

الاتجاهات الرئيسية في قطاع الهندسة

الشركات العالمية في الهند

- مع فتح الباب بنسبة 100% للاستثمار الأجنبي المباشر عبر المسار التلقائي، استثمرت كبرى الشركات العالمية مثل كومينز وأي بي بي وألفا لفال وساني جروب وشنايدر إيكترتك في القطاع الهندسي الهندي.

الصناعة 4.0 في الهند

- من المتوقع أن يرتفع سوق البحث والتطوير الهندسي في الهند بمعدل نمو سنوي مركب من 12 إلى 13% ليحقق 63 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2025
- بعد أن وصلت إلى أعلى مستوياتها على الإطلاق عند 112.16 مليار دولار أمريكي خلال السنة المالية 2021-22، أنهت الصادرات الهندسية من الهند السنة المالية 2022-23 عند 107.04 مليار دولار أمريكي متراجعة بنسبة 4.57 في المائة.
- على الرغم من انخفاض الصادرات في 2022-23، تجاوزت الصادرات الهندسية القيمة المتوقعة البالغة 105.82 مليار دولار أمريكي التي حددتها حكومة الهند لعام 2022-23

الانتقال إلى المنتجات ذات القيمة المضافة

- أصبحت الشركات الهندية أكثر وعياً بالجودة وتقوم بترقية تقنياتها لتلبية متطلبات السوق العالمية.
- هناك أكثر من 4000 شركة في قطاع الهندسة حاصلة على اعتماد أيزو 9000. تركز الشركات بشكل متزايد على جهود البحث والتطوير وتطوير المنتجات.
- تنوع المخاطر
- هناك تنوع في عدد من الشركات في قطاع الهندسة، سواء على المستوى الجغرافي (بشكل أساسي إلى دول غرب آسيا) أو على مستوى القطاعات.

EPCINDIA
ENGINEERING THE FUTURE

مجلس تنشيط الصادرات الهندسية الهندي
فانيجيا بهافان (الطابق الأول)
مركز تيسير التجارة الدولية
1/1 شارع وود، كولكاتا 70016
هاتف: +91 33-2289 0651/52/53
البريد الإلكتروني: eepcho@eepcindia.net
www.eepcindia.org

من المقرر إطلاق جاجانيان، أول بعثة فضائية بشرية في الهند في عام 2024. تم اختيار الأفراد المعينين كرواد فضاء ويقومون بإجراء تدريب خاص مهمة معينة في بنغالورو.

الهندسة هي أكبر مصدر للعمالات الأجنبية في الهند

- الهند هي ثاني أكبر منتج للفحم (PIB)، وثاني أكبر منتج للصلب ورابع أكبر خام الحديد (PIB). في الفترة من أبريل إلى أكتوبر 2022، أنتجت الهند 71.56 طن متري من الصلب الخام (IBEF). يؤدي التوافر المحلي للمواد الخام والعمالة الموفرة للتكلفة إلى دفع النمو في قطاع الصلب، وبالتالي كان قطاع الصلب مساهماً رئيسياً في إنتاج الصناعات التحويلية في الهند.
- مع توليد 1559 تيراواط ساعة، تعد الهند ثالث أكبر منتج ومستهلك للكهرباء في جميع أنحاء العالم.
- تبلغ سعة الطاقة المركبة في الهند 408.71 جيجاوات اعتباراً من 31 أكتوبر 2022. تشكل محطات الطاقة المتجددة، بما في ذلك محطات الطاقة الكهرومائية الكبيرة، 40.6% من إجمالي القدرة المركبة في الهند (IBEF).
- يعد سوق الدراجات النارية الهندي هو الأكبر في العالم، حيث يمثل حوالي 40% من الحجم العالمي (IIM بنجالور).
- الهند هي ثاني أكبر دولة في العالم في فئة المركبات ذات العجلتين وسابع أكبر دولة في المركبات التجارية (SIAM).
- تم إنشاء ثمانية مراكز تميز لتطوير التكنولوجيا وتوسعة مراكز منشآت هندسية مشتركة في معاهد بحثية وأكاديمية بارزة في جميع أنحاء البلاد (IBEF).

الصادرات الهندسية - لمحة عامة

- احتفظت الولايات المتحدة الأمريكية بمكانتها كوجهة أولى للصادرات الهندسية الهندية خلال الفترة من أبريل إلى مارس 2022 - 2023، تليها الإمارات العربية المتحدة وألمانيا.
- سجلت 22 هيئة هندسية من أصل 34 نمواً إيجابياً خلال الفترة من أبريل إلى مارس 2023-2022 مقارنة بالفترة نفسها من السنة المالية الماضية. وشهد قطاع الحديد والصلب والنحاس والألمنيوم من القطاع غير الحديدي، والمركبات ثنائية وثلاثية العجلات والنقل بالسكك الحديدية وقطع غيار الدراجات و سلع المشروعات انخفاضاً كبيراً.
- في أبريل - مارس 2023-2022، بلغ مجمع الصادرات الهندسية 107.04 مليار دولار أمريكي.
- احتلت أمريكا الشمالية المرتبة الأولى كوجهة بأعلى شحنة من المنتجات الهندسية من الهند خلال الفترة من أبريل إلى مارس 2023-2022 بقيمة 23.5 مليار دولار أمريكي بحصة قدرها 21.9% من إجمالي الصادرات الهندسية.



الهندسة هي أكبر مصدر للعمالات الأجنبية في الهند

- يعتبر القطاع الهندسي أكبر مساهم في إجمالي صادرات الهند بحصة 23.9% (خلال 2022-23) وهو أكبر مصدر للعمالات الأجنبية.
- يعد قطاع الهندسة أكبر القطاعات الصناعية في الهند ويمثل 27% من المصانع ويمثل 63% من أوجه التعاون الأجنبي (IBEF).
- يتمتع هذا القطاع بنسبة 30% في مؤشر الهند للإنتاج الصناعي (IIP).



المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة هي العمود الفقري لاقتصاد الهند

- لقد خلقت المؤسسات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة 8423000 فرصة عمل ولديها 31% من الصناعات التحويلية الهندية.
- تمثل المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة 42.7% من إجمالي الصادرات.
- هناك 63.4 مليون شركة متناهية الصغر وصغيرة ومتوسطة في الهند والتي زادت بمعدل نمو سنوي مركب قدره 18.5% خلال الفترة من 2019 إلى 2020، وتقع أكثر من 50% من المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في المناطق الريفية (التقرير السنوي لوزارة المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة 2021-22).
- زادت المشتريات الإلزامية التي تقوم بها مشاريع القطاع العام من المشاريع متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة من 20% إلى 25%.
- يضمن نظام اعتماد ZED الحكومي (عدم وجود عيب في التصنيع وعدم وجود تأثير بيئي) منتجات عالية الجودة.
- يبلغ حجم مبيعات صناعة المسابك في الهند 19 مليار دولار أمريكي ويصدر ما يقرب من 3.1 مليار دولار أمريكي. يوجد في الهند 4600 وحدة، يمكن تصنيف 90% منها على أنها شركات متناهية الصغر وصغيرة ومتوسطة (المصدر: المعهد الهندي للسباكين).
- تحتل الهند المرتبة 11 في الإنتاج والثامنة في استهلاك الأدوات الآلية في العالم فمن بين 1000 وحدة، يمثل حوالي 25 وحدة في القطاع كبير النطاق و70% من حجم الأعمال والباقي في قطاع المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الصناعة (معرض الأدوات والآلات الآسيوي- إكسبو، 2022).

الهندسة الهندية

جعل الهند تعتمد
على نفسها



في معرض آيرو إنديا 2023 في بنغالور، كان الموضوع الرئيسي هو الاعتماد على الذات في الدفاع، وكانت المقاتلة تيجاس مارك 1 من تولت المسؤولية عن ذلك وهي تحقق نتائج فعليه: تبحث الهند بيع 20 طائرة مقاتلة خفيفة من طراز تيجاس (LCA) مع مصر و 15 طائرة مع الأرجنتين.