

குஷா திட்டம்: இந்தியாவின் சுதேசி வான் பாதுகாப்பு திறனை வலுப்படுத்துதல்

தன்னிறைவு பாரதத் திட்டத்தின் கீழ், DRDO-வின் 'குஷா திட்டம்' மற்றும் சுதேசி வான் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.

குஷா திட்டம் என்பது பல்லடுக்கு வான் பாதுகாப்பு திறனை வழங்கும் சுதேசி நீண்ட தூர மேற்பரப்பில் இருந்து வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் ஏவுகணை (LRSAM) அமைப்பை DRDO உருவாக்கும் திட்டமாகும்.

DRDO-வின் 'குஷா திட்டம்' மற்றும் சுதேசி வான் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.

- குஷா திட்டம் 350 கி.மீ வரை இயங்கும் வரம்பைக் கொண்ட மேம்பட்ட நீண்ட தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இவ்வமைப்பானது இந்திய விமானப் படைக்காக பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (DRDO) சுதேசியாக உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இது எதிரிகளின் ஸ்டெல்த் போர் விமானங்கள், ட்ரோன்கள், குரூஸ் ஏவுகணைகள் மற்றும் துல்லியமான ஏவுகணைகளுக்கு எதிராக பல்லடுக்கு பாதுகாப்பு கவசத்தை வழங்குகிறது.
- வேகமாக நகரும் வான்வழி இலக்குகளை இடைமறிக்க இந்த திட்டம் ஆக்ஷிஸ் எலக்ட்ரானிகலி ஸ்கேன்ட் அர்ரே (AESA) ரேடார் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- சுதேசி வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு வெளிநாட்டு ஆயுதக் கட்டமைப்புகளின் மீதான சார்ந்திருப்பைக் குறைத்து, இந்தியாவின் மூலோபாய தன்னாட்சியை உயர்த்துகிறது.

DRDO-வின் 'குஷா திட்டம்' மற்றும் சுதேசி வான் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) 1958-இல் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ்

ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (IGMDP) 1983-இல் டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தலைமையில் தொடங்கப்பட்டது.

IGMDP திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஐந்து முக்கிய ஏவுகணைகள் பிரித்வி, அக்னி, திரிகுல், நாக் மற்றும் ஆகாஷ் (PATNA) ஆகும்.

ஆகாஷ் என்பது 25 முதல் 30 கி.மீ தூரம் வரை இயங்கும் சுதேசியாக உருவாக்கப்பட்ட குறுகிய தூர மேற்பரப்பில் இருந்து வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் ஏவுகணை அமைப்பாகும்.

ஐந்து எஸ்-400 டிரையம்ப் வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணைத் தொகுதிகளைப் பெற இந்தியா 2018 அக்டோபரில் ரஷ்யாவுடன் 5.43 பில்லியன் டாலர் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

2001-இல் அமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு கொள்முதல் குழு (DAC), மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சரின் தலைமையில் இயங்கும் மூலதனக் கொள்முதலுக்கான உயர்மட்ட முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்.

DRDO-வின் 'குஷா திட்டம்' மற்றும் சுதேசி வான் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.

குஷா திட்டம் என்பது 350 கி.மீ இலக்கு வரம்பைக் கொண்ட DRDO-வின் சுதேசி நீண்ட தூர மேற்பரப்பில் இருந்து வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் ஏவுகணை திட்டமாகும்.

DRDO-வின் 'குஷா திட்டம்' மற்றும் சுதேசி வான் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.

[illegible][illegible]

