संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

मांग संख्या 15

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

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

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
	राजस्व	3255.11	112.56	3367.67	2420.85	62.00	2482.85	2552.85	59.00	2611.85	2960.89	128.82	3089.71
	पूंजी	***130.49***	...	*130.49*	*147.15*	...	*147.15*	*147.15*	...	*147.15*	*239.11*	...	*239.11*
	जोड़	**3385.60**	**112.56**	**3498.16**	**2568.00**	**62.00**	**2630.00**	**2700.00**	**59.00**	**2759.00**	**3200.00**	**128.82**	**3328.82**
ब.अ. 2016-2017													
1. सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	3451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104.96	104.96
2. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80.00	...	80.00
	3451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	645.00	...	645.00
	4552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.00	...	10.00
	5475	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65.00	...	65.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*800.00*	...	*800.00*
3. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.00	...	6.00
	3451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	680.89	...	680.89
	5475	...	...	...	...	...	...	...	...	...	113.11	...	113.11
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*800.00*	...	*800.00*
4. विनियामक प्राधिकरण													
4.01 मानकीकरण परीक्षण और गुणवत्ता प्रमाणन	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.00	...	4.00
	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85.00	7.00	92.00
	4552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.00	...	6.00
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.00	...	10.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*105.00*	*7.00*	*112.00*
4.02 साइबर सुरक्षा	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.00	...	7.00
	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48.00	...	48.00
	4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.00	...	15.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*70.00*	...	*70.00*
4.03 प्रमाणन प्राधिकरण नियंत्रक	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.00	...	8.00

(करोड़ रुपए)

		मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
			आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
	जोड़- विनियामक प्राधिकरण		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*183.00*	*7.00*	*190.00*
5.	*डिजीटल इंडिया कार्यक्रम*													
5.01	जनशक्ति विकास	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65.00	...	65.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300.00	...	300.00
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*365.00*	...	*365.00*
5.02	इलेक्ट्रॉनिक अभिशासन	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65.00	...	65.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	355.00	...	355.00
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*420.00*	...	*420.00*
5.03	बाह्य सहायताप्राप्त परियोजनाएं (ई-अभिशासन)	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.00	...	50.00
5.04	राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.00	...	50.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200.00	...	200.00
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*250.00*	...	*250.00*
5.05	इलेक्ट्रॉनिक और आईटी हार्डवेयर विनिर्माण संवर्धन	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.00	...	50.00
		4859	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.00	...	20.00
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*70.00*	...	*70.00*
5.06	आईटी/आईटीएस उद्योग संवर्धन	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.00	...	5.00
5.07	आईटी/इलेक्ट्रॉनिक्स/सीसीबीटी में अनुसंधान और विकास	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.00	...	11.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	111.00	...	111.00
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*122.00*	...	*122.00*
5.08	विदेश व्यापार निर्यात संवर्धन	3453	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.10	3.10
	जोड़- डिजीटल इंडिया कार्यक्रम		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1282.00*	*3.10*	*1285.10*
6.	*स्वायत्त और अन्य निकायों को सहायता*													
6.01	उन्नत संगणक विकास केंद्र (सी-डाट)	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.00	...	10.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73.00	3.50	76.50
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*83.00*	*3.50*	*86.50*
6.02	अनुप्रयुक्त माइक्रोवेव इलेक्ट्रोनिक्स इंजीनियरिंग और अनुसंधान सोसायटी	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.00	...	5.00
		2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30.00	3.50	33.50
		जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*35.00*	*3.50*	*38.50*
6.03	इलेक्ट्रोनिक प्रौद्योगिकी सामग्री केंद्र (सी-मेट)	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.00	1.00	13.00
6.04	राष्ट्रीय इलेक्ट्रोनिक्स और सूचना	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.76	5.76

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
प्रौद्योगिकी संस्थान													
6.05 मीडिया लैब एशिया	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.00	...	1.00
	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.00	...	4.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*5.00*	...	*5.00*
जोड़- स्वायत्त और अन्य निकायों को सहायता		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*135.00*	*13.76*	*148.76*
सं.अ. 2015-2016													
7. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं	3451	39.06	34.23	73.29	58.00	39.04	97.04	58.00	37.04	95.04	...	...	...
दूरसंचार और इलेक्ट्रानिकी उद्योग													
8. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र	2852	86.33	...	86.33	84.00	...	84.00	86.00	...	86.00	...	...	...
	3451	588.96	...	588.96	481.00	...	481.00	579.00	...	579.00	...	...	...
	5475	104.27	...	104.27	65.00	...	65.00	65.00	...	65.00	...	...	...
	जोड़	*779.56*	...	*779.56*	*630.00*	...	*630.00*	*730.00*	...	*730.00*	...	...	...
9. प्रौद्योगिकी विकास परिषद परियोजनाएं (आईटीआरए सहित)	2852	49.95	...	49.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. शिक्षा अनुसंधान नेटवर्क (ईआरएनईटी)	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. संघटक और सामग्री विकास कार्यक्रम	2852	27.00	0.60	27.60	...	0.60	0.60	...	0.60	0.60	...	...	...
12. सूक्ष्म इलेक्ट्रॉनिक और नैनो-प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम एनएमसी	2852	74.40	...	74.40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13. उन्नत परिकलन विकास केंद्र (सी-डैक)	2852	147.99	3.00	150.99	65.00	3.00	68.00	84.00	3.00	87.00	...	...	...
14. अनुप्रयुक्त माइक्रोवेव इलेक्ट्रोनिकी इंजीनियरी तथा अनुसंधान संस्था (समीर)	2852	50.00	3.00	53.00	...	3.00	3.00	...	3.00	3.00	...	...	...
15. मानकीकरण परीक्षण और गुणवत्ता प्रमाणन (एसटीक्यूसी)	2852	69.76	6.30	76.06	84.00	7.00	91.00	84.00	7.00	91.00	...	...	...
	4859	11.48	...	11.48	9.00	...	9.00	9.00	...	9.00	...	...	...
	जोड़	*81.24*	*6.30*	*87.54*	*93.00*	*7.00*	*100.00*	*93.00*	*7.00*	*100.00*	...	...	...
16. एकीकृत नगर क्षेत्र की स्थापना का सरलीकरण	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. डिजीटल इंडिया कार्यक्रम और आईटी में कौशल हेतु श्रमशक्ति का विकास और जनता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी	2852	656.13	...	656.13	625.00	...	625.00	449.80	...	449.80	...	...	...
18. अभिसरण, संचार एवं युद्धनीतिक इलेक्ट्रॉनिकी	2852	26.00	...	26.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिकी और स्वास्थ्य संबंधी सूचना में अनुसंधान और विकास (पूर्व में स्वास्थ्य और टेलीमेडिसन में इलेक्ट्रॉनिकी के नाम से जाना जाता था)	2852	9.00	...	9.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. अन्य कार्यक्रम													
20.01 इलेक्ट्रानिकी प्रदर्शनी	2250	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
20.02 विदेशी व्यापार	3453	...	59.60	59.60	...	3.10	3.10	...	2.60	2.60	...	...	...
20.03 अन्य स्कीमें	2852	...	0.57	0.57	10.00	1.00	11.00	...	0.50	0.50	...	...	...
जोड़- अन्य कार्यक्रम		*...*	*60.17*	*60.17*	*10.00*	*4.10*	*14.10*	*...*	*3.10*	*3.10*	...	...	...
21. पूर्वोत्तर क्षेत्र और सिक्किम के हित के लिए परियोजनाओं/योजनाओं के लिए एकमुश्त प्रावधान	2552	...	...	...	243.85	...	243.85	256.85	...	256.85	...	...	...
	4552	...	...	...	13.15	...	13.15	13.15	...	13.15	...	...	...
	जोड़	*...*	*...*	*...*	*257.00*	*...*	*257.00*	*270.00*	*...*	*270.00*	...	...	...
22. इलेक्ट्रोनिक गवर्नेंस (i) सु-शासन और बेहतर प्रयोग संबंधी कार्यक्रम (ii) वास्तविक कक्षाओं के साथ सभी विद्यालयों को समर्थ बनाने संबंधी कार्यक्रम													
22.01 कार्यक्रम घटक	2852	318.37	...	318.37	407.00	...	407.00	447.00	...	447.00	...	...	...
22.02 ईएपी घटक	2852	92.26	...	92.26	...	...	...	25.00	...	25.00	...	...	...
जोड़- इलेक्ट्रोनिक गवर्नेंस (i) सु-शासन और बेहतर प्रयोग संबंधी कार्यक्रम (ii) वास्तविक कक्षाओं के साथ सभी विद्यालयों को समर्थ बनाने संबंधी कार्यक्रम		*410.63*	*...*	*410.63*	*407.00*	*...*	*407.00*	*472.00*	*...*	*472.00*	...	...	...
23. भारतीय भाषाओं हेतु प्रौद्योगिकी विकास	2852	24.17	...	24.17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24. साइबर सुरक्षा (सर्ट-इन, आईटी अधिनियम सहित)	2852	43.85	...	43.85	55.00	...	55.00	40.00	...	40.00	...	...	...
	4859	14.74	...	14.74	60.00	...	60.00	40.00	...	40.00	...	...	...
	जोड़	*58.59*	*...*	*58.59*	*115.00*	*...*	*115.00*	*80.00*	*...*	*80.00*	...	...	...
25. भारतीय सॉफ्टेवयर प्रौद्योगिकी पार्क और ईएचटीपी	2852	4.00	...	4.00	80.00	...	80.00	150.10	...	150.10	...	...	...
26. जनता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27. राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (पूर्ववर्ती डीओईएससी)	2852	10.00	5.26	15.26	93.00	5.26	98.26	109.10	5.26	114.36	...	...	...
28. इलेक्ट्रॉनिकी/आईटी हार्डवेयर विनिर्माण का संवर्धन	2852	67.86	...	67.86	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	4859	...	...	...	...	...	...	20.00	...	20.00	...	...	...
	जोड़	*67.86*	*...*	*67.86*	*...*	*...*	*...*	*20.00*	*...*	*20.00*	...	...	...
29. राष्ट्रीय ज्ञान तंत्र	2852	300.00	...	300.00	135.00	...	135.00	184.00	...	184.00	...	...	...
30. मीडिया लैब एशिया	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31. कंट्रोलर ऑफ सर्टीफयिंग आथारिटीस (सीसीए)	2852	4.98	...	4.98	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32. वास्तविक वसूलियां	2852	-84.87	...	-84.87	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3451	-0.06	...	-0.06	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	जोड़	*-84.93*	*...*	*-84.93*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015 आयोजना	वास्तविक 2014-2015 आयोजना-भिन्न	वास्तविक 2014-2015 जोड़	बजट 2015-2016 आयोजना	बजट 2015-2016 आयोजना-भिन्न	बजट 2015-2016 जोड़	संशोधित 2015-2016 आयोजना	संशोधित 2015-2016 आयोजना-भिन्न	संशोधित 2015-2016 जोड़	बजट 2016-2017 आयोजना	बजट 2016-2017 आयोजना-भिन्न	बजट 2016-2017 जोड़
जोड़-दूरसंचार और इलेक्ट्रानिकी उद्योग		**2696.57**	**78.33**	**2774.90**	**2510.00**	**22.96**	**2532.96**	**2642.00**	**21.96**	**2663.96**	**...**	**...**	**...**
राज्य एवं संघ राज्य क्षेत्र योजना													
33. नेशेनल ई-गवर्नेस एक्शन प्लान (एनईजीएपी)	2552	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3601	644.97	...	644.97	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3602	5.00	...	5.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	जोड़	*649.97*	...	*649.97*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
कुल जोड़		*3385.60*	*112.56*	*3498.16*	*2568.00*	*62.00*	*2630.00*	*2700.00*	*59.00*	*2759.00*	*3200.00*	*128.82*	*3328.82*

	विकास शीर्ष	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़
ख. सार्वजनिक उद्यम में निवेश													
1.01 नीलित समीर/सी-डैक-आदि	12859	...	879.48	879.48	...	897.93	897.93	...	1331.77	1331.77	...	1514.94	1514.94
जोड़		**...**	**879.48**	**879.48**	**...**	**897.93**	**897.93**	**...**	**1331.77**	**1331.77**	**...**	**1514.94**	**1514.94**
ग. योजना परिव्यय													
केन्द्रीय योजना:													
1. दूरसंचार और इलेक्ट्रोनिक उद्योग	12859	2107.67	879.48	2987.15	1772.00	897.93	2669.93	1793.00	1331.77	3124.77	1376.00	1514.94	2890.94
2. सचिवालय -आर्थिक सेवाएं	13451	627.96	...	627.96	539.00	...	539.00	637.00	...	637.00	1504.00	...	1504.00
3. पूर्वोत्तर क्षेत्र	22552	...	...	...	257.00	...	257.00	270.00	...	270.00	320.00	...	320.00
जोड़ - केन्द्रीय योजना		**2735.63**	**879.48**	**3615.11**	**2568.00**	**897.93**	**3465.93**	**2700.00**	**1331.77**	**4031.77**	**3200.00**	**1514.94**	**4714.94**
राज्य योजना:													
1. राष्ट्रीय ई-शासन कार्य योजना (एनईजीएपी)	43601	644.97	...	644.97	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़ - राज्य योजना		**644.97**	**...**	**644.97**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**
संघ राज्य क्षेत्र योजना :													
संघ राज्य क्षेत्र योजना (विधानमंडल के साथ)													
1. राष्ट्रीय ई-शासन कार्य योजना (एनईजीएपी)	43602	5.00	...	5.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़ - संघ राज्य क्षेत्र योजना		**5.00**	**...**	**5.00**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**
जोड़		**3385.60**	**879.48**	**4265.08**	**2568.00**	**897.93**	**3465.93**	**2700.00**	**1331.77**	**4031.77**	**3200.00**	**1514.94**	**4714.94**

1. **सचिवालय आर्थिक सेवाएँ:** इसमें इलेक्ट्रॉनिक्स सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के सचिवालय व्यय के लिए प्रावधान किया जाता है।

2. **राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र:** राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (डीईआईटीवाई) का एक संबद्ध कार्यालय, जो नागरिक केंद्रित सेवीओं की प्रदायगी के लिए ई-शासन, आईसीटी अवसंरचना, अनुप्रयोग और सेवाएं एक प्रमुख वैज्ञानिक/ तकनीकी संगठन है । केंद्रीय /राज्य सरकार स्तर पर आईसीटी आधारित पहलों के

कार्यान्वयन में एनआईसी की भूमिका बहुत महत्तवपूर्ण है। एनआईसी की प्रमुख जिम्मेदारियों में से सरकार की और से इन ई-शासन अनुप्रयोगों को सामरिक नियंत्रण प्रदान करना एक प्रमुख जिम्मेदारी है। एनआईसी देश भर में विभाग की कई मिशन मोड परियोजनाओं के साथ विभिन्न ई-शासन परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए लिए जिम्मेदार है।

3. **भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण:** यूनिक आइडेंटिफिकेशन अथॉरिटी ऑफ इंडिया (यूआईडीएआई) का उद्देश्य , विभिन्न सामाजिक कल्याण कार्यक्रमों की प्रदायगी और इन सेवाओं के प्रभावी लक्ष्य-निर्धारण के लिए एक बुनियादी पहचान ढांचा प्रदान करना है। इसका अन्य उद्यम और सेवा प्रदाताओं द्वारा उनकी सेवा डिलीवरी की गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए भी उपयोग किया जा सकता है। यह ऐसे अनुप्रयोगों और सेवाओं की पुष्टि / सत्यापन के रूप में आधार में शामिल अनोखी बायोमेट्रिक विशेषताओं के माध्यम से व्यक्तियों की ऑनलाइन पहचान निर्धारित करता है जिससे पहचान के प्रमाण और उपस्थिति के प्रमाण का भी निर्धारण किया जाता है।

4. **नियामक प्राधिकरण:**

4.01. **मानकीकरण, परिक्षण, और गुणवत्ता प्रमाणन:** एसटीक्यूसी निदेशालय डीईआईटीवाई का एक संबद्ध कार्यालय है जो इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) उत्पादों की विश्वसनीयता सुनिश्चित करने के लिए उद्योग के लिए परीक्षण, अंशशोधन, प्रशिक्षण और प्रमाणीकरण सेवाएं प्रदान करता है।

4.02. **साइबर सुरक्षा:** साइबर स्पेस आज नागरिकों, नागरिक समाज, व्यवसायों और सरकारी संचार और सूचना के प्रसार के लिए प्रयोग हेतु एक आम उपकरण है। इसका उद्देश्य सुरक्षा नीति, अनुपालन और आश्वासन, प्रारंभिक चेतावनी और प्रतिक्रिया, सुरक्षा प्रशिक्षण, सुरक्षा विशिष्ट अनुसंधान एवं विकास, कानूनी ढांचे और सहयोग को सक्षम बनाने के लिए कई तरह की पहलें शुरू करके देश के साइबर स्पेस को सुरक्षित करने की दिशा में एक समग्र दृष्टिकोण अपनाना है।

4.03. **प्रमाणन प्राधिकारी नियंत्रक:** प्रमाणन प्राधिकारी नियंत्रक (सीसीए) कार्यालय को सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 17 के तहत बनाया गया है, सीसीए का कार्यालय प्रमाणन प्राधिकारियों (सीए) को डिजीटल हस्ताक्षर प्रमाण पत्र (डीएससी) जारी करने के लिए लाइसेंस जारी करता है। सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 18 के तहत सीसीए सीए की सार्वजनिक कुंजियों के मानकों को बनाए रखने जाने तथा सीए के अन्य कार्यो को प्रमाणित करता है। सीसीए द्वारा देश में सार्वजनिक कुंजी बुनियादी अवसंरचना (पीकेआई) आईटी अधिनियम, 2000 के तहत कानूनी और प्रशासनिक ढांचे के अनुसार स्थापित की गई।

5. **डिजिटल इंडिया:**

5.01. **जनशक्ति विकास कार्यक्रम:** इस कार्यक्रम का उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिकी और आईटी उद्योग के विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के लिए प्रशिक्षित जन संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित कराना है। इन पहलों में औपचारिक क्षेत्रों में कमी का पता लगाना और गैर-औपचारिक और औपचारिक क्षेत्र और नियोजन कार्यक्रमों से इस कमी को दूर करना शामिल करना है।

5.02. **इलेक्ट्रानिकी शासन:** व्यापक रूप में ई-गवर्नेंस का उद्देश्य है कि नागरिकों को विभिन्न मोड के माध्यम से एकीकृत और अंतर-प्रचलित प्रणालियों के माध्यम से उसके इलाके में सस्ती कीमत पर दक्षता, पारदर्शिता से सरकारी सेवाओं को इलेक्ट्रॉनिकी के माध्यम से प्रदायगी सुनिश्चित करना है।

5.04. **राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क:** इस योजना को देश भर में कई गीगाबिट बैंडविड्थ के साथ राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क की स्थापना करने तथा ज्ञान संस्थानों से कनेक्ट करने के लिए शुरू किया गया है।

5.05. **इलेक्ट्रॉनिकी / आईटी हार्डवेयर विनिर्माण को प्रोत्साहन:** सरकार द्वारा देश में इलेक्ट्रॉनिकी विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए और इस उद्योग को विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धा के लिए एक अनुकूल माहौल प्रदान करने के लिए सतत आधार पर कई प्रकार की पहलें की गई हैं । इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण डिजिटल इंडिया कार्यक्रम का एक महत्वपूर्ण स्तंभ है और निबल शून्य आयात के लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में अपने अभिप्राय का एक प्रदर्शन है। इलेक्ट्रॉनिकी हार्डवेयर की मांग तेजी से बढ़ने की उम्मीद है, भारत संभावित रूप में इलेक्ट्रॉनिकी हार्डवेयर विनिर्माण हब बन सकता है और सकल घरेलू उत्पाद, रोजगार के अवसर और निर्यात में महत्वपूर्ण योगदान कर सकता है।

5.07. **आईटी / इलेक्ट्रॉनिकी / सीसीबीटी में अनुसंधान और विकास:** बौद्धिक संपदा (आईपी) की सूचना सामग्री और ट्रॅांसलेशनल अनुसंधान और विकास की मात्रा बढा. कर के दायित्व द्वारा विनिर्माण क्षेत्र में मूल्य संवर्धन किया जा सकता है। अनुसंधान एवं विकास के समर्थन से उभरती हुई प्रौद्योगिकी का प्रसार और समावेश तथा इस कार्यक्रम के अतिरिक्त आवश्यक अनुसंधान एवं विकास के लिए बुनियादी ढांचे और वैज्ञानिक और तकनीकी जन पूंजी तैयार करना इसके महत्वपूर्ण उद्देश्यों में से एक है। इन प्रयासों के परिणाम स्वरूप देश में स्टॉर्ट–अप आधार बढ़ाने, आईपी पोर्टफोलियो को बढ़ाने, स्वदेशी प्रौद्योगिकी के विकास और भारतीय कंपनियों को निर्माण के लिए उसका हस्तांतरण अपेक्षित है। विभाग द्वारा अनुसंधान एवं विकास पर ध्यान केंद्रित किया जा रहा है और इलेक्ट्रॉनिकी में अनुसंधान एवं विकास को वर्गीकृत किया गया है (इलेक्ट्रॉनिकी सिस्टम डिजाइन और अनुप्रयोग ; ई-कचरा प्रसंस्करण के लिए प्रौद्योगिकी सहित इलेक्ट्रॉनिकी घटक और सामग्री प्रौद्योगिकी अर्धचालक एकीकृत सर्किट लेआउट डिजाइन रजिस्ट्री (एसआईसीएलडीआर) सहित नैनो और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिकी, मेडिकल इलेक्ट्रॉनिकी और स्वास्थ्य सूचना विज्ञान, और नवप्रवर्तन प्रोत्साहन एवं स्टार्ट-अप); आईटी में अनुसंधान एवं विकास; राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन सहित उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग (एचपीसी), प्रसेप्शन इंजीनियरिंग, जैव सूचना विज्ञान; नि: शुल्क और मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर, ग्रीन और सर्वव्यापी कम्प्यूटिंग; डिजिटल संरक्षण) और सीसी और बीटी में आर एंड डी (अगली पीढ़ी का संचार-5जी और इससे परे, संज्ञानात्मक और सॉफ्टवेयर परिभाषित रेडियो नेटवर्क, कलॉउड संचार, आईओटी, बिग डाटा एनालिटिक्स, ब्रॉडबैंड वायरलेस प्रौद्योगिकी और सामरिक इलेक्ट्रॉनिकी) के रूप में परिभाषित किया गया है।

5.08. **विदेश व्यापार और निर्यात प्रोत्साहन:** विदेश व्यापार नीति के अनुसार इलेक्ट्रॉनिकी हार्डवेयर प्रौद्योगिकी पार्क्स (ईएचटीपी) और सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी पार्क (एसटीपी) इकाइयों को केंद्रीय बिक्री कर (सीएसटी) की प्रतिपूर्ति करना।

6. **स्वायत्त एवं अन्य निकायों को सहायता:**

6.01. **प्रगत संगणन विकास केन्द्र:** सूचना प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिकी तथा संबंधित क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास कार्यों के लिए एक प्रमुख अनुसंधान एवं विकास संगठन है। इसके बेंगलुरू, चेन्नई, दिल्ली, हैदराबाद, कोलकाता, मोहाली, मुम्बई,

नोयडा, पुणे, सिलचर तथा तिरूवनंतपुरम शहरों में 11 केन्द्र हैं। डीईआईटीवाई के साथ निकट संपर्क में कार्य करते हुए, सी-डैक देश की नीति और व्यावहारिक उपायों और सूचना प्रौद्योगिकी और इलेक्ट्रॉनिकी पहलों में व्यस्त है। सी-डैक जिन क्षेत्रों में फिलहाल काम कर रहा है उनमें उच्च कार्यनिष्पादन, ग्रिड और क्लाउड कम्प्यूटिंग का (राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन सहित); वहुभाषी कम्प्यूटिंग; पेशेवर इलेक्ट्रॉनिकी; सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी; साइबर सुरक्षा और साइबर फोरेंसिक; स्वास्थ्य सूचना; और शिक्षण और प्रशिक्षण शामिल हैं।

6.02. **एप्लाइड माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और रिसर्च सोसायटी:** यह विभाग की एक पंजीकृत वैज्ञानिक संस्था है जो माइक्रोवेव, मिलीमीटरवेब और विद्युत चुंबकत्व के उच्च प्रौद्योगिकी क्षेत्रों के विकास में विशेष लक्ष्य के साथ काम कर रहा है। इसके मुंबई, चेन्नई, कोलकाता, विशाखापत्तनम और गुवाहाटी में पांच केन्द्र हैं।

6.03. **सेंटर फॉर मटेरियल्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक्स टेक्नोलॉजी:** यह डीईआईटीवाई की एक पंजीकृत वैज्ञानिक संस्था है जो अत्याधिक शुद्ध इलेक्ट्रॉनिक सामग्री और सेमीकन्डक्टर, इलेक्ट्रॉनिक कचरे की रीसाइक्लिंग प्रौद्योगिकियों और आरओएचएस अनुपालन, नवीनीकरण ऊर्जा के लिए सामग्री, माइक्रोवेब डाइइलेक्ट्रिक्स तथा पैकेजिंग, स्मार्ट शहरों के लिए ऐक्टुयेटर्स तथा सेंसर के लिए बहुपरतीय सेरामिक्स, सुपरकैपेसिटर्स उच्च प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में काम करता है तथा पुणे, हैदराबाद और त्रिशूर में इसके तीन केन्द्र हैं। इसने होमलैंड सुरक्षा के लिए टेरा हट्र्ज सामग्री पर एक नये केंद्र की स्थापना की योजना बनाई है।

6.04. **राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान:** यह डीईआईटीवाई के अंतर्गत एक पंजीकृत वैज्ञानिक संस्था है और यह औपचारिक और अनौपचारिक रूप से आईटी के क्षेत्र में शिक्षण, ईएसडीएम, संचार प्रौद्योगिकी, हार्डवेयर, साइबर विधि, साइबर सुरक्षा, आईपीआर, जीआईएस क्लाउड कम्प्यूटिंग, ई-गवर्नेंस वीएलएसआई, एम्बेडेड सिस्टम और संबंधित कार्यक्षेत्र के निर्माण के कारोबार में लगी हुई है। यह विशेष रूप से आईटी शिक्षण तथा प्रशिक्षण के गैर-औपचारिक क्षेत्र में पाठ्यक्रमों के संचालन के लिए संस्थानों / संगठनों को मान्यता प्रदान करता है और परीक्षा तथा प्रमाणन के लिए प्रमुख संगठन है। फिलहाल इसके देश भर में पीपीपी मॉडल आधार पर 900 से अधिक (900 +) मान्यता प्राप्त संस्थानों के अलावा 32 केंद्र हैं।

6.05. **मीडिया लैब एशिया:** मीडिया लैब एशिया का डीईआईटीवाई के अंतर्गत धारा 25 कम्पनी के रूप में गठन किया गया है, जो आम आदमी के लिए आजीविका सृजन, विकलांगों का सशक्तिकरण, स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षण के क्षेत्र में आईसीटी समाधान के लाभ पर केंद्रित रूप से कार्य करता है।