

1. Wireless Planning and Coordination (CS)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|--------------------|--|--|--------------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators | Targets 2022-23 |
| 16.01 | 1. | Procurement of 6 nos. of vehicle mounted V/UHF terminals for 6 new Wireless Monitoring Stations (WMSs) established under 11 th FYP | 1.1. Total nos. of V/UHF mobile monitoring vehicles procured and commissioned | 0 | 1. Mobile monitoring in V/UHF band will be carried out at respective WMS locations at Bhubaneshwar, Dehradun, Lucknow, Patna, Raipur and Vijayawada. | 1.1. No. of Occupancy/ vacancy assignments of spectrum bandwidth and frequency interference assignments in V/UHF bands | 0 |
| | 2. | Procurement of 5 nos. of SHF terminals for five IMSs at Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata and Nagpur. | 2.1. Total nos. of SHF mobile monitoring vehicles procured and commissioned. | 0 | 2. Mobile monitoring in SHF band will be carried out at respective IMSs of Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata & Nagpur. | 2.1. No. of Occupancy/ vacancy assignments of spectrum bandwidth and Frequency interference assignments in SHF bands | 0 |

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|--|--------------------|---|---|--------------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators | Targets 2022-23 |
| | 3. | Procurement of 5 nos. of Radio Noise measuring equipments for five Radio Noise Survey Units at Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata and Hyderabad | 3.1. Total nos. of Radio Noise Measurement Equipments procured and commissioned | 3 | 3. Radio Noise measurements in the 9KHz to 6 GHz frequency band at Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata and Hyderabad. | 3.1. No. of conducted Electromagnetic Susceptibility (EMS) and Electromagnetic Interference (EMI) measurements in the 9KHz to 6 GHz | 240 |
| | 4. | Procurement of 28 Radio receivers along with antennas for all the Wireless Monitoring Stations of WMO | 4.1. Total nos. of Radio Receivers along with antennae procured and commissioned | 0 | 4. Monitoring and measurements in the 9KHz to 6 GHz frequency band at all the Wireless Monitoring Stations of WMO | 4.1. No. of ITU-compliant measurements (such as modulation index, occupied bandwidth, etc.) | 0 |
| | | | | | | 4.2. No. of Occupancy/vacancy assignments of spectrum bandwidth and Frequency interference assignments | 0 |
| | 5. | Procurement of 6 fixed-HF monitoring facility with AMC for 6 new Wireless Monitoring Stations at Dehradun, Lucknow, Patna, Raipur, Bhubaneshwar, Vijayawada | 5.1. Total no. of fixed-HF monitoring facility procured and commissioned | 0 | 5. Monitoring and measurements in the 10KHz to 30MHz frequency band at all the respective Wireless Monitoring Stations of WMO | 5.1. No. of ITU-compliant measurements (such as modulation index, occupied bandwidth, etc.) | 0 |
| | | | | | | 5.2. No. of Occupancy/vacancy assignments of spectrum bandwidth | 0 |
| | 6. | Procurement of 4 Radio Network Analysis | 6.1. Total no. of radio network analysis | 4 | 6. Monitoring of network | 6.1. No. of cellular emissions identified | 400 |

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|--|--------------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators | Targets 2022-23 |
| | | Measurement Equipment with AMC for International Monitoring Station at Delhi, Mumbai, Kolkata and Chennai | measurement equipment procured and commissioned | | parameters (Cell id, Country Code, Network Code, Basic Station Identification Code, etc) of cellular emissions in the 2G, 3G and 4G bands in the 350 MHz to 3500 MHz | 6.2. No. of assignments of assistance to various users (govt. and private) | 400 |
| | 7. Establishments of various Wireless Monitoring Stations (WMSs) on its own land | 7.1. Procurement of land for WMS Lucknow established under 11 th Five Year Plan | Yes | 7. Regular radio frequency monitoring assignments and identification of interference related issues | 7.1. No. of frequency monitoring assignments carried out | 0 | |
| | | 7.2. Procurement of land for WMS Hyderabad | Yes | | | | |
| | | 7.3. Procurement of land for WMS Vijaywada | No | | | | |
| | | 7.4. Procurement of land for WMS Patna | No | | | | |
| | 8. Construction of office buildings for Wireless Monitoring stations (WMSs) established on its own land | 8.1. Percentage completion of construction of office building for WMS Raipur | 100% | 8. Construction of civil infrastructure will help in secure and safe monitoring as well as the safety of wireless installations | 8.1. No. of frequency monitoring assignments carried out | 300 | |
| | | 8.2. Percentage completion of construction of office building for WMS Goa | 100% | | | | |

2. Telecom Security Operations Centre (TSOC) (Central Sector scheme)- Formerly Known as T-Cert Scheme

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOME 2022-23 | | |
|-----------------------------------|---|---|------------|---|---|------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators |
| 31.8 | 1. Deployment of C-DOT IPFIX probe at 10 ISP Gateways | 1.1 Procurement of Hardware | 100% | 1. As a national Infrastructure, this will enable the traffic Collection from ISP gateways as a first requirement of security analytics and detection of threats on telecom infrastructure. | 1.1 Total no. of ISP gateways covered including ISP gateways covered till 2021-22 | 38 |
| | | 1.2 Installation of Hardware, and software for all the locations | 100% | | 1.2 No of alerts issued | 5,50,000 |
| | | 1.3 Procurement of MPLS links to setup T-SOC VPN | 100% | | 1.3 No of advisories issued | 120 |
| | | 1.4 Integration and testing with IPFIX application and Internet traffic collected from ISP Gateway | 100% | | | |
| | 2. Development of Domain-based identification of malicious connections and hosts. | 2.1 Identification of the compromised/infected hosts trying to connect the known C&C or malicious domains in real-time. | 100% | 2. Report on compromised/ infected hosts will be generated to take the action on such hosts. | 2.1 No. of hosts identified in various ISP networks/ organizations. | 100 |
| | 3. Development of High-capacity IPFIX Probe-400 Gbps and beyond | 3.1. Recruitment of FPGA programmers | 30% | 3. This will enable the high volume traffic collection from ISP gateways | 3.1. Recruitment of FPGA programmers | 100% |
| | | 3.2. Training on Xilinx FPGA Development tools | | | 3.2. Training on Xilinx FPGA development tools | 100% |

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOME 2022-23 | | |
|-----------------------------------|--|--|------------|--|--|------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators |
| | with enough processing capacity to generate primary and secondary (derived) metadata required for the project. | 3.3 Procurement of hardware for the development and testing of new Probe | | and enhance capabilities of the project. | 3.3 Procurement of hardware for the development and testing of new Probe | 100% |
| | | 3.4. Development cycle of FPGA program for required features. | | | 3.4. Development cycle of FPGA program for required features | 100% |
| | | 3.5. Development of IPFIX application as per the requirement of FPGA tasks | | | | |
| | | 3.6. Testing of Application with FPGA in Lab | | | | |
| | | 3.7. Deployment at ISP gateway and testing of Probe on live traffic | | | | |

3. Telecom Engineering Centre (CS)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------|--|---|------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators |
| 15 | 1. Establishment of Security Lab | 1.1. Commissioning of Lab | 100% | 1. Commencement of testing of telecom products | 1.1. No. of certificates issued for NE tested | 0 |
| | | 1.2. Number of types of network elements tested (NE) | 0 | | | |
| | | 1.3. Number of employees trained | 5 | | | |
| | 2. Establishment of Access Lab | 2.1. Commissioning of Lab | 100% | 2. Commencement of testing of telecom products | 2.1. No. of certificates issued for NE tested | 0 |
| | | 2.2. Number of types of network elements tested (NE) | 0 | | | |
| | | 2.3. Number of employees trained | 0 | | | |

4. Central Equipment Identity Register System (CEIR)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|------------|---|--|--|------------------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators | Targets 2022- 23 |
| 13 | 1. Establishment of CEIR system | 1.1 Upgradation and Establishment of Lab | | 100% | 1. Monitoring of lost and stolen handsets | 1.1. Percentage success in blocking of reported lost /stolen mobile handsets | 100% |
| | | | | | | 1.2. Facilitate in tracing of such reported lost/stolen mobile phones by providing traceability data to police authorities (% success) | 100% |
| | | 1.2 Number of new Local Service Areas (LSAs) covered | | 3 (19)* *subject to allocation of additional Rs. 27 cr in RE 2022-23 | 2. Monitoring of mobile phones with fake and duplicate IMEI number | 2.1. Percentage success in detection of fake and duplicate IMEIs from the Network | 100% |
| | | 1.3 Establishment of Primary Site (Data Centre) | | 100%* *subject to allocation of additional Rs. 27 cr in RE 2022-23 | | 2.2. Prevention of services to mobile devices with fake and duplicate IMEIs (% success) | 100% |
| | | | | | | 2.3. Availability of IMEI verification facility for public (% time) | 100% |
| | | | | | | | |

5. Telecom Testing and Certification Centre (TTSC) (CS)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOMES 2022-23 | | |
|-----------------------------------|---|--|------------|---|--|------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators |
| 10 | 1. Setting up of 5G Security Test Bed at NCCS, Bengaluru ¹ | 1.1. Sanction of project estimate (% Progress) | 100% | 1. Capacity building for security testing of 5G network elements / functionalities in India | 1.1. Training of Staff (in man-days) | 15 |
| | | 1.2. Physical infrastructure readiness (% Progress) | 50% | | | |
| | | 1.3. Procurement of test Equipment (% Progress) | 0% | | | |
| | | 1.4. Commissioning of Test Bed (% Progress) | 0% | | | |
| | 2. NCCS Security Certification Portal ² | 2.1. Approval of Techno-Commercial Proposal C-DoT | 100% | 2. Readiness of Security Certification Portal | 2.1. Integration with MTCTE Portal and readiness to issue Security Certificate | 50% |
| | | 2.2. Design, Development, Testing, Deployment and Commissioning of Security Certification Portal | 50% | | | |
| | 3. Under Existing TTSC Scheme | 3.1. Procurement of test tools (in numbers) | 4 | 3. Readiness of labs for security testing of network elements | 3.1. Recognition of Test Labs for Security Testing (in numbers) | 3 |
| | | 3.2. Commissioning of test tools (in numbers) | 2 | | | |
| | | 3.3. Development of ITSARs (in numbers) | 20 | | | |

¹ Proposed project

² Proposed project

6. Technology Development and Investment Promotion (CS)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOME 2022-23 | | |
|-----------------------------------|---|---|------------|--|--|------------|
| | 2022-23 | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators |
| 9 | 1. Funding 5G trials, Use cases, Education awareness etc. | 1.1. No of Technology trials | 11 | 1. Implementatio n of “Making India 5G Ready” report | 1.1. No of Use cases /Applications Tested during Technology trial | 20 |
| | | 1.2. Setting up Labs to develop India specific Use cases | 2 | | 1.2. No. of use cases identified /demonstrated in the labs | 10 |
| | | 1.3. No of participants under 5G education awareness | 200 | | | |
| | 2. Contribution of TSDSI in global standards setting bodies | 2.1. Financial support to TSDSI for payment of Annual Membership fees/ charges of ITU, 3GPP and oneM2M (in crore) | 1.76 | 2. Development of Telecom Standards with Indian requirements | 2.1. No. of participants in global standards setting bodies | 50 |
| | 3. National /International Exhibitions/ events | 3.1. National /International Exhibitions/ events to enhance Startup/ SMEs participants | 3 | 3. To increase participation of Startup/ MSMEs to showcase India’s technological prowess | 3.1. No. of Start-up /MSME participated in Conference/Exhibitions/events in India and abroad | 100 |

7. Champion Services Sector Scheme (CS)

| FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr) | OUTPUTS 2022-23 | | | OUTCOME 2022-23 | | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------|---|--|------------------------|
| | Output | Indicators | Targets 2022-23 | Outcome | Indicators | Targets 2022- 23 |
| 3.5 | a. Setting up of Digital Communication Innovation Square (DCIS) | | | | | |
| | 1. Promote and support ideas into pilot scale operation, field deployment or viable technology development (product or process) within a definite time frame | 1.1. Number of startups, MSMEs funded | 38 | 1. Pilots of innovative ideas converted into full scale operations | 1.1. Number of innovative ideas validated by Proof of Concept (PoC) | 8 |
| | | 1.2. Number of incubators/ innovation infrastructures/ academic institutions or programs strengthened | 5 | | | |
| | b. Brand Building of India as telecom manufacturing and services destination | | | | | |
| | 1. Showcasing India as Telecom Technology provider by participating in iconic technology events | 1.1. Number of National/ International events participated by Indian telecom equipment and service providers | 5 | 1. Showcase Startups/ SMEs and project India as technology supplier | 1.1. Number of Startups/SMEs showcased at National/ International events | 92 |

दूर चार विभाग

1. वायरलेस आयोजना और मन्वय (सीए)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------------|--|---|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| 16.01 | 1. ११वे पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत स्थापित 6 नए वायरलेस निगरानी स्टेशनों (डब्ल्यूएमएस) के लिए 6 वी/यूएचएफ आधारित साधन का प्रापण | 1.1. खरीदे गए और शुरू किए गए वी/यूएचएफ मोबाइल निगरानी साधनों की कुल संख्या | 0 | 1. भुवनेश्वर, देहरादून, लखनऊ, पटना, रायपुर और विजयवाड़ा में स्थित बंधित डब्ल्यूएमएस स्थलों में वी/यूएचएफ बैंड में मोबाइल निगरानी की जाएगी। | 1.1. वी/यूएचएफ बैंड में स्पेक्ट्रम बैंडविड्थ के ऑकोपेंसी/वेकेंसी कार्य तथा फ्रिक्वेंसी अंतरावरोधन कार्य की संख्या | 0 |
| | 2. दिल्ली, मुम्बई, चैन्नई, कोलकाता और नागपुर में स्थित 5 आईएमएस के लिए 5 एसएचएफ टर्मिनल का प्रापण | 2.1. खरीदे गए और शुरू किए गए एसएचएफ मोबाइल निगरानी साधनों की कुल संख्या | 0 | 2. दिल्ली, मुम्बई, चैन्नई, कोलकाता और नागपुर में स्थित बंधित आईएमएस में एसएचएफ बैंड में मोबाइल निगरानी की जाएगी। | 2.1. एसएचएफ बैंड में स्पेक्ट्रम बैंडविड्थ के ऑकोपेंसी/वेकेंसी कार्य तथा फ्रिक्वेंसी अंतरावरोधन कार्य की संख्या | 0 |

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|---|--|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| | 3. दिल्ली, मुम्बई, चैन्नई, कोलकाता और हैदराबाद में स्थित पांच रेडियो ध्वनि वेंक्षण इकाईयों के लिए 5 रेडियो ध्वनि माप उपकरण का प्रापण | 3.1. खरीदे गए और शुरू किए गए एसएचएफ मोबाइल निगरानी साधनों की कुल ख्या | 3 | 3. दिल्ली, मुम्बई, चैन्नई, कोलकाता और हैदराबाद में 9 किलोहर्ट्ज से 6 गीगाहर्ट्ज फ्रिक्वेंसी बैंड में रेडियो ध्वनि माप | 3.1. 9 किलोहर्ट्ज से 6 गीगाहर्ट्ज में की गई विद्युत-चुंबकीय वेदनशीलता (ईएमए) तथा विद्युत-चुंबकीय अंतरावरोधन (ईएमआई) माप की ख्या | 240 |
| | 4. डब्ल्यूएमओ के सभी वायरलेस निगरानी स्टेशनों के लिए एंटीना सहित 28 रेडियो रिसीवर का प्रापण | 4.1. एंटीना सहित खरीदे गए और शुरू किए गए रेडियो रिसीवर की कुल ख्या | 0 | 4. डब्ल्यूएमओ के सभी वायरलेस निगरानी स्टेशनों में 9 किलोहर्ट्ज से 6 गीगाहर्ट्ज फ्रिक्वेंसी बैंड में निगरानी और माप | 4.1. आईटीयू अनुकूल माप की ख्या (जैसे मॉड्यूलेशन इंडेक , अधिकृत बैंडविड्थ इत्यादि.) 4.2. स्पेक्ट्रम बैंडविड्थ के ऑकोपेंसी/वेकेंसी कार्य तथा फ्रिक्वेंसी अंतरावरोधन कार्य की ख्या | 0 0 |
| | 5. देहरादून, लखनऊ, पटना, रायपुर, भुवनेश्वर, विजयवाड़ा में स्थित 6 नए | 5.1. खरीदी गई और शुरू की गई फिक् ड-एचएफ निगरानी ँविधा की कुल ख्या | 0 | 5. डब्ल्यूएमओ के बंधित वायरलेस निगरानी स्टेशनों पर 10 किलोहर्ट्ज से | 5.1. आईटीयू अनुकूल माप की ख्या (जैसे मॉड्यूलेशन इंडेक , अधिकृत बैंडविड्थ इत्यादि.) | 0 |

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|---|---|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| | वायरलेस निगरानी स्टेशनों के लिए एएमसी सहित 6 फिक् ड-एचएफ निगरानी सुविधा का प्रापण | | | 30 मेगाहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी बैंड में निगरानी और मापन | 5.2. स्पेक्ट्रम बैंडविड्थ के ऑकोपेंसी/वेकेंसी कार्य की संख्या | 0 |
| | 6. दिल्ली, मुम्बई, कोलकाता और चैन्नई में स्थित अंतर्राष्ट्रीय निगरानी स्टेशन के लिए एएमसी सहित 4 रेडियो नेटवर्क विश्लेषण माप उपकरण का प्रापण | 6.1. खरीदे गए और शुरू किए गए रेडियो नेटवर्क विश्लेषण माप उपकरण की कुल संख्या | 4 | 6. 350 मेगाहर्ट्ज से 3500 मेगाहर्ट्ज में 2जी, 3जी और 4जी बैंड में रेडियो उत्सर्जन के नेटवर्क मापदंडों (सेल आईडी, राष्ट्र कोड, नेटवर्क कोड, मूल स्टेशन पहचान कोड आदि) की निगरानी | 6.1. चिन्हित किए गए रेडियो उत्सर्जनों की संख्या 6.2. विभिन्न उपभोक्ताओं(सरकारी तथा निजी) को उपलब्ध कराए जाने वाले सहायता कार्यों की संख्या | 400 400 |
| | 7. अपनी जमीन पर विभिन्न वायरलेस निगरानी स्टेशनों (डब्ल्यूएमए) की | 7.1. 11वीं पंचवर्षीय योजना के तहत स्थापित डब्ल्यूएमए लखनऊ के लिए जमीन की खरीद | हाँ | 7. नियमित रेडियो फ्रीक्वेंसी निगरानी कार्य और अंतरावरोधन से | 7.1. किए गए फ्रीक्वेंसी निगरानी कार्यों की संख्या | 0 |

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--|---|---|---|--|------|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| | स्थापना | 7.2. डब्ल्यूएमए हैदराबाद के लिए जमीन की खरीद | हाँ | बंधित मुद्दों की पहचान | | |
| | | 7.3. डब्ल्यूएमए विजयवाड़ा के लिए जमीन की खरीद | नहीं | | | |
| | | 7.4. डब्ल्यूएमए पटना के लिए जमीन की खरीद | नहीं | | | |
| 8. अपनी जमीन पर स्थापित वायरलेस निगरानी स्टेशनों (डब्ल्यूएमए) के लिए कार्यालय भवनों का निर्माण | 8.1. डब्ल्यूएमए रायपुर के कार्यालय भवन के निर्माण पूर्ण होने का प्रतिशत | 100% | 8. सिविल अवसंरचना के विनिर्माण से सुरक्षित और सुरक्षित निगरानी के साथ- साथ वायरलेस इंस्टॉलेशन की सुरक्षा में भी सहायता मिलेगी | 8.1. किए गए फ्रिक्वेंसी निगरानी कार्यों की संख्या | 300 | |
| | 8.2. डब्ल्यूएमए गोवा के कार्यालय भवन का निर्माण पूर्ण होने का प्रतिशत | 100% | | | | |

2. दूरसंचार सुरक्षा प्रचालन केन्द्र (टीएसओसी) (केन्द्र सेक्टर स्कीम) पूर्व में टी-सीईआरटी स्कीम

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रू. में) | आउटपुट 2022-23 | | | आउटकम 2022-23 | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------|--|--|-------------------|
| | आउटपुट | संकेतक | लक्ष्य 2022-23 | आउटकम | संकेतक | लक्ष्य 2022-23 |
| 31.8 | 1. 10 आईएसपी गेटवे पर सी-डॉट आईपीएफआईएक्स प्रोब का परिणियोजन | 1.1 हार्डवेयर की खरीद | 100% | 1. राष्ट्रीय अवसंरचना के रूप में यह सुरक्षा विश्लेषक की प्रथम आवश्यकता के तौर पर आईएसपी गेटवे से ट्रैफिक एकत्रण को सक्षम बनाएगा और दूरसंचार अवसंरचना पर खतरों का पता लगाएगा। | 1.1 वर्ष 2021-22 तक शामिल आईएसपी गेटवे सहित शामिल आईएसपी गेटवे की कुल संख्या | 38 |
| | | 1.2 सभी स्थलों के लिए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की स्थापना | 100% | | 1.2 जारी की गई चेतावनी की संख्या | 5,50,000 |
| | | 1.3 टी-एसओसी वीपीएन स्थापित करने के लिए एमपीएलएस लिंक की खरीद | 100% | | 1.3 जारी परामर्शी सूचनाओं की संख्या | 120 |
| | | 1.4 आईपीएफआईएक्स ऐप्लीकेशन के साथ एकीकरण और परीक्षण तथा आईएसपी गेटवे से संकलित इंटरनेट ट्रैफिक | 100% | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|---|--|------------------------------|
| | 2. त्रुटिपूर्ण कनेक्शन और होस्ट का डोमेन आधारित चिन्हिकरण विकसित करना | 2.1 वास्तविक समय में ज्ञात सी एंड सी या त्रुटिपूर्ण डोमेन में संबद्ध करने का प्रयास करने वाले कंमपरोमाइज्ड/ इन्फेकटेड होस्टस की पहचान | 100% | 2. ऐसे ही होस्टस पर कार्रवाई करने के लिए कंमपरोमाइज्ड / इन्फेकटेड होस्टस पर रिपोर्ट तैयार की जाएगी। | 2.1 विभिन्न आईएसपी नेटवर्क/संस्थानों में चिन्हित होस्ट की सख्या | 100 |
| | 3. पर्याप्त प्रोसेसिंग क्षमता के साथ 400 जीबीपीएस और उच्च क्षमता वाले आईपीएफआईएक्स प्रोब-का विकास और इसके अलावा परियोजना के लिए अपेक्षित प्राथमिक और गौण (व्युत्पन्न) मेटाडाटा सृजित करने के लिए | 3.1 एफपीजीए प्रोग्रामरों की भर्ती 3.2 एक्सआईएलआईएनएक्स एफपीजीए विकास टूल पर प्रशिक्षण 3.3 नए प्रोब के विकास और परीक्षण हेतु हार्डवेयर की खरीद 3.4 अपेक्षित विशिष्टताओं के लिए एफपीजीए प्रोग्राम का विकास 3.5 एफपीजीए कार्यों की आवश्यकतानुसार आईपीएफआईएक्स एप्लीकेशन का विकास 3.6 प्रयोगशाला में एफपीजीए के साथ ऐप्लीकेशन का परीक्षण 3.7 लाइव ट्रैफिक पर प्रोब का परीक्षण और आईएसपी गेटवे का परिनियोजन | 30% | 3. यह आईएसपी गेटवे से उच्च वॉल्यूम ट्रैफिक एकत्रण को सक्षम बनाएगा और परियोजना की क्षमता को बढ़ाएगा | 3.1 एफपीजीए प्रोग्रामरों की भर्ती 3.2 एक्सआईएलआईएनएक्स एफपीजीए विकास टूल पर परीक्षण 3.3 नए प्रोब के विकास और परीक्षण हेतु हार्डवेयर की खरीद 3.4 अपेक्षित विशिष्टताओं हेतु एफपीजीए प्रोग्राम का विकास चक्र | 100% 100% 100% 100% |

3. दूर चार अभियांत्रिकी केंद्र (सीए)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022- 23 |
| 15 | 1. सुरक्षा प्रयोगशाला की स्थापना | 1.1. प्रयोगशाला शुरू करना | 100% | 1. दूर चार उत्पादों की जांच शुरू करना | 1.1. जांचे गए एनई के लिए जारी किए गए प्रमाण पत्रों की संख्या | 0 |
| | | 1.2. जांचे गए नेटवर्क ऐलीमेंट (एनई) के प्रकारों की संख्या | 0 | | | |
| | | 1.3. प्रशिक्षित कर्मचारियों की संख्या | 5 | | | |
| | 2. अभिगम प्रयोगशाला की स्थापना | 2.1. प्रयोगशाला शुरू करना | 100% | 2. दूर चार उत्पादों की जांच शुरू करना | 2.1. जांचे गए एनई के लिए जारी किए गए प्रमाण पत्रों की संख्या | 0 |
| | | 2.2. जांचे गए नेटवर्क ऐलीमेंट (एनई) के प्रकारों की संख्या | 0 | | | |
| | | 2.3. प्रशिक्षित कर्मचारियों की संख्या | 0 | | | |

4. केन्द्रीय उपकरण पहचान रजिस्टर प्रणाली (सीईआईआर)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रु.) | आउटपुट 2022-23 | | | आउटकम 2022-23 | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|--|---|---|----------------|
| | आउटपुट | संकेतक | लक्ष्य 2022-23 | आउटकम | संकेतक (एस) | लक्ष्य 2022-23 |
| 13 | सीईआईआर प्रणाली की स्थापना | प्रयोगशाला का उन्नयन और स्थापना | 100% | खोए और चोरी हुए हैंडसेट की निगरानी | खोए हुए सूचित /चोरी हुए मोबाइल हैंडसेटों को ब्लॉक करने में सफलता का प्रतिशत | 100% |
| | | कवर किए गए नए स्थानीय सेवा क्षेत्रों (एलएसए) की संख्या | 3 (19)* *संशोधित अनुमान वर्ष 2022-23 में अतिरिक्त 27 करोड़ रु. के आवंटन के अधीन | नकली और जाली आईएमईआरआई | पुलिस अधिकारियों को डेटा का पता लगाने वाले उपकरण उपलब्ध कराते हुए खोए हुए सूचित /चोरी हुए मोबाइल फोन का पता लगाने की सुविधा प्रदान करना (सफलता % में) | 100% |
| | | प्राथमिक केंद्र (साइट) की स्थापना (डाटा केन्द्र) | 100%* *संशोधित अनुमान वर्ष 2022-23 में अतिरिक्त 27 करोड़ रु. के आवंटन के अधीन | नकली और जाली आईएमईआरआई वाले मोबाइल फोन की निगरानी | नेटवर्क से नकली और जाली आईएमईआई का पता लगाने की सफलता % में | 100% |
| | | | | | नकली और जाली आईएमईआई वाले मोबाइल डिवाइस की सेवाओं को रोकना (सफलता %) में | 100% |
| | | | | | जनता के लिए आईएमईआई सत्यापन सुविधा की उपलब्धता (% समय) | 100% |

5. दूरसंचार परीक्षण और प्रमाणन केन्द्र (टीटीएससी) (सीएस)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रु.) | आउटपुट 2022-23 | | | आउटकम 2022-23 | | |
|--------------------------------|--|--|-------------------|--|--|---------|
| | आउटपुट | संकेतक | लक्ष्य 2022-23 | आउटपुट | संकेतक | 2022-23 |
| 10 | 1. एनसीसीएस बेंगलुरु ¹ में 5जी सुरक्षा टेस्ट बेड स्थापित करना | 1.1 परियोजना अनुमान की मंजूरी (%प्रगति) | 100% | 1. 5जी नेटवर्क घटकों/प्रकार्यों की सुरक्षा जांच के लिए क्षमता निर्माण। | 1.1 स्टाफ का प्रशिक्षण (कार्य-दिवस में) | 15 |
| | | 1.2 भौतिक अवसंरचना तैयार करना (%प्रगति) | 50% | | | |
| | | 1.3 टेस्ट उपकरण की खरीद (%प्रगति) | 0% | | | |
| | | 1.4 टेस्ट बेड चालू करना (%प्रगति) | 0% | | | |
| | 2. एनसीसीएस सुरक्षा प्रमाणन पोर्टल ² | 2.1 तकनीकी-वाणिज्यिक प्रस्ताव सी-डॉट का अनुमोदन | 100% | 2. सुरक्षा प्रमाणन पोर्टल तैयार | 2.1 एमटीसीटीई पोर्टल के साथ एकीकरण और सुरक्षा प्रमाण जारी करने में तत्परता | 50% |
| | | 2.2 सुरक्षा प्रमाणन पोर्टल का डिजाइन, विकास, परीक्षण, परिनियोजन और प्रारंभ | 50% | | | |
| | 3. मौजूदा टीटीएससी स्कीम के तहत | 3.1 टेस्ट टूल की खरीद (संख्या में) | 4 | 3. नेटवर्क घटकों के सुरक्षा परीक्षण हेतु प्रयोगशाला तैयार करना | 3.1 सुरक्षा परीक्षण हेतु परीक्षण प्रयोगशालाओं को मान्यता | 3 |
| | | 3.2 टेस्ट टूल चालू करना (संख्या में) | 2 | | | |
| | | 3.3 आईटी एसएआर का विकास (संख्या में) | 20 | | | |

6. प्रौद्योगिकी विकास और निवेश वर्धन (सीए)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------|--|---|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| 9 | 1. 5जी परीक्षणों, यूज केसेस, शिक्षा जागरूकता आदि का वित्त पोषण | 1.1. प्रौद्योगिकी परीक्षणों की सं. | 11 | 1. "मेकिंग इंडिया 5जी रेडी" रिपोर्ट का कार्यान्वयन | 1.1. प्रौद्योगिकी के दौरान जांचे गए यूज केसेस/एप्लीकेशनों की सं. | 20 |
| | | 1.2. भारत विशेष यूज केसेस तैयार करने के लिए प्रयोगशालाओं की स्थापना करना | 2 | | 1.2. प्रयोगशालाओं में चिन्हित/ प्रदर्शित यूज केसेस की संख्या | 10 |
| | | 1.3. 5जी शिक्षा जागरूकता के तहत भागीदारों की सं. | 200 | | | |
| | 2. वैश्विक मानक तैयार करने वाली निकायों में टीएसडीएसआई का योगदान | 2.1. आईटीयू, 3जीपीपी और एक एम2एम के वार्षिक सदस्यता शुल्क/प्रभार के भुगतान के लिए टीएसडीएसआई को वित्तीय सहायता | 1.76 | 2. भारतीय आवश्यकताओं के अनुरूप दूर चार मानक तैयार करना | 2.1. वैश्विक मानक तैयार करने वाली निकायों में भागीदारों की संख्या | 50 |

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|---|---|-------------------|--|--|-------------------|
| | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| 2022-23 | 3. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनियां/ समारोह | 3.1. स्टार्टअप/एसएनई भागीदारों को बढ़ाने के लिए राष्ट्रीय/ अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनियां/ समारोह | 3 | 3. भारतीय प्रौद्योगिकी कौशल के प्रदर्शन के लिए स्टार्टअप/ एमएसएमई के भागीदारों को बढ़ाना | 3.1. भारत और विदेश में सम्मेलन/ प्रदर्शनियों/समारोह में भागीदारी करने वाले स्टार्टअप/एमएसएमई की ख्या | 100 |

7. चैंपियन सर्विसेस "क्टर स्कीम (सीए)

| वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में) | निर्गम 2022-23 | | | परिणाम 2022-23 | | |
|--------------------------------------|---|---|-------------------|--|--|-------------------|
| 2022-23 | निर्गम | केतक | लक्ष्य 2022-23 | परिणाम | केतक | लक्ष्य 2022-23 |
| 3.5 | 1. डिजिटल चार नवाचार केंद्र (डीसीआईएस) की स्थापना | | | | | |
| | 1. निश्चित समय-सीमा के अंदर पायलट स्केल ऑपरेशन, क्षेत्रीय विकास अथवा व्यवर्हाय प्रौद्योगिकी विकास (उत्पाद अथवा प्रक्रिया) के लिए अवधारणा वर्द्धन एवं सहायता | 1.1. वित्तपोषित किए गए स्टार्टअप, एमएसएमई की ख्या | 38 | 1. प्रायोगिक नवागत अवधारणाओं का पूर्ण प्रचालनों में बदलाव | 1.1. अवधारणा साक्ष्य (पीओसी) द्वारा सत्यापित नवागत अवधारणाओं की ख्या | 8 |
| | | 1.2. ँढ़ किए गए इनक्यूबेटरो/अभिनव अवसंरचनाओं/ शैक्षणिक स्थाओं की ख्या | 5 | | | |
| | 2. दूर चार विनिर्माण और सर्विसेस डेस्टिनेशन के रूप में भारत की ब्रॉण्ड बिल्डिंग | | | | | |
| | 1. आईकॉनिक प्रौद्योगिकी की समारोह में भागीदारी के माध्यम भारत को दूर चार प्रौद्योगिकी प्रदाता के रूप में प्रदर्शित करना | 1.1. भारतीय दूर चार उपकरण और सेवा प्रदाताओं की भागीदारी वाले राष्ट्रीय/ अंतर्राष्ट्रीय समारोहों की ख्या | 5 | 1. स्टार्टअप/एसएमई का प्रदर्शन और भारत को प्रौद्योगिकी आपूर्तिकता के रूप में दर्शाना | 1.1. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय समारोहों में प्रदर्शित स्टार्टअप/एसएमई की ख्या | 92 |