

# அறிவியல் மனப்பான்மையும் இந்திய ஒன்றியமும்

முனைவர் வா.நேரு

## கட்டுரைச் சுருக்கம்:

கடந்த 100 ஆண்டுகளில் அறிவியல் கருவிகளின் கண்டுபிடிப்பும் அறிவியல் வளர்ச்சியும் பெரும் பாய்ச்சலைக் கண்டிருக்கிறது. அதுவும் கடந்த 30-40 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட கணிசி, இணைய வளர்ச்சி ஒரு புது உலகத்தை மனிதர்களுக்குக் காட்டிக் கொண்டிருக்கிறது. செயற்கை நுண்ணறிவு இனி உலகத்தை ஆளப்போகிறது என்று சொல்லுமளவிற்கு ஒவ்வொரு துறையிலும் புதிய தொழில் நுட்பம் கோலோச்சுகிறது. ஆனால் இவ்வளவு மகத்தான அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் வந்த பின்பும், எல்லா மனிதர்களுக்கும் எல்லாமும் கிடைத்திருக்கிறதா? சமத்துவ உலகம் அமையும் என்னும் எண்ணம் தோன்றக் கூடிய வகையில் நிகழ்வுகள் நடைபெறுகின்றனவா? மனிதர்களுக்கு அறிவியல் மனப்பான்மை வளர்ந்திருக்கிறதா? என்னும் கேள்விகள் எழுகின்றன. இவற்றைப் பற்றி ஆராய்வதே இந்தக் கட்டுரையின் நோக்கமாகும்.



## அறிவியலும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்:

அறிவியல் என்பது உண்மையைத் தேடி அடையும் ஒரு வழிமுறை எனலாம்.. நாம் அனைவரும் அறிந்த ஒரு செய்தி, ஐசக் நியூட்டன் புவியீர்ப்பு விசையை உலகிற்குச் சொல்வதற்கு அடிப்படையாக அமைந்தது ஆப்பிள் பழம் மரத்தில் இருந்து கீழே விழுந்த போது, அது ஏன் கீழே விழுகிறது என்று சிந்தித்ததுதான். ஆப்பிள் பழம் மரத்திலிருந்து மேலே செல்லாமல் ஏன் கீழே விழுகிறது? பூமிக்கு ஏதும் கீழே இழுக்கும் விசை இருக்கிறதா என்று ஐசக் நியூட்டன் சிந்திக்கிறார். அது ஒரு கருதுகோள். ஒரு கருதுகோளை எடுத்துக்கொள்வது. அந்தக் கருதுகோளை அறிவியல் முறைப்படி சோதனைகள் செய்வது. சோதனைகளின் முடிவுகளை அட்டவணைப்படுத்துவது, மீண்டும் மீண்டும் சோதனைகள் செய்து உண்மையை உணர்வது பின்பு அந்த உண்மையை உலகிற்கு எடுத்துக்காட்டுவது

என்பது அறிவியல் வழிமுறையாகும். அதனால்தான் ஐசக் நியூட்டன் இன்றும் நினைக்கப்படுகிறார்.

அறிவியல் என்பது மாற்றத்திற்கு உட்பட்டது. ஒரு காலத்தில் அணு என்பது பிளக்கமுடியாதது என்னும் அறிவியல் கருத்து இருந்தது. அது உண்மை என நம்பப்பட்டது. ஆனால் அதற்குப் பின்னால் வந்த அறிவியல் அறிஞர்களால் அணு என்பதைப் பிளக்கமுடியும் என்பது உறுதிசெய்யப்பட்டது. இப்போது அறிவியல் உலகம் அணு என்பது பிளக்கக்கூடியது என்பதே உண்மை என்பதை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளது.

உலகமும் உலகில் உள்ள உயிரினங்களும் இப்போது இருக்கும் வடிவத்திலேயே ஆண்டவரால் படைக்கப்பட்டன என்பது மதவாதிகளின் கருத்தாகும். ஆனால் சார்லஸ் டார்வின் அவர்கள் கொடுத்த 'இயற்கைத் தேர்வும் பரிணாமம்' என்னும் கோட்பாடு இப்போது இருக்கும் உயிரினங்கள் அப்படி அப்படியே

படைக்கப்பட்டன என்னும் மதவாதக் கோட்பாடு செல்லாத ஒன்று என்பதை அறிவித்துவிட்டது. அறிவியல் அடிப்படையில் நிரூபித்தும் விட்டது. இருந்தாலும் மதவாதிகளில் பலர் இன்றைக்கும் பரிணாமக் கோட்பாட்டை ஏற்றுக்கொள்ளும் மன நிலையில் இல்லை. அறிவியல் அடிப்படையில் நிரூபிக்கப்பட்ட உண்மையை, உண்மை என்று அவர்கள் ஏற்கத் தயாராக இல்லை.

அறிவியல் அடிப்படையில் நிரூபிக்கப்பட்ட உண்மையை ஏற்றுக்கொள்ள மறுக்கும் மதவாதிகள் அரசாங்கத்தின் அதிகாரமிக்கப் பொறுப்புகளில் வருகின்றபோது, உண்மையை ஏற்கும் மனமின்றி அதிகாரத்தின் துணையோடு போலி அறிவியலையும் நம்பிக்கை என்னும் பெயரில் மூட நம்பிக்கைகளையும் மக்களின் மனதில் விதைக்கின்றனர். அதன் மூலம் தங்கள் அதிகாரமும் ஆதிக்கமும் பறிபோகாமல் பார்த்துக்கொள்கின்றனர். போலி அறிவியலை, மூட நம்பிக்கையைப் பாமரமக்கள் மட்டுமல்ல படித்தவர்களும் நம்புகின்றனர். இவர்கள் மத்தியில் அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்ப்பது என்பது இன்றைக்கு மிகப்பெரும் சவாலாகவே இருக்கிறது.

### **அறிவியல் மனப்பான்மை என்றால் என்ன...**

"நடைமுறை உலகில் நாம் கேட்கும், பார்க்கும் தகவல்கள், கருத்துகளை அப்படியே நம்பாமல் அதன் உண்மைத் தன்மையை ஆராயும் உணர்வுதான் அறிவியல் மனப்பான்மை. வள்ளுவர் சொன்ன 'எப்பொருள் யார் யார் வாய்க் கேட்பினும் அப்பொருள் மெய்ப்பொருள் காண்ப தறிவு' என்பதும் அறிவியல் மனப்பான்மைதான் .

மனிதர்கள் இயற்கையிலேயே கேள்வி கேட்கும் இயல்புடையவர்கள். குழந்தையாக இருக்கும்போதே பல விஷயங்கள் பற்றிக் கேள்வி கேட்கிறோம். அதற்கான பதில்களைத் தத்தமது அனுபவத்திலிருந்து அல்லது பெற்றோர் , சுற்றத்தார் சொல்லக் கேட்கிறோம். இவர்களுக்கு இந்தப் பதில்கள் எங்கிருந்து கிடைத்திருக்கும்?. பெரும்பாலான பதில்கள் சமூகத்தின் கலாச்சாரம், பண்பாடு, மதம், சாதியைச் சார்ந்திருக்கிறது.

பதில்களை அப்படியே ஏற்றுக்கொள்கிறோம். ஆனால் அறிவியல் மனப்பான்மை என்பது இவை சரிதானா என்று ஆராய்ந்து பார்ப்பது".(1) என்று ஜோசப் பிரபாகர் குறிப்பிடுகிறார்.

அறிவியல் அடிப்படையில் உலகத்தை, உலகத்தில் நிகழ்வும் நிகழ்வுகளைச் சரிதானா என்று ஆராய்ந்து பார்ப்பது அறிவியல் மனப்பான்மை எனலாம் . ஆராய்ந்து பார்க்கும் அறிவினை அனைத்து மதங்களுமே தடை செய்கின்றன. நம்பிக்கை வை, நல்லது நடக்கும் என்று குறிப்பிடும் மதவாதிகள் , தங்கள் மதத்தைப் பரப்புவதற்குப் பல்வேறு வகையான வழிமுறைகளைப் பின்பற்றுகின்றனர். மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்புகின்றனர். சொர்க்கம், நரகம் என்னும் கற்பிதங்களை மக்கள் மனதில் ஏற்றுக்கின்றனர். அதற்காகத் தங்கள் மதத்தைச் சார்ந்தவர்களை மனதளவில் தயார்படுத்திகின்றனர். அதன்மூலம் தங்கள் மதத்திற்கான நன்கொடைகளைப் பெறுகின்றனர். இவர்கள் அடிப்படையில் மக்களைச் சிந்திக்கவிடாமல் தடுக்கின்றனர்.

### **ஜனநாயகமும்**

### **அறிவியல் மனப்பான்மையும் :**

ஜனநாயகத்தின் 4 தூண்களுள் ஒன்றான இந்திய அரசாங்கம் இன்றைக்கு மூட நம்பிக்கைவாதிகள் கைகளில் இருக்கிறது. இந்திய ஒன்றிய அரசாங்கம் அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான செயல்பாட்டைக் கொண்டிருக்கிறது. அறிவியல் மனப்பான்மை என்ற சொல்லை ஆங்கிலத்தில் வடிவமைத்தவர் இந்தியாவின் மேனாள் பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேரு ஆவார். அவர் தனது அரசாங்கம் அறிவியல் மனப்பான்மை அடிப்படையில் செயல்படவேண்டும் என்று விரும்பினார். ஆனால் இன்றைக்கு மதவாத சக்திகள் இந்திய ஒன்றிய அரசாங்கத்தின் பொறுப்பினை ஏற்ற பிறகு இந்திய ஒன்றிய அரசு என்பது அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான அரசாங்கவே பல செயல்பாடுகளில் இருக்கிறது.

2014 முதல் இந்திய ஒன்றிய அரசின் செயல்பாடு என்பது அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிராக இருப்பதைப் பல்வேறு நிகழ்வுகள் மூலம் நாம் அறியலாம்.

அறிவியல் மனப்பான்மை என்பது மனிதர்கள் மத்தியில் பரப்பப்படவேண்டும். அது வெறுமனே பரப்புரைக்கானது மட்டுமல்ல எளிய மக்களின், ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின் உயர்வுக்கான ஓர் ஆயுதம் என்பதைப் புரியவைக்கவேண்டும்.கடவுள்,மதம், கடவுள் நம்பிக்கை என்பது அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரானது மட்டுமல்ல,மனித குல சமத்துவத்திற்கு எதிரானது,அனைவருக்கும் அனைத்தும் கிடைப்பதைத் தடுப்பதற்குப் பணக்காரர்களும் அரசர்களும் கண்டுபிடித்த கருவி என்பது எளிய மக்களுக்குப் புரியவேண்டும்.

"...ஓர் இடத்தையோ அதாவது நாட்டையோ அதன் மக்களையோ ஒரு போரின் மூலம் தோல்வியடையச் செய்து கைப்பற்றி விட முடியும். ஆனால் அவர்களையே தொடர்ந்து ஆள்வதற்குப் போரை நடத்த முடியாது. அவர்களை வசப்படுத்த வேண்டும்.அந்த மக்கள் இன்னொரு மன்னரை எப்படி ஏற்றுக்கொள்வார்கள்? அதற்காக மன்னர்கள் கைக்கொண்ட மிகப்பெரிய ஆயுதங்கள்தான் இந்த மதங்களும் கடவுள்களும். இந்த மன்னர்கள் என்ன செய்தார்கள் என்று பாருங்கள். தங்களின் கடவுள்களோடு தாங்கள் கைப்பற்றிய மக்களின் கடவுள்களை இணைத்து விடுகிறார்கள்.பிறகு அந்தப் புதுக் கடவுளோடு மன்னரை இணைத்துப் பல கதைகளைக் கற்பித்துப் புரளிகளாக மக்கள் மத்தியில் பரப்பினார்கள்.ஆக அந்தக் கடவுள்களை வணங்கி வந்தவர்கள் அந்தக் கடவுள்களின் பிரதிநிதிகளாகவே இந்தப் புதிய மன்னரையும் பார்க்கத் தொடங்கினார்கள்.எனவே அந்த அரசுகளை மனமுவந்து ஏற்றுக்கொள்கிறார்கள். 'கடவுள் 'இந்த மன்னர்களுக்குக் கிடைத்த மிகப்பெரிய ஆயுதம்'(2) என்று தோழர் ஓவியா பெண்களின் வரலாற்றைப் பற்றிக் குறிப்பிடும்போது குறிப்பிடுகிறார்.

அன்றைக்கு மன்னர்கள் என்றால் இன்றைக்கு ஜனநாயக நாட்டில் பிரதமர்கள்,அமைச்சர்கள் போன்றோர் ஆளும் வர்க்கங்களின் பிரதிநிதிகளாக இருக்கின்றனர். புதுப்புது சாமியார்கள் இந்தியாவில் தோன்றிக் கொண்டே இருக்கிறார்கள். கார்ப்பரேட் சாமியார்கள் பல கோடி ரூபாய்களுக்குச்

சொந்தக்காரர்களாகக் குறுகிய காலத்தில் மாறுகின்றனர். அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்புவதில் முன்னணியில் இருக்கும் அந்தக் கார்ப்பரேட் சாமியார்கள் நடத்தும் விழாக்களில் பிரதமர் உள்ளிட்ட அரசு உயர் பதிவிகளில் இருப்பவர்கள் பங்கேற்கின்றனர்.இவைகள் எல்லாம் தெரியாமல் நடப்பவை அல்ல.அரசுக்கும் அரசின் உயர் பதிவிகளில் இருப்பவர்களுக்கும் தெரிந்தே நடக்கின்றன.கடவுள்கள் மன்னர்களுக்கு அன்றைக்குக் கிடைத்த மிகப்பெரிய ஆயுதம் என்றால் இன்றைக்கு மூட நம்பிக்கைகளும்,கடவுள்களும்,சாமியார்களும் ஜனநாயக அரசின் மிகப்பெரிய ஆயுதங்கள்..

உத்தரப்பிரதேசத்தில் உள்ள பசுக் காப்பகங்களின் நிலை குறித்த செய்தியாளர் கேள்விக்குக் கால்நடைத்துறை அமைச்சர் தரம்பால் சிங் பதிலளித்துப் பேசினார். அப்போது அவர், ``மாட்டுக் கோமியத்தை வீடுகளில் தெளிப்பதன் மூலம் வாஸ்து பிரச்சனைகள் நீங்கும். வேறு ஏதேனும் தடைகள் இருந்தாலும் நீங்கும். பசுவின் சிறுநீரில் கங்கா தேவி வசிக்கிறாள். மாட்டுச் சாணத்தில் லட்சுமி வசிக்கிறாள். பசுக் காப்பகங்களை மேம்படுத்த பா.ஜ.க அரசு தொடர்ந்து பாடுபட்டு வருகிறது. விரைவில் இது தொடர்பான பிரச்சனைகள் தீர்க்கப்படும்" என்றார்."(3)

ஒரு மாநில அமைச்சர் பசுமாட்டின் சிறுநீரில் கங்காதேவி வசிக்கிறாள் என்று குறிப்பிடுவதும், மாட்டுக் கோமியம் எல்லாத் தடைகளையும் நீக்கிவிடும் என்று கூறுவதுமான விசித்திரம் இந்திய நாட்டில் நிலவுகிறது.இந்தியா மூட நம்பிக்கைகளின் கூடாரமாகத் திகழ்கிறது.

நம் மக்களிடம் உள்ள மூட நம்பிக்கைகளில் பெரும்பாலானவை ஆபத்தைத் தருபவை.உடல் நலக் குறைபாடுகள் சார்ந்தும் மூட நம்பிக்கைகள் உள்ளன. நோய்களுக்கான காரணம் விதி என்றும்,போன ஜென்மபலன் பாவ புண்ணியங்கள் என்றும் கூறுபவர்களுக்கு நேரடியாக நவீன மருத்துவங்கள் வந்துவிட்டபின்னரும் இத்தகைய மூட நம்பிக்கைகள் உலவுகின்றன.மஞ்சள் காமாலை வந்தால் இரும்பைப்

பழுக்கவைத்துச் சூடு போடுதல்,காது வலிக்கு எருக்கம்பாலை காய்ச்சி ஊற்றுதல், நாய் கடித்தால் நல்லெண்ணையைக் குடித்தல்,காயம் ஏற்பட்டால் பேப்பரைப் பொசுக்கிய தூளையோ, மூக்குப் பொடியையோ காயத்தில் வைத்துக் கட்டுதல், பெண் பிள்ளைகள் வயதுக்கு வரவில்லை என்றால் சூடு போடுதல் உள்ளிட்ட ஏராளமான மூட நம்பிக்கைகள் மருத்துவம் சார்ந்தும் உடல்நிலை சார்ந்தும் இருக்கின்றன.(4) என்று மருத்துவர் இரா. கவுதமன் குறிப்பிடுகிறார். உடலியல் சார்ந்தும் உளவியல் சார்ந்தும் இந்தியாவில் மூட நம்பிக்கைகள் கொட்டிக்கிடக்கின்றன.இதனைத் தவிர்க்கச்சொல்ல வேண்டிய அரசின் உயர் பொறுப்பில் உள்ளவர்கள் அதற்கு மாறாக மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்பும் நடமாடும் வானொலிகளாக இருக்கின்றனர்.

## அரசு நிறுவனங்களும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்...

.அறிவியல் துறையில் வேலை செய்பவர்களுக்கு, அறிவியலைக் கற்றுக் கொடுப்பவர்களுக்கு, அறிவியல் அறிஞர்கள் என்று சொல்லப்படுபவர்களுக்கு எல்லாம் அறிவியல் மனப்பான்மை இருக்கும் என்று நாம் நம்புவது தவறு என்பதை நிறைய நிகழ்வுகள் சுட்டிக் காட்டுகின்றன.

2014-ல் இந்திய ஒன்றியத்தில் மத அடிப்படையாத அரசான பி.ஜே.பி. அரசு அமைந்தபிறகு ஒவ்வொரு அரசு நிறுவனத்தின் தலைமைப்பொறுப்புகள் மற்றும் முக்கியமான இடங்களில் எல்லாம் இந்து மதவாதிகள் பொறுப்பில் அமர்த்தப்படுகின்றனர். அறிவியல் மனப்பான்மைக்கும் அவர்களுக்கும் இடையில் மலைக்கும் மடுவுக்குமான வேறுபாடு இருப்பதை நம்மால் பார்க்க முடிகிறது.

"இமாச்சலப்பிரதேச மாநிலம் மண்டி ஐஐடியில் இயக்குநர் லட்சுமிதர் பெஹரா நிகழ்வு ஒன்றில் பங்கேற்று மாணவர்கள் மத்தியில் உரை நிகழ்த்தினார். அப்போது அவர், இறைச்சி சாப்பிடுவதால் தான் இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் அதிக இயற்கை பேரிடர் ஏற்படுவதாகக் கூறியது தற்போது சலசலப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

அந்த நிகழ்வில் பேசிய லட்சுமிதர் பெஹரா, 'நீங்கள் நல்ல மனிதர்களாக இருக்க வேண்டும் என்றால் என்ன செய்ய வேண்டும் தெரியுமா?' என்று கேட்டார். அதற்கு மாணவர்கள் அமைதியாக இருக்க, உடனே, 'அசைவம் சாப்பிடுவதை நிறுத்துங்கள்' என்று கூறிய லட்சுமிதர் பெஹரா, 'இனி அசைவம் சாப்பிட மாட்டேன் என்று உறுதி மொழி எடுத்துக்கொள்ளுங்கள்' என்று மாணவர்களிடம் கூறியுள்ளார். தொடர்ந்து பேசிய அவர், "இமாச்சலப்பிரதேசத்தில் மக்கள் இறைச்சி சாப்பிடுவதால்தான் இங்கு மேக வெடிப்பு, நிலச் சரிவு, பெரு வெள்ளம் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்கள் ஏற்படுகின்றன." (5) என்று பேசிய செய்தியை நக்கீரன் இணையதளம் உள்ளிட்ட பல செய்தித்தாள்கள் வெளியிட்டுள்ளன.

மிக உயர்ந்த கல்வி நிறுவனமாகக் கருதப்படும் ஐ.ஐ.டி.யின் இயக்குநராக இருப்பவரே இப்படிப் பேசுகிறார்.அந்தச் செய்தியில் இருக்கும் மண்டி ஐஐடி. இயக்குநரின் தோற்றத்தைப் பார்த்தால் நெற்றியில் நாமத்தோடு முழுக்க முழுக்க இந்து மத நம்பிக்கை கொண்டவராகப் புகைப்படத்தில் காட்சியளிக்கிறார். உடனே சிலர் இது அவரது நம்பிக்கை என்று சொல்வர்.அவரது நம்பிக்கை அவருடைய வீட்டோடு மட்டும் இருந்தால் பிரச்சனை இல்லை. ஆனால் நான் இந்த நம்பிக்கை கொண்டவன் என்னும் அடையாளத்தோடு இருப்பது மட்டுமல்ல,அந்த நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் ஓர் இயற்கை நிகழ்வினைத் தொடர்புபடுத்துவது சரிதானா?

"மதம் நம்பிக்கை அடிப்படையாகக் கொண்டது என்றும் சயின்ஸ்க்கும் மதத்துக்கும் சம்பந்தம் பார்க்க கூடாது என்றும் பகுத்தறிவு வேறு மதக் கோட்பாடுகள் வேறு என்றும் இந்தக் காலம் வேறு அந்தக் காலம் வேறு என்றும் பெரியவர்கள் நியமனங்களுக்குக் காரண, காரியங்கள் தேடக்கூடாது என்றும் ரிஷி மூலம் நதிமூலம் பார்க்கக் கூடாது என்றும் எல்லா மதத்துக்காரர்களிலும் சொல்லி விடுவதால் உலகில் எந்த மூடனும் எதையும் சொல்லி தப்பித்துக் கொள்ளலாம் என்கின்ற தைரியத்தின் மீது மத ஆபாசமும் மத அயோக்கியத்தனங்களும் உலகில் நிலைத்து வருகின்றன"(6) என்று சொல்கிறார்



தந்தை பெரியார்.நம்பிக்கை அடிப்படையில் நாங்கள் செய்கிறோம் என்று அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான பல செயல்களை,மதச்சார்பின்மைக்கு எதிரான பல செயல்களை அரசின் நிறுவனங்களிலும் ,கல்வி நிறுவனங்களிலும் திட்டமிட்டு மதவாதிகள் நிகழ்த்துகின்றனர்.

அண்மையில் சென்னையில் அரசு பள்ளியில் நடைபெற்ற ஒரு நிகழ்ச்சியில் ஊக்கமுட்டும் பேச்சாளர் என்று தன்னை விளம்பரம் செய்துகொள்ளும் மகாவிஷ்ணு என்பவர் பேசிய பேச்சு தமிழ்நாடு முழுவதும் மிகப்பெரிய கொந்தளிப்பை ஏற்படுத்தியது.

"சென்னை அசோகநகர், சைதாப்பேட்டை பகுதியில் உள்ள அரசு பள்ளிகளில் மாணவர்களிடையே, மகா விஷ்ணு என்பவர் ஆன்மிகச் சொற்பொழிவு நடத்தியுள்ளார். தனியார் தொண்டு நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த மகா விஷ்ணு, தன்னை உணர்தல் என்ற ரீதியில் மாணவர்களிடம் பேசியுள்ளார்.

கடந்த ஆக.28-ம் தேதி சைதாப்பேட்டை அரசு மாதிரி மேல்நிலைப் பள்ளியில் மாணவர்களிடம் பேசிய அவர், மாற்றுத்திறனாளிகள் கை, கால் இல்லாமல் பிறப்பதற்கு அவர்கள் முற்பிறப்பில் செய்த பாவம் தான் காரணம் எனக் கூறியுள்ளார். தொடர்ந்து அசோக நகர் அரசினர் மகளிர் மேல்நிலைப்பள்ளியிலும் கடந்த காலங்களில் செய்த பாவங்களுக்கு ஏற்ப இந்த ஜென்மம் கடவுளால் படைக்கப்பட்டிருக்கிறது எனப் பேசியுள்ளார். இப்படிப் பேச வேண்டாம் என மாற்றுத்திறனாளி ஆசிரியர் சங்கர் கண்டித்தார். அதற்கு மகாவிஷ்ணு மைக்கில் பேசி அவரை அவமானப்படுத்தினார்.(7).

இந்த மாகவிஷ்ணு என்பவரின் உடல்மொழியை ஊடகத்தின் வழியாகப் பார்த்தவர்களுக்கு அவர்கள் எவ்வளவு கொடூரமாகப் பேசுகிறார்கள் என்பது புரிந்தது. ஆனால் அவர் எனது நம்பிக்கை அடிப்படையில் பேசுகிறேன் என்றார்.அவரைப் பலர் ஆதரித்து ஊடகங்களில் பதிவிட்டதையும் நாம் காண முடிந்தது. அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான ஒரு மகாவிஷ்ணு பிடிபட்டிருக்கிறார். இன்னும் எத்தனை மகாவிஷ்ணுக்கள் இந்தியா முழுவதும்

கல்வி நிலையங்களுக்குள் சென்று உரையாற்றிக் கொண்டிருக்கிறார்கள் என்பது தெரியவில்லை.

## நீதிமன்றங்களும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்:

இந்திய அரசியலமைப்புச்சட்டம் ஒவ்வொரு குடிமகனும் அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்த்துக்கொள்ளவேண்டும் என்பதையும் மனித நேயம் ,ஆராயும் மனப்பான்மை மற்றும் சீர்திருத்த மனப்பான்மையை வளர்த்துக்கொள்ளவேண்டும் என்பதை அடிப்படைக் கடமையாகக் கொடுத்திருக்கிறது.

(Article 51A(h) in Constitution of India

(h) to develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform;)

ஆனால் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கருத்திற்கு எதிராக வேறு யாரும் அல்ல,அண்மையில் ஓய்வு பெற்ற உச்ச நீதி மன்ற நீதியரசர் சந்திரசூட் அவர்கள் கொடுத்த வாக்குமூலம் நம் ஒவ்வொருவரையும் திடுக்கிட வைத்தது.பாபர் மசூதி இடிப்பு வழக்கில் நான் கடவுளிடம் கேட்டு,அவர் காட்டிய வழக்கில் தீர்ப்பு வழங்கினேன் என்ற அவரின் வாக்குமூலம் நமக்கு மிகப்பெரிய அச்சத்தைக் கொடுத்திருக்கிறது. சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் மேனாள் நீதிபதி திரு கே.சந்திரசூட் அவர்கள் 'வரலாறு உங்களை மன்னிக்காது...சென்று வாருங்கள் சந்திரசூட்ரே ' என்று ஒரு கட்டுரையை ஆன்ந்த விகடன்ில் எழுதியிருக்கிறார்.அதில் நீதித்துறை மேல் பாமரனுக்கு ஏற்பட்டிருக்கும் சந்தேகத்தை எழுப்பியிருக்கிறார்(8). நீதித்துறை எப்படி தவறியிருக்கிறது என்பதைத் தெளிவாக மேற்கண்ட கட்டுரை காட்டுகிறது.

"ஓய்வு பெற்ற உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி நீதிபதி அசோக் குமார் கங்குலி, அயோத்தி தீர்ப்பு தமது மனதில் ஒரு சந்தேகத்தை உருவாக்கியுள்ளது என்றும் தாம் "மிகவும் குழம்பிப்போய் உள்ளதாகவும்" தெரிவித்துள்ளார்.

டெலிகிராஃப் நாளிதழுக்கு அவர் அளித்துள்ள பேட்டியில் அவர் இவ்வாறாகக் கூறி உள்ளார்.

"அங்கு ஒரு மசூதி இருந்ததைச் சிறுபான்மையினர் பல தலைமுறைகளாகக் கண்டு வந்துள்ளனர். அது இடிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் மீது, உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பின்படி, ஒரு கோயில் கட்டப்பட இருக்கிறது. இது என் மனதில் ஒரு சந்தேகத்தை எழுப்பியுள்ளது. அரசியலமைப்பின் மாணவனாக, அதை ஏற்றுக்கொள்வது எனக்குக் கொஞ்சம் கடினமாகும்" என்று 72 வயதான கங்குலி கூறி உள்ளார்.

"1856-57 இல் இல்லையென்றாலும், நிச்சயமாக 1949 முதல், அங்குத் தொழுகை நடத்தப்பட்டு வந்துள்ளது. அது ஆவணங்களில் உள்ளது. எனவே, நமது அரசமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்தபோது தொழுகை அங்கு நடத்தப்பட்டு வந்துள்ளது.

தொழுகை நடத்தப்பட்ட அந்த இடம், ஒரு மசூதி என்று அங்கீகரிக்கப்பட்டால், சிறுபான்மை சமூகத்திற்கு அவர்களின் மதச் சுதந்திரத்தை பாதுகாக்கும் உரிமை உண்டு - அது அரசமைப்பால் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட ஓர் அடிப்படை உரிமை" என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.

மேலும் அவர், "ஒரு முஸ்லீம் இன்று என்ன பார்ப்பார்? ஒரு மசூதி பல ஆண்டுகளாக இருந்தது, அது இடிக்கப்பட்டது. இப்போது அந்த இடம் ராம் லல்லாவுக்குச் சொந்தமானது என்று கூறி, அந்த இடத்தில் ஒரு கட்டடம் வர நீதிமன்றம் அனுமதிக்கிறது. பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த நில உடைமை குறித்து உச்ச நீதிமன்றம் முடிவு செய்யுமா? அரசமைப்பு வந்தபோது அங்கு ஒரு மசூதி இருந்தது என்பதை உச்ச நீதிமன்றம் மறக்குமா?" என்று கேட்டுள்ளார்.

"அரசியலமைப்பு மற்றும் அதன் விதிகள் மூலம், அதைப் பாதுகாப்பது உச்சநீதிமன்றத்தின் பொறுப்பாகும்." என்று கூறி உள்ளார்.

"அரசமைப்புச் சட்டம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கு முன்பு இருந்தவை உச்சநீதிமன்றத்தின் பொறுப்பில் வராது. அதற்கு முன்பு இந்திய ஜனநாயக குடியரசு என்று எதுவும் இருக்கவில்லை. பின்னர் ஒரு மசூதி

இருந்த இடத்தில், , ஒரு பெளத்த ஸ்தூபம் இருந்த இடத்தில், ஒரு தேவாலயம் இருந்த இடத்தில்... இது போன்ற தீர்ப்புகளை நாம் வழங்க ஆரம்பித்தால், நிறையக் கோயில்கள் மற்றும் மசூதிகள் மற்றும் பிற கட்டமைப்புகள் இடிக்கப்பட வேண்டியிருக்கும்.

நாம் புராண 'உண்மைகளுக்குச்' செல்ல முடியாது. ராமன் யார்? வரலாற்று ரீதியாக நிரூபிக்கப்பட்ட சூழ்நிலை ஏதேனும் உள்ளதா? இது நம்பிக்கை சார்ந்த விஷயம்" என்று கூறியுள்ளார்.

"நம்பிக்கையின் அடிப்படையில், நீங்கள் எந்த முன்னுரிமையையும் பெற முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் இந்த முறை கூறியது. மசூதியின் கீழ், கட்டமைப்புகள் இருந்தன என்று அவர்கள் சொல்கிறார்கள். ஆனால் அந்தக் கட்டமைப்பு ஒரு கோயில் அல்ல. ஒரு கோவிலை இடித்ததன் மூலம் மசூதி கட்டப்பட்டது என்று யாரும் சொல்ல முடியாது. இப்போது ஒரு மசூதியை இடிப்பதன் மூலம், ஒரு கோயில் கட்டப்படுகிறதா?" என்று அந்தப் பேட்டியில் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

"500 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நிலத்தை யார் வைத்திருந்தார்கள், யாருக்கும் தெரியுமா? நாம் வரலாற்றை மீண்டும் உருவாக்க முடியாது. எது இருந்ததோ அதைப் பாதுகாப்பதே நீதிமன்றத்தின் பொறுப்பு. எதுவாக இருந்தாலும் உரிமைகளைப் பாதுகாக்கவேண்டும். வரலாற்றை மீண்டும் உருவாக்க நீதிமன்றத்திற்கு எந்தக் கடமையும் இல்லை. ஐந்து நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்பு என்ன இருந்தது, என்பதை நீதிமன்றம் தெரிந்து கொள்ள வேண்டியதில்லை. மசூதி இருந்தது என்று நீதிமன்றம் சொல்ல வேண்டும் - அது ஓர் உண்மை. அது வரலாற்று உண்மை அல்ல, (ஆனால்) எல்லோரும் பார்த்த ஒரு உண்மை.

அதன் இடிப்பு அனைவராலும் பார்க்கப்பட்டது. அதை மீட்டெடுக்க வேண்டும். அவர்களுக்கு (முஸ்லிம்களுக்கு) ஒரு மசூதியை வைத்திருக்க உரிமை இல்லை என்றால், ஒரு மசூதியை கட்ட ஐந்து ஏக்கர் நிலத்தை வழங்குமாறு அரசாங்கத்தை எவ்வாறு வழி நடத்துகிறீர்கள்? ஏன்? மசூதி

இடிக்கப்பட்டது முறையானது அல்ல என்பதை நீங்கள் ஏற்றுக்கொள்கிறீர்கள்" என்றார்.

"நானாக இருந்தால் ஒன்று அந்தப் பகுதியில் மசூதியை மீண்டும் கட்டச் சொல்லியிருப்பேன். அல்லது அது சர்ச்சைக்குரியதாக இருந்தால், அந்த பகுதி, 'மசூதியும் இல்லை, அந்த பகுதியில் கோயிலும் இல்லை' என்று சொல்லியிருப்பேன். நீங்கள் ஒரு மருத்துவமனையையோ அல்லது பள்ளிக்கூடத்தையோ, அல்லது கல்லூரியை உருவாக்கலாம் என்று கூறியிருப்பேன்.

வெவ்வேறு பகுதிகளில் ஒரு மசூதி அல்லது கோவில் கட்டவும் கூறியிருப்பேன். அதை இந்துக்களுக்குக் கொடுக்க முடியாது. அப்படித் தரவேண்டும் என்பது விஸ்வ இந்து பரிஷத் அல்லது பஜ்ரங் தளத்தின் கோரிக்கை. இப்போது அவர்கள் எந்த மசூதியையோ, வேறு எதையுமோ இடிக்க முடியும். அவர்கள் அரசாங்கத்தின் ஆதரவைப் பெற்று வந்தனர்; இப்போது அவர்கள் நீதித்துறையின் ஆதரவையும் பெறுகிறார்கள். நான் மிகவும் கலக்கம் அடைகிறேன். பெரும்பாலோர் இதை இப்படித் தெளிவாகச் சொல்லப்போவதில்லை " என்று கூறியுள்ளார் நீதியரசர் கங்குலி." (9)

உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலையே இப்படி என்றாலும் நீதித்துறையில் நீக்கமற நிறைந்திருக்கும் பார்ப்பனர்களின் ஆதிக்கம், அவர்களின் மதப்பற்று, அவர்களின் மத விழாக்களில் பங்கேற்பு என்று அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிரான மனப்பான்மையை இந்திய நீதிமன்றங்கள் கொண்டிருப்பதைக் காண முடிகிறது.

## ஊடகங்களும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்:

இந்திய ஊடகங்கள் குறிப்பாக நாளிதழ்கள்,வார இதழ்கள், மாத இதழ்கள் போன்ற இதழ்களும், தொலைக்காட்சி போன்ற ஊடகங்களும் நினைத்தால் இந்தியாவில் அறிவியல் மனப்பான்மையை மிகப்பெரும் அளவிற்கு வளர்த்தெடுக்க முடியும். ஆனால் நீதிமன்றங்கள் முழுக்கப் பார்ப்பனரால் நிரப்பப்பட்டிருப்பதைப் போலவே ஊடகங்கள் முழுக்கப்

பார்ப்பனர்களே இருக்கின்றனர். இந்திய ஒன்றியத்தில் இருக்கும் பல்வேறு ஊடகங்கள்,செய்தித்தாட்கள் போன்றவை ராசி,நல்ல நேரம் என்று பல்வேறு மூட நம்பிக்கை சார்ந்த செய்திகளை ஒலி & ஒளி பரப்பி,செய்தி பரப்பி அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிராக உள்ளனர்.

அறிவியல் சார்ந்த கட்டுரைகள்,அறிவியல் மனப்பான்மையைத் தூண்டும் வகையிலான கட்டுரைகள், செய்திகள் போன்றவை மிகச்சிறிய அளவிலேயே ஊடகங்களில் இடம் பெறுகின்றன. தொலைக்காட்சிகளில் ஒளிபரப்பப்படும் குறுந்தொடர்கள்(சீரியல்கள்) அறிவியல் மனப்பான்மையை அழித்தொழிக்கும் வேலையை மிகச்சிறப்பாகச் செய்கின்றன. பத்தாம் பசலித்தனமான உரையாடல்களும்,மாந்தீ ரிகம்,பூசை,புனஸ்காரம்,சோதிடம்,ஜாதகம்,பரிகாரம் என முழுக்க முழுக்க அறிவியலுக்கு எதிரான கருத்தியல்களும் தொலைக்காட்சித் தொடர்கள் வழியாகப் பரப்பபடுகின்றன.இதிகாசக் கதை மாந்தர்களைக் கடவுளாகக் கட்டமைத்ததில் இந்திய தொலைக்காட்சிகளுக்குப் பெரும் பங்கு உண்டு.

இப்படி ஒளிபரப்பும் ஊடகங்கள் இந்த மூட நம்பிக்கைகளுக்கு எதிரான கருத்துகளை ஒளிபரப்புவதில்லை.ஒரு மூட நம்பிக்கை பற்றிய செய்தியை ஒளிபரப்புவர்கள்,அதற்கு எதிரான கருத்துகளையும் இணைத்துச் செய்தியில் சொல்லவேண்டும். அப்போதுதான் ஊடகத்தின் வழியாகப் பார்ப்பவர்கள் இரண்டு விதக் கருத்துகளையும் தெரிந்து கொள்ளமுடியும்.ஆனால் ஊடகங்கள் ஒருபக்க செய்தியை மட்டுமே பரப்புகிறார்கள்.

நவீன அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளான இணையம்,வாட்சப்,முக நூல்,டெலிகிராம்,டுவிட்டர்,லிங்டன்,இன்ஸ்ட்ராகிராம் என்று அனைத்து ஊடகங்களிலும் அறிவியலுக்குப் புறம்பான செய்திகள் நிரம்பி வழிகின்றன.கஞ்சா போன்ற போதைப் பொருட்களை விற்பதற்குத் தனித்தனிக் குழுக்களை அமைத்துக் கொள்வதைப் போல மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்புவதற்கும் தனித்தனி குழுக்களை அமைத்துக்கொள்கின்றனர்.

மூட நம்பிக்கைகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் திராவிடர் கழகம் போன்ற அமைப்புகளால் தமிழ் நாட்டில் எடுக்கப்படுகின்றன. 'மந்திரமா? தந்திரமா?' என்ற நிகழ்ச்சியினை மக்கள் மத்தியில் 1 மணி நேரம் ,2 மணி நேரம் எனச் செய்து காட்டி ,மந்திரவாதிகள்,சாமியார்கள் செய்யும் பல்வேறு ஏமாற்று வித்தைகளை அம்பலப்படுத்துகின்றனர். இந்திய நாத்திகக் கூட்டமைப்பில் இருக்கும் பல்வேறு மாநிலங்களைச்சார்ந்த 70க்கும் மேற்பட்ட அமைப்புகள் அந்தந்த பகுதிகளில் இப்படி மூட நம்பிக்கைகளை எதிர்த்துப் பிரச்சாரம் செய்கின்றனர். ஆனால் ஆன்மிகச்செய்திகள் என்று பல்வேறு மூட நம்பிக்கை செய்திகளை ஒளிபரப்பும் ஊடகங்கள் இப்படிப்பட்ட அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்க்கும் நிகழ்ச்சிகளை ஒளிபரப்புவதில்லை.இதனையும் ஒளிபரப்ப வேண்டும்.

### வானவியல் நிகழ்வுகளும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்

சூரிய கிரகணம்,சந்திர கிரகணம் போன்றவை வானவியல் நிகழ்வுகள்.அது எப்படி நிகழ்கிறது என்பது அறிவியல் பாடம் படிக்கும் அனைவரும் அறிவர். ஆனால் கிரகணங்களை வைத்து பல்வேறு மூட நம்பிக்கைகள் இந்தியாவில் நிகழ்கின்றன. திராவிடர் கழகம் ,பகுத்தறிவாளர் கழகம் அமைப்புகள் இந்த மூட நம்பிக்கையை முறியடித்து அறிவியல் மனப்பான்மையைப் பரப்பும் வண்ணம் பல்வேறு செயல்பாடுகளை நடத்துகின்றனர்.

'சூரிய கிரகணத்தின்போது கர்ப்பிணி பெண்கள் வெளியில் வரக்கூடாது என்றும், இந்த நேரத்தில் சாப்பிடுவது கூடாது என்றும் பல ஆண்டுகளாக நம்பப்பட்டு வருகிறது. ஆனால், இதனால் உடலுக்கு தீங்கு என்று அறிவியல்பூர்வ சான்றுகள் இல்லை எனவும், இது மூடநம்பிக்கை என்று திராவிட இயக்கங்கள் தெரிவித்து வருகின்றனர்.

பெரியார் திடல் இந்த நிலையில் இன்று(25.10.2022) மாலை கிரகண மூடநம்பிக்கை ஒழிப்பு நிகழ்வை திராவிடர் கழகம் சென்னையில் உள்ள பெரியார் திடலில் நடத்தி இருக்கிறது. கிரகணம் உச்சத்தில் தெரியும் நேரமான மாலை 5:30 மணிக்கு சிற்றுண்டு

விருந்து நடத்தப்பட்டது. இதில் கர்ப்பிணி பெண்களும் கலந்துகொண்டார்கள். இதில் திராவிடர் கழகத் தலைவர் கி.வீரமணி உள்ளிட்ட பலர் பங்கேற்றனர்."(10) தொடர்ச்சியாக ஆண்டுதோறும் இப்படி விழிப்புணர்வை உண்டாக்கும் வகையிலான நிகழ்வுகளை திராவிடர் கழகம்,பகுத்தறிவாளர் கழகம் நடத்துகிறது. இந்தியா முழுவதும் பல்வேறு அமைப்புகள் இப்படிப்பட்ட விழிப்புணர்வை நிகழ்த்துகின்றனர். ஆனால் சூரிய கிரகண நேரத்தில் கோயில்கள் அடைக்கப்படுகின்றன. மிகப்பெரிய அளவிற்கு மூட நம்பிக்கை சார்ந்த,அறிவியலுக்குப் புறம்பான கருத்துகள் இந்த வானவியல் நிகழ்ச்சிகளை வைத்துப் பரப்பப்படுகின்றன.பிபிசி நிறுவனம் இந்த ஆண்டு2024,ஏப்ரல் 9ம் தேதி சூரிய கிரகணத்தின்போது அறிவியலாளர் த.வி.வெங்கடேஸ்வரன் அவர்களிடம் பேட்டி கண்டு செய்தியினை வெளியிட்டது.அந்தப் பேட்டியில் ஒரு பகுதி

### "சூரிய கிரகணம் குறித்து மதம், கலாசாரம் சார்ந்து சொல்லப்படுபவை குறித்து...

சூரிய கிரகணத்தின்போது உணவு கெட்டுப்போகும் என்றெல்லாம் கூட சொல்வார்கள். தர்ப்பை புல்லை உணவில் போட்டால் உணவு நன்றாக இருக்கும், இல்லையென்றால் உணவு கெட்டுப்போய்விடும் என இன்றும் சொல்வார்கள். இதுகுறித்தெல்லாம் 1981-ல் இந்தியா ஆராய்ச்சி செய்துள்ளது. கிரகணத்தின்போது உணவில் நுண்ணுயிரிகள் ஏதேனும் வளருகிறதா என்று ஆராய்ச்சி செய்துள்ளனர். ஆனால், அப்படி எதுவும் வளரவில்லை. இவையெல்லாம் கட்டுக்கதை.

### கர்ப்பிணிகள் வெளியே வரக்கூடாது?

அது இந்தியாவில் இருக்கக்கூடிய நம்பிக்கை. அமெரிக்காவில் கர்ப்பிணிகள் நாற்காலியில் அமர்ந்துகொண்டு, கண்ணாடி அணிந்து சூரிய கிரகணத்தைப் பார்க்கின்றனர். அங்கெல்லாம் ஒன்றும் ஆகவில்லை. இந்தியாவில் தோன்றிய ஓர் சூரிய கிரகணத்தின்போது என் மனைவி கர்ப்பமாக இருக்கும்போது பார்த்தோம். என் மனைவிக்கும்



ஒன்றும் ஆகவில்லை. என் குழந்தையும் நன்றாகத்தான் இருக்கிறது.

நியூஜெர்சியில் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட நிலநடுக்கத்தை சூரிய கிரகணத்துடன் ஒப்பிடுகிறார்கள், சூரிய கிரகணத்தின்போது திடீர் வெள்ளம் ஏற்படும் என்ற தகவல்களும் இதையொட்டி டிரெண்டானதே?

இது தேவையற்ற அச்சம் காரணமாக பரப்பப்படும் போலிச் செய்தி. தினமும் உலகளவில் சிறிதும் பெரிதுமாக சுமார் 10 ஆயிரம் நிலநடுக்கங்கள் ஏற்படும். ஆனால், சூரிய கிரகணத்திற்கும் நிலநடுக்கத்திற்கோ, வெள்ளத்திற்கோ எந்த தொடர்பும் இல்லை. 'இயற்கை நிகழ்வுகளெல்லாம் கடவுளின் சாபம்' என குழப்புகின்றனர். நாம் பேசிக்கொண்டிருக்கும் இந்த நேரத்தில் கூட கஜகஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான், நாகசாகி, மஸ்கட், திமூர், ஜம்மு-காஷ்மீர் (அனைத்தும் ரிக்டர் அளவில் 4-க்கும் மேல்) உள்ளிட்ட இடங்களில் நிலநடுக்கம் ஏற்பட்டன.

இந்தியாவில் பண்டைய காலத்திலும் சூரிய கிரகணம் குறித்து இத்தகைய நம்பிக்கைகள் இருந்தனவா?

கிரகணம் குறித்த இத்தகைய நம்பிக்கைகள் பண்டைய இந்தியாவில் இல்லை. இந்தியாவில் 8, 9-ம் நூற்றாண்டுகளில் குறிப்பிட்ட மதம் சார்ந்த அடிப்படைவாதத்தின்போதுதான் அறிவியல் கருத்துக்களுக்கு சவால் ஏற்பட்டது. அதேமாதிரி, ஐரோப்பாவில் 10, 11-ம் நூற்றாண்டுகளிலும் இத்தகைய கண்ணோட்டம் உருவானது.

அரேபிய பகுதிகளிலும் 13, 14-ம் நூற்றாண்டுகளில் இத்தகைய கருத்துக்கள் தோன்றின. எல்லா பகுதிகளிலும் மத அடிப்படைவாதம் எழுந்தபோது தான் இத்தகைய மூட நம்பிக்கைகளும் அறிவியலுக்கு எதிரான கருத்துக்களும் தோன்றின. அமெரிக்காவிலும் இத்தகைய மூட நம்பிக்கைகளை வளர்க்கும் குழுக்கள் உள்ளன." என்று அவர் மிக விளக்கமாகக் கூறியுள்ளார்."(11) .இந்தியாவில் இருக்கும் ஊடகங்களோ, அரசாங்கமோ அறிவியல் மனப்பான்மை அடிப்படையில் வானவியல் நிகழ்ச்சிகளை மக்களுக்கு விளக்கவேண்டும் என்பதில் முனைப்புக் காட்டவில்லை என்பது கண்கூடு.

## அறிவியல் அறிஞர்களின் அறிக்கை:

2024-ஆம் ஆண்டு, பிப்ரவரி மாதம் 100க்கும் மேற்பட்ட அறிவியல் அறிஞர்கள் கையெழுத்திட்டு ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளனர். அதில் "பொது மக்கள் மத்தியில் அறிவியல் மனப்பான்மையை நீக்கி வேண்டும் என்னும் நோக்கத்தில் செயல்படுத்தப்படும் 'பல முனை' தாக்குதல்களுக்கு அரசாங்கம் பங்களிப்பதாகவும் அறிவியல் மற்றும் உண்மை ஆதாரங்கள் அடிப்படையிலான சிந்தனைக்கு மாற்றாக இந்திய அரசு செயல்படுவதாகவும், அறிவியலுக்கு முரணான நிலைப்பாட்டை அரசு எடுத்திருப்பதாகவும், இந்தியாவில் இருக்கும் பெரும்பாலான மக்களின் மன நிலையை மாற்ற மதவாதப் போர்வையை எடுத்திருப்பதாகவும் குறிப்பிடும் அவர்கள் இப்படிப்பட்ட அரசின் "போக்கிற்குத் தாங்கள் ஆதரவளிக்க முடியாது (12) என்று தெரிவித்துள்ளனர்.. "இதனைப் பற்றிய விரிவான செய்தியினை டெலிகிராப் இந்தியா வெளியிட்டுள்ளது.

## செயற்கை நுண்ணறிவும்

### அறிவியல் மனப்பான்மையும்:

2000-மாவது ஆண்டுகளில் இணைய வசதி உள்ளிட்ட அறிவியல் வளர்ச்சிகள் வந்தபோது அறிவியல் மனப்பான்மை வளரும் என எதிர்பார்த்தோம். ஆனால் இணையம் போன்ற அறிவியல் கருவிகளைப் பழமைவாதிகள் பெருமளவில் பயன்படுத்தி மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்புகின்றனர். அதே போன்று இனிவரும் உலகம் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையில் அமையப்போகிறது. அப்படி உலகில் மிகப்பாய்ச்சலாக வரப்போகும் செயற்கை நுண்ணறிவு அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்க்குமா? வீழ்த்துமா? என்னும் கேள்வி மிகப்பரவலாக விவாதிக்கப்படுகிறது.

The Nexus என்னும் நூல் யுவால் னோவா ஹாரரி என்னும் இத்தாலிய எழுத்தாளரால் எழுதப்பட்டு அண்மையில் வெளிவந்துள்ள நூல். அதில் செயற்கை நுண்ணறிவு எப்படி ஏற்றத்தாழ்வுகளை இன்னும் கூர்மையாக்கும் என்பதைப் பற்றி எழுதியுள்ளார். (13) அதுமட்டுமல்லாது மதவாதிகள் செயற்கை

நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி எப்படி எல்லாம் மக்களின் மூளையை மழுங்கடித்து மூட நம்பிக்கைகளைப் பரப்புவார்கள், எப்படி இந்தத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மக்களைக் கண்காணிப்பார்கள், தண்டிப்பார்கள் என்பதைப் பற்றியெல்லாம் எழுதியுள்ளார். எனவே வருகின்ற எந்த அறிவியல் முன்னேற்றமும் அறிவியல் மனப்பான்மையை மக்களுக்கு ஏற்படுத்திவிடும் என்ற நம்பிக்கையை நமக்குக் கொடுக்கவில்லை. கூர்மையான கத்தியை யார், எப்படிப் பயன்படுத்துகிறார்கள் என்பதைப் பொறுத்து நல்லது அல்லது கெட்டதை கத்தி செய்வது போலவே இன்றைய இணையமும் நாளை செயற்கை நுண்ணறிவும் இருக்கிறது. இந்த அறிவியல் தொழில் நுட்பங்களை ஆட்சியாளர்கள் எப்படிக்கையாளப்போகிறார்கள் என்பதை எதிர்கால மக்களின் அறிவியல் மனப்பான்மையைத் தீர்மானிக்கும்.

### **சமூக நீதியும் அறிவியல் மனப்பான்மையும்:**

ஒன்றிய அரசின் நிர்வாகம் என்பது இன்றைக்கும் இந்தியாவில் உயர்ஜாதியனரான பார்ப்பனர்களின் கையில்தான் இருக்கிறது. பெரும் பொறுப்புகளில் அவர்கள்தான் இருக்கிறார்கள். அவர்கள் அறிவியல் மனப்பான்மையைக் கடைப்பிடித்தால் தங்கள் பரம்பரைக்குத் தங்களுக்குக் கிடைக்கும் உயர் பொறுப்பும் மரியாதையும் கிடைக்காமல் போய்விடுமோ என்னும் அச்சத்தில் அறிவியல் பற்றி அறிந்திருந்தாலும் அதனின் பலன்களைப் பல்வேறு நிலைகளில் அனுபவித்தாலும் அரசு நிர்வாகத்தில் மதச்சார்பின்மை அடிப்படையில் நிகழ்வுகள் நடைபெறுவதற்குத் தடையாக இருக்கிறார்கள். மத நம்பிக்கைகளின் அடிப்படையில்தான் நிகழ்வுகள் நடைபெறுகின்றன. ஒன்றிய அரசு மட்டுமல்லாது பல்வேறு மாநில அரசுகளின் நிர்வாகமும் அந்த அடிப்படையில்தான் மதச்சார்பின்மைக்கு எதிராகவும், அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு எதிராகவும் நடைபெறுகின்றன.

நீதித்துறையில் நிகழும் நிகழ்வுகளும் இவற்றையே எதிரொலிக்கின்றன. அண்மையில் விநாயக சதுர்த்தி விழா உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி வீட்டில் நடைபெற்றதும்

அதில் இந்திய தலைமை அமைச்சர் கலந்து கொண்டதும் இதனைத் தெளிவாக விளக்கும். ஊடகங்கள் நினைத்தால் அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்ப்பதை எளிதாகச் செய்ய இயலும்.

திராவிடர் கழகத்தின் தலைவர் கி. வீரமணி அவர்கள் அறிவியல் சிந்தனை, அறிவியல் மனப்பான்மை ஏன் தேவை என்ற கேள்விக்கு அதுதான் சமூகத்தை முன்னேற்றுவதற்கான அடிப்படைத் தேவை என்று குறிப்பிடுகிறார். "சமூக நீதி, சமத்துவம், தொழில்மயமாக்கல், உற்பத்தி, சுகாதாரம், கல்வி போன்றவற்றில் தமிழகத்தைச் சிறந்த மாநிலமாக மாற்றியது எது என்று நீங்கள் நினைக்கிறீர்கள்? அறிவியல் சிந்தனையில் நாம் பின்பற்றும் திராவிட அரசியலால்தான் அதெல்லாம் சாத்தியமானது." என்று கி. வீரமணி கூறினார்.

அறிவியல் சிந்தனையை மதத்திற்கோ அல்லது இந்து மதத்திற்கோ எதிரானது என்று குழப்பிக் கொள்ள வேண்டியதில்லை. இந்து மதத்திற்கு எதிரானது என்று தி. மு. க மீது அதன் எதிரிகளால் அடிக்கடி குற்றச்சாட்டுச் சுமத்தப்படுகிறது என்று கூறிய வீரமணி, "நாங்கள் எங்களுடைய மக்களுக்கு எதிரானவர்கள் என்று எங்களுடைய எதிரிகள்தான் கூறுவார்கள். பார்ப்பனர்களுக்கு எதிராக எங்களிடம் எதுவும் இல்லை. ஆனால், பார்ப்பனியம் மற்றும் பார்ப்பன சக்திகளுக்கு எதிராக எங்களிடம் ஏதோ இருக்கிறது. நமது பார்ப்பன எதிர்ப்பு என்பது மனிதாபிமானமாக இருப்பதுதான். 'பிராமண ஆதிக்கம்' என்ற வார்த்தையை பெரியார் கொண்டு வந்தார். அதுதான் இன்றும் நாட்டை நடத்தும் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள் மற்றும் அதிகாரிகளின் ஜாதியைப் பார்த்தால் உண்மையாக இருக்கிறது" என்று வீரமணி கூறினார்." (14) என்று இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் செய்தி வெளியிட்டிருக்கிறது. இன்றைக்கும் இந்திய ஒன்றியம் முழுவதும் இருக்கும் பிராமண ஆதிக்கம் (Braminocracy) தான் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்திற்கு பெரிதும் தடையாக இருக்கிறது.

2018-ல் டுவிட்டர் போன்ற சமூக ஊடகங்களில் #SmashBrahmanicalPatriarchy என்ற சொல்லாடல்

அதாவது 'பிராமண ஆதிக்கத்தை ஒழிப்போம்' என்ற சொல்லால் பெரிய அளவிற்கு விவாதிக்கப்பட்டதும் அதன் தொடர்ச்சி இன்றும் கூட ஒன்றிய அளவில் தொடர்வதைக் காண்கின்றோம்..

"இனிவரும் சயமரியாதை-அறிவியக்க-சமதர்ம உலக ஆட்சியில் மத விஷயத்தைப் பற்றி ஆதரித்து எவராவது தெருவில் நின்று பேசினாலும்,தெருவில் புஸ்தகங்கள் வைத்து விற்பனை செய்தாலும் ,பத்திரிக்கைகளில் எழுதினாலும் அவர்களெல்லாம் கடுமையான தண்டனைக்குள்ளாவார்கள் என்று சட்டம் செய்யப்படுமானால் — உலக மக்கள் பிரிவினையற்று,குரோதமற்று,மடமையாற்றுத் தோளாடு தோள் புனைந்து தோழர்கள் போல வாழமுடியும் என்பதோடு,மதத் தத்துவங்களின் பலனால் இன்று உலக மக்கள் அனுபவிக்கும் உயர்வு தாழ்வு நிலை ஒழித்து,சகல துறைகளிலும் சமத்துவத்துடன் வாழமுடியும் என்றும் வற்புறுத்திக் கூறுகிறோம்"(15) என்று தந்தை பெரியார் குறிப்பிடுகின்றார்.

இந்திய மக்கள் மட்டுமல்ல உலகமக்கள் ஒற்றுமையாக இருப்பதற்கும்,வளர்ச்சி பெறுவதற்கும் அடிப்படைத்தேவை அறிவியல் மனப்பான்மையே. அறிவியல் மனப்பான்மைக்கு மிகப்பெரிய எதிரிகளாக மதங்களும்,அவை பின்பற்றச்சொல்லும் சடங்குகளும் இருக்கின்றன.மதங்களே மூட நம்பிக்கைகளை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்திக் கூடங்களாக இருக்கின்றன. இந்தியாவில் பார்ப்பனர்களும் பார்ப்பனியமும் மூட நம்பிக்கைகளின் பாதுகாவலர்களாக இருக்கின்றனர். பரப்புலர்களாக இருக்கின்றனர். அதிகாரத்தின் துணையோடு பரப்பப்படும் மூட நம்பிக்கைகளை முறியடிக்க அறிவியல் மனப்பான்மையே துணை.. இந்திய அரசியல் சட்டத்தின் 51A(H) பிரிவும் அறிவியல் மனப்பான்மையை வலியுறுத்துகிறது.எனவே அரசியல் சட்டத்தின் அடிப்படையிலும் அறிவியல் மனப்பான்மையைப் பரப்பவேண்டியது இன்றைய இந்திய ஒன்றியத்தில் இருக்கும் ஒவ்வொருவரின் கடமையாகும்.

## துணை நூல்கள் / இணைய தளங்கள்:

- 1) 'அறிவியல் மனப்பான்மையின் அவசியம்', ஜோசப் பிரபாகர்,. இந்து தமிழ் நாளிதழ் திசை இணைப்பு (5.3.2024)
- 2) ஆதிப்பெண்ணின் அடிதேடி, ஓவியா, கருஞ்சட்டைப் பதிப்பகம், பக்கம் 32
- 3) விகடன் இணையதளம்,,15 மே 2022,( <https://www.vikatan.com/government-and-politics/sprinkle-cow-urine-in-house-to-remove-obstacles-says-up-minister>
- 4) விதி நம்பிக்கையை வீழ்த்திய அதி நவீன மருத்துவங்கள்,மருத்துவர் இரா.கவுதமன்,திராவிடர் கழக(இயக்க வெளியீடு),பக்கம் 5
- 5) நக்கீரன் இணையதளம் <https://www.nakkheeran.in/24-by-7-news/india/eating-meat-causes-cloudbursts-say-iit-mandi-director-laxmidhar-behera>
- 6) தந்தை பெரியார் ,விடுதலை கட்டுரை 9-2-1948
- 7) நியூஸ் 7 இணையதளம் <https://news7tamil.live/complaint-against-maha-vishnu-on-behalf-of-tamil-nadu-association-for-all-kinds-of-disabilities-and-defenders-rights.htm>
- 8) விகடனின் இணையதளம் <https://www.vikatan.com/government-and-politics/justice-k-chandru-pens-a-farewell-article-about-chief-justice-dy-chandrachud>
- 9) <https://www.bbc.com/tamil/50372185>
- 10) <https://tamil.oneindia.com/news/chennai/draavidar-kalagam-organised-solar-eclipse-food-in-periyar-thidal/articlecontent-pf790622-482188.html>
- 11) <https://www.bbc.com/tamil/articles/ceke957d4yvo>
- 12) டெலிகிராப் இந்தியாவின் இணையதளம் <https://www.telegraphindia.com/india/scientists-flag-erosion-of-scientific-temper-accuse-modi-government-of-pushing-false-narratives/cid/2004365>
- 13) <https://tosinadeoti.medium.com/book-review-nexus-by-yuval-noah-harari-e5d3be4a425d>

14) இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் இணையதளம், ஆசிரியர் கி.வீரமணி அவர்களின் பேட்டி.. <https://tamil.indianexpress.com/tamilnadu/k-veeramani-turns-90-draavidian-politics-tamilnadu-551442/>

15) தந்தை பெரியார், விடுதலை கட்டுரை, 9-2-1948.

### ஆசிரியர் குறிப்பு :

முனைவர். நேரு, தமிழகப் பகுத்தறிவு எழுத்தாளர் மன்றத்தின் மாநிலத் தலைவர் ஆவார். மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத் தமிழிலக்கியத் துறையில், 'இறையன்பு படைப்புகளில் தன்னம்பிக்கையும் மனித நேயமும்' என்ற தலைப்பில் முனைவர் பட்டம் பெற்றவர். பெரியார் பட்டயச் சான்றிதழும் பெற்றவர். பி.எஸ்.என்.எல் நிறுவனத்தில் அதிகாரியாகப் பணியாற்றி விருப்ப ஓய்வு பெற்ற இவர், தமிழ்நாட்டில் மதுரை மாவட்டம் சாட்டூரில் பிறந்தவர். இவர், 'பங்குனி உத்திரமும் பள்ளிக்கூடமும்', 'சூரியக்கீற்றுகள்', 'சொற்களின் கூடுகளுக்கும்' எனும் கவிதைத் தொகுப்புகளும், 'நெருப்பினுள் துஞ்சல்' எனும்

சிறுகதைத் தொகுப்பையும் எழுதி வெளியிட்டுள்ளார். 'சங்கப்பலகை' எனும் நூல் மதிப்புரைகளின் தொகுப்புநூலும் வெளிவந்துள்ளது.

இவரின் ஆய்வேடு, நூலாக்கம் செய்யப்பட்டு, 'இறையன்பு படைப்புகளில் தன்னம்பிக்கையும் மனித நேயமும்' என்னும் நூலாகச் சில நாட்களுக்கு முன் அச்சாக்கப்பட்டு வெளிவந்துள்ளது.

'திருக்குறள் வலியுறுத்தும் உயிர்ச்சூழலும் இன்றைய உலகச்சூழலும்', 'கடவுளையும் சடங்குகளையும் வள்ளுவம் புறக்கணிக்கிறது', 'தமிழ்த் துறவிகளும் வள்ளுவர் கூறும் தவமும்', 'ஆரிய எதிர்ப்புக்கு முன்னுரை-திருக்குறளின் பாயிரம்', 'செல்வமும் குடிமையும்', 'ஊழும் கூழும் — பகுத்தறிவுப் பார்வை' போன்ற தலைப்புகளில் இவரின் கட்டுரைகள் திருக்குறள் ஆய்வுத் தொகுப்புகளில் வெளிவந்துள்ளன. உலக/இந்திய மாநாடுகளில் கலந்துகொண்டு ஆய்வுக்கட்டுரைகள் அளித்தவர். பல்வேறு இலக்கிய இதழ்களிலும், சமூக இதழ்களிலும், இணையத்திலும் பரவலாக எழுதி வருபவர்.

