வொருவர் சட்டைப் பையிலும் இருக்கும்.

ரேடியோ ஒவ்வொருவர் தொப்பியிலும் அமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

உருவத்தைத் தந்தியில் அனுப்பும்படியான சாதனம் எங்கும் மலிந்து, ஆளுக்காள் உருவம் காட்டிப் பேசிக் கொள்ளத்தக்க சவுகரியம் ஏற்படும்.

மேற்கண்ட சாதனங்களால் ஓர் இடத்தில் இருந்துகொண்டே பல இடங்களில் உள்ள மக்களுக்குக் கல்வி கற்றுக் கொடுக்கச் சாத்தியப்படும்.

உணவுகளுக்குப் பயன்படும் படியாக உணவு, சத்துப் பொருள்களாகச் சுருக்கப்பட்டு ஒரு வாரத்திற்கு ஒரு சிறு குப்பியல் அடங்கக்கூடிய உணவு ஏற்பட்டுவிடும்.

மனிதனுடய "ஆயுள் நூறு" வருஷமென்பது இரட்டிப்பு ஆனாலும் ஆகலாம். இன்னும் மேலே போனாலும் போகலாம்.

பிள்ளைப்பேறுக்கு ஆண் - பெண் சேர்க்கை என்பதுகூட நீக்கப்படலாம். நல்ல திரேகத்துடனும், புதிய நுட்பமும், அழகும், திடகாத்திரமும் உள்ள பிரஜைகள் ஏற்படும் படியாக பொலிகாளைகள்போல் தெரிந்தெடுத்து மணி போன்ற பொலி மக்கள் வளர்க்கப்பட்டு, அவர்களது வீரியத்தை இன்ஜெக்ஷன் மூலம் பெண்கள் கருப்பைகளுக்குள் செலுத்தி நல்ல குழந்தைகளைப் பிறக்கச் செய்யப்படும். ஆண் - பெண் சேர்க்கைக்கும், குழந்தை பெறுவதற்கும் சம்பந்தமில்லாமல் செய்யப்பட்டுவிடும். மக்கள் பிறப்பு கட்டுப்படுத்தப்பட்டு ஓர் அளவுக்குள் கொண்டுவந்துவிடக் கூடும்.

அநுபோகப் பொருள்கள்

அநுபோகப் பொருள்களும் வெகுதூரம் மாற்றமடைந்துவிடும். அதற்காக ஏற்படும் செலவும் அதை அனுபவிக்கும் முறையும் வெகு சுருக்கமாக மாற்றமடைந்துவிடும்.

ஒரு டன்னுள்ள மோட்டார் கார், ஓர் அந்தர் வெயிட்டுக்கு வரலாம்; பெட்ரோல் செலவு குறையலாம்; பெட்ரோலுக்குப் பதில் மின்சார சக்தியே உபயோகப்படுத்தப் படலாம்; அல்லது விசை சேகரிப்பாலேயே ஓட்டப்படலாம்.

மின்சாரத்தின் உபயோகம் எல்லா மக்களுக்கும் பயன்படக்கூடிய விதமாகவும், மக்கள் வாழ்க்கை வசதிகளுக்குத் துணை செய்யும் விதமாகவும் விரியும் - பெருகும். விஞ்ஞானம் வாழ்க்கையில் இன்பம் அனுபவிக்கப் பயன்படும்படியான அதிசயப் பொருள்களும், கண்டுபிடிப்புகளும் தனிப்பட்டவர்களின் இலாபத்துக்காக என்று முடங்கிக் கிடக்காமல் சகல மக்களும் சவுகரியம் தருகிற பொதுச் சாதனங்களாக அமையும்.

இவ்வளவு மாறுதல்களோடு இனிவருங் காலம் இருக்குமாகையால், இன்றைய உலக அமைப்பிலே உள்ள அரசு, உடைமை, நீதி, நிருவாகம், கல்வி முதலியன பல துறைகளிலும் இப்போது எவையெவைப் பாதுகாக்கப்பட என்னென்ன முறைகள் கையாளப்பட்டு வருகின்றனவோ, அம்முறைகளுக்கெல்லாம் அவசியமில்லாமல் போய்விடும் என்பதோடு அவை சம்பந்தமாக இன்று நிலவும் பல கருத்துகள் அர்த்தமற்றதாகவும் போய்விடும்.

கடவுள்

இனிவரும் உலகத்தில் கடவுள் தன்மை எப்படி இருக்கும் என்று அறிய மக்கள் கண்டிப்பாக ஆசைப்படாமல் இருக்கமாட்டார்கள்.

கடவுள் தானாக யாருக்கும் தோன்றுவதில்லை. பெரியோர்களால், சிறியோர்களுக்குப் போதிக்கப்பட்டு காட்டப்பட்டுமே தோற்ற மான எண்ணமும் உருவமுமாகும். ஆதலால், இனிவரும் உலகத்தில் கடவுளைப்பற்றிப் பேசுகிறவர்களும் காட்டிக் கொடுப்பவர்களும் மறைந்துவிடுவார்கள். யாராவது இருந்தாலும் அவர்களுக்கும் கடவுள் மறக்கப்பட்டுப் போகும். ஏனெனில், கடவுளை நினைக்க ஒரு மனிதனுக்கு ஏதாவது ஓர் அவசியம் இருந்தால்தான் நினைப்பான் – சகல காரண காரியங்களுக்கும் மனிதனுக்கு விவரம் தெரிந்துவிடுவதாகவும், சகல தேவைகளுக்கும் மனிதனுக்குக் கஷ்டப்படாமல் பூர்த்தியாவதாகவும் இருந்தால், எந்த மனிதனுக்கும் கடவுளைக் கற்பித்துக் கொள்ளவோ, நினைத்துக் கொள்ளவோ அவசியம் ஏன் ஏற்படும்? மனிதன் உயிரோடு இருக்கும் இடமே அவனுக்கு மோட்சமாய்க் காணப்படுமானால், விஞ்ஞானத்துக்கும், ஆராய்ச்சிக்கும் பொருத்தமில்லாத மோட்சம் ஒன்றை ஏன் கருதுவான்? அதற்கு ஏன் ஆசைப்படுவான்? தேவை அற்றுப் போன இடமே கடவுள் செத்துப்போன இடமாகும் என்பது அறிவின் எல்லையாகும். விஞ்ஞானப் பெருக்கம் ஏற்பட்ட இடத்தில் கடவுள் சிந்தனைக்கு இடம் இருக்காது.

சாதாரணமாக மனிதனுக்கு இன்று கடவுள் நிச்சயத்திற்கு ஒரே காரணம்தானே இருந்து வருகிறது. அக்காரணம் என்ன? காரணபூதமாய் இருப்பது எது? அதுதான் “கடவுள்” என்று சொல்லப்படுகிறது. இது விஞ்ஞானிக்குச் சுலபத்தில் அற்றுப்போன விஷயம். நம்முடைய வாழ்வில், நாம் எதைக் கடவுள் செயல் என்று உண்மையாய்க் கருதுகிறோம்? நம் அனுபவத்திற்கு வந்த ஒவ்வொன்றுக்கும் நாம் சமாதானம் தெரிந்து கொள்கிறோம்; தெரியாதவற்றைத் தெரியாது என்று ஒப்புக்கொள்கிறோம். இதுவேதான் உலகத் தோற்றத்துக்கும், உலக நடப்புக்கும் கொள்ளவேண்டிய முறையாகும். ஒரு சமயம் உலக நடப்புக்குக் காரணம் தெரியா விட்டாலும், அதற்கான ஒரு காரியத்திற்கும் தேவை இல்லாத கடவுளை எவனும் வணங்கமாட்டான்.

மோட்சம் - நரகம்

புதிய உலகத்தில், மோட்சம், நரகத்துக்கு இடம் இருக்காது. நன்மை தீமை செய்ய இடமிருந்தால்தானே மோட்சமும், நரகமும் வேண்டும்? எவருக்கும் யாருடைய நன்மையும் தேவை இருக்காது. புத்திக் கோளாறு இருந்தால் ஒழிய, ஒருவனுக்கு ஒருவன் தீமை செய்யமாட்டான். ஒழுக்கக் கேட்டுக்கும் இடமிருக்காது. இப்படிப்பட்ட நிலையில், மோட்ச நரகத்துக்கு வேலை ஏது? ஆள் ஏது?

எனவே, இப்படிப்பட்ட நிலை புதிய உலகத்தில் தோன்றியே தீரும். தோன்றாவிட்டாலும் இனிவரும் சந்ததிகள் இந்த மாறுதல்களைக் காணவேண்டுமென்றும், இவைகளால் உலகில் மக்களை இப்போது வாட்டிவரும் பல பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்பட்டு, வாழ்க்கை என்றால் பெருஞ்சுமை என்று சலித்துக் கொண்டும் வாழ்க்கை என்றால் போராட்டம் என்று திகைத்துக் கொண்டும் இருக்கிற நிலைமை போய், வாழ்க்கை என்றால் மக்களின் இன்ப உரிமை என்ற நிலைமை உண்டாக வேண்டுமென்றும் ஆவலுடன் பணியாற்றி வருவார்கள்.

“நம்மால் என்ன ஆகும்? அவனன்றி ஓரணும் அசையாதே” என்று வாய் வேதாந்தம் பேசமாட்டார்கள். நம் கண்முன் காணப்படும் குறைபாடுகளைப் போக்க, நாம் எப்படி உழைக்க வேண்டும் என்பதே அவர்களின் கவலையாகவும், அவர்களின் எண்ணமாகவும் இருக்கும் என்றோ, யாரோ, எதற்காகவோ எழுதி வைத்த ஏட்டின் அளவோடு நிற்கமாட்டார்கள். சுய சிந்தனையோடு கூடியதாகவே அவர்களின் செயல்கள் இருக்கும். மனித அறிவீனத்தால் விளைந்த வேதனைகளை மனித அறிவினாலேயே நீக்கவிட முடியும் என்ற ஆசையும், நம்பிக்கையும் கொண்டு உழைப்பார்கள். அவர்களின் தொண்டு மனித சமுதாயத்தை நாளுக்கு நாள் முன்னுக்குக் கொண்டு வந்த வண்ணமாகவே இருக்கும். சுய சிந்தனைக்கு இலாயக்கற்றவர்களே இந்த மாறுதல்களைக் கண்டு மிரள்வதும், காலம் – வரவரக் கெட்டுப் போச்சு என்று கதறுவதுமாக இருப்பவர்கள் இன்றைய மக்களிலே பலருக்கு, பழைமையிலே இருக்கும் மோகம், அறிவையே பாழ் செய்துவிடுகிறது. புதிய உலகத்தோற்ற வேகத்தைத் தடை செய்துவிடுகிறது. பழைய முறைப்படி உள்ள அமைப்புகளால் இலாபமடையும் கூட்டம், புதிய அமைப்பு ஏற்படுவதைத் தடுக்க

முயற்சிப்பது இயற்கை. ஆனாலும், பாமரனின் ஞானசூன்யம் சுயநலக்காரரின் எதிர்ப்பு என்னும் இரண்டு பெரிய விரோதிகளைக் கண்டு கலங்காமல், வேலை செய்வோரே, இனிவரும் உலகச் சிற்பிகளாக முடியும். அந்தச் சிற்பிகளின் கூட்டத்திலே நாமும் சேர்ந்து நம்மாலான காரியத்தைச் செய்யவேண்டு மென்று வாலிபர்கள், பகுத்தறிவாளர்கள் ஆசைப்பட்டு உழைக்க முன்வரவேண்டி இதை முடிக்கிறேன். ❑

முதல் சோதனைக் குழாய்க் குழந்தைகள்

லூசி ஜோய் பிரவுன் 25.7.1978 இங்கிலாந்து

லூசி உலகின் முதல் சோதனைக் குழாய் குழந்தை

உலகின் முதல் சோதனைக் குழாய் குழந்தை லூசி ஜோய் பிரவுன் ஆவர், இங்கிலாந்தின் மான்சேஸ்டர் நகரில் லேஸ்லீ மற்றும் பீட்டர் பிரவுன் பெற்றோரின் கருமுட்டை மற்றும் உயிரணுக்களை எடுத்து IVF முறையில் குழந்தை பிறந்துள்ளது. இச்சாதனையை ஆங்கிலேய மருத்துவர்கள் பட்ரிக் ஸ்டேப், மற்றும் ராபர்ச் எட்வார்ட்ஸ் இணைந்து செய்தனர்.

துர்கா 03.10.1978 இந்தியா

பீகார் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த சுபாஸ் முகோபாதியாய் என்ற மருத்துவர் இந்தியாவில் 03.10.1978ஆம் ஆண்டு சோதனைக் குழாய் குழந்தையை உருவாக்கி சாதனை படைத்தார். சோதனைக் குழாயில் பிறந்த குழந்தைக்கு துர்கா என்று பெயர் சூட்டினார், இங்கிலாந்தில் சோதனைக் குழாய் குழந்தை பிறந்த 67 நாட்களில் இந்தியாவிலும் சோதனைக்குழாய் குழந்தை பிறந்தது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

துர்கா இந்தியாவின் முதல் சோதனைக் குழாய் குழந்தை

சாவி கொடுத்துக் கொண்டு மனிதர்கள் வானவீதியில் பறக்கப் போகிறார்கள்

பகுத்தறிவாளர் கழகம் என்றால் மனிதர்கள் கழகம் என்று அர்த்தம் இந்தக் கழகத்தில் உள்ளவன் தான் மனிதன் மற்றவன் இல்லை என்று அர்த்தம்.

பகுத்தறிவு என்றால் எதையும் விவாதம் செய்து ஏற்றுக்கொள்வது அல்லது மறுப்பது ஆகும் மனிதனுக்குப் பல பல காரியங்களில் பகுத்தறிவு இருக்கிறது ஒரு பொருளைச் சாப்பிடும்போது அது ருசி உள்ளதா இல்லையா என்பதை அறிகிறான் ஒரு ஊருக்குப் போகிறான் அது எங்கு இருக்கிறது அது எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறது அதற்கு எப்படி போகலாம் என்றெல்லாம் சிந்தித்து தான் முடிவுக்கு வருகிறான். ஒரு ரூபாய்க்குச் சில்லரை கொடுத்தால் சரியாக இருக்கிறதா என்று எண்ணி பார்த்துத்தான் ஜோப்பில் போடுகிறான்.

ஆனால் சில விஷயங்களில் அவன் பகுத்தறிவைப் பயன்படுத்த மறுக்கிறான் பயன்படுத்த பயப்படுகிறான்.

ஒரு விஷயத்தை சொல்கிறேன் ஒரு சிலர் நோய் வந்தால் டாக்டரிடம் போவான் ; ஆனால் முழு முட்டாள் டாக்டரிடம் செல்லாமல் கோயிலுக்கு போவான்; அரைமுட்டாள் டாக்டரிடமும் செல்வான் சாமியிடமும் போவான்; கால்வாசிமுட்டாள் எனக்காக என் மனைவி கோயிலுக்கு போகட்டும் நான் டாக்டரிடம் போகிறேன் என்பான்; முழு பகுத்தறிவுவாதி என்பவன் நோய்வந்தால் டாக்டரிடம்தான் போக வேண்டுமே தவிர குழவிக்கல்லிடம் போய் என்ன பலன் என்பான்.

ஒரு துணியை வாங்கினால் எப்படி எப்படி எல்லாம் யோசித்துப்பார்த்துப் பார்த்து வாங்குகிறாய் அந்தப் புத்தியைக் கடவுள்

விஷயத்திலும் மதத்தின் விஷயத்திலும் செலுத்து என்றுதான் நான் கூறுகிறேன்.

மனிதன் சிந்திக்க மறுத்ததால் அவனுக்கு இருக்கிற அறிவின் சக்திக்கு எவ்வளவு வளரவேண்டுமோ அவ்வளவு தூரம் வளர வில்லை.

இந்த 150 வருட காலத்தில் மனிதனின் அறிவு வளர்ச்சியினால் கிடைத்த சாதனங்கள்தானே இந்த விஞ்ஞான அற்புதங்கள் எல்லாம் மனித சமூகம் அதற்கு முன்னாலேயே 1000, 2000 வருடங்களுக்கு முன்னாலேயே ஒழுங்காக சிந்திக்க ஆரம்பத்திருந்தால் இன்றும் எவ்வளவு தூரமோ வளர்ச்சி பெற்றிருப்போம்.

கி.பி.2000 ஆண்டில் நீங்கள் எல்லாம் சராசரி 100 வயது எட்டிப் பிடித்துவிடுவீர்கள் ஆகாயத்தில் பறவைகள் போல நீங்களே சாவி கொடுத்துக் கொண்டு ஆகாயத்தில் பறப்பீர்கள் எப்போது பூமியில் இறங்க என்று கருதுகின்றீர்களோ அப்போது இறங்கிவிடுவீர்கள் அந்த அளவிற்கு விஞ்னானம் பகுத்தறிவு காரணமாக வளர்ந்துவிடும்.

இன்றைய தினம் ஆணும் பெண்ணும் சேராமலேயே சோதனைக்குழாய் மூலமாகவே குழந்தை உற்பத்தி செய்துவிட்டானே கோழி அடைக்காக்க செய்யாமலேயே இன்குபேட்டர் என்ற கருவியின் மூலமாகவே நூறு ஆயிரம் முட்டைகளை ஒரே நேரத்தில் குஞ்சு பொறிக்கச் செய்யலாமே!

இவ்வளவு பகுத்தறிவு காலத்தில் இன்னும் விபூதி பூசிக்கொண்டு இருக்கிறானே என்னடா என்றால் விபூதி பூசினால் பாவம் தொலைந்து போகும் என்கிறானே.

இந்த ஆசிரியரையே எடுத்துக் கொள்ளுங்களேன் இருபது முப்பது வருடத்துக்கு முன்னே பள்ளிக் கூடத்திற்கு வந்தால் பசங்களை நெற்றியில் சாம்பலைப் பூசிக்கொண்டு வர வேண்டும் என்று கட்டாயப்படுத்துவானே!

எவ்வளவு உலகம் மாறி இருக்கிறது பாருங்கள் இன்னும் முன்னோர் சொன்னது என்றால் ஏற்றுக்கொள்ள முடியுமா? குரான் சொன்னது பைபிள் சொன்னது-ரிஷி சொன்னது என்கிறாயே-அது எந்தக் காலம்

காட்டுமிராண்டிக் காலம் அல்லவா? அதை இன்றைக்கும் அப்படியே ஒப்புக்கொள்வது என்றால் நாம் காட்டுமிராண்டிகள் அல்லாமல் வேறு என்ன?

உலகிலேயே நம் நாட்டை தவிர மற்ற நாட்டைப்பார். எவ்வளவு புதிய கருவிகளை விஞ்ஞான ரீதியாகக் கண்டுபிடித்திருக்கிறான். இந்த இந்திய நாட்டையும் பாருங்கள்-இங்கு இருக்கின்ற சங்கராச்சாரியாரோ ரிஷியோ. பண்டார சன்னதியோ எந்த விஞ்ஞானத்தை அதிசயத்தை கண்டுபிடித்தான் இவன் கண்டுபிடித்ததெல்லாம் குழவிக் கல்லைக் கடவுள் என்றது தானே!

வேதம், மனு, பைபிள் இவற்றில் எல்லாம் எவன் சிந்திக்கிறானோ - எவன் தர்க்கம் செய்கின்றானோ அவனை எல்லாம் மடையன் என்றும் முட்டாள் என்றும் சொல்லுகின்றன. இவற்றை ஒப்புக்கொண்டால் என்றென்றைக்கும் நாம் முட்டாள்களாய் இருக்கவேண்டியதுதானே!

உங்களை ஒன்று கேட்கிறேன் கடவுள் கடவுள் என்கின்றீர்களே! எந்தக் கடவுள் நேராக வந்து நான் இருக்கிறேன் என்று கூறிச் சென்றது எந்தக் கடவுள் உன்னிடம் வந்து ‘என் கோவிலுக்கு வா’ என்று சொன்னது? அப்படி இருக்கும்போது ஏன் கடவுள் கடவுள் என்றுகடவுள் நேராக வந்து நான் இருக்கிறேன் என்று காலத்தையும் நேரத்தையும் வாழ்வையும் வீணாக்கிக் கொண்டிருப்பது?

உருவமில்லை கடவுளுக்கு என்கிறான் அப்படி என்றால் ஏன் கோயில் கட்டுகிறான் அதற்கு காரணம் சொல்லும்போது உனக்காக கட்டவில்லை பாமரனுக்காக மடையனுக்காகக் கட்டியது என்கிறான். அப்படி என்றால் எவ்வளவு நாளைக்கு மனிதன் பாமரனாக மடையனாக இருப்பது.

அன்பே உருவானது ஆண்டவன் என்றாயே அப்படியானால் அவன் கையில் கம்பு, வில், வேலாயுதம், சூலாயுதம், அரிவாள், கோடாரி, இவை எல்லாம் எதற்காக ? இவை எல்லாம் அன்புக்கு அடையாளங்கள்? கொலைகாரனுக்கு இருக்க வேண்டிய கருவிகள் எல்லாம் கடவுளுக்கு எதற்காக? அப்படி என்றால் கடவுள் கொலைகாரனா? உருவமில்லை என்கிறாய் உருவமில்லாத கடவுளுக்கு எதற்காக பெண்டாட்டி, வைப்பாட்டி.

சர்வ சக்தி வாய்ந்தது கடவுள் என்கிறாய்-எவன் அதை நம்புகிறான் ஏன் வீட்டுக்கு எதற்காக கதவு போடுகிறாய்? எதற்காக பூட்டுப் போடுகிறாய்-நோய் வந்தால் ஏன் டாக்டரிடம் போகிறாய் -பிரசவத்துக்கு ஏன் ஆஸ்பத்திரிக்குச் செல்கிறாய் சர்வசக்தி உள்ள ஆண்டவன் இவற்றை எல்லாம் பார்த்துக்கொள்ள மாட்டானா?

சின்னஞ்சிறு பிள்ளைகள் மூத்திரம் பெய்து கொண்டு அதை மண்ணோடு குழப்பி ‘இது சோறு’, இது குழம்பு- இது மாப்பிள்ளை - இது பெண்ணு என்று சொல்வதற்கும் பெரிய மனுசன்கள் இது கோயில், இது சாமி, இது உற்சவம் என்று சொல்வதற்கும் என்ன வித்தியாசம்? பெரிய மனுசன்கள் குழந்தை விளையாட்டு விளையாடுகிறான் என்று தானே அர்த்தம்.

“இந்து” என்று சொல்கிறாயே - உன் மதத்திற்கு இந்து மதம் என்று சொல்வதற்கு எங்கே ஆதாரம் இருக்கிறது? இந்து என்ற சொல் எந்த வேதப்புத்தகத்தில் இருக்கிறது இல்லாத ஒன்றை சொல்லி உன் மதத்தை அழைக்கின்றாயே அப்படியே இருப்பதாக ஒப்புக்கொண்டால் பார்ப்பானைத் தவிர மற்றவனை எல்லாம் சூத்திரன் வைப்பாட்டி மகன் என்கிறானே!

இதை நாங்கள் எடுத்துச் சொல்வதால் எங்களுக்கு என்ன லாபம் செருப்படி பட்டோம் கல்லடி பட்டோம் வசவுகள் ஏராளம் ஏற்றோம் இதுதானே நாங்கள் கண்ட பலன்.

இந்தக் கோயில்கள் எல்லாம் இடிபடும் காலமும் சாமிகள் உடைக்கப்பட்டு சாலைகளுக்குக் கப்பிபோடும் காலமும் சீக்கிரம் வர வேண்டும் இது ஏற்படவில்லை என்றால் நாம் எம்.ஏ. படித்தாலும் சரி, மந்திரியாக வந்தாலும் சரி, பண்டார சன்னதியாக இருந்தாலும் சரி நாம் வைப்பாட்டி மக்கள் தானே!

இந்த இழிவுச் சகதியிலேயே இன்னும் நாம் எவ்வளவு நாளைக்கு உழல்வது?

உலகத்திலேயே இன்றைக்கு பாதிக்குமேல் நாத்திகமாயிற்றே அமெரிக்காவை எடுத்துகொண்டாலும் நூற்றுக்கணக்கான அளவில்

பகுத்தறிவு மன்றங்கள் நடைபெற்று வருகின்றனவே-உனக்கு மட்டும் இன்னும் ஏன் கடவுள் மதம் கோயில்கள் எல்லாம்?

கடந்த 50 ஆண்டு காலமாக இது பற்றி எல்லாம் பிரச்சாரம் செய்துவந்தோம். இனி காரியத்தில் இறங்கப் போகிறோம்.

உன்னைத் தேவடியாள் மகன் என்று சொல்கிற கோயிலுக்குப் போகாதேஎன்று அமைதியான முறையில் கோயில்களுக்குப் போகும் நம் மக்களைக் கேட்டுக்கொள்வது என்று முடிவு செய்துள்ளோம்.

எனவே தோழர்களே! பகுத்தறிவு என்றால் அதை விளையாட்டாக நினைக்காதீர்கள் புது உலகத்தையே உண்டாக்கும் சக்திக்குப் பெயர்தான் பகுத்தறிவு அதைப் பெறுபவந்தான் உண்மையான மனிதன் அந்தப் பகுத்தறிவை மனித சமுதாயத்தில் பரப்புவதே இந்தப் பகுத்தறிவாளர் கழகங்களின் நோக்கம் பொதுமக்களே! கடைசியாக உங்களை ஒன்று கேட்டுக் கொள்கிறேன் மற்ற நாட்டவர்கள் நம்மைக் காட்டுமிராண்டி என்கிறார்கள் அவர்கள் கருதுகிறபடி நாமும் நமது நடத்தைகளில் காட்டுமிராண்டியாகவே இருக்கிறோம் இதற்கு அடிப்படைக் காரணம் நமது கடவுளும் மதமும் - சாஸ்திரங்களும் இவற்றை எல்லாம் தூக்கிக் குப்பையில் போட்டுவிட்டு மனிதராகுங்கள் - பகுத்தறிவு மக்களாக மாறுங்கள்.”

(16.03.1972 அன்று வேதாரண்யம் பகுத்தறிவாளர் கழக பொதுக்கூட்டத்தில் தந்தை பெரியார் ஆற்றிய உரை)
‘விடுதலை’ 05.04.1972

❑

இணைப்பு : 1

தந்தை பெரியாரின் கணிப்பு நனவாகிவிட்டது !

ஆண் - பெண் புணர்ச்சிக்கும் பிள்ளைப் பேறுக்கும் சம்பந்தம் இல்லாமலேயே போய்விடும் என்றார் தொலைநோக்காளர் தந்தை பெரியார் ('குடிஅரசு' 30.1.1938) இதோ சோதனைக் குழாய் முறையில் இந்தியாவில் பிறந்த முதல் குழந்தை 'ஹர்ஷா'வுக்கு வயது 10. பம்பாயில்அதன் பிறந்த நாளில் எடுக்கப்பட்ட புகைப்படம்தான் இது!

இந்தியாவில் சோதனைக் குழாய்மூலம் கரு உற்பத்தியை அறிமுகப்படுத்திய டாக்டர் இந்திரா இந்துஜா ஆவார். அவரும் டாக்டர் குசும் சவேரியும் இணைந்து கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 1113 குழந்தைகளை உருவாக்கி மதத்தின் - கடவுளின் - பொய்த் திரையைக் கிழித்துச் சுக்கல் நூறாக்கி விட்டனர்.

குஜராத் மாநிலம் சவுராஷ்டிராவைச் சேர்ந்தவர்கள் 'ஹர்ஷா'வின் பெற்றோர் மணிபென் - சாம்ஜிபாய் ஆவர்.

லண்டனில் முதல் குழந்தை

உலகத்தின் முதல் செயற்கை முறை சோதனைக் குழாய் மூலம் பெண் குழந்தை 26.7.1978 அதிகாலை 4.17 மணிக்குப் பிறந்தது.

தாய் வெஸ்லிபிரவுன் (வயது 31) தந்தை கில்பார்ட் ஜான்பிரவுன் (வயது 38). ஜான் ஒரு டிரக் ஓட்டுநர்.

குழந்தைக்கு சூட்டப்பட்ட பெயர் லூசிஜாய்பிரவுன். இங்கிலாந்தில் லண்டனில் உள் 'ஓல்டு ஹோம்'என்கிற மருத்துவமனையில் இக்குழந்தை பிறந்தது. இந்த சாதனைக்குரிய டாக்டர்கள் பாட்ரிக் ஸ்டெப்டோ, ராபர்ட் எட்வர்ட் ஆகிய இருவர் ஆவர்.

இங்கிலாந்தில்தான் முதன்முறையாக இந்த வகையில் குழந்தை பிறந்தது. என்று கூறப்பட்டாலும் இத்தாலியில் 1961க்கும் 1973க்கும் இடையில் 50 செயற்கைக் குழந்தைகள் பிறந்தன என்றும் கத்தோலிக்கக் கிருஸ்துவ மதத்தில் எதிர்ப்பு உருவாகும் என்பதால், அதுபற்றி செய்தி வெளியிடவில்லை என்று இத்தாலி நாட்டு டாக்டர் லாலா டி பாலி என்ற விஞ்ஞானி கூறினார். 1958ஆம் ஆண்டிலேயே இத்தகைய முயற்சிகள் தொடங்கப்பட்டுவிட்டன.

1961ஆம் ஆண்டு சோதனைக் குழாயில் உருவாக்கப்பட்ட கருவை ஒரு பெண்ணின் கருப்பையில் செலுத்திட விஞ்ஞானி பெட்கேசியுடன் சேர்ந்து ஏற்பாடு செய்தோம். ஆனால், அந்த மருத்துவமனையில் இருந்த கத்தோலிக்கக் கிருஸ்துவ அதிகாரி ஒருவர் அந்த அறுவைச் சிகிச்சைக்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்தார். எனவே, அப்போது அந்த முயற்சி கைவிடப்பட்டது என்று மேலும் அந்த இத்தாலி டாக்டர் லாரா டி பாலி கூறினார்.

(பத்திரிகைச் செய்தி 31.7.1978)

THE INDIAN EXPRESS MADRAS WEDNESDAY AUGUST 7 1996

India's first test-tube baby turns 10

EXPRESS NEWS SERVICE

MUMBAI, Aug 6 – Celebrations and joy of scientific achievement marked the 10th birthday of the country's first test-tube baby, Harsha. A milestone in the history of Indian medical science, this 'scientifically recorded' achievement by Dr Indira Hinduja has been lauded by the dear and near.

Harsha's birthday was celebrated at a quiet and private gathering attended by her parents Shamjibhai and Maniben, and of course, the 'other Mother' Dr Indira Hinduja - who has pioneered the in-vitro fertilisation method in India.

Harsha - signifying 'happiness and enthusiasm' - tops the list of 1,113 test-tube babies born through the team effort of Dr Hinduja and Dr Kusum Zaveri during the past decade.

The traditional *Kathiawari* (the family hails from Saurashtra in Gujarat) celebrations accompanied by a cake-cutting ceremony were held at their modest tenement in the sprawling Squatter's Colony, in Jogeshwari East.

Tthere were 17 unsuccessful attempts with several infertile women before Harsha's mother proved to be a successful candidate. Dr Hinduja said.

26

லண்டனில் செயற்கை முறையில் குழந்தையை உருவாக்குவதில் வெற்றிபெற்ற டாக்டர்கள் தங்களது அடுத்த கட்ட முயற்சி பற்றி எதுவும்வெளியிடவில்லை. ஆனால், அதேசமயம் இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த ஒரு பெண்ணும், ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த ஒரு பெண்ணும் செயற்கைக் கருசெலுத்தப்பட்டு கர்ப்பிணியாக இருப்பதாகவும் அவர்களுக்குக் கிருஸ்துமஸ் தனத்தன்று குழந்தை பிறக்கலாம் என்றும் இங்கிலாந்து பத்திரிகைகள் செய்திகள் வெளியிட்டுள்ளன.

இது தவிர, ஸ்காட்லாந்து பெண் ஒருவர் இவ்வாறு கருவுற்று இருப்பதாகவும் அவருக்கு நவம்பரில் (1978) குழந்தை பிறக்கலாம் என்று செய்திகள் கூறுகின்றன.

(பத்திரிகைச் செய்தி 31.7.1978)

29 நாள் இடைவெளிக்குப் பின் முதல் சோதனைக் குழாய்க் குழந்தை 24.8.1978 அன்று பிரிட்டிஷ் தொலைக்காட்சியில் தோன்றியது. 26 நாள்களிலேயே 1 பவுண்டு 13 அவுன்ஸ் எடை கூடிவிட்டதாம். பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் செய்தித் துறை படம் எடுத்துள்ளது. குழந்தையின் பெற்றோர் ஒரு முறை தொலைக்காட்சியில் தோன்றினர். இவர்களைப் பற்றிய விவரங்களை லண்டன் பத்திரிகை ஒன்று பணம் கொடுத்து உரிமை (Copy Right) பெற்றுவிட்டது. எனவே, மற்ற ஏடுகள் அவர்கள் பற்றிய செய்திகளை வெளியிட முடியாது.

❑

இணைப்பு : 2

‘குழந்தை பெற்றுக் கொடுக்க ஒரு பெண் தேவை’ பிள்ளை இல்லாத தம்பதிகள் வேண்டுகோள் !

பம்பாய், ஆக.6– “குழந்தை பெற்றுக் கொடுக்க ஒரு பெண் வேண்டும். எவ்வளவு பணம் கேட்டாலும் தருகிறோம்’’ என்று பிள்ளை இல்லாத பணக்காரத் தம்பதிகள் வேண்டுகோள் விடுத்து இருக்கிறார்கள்.

குழந்தை இல்லாத பெற்றோர் அனாதைக் குழந்தைகளை தத்து எடுத்துக் கொள்வது வழக்கம். விஞ்ஞானத்தின் வளர்ச்சி பல அதிசயங்களை ஏற்படுத்தி உள்ளது.

அந்த அதிசயத்தில் ஒன்றுதான் குழந்தை பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு வாடகைக்கு தாயை அமர்த்திக் கொள்வது அமெரிக்காவில் குழந்தை இல்லாத தம்பதிகள் தங்களுக்காக ஒரு குழந்தையை பெற்றுக் கொடுப்பதற்காக வாடகைக்குத் தாயைப் பிடிப்பது சர்வ சாதாரணம்.

விஞ்ஞான ரீதியாக இது வெற்றி பெற்றாலும் சமூக ரீதியாக பல பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ள வேண்டியிருப்பதால் இந்த நாகரிகம் இதுவரை இந்தியாவில் தலைகாட்டாமல் இருந்தது.

முதல்முறையாக இந்த நாகரிகம் இப்போது பம்பாயில் தலைநீட்டி உள்ளது.பம்பாயில் ஒரு ஆங்கிலப் பத்திரிகையில் ஒரு விளம்பரம் வெளிவந்து உள்ளது.

‘வேண்டுகோள்’ என்ற தலைப்பில் வெளியான அந்த விளம்பரத்தில் கூறி இருப்பதாவது:

“அழகான இளமையான பணக்கார பிராமண தம்பதிகளுக்கு கருவை வயிற்றில் தாக்கி வளர்க்க ஒரு வாடகைத்தாய் தேவை.

எவ்வளவு வேண்டுமானாலும் பணம் தரப்படும். தேவைப்பட்டால், வசதியான எதிர்கால வாழ்வுக்கும் உத்திரவாதம் கொடுக்கப்படும. இதற்கு மனுச் செய்வோர், ஆரோக்கியமாகவும், கண்ணியமிக்க குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவராகவும் இருக்க வேண்டும். ஜாதி,மதம் தடை இல்லை. போட்டோவுடன் விண்ணப்பிக்கவும்.

இவ்வாறு விளம்பரத்தில் கூறப்பட்டு உள்ளது.

வாடகைத்தாய், ஆணின் உயிரணுவை கருப்பையில் தாங்கி 9 மாதம் வளர்த்து பிரசவித்துக் கொடுக்க வேண்டும்.

❑

இணைப்பு : 3

சோதனைக் குழாய் பிள்ளைக்குத் தாலாட்டு

ஆராரோ ஆரிராரோ - அறிவுப்
பெற்ற பிள்ளை வாழியரோ!
தானான தான தன - சோதனைச்
குழாய் பிள்ளை வாழியரோ! - ஆராரோ...

கண்ணே கண்ணே நீ கண்ணுறங்கு - புதுக்
'கற்பி'ன் பரிசே கண்ணுறங்கு!
விண்ணும் உன்வயதில் வீடாகும்! - அறிவு
விளக்க வந்தவளே கண்ணுறங்கு! - ஆராரோ...

கடவுள் கொடுப்பார் பிள்ளை என்றார்
கழுத்தை நெரிக்கவே பிறந்தவளே
உடலும் அறிவும் நலம் பெற்று - புது
உலகம் படைப்பாய் நீ கண்ணுறங்கு! - ஆராரோ...

ஆணும் பெண்ணும் சேரவில்லை - இதை
அய்யா சொன்னார் நம்பவில்லை
தேனே நீ தவழ்ந்து வந்தாய் - புதுத்
தேசம் மலரவே புன் சிரிப்பால்! - ஆராரோ...

ஆத்திகம் இனி மண்ணாகும்
நாத்திகமே இனி பொன்னாகும்
வார்த்தை யில்லையடி வடிவழகே - உன்
வாரிசு விளங்கட்டும் கண்ணுறங்கு! - ஆராரோ...

- கவிஞர் கலி.பூங்குன்றன்
முதல் சோதனைக் குழாய் குழந்தை பிறந்ததையொட்டி 28.07.1998
'விடுதலை'யில் எழுதப்பட்டக் கவிதை

❑

பகுத்தறிவு,
சமூகநீதி,
வாழ்வியல்
அறிய
படியுங்கள்,
படியுங்கள்...

www.viduthalai.in

ஓராண்டுக்கான சந்தா நன்கொடை ...

விடுதலை	உண்மை	பெரியார் பிஞ்சு	The Modern Rationalist
ரூ.1800	ரூ.350	ரூ.240	Rs.300

இணையதளம் மூலமாகவும் சந்தாதாரர் ஆகலாம் ...

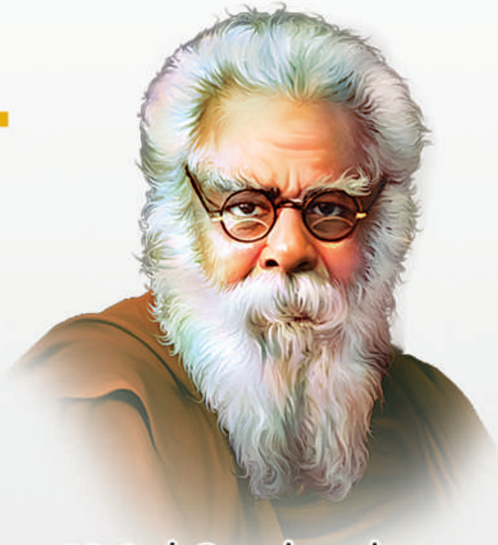
http://viduthalai.in/subscription என்ற இணையதளத்தில் Payment Gateway மூலம் Credit Card / Debit Card / Net Banking -அய் பயன்படுத்தி எளிதில் சந்தா செலுத்தலாம்.

நேரடியாக வங்கிக் கணக்குகளிலும் சந்தா செலுத்தலாம் ...

A/C Name	VIDUTHALAI	UNMAI	PERIYAR PINJU	THE MODERN RATIONALIST
Bank	INDIAN OVERSEAS BANK, Vepery	INDIAN OVERSEAS BANK, Vepery	INDIAN OVERSEAS BANK, Vepery	INDIAN BANK, Ethiraj Salai
Current A/C No.	232002000000002	232002000000003	232002000000004	422157838
IFS Code	IOBA0002320	IOBA0002320	IOBA0002320	IDIB000C032

முக்கிய குறிப்பு : வங்கியில் சந்தாத்தொகை செலுத்தியவுடன் சென்னை 'விடுதலை' அலுவலகத்திற்கு **97109 44815** என்ற கைப்பேசி எண்ணுக்கு தொடர்புகொண்டு சந்தா விவரத்தினை சொல்லவும்.

மேலாளர், 'விடுதலை' பெரியார் திடல், 84/1(50), ஈ.வெ.கி.சம்பத் சாலை, வேப்பேரி, சென்னை–600 007. தொலைப்பேசி : 044-2661 8161, 62, 63
கைப்பேசி: 97109 44813, 97109 44842, 97109 44819 • மின்னஞ்சல் : circulation.viduthalai@gmail.com



80 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய

அய்யாவின் கணிப்பு வென்றது!

ஆண் - பெண் உடல் உறவு இல்லாமலே விஞ்ஞானிகள் செயற்கை முறையில் குழந்தைகளை உற்பத்தி செய்துள்ளனர் - விஞ்ஞானிகளின் இந்தச் சோதனை வெற்றி அடைந்துவிட்டது. இதுகுறித்து இங்கிலாந்து லீட்ஸ் பல்கலைக் கழக மகப்பேறு இயல் பேராசிரியர் டாக்டர் டக்டஸ் ஈவிஸ் கூறியதாவது:

"சோதனைக் குழாய்களில் விந்துக்களைச் செலுத்தி கருத்தரிப்பு நிகழ்ந்த பிறகு பெண்ணின் கர்ப்பப் பையில் அக்கரு செலுத்தப்படுகிறது. அப்படிச் செலுத்தப்பட்டு, மூன்று செயற்கைக் குழந்தைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அம்மூன்று குழந்தைகளில் ஒன்று பிரிட்டனில் பிறந்துள்ளது. ஒரு குழந்தை பிறந்து 18 மாதமாகின்றது. மூன்று குழந்தைகளும் நலமுடன் வளர்ந்து வருகிறது."

- 16.07.1974, பத்திரிகைச் செய்தி

(இந்தக் கருத்தைத்தான் 1938ஆம் ஆண்டு தந்தை பெரியார் இந்நூலில் கூறியுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது)

9 997720 146341

நன்கொடை: ரூ.20/-