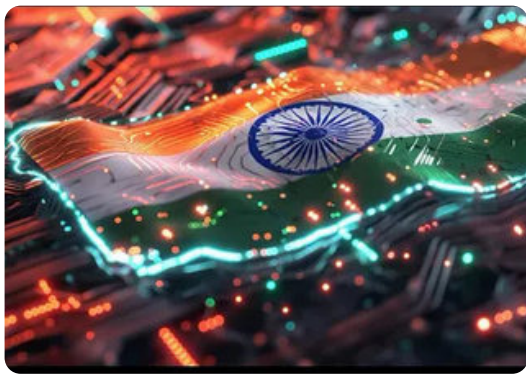


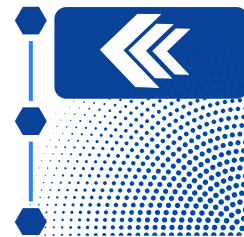


# فهرست مطالب

<p>گسترش اکوسیستم هوش مصنوعی هند با تمرکز بر دسترسی به توان پردازشی و حمایت از استارت‌آپ‌ها</p> <p>25 Mar'26   <a href="http://pib.gov.in">pib.gov.in</a></p>	۱.
<p>استارت‌آپ هوش مصنوعی Sarvam در آستانه جذب سرمایه با ارزش گذاری ۱.۵ میلیارد دلاری</p> <p>03 April'26   <a href="http://ndtv.com">ndtv.com</a></p>	۲.
<p>دعوت ISRO از پژوهشگران برای استفاده از داده‌های مأموریت خورشیدی Aditya-L1</p> <p>02 April'26   <a href="http://business-standard.com">business-standard.com</a></p>	۳.
<p>رشد اکوسیستم رباتیک در هند؛ حرکت تدریجی از نرم‌افزار به سخت‌افزار</p> <p>02 April'26   <a href="http://timesofindia.indiatimes.com">timesofindia.indiatimes.com</a></p>	۴.
<p>قرارداد ۱,۹۵۰ کرور روپیه‌ای برای تأمین رادارهای کوهستانی بومی برای نیروی هوایی هند</p> <p>01 April'26   <a href="http://thehindu.com">thehindu.com</a></p>	۵.
<p>آغاز برنامه راه‌اندازی نخستین رایانه کوانتومی در آندرا پرادش</p> <p>01 April'26   <a href="http://newindianexpress.com">newindianexpress.com</a></p>	۶.
<p>افتتاح واحد تولید نیمه‌هادی ۳,۳۰۰ کرور روپیه‌ای در گجرات</p> <p>31 Mar'26   <a href="http://timesofindia.indiatimes.com">timesofindia.indiatimes.com</a></p>	۷.
<p>تسریع توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در هند در پی اختلال در تأمین گاز</p> <p>30 March'26   <a href="http://reuters.com">reuters.com</a></p>	۸.
<p>آغاز مأموریت «MITRA» در لداخ برای ارزیابی عملکرد فضاوردان</p> <p>05 April'26   <a href="http://thehindu.com">thehindu.com</a></p>	۹.
<p>راه‌اندازی پورتال بازار کربن هند هم‌زمان با برگزاری کنفرانس Prakriti 2026</p> <p>21 Mar'26   <a href="http://pib.gov.in">pib.gov.in</a></p>	۱۰.



## گسترش اکوسیستم هوش مصنوعی هند با تمرکز بر دسترسی به توان پرداشی و حمایت از استارت‌آپ‌ها

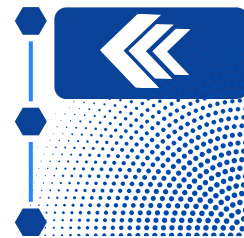


دولت هند در چارچوب IndiaAI Mission با بودجه ۱۰,۳۷۲ کرور روپیه، اقدامات خود را برای توسعه زیرساخت‌های هوش مصنوعی و افزایش دسترسی به توان پردازشی تسریع کرده است. در این راستا، بیش از ۳۸ هزار واحد پردازش گرافیکی (GPU) از طریق یک پلتفرم مشترک در اختیار استارت‌آپ‌ها، پژوهشگران و نهادهای دانشگاهی قرار گرفته تا هزینه دسترسی به زیرساخت‌های پیشرفته کاهش یابد و توسعه کاربردهای هوش مصنوعی در مقیاس وسیع تسهیل شود.

بر اساس اعلام وزارت الکترونیک و فناوری اطلاعات، تاکنون ۱۹۰ پروژه تحت این برنامه تأیید شده که شامل نهادهای دولتی، استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های کوچک و متوسط و مراکز پژوهشی است. هم‌زمان، دولت با تمرکز بر توسعه توانمندی‌های بومی در حوزه محاسبات پیشرفته و نیمه‌هادی‌ها، پروژه‌هایی را در چارچوب National Supercomputing Mission و Semicon India Programme پیش می‌برد. در این مسیر، حمایت از طراحی تراشه، توسعه پردازنده‌ها و ایجاد زیرساخت‌های تولید نیمه‌هادی به‌عنوان بخش کلیدی راهبرد دیجیتال کشور دنبال می‌شود. در این چارچوب، طرح‌هایی مانند Design Linked Incentive با هدف تقویت شرکت‌های طراحی تراشه و توسعه فناوری‌های بومی اجرا شده و تاکنون ده‌ها پروژه طراحی و چندین نمونه تراشه به مرحله تولید رسیده‌اند. به گفته مقامات، ترکیب سرمایه‌گذاری در زیرساخت پردازشی، حمایت از نوآوری و توسعه اکوسیستم نیمه‌هادی می‌تواند نقش هند را در زنجیره ارزش جهانی هوش مصنوعی و فناوری‌های پیشرفته تقویت کند.



## استارت‌آپ هوش مصنوعی Sarvam در آستانه جذب سرمایه با ارزش گذاری ۱.۵ میلیارد دلاری



استارت‌آپ هندی Sarvam AI در حال نهایی‌سازی یک دور جذب سرمایه به ارزش ۳۰۰ تا ۳۵۰ میلیون دلار است که می‌تواند ارزش گذاری این شرکت را به حدود ۱.۵ تا ۱.۵۵ میلیارد دلار برساند. این شرکت مستقر در بنگلور که در سال ۲۰۲۳ تأسیس شده، به‌عنوان یکی از بازیگران نوظهور در اکوسیستم هوش مصنوعی هند مطرح است و تمرکز آن بر توسعه مدل‌های بومی متناسب با زبان‌ها و نیازهای محلی است. بر اساس گزارش‌ها، این دور سرمایه‌گذاری با مشارکت سرمایه‌گذاران بین‌المللی از جمله Bessemer Venture Partners و شرکت‌هایی مانند Nvidia و Amazon در حال انجام است و احتمال می‌رود به‌زودی نهایی شود. در همین راستا، Sarvam در جریان India AI Impact Summit 2026 نیز مدل‌های خود را معرفی کرده که برای پشتیبانی از ۲۲ زبان هندی و کاربردهای مبتنی بر تعامل صوتی طراحی شده‌اند. این رویکرد می‌تواند دسترسی به خدمات هوش مصنوعی را در میان کاربران غیرانگلیسی‌زبان گسترش دهد.

در این چارچوب، توسعه مدل‌های «agentic» توسط این شرکت—که قادر به انجام وظایفی مانند کدنویسی یا برنامه‌ریزی هستند—نشان‌دهنده تمرکز بر کاربردهای سازمانی و خودکارسازی فرآیندهاست. به گفته تحلیلگران، چنین سرمایه‌گذاری‌هایی می‌تواند به شکل‌گیری بازیگران بومی در حوزه هوش مصنوعی کمک کند و نقش هند را در رقابت جهانی این فناوری تقویت کند، هرچند موفقیت آن به مقیاس‌پذیری فناوری و رقابت با شرکت‌های بین‌المللی وابسته خواهد بود.



## دعوت ISRO از پژوهشگران برای استفاده از داده‌های مأموریت خورشیدی Aditya-L1



سازمان پژوهش‌های فضایی هند (ISRO) اعلام کرد که از پژوهشگران و دانشمندان داخلی برای ارائه پیشنهادهای تحقیقاتی با هدف استفاده از داده‌های مأموریت Aditya-L1 دعوت می‌کند. این فراخوان که دومین مرحله رسمی دسترسی به داده‌های این مأموریت محسوب می‌شود، با هدف افزایش بهره‌برداری علمی از نخستین مأموریت فضایی هند برای مطالعه خورشید منتشر شده است.

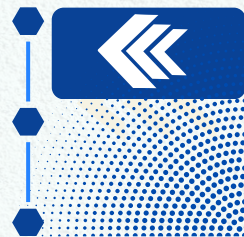
بر اساس اعلام ISRO، تاکنون بیش از ۲۷ ترابایت داده از این مأموریت در دسترس عمومی قرار گرفته و بخشی از نتایج علمی نیز در نشریات بین‌المللی منتشر شده است. در همین راستا، پژوهشگران فعال در حوزه فیزیک خورشیدی در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی هند می‌توانند پیشنهادهای خود را برای استفاده از زمان رصدی این مأموریت ارائه دهند؛ دوره اجرای این مرحله از مشاهدات بین ماه‌های ژوئیه تا سپتامبر تعیین شده است.

مأموریت Aditya-L1 که در سپتامبر ۲۰۲۳ پرتاب شد، در نقطه لاگرانژی L1 در فاصله حدود ۱.۵ میلیون کیلومتری زمین قرار دارد و امکان رصد پیوسته خورشید را فراهم می‌کند. این مأموریت با هفت محموله علمی، داده‌هایی درباره لایه‌های مختلف خورشید و محیط فضایی اطراف آن جمع‌آوری می‌کند. به گفته کارشناسان، گسترش دسترسی به این داده‌ها می‌تواند به پیشرفت پژوهش‌های خورشیدی و درک بهتر پدیده‌های فضایی مؤثر بر زمین کمک کند.

این فراخوان در ادامه نخستین اعلان فرصت (AO) که در ژانویه منتشر شده بود، ارائه شده و بخشی از برنامه ISRO برای افزایش بازده علمی مأموریت محسوب می‌شود. بر اساس اعلام این سازمان، داده‌های این مأموریت تاکنون به انتشار چندین نتیجه علمی در مجلات داوری شده بین‌المللی منجر شده است.



## رشد اکوسیستم رباتیک در هند؛ حرکت تدریجی از نرم‌افزار به سخت‌افزار



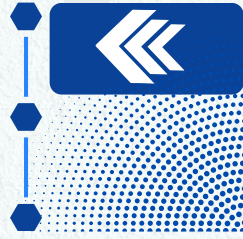
در سال‌های اخیر، تمرکز صنعت فناوری هند که عمدتاً بر توسعه نرم‌افزار استوار بود، به تدریج در حال گسترش به حوزه‌های سخت‌افزاری و رباتیک است. شکل‌گیری استارت‌آپ‌هایی مانند Addverb، Unbox Robotics، Ati Motors و CynLr نشان‌دهنده ظهور یک اکوسیستم نوظهور در حوزه «دیپ‌تک» است که با تکیه بر ترکیب هوش مصنوعی و مهندسی پیشرفته، کاربردهایی در لجستیک، تولید و بینایی ماشین توسعه می‌دهد. بر اساس اظهارات فعالان این صنعت، بخش قابل توجهی از تقاضا برای این راهکارها در حال حاضر از بازارهای بین‌المللی، به‌ویژه اروپا، تأمین می‌شود که نشان‌دهنده جهت‌گیری صادرات محور این شرکت‌ها است.

در همین راستا، این شرکت‌ها بر توسعه سامانه‌های رباتیکی متمرکز هستند که قابلیت یادگیری، تطبیق با محیط و انجام وظایف پیچیده را دارند. برای نمونه، ربات‌های مبتنی بر «Physical AI» در محیط‌های صنعتی می‌توانند مسیرهای خود را به صورت لحظه‌ای بهینه‌سازی کرده و با تغییر شرایط عملیاتی سازگار شوند. هم‌زمان، استفاده از رایانش لبه‌ای و پیشرفت مدل‌های هوش مصنوعی امکان اجرای پردازش‌های پیشرفته را روی دستگاه‌های کوچک فراهم کرده است؛ روندی که به افزایش کارایی و انعطاف‌پذیری این سامانه‌ها منجر شده است.

با این حال، توسعه این حوزه همچنان با چالش‌هایی در بخش تولید و زنجیره تأمین همراه است؛ از جمله وابستگی به واردات برخی قطعات کلیدی مانند حسگرها و تجهیزات تخصصی. با وجود این، برخی شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که در حوزه‌هایی مانند قطعات مکانیکی، باتری‌ها و مونتاژ بردهای الکترونیکی، روند بومی‌سازی به تدریج در حال پیشرفت است. در این چارچوب، افزایش بومی‌سازی، توسعه زیرساخت‌های تولید و تقویت همکاری میان صنعت و دانشگاه می‌تواند نقش مهمی در تثبیت جایگاه هند در اکوسیستم جهانی رباتیک ایفا کند و مسیر گذار از اقتصاد مبتنی بر نرم‌افزار به فناوری‌های پیشرفته‌تر را تسریع کند.



## قرارداد ۱,۹۵۰ کرور روپیه‌ای برای تأمین رادارهای کوهستانی بومی برای نیروی هوایی هند



وزارت دفاع هند قرارداد تأمین دو سامانه رادار کوهستانی به ارزش ۱,۹۵۰ کرور روپیه را با شرکت Bharat Electronics Limited (BEL) امضا کرد؛ اقدامی که با هدف تقویت توانمندی‌های پدافند هوایی در مناطق مرتفع و مرزی انجام شده است. این قرارداد در چارچوب دسته‌بندی «طراحی، توسعه و ساخت بومی» منعقد شده و بخشی از راهبرد کلان هند برای افزایش اتکا به توان داخلی در حوزه دفاعی محسوب می‌شود. بر اساس اعلام وزارت دفاع، این سامانه‌ها توسط سازمان تحقیق و توسعه دفاعی (DRDO) طراحی شده و برای استقرار در مناطق کوهستانی با شرایط عملیاتی پیچیده توسعه یافته‌اند. در همین راستا، این رادارها قابلیت ارتقای پوشش نظارتی و شناسایی اهداف هوایی را در محیط‌های سخت جغرافیایی فراهم می‌کنند و انتظار می‌رود با استقرار آن‌ها، آمادگی عملیاتی نیروی هوایی بهبود یابد. این قرارداد در دهلی‌نو و با حضور مقامات ارشد وزارت دفاع و شرکت BEL نهایی شده است. هم‌زمان، تولید این تجهیزات توسط BEL می‌تواند به تقویت زنجیره تأمین داخلی توسعه توانمندی‌های صنعتی در بخش دفاعی کمک کند.

این قرارداد در ادامه تصمیم اخیر شورای اکتساب دفاعی برای تصویب طرح‌های تجهیزاتی به ارزش حدود ۲.۳۸ لاک کرور روپیه انجام شده است. این مصوبات شامل سامانه‌هایی مانند سامانه‌های پدافند هوایی متحرک، مهمات ضدزره، سامانه‌های ارتباطی با ظرفیت بالا و سامانه‌های نظارتی هوابرد است. در این چارچوب، تمرکز بر توسعه سامانه‌های بومی در حوزه‌هایی مانند پدافند هوایی، ارتباطات امن و سامانه‌های نظارتی دنبال می‌شود؛ روندی که می‌تواند به کاهش وابستگی به واردات و ارتقای ظرفیت‌های دفاعی کشور در بلندمدت منجر شود.



## آغاز برنامه راه‌اندازی نخستین رایانه کوانتومی در آندرا پرادش



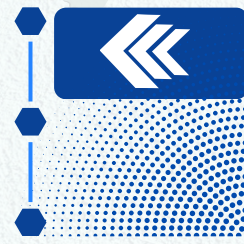
دولت ایالت آندرا پرادش از برنامه خود برای راه‌اندازی نخستین رایانه کوانتومی در شهر آماراوتی خبر داد؛ اقدامی که در چارچوب طرح «Amaravati Quantum Valley» و با هدف تبدیل این منطقه به یکی از مراکز جهانی فناوری‌های کوانتومی دنبال می‌شود. این برنامه با اتکا به مشارکت شرکت‌هایی مانند IBM، TCS و L&T و در راستای بهره‌گیری از ظرفیت‌های National Quantum Mission در حال اجرا است.

بر اساس اعلام مقامات ایالتی، راه‌اندازی این رایانه کوانتومی برای ۱۴ آوریل برنامه‌ریزی شده و بخشی از یک نقشه راه گسترده برای توسعه زیرساخت‌های تحقیقاتی، تولید سخت‌افزار و ارتقای توانمندی‌های بومی در حوزه فناوری‌های کوانتومی محسوب می‌شود. در همین راستا، ایجاد مراکز پژوهشی، آزمایشگاه‌های نوآوری و حمایت از استارت‌آپ‌ها در قالب توسعه «Quantum Valley» در دستور کار قرار دارد و زیرساخت‌هایی مانند برج‌های تحقیقاتی و مراکز همکاری میان صنعت و دانشگاه در حال شکل‌گیری است.

مقام‌های ایالتی تأکید کرده‌اند که این ابتکار می‌تواند به کاهش وابستگی به واردات فناوری‌های پیشرفته و تقویت اقتصاد دانش‌بنیان کمک کند. در این چارچوب، تمرکز بر توسعه زنجیره کامل فناوری—از طراحی و تولید تا آزمایش و کاربرد—می‌تواند جایگاه آندرا پرادش را در اکوسیستم جهانی فناوری‌های نوظهور تقویت کند و زمینه‌ساز رشد بلندمدت در حوزه‌های مبتنی بر فناوری پیشرفته شود.



## افتتاح واحد تولید نیمه‌هادی ۳,۳۰۰ کرور روپیه‌ای در گجرات



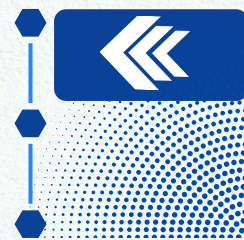
نخست‌وزیر هند، نارندرا مودی، یک واحد تولید نیمه‌هادی به ارزش ۳,۳۰۰ کرور روپیه متعلق به شرکت Kaynes Technology را در منطقه Sanand در ایالت گجرات افتتاح کرد؛ اقدامی که در چارچوب راهبرد توسعه صنعت نیمه‌هادی و تقویت ظرفیت تولید داخلی انجام شده است. این واحد به‌عنوان دومین تأسیسات در مسیر توسعه زنجیره تولید تراشه در کشور معرفی شده و بخشی از برنامه‌های کلان India Semiconductor Mission به‌شمار می‌رود.

بر اساس اعلام مقامات، این کارخانه ظرفیت تولید بیش از ۷۰۰ هزار تراشه در روز را دارد و می‌تواند به افزایش توان تولید داخلی و کاهش وابستگی به واردات کمک کند. این پروژه در منطقه صنعتی Sanand GIDC در نزدیکی احمدآباد احداث شده و به‌عنوان بخشی از زنجیره تولید تراشه در کشور تعریف شده است. در همین راستا، دولت هند با اجرای برنامه‌هایی مانند India Semiconductor Mission 2 و جذب سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های تولید، به دنبال تقویت جایگاه خود در زنجیره تأمین جهانی نیمه‌هادی‌ها است. هم‌زمان، مشارکت در ابتکارهایی برای تأمین مواد اولیه نیز به‌عنوان بخشی از این راهبرد دنبال می‌شود.

این افتتاح در ادامه مجموعه اقداماتی است که با هدف تسریع توسعه صنعت نیمه‌هادی در کشور انجام شده است. این مراسم چند هفته پس از راه‌اندازی واحد نیمه‌هادی Micron در همین ایالت برگزار شده که نشان‌دهنده سرعت پیشرفت پروژه‌های این حوزه است. در این چارچوب، انتظار می‌رود گسترش زیرساخت‌های تولید، همراه با اصلاحات سیاستی و جذب سرمایه، به شکل‌گیری یک اکوسیستم رقابتی در حوزه نیمه‌هادی‌ها منجر شود و نقش هند را به‌عنوان یکی از بازیگران نوظهور در این صنعت تقویت کند.



## تسریع توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در هند در پی اختلال در تأمین گاز



دولت هند اعلام کرد در پی نوسانات عرضه و قیمت گاز طبیعی ناشی از تحولات ژئوپلیتیکی در خاورمیانه، روند صدور مجوز برای نیروگاه‌های بادی و سامانه‌های ذخیره‌سازی انرژی تسریع شده است. این تحولات در پی تشدید تنش‌ها در منطقه و تأثیر آن بر بازار جهانی انرژی رخ داده است. این اقدام با هدف حفظ پایداری شبکه برق در دوره‌های اوج مصرف، به‌ویژه در فصل گرما، در دستور کار قرار گرفته است.

بر اساس اعلام وزارت نیرو، اگرچه سهم گاز در سبد تولید برق هند محدود است، اما این منبع در دوره‌های اوج تقاضا نقش تکمیلی دارد. در حال حاضر حدود ۸ گیگاوات ظرفیت تولید برق مبتنی بر گاز در دوره‌های اوج مصرف مورد استفاده قرار می‌گیرد. در همین راستا، دولت هم‌زمان بر بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت نیروگاه‌های زغال‌سنگی و تسریع تکمیل پروژه‌های برق‌آبی و حرارتی در حال ساخت تا ژوئن ۲۰۲۶ تأکید کرده است. همچنین به برخی نیروگاه‌ها دستور داده شده در دوره‌های حساس با ظرفیت کامل فعالیت کنند تا کاهش تولید مبتنی بر گاز جبران شود.

در این چارچوب، توسعه منابع تجدیدپذیر و سامانه‌های ذخیره‌سازی می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت‌های وارداتی و افزایش انعطاف‌پذیری شبکه برق کمک کند. هم‌زمان، دولت از صنایع نیز خواسته است از ظرفیت نیروگاه‌های اختصاصی خود برای کاهش فشار بر شبکه سراسری استفاده کنند. مقام‌های دولتی تأکید کرده‌اند که ترکیب این اقدامات، همراه با مشارکت صنایع در تولید برق اختصاصی، می‌تواند به مدیریت تقاضای فصلی و حفظ پایداری تأمین انرژی در کشور کمک کند.



## آغاز مأموریت «MITRA» در لداخ برای ارزیابی عملکرد فضانوردان



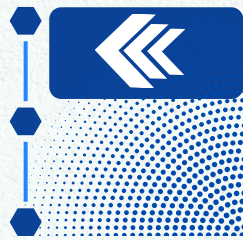
سازمان پژوهش‌های فضایی هند (ISRO) از آغاز مأموریتی در منطقه لداخ برای بررسی وضعیت فیزیولوژیک، روانی و عملیاتی فضانوردان (gaganyatris) و تیم‌های پشتیبانی خبر داد. این مطالعه که در چارچوب برنامه Gaganyaan انجام می‌شود، با هدف بهبود درک از عملکرد انسانی در شرایط محیطی سخت و نزدیک به مأموریت‌های فضایی طراحی شده است.

بر اساس اعلام ISRO، این پروژه با عنوان Mission MITRA تا ۹ آوریل در ارتفاع حدود ۳,۵۰۰ متری در شهر لداخ اجرا می‌شود و شرایطی مانند کمبود اکسیژن، دمای پایین و انزوای به‌عنوان شبیه‌سازی محیط‌های فضایی مورد بررسی قرار می‌دهد. در همین راستا، داده‌های به‌دست‌آمده از عملکرد تیم‌ها، فرآیند تصمیم‌گیری و تعامل میان خدمه و کنترل زمینی می‌تواند به ارتقای ایمنی و کارایی مأموریت‌های سرنشین‌دار کمک کند. این طرح با همکاری نیروی هوایی هند و مؤسسه پزشکی هوافضا طراحی شده و یک شرکت استارت‌آپ نیز در اجرای زیرساخت‌های عملیاتی مشارکت دارد.

در این چارچوب، چنین مأموریت‌های شبیه‌سازی‌شده نقش مهمی در آماده‌سازی برای پروازهای فضایی طولانی مدت ایفا می‌کنند. مقام‌های ISRO تأکید کرده‌اند که درک بهتر از تاب‌آوری روانی، هماهنگی تیمی و واکنش به شرایط استرس‌زا می‌تواند به کاهش ریسک مأموریت‌های انسانی و افزایش موفقیت برنامه‌های فضایی آینده منجر شود.



## راه‌اندازی پورتال بازار کربن هند هم‌زمان با برگزاری کنفرانس Prakriti 2026



وزارت نیرو هند هم‌زمان با برگزاری کنفرانس بین‌المللی «Prakriti 2026» در دهلی نو، پورتال ملی بازار کربن هند را به‌عنوان یک بستر متمرکز برای اجرای سازوکارهای تجارت اعتبار کربن راه‌اندازی کرد. این رویداد با حضور سیاست‌گذاران، کارشناسان و فعالان صنعت برگزار شد و بر نقش بازارهای کربن در تحقق اهداف اقلیمی و تأمین مالی پروژه‌های سبز تأکید داشت.

بر اساس اعلام مقامات، این پورتال با هدف ایجاد شفافیت، تسهیل پایش انتشار و مدیریت پروژه‌های کاهش کربن طراحی شده و بخشی از چارچوب «Carbon Credit Trading Scheme» محسوب می‌شود. در همین راستا، تاکنون ده‌ها پروژه در حوزه‌هایی مانند بیوگاز، هیدروژن و جنگل‌داری ثبت شده و برای صدها واحد صنعتی اهداف کاهش انتشار تعیین شده است. هم‌زمان، توسعه سازوکارهای دیجیتال برای اندازه‌گیری، گزارش‌دهی و راستی‌آزمایی (MRV) به‌عنوان یکی از ارکان اصلی این بازار در دستور کار قرار دارد.

در این چارچوب، مقامات تأکید کرده‌اند که بازار کربن می‌تواند علاوه بر ایفای نقش در سیاست‌گذاری اقلیمی، به‌عنوان ابزاری برای جذب سرمایه، توسعه فناوری‌های پاک و حمایت از کسب‌وکارها عمل کند. انتظار می‌رود تقویت این زیرساخت‌ها، همراه با همکاری‌های بین‌المللی و چارچوب‌های مبتنی بر توافق پاریس، به تسریع گذار هند به اقتصاد کم‌کربن و ارتقای جایگاه آن در بازارهای جهانی کربن منجر شود.

## (Greenjoules)

گرین‌جولز (Greenjoules) یک استارت‌آپ پیشرو هندی در حوزه Clean Energy و ClimateTech است که بر توسعه راهکارهای انرژی پایدار برای صنایع تمرکز دارد. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری‌های Green Hydrogen, Biofuels و Waste-to-Energy Systems در تلاش است تا وابستگی صنایع به سوخت‌های فسیلی را کاهش دهد. نوآوری گرین‌جولز در ارائه راهکارهای مقیاس‌پذیر و مقرون‌به‌صرفه برای کاهش انتشار کربن نهفته است؛ رویکردی که به صنایع کمک می‌کند تا به سمت اقتصاد کم‌کربن حرکت کنند. مأموریت این شرکت، تسریع گذار به انرژی‌های پاک و ایجاد زیرساخت‌های پایدار در بازارهای در حال توسعه است.

Contact Person: Viraraghavan Sankaran

Designation: Founder & CEO

E-mail: [queries@greenjoules.in](mailto:queries@greenjoules.in)

Website: <https://www.greenjoules.in>

Sector: Clean Energy / Green Hydrogen / Biofuels / ClimateTech

Address: Plot no. PAP-B.77, Varale MIDC Phase – II, Chakan. Tahsil: Khed, Dist: Pune, Maharashtra – 410 501

## (Alt Carbon)

آلت کربن (Alt Carbon) یک استارت‌آپ نوآور هندی در حوزه ClimateTech و Carbon Removal است که بر توسعه راهکارهای علمی برای حذف دی‌اکسید کربن از اتمسفر تمرکز دارد. این شرکت با بهره‌گیری از فرآیندهای طبیعی مانند Enhanced Rock Weathering و ترکیب آن با فناوری‌های Data Analytics و Monitoring, Reporting & Verification (MRV)، راهکارهایی مقیاس‌پذیر برای کاهش انتشار کربن ارائه می‌دهد. نوآوری آلت کربن در تلفیق علوم زمین، شیمی و فناوری‌های داده‌محور نهفته است که امکان اندازه‌گیری دقیق و شفاف اثرات حذف کربن را فراهم می‌کند. مأموریت این شرکت، تسریع توسعه بازارهای کربن و کمک به مقابله با تغییرات اقلیمی در سطح جهانی است.

Contact Person: Shrey Agarwal

Designation: Co-founder & CEO

Website: <https://www.altcarbon.com>

Sector: ClimateTech / Carbon Removal / Environmental Technology

Address: Alt Carbon Tech PVT. LTD, 2nd floor, Right Wing

IISc, iHub, 13, Kodandarampura, Malleshwaram,

Bengaluru, Karnataka 560055, India

# رویدادها

## (Bengaluru India Nano 2026)

نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی Bengaluru India Nano 2026 یکی از برجسته‌ترین رویدادهای جهانی در حوزه Nanotechnology, Advanced Materials و DeepTech Innovation است که در تاریخ ۳ تا ۵ آگوست ۲۰۲۶ در شهر بنگلور برگزار می‌شود. این رویداد به‌عنوان یکی از مهم‌ترین پلتفرم‌های فناوری در آسیا، میزبان پژوهشگران، شرکت‌های فناوری، استارت‌آپ‌ها، سرمایه‌گذاران و سیاست‌گذاران از کشورهای مختلف جهان است تا آخرین دستاوردها و کاربردهای فناوری نانو را در صنایع گوناگون به نمایش بگذارند.

تمرکز اصلی این دوره بر مفهوم «Nanotech's Next Frontier: AI & Beyond» است که به همگرایی فناوری نانو با Artificial Intelligence, Semiconductors, Healthcare, Energy و Sustainable Technologies می‌پردازد. این رویداد با ارائه نشست‌های تخصصی، نمایشگاه فناوری، جلسات B2B و برنامه‌های نوآوری، بستری منحصر به فرد برای انتقال دانش، توسعه همکاری‌های بین‌المللی و تجاری‌سازی فناوری‌های پیشرفته فراهم می‌آورد.

Bengaluru India Nano به‌عنوان پلی میان علم، صنعت و سرمایه‌گذاری، نقش مهمی در شکل‌دهی آینده فناوری‌های نسل بعدی در سطح جهانی ایفا می‌کند.

Dates: 3-5 August 2026

Venue: The Lalit Ashok, Bengaluru, Karnataka, India

Organizer: Government of Karnataka & MM Activ Sci-Tech Communications

Website: <https://www.bengaluruindianano.in>

E-mail: [secretariat@bengaluruindianano.in](mailto:secretariat@bengaluruindianano.in)

Sector: Nanotechnology / Advanced Materials / AI / Semiconductors / DeepTech

## (InfoComm India 2026)

نمایشگاه بین‌المللی InfoComm India 2026 یکی از مهم‌ترین رویدادهای جهانی در حوزه Pro AV, Digital Systems Integration و Smart Technologies است که از ۱۶ تا ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۶ در مرکز همایش‌های Jio World Convention Centre شهر بمبئی برگزار می‌شود. این رویداد بخشی از شبکه جهانی InfoComm تحت نظارت AVIXA بوده و به‌عنوان یکی از معتبرترین پلتفرم‌های فناوری در سطح بین‌المللی شناخته می‌شود.

InfoComm India بستری پیشرفته برای نمایش جدیدترین نوآوری‌ها در حوزه‌هایی نظیر Audio-Visual Immersive Technologies, AI-driven AV Systems, Smart Buildings, Digital Signage و Immersive Technologies فراهم می‌آورد و میزبان شرکت‌های پیشرو، متخصصان صنعت و تصمیم‌گیرندگان از کشورهای مختلف جهان است. این نمایشگاه با تمرکز بر تحول دیجیتال در فضاهای سازمانی، آموزشی و شهری، نقش مهمی در شکل‌دهی آینده زیرساخت‌های هوشمند ایفا می‌کند و با ایجاد فرصت‌های گسترده شبکه‌سازی و همکاری‌های بین‌المللی، به یکی از رویدادهای کلیدی فناوری در آسیا تبدیل شده است.

Dates: 16-18 September 2026

Venue: Jio World Convention Centre, Mumbai, Maharashtra, India

Organizer: AVIXA (Audiovisual and Integrated Experience Association)

Website: <https://www.infocomm-india.com>

E-mail: [visit@infocommasia.com](mailto:visit@infocommasia.com)

Sector: Pro AV / Digital Systems / AI / Smart Buildings / Immersive Technologies