



**பி.ஜே. அப்துல்கலாம்- ஏவுகணைநாயகன்,
இந்திய இளைஞர்களின் உந்துசக்தி**

ஆசிரியர்-DR.J.Surya

∴ முனைவர் ப.கவிதா

: முனைவர் ர.ராஜலட்சுமி

இந்தியாவின் முன்னாள் குடியரசுத்தலைவர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாமின்பிறந்தநாள் இன்று.
இளைஞர்களின் கனவுநாயகனாக விளங்கிய வரின் சாதனை பயணம் குறித்து காணலாம்.

இராமேஸ்வரத்தில் அக்டோபர், 15, 1931 ஆம் ஆண்டு பிறந்த அப்துல்கலாம்,
பொருளாதார ரீதியாக பின்தங்கிய குடும்பத்தில் இருந்து கடின உழைப்பாலும்,
கல்வியாலும் தன்கனவுகளை நிஜமாக்கியவர்.

ராமேஸ்வரத்தில் உள்ள அரசுப்பள்ளியில்தனது தொடக்க கல்வியை தொடங்கியவர்குடும்பத்தின்
பொருளாதார குழல் உணர்ந்து பேப்பர் போடுவது உள்ளிட்ட பல வேலைகள் செய்துள்ள பி.பி.டிப்
பை தொடர்ந்துள்ளார்.

உயர்க்கல்வி திருச்சி செயின்ட் ஜோசப் கல்லூரியில் இயற்பியல் படிப்பை முடித்தார்.

சென்னை எம்.ஐ.டி.-யில் விண்வெளி பொறியியல் படிப்பில் சேர்ந்தார்.

அதே நேரத்தில் முதுகலைப்பட்டம் பெற்ற பிறகு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) இஸ்ரோ (இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) ஆகியவற்றில் பணியாற்றினார்.

1992-1999

மேலும் ஆண்டு வரை பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சரின் அறிவியல் ஆலோசகராக இருந்த காலத்தில் பெக்ரா
ன் அணுகுண்டு சோதனை வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

இஸ்ரோவில் அவர்பணி புரிந்த காலகட்டத்தில் பல புதிய விண்வெளி தொழில்நுட்பங்களை ராக்கெட்
ட ஏவுவதில் பயன்படுத்தினார், எஸ்.எல்.வி. (Satellite Launch Vehicle

) உருவாக்கியதில் இவருக்கு முக்கிய பங்குண்டு. 20

ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இஸ்ரோவில் பணியாற்றினார். அக்னி,

பிரித்வி ஆகிய ஏவுகணைகள் கலாமின் தலைமையில் உருவாக்கப்பட்டன.

இதனைப் பாராட்டும் விதமாக வே அவருக்கு 'இந்தியாவின் ஏவுகணை நாயகன்'

என்ற பட்டம் வழங்கப்படுகிறது. இஸ்ரோவில் பணி புரிந்த காலகட்டத்தில் அமெரிக்க விண்வெளி ஆய்வு
மையமான நாசாவில் பயிற்சி பெறும் வாய்ப்பும் அவருக்கு கிடைத்திருக்கிறது.

தென்கோடியில் உள்ள ஒரு ஊரில் பிறந்தவர் வடக்கே புதுடெல்லியில் அதிகாரத்தின் வாசல் வரை கொண்டு
சேர்த்தது அவரின் உழைப்பும் முயற்சிகளும்.. இவரது தலைமையில் ரோகிணி ஏவுகணை விண்
ணில் செலுவத்திய துமிகப்பெரும் சாதனையாக பாராட்டப்படுகிறது.

விண்வெளி துறையில் வலிமைமிக்குந்த ஐந்து நாட்களுடன் இந்தியா ஆறாவது நாடாக சேர்ந்தது அப்
போதுதான்.

அப்துல்கலாம் பல சோதனைகளை சந்தித்து இருந்தாலும் தன் அர்ப்பணிப்புடன் செயலாற்றிய விதம்
அவரை சாதனை நாயகனாக உயர்த்தியது. சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் பேராசிரியராக
வும், மைசூர் பல்கலைக்கழகத்தில் வருகைப் பேராசிரியராகவும் பணியாற்றினார். 2002 - 2007-
ம் ஆண்டு வரை இந்தியாவின் குடியரசுத்தலைவராக பொறுப்பு வகித்தார்.



ஏவுகணைநாயகன்;

இந்திய இளைஞர்களின் உந்துசக்தி - என்ன செய்தார் அப்துல்கலாம்?

ஏவுகணைநாயகன், இந்திய இளைஞர்களின் உந்துசக்தி - என்ன செய்தார் அப்துல்கலாம்?

இந்தியாவின் ஏவுகணைநாயகன், இளைஞர்களின் ஜகான்,
எளிமையேவலிமை என வாழ்ந்த அப்துல்கலாமின் 90 ஆவது பிறந்தநாள் இன்று.
உலகமாணவர்கள்தினமாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.

நாட்டின் தென்கோடியான ராமேஸ்வரத்தில் படகோட்டியின்குடும்பத்தில் 1931
ஆம் ஆண்டு இ தேநாளில் பிறந்தார் அப்துல்கலாம். இளம்வயதில் வறுமை துரத்தியதால்,
பள்ளி நேரம் போக சிறு, சிறு பணிகளை செய்து குடும்பத்திற்கு உதவியாக இருந்தார்.
மிதிவண்டியில் வீடு,
வீடாக சென்று நாளிதழ்களை விநியோகிப்பதில் தொடங்கும் அவரது காலநேரம்.

எனினும் படிப்பிலும் கவனமாக இருந்தார். தொடக்கப் பள்ளியில் அவரது ஆசிரியர் விதைத்த விதை,
1960
ஆம் ஆண்டில் இந்திய ராணுவ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கழகத்தின் விஞ்ஞானியாக கலாம் உயர்
வதற்கு காரணியானது. அங்கு நாட்டிற்கான பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்ட கலாம்,
முதன்முதலாக சிறிய ஹெலிகாப்டர் ராணுவத்திற்காக வடிவமைத்துக் கொடுத்தார். அதன்பின்,
அவரது வாழ்க்கையில் அனைத்தும் ராக்கெட் வேகம்தான்.
ஏவுகணைகளை உருவாக்க ராணுவ பலத்தை அதிகரித்தார். பொக்ரான்-2
அணுஆயுத சோதனைக்கு முக்கிய மூலையாக செயல்பட்டார்.

அடுத்தடுத்து பல வெற்றிகளை குவித்தாலும், அந்த வெளிச்சத்திலேயே நின்று விடாமல்,
அடுத்த இலக்கை நோக்கி தனது குழவினரை உடனடியாக நகர்த்தும் குணம் கலாமிடம் இருந்தது.
2008 ஆம் ஆண்டு சந்திரயான் - 1
திட்டத்தின்மேதல் ஆய்வுக் குவிநிலவில் இறங்கிய நாளில் உலகமே இந்தியாவை கொண்டாடியது.
கட்டுப்பாட்டு அறையில் வெற்றியைப் பற்றி பேசப்போகிறார் என்ற எதிர்பார்ப்புடன் எதிரில் நின்று
ருந்தார்திட்ட இயக்குநர் விஞ்ஞானியில் சாமி அண்ணாதுறை. ஆனால்,
கலாம் வெற்றியைப் பற்றி பேசவில்லை அடுத்து என்ன? என்று கேட்கிறார்.
அந்தக் கேள்வியில்தான் தொடங்குகிற யுசந்திரயான்-2 திட்டத்தின் பயணம்.

இன்று இந்தியாவின் பெருமையாக உலகநாடுகளில் அறியப்படும் அக்னி ஏவுகணை திட்டத்தின் தொடக்ககாலம் அக்னி பரீட்சையாக இருந்தது.
சோர்ந்து போயிருந்த சக விஞ்ஞானிகளிடம் நம் மால் முடியும் என்கிற நம்பிக்கையை விதைத்தார்களாம். அதன் விளைவாக 1989 ஆம் ஆண்டு மே 22
ஆம் தேதி அக்னி ஏவுகணை சோதனை வெற்றியடைந்தது.



அக்னிஏவுகணைஇந்தியராணுவத்தின்வரலாற்றில்இடம்பெற்றது.

கலாம்இந்தியர்கள்மனதில்இடம்பிடித்தார். 2002

ஆம்ஆண்டுகுடியரசுத்தலைவராகபதவியேற்பதற்குமுன்பாகவே, பாரதரத்னாவிருதைபெற்றவர்.

40-க்கும்மேற்பட்டடாக்டர்பட்டங்களையும்பெற்றிருக்கிறார்களாம்.

தாய்நாட்டிற்குதொழில்நுட்பத்தைவழங்கும்விஞ்ஞானியாகமட்டும்தீர்ந்துவிடாமல்எதிர்காலஇந்தியஇளைஞர்களின்கனவுநாயகனாகவும்மிளிர்ந்தவர்களாம்.

அதனால்தான்கலாமின்பிறந்தநாளைஐ.நா.

உலகமாணவர்கள்தினமாகஅறிவித்துகவுரவித்திருக்கிறது.

சர்வதேசமாணவர்கள்தினம்

விண்வெளிதுறையில்இருந்தபோதும்,

குடியரசுத்தலைவராகஇருந்தகாலத்திலும்மாணவர்களின்நலனுக்காகசிந்திப்பதையும்அவர்களை ஊக்கப்படுத்துவதையும்வழக்கமாககோண்டிருந்தவர். 2010-

ஆம்ஆண்டுஐக்கியநாடுகள்சபைகலாமின்பிறந்தநாளை 'உலகமாணவர்தினம்'

கொண்டாடப்படும்எனஅறிவித்தது.

இளைஞர்களே ... 'கனவுகாணுங்கள்!'

- கனவுகாணுங்கள்... கனவுஎன்பதுநீதூக்கத்தில்காண்பதுஅல்ல; உன்னைதூங்கவிடாமல்செய்வதேகனவு.
- நமதுபிறப்புஒருசம்பவமாகஇருக்கலாம். ஆனால், இறப்புஒருசரித்திரமாகஇருக்கவேண்டும்..!
- கனவுகாண்பவர்கள்அனைவரும்தோற்பதில்லை, கனவுமட்டுமேகாண்பவர்கள்தான்தோற்கிறார்கள்.
- வாய்ப்புக்காககாத்திருக்காதே. உனக்கானவாய்ப்பைநீயேஉருவாக்கிக்கொள்.

2017-

ல்மேகாலயாதலைநகர்ஷில்லாங்கில்மாணவர்களிடையேஉரையாற்றிக்கொண்டிருந்தபோதுஅவர்உயிரிழந்தார்.