



دوشنبه ۱۴ اسفند ۱۴۰۲



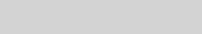
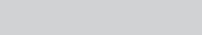
شماره ۴۰۹۴



WWW.FDN.IR



FARHIKHTEGANDAILY



با توسعه فناوری های نوین و دیجیتال در دنیا و نیاز روزافزون به تراشه های الکترونیکی برای تولید ابزارهای دیجیتال و الکترونیک، کشورهای مختلف رقابت داغی را برای در دست گرفتن این بازار به راه انداخته‌اند که از قرار معلوم، تایوان رتبه نخست را در اختیار دارد. تا همین چند وقت پیش هم چینی‌ها رتبه دوم تولید تراشه‌ها و نیمه‌رساناها را بعد از تایوان از آن خود کردند. در این میان، آمریکا نیز برای عقب نماندن از این رقابت، تمام تلاش خود را می‌کند تا بتواند این بازار جهانی را از آن خود کند. اما خبرهایی که در ماه‌های گذشته منتشر شده حکایت از آن دارد که هند با سرمایه‌گذاری عظیمی که روی این حوزه انجام داده، به رقیبی سرسخت برای چین تبدیل شده و اگر اوضاع به همین منوال پیش برود، می‌توان انتظار داشت که به زودی هند جایگزین چین در بازار تراشه‌ها در دنیا شود.
اساسا، فناوری های مدرن بر مبنای تراشه‌های نیمه‌رسانا ساخته شده که برای تامین انرژی بسیاری از پهپادها، اتومبیل های خودران و نیز تلفن های همراه مورد استفاده قرار می‌گیرند. در حال حاضر، بیشتر بازار تولید نیمه‌رساناها در دنیا تحت سلطه آمریکا، چین، کره جنوبی و ژاپن است و چنانچه هند بتواند با سرمایه‌گذاری اختصاص داده به این حوزه گوی سبقت را از چین برآید، می‌تواند خود را به‌عنوان قدرت دوم جهان در تولید ثابت کند.

### رسیدن به بازار ۶۳ میلیارد دلاری تا سال آینده

به گزارش cnbc، هند به دنبال ایجاد یک مرکز جهانی برای تولید تراشه در دنیا و تبدیل شدن به ابرقدرت در صنعت نیمه‌رساناها با جذب غول های تولید تراشه در آمریکااست و طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار است با راه‌اندازی سه واحد تولید تراشه به این هدف دست یابد. هند پنجمین اقتصاد بزرگ جهان است و به نظر می‌رسد با قدرت گرفتن در عرصه تولید تراشه های نیمه‌رسانا، به‌طور قطع جایگاه آن از نظر اقتصادی نیز بالاتر خواهد رفت. این نخستین باری است که حوزه‌های ژئوپلیتیک، سیاست‌های داخلی و ظرفیت بخش خصوصی به نفع هند برای تبدیل شدن به ابرقدرت در تولید نیمه‌رساناها با یکدیگر همسو شده‌اند. دولت هند، سال ۲۰۲۳ را نقطه عطفی در نظر می‌گیرد که تمام برنامه‌ها برای رسیدن به این هدف در آن کلید خورد. هند که به دنبال رقابت با کشورهایی چون تایوان در تولید تراشه است، انتظار دارد تا سال ۲۰۲۶ ارزش بازار نیمه‌رساناها ی خود را به ۶۳ میلیارد دلار برساند. اما این انتظار درحالی مطرح می‌شود که این کشور هنوز مرکز تولید تراشه هم در اختیار ندارد اما قصد دارد در مشارکت با شرکت‌های هدف، مسیر را برای رسیدن به مأموریتی که برای خود در نظر گرفته، هموار کند.

### استراتژی تراشه برای هندی‌ها

استراتژی تراشه هند از دو بخش عمده تشکیل شده است. یکی از این استراتژی‌ها به عقاقد کردن شرکت‌های خارجی برای راه‌اندازی عملیات و سرمایه‌گذاری روی موضوع تراشه‌ها در این کشور متمرکز است. استراتژی دوم هم همکاری و مشارکت با سایر کشورهای فعال در عرصه تولید نیمه‌رسانا مانند آمریکااست. دهلی‌نو، سیاست‌های حمایتی را برای بخش نیمه‌رساناها معرفی کرده است. در اواخر سال ۲۰۲۳ بود که دولت هند یک طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای صنعت نیمه‌رساناها روشن کرد. حتی شرکت‌های خارجی هم مجازند تا از این طرح‌های تشویقی بهره‌مند شوند. در مذاکراتی که بین آمریکا و هند شکل گرفته، شرکت‌های آمریکایی تولید تراشه‌های نیمه‌رسانا موافقت خود را به سرمایه‌گذاری در هند اعلام کرده و حتی سرمایه‌گذاری‌های جدیدی را اعلام کرده و بر تمرکز هند بر جذب شرکت‌های خارجی تاکید کرده‌اند. شرکت آمریکایی AMD نیز اعلام کرده که قصد دارد طی ۵ سال آینده قریب به ۴۰۰ میلیون دلار در هند سرمایه‌گذاری کند که شامل سرمایه‌گذاری روی ساخت یک پردیس جدید در «بنگلور» می‌شود که بزرگ‌ترین مرکز طراحی شرکت خواهد بود. ازجمله همین مشوق‌های مالی دولت هند به شرکت ابل کمک می‌کند تا میلیاردها دلار آیفون در هند تولید

و از آن به کشورهای دنیا صادر کند درحالی‌که گوگل در حال آماده شدن برای مونتاژ گوشی‌های هوشمند در این کشور است. تیم‌های هندی در پیشرفت یادگیری ماشینی هوش مصنوعی و قابلیت‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری نقشی اساسی خواهند داشت. چندی پیش شرکت هندی «میکرون» اعلام کرد که قصد دارد یک مرکز مونتاژ و آزمایش نیمه‌رسانا را در ایالت «گجرات» در هند راه‌اندازی کند. سرمایه‌گذاری این شرکت چیزی بالغ بر ۸۲۵ میلیون دلار برآورد شده است. مدیرعامل این شرکت ابراز امیدواری کرده که این سرمایه‌گذاری بتواند به تسریع سایر سرمایه‌گذاری‌ها در این بخش شامل تقویت قابلیت‌های تولید بومی، تشویق به نوآوری بیشتر و حمایت از ایجاد اشتغال گسترده‌تر کمک کند. دولت اعلام کرده است که در صورت به سرانجام رسیدن این کارخانه‌ها و آغاز به کار آنها، ۲۰ هزار شغل مرتبط با فناوری پیشرفته و حدود ۶۰ هزار شغل غیرمستقیم ایجاد خواهند شد.

### سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری «فاکسکان» در هند

یکی دیگر از شرکت‌های آمریکایی که هندی‌ها با آن به مذاکره نشسته‌اند، «فاکسکان» است که چند سالی از ورود آن به تولید نیمه‌رساناها می‌گذرد. مدیران این شرکت با مقامات شرکت هندی «ودانتا» برای تولید و عرضه نیروگاه و مرکز تولید نیمه‌رساناها با سرمایه‌گذاری مشترک ۱۹ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلاری به توافق رسیدند. اما فاکسکان خیلی زود از این سرمایه‌گذاری خارج و متحمل شکست بزرگی شد ولی حضور مدیران این شرکت در هند به بهانه سرمایه‌گذاری تنها به اینجا ختم نشد بلکه بار دیگر در سال ۲۰۲۲ تمایل خود را به سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری در هند در ۵ سال آینده اعلام کردند.

### تعرفه بالای واردات؛ چالش اصلی شرکت‌های هندی

یکی از زمینه‌هایی که هند می‌تواند در آن مقصد جذابی به نظر برسد، دو حوزه بسته‌بندی و آزمایش نیمه‌رساناهاست که به نیروی کار نسبتاً کم مهارت اما سرمایه‌گذاری بالایی نیاز دارد که هندی‌ها هر دو مورد را نیز می‌توانند تامین کنند. فقدان یکپارچگی سیاست و تعرفه‌های بالای واردات، گلوگاه‌هایی هستند که قادرند دلیل عدم پیشرفت شرکت‌های تایوانی را مشخص کنند. در این میان، تحلیلگران به بازار بزرگ داخلی هند و عوامل دیگری چون مشوق‌ها به عنوان دلایل خوشبینی در بازار تراشه‌ها در این کشور اشاره کرده‌اند. مهندسان و طراحان ماهر نقطه قوت هند محسوب می‌شوند و به نظر می‌رسد این کشور با اختصاص سرمایه کافی و بهره‌مندی از توان استعداد‌های خود، به خوبی می‌تواند در این حوزه پیشگام شود.

### پیشنهاد‌های ۲۱میلیارد دلاری برای مشارکت با هندی‌ها

به گزارش نیویورک‌تایمز، پس از آنکه هند سال‌ها نظاره‌گر رقابت تنگاتنگ کشورها در حوزه تراشه‌ها بود، حالا که تصمیم گرفته در این عرصه وارد گود شود و عرض اندامی کند، با پیشنهاد‌های ۲۱ میلیارد دلاری شرکت‌های مختلف دنیا در حوزه نیمه‌رساناها مواجه شده است. در این میان، شرکت اسرائیلی «تاور» پیشنهاد ساخت یک کارخانه ۹ میلیارد دلاری را مطرح کرده، درحالی‌که شرکت «تاتا» هند پیشنهاد ساخت ۸ میلیارد دلاری یک کارخانه تولید تراشه را مطرح کرده است. تلاش هند برای پیشی گرفتن در این عرصه به دلیل صرفه‌جویی در هزینه واردات گران قیمت و تقویت روزافزون مونتاژ گوشی‌های هوشمند است.

### کارخانه‌ای با ظرفیت سالانه ۳ میلیارد تراشه

دولت هند ساخت سه کارخانه تولید نیمه‌رسانا را با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۵ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلاری تصویب کرده است. هند در حال حاضر قابلیت‌های عمیقی در طراحی تراشه دارد و قرار است علاوه بر توسعه ساخت تراشه، فناوری‌های بسته‌بندی پیشرفته نیز به صورت بومی در این کشور توسعه یابد. به دنبال آن، شرکت هندی «تاتا الکترونیکس» با شرکت «پاورچپ» تایوان که در زمینه تولید نیمه‌رساناها فعال است، برای ساخت یکی از کارخانه‌های ساخت تراشه‌های نیمه‌رسانا در «دهلا» گجرات هند با سرمایه‌گذاری حدود ۱۱ میلیارد دلاری مشارکت خواهد کرد. دولت هند در تلاش است تا شرکت تایوانی TSMC را که بزرگ‌ترین سازنده تراشه در جهان

هندی‌ها با مشارکت برترین شرکت‌های تولید تراشه در دنیا تلاش می‌کنند علاوه بر تامین نیاز داخل، نیاز دنیا را نیز تامین کنند

# سودای ابرقدرتی بازار تراشه با سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیاردی

است، متقاعد کند تا وارد همکاری شود و همچنین شرکت‌هایی مانند کوالکام، مدیاتک و اینتل را نیز تحت فشار قرار می‌دهد تا طرح‌های بیشتری را برای تولید نیمه‌رساناها در هند ارائه دهند. شرکت TSMC تایوان که صاحب کارخانه تولید نیمه‌رسانا در این کشور است، خدمات طراحی و ساخت تراشه را ارائه می‌دهد. این شرکت قرار است تمرکز خود را روی تولید تراشه برای صنایع خودروسازی، لوازم الکترونیکی مصرفی و دفاعی بگذارد. علاوه بر این، شرکت تاتا در حال برنامه‌ریزی برای ساخت یک کارخانه بسته‌بندی تراشه به ارزش ۳ میلیارد دلار در شرق هند است که تراشه‌ها را مونتاژ و برای استفاده در صنعت خودروسازی صادر خواهد کرد. این اقدامات بخشی از تلاش شرکت نوپای تاتا برای سرمایه‌گذاری میلیاردها دلار در مشاغل فناوری پیشرفته است. این شرکت بزرگ‌ترین کارخانه تولید قطعات گوشی‌های هوشمند در هند است که با هزینه‌ای بیش از ۷۰۰ میلیون دلار در جنوب هند راه‌اندازی شد. به گزارش techcrunch، انتظار می‌رود که این کارخانه ماهیانه ظرفیت تولید ۵۰ هزار قطعه تراشه را داشته باشد و هدف آن تولید سالانه ۳ میلیارد تراشه برای بخش‌های مختلف بازار از جمله رایانه‌های پر قدرت، خودروهای برقی، مخابرات و حوزه الکترونیک قدرت است.

### هند قطب صادرات تراشه در دنیا می‌شود؟

یک کارخانه تولید نیمه‌رسانا هم قرار است با سرمایه‌گذاری ۳ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلاری دولت هند در ایالت شمال شرقی «آسام» توسط شرکت تاتا راه‌اندازی شود که قرار است در حوزه مونتاژ، آزمایش، علامت‌گذاری و بسته‌بندی نیمه‌رساناها فعالیت کند. این کارخانه قادر به تولید ۲۸ میلیون تراشه در روز خواهد بود و در ۷ بخش خودرو، وسایل نقلیه الکتریکی، لوازم الکترونیکی مصرفی، مخابرات و تلفن همراه فعالیت می‌کند. کارخانه واحد «آسام» قرار است تراشه‌های تولید شده را برای طیف گسترده‌ای از شرکت‌ها ازجمله شرکت‌های هندی، آمریکایی، اروپایی و برخی شرکت‌های ژاپنی تامین کند و به نوعی، تامین‌کننده نیاز تراشه دنیا را به خود اختصاص خواهد داد که علاوه بر اینکه نیاز داخل را نیز تامین می‌کند، به یک قطب صادراتی تبدیل خواهد شد.

### اشتغالزایی برای ۸۰ هزار نفر در یک کارخانه تراشه

شرکت «سی جی پاور» هند با مشارکت شرکت ژاپنی «رنساس الکترونیک» و «استارز میکروالکترونیک» تایلند، سومین کارخانه را در «سند» گجرات راه‌اندازی خواهد کرد که قرار است در تولید تراشه‌های مصرفی، صنعتی، خودروسازی، کاربردهای برقی، سیستم‌های دفاعی و پهپادها وارد خط تولید شود. برای ساخت این کارخانه یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خواهد شد. ساخت این سه کارخانه طی ۱۰۰ روز آینده آغاز می‌شود که در کوتاه‌مدت، مأموریت نیمه‌رساناها در هند با موفقیت انجام خواهد شد و اکوسیستم نیمه‌رساناها در هند مستقر می‌شود. با راه‌اندازی این کارخانه‌ها، به‌طور مستقیم ۲۰ هزار شغل مرتبط با فناوری پیشرفته و حدود ۶۰ هزار شغل به‌طور غیرمستقیم ایجاد خواهد شد و به عبارتی، بیش از ۸۰ هزار نفر دارای شغل خواهند شد. این کارخانه تراشه‌هایی را برای بخش‌های خاصی چون بخش دفاعی، فضایی، وسایل نقلیه الکتریکی و قطارهای پرسرعت تولید خواهد کرد. این مرکز تخصصی تولید تراشه ظرفیت تولید روزانه ۱۵ میلیون تراشه را خواهد داشت. این اولین تلاش هند برای تقویت بخش نیمه‌رساناها در داخل نیست اما سال‌ها تلاش این کشور نتیجه‌ای به دنبال نداشته است اما این بار با مشارکت گسترده با شرکت‌های خارجی، ژوانسته هم قدرت و هم سرمایه لازم برای



## حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه درمان سرطان برای ایران حیاتی است

گفت: «براساس آماری رسمی، بیماری سرطان، دومین عامل مرگ‌ومیر در کشور است و در سال‌های گذشته صد‌ها هزار نفر به این بیماری مبتلا شده‌اند. نرخ ابتلای جدید به سرطان سالیانه حدود ۱۲۰ هزار نفر است که این مقدار حدود ۱۴۰ همت بار مالی برای کشور خواهد داشت. تجربه در دنیا ثابت کرده که حدود ۴۰ درصد از ابتلا به سرطان از طریق فرهنگ سازی روش پیشگیری و حدود ۴۰ درصد از طریق درمان شخصی‌سازی در کاهش این نرخ مرگ‌ومیر کمک می‌کنند.»
کریمی با بیان اینکه در حوزه تشخیص و درمان سرطان، تحولاتی همچون تشخیص‌های جامع مولکولی و درمان‌های هدفمند رخ داده است، افزود: «در این میان حلقه مفقوده‌ای وجود دارد که درمورد سایر علوم و بخش‌های دانشی نیز صدق می‌کند و آن حلقه مهم تجاری‌سازی



پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های تولیدکننده پروژه‌های تولید داخلی را تامین کند.

پیشبرد این مأموریت بزرگ را فراهم کند. در سال‌های گذشته، شرکت‌های بین‌المللی تمایلی به همکاری با هند از خود نشان نمی‌دادند اما از سال ۲۰۲۱ که دولت هند طرح تشویقی ۱۰ میلیارد دلاری را برای جلب توجه سازندگان تراشه و نمایشگر برای راه‌اندازی تسهیلات بومی در کشور اجرایی کرد، قرار شد مشوق‌هایی که ارائه می‌دهد تا ۵۰ درصد از هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت‌های