

उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद्

आउटकम बजट प्रारूप 2017-18

क्र. सं.	योजना का नाम	योजना का उद्देश्य	आउट ले		परिकल्पित (प्रोजेक्ट) आउटपुट	समय सीमा	परिकल्पित (प्रोजेक्ट) आउटकम	समय सीमा
			राजस्व (धनराशि ₹ लाख में)	पूँजीगत				
1	शोध अनुसंधान एवं विकास <ul style="list-style-type: none"> • राज्य स्तरीय विज्ञान कांग्रेस • सेमिनार/संगोष्ठी/अधिवेशन/कार्य शाला • यात्रा अनुदान • समन्वयक इकाईयों की स्थापना तथा उनका सबलीकरण 	परिषद् द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में शोध एवं विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से कई कार्यक्रमों को प्रायोजित कर इच्छुक समूहों द्वारा रचनात्मक क्रियाकलापों के लिये मंच प्रदान कराया जाता है।		-	<ul style="list-style-type: none"> • राज्य स्तरीय विज्ञान कांग्रेस - 01 • सेमिनार/संगोष्ठी/अधिवेशन/कार्य शाला - 55 • यात्रा अनुदान - 20 • समन्वयक इकाईयों की स्थापना तथा उनका सबलीकरण - 15 • शोध एवं विकास परियोजनाएं - 80 	जारी योजना	परिषद् द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में शोध एवं विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विभिन्न कार्यक्रमों को प्रायोजित करने हुये इच्छुक समूहों को रचनात्मक क्रियाकलापों के लिये मंच उपलब्ध कराता है। इस दिशा में आतिथि तक परिषद् द्वारा 232 शोध परियोजनाओं हेतु वित्तीय स्वीकृति दी है जिसमें से 206 पूर्ण हो चुकी हैं एवं शेष गतिमान हैं। वर्तमान तक परिषद् द्वारा 11 उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी कांग्रेस के आयोजन से 472 युवा वैज्ञानिकों का चयन किया गया तथा शोधार्थियों को अपने शोध पत्रों को अन्तर्राष्ट्रीय मंच पर प्रस्तुतिकरण दिये जाने हेतु यात्रा अनुदान दिया गया। आगामी वित्तीय वर्ष में गतिमान परियोजनाओं को पूर्ण कराये जाने का लक्ष्य है एवं राज्य हित में विभिन्न जनउपयोगी विषयों में शोध परियोजनाओं की स्वीकृति दी जानी प्रस्तावित है। साथ ही विभिन्न शोधार्थियों को वैज्ञानिक मंच दिये जाने के उद्देश्य से विज्ञान कांग्रेस का आयोजन तथा विज्ञान के क्षेत्र में नवीन शोध कार्य का एक प्रभावी नेटवर्किंग मॉडल तैयार करने का लक्ष्य है।	जारी योजना
2	विज्ञान एवं	आम जनता, विशेष		-	<ul style="list-style-type: none"> • युवा वैज्ञानिक प्रशिक्षण कार्यक्रम - 	जारी	राज्य के आमजन हेतु विशेषकर युवा वर्ग में	जारी

<p>लोकव्यापीकरण</p> <ul style="list-style-type: none"> • युवा वैज्ञानिक प्रशिक्षण कार्यक्रम • उत्कृष्टता केन्द्रों की स्थापना तथा ग्रीष्मकालीन स्कूल • विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विकास अध्ययन • नये क्षेत्रों की पहचान • सेवानिवृत्त वैज्ञानिक कार्यक्रम • अनवेषी प्रवृत्ति को बढ़ावा देने का कार्यक्रम • विज्ञान धाम तथा तारामंडल की स्थापना • लोकप्रिय व्याख्याना श्रृंखला • पुस्तकालय-सह-प्र लेखन केन्द्र • प्रकाशन • जनसम्पर्क तथा सूचना • विज्ञान शिक्षा तथा प्रसार • कार्यक्रम केलेण्डर • विज्ञान लोकप्रियकरण कार्यक्रम • उत्तराखण्ड साइंस फोरम 	<p>रूप से युवा वर्ग में विज्ञान लोकव्यापीकरण द्वारा वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने के लिए परिषद द्वारा विज्ञान लोकव्यापीकरण कार्यक्रम संचालित कराये जाते हैं।</p>			<p>04</p> <ul style="list-style-type: none"> • उत्कृष्टता केन्द्रों की स्थापना तथा ग्रीष्मकालीन स्कूल - 04 • विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विकास अध्ययन • नये क्षेत्रों की पहचान • सेवानिवृत्त वैज्ञानिक कार्यक्रम - 02 • अनवेषी प्रवृत्ति को बढ़ावा देने का कार्यक्रम - 04 • विज्ञान धाम तथा तारामंडल की स्थापना • लोकप्रिय व्याख्याना श्रृंखला - 30 • पुस्तकालय-सह-प्रलेखन केन्द्र - 80 • प्रकाशन - 16 • जनसम्पर्क तथा सूचना • विज्ञान शिक्षा तथा प्रसार • कार्यक्रम केलेण्डर • विज्ञान लोकप्रियकरण कार्यक्रम - 26 • उत्तराखण्ड साइंस फोरम • राज्य स्तरीय पुरस्कार - 01 	<p>योजना</p>	<p>विज्ञान लोकव्यापीकरण द्वारा वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने के लिए विभिन्न गतिविधियों हेतु लगभग 355 कार्यक्रमों का आयोजन कराया जा चुका है जिससे लगभग 3.00 लाख लाभार्थी लाभान्वित हुये। आगामी वित्तीय वर्ष में राज्य में विज्ञान लोकव्यापीकरण की विभिन्न गतिविधियों के प्रचार-प्रसार हेतु लगभग 100 कार्यक्रमों का आयोजन विभिन्न विद्यालयों/विश्वविद्यालयों एवं अन्य संस्थानों के सहयोग से किया जाना प्रस्तावित है।</p>	<p>योजना</p>
--	--	--	--	---	--------------	--	--------------

	<ul style="list-style-type: none"> राज्य स्तरीय पुरस्कार 							
3	<p><u>उद्यमिता विकास/अनुसूचित जाति/जनजाति, महिलाओं एवं अन्य कमजोर वर्ग के उत्थान हेतु कार्यक्रम</u></p> <ul style="list-style-type: none"> उद्यमिता विकास कार्यक्रम विज्ञान तथा समाज कार्यक्रम महिलाओं तथा कमजोर वर्ग के लिए 	<p>राज्य की वैज्ञानिक आवश्यकताओं के अनुरूप नयी तकनीकों का उपयोग करते हुए आज जन में उद्यमिता भावना को बढ़ाने का प्रयास किया जाता है। समाज में महिलाओं, कमजोर वर्ग, एस0सी0, एस0टी0 एवं ग्रामीण वर्गों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण के साथ-साथ विज्ञान शिक्षा को बढ़ावा देना।</p>		—	10	जारी योजना	<p>उच्च तकनीक के प्रयोग के माध्यम से अन्वेषी प्रवृत्ति को विकसित करने, राज्य की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए नयी तकनीकों का उपयोग सुनिश्चित करने हेतु राज्य के विभिन्न जिलों में चौक निर्माण, फिनाईल निर्माण एवं अन्य उपयोगी वस्तुओं के निर्माण सम्बंधी प्रशिक्षण दिया गया है। आगामी वित्तीय वर्ष में राज्य के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसूचित जाति/जनजाति, महिलाओं एवं अन्य कमजोर वर्ग के उत्थान हेतु उद्यमिता विकास से सम्बंधित गतिविधियों के अन्तर्गत प्रशिक्षण दिये जाने का लक्ष्य है।</p>	जारी योजना
4	<p><u>हिमालयन सिस्टम साइंस</u></p> <ul style="list-style-type: none"> प्राकृतिक संसाधन व्यवस्थापन औषधीय एवं सुगंध वनस्पतियों का संरक्षण प्रौद्योगिकी प्रबंधन 	<p>राज्य की स्थलाकृति में उच्च स्थलों की पारिस्थितिकी, हिमनद, चारागाह, जैव विविधता, ताल तथा कृषि व्यवस्था से संबंधित शोध कार्यों को सहायता प्रदान करना।</p>		—	05	जारी योजना	<p>हिमालयन सिस्टम साइंस के अन्तर्गत राज्य की स्थलाकृति के अन्तर्गत उच्च स्थलों की पारिस्थितिकीय, तराई कृषि व्यवस्था, हिमनद, चारागाह, जैव विविधता, मौसम परिवर्तन तथा ताल इत्यादि के संरक्षण तथा विकास हेतु शोध कार्यों को बढ़ावा दिया गया है। इसी क्रम में अल्मोड़ा में जलवायु परिवर्तन केन्द्र एवं गणितीय उत्कृष्टता केन्द्र की स्थापना की गयी है। आगामी वित्तीय वर्ष में Soil testing lab की स्थापना, राज्य में रिवर बैंक फिल्ट्रेशन (आर0बी0एफ0) परियोजना के विस्तार का कार्य (प्रारम्भिक सर्वेक्षण), नहरों व</p>	जारी योजना

							गदरों में Cross flow technology /टरबाईन के जरिये जल सम्प्रेषण/बिजली उत्पादन सम्बंधी परियोजनाओं का कार्य, स्कूलों में विज्ञान क्लब/विज्ञान पार्क की स्थापना, रानीखेत में टिशू कल्चर लैब की स्थापना का लक्ष्य है।	
5	बौद्धिक सम्पदा अधिकार केन्द्र की स्थापना • बौद्धिक सम्पदा अधिकार प्रबन्ध	राज्य में बौद्धिक सम्पदा अधिकार विषय में जागरूकता विकसित करने हेतु।		—	15	जारी योजना	बौद्धिक सम्पदा अधिकार के विषय में लोगों को जागरूक हेतु परिषद में पी0आई0सी0 की स्थापना की गयी है। इस कार्यक्रम के अन्तर्गत राज्य के समस्त जिलों में बौद्धिक सम्पदा अधिकार से सम्बंधित कार्यशाला का आयोजन कराये जाने का लक्ष्य है एवं विभिन्न विश्वविद्यालयों में बौद्धिक सम्पदा अधिकार केन्द्र की स्थापना की गयी है। कुछ अन्य विश्वविद्यालयों में बौद्धिक सम्पदा अधिकार की स्थापना की जानी प्रस्तावित है।	जारी योजना
6	तकनीकी संसाधन केन्द्र की स्थापना • प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम • प्रौद्योगिकी संसाधन केन्द्र तथा ग्रामीण तकनीक मिशन की स्थापना	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के लिये प्रयुक्त की जा रही तकनीकों के विकास एवं उच्चीकरण के कार्य हेतु।		—	01	जारी योजना	इस कार्यक्रम के अन्तर्गत परिषद द्वारा स्थानीय स्तर पर उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के लिये प्रयुक्त की जा रही तकनीकों का प्रदर्शन एवं उच्चीकरण का कार्य किया जा रहा है। वर्तमान तक राज्य के विभिन्न जिलों में सात तकनीकी संसाधन केन्द्रों की स्थापना की जा चुकी है जिससे आसपास के आमजन को लाभ पहुंचा है। आगामी वित्तीय वर्ष में राज्य के समस्त 13 जनपदों में तकनीकी संसाधन केन्द्रों की स्थापना करते हुये आम समस्या का प्रौद्योगिकी आधारित समाधान किये जाने का लक्ष्य है।	जारी योजना
7	तकनीकी का हस्तान्तरण • प्रौद्योगिकी हस्तांतरण • प्रौद्योगिकी का	लघु उद्योगों को बढ़ावा देने के लिये प्रौद्योगिकी के उच्चीकरण एवं हस्तांतरण हेतु		—	02	जारी योजना	राज्य में लघु उद्योगों को बढ़ावा देने के लिये प्रौद्योगिकी के उच्चीकरण एवं हस्तांतरण हेतु राष्ट्रीय शोध संस्थाओं के साथ समन्वय तथा सहयोग परिषद द्वारा किया जा रहा है। प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण से पहाड़ी क्षेत्रों के किसानों को	जारी योजना

आउटकम बजट प्रारूप 2017-18

क्र. सं.	योजना का नाम	योजना का उद्देश्य	आउट ले		परिकल्पित (प्रोजेक्टेड) आउटपुट	समय सीमा	परिकल्पित (प्रोजेक्टेड) आउटकम	समय सीमा
			राजस्व (धनराशि ₹ लाख में)	पूँजीगत				
1	विज्ञान धाम परियोजना	परिषद द्वारा विज्ञान धाम, झाझरा में आंचलिक विज्ञान केन्द्र को आमजन एवं छात्र-छात्राओं हेतु खोला गया। तत्पश्चात विभिन्न स्कूलों के छात्र-छात्राओं एवं आमजन के साथ-साथ अति विशिष्ट जनों द्वारा आंचलिक विज्ञान केन्द्र का भ्रमण किया जा रहा है। केन्द्र के माध्यम से आगन्तुकों को विज्ञान के रोचक तथ्यों के साथ-साथ विज्ञान को समझने एवं विज्ञान के प्रति रुचि को बढ़ाये जाने का कार्य किया जा रहा है। साथ ही यह राज्य में एक वैज्ञानिक पर्यटक स्थल के रूप में भी विकसित हो चुका है।		—	—	जारी योजना	शासन के विजन-2020 के अनुरूप राज्य में उत्कृष्ट वैज्ञानिक मानव संसाधन विकसित करने के उद्देश्य से परिषद द्वारा राष्ट्रीय विज्ञान संग्रहालय परिषद (एन0सी0एस0एम0), कोलकाता के सहयोग से देहरादून में आंचलिक विज्ञान केन्द्र की स्थापना की गयी जो सुचारु रूप से आमजन हेतु कार्य कर रहा है। स्कूली बच्चों हेतु प्रकृति में छिपे वैज्ञानिक प्रवृत्तियों के साथ-साथ वैज्ञानिक सिद्धान्तों से भी परिचित कराने के उद्देश्य से विज्ञान धाम परियोजना के अन्तर्गत तारामण्डल एवं प्रेक्षागृह का निर्माण किया जाना प्रस्तावित है। यह परियोजना राज्य में शिक्षा एवं पर्यटन हब के रूप में विकसित करने में सहायक सिद्ध हो रही है।	जारी योजना