

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

मांग संख्या 52

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

क. वसूलियों को घटाने के बाद, बजट आबंटन इस प्रकार है:

मुख्य शीर्ष	बजट 2000-2001			संशोधित 2000-2001			बजट 2001-2002			
	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व	316.03	27.00	343.03	244.41	26.12	270.53	319.40	27.20	346.60	
पूंजी	49.17	...	49.17	55.59	...	55.59	105.60	...	105.60	
जोड़	365.20	27.00	392.20	300.00	26.12	326.12	425.00	27.20	452.20	
1. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं दूर संचार और दूरसंचार और इलेक्ट्रॉनिकी उद्योग	3451	9.90	14.00	23.90	7.90	13.40	21.30	10.00	14.70	24.70
2 राष्ट्रीय सूचना केन्द्र	3451	114.67	...	114.67	108.47	...	108.47	133.43	...	133.43
	5475	27.50	...	27.50	27.50	...	27.50	31.62	...	31.62
जोड़		142.17	...	142.17	135.97	...	135.97	165.05	...	165.05
3. प्रौद्योगिकी विकास परिषद परियोजनाएं	2852	3.00	...	3.00	2.00	...	2.00	3.00	...	3.00
	7425	2.00	...	2.00	2.00	...	2.00	2.00	...	2.00
4. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिकी संवर्धन कार्यक्रम	2852	2.50	...	2.50	2.00	...	2.00	2.50	...	2.50
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	7425	0.50	...	0.50	0.50	...	0.50	0.75	...	0.75
जोड़		3.00	...	3.00	2.50	...	2.50	3.25	...	3.25
5. सेमि-कंडक्टर काम्प्लेक्स लि.	2852	0.02	...	0.02	...	...	...	0.03	...	0.03
6. इलेक्ट्रॉनिकी सामग्री विकास कार्यक्रम	2852	6.00	0.50	6.50	2.00	0.50	2.50	5.00	0.50	5.50
7. सूक्ष्म इलेक्ट्रॉनिकी विकास कार्यक्रम	2852	2.70	...	2.70	1.70	...	1.70	2.70	...	2.70
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	7425	0.30	...	0.30	0.30	...	0.30	0.30	...	0.30
जोड़		3.00	...	3.00	2.00	...	2.00	3.00	...	3.00
8. उच्च परिकलन विकास केन्द्र (सीडीएसी)	2852	10.00	...	10.00	8.00	...	8.00	10.00	...	10.00
9. राष्ट्रीय एच.वी.डी.सी. परियोजना	2852	0.50	...	0.50	...	...	...	0.10	...	0.10
10. अनुप्रयुक्त माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी तथा अनुसंधान संस्था (समीर)	2852	8.00	2.60	10.60	7.00	2.60	9.60	12.00	2.70	14.70
11. मानकीकरण गतिविधि कार्यक्रम	2852	18.00	3.50	21.50	15.52	3.45	18.97	20.00	3.80	23.80
	3601	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4859	7.50	...	7.50	7.50	...	7.50	7.00	...	7.00
जोड़		25.50	3.50	29.00	23.02	3.45	26.47	27.00	3.80	30.80
12. इलेक्ट्रॉनिकी डिजाइन तथा प्रौद्योगिकी केन्द्र	2852	3.00	1.50	4.50	3.00	1.50	4.50	4.00	1.50	5.50
13. एसआईसी हेतु विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम	2852	1.00	...	1.00	1.00	...	1.00	1.90	...	1.90
	4859	0.10	...	0.10	0.10	...	0.10	0.10	...	0.10
जोड़		1.10	...	1.10	1.10	...	1.10	2.00	...	2.00
14. साफ्टवेयर/हार्डवेयर निर्यात संवर्धन	2852	7.00	...	7.00	4.50	...	4.50	6.00	...	6.00
15. इलेक्ट्रॉनिक अनुसंधान और विकास केन्द्र	2852	7.30	2.60	9.90	7.30	2.60	9.90	8.00	2.70	10.70
16. साफ्टवेयर निर्यात के लिए जनशक्ति विकास	2852	6.50	...	6.50	5.50	...	5.50	6.00	...	6.00
17. फोटोनिक विकास कार्यक्रम	2852	2.50	...	2.50	2.00	...	2.00	2.50	...	2.50
	7425	0.50	...	0.50	...	...	...	0.50	...	0.50
18. राष्ट्रीय सूचना अवसंरचना	2852	11.00	...	11.00	8.00	...	8.00	5.00	...	5.00
19. उच्च प्रौद्योगिकी निवेश पार्क	2852	0.05	...	0.05	0.05	...	0.05	0.05	...	0.05
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	7425	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़		0.05	...	0.05	0.05	...	0.05	0.05	...	0.05
20. परिवहन और विद्युत संवितरण प्रणाली कार्यक्रम और प्रदूषण नियन्त्रण	2852	2.75	...	2.75	1.75	...	1.75	2.50	...	2.50
21. सामरिक इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों का विकास	2852	1.50	...	1.50	1.50	...	1.50	2.00	...	2.00
	7425	1.00	...	1.00	0.50	...	0.50	1.00	...	1.00
जोड़		2.50	...	2.50	2.00	...	2.00	3.00	...	3.00
22. शैक्षणिक अनुसंधान नेटवर्क	2852	15.00	...	15.00	9.00	...	9.00	5.00	...	5.00
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़		15.00	...	15.00	9.00	...	9.00	5.00	...	5.00
23. ग्रामीण/सामाजिक/कृषि/जल क्षेत्र के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स	2852	2.50	...	2.50	1.50	...	1.50	3.80	...	3.80
	4859	...	...	...	...	...	...	0.20	...	0.20
जोड़		2.50	...	2.50	1.50	...	1.50	4.00	...	4.00
24. स्वास्थ्य तथा जैव-प्रौद्योगिकी में इलेक्ट्रॉनिक्स	2852	5.00	...	5.00	3.00	...	3.00	5.00	...	5.00
25. लिक्विड क्रिस्टल अनुसंधान केन्द्र	2852	1.66	...	1.66	1.26	...	1.26	1.70	...	1.70
26. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/पिछड़े क्षेत्रों और उत्तर पूर्वी क्षेत्रों सहित रोजगार सृजन	2852	1.00	...	1.00	1.00	...	1.00	1.00	...	1.00
27. इलेक्ट्रॉनिकी और कम्प्यूटर साफ्टवेयर निर्यात संवर्धन परिषद	2852	2.00	...	2.00	2.00	...	2.00	4.00	...	4.00

(करोड़ रुपए)

मुख्य शीर्ष	बजट 2000-2001			संशोधित 2000-2001			बजट 2001-2002			
	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
28. अन्य कार्यक्रम										
28.01 इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रदर्शनी	2250	...	1.00	1.00	...	0.90	0.90	...	0.60	0.60
28.02 विदेशी व्यापार	3453	...	1.10	1.10	...	0.99	0.99	...	0.50	0.50
28.03 इलेक्ट्रॉनिक्स औद्योगिक विकास कार्यक्रम	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28.04 इलेक्ट्रॉनिकी विभाग भवन (सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय)	4859	0.10	...	0.10	0.10	...	0.10	...	...	...
28.05 आई.पी.आर. संवर्धन कार्यक्रम	2852	0.50	...	0.50	0.50	...	0.50	0.40	...	0.40
28.06 अन्य स्कीमें	2852	43.55	0.20	43.75	15.55	0.18	15.73	44.79	0.20	44.99
	7425	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़		44.15	2.30	46.45	16.15	2.07	18.22	45.19	1.30	46.49
29. सहायता सामग्री और उपस्कर-सकल घटाइए - कार्यकारी मुख्य शीर्ष को अन्तरण निवल - सहायता सामग्री और उपस्कर	3606	...	4.20	4.20	...	4.20	4.20	...	2.00	2.00
	3606	...	-4.20	-4.20	...	-4.20	-4.20	...	-2.00	-2.00
जोड़		...	...	...	...	...	...	...	...	...
30. सरकारी क्षेत्र के उद्यमों में निवेश										
एस सी एल	4859	0.02	...	0.02	0.02	...	0.02	0.03	...	0.03
ई टी एंड टी	6859	0.05	...	0.05	8.47	...	8.47	0.10	...	0.10
एन आई सी एस आई	4859	0.01	...	0.01	0.01	...	0.01	...	...	...
जोड़		0.08	...	0.08	8.50	...	8.50	0.13	...	0.13
31. उत्तर-पूर्वी क्षेत्र और सिक्किम के हित के लिए परियोजनाओं/योजना के लिए एकमुश्त प्रावधान	2852	18.50	...	18.50	...	...	...	...	...	...
	3451	8.43	...	8.43	...	...	...	...	...	...
	4859	9.59	...	9.59	...	...	...	...	...	...
	2552	...	...	...	21.41	...	21.41	10.00	...	10.00
	4552	...	...	...	8.59	...	8.59	47.00	...	47.00
जोड़		36.52	...	36.52	30.00	...	30.00	57.00	...	57.00
32. सूचना प्रौद्योगिकी कार्यक्रम	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़		...	...	...	...	...	...	...	...	...
33. सामुदायिक सूचना केन्द्र (सीआईसीएस)	2852	...	...	...	...	...	...	7.00	...	7.00
	4859	...	...	...	...	...	...	15.00	...	15.00
जोड़		...	...	...	...	...	...	22.00	...	22.00
कुल-जोड़		365.20	27.00	392.20	300.00	26.12	326.12	425.00	27.20	452.20
ख. सरकारी उद्यमों में निवेश	विकास	बजट	आं.ब.	जोड़	बजट	आं.ब.	जोड़	बजट	आं.ब.	जोड़
	शीर्ष	समर्थन	बा.सं.		समर्थन	बा.सं.		समर्थन	बा.सं.	
1. सेमि-कंडक्टर काम्प्लेक्स लि०	12859	0.02	0.20	0.22	0.02	9.25	9.27	0.03	2.69	2.72
2. सी.एम.सी.लि०	12859	...	49.37	49.37	...	69.53	69.53	...	10.00	10.00
3. ई.टी. एण्ड टी. लि.	12859	0.05	...	0.05	0.05	...	0.05	0.10	...	0.10
4. एनआईसीएसआई	12859	0.01	...	0.01	0.01	...	0.01	...	...	...
जोड़		0.07	49.57	49.64	0.07	78.78	78.85	0.13	12.69	12.82
अन्य संस्थाएं/निकाय										
एन.सी.एस.टी./एस.ए.एम.ई.ई.आर./एसईपीपी/										
सी-डैक आदि	12859	...	126.93	126.93	...	126.93	126.93	...	97.37	97.37
जोड़		0.07	176.50	176.57	0.07	205.71	205.78	0.13	110.06	110.19
ग. आयोजना परिव्यय :-										
1. दूरसंचार और इलेक्ट्रॉनिकी उद्योग	12859	227.90	176.50	404.40	180.33	205.71	386.04	277.02	110.06	387.08
2. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं	13451	133.00	...	133.00	116.37	...	116.37	143.43	...	143.43
3. अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	13425	4.30	...	4.30	3.30	...	3.30	4.55	...	4.55
जोड़		365.20	176.50	541.70	300.00	205.71	505.71	425.00	110.06	535.06

1. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं: इसमें सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के सचिवालय पर व्यय के लिए व्यवस्था की गई है।

2. राष्ट्रीय सूचना केन्द्र (एन आई सी): इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य केन्द्र सरकार के विभागों, राज्य सरकार के विभागों, जिला प्रशासन तथा राज्य सरकारों द्वारा सृजित किए जाने वाले नए जिलों में कम्प्यूटर सहायता उपलब्ध कराना है, एन आई सी ने ई-मेल, इंटरनेट, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय टाटाबेस तक पहुंच के लिए फाइल ट्रांसफर आदि सुविधाएं उपलब्ध कराने हेतु सैटलाइट आधारित कम्प्यूटर संचार नेटवर्क की स्थापना की है। एन आई सी ने केन्द्र सरकार के विभागों तथा राज्य सरकार के सचिवालयों में एक स्थानीय एरिया नेटवर्क की स्थापना की है। एन आई सी नियमित आधार पर सरकारी कर्मचारियों को प्रशिक्षण देता आ रहा है ताकि वे एम आई एस डाटाबेस का उपयोग करने में सक्षम हो सकें, जिला स्तर तक प्रशिक्षण उपलब्ध कराया जा रहा है।

3. प्रौद्योगिकी विकास परिषद परियोजना (टी.डी.सी.): इस कार्यक्रम का

उद्देश्य कम्प्यूटर और कम्प्यूटर संचार, नियंत्रण और उपकरण विकास, उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स दूरसंचार और प्रसारण के क्षेत्रों में अनुसंधान, डिजाइन, विकास और अभियांत्रिकी को संवर्धित करना तथा उसे सहायता प्रदान करना है।

4. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स संवर्धन कार्यक्रम (आई.ई.पी.पी.): इस कार्यक्रम का उद्देश्य औद्योगिक स्वचलन और प्रशिक्षण विकास के माध्यम से देश में प्रणालीगत अभियांत्रिकी व्यवस्था का संवर्धन करना तथा उपयुक्त प्रौद्योगिकियों को लागू करना है।

5. सेमी कंडक्टर काम्प्लेक्स लि. (एस.सी.एल.): इसका उद्देश्य प्रणालियों और उप-प्रणालियों का डिजाइन तैयार करना और उन्हें विकसित करना तथा सामरिक आचार के डिजाइन की क्षमता स्थापित करना और प्रति माह 2000 परतों वाले क्लास-10, छ: इंच परत के फेब्रिकेशन प्लांट की स्थापना करना है।

6. इलेक्ट्रॉनिकी सामग्री विकास कार्यक्रम (ई.एम.डी.पी.): इस का उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिकी सामग्रियों के लिए एक ठोस अनुसंधान एवं विकास प्रौद्योगिकी आधार

विकसित करना तथा इलेक्ट्रॉनिकी उद्योग की भावी आवश्यकताओं को पूरा करना और उपयुक्त अनुसंधान एवं विकास संस्थाओं तथा उद्योगों में महत्वपूर्ण तथा प्राथमिकता प्राप्त इलेक्ट्रॉनिकी सामग्री के लिए लक्ष्योन्मुखी अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को सहायता देना है।

7. **सूक्ष्म इलेक्ट्रॉनिकी विकास कार्यक्रम (एम.ई.डी.पी.):** इस कार्यक्रम का उद्देश्य शैक्षिक संस्थाओं की अनुसंधान और विकास प्रयोगशालाओं तथा उद्योग के क्षेत्र में जनशक्ति, अनुसंधान और विकास तथा प्रौद्योगिकी को शामिल करके देश में इनका एक ठोस आधार बनाने तथा स्वदेशी इलेक्ट्रॉनिकी उद्योग के लिए विशिष्ट एकीकृत क्षेत्रों के अनुप्रयोग (ए.एस.आई.सी.) को संवर्धित करने तथा इसके प्रयोग को प्रचुर मात्रा में बढ़ाना है।

8. **उन्नत कम्प्यूटिंग विकास केन्द्र (सी.डी.ए.सी.):** कम्प्यूटिंग और संप्रेषण के क्षेत्र में और इसके प्रयोग के लिए यह विभाग की एक पंजीकृत वैज्ञानिक सोसायटी है।

10. **प्रयुक्त माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी एवं अनुसंधान सोसायटी (समीर):** यह एक ऐसा अनुसंधान और विकास संगठन है जो माइक्रोवेव, मिलिमीटर वेव और विद्युत चुम्बकीय क्षेत्रों की उच्च प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कार्य कर रहा है जिसका विशेष लक्ष्य इन प्रौद्योगिकियों के प्रयोग का विकास करना है।

11. **मानकीकरण परीक्षण और गुणवत्ता प्रमाणन कार्यक्रम (एस.टी.क्यू.सी.):** यह उद्योगों को इलेक्ट्रॉनिकी संघटकों तथा उत्पादों की गुणवत्ता सुधारने तथा विश्वसनीयता बनाए रखने के लिए उन्हें परीक्षण तथा अंशांकन सेवाएं प्रदान करता है।

12. **भारतीय इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और प्रौद्योगिकी केन्द्र (सी.ई.डी.टी.आई.):** इसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिकी के डिजाइन और प्रौद्योगिकी में मानव शक्ति को प्रशिक्षित करने, इलेक्ट्रॉनिकी में उद्यमियों और डिजाइन तैयार करने वालों को विकसित करने तथा उद्योगों, अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं तथा शैक्षिक संस्थाओं के साथ गहन पारस्परिक क्रियाओं के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिकी के उत्पादों का विकास कार्य और डिजाइन तैयार करने के लिए है।

13. **ए.एस.आई.सी. डिजाइन के लिए विशेष जनशक्ति:** इसका उद्देश्य वी.एल.एस.आई./डिजाइन के क्षेत्रों में और 7 अनुसंधान केन्द्रों तथा 12 भागीदारी संस्थाओं में बी.ई./बी.टेक, एम.ई./एम.टेक और पी.एच.डी. स्तर पर विशेष जनशक्ति को प्रशिक्षित करना है।

14. **सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर निर्यात संवर्धन कार्यक्रम (एस.ई.पी.पी.):** सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर निर्यात संवर्धन कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य घरेलू तथा निर्यात बाजार के लिए देश में सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर के एकीकृत विकास को संवर्धित करना है।

15. **भारतीय इलेक्ट्रॉनिकी अनुसंधान और विकास केन्द्र (ई.आर. एण्ड डी. सी. आई.):** इसके मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं:

- भारत सरकार के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी विकास के उपायों के अनुरूप चयनित क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों को आरम्भ करना।
- ऐसे अनुप्रयोगोन्मुख महत्वपूर्ण अनुसंधान और विकास कार्यों को कार्यान्वित करना जिन्हें बाद में उद्योग/उपभोक्ता अभिकरणों के लिए प्रायोजित परियोजनाओं में उपयोग किया जाता है।
- प्रौद्योगिकी विकास के क्षेत्र में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करना और अन्य राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं तथा शैक्षिक संस्थाओं के साथ घनिष्ठ संबंध बनाना।

16. **सॉफ्टवेयर के निर्यात के लिए जनशक्ति विकास:** इस कार्यक्रम का उद्देश्य उभरते हुए सॉफ्टवेयर निर्यात उद्योग को समर्थन देने के लिए अपेक्षित विशेषज्ञता प्राप्त जनशक्ति का सृजन करना और उसे मजबूत बनाना तथा लक्षित निर्यात को प्राप्त करना है।

17. **फोटोनिक्स विकास कार्यक्रम:** इसका प्रमुख उद्देश्य फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी विकसित करना और अन्य राष्ट्रीय अभिकरणों के साथ मिलकर उसको व्यवहार में लाना तथा फोटोनिक्स के कतिपय चुने हुए क्षेत्रों में प्रौद्योगिकीय तथा औद्योगिक आधार का निर्माण करना है।

18. **राष्ट्रीय सूचना अवसंरचना:** इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य सूचना

प्रौद्योगिकी में समकालीन उपकरणों के प्रयोग को प्रदर्शित करना, कार्य में समग्र कारगरता को बढ़ाना, निर्णय लेने में विलम्बों को कम करना, सूचना तथा सूचना प्रौद्योगिकी के उपकरणों तक पहुंच को सुधारते हुए मानव शक्ति संबंधी संसाधनों के इष्टतम उपयोग को संवर्धित करना है और इस प्रकार अन्य उपयोगकर्ताओं के लिए इस अवधारणा को क्रियात्मक रूप में प्रदर्शित करना है।

19. **उच्च प्रौद्योगिकी निवेश पार्क:** इसका उद्देश्य माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक्स और फोटोनिक्स जैसे उच्च प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए कम से कम एक उच्च प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना करना है। यह पार्क अनिवार्यतः विनिर्माण के लिए लक्षित होंगे ताकि इलेक्ट्रॉनिकी उद्योग इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर में अपना मूल्यवान स्थान बना सके। इसके अतिरिक्त ये पार्क 'वर्क एंड प्ले' की अवधारणा पर आधारित होंगे और सहायक उद्योगों की सामूहिक धारणा का प्रयोग करते हुए अपेक्षित सहक्रिया भी सृजित करेंगे।

20. **परिवहन और विद्युत संवितरण प्रणाली कार्यक्रम और प्रदूषण नियंत्रण:** इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य परिवहन, विद्युत संवितरण, जल प्रबंधन और लोक सुरक्षा सेवाओं जैसे बुनियादी क्षेत्रों में इलेक्ट्रॉनिक्स के प्रयोग को बढ़ावा देना है ताकि सेवाओं की गुणवत्ता, उत्पादकता, ऊर्जा के संरक्षण, पर्यावरणीय प्रदूषण नियंत्रण और रोजगार सृजन में सुधार किया जा सके और स्थानीय विशेषज्ञता तथा इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग का पूर्णतया उपयोग करते हुए भारत में एक आधुनिक आधारभूत क्षेत्र का सुनिश्चयन भी किया जा सके।

21. **सामरिक इलेक्ट्रॉनिक्स उपस्करों का विकास:** इसका उद्देश्य रडार, नौवहन संबंधी सहायक उपस्करों, सोनार, जलगत, इलेक्ट्रॉनिक्स प्रणालियों, लेजर और इन्फ्रा-रेड आधारित प्रणालियों, सुरक्षा प्रणालियों, आपदा प्रबंधन प्रणालियों, भावी वायु मार्ग निर्देशन प्रणालियों और अन्य सामरिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रणालियों के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विकास क्रियाकलापों को समर्थन देना है।

22. **शैक्षणिक अनुसंधान नेटवर्क (ई आर एन ई टी):** इसका उद्देश्य कम्प्यूटर नेटवर्क प्रणालियों और आंकड़ा सम्प्रेषण के क्षेत्र में राष्ट्रीय क्षमताओं को मजबूत बनाना और इसे विश्व मानकों के अनुरूप स्पर्धी बनाना तथा इसके लाभों को राष्ट्रव्यापी शैक्षिक तथा अनुसंधान समुदाय, उद्योग और विभिन्न प्रकार के उपभोक्ताओं तक पहुंचाना है।

23. **ग्रामीण/सामाजिक/कृषि/जल क्षेत्र के लिए इलेक्ट्रॉनिकी:** इसका उद्देश्य उन परियोजनाओं, स्कीमों और कार्यक्रमों का पता लगाना है जो सामाजिक कल्याण, बंजर भूमि विकास, कृषि और कृषि संसाधन क्षेत्रों आदि सहित ग्रामीण विकास से संबंधित इलेक्ट्रॉनिक्स के प्रयोग से सम्बद्ध है जिन्हें संस्थाओं, प्रयोगशालाओं, विभागों सहित उन गैर-सरकारी संगठनों के परामर्श से प्रयुक्त किया जाएगा जो सामाजिक और ग्रामीण विकास से जुड़े हैं।

24. **स्वास्थ्य और जैव प्रौद्योगिकी में इलेक्ट्रॉनिक्स:** इसका उद्देश्य चिकित्सा और जैव प्रौद्योगिकी क्षेत्र में इसके प्रयोग और स्वदेशी प्रौद्योगिकी को संवर्धित करना है। सम्प्रेषण नेटवर्क प्रणाली, कम्प्यूटर मैचिंग, माइक्रोवेव हीटींग के प्रयोगों जैसी इलेक्ट्रॉनिक्स को विविध तकनीकों को प्रयोग में लाकर स्वास्थ्य से सम्बद्ध सेवाओं की गुणवत्ता को भी सुधारने के प्रयास जारी हैं।

25. **द्रव स्फाटक अनुसंधान केन्द्र:** इसका उद्देश्य निम्न आणविक भार और वृहद आणविक (पोलिमर) प्रणालियों, दोनों को ही उन नए द्रव स्फाटकीय सामग्रियों में रूपांकित करना है जो न केवल आधारभूत दृष्टिकोण से बल्कि प्रौद्योगिकीय दृष्टिकोण से भी महत्वपूर्ण हैं।

26. **अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति/ पिछड़े क्षेत्रों और उत्तर पूर्वी क्षेत्रों सहित रोजगार सृजन:** इसका उद्देश्य अनुसूचित जातियों/अनुसूचित जनजातियों तथा समाज के कमजोर वर्गों से सम्बद्ध शिक्षित युवाओं के लिए रोजगार सृजन करने वाली प्रशिक्षण स्कीम को कार्यान्वित करना है। यह स्कीम सिद्धिगत सहित उत्तर-पूर्वी राज्यों में कार्यान्वित की जा चुकी है।

27. **इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर निर्यात संवर्धन परिषद (ई एस सी):** इसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों, कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर और संबद्ध सेवाओं के निर्यात को समर्थन, सुरक्षा प्रदान करना, उनका रक्षरखाव करना, उन्हें बढ़ाना तथा संवर्धित करना और बाजार अध्ययनों के जरिए, विदेशों में बाजार, संबंधी जानकारी प्राप्त करके, प्रचार अभियान चलाकर, विनिर्माताओं/व्यापारियों/शिपर्स के लिए संगत सूचना का प्रचार-प्रसार करके विभिन्न अभिकरणों से संपर्क बनाए रखकर

विदेशी आयातकों की शिकायतों की पूछताछ और जांच पड़ताल आदि करके अन्य उत्पादों में इलेक्ट्रॉनिक्स के उपयोग को विकसित करना है।

28. अन्य कार्यक्रम : ये कार्यक्रम है:- इलैक्ट्रॉनिक्स उद्योग विकास, विद्युतीय इलैक्ट्रॉनिक्स, आईपीआर का संवर्धन, इलेक्ट्रॉनिक्स में पर्यावरणीय प्रबंधन, व्यापार नीति प्रणाली, भारतीय भाषाओं के लिए प्रौद्योगिकीय विकास, एनसीएसटी इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रदर्शनी, पूंजीगत माल वाले उद्योग का विकास, कार्यक्षम विनिर्माण प्रणालियों का विकास, औद्योगिक रोबोट्स इलेक्ट्रॉनिक्स व्यवस्था में प्रौद्योगिकी सूचना तथा भविष्यवाणी, इलेक्ट्रॉनिक वाणिज्य, सूचना प्रौद्योगिकी कार्यबल के अधीन अन्य योजनाएं, सूचना प्रौद्योगिकी में जोखिम पूंजी आदि से सम्बन्धित हैं। इसके अतिरिक्त वित्तीय वर्ष 2001-02 के लिए जो नए कार्यक्रम/परियोजनाएं शुरु की गई हैं, वे निम्नानुसार हैं :

- (क) **भारत के साफ्टवेयर टेक्नोलोजी पार्क (एसटीपीआई) :** एसटीपीआई सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में एक पंजीकृत सोसायटी है। इसका गठन इसकी संवर्धनात्मक गतिविधियों के जरिए सूचना प्रौद्योगिकी संबंधी साफ्टवेयर तथा सेवाओं के निर्यात के क्षेत्र में भारतीय उद्योग के बढ़ावा देने के लिए किया गया है। इसे सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारत सरकार की विभिन्न निर्यातानुमुखी योजनाओं को चलाने, कार्यान्वित करने तथा मॉनीटर करने की शक्तियां प्रत्यायोजित की गई हैं।
- (ख) **मीडिया लैब :** सं. रा. अमरीका के मैसाचुसैट्स इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलोजी के साथ सहयोग करके मीडिया लैब इण्डिया स्थापित करने के प्रस्ताव पर विचार किया जा रहा है। यह सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भविष्य की प्रौद्योगिकियों जैसे इन्टरनेट और मल्टीमीडिया का विकास करने पर ध्यान देगा तथा अन्तर्राष्ट्रीय स्तर की धारणाएं और उद्यमशीलता सृजित करने का लक्ष्य रखेगा; भारतीय संदर्भ में समस्याओं का समाधान करने के लिए अत्यधिक प्रौद्योगिकियों के प्रयोग पर बल देगा; और एक सृजनात्मक माहौल में एक साथ कार्य करने के लिए विद्यार्थियों, संकाय, उद्यमियों, उद्योग और प्रयोक्ताओं के लिए परिवेश बनाएगा। इस मामले पर और विचार करने और एक विस्तृत परियोजना दस्तावेज तैयार करने के लिए एक तकनीकी और संचालन समिति गठित की गई है।
- (ग) **जनसाधारण के लिए सूचना प्रौद्योगिकी :** सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने जनसाधारण के लिए सूचना प्रौद्योगिकी से संबंधित एक कार्य दल गठित किया है। इस कार्य दल ने हाल ही में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की

है और अनेक महत्वपूर्ण सिफारिशों की है। इस कार्य दल ने वर्ष 2008 तक कम से कम 100 मिलियन इन्टरनेट कनेक्शन लगाने और देशभर में 1 मिलियन इन्टरनेट से जुड़े आई टी केन्द्र/साइबर कैफे स्थापित करने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है।

- (घ) **विशेष सूचना प्रौद्योगिकी परियोजनाएं :** विशेष सूचना प्रौद्योगिकी परियोजना प्रभाग का उद्देश्य भारत के सामाजिक और आर्थिक ताने-बाने में सूचना प्रौद्योगिकी के बहु-विषयक प्रभावों के प्रसार को सुदृढ़ बनाना है। विशेष क्षेत्रों में जनशक्ति और उद्यमशीलता के विकास के लिए विभिन्न प्रायोगिक परियोजनाओं और विशेष प्रोत्साहन स्कीमों को चलाया सहायता दी जाएगी। इन चुनिन्दा क्षेत्रों के लिए पहल करने वाले व्यक्तियों के लिए सभी प्रकार की आवश्यक सहायता (वित्तीय सहायता सहित) मुहैया कराने के लिए विशेष स्कीमों बनाई जाएगी।
- (ङ) **सेमीकन्डक्टर इन्टिग्रेटेड सर्किट्स ले आउट डिजाइन अधिनियम, 2000:** सरकार ने सेमीकन्डक्टर इन्टिग्रेटेड सर्किट्स लेआउट डिजाइन की सुरक्षा के लिए और उससे संबंधित मामलों के लिए सेमीकन्डक्टर इन्टिग्रेटेड सर्किट्स ले आउट अधिनियम, 2000 अधिनियमित किया है। कार्यान्वयन के लिए अपेक्षित नियमावली तैयार की जा रही है।
- (च) **नीति-निर्माण और आर्थिक विश्लेषण :** सूचना प्रौद्योगिकी भारतीय अर्थव्यवस्था के एक तेजी से बढ़ते क्षेत्र के रूप में उभरा है। सरकार ने इस क्षेत्र में वर्ष 2008 तक 87 बिलियन अमरीकी डालर की कुल बिक्री का लक्ष्य निर्धारित किया है। साफ्टवेयर निर्यातों के लिए 50 बिलियन अमरीकी डालर का निर्यात लक्ष्य निर्धारित किया गया है। विभिन्न नीतिगत उपायों के प्रभाव तथा भारतीय उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों पर विदेशी मुद्रा के अंतःप्रवाह पर तथा उत्पादकता के वर्धन आदि पर सूचना प्रौद्योगिकी के विकास का मूल्यांकन करने के लिए आर्थिक अध्ययन शुरु करने का प्रस्ताव है।
29. **सहायता सामग्री और उपस्कर :** इस कार्यक्रम के अन्तर्गत सामग्रियों, उपस्करों और अन्य वस्तुओं के रूप में विदेशी सहायता को शामिल किया गया है।
33. **सामुदायिक सूचना केन्द्र :** सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने सात उत्तर-पूर्वी राज्यों के 466 ब्लॉकों में सूचना प्रौद्योगिकी तथा इसके प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए सामुदायिक सूचना केन्द्र स्थापित करने का एक महत्वाकांक्षी कार्यक्रम शुरु किया है। ऐसे ही 40 और केन्द्र सिक्किम में स्थापित किए जाएंगे।