रबर उद्योग

प्रिलिम्स के लिये:

रबर के विकास के लिये आवश्यक शर्तें, रबर, एफटीए, एमएसएमई के उत्पादन और वितरण।

मेन्स के लिये:

भारत में रबर उद्योग, उत्पादन और वितरण एवं संबंधित मुद्दे।

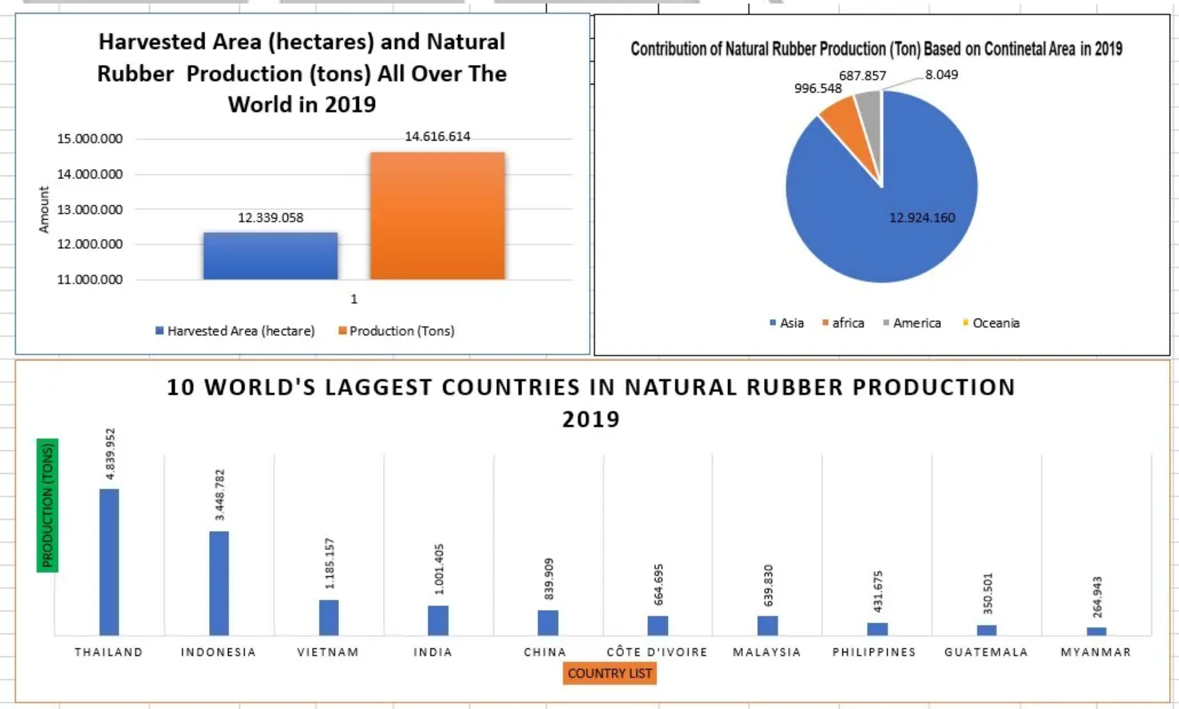
चर्चा में क्यों?

ऑल इंडिया रबर इंडस्ट्रीज़ एसोसिएशन (AIRIA) के अनुसार, 2 अरब डॉलर के गैर-टायर रबर क्षेत्र ने वर्ष 2025 तक अपने निर्यात को दोगुना करने का लक्ष्य रखा है।

- वैश्विक बाज़ार में रबर उत्पादों की हिस्सेदारी वर्तमान में लगभग 212 बिलियन डॉलर की है, जिसके वर्ष 2025 तक बढ़ने की उम्मीद है।
- सरकार को यह सुनिश्चित काना चाहिये कि मुक्त व्यापार समझौता (FTA) की शर्तों के तहत सूक्ष्म, लघु और मध्यम आकार के उद्यम (**MSME**) को अंतर्राष्ट्रीयकरण का लाभ प्राप्त हो।
- चूँकि MSME भारत की अर्थव्यवस्था और वाणिज्य के लिये बहुत महत्त्वपूर्ण है, इसलिये विदेशी बाज़ारों में व्यापार करते समय MSME को जिन विशेष चिंताओं, मांगों और बाधाओं का सामना करना पड़ सकता है, उन्हें दूर करने के लिये भारत को FTA प्रावधानों को शामिल करना चाहिये।

ऑल इंडिया रबर इंडस्ट्रीज़ एसोसिएशन (AIRIA):

- अखिल भारतीय रबर उद्योग संघ (AIRIA) उद्योग के हितों की रक्षा और उसे बढ़ावा देने के उद्देश्यों के साथ रबर उद्योग एवं व्यापार संबंधी सुविधा प्रदान करने वाला एक गैर-लाभकारी निकाय है।



//

रबर की प्रमुख विशेषताएँ:

- **परिचय:**
  - प्राकृतिक रबर आइसोप्रीन का बहुलक है, जो एक कार्बनिक यौगिक है।
  - रबर एक सुसंगत लोचदार ठोस पदार्थ है जे उष्णकटिबंधीय क्षेत्रो में पाए जाने वाले पेड़ों के लेटेक्स से प्राप्त होता है, जिसमें **हेवेया ब्रासीलिएन्सिस** सबसे महत्त्वपूर्ण है।
  - रबर के पेड़ों के रोपण के बाद लगभग 32 वर्षों तक ये आर्थिक लाभ प्रदान करते हैं।
- **स्रोत:**
  - प्राकृतिक रबर विभिन्न स्रोतों से प्राप्त होता है, सबसे आम **पारा रबर का पेड़** (**हेवेया ब्रासीलिएन्सिस**) है। यह अपने पूर्ण विकास के साथ कई वर्षों तक **लेटेक्स उत्पन्न** करता है।
  - **लैंडोल्फिया (Landolphia) वर्ग की** लताओं से कांगो रबर का उत्पादन होता है। इन लताओं को खेतों में नहीं उगाया जा सकता जिसके परिणामस्वरूप कांगो में जंगली पौधों का बड़े पैमाने पर दोहन हुआ।
  - सहिपर्णी दूध में भी लेटेक्स मौजूद होता है जिसका उपयोग रबर के उत्पादन के लिये किया जा सकता है।
- **रबर के पेड़ के लिये अनुकूल वातावरण:**
  - **मृदा:**
    - ये पेड़ अच्छी जल-निकास प्रणाली वाले और मौसम के अनुकूल मृदा में विकास करते हैं।
    - इन पेड़ों की वृद्धि के लिये **लैटेराइट, जलोढ़, तलछटी और गैर-लैटेराइट लाल** मिट्टी सबसे अच्छी होती है।
  - **वर्षा और तापमान:**
    - वर्ष में कम-से-कम **100 वर्षा वाले दिनों** के साथ समान रूप से वितरित वर्षा और लगभग**20 से 34°C** की तापमान सीमा **हेविया रबर के पेड़ के विकास के लिये अनुकूल** स्थितियाँ प्रदान करते हैं।
    - सर्वोत्तम परिणामों के लिये लगभग **80% आर्द्रता, 2000 घंटे की धूप और तेज़ हवाओं की अनुपस्थिति** भी आवश्यक है।
- **उपयोग:**
  - रबर का उपयोग पेंसिल के निशान मिटाने से लेकर **टायर, ट्यूब और बड़ी संख्या में औद्योगिक उत्पादों के निर्माण** तक विभिन्न उद्देश्यों के लिये किया जाता है।
- विदार प्रतिरोधी (Tear Resistance) होने के साथ-साथ इसकी **उच्च तन्यता क्षमता व कंपन प्रतिरोधी** गुणों के कारण **सिंथेटिक रबर के स्थान पर प्राकृतिक रबर को प्राथमिकता** दी जाती है।
  - यह गुण निर्माण और ऑटोमोबाइल उद्योगों के लिये इसे और महत्त्वपूर्ण बनाता है।
  - देशों में ऑटोमोबाइल बाज़ार की वृद्धि से प्राकृतिक रबर उत्पादन की मांग बढ़ने का अनुमन लगाया जा रहा है।
  - लेटेक्स उत्पादों, जैसे- कैथेटर, दस्ताने और बेल्ट की मांग में वृद्धि भी एक ऐसा कारक है जो रबर बाज़ार के विकास को बढ़ावा दे सकता है।
- **उत्पादन और वितरण:**
  - वर्ष 2019 के खाद्य और कृषि संगठन कॉर्पोरेट सांख्यिकीय डेटाबेस (FAOStat) के अनुसार, **थाईलैंड दुनिया में रबर का सबसे बड़ा उत्पादक** है, इसके बाद इंडोनेशिया, मलेशिया, भारत और चीन का स्थान है।

भारत में रबर उत्पादन की वर्तमान स्थिति:

- FAOStat 2019 के अनुसार, **भारत दुनिया में रबर का चौथा सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता** है
- **खपत:**
  - रबर की अधिकांश खपत परिवहन क्षेत्र में होती है, इसके बाद फुटवियर उद्योग का स्थान आता है।
- **निर्यात:**
  - वित्तीय वर्ष 2020 के दौरान भारत से निर्यात किये जाने वाले प्राकृतिक रबर की मात्रा **12 हज़ार मीट्रिक टन से अधिक थी।**
  - भारत से प्राकृतिक रबर का आयात करने वाले प्रमुख देशों में **जर्मनी, ब्राज़ील, संयुक्त राज्य अमेरिका और इटली** शामिल हैं।
  - निर्यात उत्पादों में **ऑटोमोटिव टायर और ट्यूब, जूते, चिकित्सा सामान, कोट और एप्रन** शामिल हैं।
- **वितरण:**
  - भारत में पहला रबर बागान वर्ष 1895 में केरल की पहाड़ी ढलानों पर स्थापित किया गया था।
  - हालाँकि वाणिज्यिक पैमाने पर रबर की खेती वर्ष 1902 में शुरू की गई थी।
  - **केरल** भारत में प्राकृतिक रबर का **सबसे बड़ा उत्पादक** है।
    - **प्रमुख क्षेत्र:** इस राज्य के कोट्टायम, कोल्लम, एर्नाकुलम, कोझीकोड सभी ज़िले रबर का उत्पादन करते हैं।
  - **तमिलनाडु:**
    - नीलगिरि, मदुरै, कन्याकुमारी, कोयंबटूर और सलेम तमिलनाडु के मुख्य रबर उत्पादक ज़िले हैं।
  - **कर्नाटक:**
    - चिकमंगलूर और कोडागु मुख्य उत्पादक ज़िले हैं।
  - त्रिपुरा, असम, अंडमान और निकोबार, गोवा आदि कुछ अन्य रबर उत्पादक राज्य हैं।

यूपीएससी सिविल सेवा परीक्षा, पिछले वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये: (2008)

सूची-I **सूची-II**

(बोर्ड) **(मुख्यालय)**

(बोर्ड)	(मुख्यालय)
A. कॉफी बोर्ड	1. बंगलूरू
B. रबर बोर्ड	2. गुंटूर
C. चाय बोर्ड	3. कोट्टायम
D. तंबाकू बोर्ड	4. कोलकाता

कूट:

	A	B	C	D
(A)	2	4	3	1
(B)	1	3	4	2
(C)	2	3	4	1
(D)	1	4	3	2

उत्तर: (B)

व्याख्या:

- **कॉफी बोर्ड:** यह कॉफी अधिनियम VII, 1942 के माध्यम से स्थापित किया गया था। वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत कॉफी बोर्ड, एक ऐसा संगठन है जो भारत में कॉफी उत्पादन को बढ़ावा देता है। इसका मुख्यालय बंगलूरू में है।
- **रबर बोर्ड:** इसका गठन रबर अधिनियम, 1947 और रबर नियम-1955 के तहत किया गया था। रबर बोर्ड देश में रबर उद्योग के समग्र विकास के लिये वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के तहत एक सांविधिक निकाय है। बोर्ड का प्रधान कार्यालय केरल राज्य के कोट्टायम में स्थित है।
- **चाय बोर्ड:** इसकी स्थापना वर्ष 1953 में चाय अधिनियम के तहत की गई थी। भारतीय चाय बोर्ड भारत से चाय के निर्यात के साथ-साथ खेती, प्रसंस्करण और घरेलू व्यापार को बढ़ावा देने के लिये स्थापित भारत सरकार की एक राज्य एजेंसी है। इसका मुख्यालय कोलकाता में है।
- **तंबाकू बोर्ड:** इसका गठन 1 जनवरी, 1976 को तंबाकू बोर्ड अधिनियम, 1975 की धारा (4) के तहत एक वैधानिक निकाय के रूप में किया गया था। बोर्ड का एक अध्यक्ष होता है जिसका मुख्यालय गुंटूर, आंध्र प्रदेश में है। यह तंबाकू उद्योग के विकास के लिये ज़िम्मेदार है **अतः विकल्प (B) सही है**।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rubber-industry