

भारत सरकार
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1713
जिसका उत्तर 30 जुलाई, 2025 को दिया जाना है।
8 श्रावण, 1947 (शक)

सेमीकंडक्टर विनिर्माण के लिए परिवर्तित योजना

1713. श्री ससिकांत सेंथिल:

क्या इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सेमीकंडक्टर विनिर्माण के लिए परिवर्तित योजना में पर्यावरण-अनुकूल और संवहनीय उत्पादन तरीकों को बढ़ावा देने के प्रावधान शामिल हैं और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और वित्तीय सहायता ढांचे के अंतर्गत अधिदेशित किसी पर्यावरणीय सुरक्षा उपायों का ब्यौरा क्या है;

(ख) सेमीकंडक्टर सामग्रियों के पुनर्चक्रण को बढ़ावा देने और विषाक्त अपशिष्ट को कम करने में राष्ट्रीय ई-अपशिष्ट प्रबंधन नीति द्वारा क्या भूमिका निभाई गई है और अब तक क्या परिणाम प्राप्त हुए हैं;

(ग) क्या सरकार ने सेमीकंडक्टर विनिर्माण इकाइयों में श्रमिकों के लिए हानिकारक रसायनों के संपर्क का आकलन करने और रिपोर्ट करने के लिए कोई निगरानी तंत्र स्थापित किया है और यदि हाँ, तो ऐसे रसायनों के लिए निर्धारित मानक या अनुमेय संपर्क सीमा क्या है और इनका किस हद तक पालन किया जाता है; और

(घ) क्या इस योजना के तहत सहायता प्राप्त कोई सेमीकंडक्टर विनिर्माण परियोजना वर्तमान में तमिलनाडु में विकसित या प्रस्तावित हैं और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (श्री जितिन प्रसाद)

(क) से (घ): सरकार ने देश में सेमीकंडक्टर और डिस्प्ले निर्माण पारिस्थितिकी तंत्र के विकास हेतु ₹76,000 करोड़ के कुल परिव्यय के साथ 'सेमीकॉन इंडिया कार्यक्रम' को मंजूरी दे दी है। तीन वर्षों की छोटी सी अवधि में, इसने लगभग 1.55 लाख करोड़ रुपये का निवेश आकर्षित किया है। छह परियोजनाओं को मंजूरी दी गई है और इन इकाइयों का निर्माण कार्य तेज़ी से चल रहा है।

सेमीकॉन इंडिया कार्यक्रम के अंतर्गत अनुमोदित इकाइयों को लागू कानूनों के तहत पर्यावरण कानूनों और अपशिष्ट जल प्रबंधन दायित्वों का पालन करना होगा।

तमिलनाडु में, भारत सरकार डिज़ाइन लिंकड इंसेंटिव योजना के अंतर्गत कुल नौ (9) कंपनियों को सहायता प्रदान कर रही है। इसके अतिरिक्त, चिप्स टू स्टार्ट-अप कार्यक्रम (C2S) के अंतर्गत, दस (10) संस्थानों को वित्तीय सहायता और तैंतालीस (43) संस्थानों को डिज़ाइन अवसंरचना सहायता के लिए अनुमोदित किया गया है। इन कंपनियों का विवरण अनुबंध-1 में दिया गया है।

तमिलनाडु राज्य में डीएलआई के अंतर्गत चिप डिजाइन के लिए कंपनियों को वित्तीय सहायता :

1. अहीसा डिजिटल इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड
2. माइंडग्रोव टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
3. इनकोर सेमीकंडक्टर्स प्रा. लिमिटेड

तमिलनाडु राज्य में डीएलआई के अंतर्गत डिजाइन टूल्स के लिए कंपनियां जिन्हें सहायता प्रदान की गई :

1. एरीज़ बायोमेड टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
2. स्टुएंट सेमीकंडक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड
3. पीआरएससेमीकॉन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
4. अहीसा डिजिटल इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड
5. माइंडग्रोव टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
6. इनकोर सेमीकंडक्टर्स प्रा. लिमिटेड

तमिलनाडु राज्य में सी2एस कार्यक्रम के अंतर्गत वित्तीय सहायता के लिए शैक्षणिक संस्थान:

1. डॉ. महालिंगम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
2. एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
3. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली
4. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली
5. अन्ना विश्वविद्यालय क्षेत्रीय परिसर कोयंबटूर
6. मोहम्मद सार्थक इंजीनियरिंग कॉलेज, रामनाथपुरम
7. करुण्य प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, कोयंबटूर
8. सेंट जेवियर्स कैथोलिक कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कन्याकुमारी
9. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग गिंडी, अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई
10. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, कांचीपुरम

तमिलनाडु राज्य में सी2एस कार्यक्रम के अंतर्गत डिजाइन उपकरणों के लिए समर्थित शैक्षणिक संस्थान:

1. डॉ. महालिंगम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
2. एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
3. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली
4. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली
5. अन्ना विश्वविद्यालय क्षेत्रीय परिसर, कोयंबटूर
6. मोहम्मद सार्थक इंजीनियरिंग कॉलेज, रामनाथपुरम
7. करुण्य प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, कोयंबटूर
8. सेंट जेवियर्स कैथोलिक कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कन्याकुमारी
9. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग गिंडी, अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई
10. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, कांचीपुरम
11. आईआईटी मद्रास

12. पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
13. वीआईटी (वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी), वेल्लोर
14. क्रिसेंट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई
15. वीआईटी चेन्नई
16. मद्रास प्रौद्योगिकी संस्थान
17. कोंगु इंजीनियरिंग कॉलेज, पेरुंदुरई , तमिलनाडु
18. सस्त डीमड विश्वविद्यालय, तमिलनाडु
19. एसआरएम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, कट्टनकुलथुर
20. आरएमके कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, तिरुवल्लूर
21. कलासलिंगम अनुसंधान एवं शिक्षा अकादमी, तमिलनाडु
22. मोहम्मद सार्थक ए जे कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
23. एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कलावक्कम
24. ईश्वरी इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई
25. वेल टेक, चेन्नई
26. आरएमके इंजीनियरिंग कॉलेज, कवराईपेट्टई
27. एसआरएम टीआरपी इंजीनियरिंग कॉलेज, त्रिची
28. श्री ईश्वर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोयंबटूर
29. एसआरएम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली
30. नाइलिट चेन्नई
31. एसआरएम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई
32. श्री साईराम इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई
33. चेन्नई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई
34. त्यागराजर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मदुरै
35. जेएनएन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
36. अरुणाचला कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग फॉर विमेन, तमिलनाडु
37. गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
38. श्री शक्ति इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
39. पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
40. राजलक्ष्मी इंजीनियरिंग कॉलेज, थंडालम , चेन्नई
41. राजलक्ष्मी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई
42. सोना कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, सेलम
43. हिंदुस्तान कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबट