

मैनुअल संख्या –1

उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
परिषद, की विशिष्टियाँ, कृत्य और कर्तव्य

[धारा 4(1) (ख) (i)]

उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद्, की विशिष्टियाँ, कृत्य और कर्तव्य

सामान्य व प्रमुख विशेषताएं :

1. राज्य शासन को विभिन्न वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी विषयों पर तकनीकी परामर्श प्रदान करना।
2. समाज के आर्थिक एवं सामाजिक उत्थान हेतु विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के अधिक से अधिक उपयोग के क्षेत्रों का चिह्नकन करने एवं क्रियान्वयन करने की दिशा में निरंतर प्रयास करना।
3. राज्य शासन द्वारा परिषद् को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी गतिविधियों के लिए नोडल एजेंसी घोषित किया गया है।

दायित्व

उत्तराखण्ड विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद् का दायित्व जनसाधारण में विज्ञान का प्रचार-प्रसार तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के माध्यम से समाज के सामाजिक एवं आर्थिक स्तर का विकास किया जाना है। इस उद्देश्य की पूर्ति हेतु सन् 1958 में संसद द्वारा अनुमोदित वैज्ञानिक नीति तथा वर्ष 1981 में बेंगलूर में आयोजित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषदों की स्थापना हेतु कार्यशाला में की गई अनुशंसाओं एवं राज्य की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए अन्य राज्यों की भांति अगस्त 2005 में उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद् क्रियाशील की गयी। इस परिषद् के उद्देश्य निम्नलिखित हैं :-

1. राज्य के गरीब एवं पिछड़े कृषक, भूमिहीन कृषक, छोटे कृषक, छोटे कामगार एवं अनुसूचित जाति/जनजाति, महिलाओं के आर्थिक एवं सामाजिक उत्थान के लिये विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में गरीबी दूर करने के लिए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों की पहचान करना तथा उनके विकास के लिये उनका उपयोग करना।
2. सामाजिक एवं आर्थिक उद्देश्यों की पूर्ति के लिये शासन की नीतियों एवं उनके परिपालन हेतु उठाये जाने वाले आवश्यक कदमों के लिये विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के उपयोग के बारे में शासन को सलाह देना।
3. राज्य के प्राकृतिक संसाधनों के समन्वित विकास के लिये अनुसंधान एवं प्रदर्शन तथा विकासीय योजनाओं, कार्यक्रमों की पहल, प्रायोजन एवं समन्वय करना।
4. विकास को बढ़ावा देने हेतु विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की आवश्यकतानुसार प्रयोगशालायें स्थापित करना अथवा उनकी स्थापना हेतु सहायता देना।
5. पुस्तकालय एवं प्रलेखन केंद्र की स्थापना एवं संचालन करना।
6. राज्य के लिये विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की अन्य संस्थाओं से प्राप्त होने वाली योजनाओं का अनुमोदन, योजनायें तैयार करना एवं उनकी तैयारी हेतु अनुदान, ऋण एवं विशेषज्ञों को सहायता प्रदान करना।
7. विज्ञान को लोकप्रिय बनाने के लिये जन सामान्य में वैज्ञानिक दृष्टिकोण का प्रचार एवं प्रसार तथा संगोष्ठियों आदि का आयोजन करना।
8. राज्य शासन द्वारा परिचालित तकनीकी प्रयासों में परिपूरक बनना।
9. समान उद्देश्य की राष्ट्रीय एवं राज्य स्तरीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थाओं के साथ परस्पर कार्य करना।
10. राज्य की समस्याओं के निराकरण के लिये उपयुक्त प्रौद्योगिकी से संबंधित कार्यवाही करना तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की शिक्षा को बढ़ावा देना।
11. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उल्लेखनीय अनुसंधान एवं विकास कार्यों को पुरस्कृत करना।
12. सामान्यतः समस्त ऐसे उपाय करना, जिससे विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के उपयोग से उत्तराखण्ड राज्य का आधुनिकीकरण तीव्रता से हो सके।

मैनुअल संख्या –2

उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
परिषद, के अधिकारियों एवं कर्मचारियों
की शक्तियां और कर्तव्य

[धारा 4(1) (ख) (ii)]

अधिकारियों और कर्मचारियों की शक्तियाँ और कर्तव्य

परिषद अगस्त, 2005 से क्रियाशील हुई है, वर्तमान में परिषद की कार्यकारी समिति द्वारा निदेशक को प्रदत्त अनअन्तिम अधिकारों से ही दैनिक कार्य सम्पादित होते हैं। शक्तियों एवं कर्तव्यों का अभी निर्धारण किया जाना है।

मैनुअल संख्या –3

लोक प्राधिकारी अथवा उसके कर्मियों द्वारा अपने कृत्यों के निर्वहन के लिये धारित तथा प्रयोग किये जाने वाले नियम, विनियम, अनुदेश, निर्देशिका और अभिलेख की सूचना

[धारा 4(1) (ख) (iii)]

लोक प्राधिकारी अथवा उसके कर्मियों द्वारा अपने कृत्यों के निर्वहन के लिये धारित तथा प्रयोग किये जाने वाले नियम, विनियम, अन्देश, निर्देशिका और अभिलेख की सूचना

परिषद अभी-अभी क्रियाशील हुई है अतः परिषद के कोई अपने नियम आदि नहीं बने हैं वर्तमान में सामान्यतः उत्तराखण्ड सरकार के नियम लागू हैं।

मैनुअल संख्या -4

नीति बनाने या उसके कार्यान्वयन के सम्बन्ध में जनता के सदस्यों से परामर्श के लिये या उनके प्रतिनिधित्व के लिये विद्यमान व्यवस्था के सम्बन्ध में सूचना

[धारा 4(1) (ख) (iv)]

नीति बनाने या उसके कार्यान्वयन के सम्बन्ध में जनता के सदस्यों से परामर्श के लिये या उनके प्रतिनिधित्व के लिये विद्यमान व्यवस्था के सम्बन्ध में सूचना

उक्त हेतु परिषद को कार्यकारी समिति एवं सामान्य सभा गठित है। जिसका विवरण निम्नवत है :-

सामान्य निकाय (General Body)

1. मा0 मुख्यमंत्री, उत्तराखण्ड — अध्यक्ष
2. मा0 मंत्री, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तराखण्ड — उपाध्यक्ष
3. मुख्य सचिव, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य
4. प्रमुख सचिव/सचिव, वन एवं ग्राम्य विकास, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य
5. प्रमुख सचिव/सचिव, शिक्षा विभाग, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य
6. प्रमुख सचिव/सचिव, वित्त विभाग, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य
7. प्रमुख सचिव/सचिव, औद्योगिकी विकास विभाग, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य
8. प्रमुख सचिव/सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तराखण्ड शासन — सदस्य सचिव
9. वैज्ञानिक संकाय के पांच प्रतिनिधि, जिन्हे विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग से सम्बन्धित मुद्दों की जानकारी हो, राज्य सरकार द्वारा नामित किये जायेंगे — सदस्य
10. निदेशक, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, देहरादून — सदस्य
11. राज्य सरकार द्वारा स्थापित विश्वविद्यालयों के दो प्रतिनिधि, राज्य सरकार द्वारा नामित किये जायेंगे — सदस्य
12. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली के एक प्रतिनिधि — सदस्य
13. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली के एक प्रतिनिधि — सदस्य
14. राज्य में स्थित उद्योगों के दो प्रतिनिधि, राज्य सरकार द्वारा नामित किये जायेंगे। — सदस्य
15. उत्तराखण्ड में स्थित विभिन्न केन्द्रीय संस्थानों के पांच प्रतिनिधि, राज्य सरकार द्वारा नामित किये जायेंगे — सदस्य
16. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के एक प्रतिनिधि — सदस्य

कार्यकारी समिति (Executive Committee)

1. प्रमुख सचिव/सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तराखण्ड शासन — अध्यक्ष
2. प्रमुख सचिव/सचिव, वित्त विभाग, उत्तराखण्ड शासन (अथवा उनके द्वारा नामित अपर सचिव) — सदस्य
3. प्रमुख सचिव/सचिव, कृषि विभाग, उत्तराखण्ड शासन (अथवा उनके द्वारा नामित अपर सचिव) — सदस्य

- | | | |
|---|---|------------|
| 4. प्रमुख सचिव/सचिव, नियोजन विभाग, उत्तराखण्ड शासन
(अथवा उनके द्वारा नामित अपर सचिव) | — | सदस्य |
| 5. प्रमुख सचिव/सचिव, औद्योगिक विकास विभाग, उत्तराखण्ड शासन
(अथवा उनके द्वारा नामित अपर सचिव) | — | सदस्य |
| 6. सलाहकार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली | — | सदस्य |
| 7. अपर सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तराखण्ड शासन | — | सदस्य |
| 8. निदेशक, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, देहरादून | — | सदस्य सचिव |

उक्त कार्यकारी समिति विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, उत्तराखण्ड की गठित नियमावली के अधीन कार्यरत होगी जिसका कार्यकाल 04 वर्ष के लिए निर्धारित किया जाता है। कार्यकारी समिति में अन्य सदस्यों को अध्यक्ष, सामान्य निकाय द्वारा समय-समय पर नामित किया जायेगा।

मैनुअल संख्या –5

दस्तावेजों, जो लोक प्राधिकारी द्वारा धारित या उसके नियंत्रणाधीन हैं, श्रेणियों (**categories**) के अनुसार विवरण

[धारा 4(1) (ख) (v)]

दस्तावेजों, जो लोक प्राधिकारी द्वारा धारित या उसके नियंत्रणाधीन हैं, श्रेणियों
(categories) के अनुसार विवरण

दस्तावेज

(क) नीतिगत विशेषताएं:

1. अन्वेषी प्रवृत्ति को बढ़ावा देना।
2. संस्थाओं को एक साथ जोड़ना।
3. विभिन्न मंत्रालयों के मध्य समन्वय।
4. उद्योग तथा शैक्षणिक जगत के मध्य सहयोग।
5. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में मानव संसाधन का विकास।
6. प्रौद्योगिकी आधारित व्यापार को प्रोत्साहन।
7. आधारी एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान के विकास हेतु प्रोत्साहन।

(ख) कार्य योजनाएं:

निम्नलिखित पांच प्रमुख क्षेत्रों में राज्य में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने तथा उसे सुदृढ़ करने हेतु परिषद द्वारा विभिन्न कार्य योजनाएं सुचारु रूप से चलाने का निर्णय लिया गया है:

1. शोध एवं विकास, प्रदर्शन एवं विस्तार।
2. विज्ञान लोकव्यापीकरण तथा साइंस सिटी की स्थापना।
3. हिमालयी व्यवस्था विज्ञान।
4. विज्ञान समाज के लिए, महिलाओं एवं कमजोर वर्गों के लिए।
5. उद्यमिता विकास एवं प्रौद्योगिकी हस्तांतरण।

1. शोध एवं विकास, प्रदर्शन एवं विस्तार

उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, देहरादून विभिन्न क्षेत्रों में शोध एवं विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विभिन्न कार्यक्रमों को प्रायोजित कर रहा है और इच्छुक समूहों द्वारा रचनात्मक क्रियाकलापों के लिये मंच प्रदान करेगा।

राज्य स्तरीय विज्ञान कांग्रेस: परिषद प्रत्येक वर्ष उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान कांग्रेस का आयोजन करता है। इस कार्यक्रम के द्वारा चालीस वर्ष तक की आयु के उन वैज्ञानिकों को अपने शोध कार्य तथा उपलब्धियों को प्रस्तुत करने के लिये एक ऐसा मंच मिलता है जहां वे आपस में विचार-विमर्श कर भविष्य की योजनाएं भी बनाते हैं। ये वैज्ञानिक उत्तराखण्ड की विभिन्न शोध संस्थाओं, विश्वविद्यालयों, महाविद्यालयों तथा अन्य संस्थाओं में कार्यरत होते हैं। चालीस वर्ष से अधिक की आयु के वैज्ञानिकों को अपनी शोध उपलब्धियों को प्रस्तुत करने का अवसर दिया जाता है। विज्ञान कांग्रेस में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के विभिन्न विषयों यथा खनिज अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, रोबोटिक्स तथा निर्माण भूविज्ञान-भौतिक एवं रासायनिक विज्ञान (संहनित द्रव्य भौतिकी तथा पदार्थ विज्ञान प्लाज्मा भौतिकी, उच्च ऊर्जा भौतिकी, नाभिकीय भौतिकी, खगोल विज्ञान तथा खगोल भौतिकी, गतिक विज्ञान, लेजर, आप्टीक्स, परमाणु तथा अणु भौतिकी) जीव विज्ञान तथा आर्युविज्ञान एवं कृषि विज्ञान (पशु विज्ञान, जैव रासायनिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान, कोशिका, अणु जीव विज्ञान तथा जैव भौतिकी, आर्युविज्ञान, पादप विज्ञान) पर शोध पत्र आमन्त्रित किये जाते हैं, जिसमें गृहविज्ञान भी सम्मिलित है।

विज्ञान कांग्रेस में प्रस्तुत सभी शोध पत्रों का आंकलन प्रसिद्ध विशेषज्ञों द्वारा किया जाता है और सबसे अच्छे शोध पत्र को राज्यस्तरीय पुरस्कार प्रदान किया जाता है। पुरस्कृत वैज्ञानिकों को अपने शोधकार्य को आगे बढ़ाने के लिये राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं में भेजने का प्रयास भी किया जाता है, यदि उन्हें राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं में कार्य करने का अवसर मिल सके तो इससे उनके शोध कार्य को राष्ट्रीय स्तर पर प्रचार-प्रसार का अवसर मिलता है।

विज्ञान कांग्रेस में शोध पत्रों के विस्तृत सारांश जमा करने के लिये परिषद् विज्ञापन प्रकाशित करता है। सामान्यतः विस्तृत सारांश प्रत्येक वर्ष 31 दिसम्बर तक राज्य विज्ञान कांग्रेस, उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी परिषद् के इंचार्ज को भेजना होता है। विस्तृत सारांश या पूरे शोध पत्र की इलेक्ट्रॉनिक कॉपी भेजनी होती है। परिषद् विज्ञान कांग्रेस में भाग लेने वाले प्रतिभागियों के ठहरने, खाने तथा यात्रा भत्ता इत्यादि को भी वहन करता है।

सेमिनार/संगोष्ठी/अधिवेशन/कार्यशाला: इस योजना के अर्न्तगत उत्तराखण्ड में स्थित विभिन्न शैक्षणिक तथा शोध संस्थाओं एवं स्वयंसेवी संस्थाओं को विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के विभिन्न मुद्दों पर गोष्ठी इत्यादि आयोजित करने के लिये आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है। ऐसी गोष्ठियों इत्यादि में उभरते हुये शोधकर्त्ताओं को राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्धी प्राप्त कर चुके विशेषज्ञ वैज्ञानिकों के साथ अपनी शोध गतिविधियों तथा उपलब्धियों पर विचारों के आदान-प्रदान का अवसर प्राप्त होता है।

यात्रा अनुदान: शोधकर्त्ताओं तथा वैज्ञानिकों को राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित होने वाली वैज्ञानिक कार्यशालाओं इत्यादि में सम्मिलित होने के लिये परिषद् द्वारा यात्रा अनुदान भी दिया जाता है। यात्रा का पूरा या आधा खर्च इस योजना के अर्न्तगत राज्य के शोधकर्त्ताओं तथा वैज्ञानिकों को दिये जाने की व्यवस्था है। अन्तर्राष्ट्रीय स्तर की संगोष्ठियों में शोध पत्र या पोस्टर प्रस्तुत करने के लिये भी यात्रा अनुदान दिया जाता है।

समन्वयक इकाईयों की स्थापना तथा उनका सबलीकरण: परिषद् का यह उद्देश्य है कि विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के विकास हेतु केन्द्रीय तथा राज्य सरकारों, स्वयंसेवी संस्थाओं, शोध संस्थाओं, शैक्षणिक संस्थाओं तथा उद्योग जगत के बीच परस्पर सहयोग को बढ़ावा दिया जाए। इसके लिये परिषद् विभिन्न संस्थाओं में समन्वयक इकाईयों की स्थापना करने का कार्य कर रहा है।

युवा वैज्ञानिक प्रशिक्षण कार्यक्रम: विज्ञान कांग्रेस में चालीस वर्ष तक की आयु के पुरस्कृत शोधकर्त्ता या किसी अन्य उत्कृष्ट शोधकर्त्ता को राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं में शोध कार्य को आगे बढ़ाने के लिये परिषद् आर्थिक सहायता देगा।

उत्कृष्ट केन्द्रों की स्थापना तथा ग्रीष्म कालीन स्कूल: परिषद् राज्य में विद्यमान उन विश्वविद्यालयों तथा संस्थाओं की पहचान करेगा जहां तकनीकी एवं आर्थिक मदद देने से शोध कार्य हेतु विश्वस्तरीय सुविधाएं तथा तकनीकों का विकास किया जा सके। इससे उस संस्था में विद्यमान सुविधाओं तथा शोध एवं विकास की सेवाओं में न केवल उत्कृष्टता आयेगी बल्कि ऐसी संस्थाओं को राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर पहचान भी मिलेगी और वे प्रतिभाओं तथा आर्थिक मदद को आकर्षित करने में भी सफल होंगे। परिषद् विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उत्कृष्ट केन्द्रों को स्थापित करने के लिये जो कार्यक्रम चला रही है, उसमें विभिन्न विषयों में ग्रीष्मकालीन स्कूलों के आयोजन से भी काफी सहायता मिलने की उम्मीद है।

विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विकास अध्ययन: इस योजना के अन्तर्गत राज्य में चल रही विभिन्न शोध एवं विकास की गतिविधियों का विश्लेषण किया जायेगा, जिससे कि विकास सम्बन्धी भविष्य की योजनाएं बनाने में सहायता मिलेगी।

नये क्षेत्रों की पहचान: विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी को राज्य में और अधिक सबल बनाने तथा उसे विकसित करने के लिये परिषद् प्रशासनिक अधिकारियों, प्रौद्योगिकीविदों तथा स्वयंसेवी संस्थाओं के एक कार्यदल का गठन करेगी, जिससे कि शोध एवं विकास के लिये नये क्षेत्रों की पहचान की जा सके।

सेवानिवृत्त वैज्ञानिक कार्यक्रम: सेवानिवृत्त वैज्ञानिकों के अनुभव तथा विशेषज्ञता का लाभ उठाने के लिये परिषद् उनके द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में प्रारम्भ की गयी परियोजनाओं तथा कार्यों को न केवल आर्थिक रूप से सहायता करेगा बल्कि उन्हें हर ढंग से मदद करेगा।

अन्वेषी प्रवृत्ति को बढ़ावा देने का कार्यक्रम: स्थानीय आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुये व्यक्तियों तथा संस्थाओं द्वारा तृणमूल स्तर पर लोगों की पहचान की जायेगी और उनके अन्वेषण/जुगाड़ तथा उनकी प्रतिभा को विकसित करने के लिये हर सम्भव प्रयास तथा सहायता प्रदान की जायेगी।

2. विज्ञान लोकव्यापीकरण

उत्तराखण्ड के निवासियों, विशेष रूप से युवा वर्ग में विज्ञान लोकव्यापीकरण द्वारा वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने के लिये परिषद् द्वारा विज्ञान लोकव्यापीकरण के विभिन्न कार्यक्रम चलाये जा रहे हैं।

साइंस सिटी तथा तारामंडल की स्थापना % उत्तराखण्ड के निवासियों विशेष रूप से स्कूली बच्चों के लिये उत्तराखण्ड में एक अत्याधुनिक साइंस सिटी तथा तारामंडल की स्थापना करने का कार्य परिषद् द्वारा प्रस्तावित है। इनकी सहायता से स्कूली बच्चे प्रकृति में छिपी वैज्ञानिक प्रवृत्तियों के साथ-साथ वैज्ञानिक सिद्धान्तों से भी आसानी से परिचित हो सकेंगे, जो काम पाठ्य पुस्तकें और कक्षा में दिये गये लेक्चर उतनी आसानी से नहीं कर पाते।

लोकप्रिय व्याख्यान श्रंखला : राज्य में वैज्ञानिक मानसिकता को उत्प्रेरित करने के लिये प्रसिद्ध वैज्ञानिकों को विज्ञान तथा आधुनिक प्रौद्योगिकी से जुड़े विशेष मुद्दों पर लोकप्रिय व्याख्यान देने के लिये आमन्त्रित किया जाता है।

पुस्तकालय-सह-प्रलेखन केन्द्र % राज्य में एक ऐसे पुस्तकालय तथा प्रलेखन केन्द्र की स्थापना हेतु परिषद् प्रयत्नशील है, जिसके माध्यम से राज्य में विभिन्न विषयों में शोध कार्य कर रहे शिक्षाविदों तथा वैज्ञानिकों को आवश्यक सूचना प्राप्त हो सके। ऐसे पुस्तकालय में विज्ञान के संदर्भ ग्रन्थ, शोध पत्रिकाएं, विज्ञान पत्रिकाएं तथा रिपोर्ट इत्यादि उपलब्ध हो सकेंगे।

प्रकाशन : विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के विभिन्न क्षेत्रों में आधुनिक ज्ञान को लोगों तक पहुंचाने के लिये परिषद् राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में उच्चकोटि के शोध पत्रों के प्रकाशन, शैक्षणिक पुस्तकों के प्रकाशन, तथा स्थानीय स्तर पर उपलब्ध विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के साहित्य के अनुवाद तथा प्रकाशन की व्यवस्था भी करेगा।

जनसम्पर्क तथा सूचना % परिषद् विज्ञान लोकप्रियकरण हेतु प्रदर्शनी, विज्ञान मेला तथा वैज्ञानिकों द्वारा आम जन के बीच जाकर आपसी संवाद करने जैसी योजनाओं को भी चला रहा है, जिसमें दृश्य तथा श्रवण मीडिया का भी उपयोग किया जा रहा है।

विज्ञान शिक्षा तथा प्रसार समय-समय पर विभिन्न घटनाओं से सम्बन्धित जानकारी देने के लिये परिषद् कार्यशाला तथा प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन भी करेगा, जिसमें गणित आलंपियाड भी शामिल है।

कार्यक्रम केलेण्डर प्रतिवर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिवस तथा अन्य ऐसे अन्तर्राष्ट्रीय तथा राष्ट्रीय अवसरों पर परिषद् द्वारा स्थापित विज्ञान प्रसार केन्द्रों द्वारा विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किये जायेंगे।

विज्ञान लोकप्रियकरण कार्यक्रम परिषद् ऐसे सभी कार्यक्रमों को आयोजित करेगा और उनमें हिस्सेदारी भी करेगा, जो विज्ञान लोकप्रियकरण में सहायक होंगी, जैसे राज्यस्तरीय आविष्कार प्रदर्शनी, राष्ट्रीय विज्ञान सेमीनार, विज्ञान मेला, राज्यस्तरीय विज्ञान प्रदर्शनी तथा बाल विज्ञान कांग्रेस इत्यादि।

उत्तराखण्ड साइंस फोरम परिषद् उत्तराखण्ड साइंस फोरम के गठन हेतु सभी सम्भव सुविधाएं तथा सहायता प्रदान करेगा। उत्तराखण्ड साइंस फोरम में विभिन्न शोध संस्थाओं के विचारवान व्यक्तियों, शैक्षणिक संस्थाओं के बुद्धिजीवियों इत्यादि को सम्मिलित किया जाएगा। साइंस फोरम की विभिन्न गतिविधियों को आगे बढ़ाने और उन्हें विकसित करने के लिये कोर पैनल द्वारा निर्णय लिया जायेगा।

राज्यस्तरीय पुरस्कार विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उत्कृष्ट शोध कार्य करने वाले वैज्ञानिकों को राज्यस्तरीय पुरस्कार प्रदान किया जायेगा। यह पुरस्कार नकद तथा प्रशस्ति-पत्र के रूप में होगा। पुरस्कार पाने वाले को उत्तराखण्ड में ही स्थित संस्था में शोध कार्य करना सामान्यतः आवश्यक होगा। इस प्रकार के पुरस्कार स्कूल के अध्यापकों, माध्यमिक स्तर के छात्रों तथा तृणमूल आविष्कारों को भी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उनके द्वारा किये गये विशिष्ट योगदान हेतु दिया जायेगा।

3. हिमालय व्यवस्था विज्ञान

उत्तराखण्ड राज्य की स्थलाकृति के अर्न्तगत उच्च स्थलों की पारिस्थितिकी, तराई कृषि व्यवस्था, हिमनद, चारागाह, जैव विविधता तथा ताल इत्यादि विशेष महत्व रखते हैं तथा इनके संरक्षण तथा विकास की ओर तत्काल ध्यान देने की आवश्यकता है। इन मुद्दों से सम्बन्धित शोध कार्यों को परिषद् द्वारा हर सम्भव सहायता दी जायेगी, इसके लिये निम्नलिखित कार्यक्रम निर्धारित किये गये हैं—

प्राकृतिक संसाधन व्यवस्थापन

जैव-विविधता:— हिमालय पारिस्थितिकीय तंत्र में विद्यमान विभिन्न वनस्पतिगत तथा प्राणीजगत जैव विविधता के संरक्षण हेतु प्राथमिकता के आधार पर शोध कार्य किया जाना है तथा इनके सम्बन्ध में पूरी जानकारी सूचीबद्ध की जानी है।

औषधीय एवं सुगंध वनस्पतियों का संरक्षण

हिमनद तथा तालों का संरक्षण:— इस योजना के अर्न्तगत प्राकृतिक सम्पदा तथा पर्यावरण सम्बन्धी अध्ययन पर जोर दिया जायेगा, जिसमें भूगर्भिक आपदाएं, हिमनदों का पीछे की ओर खिसकना, हिमनद ढाल स्थायित्व तथा नदियों एवं तालों का अध्ययन शामिल है।

अन्य अध्ययन:- इसके अर्न्तगत निम्नलिखित को सम्मिलित किया जायेगा-विवर्तनिक भौतिकी-हिमालय का उद्भव-भूकंपनीयता-भूस्खलन-स्थलमण्डलीय अध्ययन, जैव स्तरकी, ट्रांस हिमालय क्षेत्र में भूपरपटी का उद्भव, मानसून-वायुमण्डल प्रक्षोभ, वायुमण्डल, जलवायु, जलमण्डल तथा हिमनदन प्रक्रियाओं के मध्य सम्बन्ध, भूमण्डलीय प्रक्रियाएं, कुमांऊ व्यवस्था-भू-आपदाएं। भूरासायनिक अवरोध, भूजनित प्रदूषण का अध्ययन।

4. विज्ञान एवं समाज कार्यक्रम-महिलाओं तथा कमजोर वर्गों के लिये

समाज में महिलाओं, कमजोर वर्गों, अनुसूचित जाति, जनजाति एवं ग्रामीण वर्गों के लिये विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के निवेश द्वारा उनके सामाजिक एवं आर्थिक जीवन स्तर का उन्नयन करना तथा उन्हें आय के अधिक अवसर प्रदान करने सहित उनके जीवन की निरसता एवं कठोरता को आसान करते हुए उनके जीवन स्तर में उन्हें बेहतर स्वास्थ्य, चिकित्सा सेवा, पोषण, स्वच्छता एवं शुद्ध पर्यावरण सुविधा प्रदान करना इस योजना का मुख्य उद्देश्य है। समाज में वैज्ञानिक दृष्टिकोण के साथ-साथ विज्ञान शिक्षा को प्रोत्साहित करना भी इस योजना में निहित है।

5. उद्यमिता विकास कार्यक्रम

उच्च तकनीक के प्रयोग के माध्यम से अन्वेषी प्रवृत्ति को विकसित करने के कार्यक्रम परिषद् द्वारा चलाये जायेंगे व चलाये जा रहें हैं। जिससे उत्तराखण्ड की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये नयी तकनीकों का इस्तेमाल करते हुये उनका विकास भी किया जा सके।

प्रौद्योगिकी प्रबंधन विश्व व्यापार संगठन की शर्तों के मुताबिक भारत में औद्योगिक विकास के लिये आधुनिक तकनीक के इस्तेमाल, व्यापार की नयी अवधारणाओं का उपयोग और उनका व्यवस्थापन करते हुये विभिन्न उत्पादों की गुणवत्ता में वृद्धि कर विश्व स्तर की प्रतियोगी परिदृश्य से मुकाबला करने के लिये परिषद् द्वारा औद्योगिक जगत् से सम्बन्धित मुद्दों के विषय में लोगों को जानकारी देने तथा विभिन्न गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिये प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जाते हैं।

नयी अवधारणाओं का उपयोग और उनका व्यवस्थापन करते हुए विभिन्न उत्पादों की गुणवत्ता में वृद्धि कर विश्व स्तर की प्रतियोगी परिदृश्य से मुकाबला करने के लिये परिषद् द्वारा औद्योगिक जगत् से सम्बन्धित मुद्दों के विषय में लोगों को जानकारी देने तथा विभिन्न गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिये प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जाते हैं।

बौद्धिक सम्पदा अधिकार प्रबन्ध इस कार्यक्रम के अर्न्तगत लोगों में बौद्धिक सम्पदा अधिकारों के विषय में जागरूकता लायी जाती है। विश्वविद्यालयों, उद्योगों, सरकारी शोध संस्थाओं को इससे अपनी बौद्धिक सम्पदा का पेटेण्ट हासिल करने में सहायता मिलती है। इस सम्बन्ध में पेटेण्ट सूचना का समय-समय पर विश्लेषण किया जाता है और पेटेण्ट हेतु नये आविष्कारों के सम्बन्ध में दिशा-निर्देश तथा सुझाव भी दिये जाते हैं।

प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम नैनो टेक्नोलॉजी, अनुवांशिकी अभियांत्रिकी, उच्च तकनीक आधारित जलीय जैव विकास, रेशम कीट पालन इत्यादि जैसे नवीन उभरते हुये क्षेत्रों को विकसित करने के लिये परिषद् वित्तीय संस्थाओं द्वारा शोध कार्य हेतु धन उपलब्ध कराने के साथ-साथ शोध कार्य हेतु बिचौलिये की भूमिका का निर्वहन भी करती है।

प्रौद्योगिकी हस्तांतरण: लघु उद्योगों को बढ़ावा देने के लिये प्रौद्योगिकी के उच्चीकरण एवं हस्तांतरण हेतु राष्ट्रीय शोध संस्थाओं के साथ समन्वय तथा सहयोग करने की नीति पर परिषद् कार्य करेगा।

प्रौद्योगिकी का व्यापीकरण उत्तराखण्ड की आर्थिक प्रगति को त्वरित करने के लिये परिषद् उन क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी के व्यापारीकरण पर जोर देगा, जहाँ के उत्पाद जल्दी खराब हो जाते हैं। इस कार्य हेतु उत्तराखण्ड की विभिन्न संस्थाओं को परिषद् नई तकनीक तथा सुविधाओं को मुहैया कराने में पूरी सहायता करेंगे।

प्रौद्योगिकी संसाधन केन्द्र तथा ग्रामीण तकनीक मिशन की स्थापना इस परियोजना के अर्न्तगत परिषद् स्थानीय स्तर पर उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के लिये प्रयुक्त की जा रही तकनीकों के विकास तथा उच्चीकरण का कार्य करेगा। अभी इस परियोजना को सभी 13 जिलों में प्रारम्भ किया जा चुका है और जल्द ही इसे ब्लॉक स्तर पर ले आया जायेगा। इन केन्द्रों में पारम्परिक अनुभव तथा ज्ञान के साथ-साथ आधुनिक तकनीक तथा विज्ञान का उपयोग कर लोगों को लाभ पहुंचाया जायेगा।

(विवरण मैनुअल संख्या- 12 पर उपलब्ध)

मैनुअल संख्या –6

बोर्डों, परिषदों, समितियों और अन्य निकायों का विवरण। साथ ही विवरण कि क्या उन बोर्डों, परिषदों, समितियों और अन्य निकायों की बैठकें जनता के लिये खुली होंगी या बैठकों के कार्यवृत्त तक जनता की पहुंच होगी

[धारा 4(1) (ख) (vi)]

बोर्डों, परिषदों, समितियों और अन्य निकायों का विवरण। साथ ही विवरण कि क्या उन बोर्डों, परिषदों, समितियों और अन्य निकायों की बैठकें जनता के लिये खुली होंगी या बैठकों के कार्यवृत्त तक जनता की पहुंच होगी

– लागू नहीं।

मैनुअल संख्या –7

लोक सूचना अधिकारियों के नाम, पदनाम
और अन्य विशिष्टियाँ

[धारा 4(1) (ख) (vii)]

लोक सूचना अधिकारियों के नाम, पदनाम और अन्य विशिष्टियाँ

डॉ० राजेन्द्र डोभाल – निदेशक

मैनुअल संख्या –8

निर्णय करने की प्रक्रिया (पर्यवेक्षण एवं
उत्तरदायित्व के स्तर सहित)

[धारा 4(1) (ख) (viii)]

निर्णय करने की प्रक्रिया (पर्यवेक्षण एवं उत्तरदायित्व के स्तर सहित)

प्रस्तावों के अनुरूप उच्च स्तरीय समिति द्वारा।

मैनुअल संख्या –9

अधिकारियों और कर्मचारियों की
निर्देशिका

[धारा 4(1) (ख) **(ix)**]

अधिकारियों और कर्मचारियों की निर्देशिका

क्रम सं०	नाम	पदनाम	टेलीफोन न०	पता
1.	डॉ० राजेन्द्र डोभाल	निदेशक	2762759, 2762766	उत्तराखण्ड विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, 33 वसंत विहार फेज-2 देहरादून
2.	डॉ० बी०पी० पुरोहित	परियोजना अधिकारी	2762766	
3.	डॉ० डी०पी० उनियाल	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	2762766	
4.	डॉ० सरिता खण्डका	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	2762766	
5.	डॉ० लता शुक्ल	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	2762766	
6.	श्री अमित पोखरियाल	जनसम्पर्क अधिकारी	2762766	
7.	श्री नाथी राम	वैज्ञानिक सहायक (प्रतिनियुक्ति)	2762766	
8.	श्री जितेन्द्र कुमार	वैज्ञानिक सहायक (प्रतिनियुक्ति)	2762766	
9.	श्री महावीर प्रसाद चमोली	प्रशासनिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	2762766	

मैनुअल संख्या –10

अपने प्रत्येक अधिकारी और
कर्मचारी द्वारा प्राप्त मासिक पारिश्रमिक
और उसके निर्धारण की पद्धति

[धारा 4(1) (ख) (x)]

अपने प्रत्येक अधिकारी और कर्मचारी द्वारा प्राप्त मासिक पारिश्रमिक और उसके निर्धारण की पद्धति ; - (संविदा कर्मियों को छोड़कर शासकीय नियमानुसार)

क्रम सं०	नाम	पदनाम	वेतनमान	सकल वेतन (भत्तों सहित)	टेलीफोन न०	पता
1.	डॉ० राजेन्द्र डोभाल	निदेशक	रू० 37400-67000 (ग्रेड वेतन- 10000)	रू० 87272 / -	2762759, 2762766	उत्तराखण्ड विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, 33 वसंत विहार फेज-2 देहरादून
2.	डॉ० बी०पी० पुरोहित	परियोजना अधिकारी	रू० 15600-39100 (ग्रेड वेतन- 6600)	रू० 38891 / -	2762766	
3.	डॉ० डी०पी० उनियाल	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	रू० 15600-39100 (ग्रेड वेतन- 6600)	रू० 33737 / -	2762766	
4.	डॉ० सरिता खण्डका	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	रू० 15600-39100 (ग्रेड वेतन- 6600)	रू० 42980 / -	2762766	
5.	डॉ० लता शुक्ल	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	रू० 15600-39100 (ग्रेड वेतन- 6000)	रू० 34823 / -	2762766	
6.	श्री अमित पोखरियाल	जनसम्पर्क अधिकारी	रू० 15600-39100 (ग्रेड वेतन- 5400)	रू० 31260 / -	2762766	
7.	श्री नाथी राम	वैज्ञानिक सहायक (प्रतिनियुक्ति)	रू० 9300-34800 (ग्रेड वेतन 4200)	रू० 27328 / -	2762766	
8.	श्री जितेन्द्र कुमार	वैज्ञानिक सहायक (प्रतिनियुक्ति)	रू० 9300-34800 (ग्रेड वेतन 4200)	रू० 21820 / -	2762766	
9.	श्री महावीर प्रसाद चमोली	प्रशासनिक अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	रू० 9300-34800 (ग्रेड वेतन- 4200)	रू० 26733 / -	2762766	

मैनुअल संख्या –11

प्रत्येक अभिकरण (**Agency**) को आबंटित बजट (सभी योजनाओं, व्यय प्रस्तावों तथा धन वितरण की सूचना सहित)

[धारा 4(1) (ख) (**xi**)]

प्रत्येक अभिकरण (**Agency**) को आबंटित बजट (सभी योजनाओं, व्यय प्रस्तावों तथा धन वितरण की सूचना सहित)

लागू नहीं।

मैनुअल संख्या –12

अनुदान / राज सहायता कार्यक्रमों (**subsidy programmes**) के क्रियान्वयन की रीति, जिसमें आबंटित राशि और ऐसे कार्यक्रमों के लाभार्थियों के ब्यौरे सम्मिलित हैं

[धारा 4(1) (ख) (**xii**)]

अनुदान/राज सहायता कार्यक्रमों (subsidy programmes) के क्रियान्वयन की रीति, जिसमें आबंटित राशि और ऐसे कार्यक्रमों के लाभार्थियों के ब्यौरे सम्मिलित हैं क्रियान्वयन रीति –

TERMS & CONDITIONS OF THE GRANT

1. Approval of the research proposal and the grant being released is for the specific project sanctioned and should be exclusively spent on the project within the stipulated time. The Institute is not permitted to seek or utilize funds from any other organization (Government, Semi-Government, Autonomous or Private Bodies) for this research project. Any unspent balance out of the amount must be surrendered to the Uttarakhand as Demand Draft in favour of Director, State Council for Science & Technology UTTARAKHAND.
2. For permanent, semi-permanent assets acquired solely or mainly out of the grant, an audited record in the form of register in the prescribed proforma (Annexure - II) shall be maintained by the Institute. The term 'assets' means (i) immovable property and (ii) movable property of a capital nature, where the value exceeds Rs. 1000/-. The Institute is required to send to the Council of Science & Technology a list of assets acquired from the grant. The grant shall not be utilized for construction of any building unless specific provision is made for the purpose.
3. All the assets acquired from the grant will be property of the U-COST should not, without the prior sanction of the U-COST, be disposed off, or encumbered or utilized for purposes other than those for which the grant had been sanctioned.
4. At the conclusion of the project, the U-COST will be free to sell or otherwise dispose off the assets which are the property of the Government. The Institute shall render to U-COST necessary facilities for arranging the sale of these assets. The U-COST has the discretion to gift the assets to the Institute or transfer them to any other Institute if it is considered appropriate.
5. The Institute will furnish Annual Progress Report of the work on the project. In addition, the U-COST, may designate scientists/ specialists to visit the Institute periodically to review the progress of work and for suggesting suitable measures to ensure realization of the objectives of the project. During the progress of the project, the Institute will provide all facilities to the scientists/specialists by way of accommodation, etc. On completion of the project ten copies of a final consolidated Project Completion Report on the work done on the project should be sent to the U-COST.
6. The Institute will furnish to the U-COST a statement of accounts along with the Progress Report, at the time of seeking further installment of the grant. Carry forward of unspent funds to the next financial year for utilization for the same project may be considered only with the specific approval of the U-COST.
7. The Institute will furnish to the U-COST, Utilization Certification and an audited Statement Accounts pertaining to the grant immediately after the end of each financial year. The Institute will maintain separate audited accounts for this project.
8. Investigators wishing to publish papers based on the research work done under U-COST project should acknowledge the assistance received from the U-COST indicating the name of the Scheme. Investigators are also requested to publish some of the research papers emerging out of the Project in leading national journals.
9. The Institute may not entrust the implementation of the work for which grant is being sanctioned to another Institution and to divert the grant receipts as assistance to the latter institution. In case the Institute itself is not in a position to execute or complete the project, it may be required to refund forthwith to the U-COST the entire amount of grants-in-aid received by it.

10. The staff that may be employed for the project by the Institution are not be treated as employees of the U-COST and the employment of such staff at the time of completion or termination of the project will not be concern /responsibility of the U-COST. They will be subject to the administrative control and service rules, as applicable to them (leave, TA, DA, etc.) of the Institute where the project is based. For the expeditious implementation of the research project, the investigator-in-charges will take the assistance of the concerned Institute in the process of selection and appointment of staff and payment to them. In case of any special posts, the pay may be decided by the U-COST.
11. The U-COST reserves the right to terminate the grant at any stage, if it is convinced that the grant has not been properly utilized or appropriate progress is not being made.
12. The project will become operative with effect form the date on which the grant is received by the institute. The date will be intimated by the Institute to the U-COST. It will, in no case, be later than one month after the receipt of the draft by the Institute.
13. If the principal Investigator to whom a grant for a project has been sanctioned wishes to leave, the institution where the project is based, the Institute /Investigator will inform the same to the U-COST and, in consultation with the U-COST, the institute shall evolve, steps to ensure successful completion of the project before relieving the principal Investigator.

Annexure -I

**REQUEST FOR ANNUAL INSTALMENT WITH
UP-TO-DATE STATEMENT OF EXPENDITURE**

(year Means Financial Year i.e. 1st April to 31st March of Next year)

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Sanction Letter No.----- | 6. Grant Received in each year: |
| 2. Total project Cost Rs.----- | |
| ----- a. I year Rs.----- | |
| 3. Sanctioned/Received project cost (if application) Rs. | b. II Year Rs. |
| 4. Date of Commencement of Project----- | c. III Year Rs. |
| 5. Statement of Expenditure | d. Interest, Rs -----
if any |
| | e. Total Rs ----- |

Month **Year**

Note:

1. Expenditure under the sanctioned heads, at-any point of time, should not exceed funds allocated under that head, without prior approval of U-COST i.e. Figures in Column (vi) should not exceed corresponding figure in Column (III)
2. Utilisation Certificate for each financial year ending 31st March has to be enclosed, long with request for carry- forward permission to next year (see Annexure-IV)

Sl.No.	Sanctioned Heads	Funds Allocated (*)		Expenditure Incurred			Balance as on (date) (Col iii-vii)	Required of funds upto 31 March	Remarks (if any)
		III	IV	I yr	II Yr	III Yr			
1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	Salaries								
2	Permanent Equipments								
3	Supplies & Materials								
4	Travel								
5	Contingencies								
6	Overhead Expense								
7	Others (if any)								
8	Total								

Name & Signature/PI
authority
Date:-----

Signature of Competent Financial
Date:-----

- Indicate sanctioned /revised allocation as application.

Annexure -II

COST DETAILS OF PERMANENT EQUIPMENT/ASSETS

Sl.No.	Name of Equipment/Asset with model Name, etc and date of procurement	Sanctioned amount FE Rs.	Actual Expenditure (*) FE Rs	Other Expenses(*) If any	Utilisation Rate (%)
--------	--	--------------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------

- (*) This should include only the cost of equipment, insurance and freight charges.
- (**) Other expenses such as bank charges, agency commission etc should be avoided through appropriate negotiations. If unavoidable expenses incurred, the same may be indicated.

ANNEXURE-III

PROGRESS REPORT

IMPORTANT POINTS:

- I Ten copies of the report giving information on items listed in the format given below are required.
- II Report should be sent even if project has not become fully operational, Please write 'NIL' against items where there is nothing significant to report or, if these items are not relevant.
- III Report should cover the work done during the period ending 31st December every year.
- IV Timely submission of report is essential to facilitate release of fund.
- V Report should be in the format given below.
- VI The report should be discussed and finalized by the project team before sending it to U-COST.

INSTRUCTIONS FOR PREPARING THE MANUSCRIPT OF THE REPORT

- 1) Manuscripts should be neatly typed (in single spacing between the lines) in the enclosed format for direct reproduction by photo offset process. Any corrections should be retyped on separate slip & then pasted neatly with the use of pasting gum preferably rubber solution. Don't erase with rubber or retype. Don't cut/cross.
- 2) Matter should be first preferably typed on a4 size paper (210 X 285 mm) within the prescribed space (160 X 220) leaving the same margin as in the enclosed format and then retyped after careful correction/changes.
- 3) Manuscript should not exceed five pages in case and should be typed on the enclosed format.
- 4) Photographs should be avoided. Diagrams & graphs should be accommodated within the space provided for the text for direct reproductions.
- 5) Please do not leave any item unanswered.

PROJECT TITLE	U-COST NO
PI (NAME & ADDRESS)	DATE OF BIRTH
CO-PI (NAME & ADDRESS)	DATE OF BIRTH
4 BROAD AREA OF RESEARCH 4.1 SUB AREA 5 APPROVED OBJECTIVES OF THE PROPOSAL	
DATE OF START	TOTAL COST OF PROJECT

DATE OF COMPLETION	EXPENDITURE AS ON
6 METHODOLOGY	
7 SALIENT RESEARCH ACHIEVEMENTS	
7.1 SUMMARY OF PROGRESS	
1 PROJECT TITLE	U-COST NO
2 PI (NAME & ADDRESS)	DATE OF BIRTH
3 CO-PI (NAME & ADDRESS)	DATE OF BIRTH
4 BROAD AREA OF RESEARCH	
4.1 SUB AREA	
5 APPROVED OBJECTIVES OF THE PROPOSAL	
DATE OF START	TOTAL COST OF PROJECT
DATE OF COMPLETION	EXPENDITURE AS ON
7.2 NEW OBSERVATIONS	
7.3 INNOVATIONS	
7.4 APPLICATION POTENTIAL	
7.4.1 LONG TERM	
7.4.2 IMMEDIATE	
7.5 ANY OTHER	
8 RESEARCH WORK WHICH REMAINS TO BE DONE UNDER THE PROJECT (FOR ONGOING PROJECTS)	

PROJECT PROGRESS INDICATION

PhD PRODUCED/ NUMBER	TECHNICAL PERSONAL TRAINED NUMBER:	RESERCH PUBLICATIONS ARISING OUT OF PRESENT PRESENT NUMBER:
---------------------------------	---	--

LIST OF PUBLICATION ARISING FROM THIS PROJECT (INCLUDING TITLE, AUTHORS JOURNALS & YERS)

(A) PAPERS PUBLISHED ONLY IN CITED JOURNALS (SCI)

(B) PAPERS PUBLISHED IN CONFERENCE PROCEEDINGS, POPULAR JOURNALS ETC.

PATENTS FILED /TO BE FILED

MAJOR EQUIPMENT (MODEL AND MAKE)

SNO	SANCTIONED LIST	PROCURED (YES/NO)	COST (RS IN LAKHS)	WORKING (YES/NO)	UTILIZATION RATE (%)
-----	-----------------	-------------------	--------------------	------------------	----------------------

ANNEXURE-IV

UTILISATION CERTIFICATE (TWO COPIES)

FOR THE FINANCIAL YEAR 19 (ENDING 31ST MARCH)

- | | | | |
|---|--|-----|-----------|
| 1 | Title of the Project/Scheme | | |
| 2 | Name of the Institution | | |
| 3 | Principal Investigator | | |
| 4 | Council of Science & Technology letter
No & date sanctioning the project | | |
| 5 | Head of account as given in the original
Sanction letter | | |
| 6 | Amount brought forward from the
Previous financial year quoting U-COST | i | Amount |
| | Letter No and date in which the authority to
Carry forward the said amount was given | ii | Letter No |
| | | iii | Date |
| 7 | Amount received during the financial year
(Please give No & Date of U-COST
sanction letter for the amount) | i | Amount |
| | | ii | Letter No |

		iii	Date
8	Total amount that was available for Expenditure (excluding commitments) During the financial year (S NO 6+7)	Rs	
9	Actual expenditure (excluding commitments) Incurred during the financial year (upto 31 st March)	Rs	
10	Balance amount available at the end of the Financial year		
11	Unspent balance refunded if any (Please give details of)	Rs	
12	Unspent balance refunded if any (Please give details of cheque No etc)	Rs	
13	Amount to be carried toward	Rs	

UTILISATION CERTIFICATE

Certified that out of Rs. -----of grants-in-aid sanctioned during the year -----in favour of -----under U-COST Letter No----- and Rs -----on account of unspent balance of the previous year a sum of Rs -----has been utilized for the purpose of -----for which it was sanctioned and that the balance of Rs ----- remaining unutilized at the end of the year has been surrendered (vide Challan No -----dated -----)/will be adjusted towards the grants -in-aid payable during the next year is-----

Signature of PI
Date :

Signature of Registrar/AO

Signature of Head

(TO BE FILLED IN BY U-COST)

Certified that I have satisfied myself that the conditions on which the grants –in-aid was sanctioned have been fulfilled/are being fulfilled and that I have exercised the following checks to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned:-

Kinds of checks exercised

Signature & Designation

ANNEXURE-V

FINAL STATEMENT OF EXPENDITURE

1	Sanctioned Letter No	5	Grant received in each year (financial)
2	Total Project Cost (Sanctioned/ Revised cost, if applicable)	a	I Year Rs
		b	II Year Rs
		c	III Year Rs
3	Date of commencement	d	IV Year Rs
4	Date of completion of project	e	Interest Rs
		f	Total Rs

Sl No	Sanctioned Heads	Funds Allocated	Expenditure incurred (Financial year -wise)				Balance
			Iyr	IIyr	III yr	IVyr	

- 1 Salaries
- 2 Permanent Equipment
- 3 Consumable Materials
- 4 Travel
- 5 Contingencies
- 6 Overhead Expenses
- 7 Others (if any)
- 8 Total

Amount to be refunded /reimburse (whichever is appropriate):Rs

Name & Signature
Principal Investigator:-----
Date:-----

Signature of Competent
financial /audit authority:-----
Date:-----

ANNEXURE-VI

REQUEST FOR EXTENSION

(5 Copies to be Sent Six Months Prior to the Date of Expiry of the Project)

- 1 U-COST Reference No :
- 2 Name of the Investigator :
- 3 Title of the project :
- 4 Approved duration of the project form-----to -----
- 5 Requested extension form-----to-----
- 6 Original objectives (quoted form project proposal)-----
- 7 Results achieved so far (in attainment of objectives)
- 8 Clear statement of objectives that have not been achieved so far but will be achieved during the extended period:-
- 9 Financial implications :
 - A Total Sanctioned Amount:
 - B Total Expenditure upto last month:
 - C Expected Expenditure during extended period:
 - C.1 Salaries (at the existing level)
Existing level means average of last 6 to 12 months expenditure
 - C.2 Consumables (at the existing level)
 - C.3 Travel (if absolutely necessary)
 - C.4 Contingencies
 - D Expected amount to be refunded to U-COST

OR

Expected amount in addition to sanctioned amount

Name & Signature of the PI.

PROJECT COMPLETION REPORT

Notes:

- 1 Three copies of the project Completion Report should be sent within one month of the completion of the project.
- 2 The project Completion Report should be in the bound form.
- 3 Cover page should include the title of the project, file number, names and address of the investigation.
 - (1) Title of the Project.
 - (2) Principal Investigator and Co-Investigators
 - (3) Implementing Institution and other collaborating Institutions
 - (4) Date of commencement
 - (5) Planned date of completion
 - (6) Actual date of completion

- (7) (a) Objectives as stated in the project proposal
- (b) Objectives met
- (8) (a) Milestones fixed as per the agreement
- (b) Milestones achieved
- (9) Deviation made from the original objectives if any, while implementing the project and reasons thereof.
- (10) Conclusions summarizing the achievements and indications of scope for future work
- (11) S&T benefits accrued:
 - (i) List of research publications with details , if any
 - (ii) Manpower trained on the project
 - (iii) patents taken if any
 - (iv) Replication Potential
 - (v) Linkages developed

Name and Signature/PI/Co-PI

Format for review of projects

- 1 Project Title with U-COST No _____
- 2 Name, Address & Date of Birth _____
- 2.1 P.I. _____
- 2.2 Co-; PI(Name & Address) _____
- 2.3 Other Project Personnel _____ Date of Birth _____
- 3 Broad Area of project _____
- 3.1 Specific Area _____
- 4 Approved Objectives of the Proposal _____
- 5 Project Details _____
- 5.1 Duration _____
- 5.2 Date of Start _____
- 5.3 Date of Completion _____
- 5.4 Total cost of project _____
- 5.5 Expenditure as on _____
31st March, 2001 _____
- 5.6 Statement of Expenditure & Utilization Certificate submitted (yes) (No)
- 6 Methodology _____
- 7 Salient Achievement _____
- 7.1 Summary of Progress _____
- 7.2 Specific Observations _____
- 7.3 Linkages developed _____
- 7.4 Replication Potential _____
- 7.5 Any Other _____
- 7.6 Work which remains to be done under the project (for ongoing projects) _____
- 8 Future Plan of Action after completion of project _____

Signature of the PI

Date _____

परिषद द्वारा स्वीकृत तथा अनुदानित
(शोध एवं विकास) परियोजनायें

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
1	Dr J.D.S. Negi National Institute for Conservation and Eco-development (NICE) 16/III, Phase-II Panditwari PO- Premnagar Dehradun (UK)	Preparaton of Monograph on Jatropha Curas L.	63250
2	Shri S.T.S. Lepcha, IFS CEO Uttarakhand Bamboo Fibre Development Board Jalagam Nideshalaya Indiranagar Forest Colony Dehradun 248006	Developing package of practices on low cost earthquake resistant/ treated Bamboo based housing	356000
3	CDO Chamoli	Establishing weather station	120000
4	CDO Chamoli	To provide chap cutter to the farmers in Chamoli District	207000
5	Dr Adesh Kumar, Head Dept of Zoology, BLJ Govt Degree College Purola –Uttarkashi	Biodiversity impact on host productivity and eradication of phthirapteran ectoparesites infesting poultry birds of Garhwal	433000
6	Dr Shivesh Sharma Reader SBS PG Institute of Biomedical Sciences & Research Balawala – Dehradun	Microbial diversity: Indicator of pollution in Gangetic river system of Uttaranchal	312000
7	Dr Subodh Kumar Gupta K.L.D.A.V. (P.G.) College Roorkee (UK)	Structure and functioning of grassland ecosystem of Garhwal Himalaya	428000
8	Dr Kumkum Shah Lecturer Govt. P.G. College Pithoragarh	Introducing techniques for employment generation through integrated fish farming using natural water resources of district Pithoragarh	360700
9	Dr Manoj Dhaulakhandi Govt. (P.G.) College Rishikesh	A study on altitudinal range of timberline and its vegetation in Garhwal Himalaya	194000
10	Sh As hok Singh, PO- Sara Sariya Khatima (US Nagar)	Invention of water engine	125000
11	Sh Arun Rawat U-COST, Dehradun	Arabidopsis system interaction database	135000
12	Dr (Mrs) Bhagwati Uniyal NAVDANYA, 105, Rajpur Road, Dehradun (UK)	Changes in the biodiversity and socio-economic status of peoples residing downstream beyond the dam between Tehri to Devprayag : After completion of reservoir of Tehri dam	276000

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
13	Dr S.S. Pathani Department of Zoology Kumaon University S.S. Jeena Campus Almora	Fish survey in relation to management of fishery resource in Kumaon Uttaranchal	380000
14	Sh Dinesh Kumar Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun (UK)	Raising of demonstration plantations for augmenting fuelwood and fodder resources and promoting income generation in two villages of Uttaranchal	572000
15	Dr Achal Kumar Mittal Scientist 'C' Structural Engineering Division (SE) Central Building Research Institute Roorkee – 247667 [UK]	Seismic vulnerability assessment and damage scenario of buildings in Almora	210000
16	Dr Dinesh Satti En Net Development Society 174/2, Mohit Nagar GMS Road Dehradun	Hazardous contaminants of natural origin in Himalayan spring waters of upper Alaknanda valley	526700
17	Dr Ajay Gairola Assoc. Professor & Coordinator, Dept of Civil Engineering, I.I.T. Roorkee, Roorkee – 247667 [UK]	Effects of architectural features on wind load in buildings	811350
18	Dr Renu Bhargava Professor Deptt. of Civil Engg., IIT Roorkee, Roorkee (UK)	Vermi-technology for waste disposal in rural areas	1100650
19	Dr A.K. Badoni Society for Himalyan Environmental Research (SHER) Lane No 3 Cantt Area, Turner Road Clementown Dehradun (UK)	Development of agro-technologies of some rare, threatened and endangered Taxa of Himalayan medicinal herbs	498000
20	Dr Hema Lohani Herbal Research & Dev. Institute, Centre for Aromatic Plants Selaqui UP SIDC Building, Industrial Area - Selaqui, Dehradun -248197	Screening of Tanaceum species from Uttaranchal for their essential oil profiles	609000
21	Prof. D.K. Maheshwari Head Department of Botany & Biotechnology, Gurukul Kangri University, Haridwar (District Coordinator of Science Forum, UCOST for District Haridwar)	Role of plant growth promoting Rhizobacteria in enhancement of productivity of certain medicinal plants of Uttaranchal	925000
22	Dr Manisha Uniyal NAVDANYA, 105, Rajpur Road, Dehradun	Hyporheic biodiversity of the river Bhagirathi downstream of the Tehri dam, Uttaranchal	624800

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
23	Dr N.S. Bhandari Reader Deptt of Chemistry SSJ Campus, (Kumaun University, Nainital) Almora 263601	Hydro-chemical evaluation and creating awareness towards improving quality and quantity of spring waters in Almora, Uttaranchal	296000
24	Jagdamba Samiti 1, Vinod market, Dehradun Road, Rishikesh	Integrated science and technology application for improving agriculture production to ensure livelihood support through vegetable & flower cultivation according agro climatic conditions in 4 Villages of Bhilangana Valley, Tehri Garhwal, Uttarancha	458000
25	Dr N. Singh Principal G.B. Pant Engg College Pauri (UK)	Feeding strategies of Hillstream Teleosts of Garhwal Himalaya	473000
26	Dr Govind Singh Rajwar Reader Dept of Botany Govt. Post Graduate College Rishikesh, (UK)	A study on forests of southern Tehri Garhwal in relation to altitude and disturbance	584300
27	Dr I.P. Pandey Reader Deptt of Chemistry DAV (PG) College Dehradun (UK)	Integrated approach for sustainable water resources development planning of Asan river in Western Doon Valley using remote sensing and GIS techniques	302450
28	Miss Nisha Tripathi Bamboo & Fibre Development Board, Indira Nagar, Dehradun	Development of commercially viable technologies for extraction of fibers from unexplored forestry species of Uttaranchal	768335
29	Dr S.K. Nandi Scientist 'E' G.B. Pant Institute of Himalayan Environment and Development Kosi-Katarmal, Almora	Development of callus and hairy root cultures as strategy for production of active compounds from two Himalayan alpine medicinal plants	1487100
30	Dr. Prashant Singh Reader Department of Chemistry D.A.V. P.G. College Dehradun	Racemization of Antifungal Agents Enantiomers with Benzylic Proton at Physiological pH	1137800
31	Dr Virendra K. Dua Dy. Director ICMAR BHEL Ranipur, Haridwar	Antimalarial properties of some plants from Garhwal region of North-West Himalaya	767000

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
32	Dr Anita Pandey Scientist 'E' Department of biotechnology G.B. Pant Institute of Himalayan Environment and Development Kosi-Katarmal, Almora (UK)	Field evaluation of microbial inoculants developed for use in mountain	814400
33	Dr Shalini Joshi, Reader & Head Dept of Chemistry K.L. D.A.V. (PG) College Roorkee (UK)	Development of procedures for assay of drug formulations and resolution of their racemic mixtures	793150
34	Dr I.D. Bhatt Scientist 'D' G.B. Pant Institute of Himalayan Environment and Development, Kosi-Katarmal, Almora	Population status assessment and screening of active constituents of selected medicinal plants in Uttaranchal Himalaya	882546
35	Dr S.K. Gupta (Co-Investigator) Reader Deptt. of Zoology D.B.S.(P.G.) College Dehradun (UK)	Effect Of Fluoride In Histopathology Of Reproductive Organs Of Male Albino Rat	530000
36	Prof. B.S. Kotaliya UGC Research Scientist Deptt of Geology Kumaun University Nainital	Holocene Climatic Changes and Monsoon Variability in Garhwal Himalayas Using Modern and Ancient Lakes	720440
37	Sh G.P. Maitthani Himalayan Village Resource Development Society Opp Asha Nursing Home Jogiwala Dehradun (UK)	Ecological and Socio -Economic Impact of Present Harvesting Practices of Non Timber Forest Produce & Medicinal and Aromatic Plants in Uttarakhand	455000
38	Dr R.K. Jauhari Reader Deptt of Zoology D.A.V.(P.G.) College Dehradun (UK)	Monitoring Of Malaco Faunal Diversity- An Investigation On Malacologic Schistosomiasis In Foot Hill Region Of Garhwal	421900
39	Dr Sushma Tamta Lecturer Deptt of Botany Kumaun University Nainital	Propagation and Improvement of a Therapeutically Important Orchid Dactylorhiza Hatagivea	725000
40	Dr. Arun Kumar Director Research, Training & Placement Dolphin (PG) Institute of Biomedical & Natural Sciences Manduwala Dehradun 248 007	Biological Diversity Log of Uttaranchal State and its Conservation Strategies	620000
41	Dr A.K. Tiwari Assostant Professor VCSG College of Horticulture G.B.Pant University of Agriculture & Technology Bharsar - Pauri	Standardization of Agro Techniques & Post Harvest Management of Orchid (Cymbidium)	574600

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
42	Dr V.K. Varshney Scientist 'E' Chemistry Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun (UK)	Prospecting for utilization of unexplored ethnobotanically important medicinal plants of Uttarakhand	728900
43	Sh Anoop Badoni Himalayan Institute for Environment, Ecology & Development (HIFEED) Ranichauri, Tehri Garhwal	In vitro micro tuber seed production of potato cv. Kurfi Himalini for commercial cultivation in hilly regions	558000
44	Dr Sanjay Gupta Reader & Head Department of Biotechnology SBS PG Institute of Biomedical Sciences Balawala – Dehradun	Bioconversion of agrowaste for production of biofuel	300000
45	Dr Prakash Nautiyal Professor Deptt of Zoology H.N.B. Garhwal University Srinagar	Benthic Diatom Assemblages as Biological Indicators of Trophic Status in the Streams Impacted by Different Landuse in Uttarakhand	980200
46	Dr Krishna Kumar Director, Dehradun Institute of Technology, Mussoorie Diversion Road, Dehradun (UK)	Light weight Palky	145935
47	Dr A.K. Biyani Reader, Dept. of Geology D.B.S. (PG) College Dehradun - 248001, (UK)	Geological And Geomorphological Investigations Of Hazardous Landslides Sites And Their Impact Rating On Rishikesh-Neelkanth Road Of Pauri Garhwal District, Ua	123000
48	Prof. Shailendra Mishra Head Deptt of Information Technology Dehradun Institute of Technology Mussoorie Diversion Road Dehradun	IT based Training and E-Learning Platform	405200
49	Dr Shalabh Gupta Lecturer – Botany Govt. (P.G.) College Karanprayag Chamoli (UK)	Cytogenetic And Biochemical Evaluation Of Medicinal Plant Bio-Diversity In Garhwal	394000
50	Dr. Y.K.Sharma Reader & Head Department of Physics Government Post Graduate College Rudrapur-263153	Development and Characterization of Laser Materials	607000
51	Dr Sanjay Gupta Reader & Head SBS PG Institute of Biomedical Sciences Balawala – Dehradun	Assessmenr Of Genetic Diversity of Allium cepa and Fagopyrum through molecular markers	1116600

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
52	Dr Sandeep Arora Associate Professor Department of Molecular Biology & Genetic Engg. G.B. Pant University of Agriculture & Technology Pantnagar (UK)	Improvement of Brassica juncea defense mechanism to combat oxidative stress	693150
53	Dr M.S.M. Rawat Head Department of Chemistry H.N.B. Garhwal University Srinagar (UK)	Chemical Profiling of the Medicinal Herbs of Garhwal- A Strategy for Quality Control	832500
54	Dr Akhilesh Kumar Reader in Physics Pt. L.M.S. Govt. P.G. College Rishikesh -249201 (UK)	Preparation, synthesis and study of optical and electrical properties of nanoparticles	720000
55	Sh Sudipto Chatterjee Senior Program Officer (Natra Resource Management) 788, Udyog Vihar, Ph-V Gurgaon – 12200	Developing standards for certification of medicinal and aromatic plants in Uttarakhand	725000
56	Dr. Prashant Singh District Coordinator - NSS Department of Chemistry D.A.V. P.G. College Dehradun	Solid waste management training programme	732400
57	Sh Rajeev Kr. Tiwari IFS Dy. C.F. CC & FI Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun	Comparison of hydrological regime of a microwatershed having dense Oak Forest with a degraded microwatershed	874504
58	Dr S.K. Mishra J.R.O. Mushroom, Plant Pathology, V.C.S.G. College of Horticulture, (GBPUAT, Pantnagar), Bharsar, via Chipalghat, Pauri Garhwal	Development and Promotion of Pleurotus based Cottage Industry using local Natural Resources in Mid Hills of Pauri District	738500
59	Dr Archana Joshi Bachheti Deptt. of Environmental Science Graphic Era Institute of Technology, 566/6 Bell Road, Clement Town, Dehradun	Study on seed oil content variation and physico-chemical properties of Jatropha curcus in different parts of Uttarakahnd, India	567000
60	Sh R.S. Kaira Eco Care, Casilton House Tallital, Nainital – 263002	Demonstration cum Training on Natural Dye and Dyeing on woolen produce in the hills of Uttarakhan	453100

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
61	Dr Rajiv Pandey Scientist Statistical Branch Forest Research Institute P.O. New Forest Dehradun	Fuel wood utilization and its impacts on women's health in Jaunsar (Uttarakhand)	417000
62	Dr. Pramod Kumar Singh Scientist C Central Silk Board Ministry of Textiles Regional Sericultural Research Station Sahaspur Dehradun (UK)	Identification, characterization and popularization of local strains of Nitrogen fixing bacteria in integrated nutrient management system for mulberry grown in the soils of Dehradun	660000
63	Sh R.K. Mukherji Society for People's Economic Development (SPeED) 39, Block II Bhandari Bag Dehradun	Assessment of solid waste generation & contamination in Gahli & Toli (Neelkanth tourist zone) micro-watersheds of Yamkeshwar block, Pauri Garhwal	351000
64	Sh Surender Singh Swati Gramodyog Sansthan, Dharchula Road, Pithoragarh – 262501	Cultivation of off-season vegetable through Polyhouse Technique in Pithoragarh district	368000
65	Dr P.S. Bisht Dept. of Physics S.S.J. Campus Kumaun University Nainital	Monopoles dyons and algebraic theory of fundamental interactions	512000
66	Ms Smita Jaiswal College of Agribusiness Management GBPUAT Pantnagar (UK)	Identification and characterization of products originating in Uttarakhand for Geographical indications	20000
67	Sh A.S. Uniyal Senior Lecturer Department of Maths Govt. M.B.P.G. College Haldwani (Nainital)	A Comparative Study of mathematics Education in Primary and Secondary School of Uttaranchal (Specifically in remote and weaker section (SC/ST/Women) of Kumaun	348000
68	Dr Shamila Kalia Scientist 'E' Forest Extension Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun (UK)	Faunistic survey and assessment of entomofaunal diversity of commercially important medicinal plants of Uttarakhand	0
69	Dr Gaj Raj Singh Bisht Reader, Dept of Microbiology, S.B.S. PG Institute of Biomedical Sci. & Research, Balawala, Dehradun	Searching potential metabolites from actinomycetes active against drug resistant bacterial pathogens	1289500

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
70	Dr S.N. Bahuguna Reader Dept of Zoology & Biotechnology UGC-SAP, COSIST and DBT (FIST) Post Box-70 HNB Garhwal University Srinagar Garhwal – 246174	Morpho-histological, functional and development study in pre to post flexion embryo of a hill stream loach, noemacheilus mountanus (McClelland)	641000
71	Shri. Sanjay Rautela Secretary, DORE, 196- B, Khari Bazar, Ranikhat, Almora-263 643	To upgrade and organize rural black smiths with S&T input to facilitate the local farmers to increase their productivity with the help of improved tools and equipments	512000
72	Dr Sunil Kumar Reader Dept of Zoology DAV (PG) College Karanpur – Dehradun	Biological impact of Ozone depletion in Garhwal region	546000
73	Dr Sanjay Naithani Scientist-E Cellulose and Paper Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun	Bioconversion of forest waste lignocellulosic biomass into ethanol	890000
74	Dr S.R. Verma Reader Department of Physics D.B.S (P.G.) College Dehradun	Role of magnetic carpet in coronal heating	248100
75	Dr R.N. Ram Professor Fishery Biology, College of Fisheries, G.B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar – 263145	Dissemination of bio-resource-based culture and seed production technology of Murrels to fish farmers belonging to SC/ST and Weaker section of Tarai region of Uttarakhand	946475
76	Dr K.P. Singh Associate Professor Department of Biophysics C.B.S. & H, G.B. Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar – 263145	Development of Nanobiosensor for the detection of some Herbicides	1217187
77	Dr R.K. Shrivastava Assistant Professor Dept of Environmental Sciences College of Basic Sciences & Humanities G.B. Pant University of Agriculture & Technology Pantnagar	Environmental Impact Assessment study of SIDCUL Integrated industrial estate - Pantnagar	1203199
78	Mr Piyush Pandey Sr. Lecturer Department of Microbiology SBS PG Institute of Biomedical Sciences & Research Balawala – Dehradun	Assessment of bacterial diversity of the Gangetic river system of Uttarakhand using molecular approaches	633650

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
79	Dr Devi Datt Chauniyal Reader Deptt. of Geography HNB Garhwal University, Srinagar	Development of spring sanctuary and strategy for environmental regeneration in Ghat Gad watershed of Uttarakhand using remote sensing and GIS techniques	676900
80	Prof. N.S. Bisht Dept of Botany HNB Garhwal University Pauri Campus, Pauri	Biotechnological approach for the propagation of some medicinal plants of Garhwal Himalaya	511000
81	Dr Versha Parcha Reader Pharmaceutical Sciences SBS. PG Institute of Biomedical Sci. & Research Balawala – Dehradun	Development of Polyherbal Antidiabetic formulation from Medicinal Plants of Garhwal Himalayas	429650
82	Dr Kaushalya Dangwal Reader & Head Dept of Biotechnology Modern Institute of Technology Dhalwala, Rishikesh	Biodegradation of a Potent Carcinogen Benzo [A] Pyrene (Bap) by Bacteria Isolated from Automobile Contaminated Soil of Hilly Region of Uttarakhand	432200
83	Dr Manjul Dhiman Head Dept of Botany K.L.D.A.V. P.G. College, Roorkee – 247001	Field establishment of in-vitro raised plants of Ephedra Gerardiana	1092800
84	Dr Shah Raj Ali Dept of Chemistry DSB Campus Kumaun University Nainital	Synthesis, characterization and catalytic activities of nano-sized double metal cyanide complexes	734000
85	Dr N.A. Siddiqui Senior Lecturer, University of Petroleum & Energy Studies Via Premnagar Dehradun (UK)	Environment impact assessment of Dehradun city	357500
86	Dr G.L. Shah Dept of Geography Kumaun University Nainital	Hazard zonation mapping and forest fire risk modeling in Bageshwar distric of Uttarakhand	903400
87	Dr Navneet Kumar Head of Department Dept of Biochemistry Doon (PG) Paramedical College & Hospital 28 Chakrata Road Dehradun	Effect of in-vitro treatment with catechnins and capsaicinon Lipid-Per-Oxidation and Anti-Oxidant status of patient with essential hypertension compared to healthy subjects in Dehradun	198000
88	Dr Veena Pandey Head Dept of Biotechnology Kumaun University Nainital	Effect of ectomycorrhizal fungal diversity and composition on growth of Quercus Leucotricophora and Pinus Roxburghii seedlings, the principle forest species of Uttarakhand	748000

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
89	Dr L.P. Singh Scientist Central Building Research Institute (CBRI) Roorkee – 247667	Synthesis and characterization of Nano Silica and its subsequent use in Calcium-Silicate-Hydrate systems	829000
90	Dr K.P. Singh Associate Professor Department of Biophysics C.B.S. & H, G.B. Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar – 263145	Devising and integrated apple disease management programme through the use of antagonists, need based fungicides and advisory services in Uttarakhand hills	495300
91	Dr. Tapan K. Nailwal Lecturer Dept of Biotechnology Kumaun University Nainital	In-vitro micropropagation of meizotropis pelita Wall. Ex Hook, F & Grev. (Vern., Patwa) a very rare, endangered & endemic plant of Patwadanger, Nainital	651000
92	Dr P.C. Joshi Reader Zoology & Environmental Sciences, Gurukul Kangri University Hardwar 249404	Status of insect pollinators in the orchards of apple, peach, pears and citrus in Mukteshwar area of district Nainital	688400
93	Dr. R.M. Saxena Head Department of Zoology D.A.V (P.G.) College Dehradun	Fish trematode Diversity in water bodies of Dehradun.	473600
94	Dr Arun K. Agarwal Lecturer Dept of Botany Govt. P.G. College Uttarkashi (UK)	Technological empowerment for segregation of races and post harvest handling of pulses growing at Uttarkashi district of Uttarakhand	530000
95	Dr A.A. Kazmi Assistant Professor Dept of Civil Engineering (Environment Division) IIT Roorkee Roorkee 247667 (UK)	Enhanced coil forms removal in sequencing batch reactor (SBR) activated sludge process	731550
96	Mrs Prabha Bisht Scientist 'B' Tissue Culture Botany Division Forest Research Institute Dehradun	Development of micro propagation technique for economically important bamboos: dendrocalamus hamiltonii (maggar bamboo) and gigantochloa atter (black bamboo)	685700
97	Dr Sadhna Tripathi Scientist E Wood Preservation Discipline Forest Products Division Forest Research Institute Dehradun	Evaluation of Neem based formulations for wood and bamboo protection	530000
98	Dr S.P. Singh Reader Dept of Zoology DBS (PG) College Dehradun	Antifertility and folklore studies on some Uttarakhand plants in animals for development of herbal contraceptive drug	269000

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
99	Ms Chetna Bisht Research Fellow HAPPRC HNB Garhwal University Srinagar (UK)	Micro propagation and conservation of some medicinally important endangered orchids of Uttarakhand Garhwal hills	412000
100	Dr Deepak Pant Assistant Professor Department of Pharmaceutical Chemistry Dolphin (PG) Institute of Bio-medical & natural sciences Manduwala Dehradun - 248007 (UK)	Utilisation of glass waste for the degradation of waste plastic	709000
101	Dr Anand B. Melkani Reader, Dept of Chemistry Kumaun University Nainital 263002 (UK)	Investigation of terpenoid composition and antimicrobial activity of some medicinal and aromatic plants of family lamiaceae	699000
102	Lt. (Dr) Balvinder Singh Senior Lecturer Department of Biochemistry SBS (PG) Institute of Biomedical Sciences and Research Balawala - Dehradun	Bioprospecting for novel antimicrobials and industrially important enzymes from microbial isolates in Uttarakhand Himalaya	1099800
103	Dr N.S.K. Harsh Forest Pathology Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun 248001	Management of fungal deterioration of medicinal plant produce in storage by the use of botanical fungi toxicants	568400
104	Dr Mohan Singh Panwar Dept. of Geography PO Box-44 HNB Garhwal University Central Campus Srinagar – 246174 (UK)	Natural Resource Management for Integrated Development Planning in the Rim Area of Tehri Dam Reservoir (Villages of Pratapnagar Block in District Tehri Garhwal)	562650
105	Dr Priyanka Sagar Department of Chemistry Kumaun University Nainital 263601	Catalytic hydrogenation of organic substrates by using ZSM-5 anchored Pd (II) complexes	511900
106	Dr Manju Prakash Gusain Reader Dept of Zoology HNB Garhwal University PO Box- 60 Srinagar 246174(UK)	The influence of land use on benthic macroinvertebrate communities of Alaknanda river catchment in Garhwal Himalaya	669061
107	Dr Vikash Singh Jadon Lecturer Deptt of Biotechnology S.B.S. (PG) Institute of Biomedical Sciences and Research Balawala Dehradun (UK)	In vitro rapid mass multiplication and germplasm conservation of some medicinal plants	875000

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
108	Dr S.K. Gupta Reader Dept of Zoology D.B.S. (PG) College Dehradun 248001 (UK)	A comparative study of biotic diversity in the streams of eastern and western Doon with special reference to the ichthyofaunal status	473520
109	Dr Vineeta Gupta Professor & Head Obstetrics & Gynaecology SGRR Institute of Medical & Health Sciences Patel Nagar Dehradun (UK)	Correlation among PAP Smear, Colposcopy, Human Papilloma virus DNA Detection and Histopathological Examination in patients with cervical intraepithelial Neoplasia (CIN) and Chronic cervicitis	538500
110	Sh Chandra Singh Negi Lecturer Dept. of Zoology L.S.M. Government (PG) College Pithoragarh 262502 (UK)	Conserving the Sacred-Ethno Biological Study into the Relationships Between Culture And Biodiversity	501030
111	Dr M.S. Bisht Reader Dept. of Zoology HNB University Campus Pauri -246001 (UK)	Management of Chukar Partridge in Garhwal Himalaya: Status, Distribution, Ecology and Behaviour	691430
112	Dr Amit Pandey Scientist 'E' Forest Pathology Division Forest Research Ins titute PO- New Forest Dehradun 248006	Molecular variability in Cordyceps sinensis isolates of Uttarakhand	605440
113	Dr Kailash C. Petwal Lecturer in Mathematics Dept of Mathematics HNB Garhwal University Campus Badshahi Thaul Tehri Garhwal – 249199 (UK)	The Studey of subnifolds in conformal & Pseudo conformal spaces	341876
114	Dr Uma Melkania Professor & Head Dept. of Environmental Science G.B. Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar - 263145, UK)	Carbon Sequestration Studies and Capacity Building in Forest and Agricultural Systems of Central Himalayan Region of India	777650
115	Dr Aradhan Senior Lecturer Dept. of Biotechnology S.B.S. (PG) Institute of Biomedical Sciences and Research Balawala Dehradun (UK)	Assessment of seed components and genetic polymorphism of Phaseolus vulgaris in Uttarakhand	792100
116	Dr A.K. Biyani Reader Dept. of Geology D.B.S. (PG) College Dehradun - 248001, (UK)	Microzonation and Geotechnical Appraisal and Remedial Suggestions for Landslide Zones on Rishikesh-Neelkanh-Diuli Area of Pauri Garhwal District, Uttarakhand	704900

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
117	Dr D.S. Negi Reader Dept. of Chemistry HNB Garhwal University Srinagar 246174 (UK)	Investigation of Selected Verbenaceae Plants for Insecticidal and Antifeedant Constituents".	1120050
118	Mrs Manju Rani Dept of Botany Govt. P.G. College Rishikesh (UK)	Study of Lichen flora of Doon valley with special reference to air pollution	490050
119	Dr R.K. Upadhyay Senior Lecturer Deptt of Physics Pt. Lalit Mohan Sharma Govt. P.G. College Rishikesh, 249201 - (UK)	Development of Acoustically Rich Speech Corpus for Garhwali Hindi Dialect of Uttarakhand	773100
120	Sh R.S. Kaushik University of Petroleum & Energy Studies PO- Bidholi, Via Premnagar Dehradun (UK)	Product penetration and consumption pattern of automotive lubricants - environment concerns in Uttarakhand	232300
121	Dr G.S. Rawat Professor Habitat Ecology Wildlife Institute of India PO Box- 18 Chandrabani Dehradun (UK)	Assessment of Banj oak forests and their conservation status in Uttarakhand	572700
122	Dr Neeraj Tiwari Senior Lecturer Deptt of Statistics Kumaun University S.S.J. Campus Almora (UK)	Detection of geo-spatial hotspots for enteric diseases using GIS and spatial scan statistic and to study the effect of water pollution on physical and mental health of residents of Almora and Nainital districts of Uttarakhand	357350
123	Dr Rajan Kumar Gupta Senior Lecturer Deptt of Botany Pt. LMS Govt. P.G. College Rishikesh (UK)	Studies on diversity of AM fungi and their role as bioprotectant of economically important crops of Uttarakhand	294400
124	Dr S. Nautiyal Scientist 'F' Plant Physiology Unit Botany Division Forest Research Institute PO- New Forest Dehradun - 248006 (UK)	Effect of climate change on the phenology of Himalayan Rhododendrons	386100
125	Dr. (Mrs.) Anjana Srivastava Asstt. Professor Department of Chemistry College of Basic Science & Humanities G.B. Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar-263145 (UK)	Monitoring of Pesticide Residues in samples of some vegetables and biological degradation in soil applies pesticides	648025

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
126	Dr. Om Prakash Assistant Professor Department of Chemistry G.B. Pant University of Agriculture and Technology Pantnagar-263145 (UK)	Novel Antioxidants from plants of family lamiaceae growing in Uttarakhand region: Search for new Nutraceuticals	334650
127	Dr. Pradeepta Kumar Sahoo Senior Lecturer College of Engineering studies University of Petroleum & Energy Studies Energy Acre Bidholi Prem Nagar Dehradun (UK)	Establishment of Jatropha Oil Cake based Biogas Plant	434700
128	Dr. Robina Aman Sr. Lecturer Chemistry Department S.S.J Campus Kumaun University Almora (UK)	Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial screening of alkyl and aryl tin (IV) complexes with phenol derivatives derived from amino acid	323150
129	Mrs. Namrata Junior Research Fellow Department of Biochemistry S.B.S. (PG) Institute of Biomedical Sciences and Research Balawala Dehradun (UK)	An investigation of antioxidant, hepatoprotective and antimicrobial plant bioactive from Uttarakhand Himalaya	326025
130	Dr. C.S. Mathela Head Department of Chemistry Kumaun University D.S.B. Campus Nainital-263002 (UK)	Investigations on chemical diversity of Himalayan aromatic & Medicinal plants and chemical modification of their constituents for commercial utilization	561200
131	Sh Vimal Dhiman Manager Programmes & Forestry Uttarakhand Bamboo & Fibre Development Board (UBFDB) Dehradun (UK)	Pilot project on Community Level Collection and Demonstration for relatively abundant, underutilized biomass in four districts of Uttarakhand	469775
132	Dr. Sabyasachi Dasgupta Lecturer Dept. of Forestry HNB Garhwal University Srinagar (UK)	Predator People Conflict in the Mountainous Landscapes of the Alaknanda Valley in Garhwal Himalaya	295900
133	Sh J.M.S. Chauhan Scientist-'B' Field Research Station, Khirsu Botany Division Forest Research Institute Dehradun (UK)	In situ conservation of some medicinal plants of Garhwal Himalayas, Uttarakhand	189750

Sr.No.	PI. Name/Organization	Project title	Sanctioned Amount (in Rs)
134	Dr S.N. Lal Sr. Lecturer Geology Department Kumaun University Nainital-263002	Pressure-Temperature-Fluid evolution of Crystalline rocks of Munsiriari formation and Vaikrita group in main central thrust zone, Kumaun Himalaya	288000
135	Dr Santosh Rangnekar Assistant Professor Department of Management Studies IPR Cell Indian Institute of Technology Roorkee Roorkee	An emprical study on proximate determinants of creation of intellectual property in Uttarakhand	436700
136	Dr Sadhna Tripathi Scientist E Wood Preservation Discipline Forest Products Division Forest Research Institute Dehradun	Wood durability improvements through non-conventional heart treatment	234900
137	Dr Sarla Saklani Lecturer Department of Pharmaceutical Sciences HNB Garhwal University Srinagar	Nutraceuticals: Future prospective of wild edible fruits of Garhwal Himalaya	343850

सेमीनार, संगोष्ठी एवं कार्यशाला

क्रम सं०	संस्थान का नाम	कार्यशाला का शीर्षक	लाभार्थी
1	यू०पी०एस०, बिधौली	क्रियेटिविटी एण्ड इनोवेशन उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान प्रदर्शनी	300
2	आम्रपाली इन्स्टीट्यूट ऑफ टैक्नोलॉजी एण्ड साइंस	इमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन आई०टी० एण्ड एजुकेशन	75
3	कम्प्यूटर सोसाइटी ऑफ इण्डिया, देहरादून चेप्टर, देहरादून	एप्लीकेशन एण्ड ट्रेन्ड्स इन डेटावेयर हाउसिंग, डेटा मोनिंग, डेटा मॉडलिंग	182
4	ग्राफिक एरा इन्स्टीट्यूट ऑफ टैक्नोलॉजी, देहरादून	एजुकेटिंग टीचर्स एन साइंस टैक्नोलॉजी एण्ड आई०पी०आर०	215
5	विजन, ऋषिकेश	रोल ऑफ मीडिया इन पोपयूलराइजेशन ऑफ साइंस एण्ड टैक्नोलॉजी	115
6	राजकीय (पी०जी०) कॉलेज, पिथौरागढ़	एवेयरनेस वर्कशॉप फॉर फार्मस ऑन पिसीकल्चर डवलपमेंट इन रिपोर्ट एरिया ऑफ रिमोट एरिया ऑफ ऑफ कुमाँऊ मिल्स	100
7	एन०एस०एस०, देहरादून	एनर्जी कन्जर्वेशन एवेयरनेस एण्ड एजुकेशन	200
8	जी०बी० पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पन्तनगर	करेंट कॉन्सेप्ट इन प्रोजेक्टिविटी मैनेजमेंट इन लाइफ स्टोक एण्ड पोल्ट्री एन्वायरमेंट न्यूट्रीशन एण्ड स्ट्रेस	82
9	गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार	टैक्नोलॉजी एण्ड वेस्ट एण्ड वॉटर ट्रीटमेंट	110

10	कुमारु विश्वविद्यालय, नैनीताल	लिविंग इन हाई एल्टीट्यूड्स कल्चरल एण्ड इन्वायरमेंट इन उत्तराखण्ड	210
11	ग्राफिक एरा विश्वविद्यालय देहरादून	कन्ट्रीब्यूशन ऑफ इण्डिया रामानुजम इन डवलपमेंट ऑफ मैथामेटिक्स	115
12	एन0एस0एस0, देहरादून	वॉटर कजवेशन एण्ड मैनेजमेंट वर्कशॉप	450
13	कृषि विज्ञान केन्द्र ढकरानी, देहरादून	प्रादेशिक संगोष्ठी एवं किसान मेला	320
14	नासी देहरादून	प्रौद्योगिकी दिवस का आयोजन	280
15	वेटलैन्ड दिवस	एन0एस0एस0, देहरादून	140
16	सी0बी0आर0आई0, रूड़की, देहरादून।	चैलेंज एण्ड एप्लीकेशन ऑफ मैथामेटिकल मॉडलिंग टैक्नीक्स इन ब्लिडिंग साइंस एण्ड टैक्नोलॉजी।	80
17	जी0बी0 पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पन्तनगर	रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन इन्वियो बायोटेक्नोलॉजी बेस्ड देयर कमर्शियलाइजेशन।	120
18	बिरला इन्स्टीट्यूट ऑफ एप्लाइड साइंसेज, भीमताल।	थर्ड समर स्कूल ऑन मैथामेटिक्स एजुकेशन थ्रू इनस्ट्रक्शनल वर्कशॉप फॉर अन्डर स्टूटैण्ड ऑफ उत्तराखण्ड।	45

विज्ञान एवं समाज कार्यक्रम

क्रम सं०	संस्थान का नाम	कार्यशाला का शीर्षक	प्रस्तावित लाभार्थी
1	वनस्पति एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार।	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, विश्व ओजोन दिवस, विश्व विज्ञान दिवस	250
2	रसायन विज्ञान विभाग, एन0एन0बी0 गढ़वाल विश्वविद्यालय, कैम्पस पौड़ी	युवा विज्ञान महोत्सव, वाद-विवाद प्रतियोगिता लेख, विवज, पोस्टर इत्यादि	150
3	वनस्पति विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, उत्तरकाशी।	8 फरवरी, 2009 – महिला विकास कार्यक्रम, 22से 26 फरवरी, 2008– प्रथम पांच दिवसीय उद्यमिता विकास प्रशिक्षण, 28 फरवरी-राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, 28 फरवरी से 2 अप्रैल- युवा विज्ञान महोत्सव, 05 जून 2008-पर्यावरण दिवस, 16 सितम्बर,- विश्व ओजोन दिवस, 11 मई-तकनीकी दिवस	450
4	रसायन विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, अगस्तमुनी, रूद्रप्रयाग।	महिला विकास कार्यक्रम, युवा विज्ञान महोत्सव, ओजोन दिवस	250

5	भू-विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, गोपेश्वर, चमोली।	ओजोन दिवस, लोकप्रिय व्याख्यान, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, उद्यमिता कार्यक्रम (फल संरक्षण, कैंडल निर्माण आदि)	115
6	जैव भौतिकी विभाग, सी0बी0एस0 एण्ड एच0जी0बी0 पन्त कृषि एवं तकनीकी विश्वविद्यालय, पन्तनगर।	वृक्षारोपण तथा चेतना रैली का आयोजन, विद्यालयों में भाषण प्रतियोगिता, वृक्षारोपण तथा चेतना रैली, ओजोन दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	500
7	रसायन विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, लौहाघाट, चम्पावत।	अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, युवा महोत्सव, लोकप्रिया व्याख्यान का आयोजन, विज्ञान प्रतियोगिता जैसे: वाद-विवाद प्रतियोगिता, ड्रामा, पोस्टर प्रतियोगिता, मॉडल आदि, उद्यमिता विकास कार्यक्रम	400
8	वनस्पति विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, पिथौरागढ़।	20 फरवरी से 4 मार्च 2008 तक राष्ट्रीय विज्ञान दिवस (लेख, विवज, पोस्टर, वादविवाद, व्याख्यान माला)	425
9	भौतिकी विज्ञान विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बागेश्वर।	विश्व ओजोन दिवस, विज्ञान दिवस लोकप्रिय व्याख्यान, महिला विकास कार्यक्रम(कैंडल निर्माण, आचार, जैम, मुराबा, नमकीन, आदि) विज्ञान प्रतियोगिता जैसे ड्रामा, मॉडल विज्ञान वाद-विवाद प्रतियोगिता आदि, प्लेनेट अर्थ आदि।	800
10	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, हल्द्वानी।	अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, एस0एन0टी0 युवा महोत्सव, लोकप्रिया व्याख्यान का आयोजन, विज्ञान प्रतियोगिता जैसे: वाद-विवाद प्रतियोगिता, ड्रामा, पोस्टर प्रतियोगिता, मॉडल आदि, उद्यमिता विकास कार्यक्रम, 28-29 जनवरी -बौद्धिक सम्पदा अधिकार पर कार्यशला	700
11	सचिव, डोर, 196-बी0 खारी बाजार, रानीखेत, अल्मोड़ा	युवा महोत्सव, लोकप्रिया व्याख्यान का आयोजन, विज्ञान प्रतियोगिता जैसे: वाद-विवाद प्रतियोगिता, ड्रामा, पोस्टर प्रतियोगिता, मॉडल आदि, उद्यमिता विकास कार्यक्रम राष्ट्रीय विज्ञान दिवस।	555
12	भौतिकी विज्ञान विभाग, एच0एन0बी0 गढ़वाल विश्वविद्यालय, बादशाही थौल, नयी टिहरी	11 जुलाई -विश्व जनसंख्या दिवस, 16 जुलाई- हरेला के शुभ अवसर पर जिले के कई विद्यालयों में संगोष्ठी, वृक्षारोपण तथा चेतना रैली का आयोजन, थत्युड़ विकासखण्ड के विद्यालयों में भाषण प्रतियोगिता,	500

		वृक्षारोपण तथा चेतना रैली। 6 अगस्त – हिरोशिमा व नागासी में परमाणु/अणु के दुःप्रभाव पर सामुहिक परिचर्चा का आयोजन, 9 अगस्त-नाभीकीय निःशस्त्रीकरण, 16 सितम्बर विश्व ओजोन दिवस, 16 अक्टूबर-विश्व खाद्य दिवस, 1 से 3 मार्च तक पापुलर व्याख्यानों का आयोजन, 11 मई – राष्ट्रीय तकनीकी दिवस, 31 मई को वर्ल्ड नो टोमेको दिवस, 3 से 8 फरवरी –केन्द्र मानव एवं पर्यावरण विकास समिति द्वारा दिगांस	
13	रसायन विज्ञान विभाग, डी0ए0वी0 स्नातकोत्तर महाविद्यालय, देहरादून।	28 फरवरी, 2008 अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, 2 मार्च, 2008 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी यूवा महोत्सव, 5 जून, 2008-लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, 20 जून, 2008-पर्यावरण दिवस, 2 फरवरी, 2008- वेट लैन्ड डे (जिला स्तरीय), 16 सितम्बर, 2008- विश्व ओजोन दिवस, उद्यामिता विकास कार्यक्रम (फिनाइल, चौक निर्माण आदि)	1075

टी0आर0सी

क्रमांक	प्रौद्योगिक संसाधन केन्द्र	गतिविधियां	उपकरण/सुविधाओं की सूची	लाभार्थी
1.	नौगांव, उत्तरकाशी	1. व्यवसायिक कृषि में उन्नत तकनीकी का परिचय एवं प्रचार। 2. प्रौद्योगिकी के उचित उपयोग पर दिशा निर्देश विकसित करना। 3. व्यवहार्यता तथा आर्थिकी के आधार पर पॉली हाऊस तकनीकी का उचित प्रदर्शन।	1. पॉली हाऊस डेमोन्स्ट्रेशन 2. पावर टिलर 3. पोरस पाईप 4. बरी उत्पादन संयंत्र 5. हथेड़ा संयंत्र 6. माल्टा जूसर संयंत्र 7. वैक्यूम फिलिंग हैड 8. चुल्लू डेकोर्टिकेटर का नवीन परिवर्तन 9. अर्थ औगर 10. वैक्यूम फिलर	3249
2.	कालेश्वर, चमोली	1. स्वयं सहायता के द्वारा आजीविका को प्रोत्साहन। 2. स्थानीय लोगों द्वारा स्थानीय पारिस्थितिक तंत्र को अलग कर पर्यावरण संतुलन को कायम रखना। 3. जनता को विपणन तथा	1. कोलेइदल मिल विद टैंक 2. 25 कि.ग्रा. कैपेसिटी मिक्सिंग मशीन 3. हाईड्रो मशीन 4. पोटेटो पीलर 5. पोटेटो स्लाईसर 6. नमकीन पाउच पैकिंग	4251

		अन्य आर्थिक गतिविधियों में प्रशिक्षित करना जिससे वह अपने संसाधनों से अधिक से अधिक लाभ प्राप्त कर सके।	<p>मशीन भुजिया मैकिंग मशीन</p> <p>7. प्रेसराईजद डीजल स्टोव</p> <p>8. नाईट्रोजन गैस सिलेंडर</p> <p>9. आर.टी..एम. कप सीलिंग, फिलिंग मशीन</p> <p>10. स्टेनलैस स्टील पैन्स हाई प्रेशर सीलिंग मशीन</p> <p>11. मैजरमेंट लाईटर</p>	
3.	जखोली शाखा, रुद्रप्रयाग	<p>1. स्थानीय प्राप्य प्राकृतिक संसाधनों और वर्तमान प्रौद्योगिकी में नवीन परिवर्तन पर आधारित कृषि और बागवानी उपयोगी विज्ञान का प्रदर्शन।</p> <p>2. समुदाय के लिये सर्वनिष्ठ शिक्षा और ज्ञान/सूचना आदान-प्रदान केन्द्रों का विकास।</p> <p>3. स्थानीय लोगों को पर्यावरण क्षय से होने वाली हानि तथा इसके प्रबंधन की विधियाँ बताना।</p> <p>4. उच्च गुणवत्ता के बीजों, जड़ी-बुटियों, अंकुरों का उत्पादन और बचाव।</p>	<p>1. कैप सीलिंग मशीन</p> <p>2. जूस फिल्टर मशीन</p> <p>3. बोटल लैमिनेशन मशीन</p> <p>4. स्टीम बॉयलर</p> <p>5. होमोलायसर</p> <p>6. एक्वा गार्ड फिल्टर</p> <p>7. माईक्रोस्कोप</p> <p>8. PH मीटर</p> <p>9. सोईल टेस्टिंग किट</p> <p>10. ह्यूकिडिटे टेस्टिंग मशीन</p> <p>11. हैन्ड रिफ्रैक्टा मीटर पौर मेजरिंग कोनसैट्रेशन</p> <p>12. सीड एनोलिसिस किट एनीमोमीटर</p>	1589
4.	सहसपुर, देहरादून	<p>1. उत्तराखण्ड के ग्रामीण बागवानी प्रसंस्करण उद्यमियों के निपुण प्रशिक्षकों के साल भर के प्रशिक्षण कार्यक्रमों को चालने के लिये वर्तमान प्रशिक्षण एवं उत्पादन केन्द्र का उच्चीकरण।</p> <p>2. बागवानी प्रसंस्करण और ग्रामीण उद्यमियों का बी.ओ. / सी.बी.ओ. / एस.एच.जी. प्रशिक्षण अभियान</p> <p>3. एफ.पी.ओ. स्तर के उत्पादों के द्वारा बागवानी प्रबंधन और उद्यमिता पर आधारित काल्पनिक और व्यावहारिक प्रशिक्षण।</p> <p>4. राज्य और देश के सभी एजेंसियों का एक पूर्ण प्रशिक्षण केन्द्र के द्वारा संयोजन और विकास संभव हुआ है।</p>	<p>1. पलपर जूसर मशीन</p> <p>2. मसाला गाईडर</p> <p>3. रफ्रैक्ओमीटर</p> <p>4. डिसपेंसर</p> <p>5. रूम हायग्रोमीटर</p> <p>6. श्रींक, रैपिंग मशीन</p> <p>7. फूड ग्रेड कन्टेनर</p> <p>8. मिक्सिंग वाशिंग टैक्स</p> <p>9. एस सेसल</p> <p>10. वैईग मशीन</p> <p>11. स्टेरिलाईजेशन टै।क</p> <p>12. हायड्रोलिक प्रैस</p> <p>13. सोलर सिस्टम</p>	150 निगुण प्रशिक्षक

5.	कानाताल, टिहरी गढ़वाल	<ol style="list-style-type: none"> 1. वैल्यू एडिशन की सहायता से लघु उत्पादकों की आय में वृद्धि। 2. स्वरोजगारी समूहों विशेषतः महिलाओं, बेरोजगार युवाओं आदि को सहायता से बागवानी उत्पादों का बचाव एवं प्रसंस्करण का प्रशिक्षण। 3. अविकेन्द्रित प्रकार्यों से युक्त अनुचर ईकाईयों और केन्द्रीय उत्पादन सुविधा की स्थापना करना। 4. जैव खाद्य पदार्थों का प्रसंस्करण। 	<ol style="list-style-type: none"> 1. रॉफ़ेक्टोमीटर 2. स्टेंलैस स्टील टॉप टेबल 3. इलैक्ट्रिक हीट सीलर्स 4. वेईंग मशीन 5. स्टोरेज ड्रम टैंक एण्ड बकेट्स 6. नाईफ कटर एण्ड पीलिंग टूल्स 7. लैब इक्विपमेंट एण्ड प्रिसरवेटिवस 8. हैण्ड ओपरेटेड स्लाईसर एण्ड ग्रेटर 9. डीजल भट्टी 10. मैकेनिकल ड्रायर 11. ग्राइंडर 12. क्राउन कोर्किंग मशीन 13. पल्पर जूसर 14. मिक्सिंग मशीन 15. फ्रूट मिल 	160 परिवार
6.	रानीखेत, अल्मोड़ा	<ol style="list-style-type: none"> 1. ग्रामीण समुदायों के लिये समान शिक्षा और सूचना आदान-प्रदान केन्द्रों को विकसित करना। 2. अनेक वैज्ञानिक कार्यक्रमों के द्वारा ग्रामीण लोगों में खास तौर पर बच्चों में वैज्ञानिक स्वभाव को उजागर करना 3. अनेक उचित प्रौद्योगिकी प्रणालियों को अपनाकर ग्रामीण लोगों को आजीविका सुधाने में मदद प्रदान करना। 4. अनुपूरक सहयोग के साथ आई.जी.पी. कार्यक्रमों का विकास करना जिसकी मदद से लोग अपनी आय को बेहतर बना सके। 	<ol style="list-style-type: none"> 1. इलैक्ट्रिक जूसर 2. हैण्ड जूसर 3. पाउच सीलिंग मशीन 4. डिजिटल बैलेन्स 5. पी.पी. कैप सीलिंग 6. लग कैप सीलिंग 7. डेट एण्ड रेट प्रिंटिंग मशीन 8. स्मॉल साईज बेकरी यूनिट्स 9. हनी एक्सट्रेशन यूनिट 10. रिफ्रैक्टोमीटर 	729

मैनुअल संख्या –13

रियायतों, अनुज्ञा-पत्रों तथा प्राधिकारों के
प्राप्तिकर्ताओं के सम्बन्ध में विवरण

[धारा 4(1) (ख) (xiii)]

रियायतों, अनुज्ञा-पत्रों तथा प्राधिकारों के प्राप्तिकर्ताओं के सम्बन्ध में विवरण

लागू नहीं।

मैनुअल संख्या –14

कृत्यों के निर्वहन के लिये स्थापित
मानक / नियम

[धारा 4(1) (ख) (**xiv**)]

कृत्यों के निर्वहन के लिये स्थापित मानक/नियम

सामान्यतः उत्तराखण्ड सरकार के नियमानुसार।

मैनुअल संख्या –15

किसी इलेक्ट्रॉनिक रूप में उपलब्ध सूचना
के सम्बन्ध में ब्यौरे

[धारा 4(1) (ख) (xv)]

किसी इलेक्ट्रॉनिक रूप में उपलब्ध सूचना के सम्बन्ध में ब्यौरे

<http://ucost.in> पर उपलब्ध।

मैनुअल संख्या –16

सूचना प्राप्त करने के लिये नागरिकों को उपलब्ध सुविधाओं का विवरण। किसी पुस्तकालय या वाचनालय की यदि लोक उपयोग के लिये व्यवस्था की गई हो, तो उसका भी विवरण

[धारा 4(1) (ख) (xvi)]

सूचना प्राप्त करने के लिये नागरिकों को उपलब्ध सुविधाओं का विवरण। किसी पुस्तकालय या वाचनालय की यदि लोक उपयोग के लिये व्यवस्था की गई हो, तो उसका भी विवरण

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद उत्तराखण्ड शासन द्वारा संचालित विभिन्न विज्ञान प्रसार केन्द्रों एवं न्यूज लेटर, ब्रोचर, साइंस किट व विज्ञान सम्बंधी पुस्तकों द्वारा नागरिकों को विज्ञान विषय से सम्बन्धित सूचनाएं एवं जानकारी उपलब्ध करायी जाती है।

विज्ञान प्रसार केंद्र :

विज्ञान को जन-जन तक पहुंचाने हेतु उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी परिषद द्वारा राज्य के 22 स्थानों पर विज्ञान प्रसार केंद्र स्थापित किये गये जिनका विवरण निम्नवत है:

1. स्पीड, दियूली, यमकेश्वर, पौड़ी गढ़वाल
2. कार्ड, झूलाघाट, पिथौरागढ़
3. ग्रामीण विकास समिति, धौलादेवी, अल्मोड़ा
4. जनाधार, लाता, जोशीमठ, चमोली
5. सी.डी. आई, रुद्रप्रयाग
6. हिमाद, गोपेश्वर, चमोली
7. सरल, तल्लीताल, नैनीताल
8. बालप्रहरी, तकूला, अल्मोड़ा
9. हरितिमा बाल विकास केंद्र, सकलाना, टिहरी
10. उमा हिमालयन शोध संस्थान, जोशीयाड़ा, उत्तरकाशी
11. स्वर्णिम सोशल वेलफेयर सोसायटी, रामनगर, नैनीताल
12. पहल, पिथौरागढ़
13. मां गर्जिया विज्ञान प्रसार केंद्र, काशीपुर, उधमसिंहनगर
14. सीडैस्ट, हरिद्वार
15. युवक संघ, खाड़ी, टिहरी गढ़वाल
16. हिमालय ग्राम विकास समिति, पिथौरागढ़
17. स्पैक्स, कारबारी, देहरादून
18. हिमालयन पर्यावरण जल स्रोत एवं पर्वतीय शिक्षा संस्थान, रीठाड, बागेश्वर
19. एन-नेट डेवलपमेंट सोसायटी, देहरादून
20. हिमालयन ग्राम विकास समिति, गंगोलीहाट, पिथौरागढ़
21. लोकसंचार एवं विकास समिति, टकनारोड, पिथौरागढ़
22. पर्वतीय लोक शिक्षण समिति पोखाल, टिहरी गढ़वाल

मैनुअल संख्या –17

ऐसी अन्य सूचना जो विहित की जाए

[धारा 4(1) (ख) (**xvii**)]

ऐसी अन्य सूचना जो विहित की जाए

शून्य