

आउटकम बजट 2023-24 का प्रारूप

विभाग का नाम:- उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, देहरादून।

विभाग के अर्न्तगत प्रस्तावित प्रमुख एस0डी0जी0 – 9.5 एवं 17.5

(धनराशि लाख ` में)

| योजना का नाम | योजना का उद्देश्य | आउट ले/ बजट | | 01.04.2022 की वास्तविक स्थिति (भौतिक स्थिति) | 31.03.2023 की सम्भावित स्थिति (भौतिक) | परिकल्पित (प्रोजेक्टड) आउटपुट वर्ष 2023-24 | परिकल्पित (प्रोजेक्टड) आउटकम वर्ष 2023-24 | आउटकम हेतु सम्भावित समयावधि |
|--|--|-------------|---------|---|---|---|--|-----------------------------|
| | | राजस्व | पूंजीगत | | | | | |
| शोध अनुसंधान एवं विकास तथा प्रदर्शन (राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी कांग्रेस, USSTC) | <ul style="list-style-type: none"> राज्य की प्रमुख समस्याओं के विज्ञान सम्मत समाधान के लिए उपयुक्त शोध एवं विकास (R&D) को बढ़ावा देना तथा वित्तपोषण करना। | 200 | - | R&D परियोजनाएँ स्वीकृत -16 PRG/ PEG की बैठक आयोजित -02 चालू R&D प्रोजेक्ट्स - 115 | नई R&D परियोजनाएँ -32 PRG/ PEG की बैठक -03 | प्रस्तावित नई R&D परियोजनाएँ -42 | राज्य में वैज्ञानिक शोध एवं विकास तथा नवाचार का माहौल तैयार होगा और राज्य की समस्याओं पर केंद्रित ज्ञान एवं तकनीकी में बढ़ोत्तरी होगी। | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| | <ul style="list-style-type: none"> राज्य के शोधकर्ताओं को उनके शोध एवं अनुसंधान में उत्कृष्टता लाने में सहायता के उद्देश्य से USSTC के आयोजन से उन्हें अपनी प्रतिभा दिखाने और विषय विशेषज्ञों, शैक्षणिक हस्तियों तथा नीति | | | 17वीं USSTC यंग साइंटिस्ट अवार्ड 2022 "उत्तराखंड एसएंडटी एक्सीलेंस अवार्ड" 2022 NASI उत्कृष्ट विज्ञान शिक्षक पुरस्कार 2022 | 18वीं USSTC तथा 31वीं SCSC का आयोजन | राज्य के युवा वैज्ञानिक एवं शोधकर्ताओं को उपयुक्त मंच प्राप्त होगा तथापि शोध एवं विकास में उत्कृष्टता प्राप्त होगी। | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|--|---|---|----------------------|
| | निर्माताओं के साथ वार्तालाप करने का उत्कृष्ट अवसर प्रदान करना। ➤ राज्य स्तरीय पुरस्कार | | | | | | | |
| विज्ञान लोकव्यापीकरण | ➤ विज्ञान लोकव्यापीकरण के लिए सेमिनार/ कार्यशालाएं/ सम्मलेन आदि तथा अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान सम्मेलनों में यात्रा के लिए वित्तीय मदद प्रदान करना। | 200 | — | वित्त-पोषित कार्यक्रमों की कुल संख्या -25 वित्त-पोषित अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान-00 परिषद् द्वारा आयोजित कुल कार्यक्रमों की संख्या-28 | वित्त-पोषित कार्यक्रमों की कुल संख्या -24 वित्त-पोषित अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान-07 | प्रस्तावित कार्यक्रमों की संख्या -60 प्रस्तावित अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान की संख्या -10 | वैज्ञानिक चिंतन को बढ़ावा मिलेगा तथा वैज्ञानिक सोच को आमजन में विकसित करने के लिए माहौल निर्मित होगा। | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| S&T आधारित उद्यमिता विकास (EDP) अनुसूचित जाति-जनजाति, महिलाओं व कमजोर वर्ग के उत्थान हेतु कार्यक्रम | ➤ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी आधारित उद्यमिता विकास के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम कार्यशालाओं आदि के लिए वित्तीय मदद प्रदान करना। | 150 | — | EDP के तहत कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम -09 | कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम -11 | प्रस्तावित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम -13 | विज्ञान एवं तकनीकी आधारित कौशल व उद्यमिता विकास के लिए आवश्यक माहौल तैयार होगा। | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| बौद्धिक सम्पदा अधिकार (IPR) केंद्र | ➤ नोवलिटी सर्च के साथ पेटेंट्स, कॉपीराइट, ट्रेडमार्क, इंडस्ट्रियल डिजाइन आदि के | 40 | — | उक्त अवधि में पेटेंट-24, कॉपीराइट रजिस्ट्रेशन-04, इंडस्ट्रियल डिजाइन-02 एवं ट्रेडमार्क-06 | वर्तमान वित्तीय वर्ष में पेटेंट-57, कॉपीराइट-04, इंडस्ट्रियल डिजाइन-01, ट्रेडमार्क-07 एवं | आगामी वित्तीय वर्ष में पेटेंट-75, कॉपीराइट-06, इंडस्ट्रियल डिजाइन-05, | बौद्धिक सम्पदा अधिकारों पर जागरूकता बढ़ेगी जो युवाओं को नवाचार एवं तकनीकी विकास के | वित्तीय वर्ष 2023-24 |

| | | | | | | | | |
|--|--|----|---|--|---|---|------------------------|----------------------|
| | पंजीकरण के लिए शोधार्थियों व इनोवेटर्स की सहायता तथा आईपीआर जागरूकता कार्यक्रम का प्रदेशभर में आयोजन करना। | | | के प्रस्ताव अग्रसरित किये गये। आईपीआर सैल -13 आईपीआर कार्यशाला -10 पॉपुलर लेक्चर -21 छात्र-छात्राओं हेतु कैम्प का आयोजन-03 | जियोग्राफिकल इन्डिकेशन-00, के प्रस्ताव अग्रसरित किये गये। आईपीआर सैल -13 आईपीआर कार्यशाला -18 पॉपुलर लेक्चर -14 छात्र-छात्राओं हेतु कैम्प का आयोजन-05 | ट्रेडमार्क-08, एवं जियोग्राफिकल इन्डिकेशन-02 के प्रस्ताव अग्रसरित किये जाने का प्रस्ताव है। आईपीआर सैल -13 आईपीआर कार्यशाला -12 पॉपुलर लेक्चर - छात्र-छात्राओं हेतु कैम्प का आयोजन-24 | लिए प्रोत्साहित करेगा। | |
| | पारम्परिक ज्ञान प्रणाली | 20 | - | पारम्परिक ज्ञान वह कौशल एवं प्रथाएं हैं जिसे एक समुदाय द्वारा पीढ़ी से पीढ़ी तक विकसित कर उपयोग में लाया जाता है। राज्य के इन सभी पारम्परिक ज्ञान को विज्ञान के माध्यम से विभिन्न कार्यशालाएं/लोकप्रिय व्याख्यान के माध्यम से प्रचलित किया जायेगा। | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| | राज्य स्तरीय विज्ञान पुरस्कार (विद्यालय एवं उच्च शिक्षा) | 10 | - | राज्य स्तरीय विज्ञान पुरस्कार के माध्यम से विद्यालय एवं उच्च | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |

| | | | | | | | |
|--|----|---|--|---|---|---|----------------------|
| | | | शिक्षा के उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले छात्र-छात्राओं को पुरस्कृत किया जायेगा। | | | | |
| प्रोफेसर एमेरेटस स्कीम | 10 | - | प्रोफेसर एमेरेटस स्कीम के अन्तर्गत राज्य के सेवानिवृत्त वैज्ञानिक/शिक्षक को उपाधि प्रदान की जायेगी। | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| नासी, उत्तराखण्ड अध्याय (Matching Grant) | 10 | - | राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत के सहयोग से परिषद में नासी, उत्तराखण्ड अध्याय की स्थापना की गयी है जिसके अन्तर्गत विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है। आगामी वित्तीय वर्ष में नासी, उत्तराखण्ड अध्याय के अन्तर्गत 20 कार्यशाला/सेमीनार/लोकप्रिय व्याख्यान का आयोजन किया जायेगा। | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| बाल विज्ञान कांग्रेस (Matching Grant) | 10 | - | राज्य के विद्यालयों में अध्ययनरत छात्र-छात्राओं को विज्ञान विषय में रुची बढ़ाने, उनके द्वारा बनाए गये विज्ञान माडल/शोध का उचित प्लाटफार्म | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---|---|---|---|---|-------------------------|
| | | | प्रदान करने हेतु बाल विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया जाता है। आगामी वित्तीय वर्ष में 01 विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया जायेगा। | | | | |
| स्टेम लैब (STEM Lab) | 100 | | साइंस टेक्नोलॉजी को बढ़ावा देने हेतु स्टेम लैब परिषद द्वारा प्रदेश के 95 ब्लॉकों में से 13 ब्लॉकों में स्थापित कर दी गयी है एवं बचे हुये 82 ब्लॉकों में स्थापित की जानी है। | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| लैब आन व्हील | 250 | | प्रदेश के गांव-गांव में विज्ञान के प्रचार प्रसार हेतु। | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| निदेशन एवं प्रशासन | 400 | - | - | - | - | - | वित्तीय वर्ष 2023-24 |
| कुल योग | 1400 | | | | | | |

सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) हेतु प्रारूप:

SDG 9.5: Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sector in all countries in particular developing countries, including by 2030, encouraging innovation & substantially increasing the number of R&D workers per 1million people and public & private R&D spending.

| क्र.सं. | SDG 9-5 संकेतक | 1.4.2022 की स्थिति (भौतिक स्थिति) | 31.3.2023 की संभावित स्थिति (भौतिक) | परिकल्पित आउटपुट (भौतिक स्थिति) 2023-24 | परिकल्पित आउटकम (भौतिक स्थिति) 2023-24 |
|---------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1 | No. of researchers supported by S&T | 20 | 28 | 40 | शोध एवं अनुसन्धान के लिए वित्तपोषित परियोजनाओं में वित्तपोषित मानवशक्ति (जेआरएफ, प्रोजेक्ट फेलो आदि) |
| 2 | No. of research & innovations taken up by S&T | 16 | 32 | 42 | शोध एवं अनुसन्धान के लिए वित्तपोषित परियोजनाएं |
| 3 | No. of tinkering & incubation centers | 01 | 01 | 01 | आरएससी देहरादून में स्थापित इनोवेशन हब |
| 4 | No. of IPFC at innovation labs | 13 | 13 | 13 | कॉलेज/यूनिवर्सिटीज में स्थापित IPR सेल |
| 5 | No. of science centres in the state | 02 | 02 | 03 | ऑपरेशनल रीजनल साइंस सेंटर देहरादून, निर्माणाधीन सब-रीजनल साइंस सेंटर अल्मोड़ा तथा प्रस्तावित सब-रीजनल साइंस सेंटर चम्पावत |
| 6 | R&D persons in S&T dept. | 141 | 141 | ---- | परिषद् में कार्यरत अधिकारी, संविदाकर्मी तथा वाह्य सहायित परियोजनाओं के शोधार्थी |
| 7 | No. of patents IPR issued against filed | 24 | 57 | 75 | आईपीआर सेंटर द्वारा शोधार्थियों के पेटेंट फाइल करने में सहायता |
| 8 | No. of persons covered in seminar/training/ workshops | 11000 | 12500 | 15000 | वित्तपोषित ट्रेनिंग्स/वर्कशॉप्स में प्रतिभाग किये लाभार्थी |
| 9 | % share of expenditure in R&D of total GDP | 0.002 | 0.002 | 0.005 | ----- |

SDG 17.5: Promote the development, transfer, dissemination and diffusion of environmentally sound technologies to development countries on favourable terms, including on concessional and preferential terms, as mutually agreed.

| क्र.सं. | SDG 17.5 संकेतक | 1.4.2022 की स्थिति (भौतिक स्थिति) | 31.3.2023 की संभावित स्थिति (भौतिक) | परिकल्पित आउटपुट (भौतिक स्थिति) 2023–24 | परिकल्पित आउटकम (भौतिक स्थिति) 2023–24 |
|---------|---|--------------------------------------|--|---|--|
| 1 | No. of eco-friendly and resource efficient technologies promoted by S&T Dept. | 16 | 32 | 42 | वित्तपोषित शोध एवं विकास परियोजनाएं तथा अन्य तकनीकियां |
| 2 | No. of Common Facilitation Centres promoted by S&T Dept. | 22 | 25 | 26 | TRC, IPR सेल एवं अन्य रिसोर्स सेंटर |

नोट:- आउटकम बजट को सतत् विकास लक्ष्य (**Sustainable Development Goal**) के साथ आमेलित किया जाना है। विभाग की एक या एक से अधिक योजनाओं से एक अथवा एक से अधिक एस0डी0जी0 संकेतक की पूर्ति की जा सकती है। अतः एस0डी0जी0 लक्ष्यों हेतु उपरोक्त प्रारूप में सूचनायें आउटकम बजट प्रारूप के तुरंत पश्चात् अधिक करनी होंगी।

