பராக் ஏவுகணை மேம்பாடு: ₹1,976 கோடி ஒப்பந்தம்

பாடப் பகுதிகள்: பாதுகாப்பு · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள 'பராக்' புள்ளிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பை (Barak Point Defence Missile System) மேம்படுத்தவும், பழமையாகும் பாகங்களை மாற்றும் 'பழமையாதல் மேலாண்மை'க்காகவும், மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI) நிறுவனத்துடன் ₹1,976.40 கோடி மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தில் 2026 நவம்பர் 18 அன்று புது தில்லியில் கையெழுத்திட்டது. பாதுகாப்புச் செயலர் ராஜேஷ் குமார் சிங் முன்னிலையில் 'பிற மூலதனக் கொள்முதல் நடைமுறை'யின் கீழ் இவ்வொப்பந்தம் செய்யப்பட்டது. முழுமையான வன்பொருள், மென்பொருள் மேம்பாடுகள் மூலம் அமைப்பின் அம்சங்களும், தாக்கும் தொலைவு உள்ளிட்ட கப்பல்களின் வான் பாதுகாப்புத் திறனும் உயரும் என அமைச்சகம் தெரிவித்தது. இதற்கான 'தேவை ஏற்பு' (AoN) – 'பராக்-1 புள்ளிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பின் மேம்பாடு' – பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தலைமையிலான பாதுகாப்புக் கொள்முதல் குழுவால் (DAC) 5 ஆகஸ்ட் 2025 அன்று வழங்கப்பட்டிருந்தது. பராக்-1 என்பது கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணைகள், எதிரி விமானங்கள் போன்ற வான் அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து போர்க்கப்பலைக் காக்கும், செங்குத்தாக ஏவப்படும் குறுந்தொலைவு தரை–வான் ஏவுகணை; இஸ்ரேலின் IAI, ரஃபேல் நிறுவனங்கள் உருவாக்கிய இது, டெல்லி வகை அழிப்புக் கப்பல்கள், பிரம்மபுத்ரா வகைப் போர்க்கப்பல்கள் உள்ளிட்டவற்றில் உள்ளது எனச் செய்தி வெளியானது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
ஒப்பந்த நாள்	18 நவம்பர் 2026, புது தில்லி
மதிப்பு	₹1,976.40 கோடி (சுமார் 22 கோடி டாலர் – செய்தி)
நிறுவனம்	இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI)
பணி	மேம்பாடு + பழமையாதல் மேலாண்மை; வன்பொருள், மென்பொருள்
நடைமுறை	பிற மூலதனக் கொள்முதல் நடைமுறை
AoN	DAC, 5 ஆக. 2025 – 'பராக்-1 மேம்பாடு'
வகை	செங்குத்து ஏவுதல், குறுந்தொலைவு தரை–வான் ஏவுகணை (IAI, ரஃபேல் உருவாக்கம்)
கப்பல்கள்	டெல்லி வகை அழிப்புக் கப்பல்கள், பிரம்மபுத்ரா வகைப் போர்க்கப்பல்கள் (செய்தி)

பின்னணி

- பாதுகாப்புக் கருத்தாக்கம்: 'புள்ளிப் பாதுகாப்பு' (point defence) அமைப்பு, தன்னைச் சுமக்கும் கப்பலை மட்டும் நெருங்கும் அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து காக்கும் குறுந்தொலைவு அமைப்பு; பரந்த கடற்பகுதியையோ கப்பல் குழுவையோ காக்கும் நீண்ட தொலைவு அமைப்புகள் 'பகுதிப் பாதுகாப்பு' (area defence) எனப்படும். நவீனக் கப்பல்களில் நீண்ட, நடுத்தர, குறுந்தொலைவு ஏவுகணைகளும் நெருக்கத் தடுப்புத் துப்பாக்கிகளும் சேர்ந்த அடுக்குப் பாதுகாப்பு உள்ளது.
- பராக் குடும்பம்: பராக்-1-ஐத் தொடர்ந்து, இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பும் (DRDO) IAI-யும் இணைந்து நடுத்தர/நீண்ட தொலைவு 'பராக்-8' ஏவுகணையை (இந்தியாவில் MRSAM / LRSAM) உருவாக்கின. 21 நவம்பர் 2016 அன்று மும்பையில் சேவையில் இணைந்த INS சென்னை உள்ளிட்ட கொல்கத்தா வகை (திட்டம் 15A) அழிப்புக் கப்பல்கள், பிரம்மோஸ் ஏவுகணைகளுடன் பராக்-8 ஏவுகணைகளையும் கொண்டுள்ளன.
- கொள்முதல் நடைமுறை: பாதுகாப்புக் கொள்முதல் குழு (DAC) பாதுகாப்பு அமைச்சர் தலைமையில் இயங்கி, மூலதனக் கொள்முதலுக்கு 'தேவை ஏற்பு' (AoN) வழங்குகிறது. அதன் பின் ஒப்பந்தப் பேச்சு, கையெழுத்து நடைபெறுகின்றன. 5 ஆகஸ்ட் 2025 DAC கூட்டம் சுமார் ₹67,000 கோடி மதிப்பிலான திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது; பராக்-1 மேம்பாடு அவற்றில் ஒன்று.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நேரடித் தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு இல்லை. நெருங்கிய தொடர்பு: மாநிலத் தலைநகரின் பெயரைக் கொண்ட INS சென்னை (D65), பராக்-8 ஏவுகணைகள் பொருத்திய கொல்கத்தா வகை அழிப்புக் கப்பல்; மசகான் டாக் (மும்பை) கட்டிய இக்கப்பல் 21 நவம்பர் 2016-ல் சேவையில் இணைந்தது – 2026 நவம்பர் 21 அன்று அதன் 10-ஆம் ஆண்டு நிறைவு.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ள 'பராக்' புள்ளிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பை (Barak Point Defence Missile System) மேம்படுத்தவும், பழமையாகும் பாகங்களை மாற்றும் 'பழமையாதல் மேலாண்மை'க்காகவும், மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI) நிறுவனத்துடன் ₹1,976.40 கோடி மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தில் 2026 நவம்பர் 18 அன்று புது தில்லியில் கையெழுத்திட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

ஒப்பந்த நாள்: 18 நவம்பர் 2026, புது தில்லி; மதிப்பு: ₹1,976.40 கோடி (சுமார் 22 கோடி டாலர் – செய்தி); நிறுவனம்: இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI); பணி: மேம்பாடு + பழமையாதல் மேலாண்மை; வன்பொருள், மென்பொருள்.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

பாதுகாப்புக் கருத்தாக்கம்: 'புள்ளிப் பாதுகாப்பு' (point defence) அமைப்பு, தன்னைச் சுமக்கும் கப்பலை மட்டும் நெருங்கும் அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து காக்கும் குறுந்தொலைவு அமைப்பு; பரந்த கடற்பகுதியையோ கப்பல் குழுவையோ காக்கும் நீண்ட தொலைவு அமைப்புகள் 'பகுதிப் பாதுகாப்பு' (area defence) எனப்படும்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. கடற்படையின் பராக் புள்ளிப் பாதுகாப்பு அமைப்பை மேம்படுத்த 18 நவம்பர் 2026 அன்று பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ஒப்பந்தம் செய்த நிறுவனம் எது?

A) ரஃபேல்

B) எல்பிட் சிஸ்டம்ஸ்

C) இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ்

D) பாரத் டைனமிக்ஸ்

விடை: C – விளக்கம்: இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் – ₹1,976.40 கோடி; வன்பொருள், மென்பொருள் மேம்பாடு. பராக்-1-ஐ உருவாக்கியதில் ரஃபேலுக்கும் பங்கு உண்டு; ஒப்பந்தம் IAI-யுடன்.

2. இஸ்ரேலுடன் இணைந்து நடுத்தரத் தொலைவு தரை-வான் ஏவுகணையை (MRSAM / பராக்-8) உருவாக்கிய இந்திய அமைப்பு எது?

A) HAL

B) DRDO

C) BEL

D) இஸ்ரோ

விடை: B – விளக்கம்: DRDO – இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸுடன் இணைந்து. பழைய பராக்-1 குறுந்தொலைவு அமைப்பு; பராக்-8 நடுத்தர/நீண்ட தொலைவு.

3. கடற்படைப் பாதுகாப்பில் 'புள்ளிப் பாதுகாப்பு' (point defence) ஏவுகணை அமைப்பின் முதன்மைப் பணி எது?

A) பரந்த கடல் பகுதி காப்பு

B) நிலத்தைத் தாக்குதல்

C) நீர்மூழ்கி வேட்டை

D) தன் கப்பலைக் காத்தல்

விடை: D – விளக்கம்: நெருங்கும் ஏவுகணை, விமானங்களிடமிருந்து தன்னைச் சுமக்கும் கப்பலைக் காக்கும் குறுந்தொலைவு அமைப்பு. பரந்த பகுதி காப்பது 'பகுதிப் பாதுகாப்பு'.

4. பராக்-1 மேம்பாட்டுக்கு ஆகஸ்ட் 2025-ல் 'தேவை ஏற்பு' (AoN) வழங்கிய பாதுகாப்புக் கொள்முதல் குழுவின் (DAC) தலைவர் யார்?

A) பிரதமர்

B) பாதுகாப்புச் செயலர்

C) பாதுகாப்பு அமைச்சர்

D) முப்படைத் தளபதி (CDS)

விடை: C – விளக்கம்: பாதுகாப்பு அமைச்சர் (ராஜ்நாத் சிங்) – 5 ஆக. 2025 கூட்டம் சுமார் ₹67,000 கோடி திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

5. தமிழ்நாட்டுத் தலைநகரின் பெயரைக் கொண்ட, பராக்-8 ஏவுகணைகள் பொருத்திய INS சென்னை எந்த வகை அழிப்புக் கப்பல்?

A) கொல்கத்தா வகை

B) டெல்லி வகை

C) ராஜ்புத் வகை

D) விசாகப்பட்டினம் வகை

விடை: A – விளக்கம்: கொல்கத்தா வகை (திட்டம் 15A) – மசகான் டாக், மும்பை கட்டியது; 21 நவ. 2016-ல் சேவையில் இணைந்தது; பிரம்மோஸ், பராக்-8 கொண்டது.

ஆதாரங்கள்: நியூஸ் ஆன் ஏர் (18 நவ. 2026); பிசினஸ் டுடே (18 நவ. 2026); டெக்கான் கிரானிக்கிள் (18 நவ. 2026); ஒய்நெட் நியூஸ் (நவ. 2026); PIB (DAC, 5 ஆக. 2025 – globalsecurity.org நகல்); டிடி நெக்ஸ்ட் (INS சென்னை, 2016); பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்ட் / PTI (INS சென்னை, 21 நவ. 2016). © Shanmugam IAS Academy.