आईटी हार्डवेयर में स्थानीय मूल्यवर्धन: सरकारी खरीद की नई गणना

प्रकाशन: 23 नवंबर 2026

समाचार-संदर्भ: 23 नवंबर 2026 की व्याख्यात्मक समीक्षा; मूल नीति-तारीखें लेख में।

मेंस: GS-3, औद्योगिक नीति, घरेलू विनिर्माण और प्रौद्योगिकी।

प्रिलिम्स: MeitY, DVA, BoM और सार्वजनिक खरीद में स्थानीय सामग्री।



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

खबरों में क्यों

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने छह आईटी हार्डवेयर उत्पादों के लिए स्थानीय सामग्री अथवा घरेलू मूल्यवर्धन (DVA) की गणना-पद्धति संशोधित की है। 20 नवंबर 2026 की PIB विज्ञप्ति के अनुसार यह सार्वजनिक खरीद (मेक इन इंडिया को वरीयता) आदेश, 2017 के अंतर्गत 7 सितंबर 2020 की अधिसूचना की संबंधित व्यवस्था में बदलाव है। यह 23 नवंबर की नई अधिसूचना नहीं, हालिया नीति का व्याख्यात्मक विषय है।

कौन-से उत्पाद शामिल हैं

1. डेस्कटॉप और ऑल-इन-वन पीसी।
2. लैपटॉप पीसी।
3. थिन क्लाइंट।
4. सर्वर।
5. कंप्यूटर मॉनिटर।
6. इंटरैक्टिव फ्लैट पैनल डिस्प्ले।

इस सूची को सभी इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं, मोबाइल फोन या हर PLI उत्पाद तक अपने-आप विस्तारित नहीं करना चाहिए। सरकारी खरीद की वरीयता और उत्पादन-आधारित प्रोत्साहन अलग नीति साधन हैं।

गणना में क्या बदला

नई पद्धति प्रक्रिया-आधारित और सामग्री-सूची (Bill of Materials, BoM) आधारित है। BoM किसी उत्पाद को बनाने में इस्तेमाल होने वाले घटकों और सामग्रियों की व्यवस्थित सूची है। इसका उद्देश्य केवल अंतिम असेंबली के बजाय भारत में किए गए पात्र विनिर्माण कार्यों और योगदान की पहचान करना है।

विज्ञप्ति में भारत में सरफेस माउंट टेक्नोलॉजी से मेनबोर्ड/मदरबोर्ड असेंबली, घरेलू बेयर PCB की खरीद, RAM और SSD की असेंबली-परीक्षण-पैकेजिंग, डिस्प्ले असेंबली, घरेलू चेसिस और पावर मॉड्यूल तथा अंतिम असेंबली और परीक्षण जैसी प्रक्रियाओं का उल्लेख है। यह उदाहरणों का विवरण है; उपलब्ध विज्ञप्ति प्रत्येक घटक का प्रतिशत भार नहीं देती।

शोध, डिजाइन और बौद्धिक संपदा

भारत में किए गए पात्र इन-हाउस अनुसंधान एवं विकास को भार दिया गया है। भारतीय उत्पाद डिजाइन और बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPR) के लिए अतिरिक्त भार का भी उल्लेख है। नीति का तर्क है कि सरकारी मांग स्वदेशी डिजाइन और तकनीकी क्षमता को प्रोत्साहित करे, केवल आयातित पुर्जों को जोड़ने तक सीमित न रहे।

लेकिन गणना में भार देना किसी कंपनी के वास्तव में स्वदेशी तकनीक विकसित कर लेने का प्रमाण नहीं है। इसका आकलन डिजाइन के स्वामित्व, किए गए शोध और सत्यापन योग्य विनिर्माण रिकॉर्ड से करना होगा।

स्व-प्रमाणन और सत्यापन

DVA की गणना और स्व-प्रमाणन के लिए मानकीकृत प्रारूप दिया गया है। मंत्रालय के अनुसार इससे निर्माताओं के स्व-घोषित मूल्यवर्धन का आवश्यक होने पर वस्तुनिष्ठ सत्यापन संभव होगा। स्व-प्रमाणन का अर्थ जांच से स्थायी छूट नहीं है। तुलनीय दस्तावेज और स्पष्ट प्रक्रिया खरीदार संस्थाओं के लिए महत्वपूर्ण होंगे।

लागू होने की तारीख का ध्यान रखें

संशोधित पद्धति राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से छह महीने बाद प्रभावी होगी। यह छह महीने PIB विज्ञप्ति की तारीख से स्वतः नहीं गिनने चाहिए। राजपत्र की वास्तविक प्रकाशन-तारीख अलग से जांचे बिना किसी निश्चित प्रारंभ-तारीख का दावा न करें। प्रभावी होने पर छह उत्पादों के लिए 7 सितंबर 2020 की अधिसूचना के संबंधित प्रावधानों का स्थान नई पद्धति लेगी।

मुख्य परीक्षा के लिए विश्लेषण

सरकारी खरीद घरेलू विनिर्माण को स्थिर मांग दे सकती है। प्रक्रिया, शोध और डिजाइन को पहचानना गहरी मूल्य-शृंखला का प्रोत्साहन बन सकता है। दूसरी ओर अनुपालन की लागत, छोटे निर्माताओं की दस्तावेजी क्षमता, मूल्यवर्धन के दावों का सत्यापन और खरीद में गुणवत्ता तथा लागत के संतुलन पर ध्यान देना होगा। ये विश्लेषण के प्रश्न हैं, नई पद्धति के प्रमाणित परिणाम नहीं।

प्रिलिम्स परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1. MeitY की छह आईटी हार्डवेयर उत्पादों संबंधी संशोधित पद्धति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन 1: यह पात्र घरेलू विनिर्माण प्रक्रियाओं, अनुसंधान, डिजाइन और बौद्धिक संपदा के योगदान को मान्यता देती है।

कथन 2: PIB विज्ञप्ति जारी होते ही यह सभी इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों पर तत्काल प्रभावी हो गई।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

▼ **उत्तर और व्याख्या**

उत्तर: (a)।

दायरा छह निर्दिष्ट उत्पादों का है और प्रभावी होने की शर्त राजपत्र में प्रकाशन से छह महीने है।

मुख्य परीक्षा अभ्यास प्रश्न

सरकारी खरीद में घरेलू मूल्यवर्धन की गणना अंतिम असेंबली से आगे क्यों जानी चाहिए? डिजाइन, अनुसंधान और सत्यापन की भूमिका पर चर्चा कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)

उत्तर की रूपरेखा

भूमिका में: घरेलू क्षमता और सरकारी मांग को जोड़ें।

मुख्य भाग में: घटक, प्रक्रिया, डिजाइन और IPR के योगदान समझाएं।

निष्कर्ष में: पारदर्शी सत्यापन, छोटे उद्यमों की क्षमता और गुणवत्ता-लागत संतुलन पर जोर दें।

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

DVA क्या है?

घरेलू मूल्यवर्धन; इस संदर्भ में निर्दिष्ट हार्डवेयर में पात्र भारतीय योगदान की गणना।

क्या यह नई PLI योजना है?

नहीं। खबर सार्वजनिक खरीद में स्थानीय सामग्री की गणना-पद्धति की है।

क्या सटीक प्रभावी तारीख उपलब्ध है?

पढ़ी गई PIB विज्ञप्ति राजपत्र प्रकाशन से छह महीने की शर्त देती है; राजपत्र की मूल तारीख यहां अलग से सत्यापित नहीं है।

स्रोत

- PIB: MeitY की DVA पद्धति, 20 नवंबर 2026
- Business Standard: स्थानीय सामग्री पद्धति, 20 नवंबर 2026