செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இலக்கைக் கண்டறிந்து துல்லியமாகத் தாக்கும் புதிய அதிவேக டார்பிடோ – வடகொரியா வெற்றிகரமாகச் சோதனை

பாதுகாப்பு · 18 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/18



செய்தி

வடகொரியா அக். 15, 2026 (வியாழன்) அன்று புதிய 'அதிவேக, துல்லிய வழிகாட்டு டார்பிடோ' (நீருக்கடியில் செல்லும் ஏவுகணை) அமைப்பை நீருக்கடியில் சோதித்ததாக அந்நாட்டு அரசுச் செய்தி நிறுவனம் KCNA அக். 17 அன்று அறிவித்தது. இலக்கைக் கண்டறிதலும் வழிகாட்டுதலும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் நடைபெறுகின்றன; ஐந்து ஆண்டுகளில் 180-க்கும் மேற்பட்ட சோதனைகள் மூலம் உருவாக்கிய உந்துவிசைத் தொழில்நுட்பம் உறுதி செய்யப்பட்டதாகவும், இது 'கடற்படை வளர்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்க படி' எனவும் KCNA கூறியது. முன்னதாக அக். 14 அன்று நீர்மூழ்கிக் கப்பலிலிருந்து இரண்டு வகை 'உத்திசார் குரூஸ் ஏவுகணைகள்' சோதிக்கப்பட்டன – ஜனவரி 2024-க்குப் பின் பகிரங்கமாக அறிவிக்கப்பட்ட முதல் நீர்மூழ்கி வழி குரூஸ் ஏவுகணைச் சோதனை.

முக்கியத் தகவல்கள்

சோதனை	அதிவேக, துல்லிய வழிகாட்டு டார்பிடோ – 15 அக். 2026; KCNA அறிவிப்பு 17 அக்.
AI பங்கு	இலக்கைக் கண்டறிதல் (target detection), வழிகாட்டுதல் (guidance)

உந்துவிசை	5 ஆண்டுகளில் 180+ சோதனைகள்; உந்துவிசைத் திறன் மேம்பாடு உறுதி
தொடர் சோதனைகள்	அக். 14 – நீர்மூழ்கியிலிருந்து 2 வகை உத்திசார் குரூஸ் ஏவுகணைகள் (கிழக்குக் கடல்); அக். 3 – ஹைப்பர்சோனிக் இடைநிலைத் தொலைவு ஏவுகணைச் சோதனை
தலைவர் / தலைநகர்	கிம் ஜாங் உன்; பியோங்யாங்
தலைப்புத் திருத்தம்	சோதிக்கப்பட்டது 'நீர்மூழ்கி குண்டு' அல்ல – டார்பிடோ (நீருக்கடி ஏவுகணை); 2023-ன் 'ஹேயில்' அணு நீருக்கடி ட்ரோனும் அல்ல

பின்னணி

- வரலாறு: இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின் 1945-ல் கொரியா 38-ஆவது அட்சக் கோட்டில் பிரிக்கப்பட்டது – வடக்கில் சோவியத், தெற்கில் அமெரிக்கா. கொரியப் போர் 25 ஜூன் 1950 – 27 ஜூலை 1953; போர்நிறுத்த ஒப்பந்தம் பன்முன்ஜோமில் கையெழுத்தானது (அமைதி ஒப்பந்தம் இல்லை); இரு நாடுகளுக்கிடையே ராணுவமற்ற மண்டலம் (DMZ). இந்தியா போர்க் கைதிகள் பரிமாற்ற ஆணையத்துக்குத் (NNRC) தலைமை வகித்தது (ஜெனரல் கே.எஸ். திம்மையா).
- அணு ஆயுதம்: வடகொரியா ஜனவரி 2003-ல் அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தத்திலிருந்து (NPT, 1968/1970) விலகுவதாக அறிவித்தது – அவ்வாறு விலகிய ஒரே நாடு; முதல் அணுகுண்டுச் சோதனை அக். 2006. ஐ.நா. பாதுகாப்பு அவைத் தடைகள் தொடர்கின்றன. 2023-ல் 'ஹேயில்' (Haeil) என்ற அணு ஆயுதம் தாங்கும் நீருக்கடி ட்ரோனைச் சோதித்ததாகவும் அறிவித்தது.
- அறிவியல்: டார்பிடோ – நீருக்கடியில் தானே இயங்கிச் செல்லும் ஆயுதம். நீருக்கடியில் இலக்கைக் கண்டறிய SONAR (Sound Navigation And Ranging) பயன்படுகிறது – மீயொலி (ultrasonic) அலைகளை அனுப்பி எதிரொலி (echo) வரும் நேரத்தைக் கொண்டு தொலைவு அளக்கப்படுகிறது; வெளவால், டால்பின் இதே எதிரொலி இருப்பிட முறையைப் (echolocation) பயன்படுத்துகின்றன. நீரில் ரேடியோ அலைகள் விரைவில் தேய்வதால் ஒலியே பயன்படுகிறது. இந்தியாவின் கனரக டார்பிடோ 'வருணாஸ்திரா' – DRDO-வின் NSTL, விசாகப்பட்டினம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நேரடித் தொடர்பு இல்லை. தொடர்புடைய தமிழ்நாட்டுத் தகவல்: திருநெல்வேலி மாவட்டம் விஜயநாராயணத்தில் உள்ள கடற்படை நிலையம் 'ஐ.என்.எஸ். கட்டபொம்மன்' (1990) – கடலுக்கடியில் உள்ள நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களுடன் தொடர்புகொள்ளும் மிகத் தாழ் அதிர்வெண் (VLF) வானொலி அனுப்பு நிலையம்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/18

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in