

Written by
Saturday, 26 May 2007 09:04 -



ஐந்தாம் பத்திரிகை நடக்கும் கோவிலில் திருவிழாக்களில் மூத்தாய்ப்பான இறுதி நிகழ்ச்சி வாணவடிகை. சாதிப்பற்றைப் போல ஊர் அபிமானத்தையும் வரித்திருக்கும் நாட்டுப்புறமக்கள் எந்த ஊர் அதிகம் சலவா சயெகிறது என்று போட்டி போட்டுக் கொண்டு வாணவடிகையை நடத்துவார்கள். கஞ்சிக்கு வழியில்லாத இடங்களில் கட்ட இந்த வடிகைக்கான வசூல் மும்முரமாக நடக்கும். ஏழைகள் என்பதால் வறட்டு ஜம்பம் குறைந்து விடுகிறதா என்ன? அறியாப் பாமர மக்களை விடுங்கள்.

அறிவாளிகளின் கட்டாரமான இந்திய அரசின் விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இஸ்ரோவும் ஆண்டுக்கொரு முறை வாணவடிகையை நடத்துகிறது. இஸ்ரோவின் ஓராண்டுச் சலவா ரூபாய் 4000 கோடி.

இவ்வாண்டு ஜனவரி 10ஆம் தேதி இஸ்ரோ பி.எஸ்.எல்.வி. ஏவுகணை மீலம் 2 வெளிநாட்டு சோதனை விண்கோள்களையும், இரண்டு உள்நாட்டு விண்கோள்களையும் ஏவியது. அதில் எஸ்.ஆர்.வி.1 என்ற விண்கோள் விண்வெளியில் 12 நாட்கள் சுற்றிய பிறகு வங்காள விரிகுடாவில் இறக்கப்பட்டது. ஒரு சயெற்கைக்கோளை விண்வெளிக்கு அனுப்பி அதையே மீட்டுக் கொண்டு வருவது என்பது ஒரு இமாலய வெற்றியாம். பல தொழில்நுட்பத் தடகைகளைத் தாண்டி இச்சாதனையை நிறைவேற்றியதாக இஸ்ரோவின் அறிவியலாளர்கள் பெருமபைபட்கிறார்கள்.

Written by

Saturday, 26 May 2007 09:04 -

அமெரிக்கா இந்தச் சோதனையில் 12 முறை தோல்வியடைந்து 13ஆவது முயற்சியில் வெற்றியடைந்ததாம். இந்தியாவோ முதல் சோதனையிலே வென்றுவிட்டதாம். ஆனால் அமெரிக்காவின் சோதனைகள் தோல்வியடைந்தது 1960ஆம் ஆண்டு. இந்தியா அடைந்த வெற்றியின் பின்னே 47 ஆண்டுகள் இடவெளி இருப்பது போகட்டும். இஸ்ரேலின் அறிவியலாளர்கள் ஒரு அறிவியலாளன் என்ற முறையில் அறிவியல் பரிசோதனைகளை நிகழ்த்தி — மிகுந்த செலவு பிடிக்கும் சோதனை என்றாலும் — சொந்த முயற்சியில் வெற்றி பெற்றிருப்பதை நாமும் பாராட்டுவோம். ஆயினும் இந்த வெற்றியினால் என்ன பயன்?

விண்வெளிக்கு ஒரு இந்தியனை அனுப்புவதற்கு இந்த வெற்றி ஒரு மலைக் கல்லாம். அடுத்த ஆண்டு இஸ்ரேலு 400 கோடி ரூபாய் செலவில் சந்திராயன் எனும் விண்கோள நிலவுக்கு அனுப்பப் போகிறதாம். இன்னும் பத்தாண்டுகளில் நிலவுக்கு ஒரு இந்தியனை அனுப்ப முடியுமாம். இதற்கான உத்தேச செலவு மதிப்பீடு 10000 கோடி ரூபாய். இதற்கான மறைமுக நிறுவனச் செலவு இன்னும் சில ஆயிரம் கோடிகளாகக் கூடும்.

மீண்டும் உன் எடையைக் கொண்ட விண்கோள், அதில் விண்வெளி வீரர்களுக்கான அறை, சுவை அறை, அவசரநிலை அறை போன்றவற்றை இந்தியா முழுவதும் உள்ள இஸ்ரேலின் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் கட்டவேண்டும். மலேம உயர் அழுத்த அதிர்வலைச் சமாளிப்பதற்கான பயிற்சி, வீரர்களின் உடைகள், பாதுகாப்பு முறைகள், உடல் நலக் கண்காணிப்பு, உயிர் காக்கும் கருவிகள் முதலியனவற்றில் வீரர்கள் நிபுணத்துவம் பெறவேண்டும். ஒரு இந்தியனை நிலவுக்கு அனுப்பி பத்திரமாக உயிரோடும் மீட்டுக் கொண்டு வர இதனை "பகீரதப் பிரயத்தனங்கள்" செய்தாக வேண்டும்.

புமியில் இருக்கும் பல கோடி இந்தியர்களை மரணக் குழியில் தள்ளிவரும் அரசு, ஒரே ஒரு இந்தியனை நிலவுக்கு அனுப்பி வாணவழிகளை நடத்துவதற்கு பல ஆயிரம் கோடிகளைச் செலவழிக்கிறது. இதுதான் வல்லரசு ஜம்பம். முதலாளிகளுக்கு இலாபம் தரும் திட்டங்களைத் தவிர வேறு எந்த மக்கள் நலத் திட்டமாக இருந்தாலும் அதனை வீண்செலவு என்று சாடும் இந்தியா டுடே போன்ற பிரச்சாரப் பரங்கிகள், இந்த வல்லரசு ஜம்பத்தின் மட்டும் ஊதிவிடத் தவறுவதில்லை.

Written by

Saturday, 26 May 2007 09:04 -

போதாக்குறகைக்கு நமது அரசவகைக் கோமாளி அப்துல் கலாம் வறோ ஊர் ஊராய்ச் சனென்று ஏதுமறியாத பள்ளிக் குழந்தைகளிடம், ""குழந்தைகளே கனவு காணுங்கள், 2020இல் இந்தியா வல்லரசாகப் போகிறது, நிலவாக்கு இந்தியனை அனுப்பப் போகிறோம்"" என்று சாமியாடி வருகிறார்.

இவ்வளவு ஆர்ப்பாட்டங்களாக்குப் பின்னே மறைந்திருக்கும் உண்மை என்ன? விண்வெளிக்கு இந்தியனை அனுப்புவதால் நயாபசைவாக்குக் கட்ட பயனில்லை. நாட்டு மக்களுக்கு மட்டுமல்ல. அறிவியல் ரீதியாகக் கட்ட இதற்கு எந்தப் பயனும் இல்லை என்பதே உண்மை. நான் காசாக்குப் போயிருக்கிறேன், மகேசுவாக்குப் போயிருக்கிறேன் என்பது போல இந்தியனை நிலவாக்கு அனுப்பி விட்டோம் என்று வெட்டியாகப் பீற்றித் திரியலாம், அவ்வளவுதான்.

இப்படித்தான் 1960களில் அமெரிக்காவும், ரசியாவும் கடுபிடிப் போருக்காக விண்வெளி ஆராய்ச்சி என்ற பெயரில் பல்லாயிரம் கோடிகளை விரயமாக்கின. யார் மூதலில் விண்வெளிக்கு மனிதனை அனுப்புவது என்ற போட்டியில் பல மனித உயிர்களும் விரயமாக்கப்பட்டன. இது அறிவியலின் பால் உள்ள காதலால் நடக்கவில்லை என்பதுதான் முக்கியம். ஏகாதிபத்திய உலகில் தய அறிவியல் காதல் என்ற ஒன்று இருக்க முடியாதல்லவா!

சோவியத் யூனியனின் யூரி காகரின் விண்வெளிக்குச் சனென்ற மூதல் மனிதன் என்ற பெருமையைப் பெற்றார். ஆயினும் இதற்கு முன்னும் பின்னும் அரசுகளின் நிர்ப்பந்தம் காரணமாக திரும்பி வருவோம் என்ற உத்தரவாதமில்லாமல் இருநாட்டு வீரர்களும் உற்சாகமின்றி மரணப்பயத்துடன் சனெந்தை பி.பி.சி. ஆவணப்படம் ஒன்று திரிவிக்கிறது. சமீக ஏகாதிபத்தியமாகச் சீ ருந்த சோவியத் யூனியன் இந்தப் போட்டியில் சிக்கித் தனது பொருளாதார வல்லமையை இழந்து திவால் ஆனது.

Written by

Saturday, 26 May 2007 09:04 -

கோடீ சுவர முதலாளிகளை விண்வெளிச் சூற்றுலாவிற்கு அழைத்துச் செல்கிறது. ரசிய விண்வெளிச் சாதனையின் இலட்சணம் இதுதான். சூரண்டலுக்கும், நாசகார ஆயுதங்களாகக் காவும் மட்டுமின்றி முதலாளிகளின் களேகக்கைக்கும் விண்வெளி அறிவியல் பயன்படும் என்பது இதில் உள்ள செய்தி.

ஏகாதிபத்தியங்களின் இலாபவட்டைக்காக மலிவான உழைப்பை விற்று கொத்தடிமனைகளின் நாடாக மாறிவரும் சீனாவும் விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் தீவிரமாக ஈடுபட்டு வருகிறது. மொத்த உள்நாட்டுத் தகைய உற்பத்தியில் 65 சதவீதத்தை தனியார் முதலாளிகளிடம் விட்டுக் கொடுத்துக் கும் அதிகாரவர்க்க முதலாளித்துவ நாடான சீனாவில் ஓராண்டில் நடக்கும் நிலக்கரிச் சூரங்க விபத்துக்களில் மட்டும் ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட தொழிலாளர்கள் கொல்லப்படுகிறார்கள்.

இதைத் தடுப்பதற்கு வக்கற்ற சீன அரசு 2003இல் விண்வெளிக்கு ஒரு சீனவீரரை அனுப்பி இந்தச் சாதனையில் மீன்றாம் நாடாக மாறியிருக்கிறது. சீனாவும் நிலவாக்கு ஒரு வீரரை அனுப்பப் போகிறதாம். சீன கடற்கரைப் பெருநகரங்களில் நடக்கும் பவேன் ஷோக்களில் அழகிகள் வாத்து நடன நடக்க, சீன வீரர் நிலவில் அன்ன நடன நடக்கப் போகிறார். கிராமப்புறங்களில் இருந்து துரத்தப்படும் சீன விவசாயிகள் நகரங்களை நோக்கி நாடோடிகளாய் ஆடுகளைப் போல ஓடுகிறார்கள். நல்ல வளர்ச்சிதான்!

உலக நாடுகளின் வாணவட்டைக்கைக் கதை இதுவாக இருக்க இந்தியா எதைச் சாதித்து விடப் போகிறது? நமது செயற்கைக்கோள்களால் சூனாமியின் அழிவை முன்னறிந்து சொல்ல முடிந்ததா? அந்த நேரத்தில் பங்குச் சந்தையின் ஏற்ற இறக்கங்களால் முன்னறிந்து கிறப் பயன்படும் செயற்கைக்கோள்கள், பருவநிலை மாற்றத்தை முன்னறிவித்து விவசாயிகளுக்குப் பயன்பட்டதுண்டா? கூபிநீ ரோ, கழிப்பிட வசதியோ, கல்வியறிவோ இன்றி கோடிக் கணக்கான மக்கள் வாழும் நாட்டில் நிலவாக்கு இந்தியனை அனுப்புவது என்பது ஆபாசமன்றி வேறென்ன?

• அஜித்