

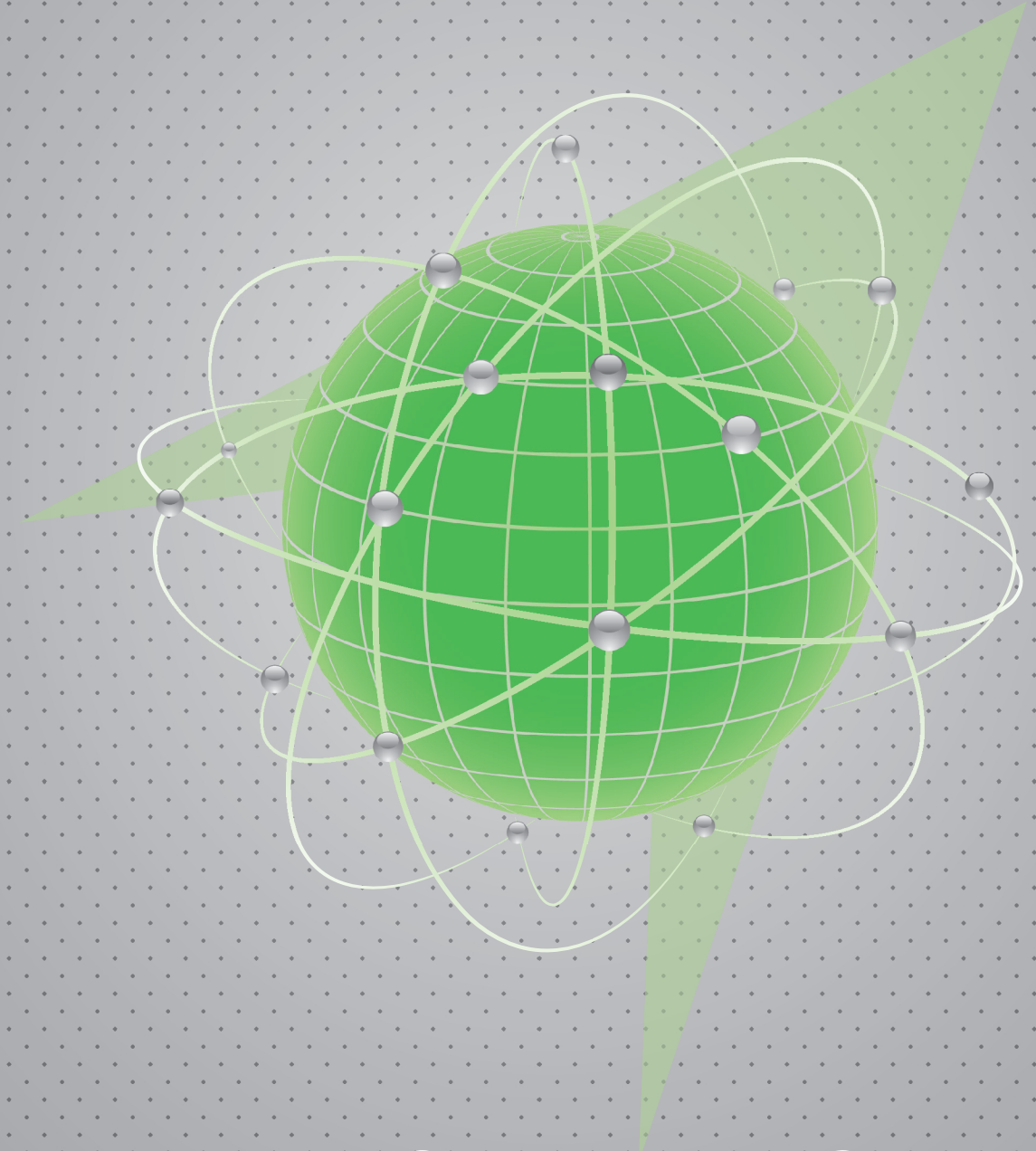


टाईफैक



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद
(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का स्वायत्तशासी निकाय)
ए-विंग, विरवकर्मा भवन, राहीद जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-110016
www.tifac.org.in

टाईफैक - वार्षिक रिपोर्ट - 2012-2013



वार्षिक रिपोर्ट

2012-2013



टाईफैक

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद
(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का स्वायत्तशासी निकाय)
www.tifac.org.in

वार्षिक रिपोर्ट

2012 - 13



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
(विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक स्वायत्तशासी निकाय)
ए –विंग, विश्वकर्मा भवन, शहीद जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-110016
www.tifac.org.in



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report
2012-2013

विषय सूची

	पृष्ठ सं
कार्यकारी सारांश	
प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान गतिविधियां	7
1.1. प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035	7
1.2. ऑटोमोटिव अनुसंधान हेतु प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान (टी.एफ.आर.)	9
1.3. अन्य अध्ययन एवं रिपोर्टें	9
1.4. भारत यू.के. द्विपक्षीय प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यशाला	11
प्रवर्तन सहायता कार्यक्रम	13
2.1. पेटेंट सुविधा केन्द्र (पी.एफ.सी.)	13
2.2. प्रौद्योगिकी परिष्करण एवं विपणन कार्यक्रम (ट्रीमैप)	17
2.3. प्रौद्योगिकी प्रवर्तन कार्यक्रम हेतु टाइफैक-सिडबी चक्रण निधि (सृजन)	22
प्रौद्योगिकी/मानव शक्ति विकास कार्यक्रम	26
3.1. सहयोगात्मक ऑटोमोटिव अनुसंधान एवं विकास	26
3.2. जैव-प्रक्रिया एवं जैव-उत्पाद कार्यक्रम	28
3.3. न्यायिक प्रक्रियाओं के साथ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की सम्बद्धता	31
3.4. एम.एस.एम.ई. समूह कार्यक्रम	31
3.5. मिशन रीच	35
अन्तरराष्ट्रीय सम्बंध	36
प्रकाशन एवं सम्मेलनों में सहभागिता	38
अवसंरचना (इन्फ्रास्ट्रक्चर) और संसाधन	42
लेखा के लेखापरीक्षित विवरण सहित लेखा परीक्षक की रिपोर्ट	44



टाइफैक शासी परिषद् (2012-2013)

अध्यक्ष

डॉ. अनिल काकोडकर

परमाणु ऊर्जा विभाग-होमी भाभा पीठ प्रोफेसर

सदस्यगण

डॉ. टी. रामसामी

सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

महानिदेशक

(आई.सी.ए.आर.) एवं सचिव (डी.ए.आर.ई.)

सदस्य सचिव

योजना आयोग

डॉ. एच. सांथानम

उपाध्यक्ष, (सी.एम.ई.पी.), महिन्द्रा एंड महिन्द्रा

महानिदेशक

सी.एस.आई.आर. एवं सचिव, डी.एस.आई.आर.

प्रोफेसर सिवाजी राहा

निदेशक, बोस इंस्टीट्यूट

सचिव

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

प्रोफेसर दिनेश सिंह

उप कुलपति, दिल्ली विश्वविद्यालय

सचिव

जैव प्रौद्योगिकी विभाग

डॉ. विनीता बल

वरिष्ठ वैज्ञानिक, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इम्यूनोलोजी

सचिव

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

डॉ. दीपक पुरी

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, मोजर बायर इंडिया लिमिटेड

रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार एवं सचिव,

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

प्रोफेसर समीर बरूआ

निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद

सचिव

वित्त मंत्रालय, आर्थिक मामलों का विभाग

सदस्य सचिव

कार्यपालक निदेशक, टाइफैक



कार्यकारी सारांश

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के अन्तर्गत 1988 में स्थापित एक स्वायत्तशासी सोसाइटी है जिसे प्रौद्योगिकी स्थितियों के मूल्यांकन और हमारे देश के महत्वपूर्ण, सामाजिक-आर्थिक क्षेत्रों में भविष्य के प्रौद्योगिकी विकासों की दिशा निर्धारित करने का काम सौंपा गया है। वर्ष 2013 में टाइफैक ने अपनी स्थापना के 25 वर्ष पूरे किये। इस अवधि के दौरान, टाइफैक ने अपनी नेटवर्किंग क्षमताओं के उन्नयन के द्वारा, प्रौद्योगिकी दृष्टि 2020 दस्तावेज प्रस्तुत किया और अनेक उपयोगी प्रौद्योगिकी मिशनो और प्रौद्योगिकी विकास सहायता गतिविधियों का कार्यान्वयन किया।

इस वर्ष के दौरान, टाइफैक ने अपने मुख्य उद्देश्य के अनुरूप, अपनी गतिविधियों को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए कदम उठाये। तदानुसार, वर्तमान कार्यक्रमों की विस्तृत समीक्षा की गयी। इस समीक्षा में एम.एस.एम.ई समूह कार्यक्रम, प्रौद्योगिकी परिष्करण एवं विपणन सहायता कार्यक्रम (ट्रीमैप), टाइफैक-आईसा कार्यक्रम, जैव प्रक्रियाएं एवं जैव उत्पाद, मिशन रीच एवं न्यायिक प्रक्रियाओं में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की सम्बद्धता कार्यक्रम शामिल थे। सहयोगात्मक ऑटोमोटिव अनुसंधान (सी.ए.आर.) को भी पुनः प्रतिपादित किया गया। टाइफैक शासी परिषद् ने भी भविष्य की योजनाओं पर विचार किया जिसमें समुचित विश्लेषणात्मक अध्ययनों को शुरू करने पर जोर दिया गया। इससे देश के विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र में नीति निकाय के रूप में टाइफैक की भूमिका भी सुदृढ़ होगी। यह भी निर्णय लिया गया कि जलवायु परिवर्तन एवं सुरक्षा संबंधी प्रौद्योगिकियों सहित, देश के कुछ जटिल क्षेत्रों पर भी ध्यान केन्द्रित किया जाये। टाइफैक के कुछ कार्यक्रमों का मुख्य विवरण नीचे प्रस्तुत है :

प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035, देशवासियों के लिए प्रौद्योगिकी दृष्टि के सर्जन का, एक व्यापक आधार पर समावेशी एवं परामर्शी प्रयास है। आशा है कि यह दस्तावेज आगामी दशकों में राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी लक्ष्यों तथा निवेशों के लिए, एक मार्गदर्शी युगचेतना सिद्ध होगा। इस प्रक्रिया के एक अंग के रूप में, उत्तर पूर्व और मध्य भारत में दो और पारस्परिक सम्बंधों को स्थापित करने वाले कार्यक्रमों के आयोजन के माध्यम से, देश के सम्पूर्ण भौगोलिक क्षेत्र को समाहित करते हुए, विचारोत्तेजक सत्रों को आयोजन जारी रहा। युवा मस्तिष्क की आकांक्षाओं और कल्पनाओं को समझने के क्रम में, विभिन्न विषयों से सम्बंधित कॉलेज के विद्यार्थियों के साथ सम्पर्क किया गया। स्टेकधारकों के व्यापक प्रतिनिधि समूहों से जानकारी (इनपुट्स) प्राप्त करने के लिए, एक ऑन लाइन पोर्टल भी विकसित किया गया। विभिन्न विषयपरक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों के रोड मैप विकसित करने के लिए, संचालित गतिविधियों ने तीव्र गति से काम किया।

ऑटोमोटिव क्षेत्र में, हल्की सामग्री एवं वाहनो के डिजाइन, इलेक्ट्रिक और हाईब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनो का ऊर्जा संचय, इलेक्ट्रिक गत्यात्मकता के प्रभाव, इलेक्ट्रिक गत्यात्मकता हेतु नवीकरण योग्य ऊर्जा पर धरेलू स्तर के प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन किये गये। इस वर्ष 'सोलर फोटोवोल्टाइक' पर एक और प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन शुरू किया गया। अन्तरराष्ट्रीय संगठनों से सम्पर्कों को बनाए रखने के क्रम में, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार और यू.के. फोरसाइट ग्रुप एवं ब्रिटिश उच्चायोग के सहयोग से मार्च, 2013 में नई दिल्ली में तीन दिवसीय भारत यू.के. द्विपक्षीय प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का विषय 'परिदृश्य, समरूपता एवं भावी सहयोग' था। इसमें प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान के विभिन्न पहलुओं-उनकी उत्पत्ति, क्रिया विज्ञान, अभ्यास, प्रभाव, भविष्य एवं रोड मैपिंग हेतु व्यावहारिक उपकरण, अनिश्चतताओं के मूल्यांकन आदि पर विचार किया गया और अनुभवों को आपस में बांटा गया।

प्रौद्योगिकी प्रवर्तन कार्यक्रम हेतु टाइफैक-सिडबी चक्रण निधि (सृजन), टाइफैक और भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (एस.आई.डी. बी.आई.) की एक संयुक्त गतिविधि है जो प्रवर्तक प्रौद्योगिकियों (इनोवेटिव टेक्नोलोजीस) विशेषकर एम.एस.एम.ई.ए., एस को, उन्नयन



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

एवं व्यवसायीकरण हेतु सहायता प्रदान करती है ताकि उनका मूल्यांकन हो सके और व्यवसायिक रूप से अभी सफल नहीं हुई प्रौद्योगिकियों की तकनीक-आर्थिक संभाव्यता स्थापित की जा सके।

इस वर्ष शुरू की गयी नई परियोजनाओं में शामिल हैं (1) पाऊचेबल ग्रेड बैटरी सेपरेटर (2) मल्टीलीफ एवं सिद्धार्थ लिनीयर एक्सिलेरेटर हेतु एसीमेट्रिक कॉलीमेटर (एल.आई.एन.ए.सी) (3) प्रारंभिक नेवीगेशन सेंसर एवं ऑटोपायलट (4) ऊर्जा दक्षता शीतल एवं ऊष्मन प्रणाली (एच.वी.ए.सी. एवं आर. सिस्टम) और (5) हाइब्रिड आईडलर।

एम.एस.एम.ई. समूह कार्यक्रम का प्रतीक चिह्न उद्योग-शैक्षिक सम्बंधों को प्रोत्साहन और शक्ति प्रदान कर रहा है तथा एम.एस.एम. ई. समूहों को अनुसंधान एवं विकास सहायता उपलब्ध करा रहा है। कार्यक्रम की समीक्षा के क्रम में, विभिन्न समूहों में क्षमता निर्माण हेतु, मार्गनिर्देशों के एक नये सेट को अन्तिम रूप दिया जा चुका है। इस अवधि में विभिन्न समूहों में नौ प्रौद्योगिकी रिक्ति अध्ययन पूरे हुए। तीन अन्य अध्ययनों को अन्तिम रूप दिया जा रहा है। पांच अन्य समूहों के लिए समापन कार्यशालाएं आयोजित की गयीं। अनुसंधान एवं विकास तथा प्रवर्तन (इनोवेशन) केन्द्रों का उन्नयन जारी रहा।

जैव उत्पाद एवं जैव प्रक्रिया कार्यक्रम के अन्तर्गत, जैव ईंधनों हेतु केन्द्र, एन.आई.आई.एस.टी. तिरुवनंतपुरम में प्रयोगशाला स्तर पर लिग्नोसेल्यूलोजिक बायोमास से इथेनाल बनाने की प्रक्रिया प्रौद्योगिकियों का सफलता पूर्वक विकास किया गया। एक अन्य परियोजना में एलोवीरा सत के मानकीकरण का कार्य पूरा हुआ और मधुमेह नियंत्रण में इसके उपयोग हेतु, मनुष्यों पर इसका परीक्षण प्रतीक्षित है।

पेटेंट सुविधा केन्द्र (पी.एफ.सी.) ने देश में बौद्धिक संपदा अधिकारों के प्रति जागरूकता लाना और शैक्षिक संस्थानों को उनके आविष्कार कार्यों के संरक्षण में सहयोग देना जारी रखा। कुल 31 नये आविष्कारों की पेटेंट फाइलिंग हेतु अनुशंसा की गयी। महिला वैज्ञानिक योजना के अन्तर्गत, आई.पी.आर. प्रशिक्षण के लिए 95 महिला वैज्ञानिकों को चुना गया। इन्सपायर-2011 परियोजनाओं के लिए 85 अन्तिम (प्रोविजनल) आवेदन फाइल किये गये।

अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय संस्थान (आई.आई.ए.एस.ए.), ऑस्ट्रिया के साथ भारत-आई.आई.ए.एस.ए. कार्यक्रम के अन्तर्गत, भारतीय वन प्रबंधन संस्थान (आई.आई.एफ.एम.), भोपाल के साथ धारणीय नीति विकल्पों हेतु वनीय कार्बन खातों के विश्लेषण हेतु एक अध्ययन शुरू किया गया। इसका उद्देश्य वानिकी और सम्बंधित भूमि उपयोग की नीतियों का, उनके आर्थिक एवं सामाजिक महत्वों को देखते हुए विश्लेषण करना है जिसका जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में वानिकी क्षेत्र पर प्रभाव पड़ रहा है।

प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान की किस्मों एवं अन्य अध्ययनों तथा प्रौद्योगिकी 2035 कार्यक्रम के साथ, टाइफैक देश के लिए एक विशाल प्रौद्योगिकी परिदृश्य लाने के लिए कृत संकल्प है। अध्ययनों में विशेषज्ञता और विशेषज्ञों के निरंतर बढ़ते नेटवर्क के उन्नयन से, टाइफैक नियोजित राष्ट्रीय विकास के संदर्भ में, प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान एवं प्रौद्योगिकी मूल्यांकन के क्षेत्र में नोडल राष्ट्रीय केन्द्र बनने की ओर कदम बढ़ा रहा है और आवश्यकताओं को परिभाषित करने और अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास के प्राथमिकता क्षेत्रों हेतु प्रौद्योगिकी सूचना उपलब्ध करा रहा है।

प्रो. प्रभात रंजन
कार्यपालक निदेशक

1 प्रौद्योगिकी मूल्यांकन गतिविधियां

1.1 प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035

प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035 एक राष्ट्रव्यापी विशाल कार्यक्रम है जो यह पूर्वानुमान देगा कि आने वाले दो दशकों में भारत किस मार्ग पर चलेगा। लोगों की आकांक्षाओं से संचालित, यह प्रौद्योगिकी प्रक्षेपों की योजना तैयार करने वाला एक ऐसा कार्यक्रम है जो हमें एक विकसित देश के रूप में सुदृढ़ करेगा, साथ ही हमें प्रौद्योगिकी प्रदर्शक के रूप में भी स्थापित करेगा। मूल रूप से यह प्रौद्योगिकियों के पूर्वानुमान का कार्य है जो हमारी प्राथमिकताओं, मांगों, बाधाओं, शक्तियों, अवसरों और सबसे ऊपर आकांक्षाओं, के आधार पर देशहित में होगा।

यह कार्य पूरे देश में, स्टेकधारकों के साथ, पहुंच और कार्यक्षेत्र का निर्णय लेने के लिए बृहद स्तर पर किये गये विमर्शों के साथ जनवरी, 2011 में शुरू हुआ था। इस विमर्श में अन्य बातों में से निम्नलिखित 12 विषयगत क्षेत्रों को चुना गया :

1. शिक्षा
2. ऊर्जा
3. पर्यावरण
4. खाद्य एवं कृषि
5. जल
6. चिकित्सा विज्ञान एवं स्वास्थ्य की देखभाल
7. आवास
8. आधारभूत सुविधाएं
9. परिवहन
10. सामग्री

11. निर्माण

12. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.)

विषय विशेषज्ञों की एक सलाहकार समिति के पर्यवेक्षण में प्रत्येक क्षेत्र का एक रोडमैप तैयार किया जा रहा है। डॉ. अनिल काकोडकर, अध्यक्ष, टाइफैक की अध्यक्षता में गठित एक राष्ट्रीय एपेक्स समिति इस पूरे विजनिंग कार्य का मार्गदर्शन कर रही है। यह क्षेत्रीय रोडमैपों के अतिरिक्त, प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035 दस्तावेज प्रस्तुत करेगा।

इस कार्य को विस्तृत आधार देने के लिए, पूर्व वर्ष में अनेक क्षेत्रीय बैठकों का आयोजन किया गया। आगे इसे और विस्तार देने के लिए, 2012-13 में उत्तर पूर्ण और मध्य भारत को समाहित करने के लिए दो अन्य बैठकें आयोजित की गयीं।



विगत 19 जून, 2012 को उत्तर पूर्वी क्षेत्र के लिए आई.आई.टी. गुवाहाटी में विचारोत्तेजक बैठक का आयोजन हुआ। दिन भर चली इस बैठक में गुवाहाटी, अगरतला, शिलोंग, डिब्रूगढ़, जोरहाट एवं



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

अन्य स्थानों के प्रतिष्ठित संस्थानों के 45 विशेषज्ञों ने भाग लिया। चर्चा खाद्य एवं कृषि, जल, आई.सी.टी. परिवहन, आधार भूत सुविधाएं, ऊर्जा, पर्यावरण, स्वास्थ्य देखभाल एवं शिक्षा मुद्दों पर केन्द्रित रही। इस बैठक में उठाये गये मुद्दों विचारों का प्रलेखन किया गया और उसे सलाहकार समितियों को प्रस्तुत किया गया।



मध्य भारत में विचारोत्तेजक बैठक 13, जुलाई, 2012 को छत्तीसगढ़ के स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सी.एस.वी.टी. यू.), भिलाई में आयोजित हुई। इसमें भोपाल, रायपुर, जबलपुर, रांची नागपुर और आस क्षेत्रीय रोडमैपों के लिए चुने गये क्षेत्रों पर चर्चा की गयी। विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के साथ अलग से एक सत्र आयोजित किया गया।

इस कार्य मे भागीदारी को और बढ़ाने की दृष्टि से, प्रत्येक क्षेत्र के लिए एक प्रश्नावली तैयार की गयी और उसे 5000 विशेषज्ञों में वितरित किया गया। प्रत्येक प्रश्नावली के दो भाग थे, भाग-क सामाजिक-आर्थिक पहलुओं को समाहित करते हुए, भाग-ख-क्षेत्र से सम्बंधित तकनीकी पहलुओं के सम्पूर्ण पक्ष पर। भाग-क सभी के लिए खुला था क्योंकि इसमें 2031 तक भारतवासियों की आकांक्षाओं को समझने का प्रयास था। विशेष प्रयास के रूप में, जनवरी, 2013 में कोलकाता में आयोजित भारतीय विज्ञान कांग्रेस के आगन्तुकों को

भाग क की विजनिंग की प्रश्नावली भरने को प्रोत्साहित किया गया। कांग्रेस के दौरान 600 उत्तर प्राप्त हुए। विचारों को संकलित करके सम्बंधित सलाहकार परिषदों का भेजा गया।

इस कार्यक्रम में युवाओं की आकांक्षाओं और कल्पनाओं पर विशेष ध्यान दिया गया है। क्योंकि यह महसूस किया गया है कि ये युवा 2035 में विकास के केन्द्र में होंगे। इस सम्बंध में, सभी विषयों के विद्यार्थियों के साथ सम्पर्क हेतु कार्यक्रम आयोजित किये गये। इसका उद्देश्य 2035 के भारत के बारे में उनकी कल्पनाओं और भविष्य के उनके विचारों और आने वाली चुनौतियों की पहचान पर उनके विचार जानना था। यह 2035 तक के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी समुदाय की कार्यसूची तैयार करने में मदद करेगा। कल्पनाओं और सोच में ताजगी पर ध्यान देते हुए कार्य संलग्नता के अन्य साधनों को सहारा लेने के अतिरिक्त, इस वर्ष दो और बैठकें आयोजित की गयीं।

दिल्ली के चुने हुए कॉलेजों के विभिन्न विषयों की पृष्ठभूमि के विद्यार्थियों के लिए टाइफैक में 16 अप्रैल, 2012 को एक विचारोत्तेजक बैठक का आयोजन किया गया। इसी प्रकार पूरे देश के आई.आई.टी. के 50 विद्यार्थियों के साथ, एक पूरे दिन का सत्र 16 सितम्बर, 2012 को आयोजित किया गया। इस वर्ष के दौरान भावी शिक्षा पर प्रभाव डालने वाली प्रौद्योगिकियों पर आयोजित डेल्फ़ी अभ्यास में कॉलेजों और आई.आई.टी. के अनेक विद्यार्थियों ने भाग लिया। इसी तरह आई.आई.टी. बम्बई के विद्यार्थी, ऊर्जा प्रौद्योगिकी क्षेत्र के लिए इनपुट देने को आगे आये और उन्होंने एक समर्पित वेबसाइट बनाई तथा सोशल मीडिया पर भी इसके प्रयोग को स्थान दिया।

इस अभ्यास हेतु जानकारी जुटाने के इन माध्यमों के अतिरिक्त, एक ऑनलाइन पोर्टर (<http://www.indiatechvision2035.in>) भी बनाया गया ताकि भारत ही नहीं विदेशों से भी स्टेकधारकों के व्यापक क्षेत्रों से प्रवर्तक विचार/संकल्पनाएं/प्रौद्योगिकियां एकत्र की जा सकें।



राष्ट्रीय एपेक्स समिति की बैठक

इस वर्ष कार्यक्रम के दिशा निर्देशन, सुझावों और मार्गदर्शन तथा प्रगति की समीक्षा के लिए 11 अप्रैल, 2012 और 13 दिसम्बर, 2012 को राष्ट्रीय एपेक्स समिति की दो बैठकें आयोजित की गयीं।

सलाहकार समिति की बैठकें

प्रत्येक रोडमैप और उनके लेखकों के अध्यायों पर निर्णय के अतिरिक्त, रोडमैप की संरचना और सार को अन्तिम रूप देने के लिए 12 क्षेत्रों की सलाहकार समिति ने बैठकें कीं। इन बैठकों में प्रश्नावलियों को अन्तिम रूप दिया गया और उनके संभावित उत्तर खोजे गये। इन बैठकों में अध्यायों के समीक्षा की गयी। इस वर्ष में सलाहकार समिति की 33 बैठकें आयोजित हुईं।

1.2. ऑटोमोटिव अनुसंधान हेतु प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान (टी.एफ.ए.आर.)

टाइफैक वर्ष 2003-04 से सहयोगात्मक ऑटोमोटिव अनुसंधान एवं विकास (सी.ए.आर.) कार्यक्रम का समन्वयन कर रहा है (कृपया विवरण हेतु अनुच्छेद 3.1 देखें)। दिसम्बर, 2012 में ऑटोमोटिव क्षेत्र में टाइफैक गतिविधि की समीक्षा की गयी। इस कार्यक्रम को ऑटोमोटिव अनुसंधान हेतु प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान (टी.एफ.आर.) के नाम से पुनः शुरू किया गया जिसका फोकस प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान, प्रौद्योगिकी विकास प्रयासों पर केन्द्रीकरण और ऑटोमोटिव अनुसंधानकर्ताओं का नेट वर्क बनाना है। समिति ने सुझाव दिया कि टाइफैक को इलेक्ट्रिक गत्यात्मकता (मोबिलिटी) हेतु राष्ट्रीय मिशन के अन्तर्गत संचालित गतिविधियों को सहायता देनी चाहिए। इस कार्यक्रम को चलाने के लिए एक एपेक्स समिति का गठन किया गया है।

इलेक्ट्रिक मोबिलिटी हेतु राष्ट्रीय मिशन (एन.एम.ई.एम.)

टाइफैक द्वारा तैयार किये गये प्रौद्योगिकी रोडमैप के प्रारंभिक प्रारूप और आर. एवं डी. पर एन.एम.ई.एम. कार्यकारी समूह के

विचार-विमर्श के आधार पर, एन.एम.ई.एम. के लिए एक प्रारूप आर. एवं डी. नीति प्रलेख तैयार हुआ। इस पर बाद में एन.एम.ई.एम. द्वारा गठित कोर समूह में भी चर्चा की गयी। इसी क्रम में टाइफैक ने आर. एवं डी. नीति प्रलेख पर आर. एवं डी./शिक्षा जगत से परामर्श करने का दायित्व भी ले लिया।

निम्नलिखित क्षेत्रों में अन्तर्कार्यालयीन प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन किये गये :

- कम भार के सामान एवं वाहनों का डिजाइन
- इलेक्ट्रिक और हाईब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों हेतु ऊर्जा भंडारण
- इलेक्ट्रिक मोबिलिटी के प्रभाव
- इलेक्ट्रिक मोबिलिटी हेतु नवीकरण योग्य ऊर्जा

इन अध्ययनों के परिणामस्वरूप राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय जर्नलों में 10 पेपर प्रकाशित हुए।

1.3 अन्य अध्ययन एवं रिपोर्टें

चालू अध्ययन

चुने हुए भारतीय राज्यों के विभिन्न जिलों में जी.डी.पी. वृद्धि और प्रौद्योगिकी कारणों में सम्बंध-आंध्र प्रदेश

इस अध्ययन के लिए आंध्र प्रदेश के पांच जिले चुने गये। कृषि, उद्योग एवं सेवाओं जैसे विभिन्न क्षेत्र जो एकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.) में योगदान देते हैं, उनको जी.डी.पी. पर प्रौद्योगिकी के प्रभाव के अध्ययन हेतु चुना गया। विभिन्न विशेषज्ञों के साथ सम्पर्क बैठकों से अध्ययन विधि निकलकर आई। अध्ययन के लिए गठित परिचालन, समीक्षा एवं निगरानी समिति ने अध्ययन के निष्पादन के लिए सार्वजनिक उद्यम संस्थान, हैदराबाद का चयन किया।



सोलर फोटो-वाल्टाइक (पी.वी.) पर प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन

इस अध्ययन का उद्देश्य वर्तमान प्रौद्योगिकियों के स्थान पर भविष्य में आने वाली प्रौद्योगिकियों को देखना, आपूर्ति श्रृंखला में अधिकतम मूल्यवर्धन को प्राथमिकता देना, आर. एवं डी. हेतु रोड मैप तैयार करना और प्रौद्योगिकी का विकास, निदर्शन और व्यवसायीकरण है ताकि सरकार को अनुकूल नीति बनाने में मदद की जा सके। इस सम्बंध में, डॉ. अनिल काकोडकर, अध्यक्ष, सौर ऊर्जा अनुसंधान सलाहकार परिषद, जवाहर लाल नेहरू सौर मिशन, भारत सरकार एवं अध्यक्ष-टाइफैक की अध्यक्षता में जुलाई, 2012 में टाइफैक में एक विचारोत्तेजक बैठक आयोजित की गयी। इस बैठक में उद्योग, शिक्षा जगत, आर. एवं डी. और एम.एन.आर.ई. के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। विचार-विमर्श और चर्चा के दौरान अध्ययन हेतु विस्तृत कार्यक्षेत्र और शर्तों के संदर्भ तैयार किये गये।

बायोमास उपयोगिता पर प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन

'बायोमास उपयोग-एक प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान' नाम से एक व्यापक प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन प्रस्तावित किया गया जो (1) बायोमास की उपयोगिता की मुख्य प्रौद्योगिकीय चुनौतियों की पहचान (2) प्रौद्योगिकियों के उद्भवन का मूल्यांकन (3) आर. एवं डी. कार्यक्रमों, राष्ट्रीय, प्रवर्तन निधियों एवं विशेष प्रौद्योगिकी पार्कों अथवा प्रवर्तन समूहों द्वारा प्रौद्योगिकी चुनौतियों से निपटना (4) व्यावसायिक मूल्य श्रृंखला में करों, आर्थिक सहायताओं अथवा निजी-सरकारी भागीदारियों आदि में क्षमताओं का मूल्यांकन (5) जैव प्रौद्योगिकी समर्थित उद्यमों का विकास, के लिए है। जैव-ईंधन अध्ययन का मुख्य विषय होंगे और इनमें अन्य सम्बंधित क्षेत्रों और उप-उत्पादों (बायो पोलीमर्स/सामग्री आदि) पर उनकी मूल्यवर्धन क्षमता और जैव-ईंधनों के आर्थिक आधार को सुधारने पर ध्यान दिया जायेगा।

कीटनाशक विश्वकोष

कार्यान्वयन एजेंसी : ज्ञान प्रबोधनी, पुणे-डॉ. वसंत गोवारिकर, मुख्य संपादक के साथ

इस अध्ययन को रसायन के रूप में कीटनाशकों और कुछ सम्बंधित पूरक सूचनाओं के सार-संग्रह (कम्पेंडियम) के रूप में विकसित किया जा रहा है।

इस परियोजना प्रलेख की अन्तिम समीक्षा की गयी है। तदानुसार प्रलेख को अन्तिम रूप दिया जा रहा है।

अनुसंधान एवं विकास क्षेत्र में एफ.डी.आई. के निर्धारकों और प्रभाव पर अध्ययन

भारत में आर. एवं डी. में एफ.डी.आई. पर एक व्यापक डाटाबेस को विकसित करने के लिए तीन अध्ययन शुरू किये गये थे। ये अध्ययन भारतीय आर. एवं डी. क्षेत्र में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफ.डी.आई.) की गतिकी (डायनेमिक्स) और प्रभावों को जानने में मदद करेंगे। अध्ययन संचालन समूह द्वारा निम्नलिखित तीन अध्ययनों की अन्तिम प्रारूप रिपोर्टों की समीक्षा की गयी :

(i) वैश्विक हेतु केन्द्र या वैश्विक हेतु स्थानीय ? भारत में आई. टी., एम.एन.ई.एस. के आर. एवं डी. केन्द्रों में एफ.डी.आई. का परीक्षण मुख्य अन्वेषक : डॉ. वी. इलावरेसन, आई.आई.टी. दिल्ली, नई दिल्ली

इस अध्ययन का उद्देश्य स्थानीय आर. एवं डी. प्रणाली में एफ. डी.आई. की प्रकृति और प्रभाव का मूल्यांकन करना है।

(ii) भारतीय उत्पादन एवं आर. एवं डी. प्रणालियों पर आर. एवं डी. में एफ.डी.आई. का प्रभाव

मुख्य अन्वेषक : डॉ. एम. नटेला, निस्टेड्स, नई दिल्ली,

इस क्षेत्र के मुख्य प्रतिनिधियों का व्यापक डाटा बेस विकसित किया जा रहा है।



iii) ऑटोमोबाइल उद्योगों में ज्ञान के सृजन और प्रसार में आर. एवं डी. में एफ.डी.आई. के निर्धारक और प्रभाव

मुख्य अन्वेषक : डॉ. सात्यकि रॉय, इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट, नई दिल्ली

इसमें आर. एवं डी. में विदेशी निवेशकों के एफ.डी.आई. निवेश और मानव शक्ति नियोजन और भारतीय ऑटोमोबाइल क्षेत्र में उनके प्रभावों के डाटा बेस पर फोकस किया गया था।

1.4. भारत-यू.के. द्विपक्षीय प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यशाला

सिल्वर जुबली समारोहों के एक भाग के रूप में, टाइफैक ने, डी.एस. टी., भारत सरकार एवं यू.के. फोरसाइट ग्रुप एवं ब्रिटिश उच्चायोग (दिल्ली एवं मुम्बई) के साथ मिलकर इंडिया इंटरनेशनल सेंटर (आई.आई.सी.) नई दिल्ली में 19-21 मार्च, 2013 को परिदृश्य, समरूपता और भविष्य में सहयोग' विषय पर एक तीन दिवसीय 'भारत-यू.के. द्विपक्षीय प्रौद्योगिकी कार्यशाला का आयोजन किया।

टाइफैक यू.के. फोरसाइट प्रोग्राम जैसी प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान की अन्तर्राष्ट्रीय संस्था के साथ अपनी तरह की ऐसी पहली प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें भारत के 20 वैज्ञानिकों और यू.के. फोरसाइट ग्रुप और ब्रिटिश उच्चायोग (दिल्ली एवं मुम्बई) के लगभग 15 विशेषज्ञों ने भाग लिया। कुल 100 लोगों ने इसमें भाग लिया।

इस कार्यशाला में प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यों से सम्बंधित विभिन्न मुद्दों पर चर्चा की गयी और प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यों से-उत्पत्ति, वर्गीकरण, अभ्यास, प्रभाव विविधता, अनुभवों का आदान-प्रदान, भविष्य के लिए व्यावहारिक उपकरण, रोड मैपिंग, अनिश्चितताओं का मूल्यांकन आदि पर अनुभवों को बांटा गया।

अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकियों, नाभिकीय ऊर्जा, चमड़ा मिशन, टाइफैक प्रौद्योगिकी दृष्टि 2020, प्रौद्योगिकी दृष्टि 2035 (निर्माण, ऊर्जा,

शिक्षा, जलवायु परिवर्तन एवं अनिश्चितताएं) के क्षेत्रों में टी.एफ. एवं एस. एवं टी. योजना सम्बंधी अध्ययनों के भारतीय परिदृश्य भी प्रस्तुत किये गये।

खाद्य एवं कृषि तथा मानवीय आपदाओं के क्षेत्र में भारत और यू.के. के विषय अध्ययन भी प्रस्तुत किये गये।

यू.के. फोरसाइट ग्रुप ने 'प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान : यू.के. परिदृश्य, क्षितिज स्कैनिंग, इन्ट्रासाइट्स हेतु डाटा का प्रबंधन, प्रौद्योगिकी प्रवर्तनों का भविष्य, टी.एफ. कार्यों में अनिश्चितताओं का मूल्यांकन' पर प्रस्तुतीकरण दिया।

इसमें निम्नलिखित प्रतिनिधि उपस्थित थे जिन्होंने सभा को सम्बोधित किया

1. डॉ. अनिल काकोडकर-होमी भाभा पीठ प्रोफेसर और अध्यक्ष, टाइफैक
2. श्री जेम्स बेवन, ब्रिटिश उच्चायुक्त, नई दिल्ली
3. डॉ. टी. राम सामी सचिव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली एवं
4. प्रो. सैंडी थॉम्स, प्रमुख, यू.के. फोरसाइट प्रोग्राम, लंदन, यू.के.
5. डॉ. अरुण मैरा, सदस्य, योजना आयोग नई दिल्ली

18 जून 2013 को टाइफैक, नई दिल्ली में आयोजित 45 वीं परिषद बैठक में इसकी प्रस्तुति एवं चर्चा की गयी।

बिन्दु, जिन पर कार्रवाई शुरू होनी है

इस कार्यशाला ने टाइफैक और यू.के. फोरसाइट ग्रुप के बीच सहयोग पर चर्चा, हस्तक्षेपों और सहयोग के सामान्य सिद्धान्तों के विकास के साथ इंडो-यू.के. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सहयोग कार्यक्रम के चयनित कार्यक्रम क्षेत्रों में सहयोगी टी.एफ. अध्ययन शुरू करने



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

के लिए वैज्ञानिक की नियुक्ति, अनुभवों का आदान-प्रदान, सम्बद्धता की नींव रखी है।

यह सुझाव दिया गया कि व्यापक स्तर पर एक सरकारी सिद्धान्त के रूप में, प्रत्येक पक्ष से एक तीन सदस्यीय कोट समूह का गठन किया जाये जो पहले से ही निर्धारित 200 एम.एन.इन्डो-यू.के. एस. एवं टी. हस्तक्षेप कार्यक्रम क्षेत्र का जांच करें और तर्क आधारित निर्णय प्रक्रिया में राष्ट्रीय नियोजन हेतु निर्माण के रूप में टी.एफ. के प्रयोग की प्राथमिकताएं तय करने के लिए सहयोगी कार्यक्रमों/क्षेत्रों की पहचान करे। यह कोर समूह संयुक्त प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान अध्ययन को प्रारम्भ करने के लिए कुछ पारस्परिक हित के क्षेत्रों का भी चयन कर सकते हैं। भारत से इस समूह में टाइफैक, डी.एस.टी. और योजना आयोग का 1-1 वरिष्ठ अधिकारी होगा। इसी प्रकार यू.के. फोरसाइट ग्रुप भी ऐसा ही एक समूह गठित करेगा। उपरोक्त

सामान्य सिद्धान्त से अलग टाइफैक संयुक्त कार्यक्रम (टी.यू.एफ.-जे. जी.पी.) के पारस्परिक रूप से कार्यान्वयन के लिए निम्नलिखित गतिविधियों पर भी चर्चा की जा सकती है:

1. भारत और यू.के. से वैज्ञानिकों/विशेषज्ञों का नियमित रूप से विनिमय, जो वहां ठहरें और पारस्परिक हित के क्षेत्रों के प्रक्रिया विज्ञान को सीखें।
2. टाइफैक प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान कार्यक्रमों से जुड़े सरकारी विभागों के ई.यू., ओ.बी.सी.डी., यू.के. और कनाडा कमीशन के उन कार्यक्रमों में भागीदारी करें जो नियमित रूप से कार्रवाइयों को उत्प्रेरित करने के लिए आयोजित किये जा रहे हैं।
3. अनिश्चित सिद्धान्त एवं जोखिम मूल्यांकन/निम्नीकरण पथ एवं मॉडलों पर संयुक्त रूप से अध्ययन किए जाएं।



2 प्रवर्तन (इनोवेशन) सहायता कार्यक्रम

2.1 पेटेंट सुविधा केन्द्र (पी.एफ.सी.)

पी.एफ.सी. ने वर्षों से सम्पदा अधिकारों के सम्बंध में, देश के वैज्ञानिक समुदाय को सहायता प्रदान करने की सरकारी योजनाओं के अग्रणी संस्थान के रूप में सिद्ध किया है। यह देश में बौद्धिक सम्पदा अधिकारों (आई.पी.आर.) के विषय में जागरूकता लाने, वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों को अपने आविष्कार कार्यों की सुरक्षा के लिए प्रेरित करने, राज्यों में आई.पी.आर. संस्कृति के प्रसार, राष्ट्रीय स्तर पर नीति निर्माण, आई.पी.आर. से जुड़े मामलों में सरकार को तकनीकी जानकारी देने, अन्य सरकारी विभागों से सम्पर्क बनाये रखने और उन्हें उनके प्रवर्तनों (इनोवेशंस) की सुरक्षा में सहायता

करने तथा इसके अलावा आई.पी.आर. के क्षेत्र में हुए विकासों पर दृष्टि रखने के कार्य से जुड़ा है।

आई.पी. संरक्षण में सहायता

इस वर्ष के दौरान, शैक्षिक संस्थानों और स्कूलों से 61 से अधिक प्रार्थनापत्र प्राप्त हुए जिनका मूल्यांकन और समीक्षा की गयी। इनमें से 31 मामलों की भारत में पेटेंट फाइल करने हेतु और एक पेटेंट सहयोग संधि (पी.सी.टी.) आवेदन की सिफारिश की गयी। इसके अलावा एक नया डिजाइन और एक नयी संयंत्र किस्म को पंजीकरण हेतु लिया गया।

पी.एफ.सी. द्वारा फाइल पेटेंट आवेदनों की सूची

क्र.सं.	आवेदन	विषय क्षेत्र (आवेदनों की संख्या)
1	चौधरी देवीलाल विश्वविद्यालय सिरसा	बायोटेक (1)
2	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पेरीमोन	इलेक्ट्रॉनिक्स (1)
3	भारतीय काजू निर्यात प्रोत्साहन परिषद, कोल्लम	मैकेनिकल (1)
4	दयालबाग एजुकेशन इंस्टीट्यूट, आगरा	मैकेनिकल (1)
5	दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली	रसायन (1)
6	द्रोणाचार्य इंजीनियरिंग कॉलेज, गुड़गांव	इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल (1)
7	भारतीय उद्यमिता विकास संस्थान, गांधीनगर	भौतिकी और मैकेनिकल (1), रसायन (1)
8	वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून	रसायन और बायोटेक (1) रसायन (1)
9	गरु नानकदेव इंजीनियरिंग कॉलेज, लुधियाना	रसायन (2)
10	भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलुरु	भौतिकी (1)
11	आई.आई.टी. खड़गपुर	बायोटेक (1) इलेक्ट्रॉनिक्स (1) रसायन (1)
12	केन्द्रीय विद्यालय संगठन	इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल (1)



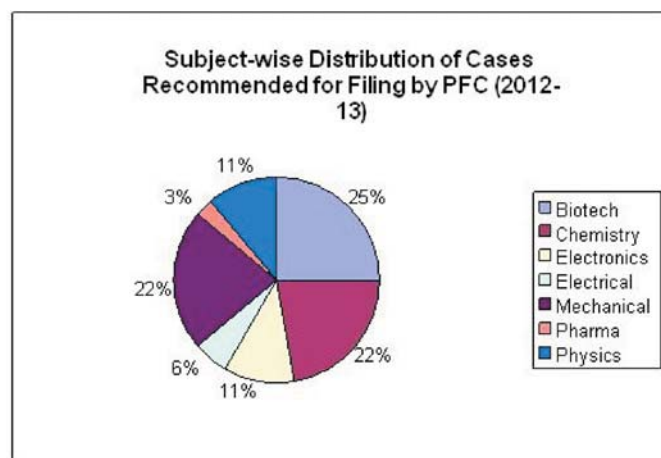
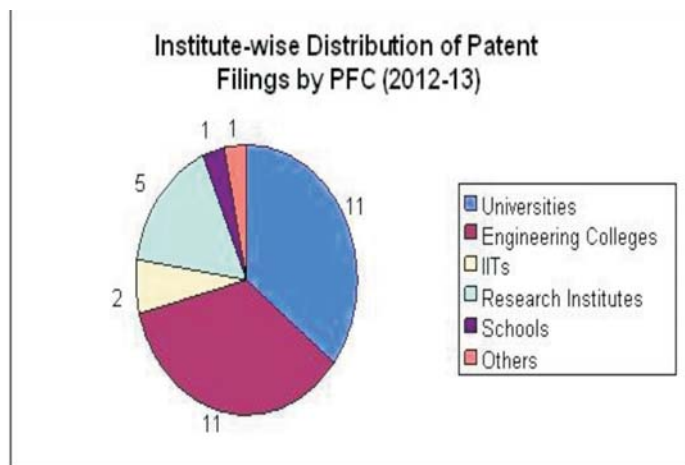
वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

क्र.सं.	आवेदन	विषय क्षेत्र (आवेदनों की संख्या)
13	खालसा कॉलेज, पटियाला	बायोटेक (2)
14	मालवीय नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर	मैकेनिकल (1)
15	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दुर्गापुर	भौतिकी (1)
16	प्रेजीडेंसी कॉलेज, कोलकाता	इलेक्ट्रॉनिक्स (1)
17	पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	फार्मा (1) बायोटेक (1)
18	सरदार पटेल विश्वविद्यालय, वल्लभ विद्या नगर	भौतिकी / इलेक्ट्रॉनिक्स (1)
19	संजय गांधी पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज लखनऊ	बायोटेक (1)
20	तेजपुर युनिवर्सिटी, तेजपुर	रसायन (2) बायोटेक (1)
21	पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून	मैकेनिकल (1)
22	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली एवं विवेक चैरिटेबल चर्च, कांचीपुरम, तमिलनाडु	इलेक्ट्रॉनिक्स (1)
23	वाई.एम.सी.ए. युनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, फरीदाबाद एवं आई.आई.टी. दिल्ली	मैकेनिकल (1)

उपरोक्त के अलावा आई.आई.टी. खड़गपुरा के नाम से 'नेत्रहीन की लाठी हेतु एक पेटेंट सहयोग संधि (पी.सी.टी.)' आवेदन भी फाइल किया गया। जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय के लिए एक संयंत्र किस्म 'बायोडीजल संयंत्र क्लियोम : विकोसे का पंजीकरण किया गया। आई.आई.टी. गुवाहाटी के लिए एक औद्योगिक डिजाइन आज मुझे यह पसंद है' (किंडरगार्टन के बच्चों के टैग की तरह का

बैज जो प्ले स्कूल में उनकी जरूरतों और मोड को दर्शाता है) का पंजीकरण किया गया।

निम्नलिखित ग्राफ पी.एफ.सी. द्वारा फाइल पेटेंटों के संस्थान वार और विषयवार वितरण को दर्शाते हैं :





उपरोक्त पाई चार्ट, जैव प्रौद्योगिकी, रसायन, मैकेनिकल और भौतिकी के क्षेत्रों में पेटेंट आवेदनों को फाइल करने में विश्वविद्यालयों और इंजीनियरिंग कॉलेजों द्वारा ली जा रही पी.एफ.सी. सेवा की प्रगामी भूमिका को दर्शाते हैं।

भारतीय आविष्कारों को चार (4) भारतीय पेटेंटों और एक यू.एस. पेटेंट हेतु स्वीकृति मिली, जिन्हें इस अवधि में पी.एफ.सी. द्वारा सहायता दी गयी थी। ऐसे प्रत्येक आविष्कार का संक्षिप्त सार नीचे प्रस्तुत है :

05 मई, 2012 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार और हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद को एक भारतीय पेटेंट (पेटेंट सं. 252287) की स्वीकृति मिली। यह आविष्कार रिमोट फंक्शनलाइज्ड डाई अमीनो डी साइनो क्विनोडीमीथेन्स (डी.ए.डी. क्यू.एस.) से संबंधित है जो कि ठोस अवस्था में वर्धित पुष्पण दर्शाता है और जैविक विलयन में घटा हुआ पुष्पण जैसे विलयन में अथवा डोपड पॉलीमर फिल्म में विलयन भाप की उपस्थिति में यह रिमोट फंक्शनलाइज्ड डाई अमीनो डी साइनो क्विनोडीमीथेन्स (डी.ए.डी.क्यू.एस.) के निर्माण हेतु प्रक्रिया को बचाता है।

इस आविष्कार का मुख्य उपयोग जैविक वाष्प रिस्पांसिव स्विचेज और सेंसर के निर्माण में है। यह आणविक सामग्रियों के फोटो-ल्यूमीनेसेंस और इलेक्ट्रो-ल्यूमीनेसेंस में वर्तमान रुचि के क्रम में है जो कि नोवल क्रोमोफोर्स की खोज की प्रमुख प्रेरणा है जो कि समेकित अवस्था में पुष्पण में शमन समस्या नहीं होने देता अपितु ठोस अवस्था और पॉलीमर फिल्मों में बढ़ी हुई प्रकाश व्यवस्था को भी दर्शाता है। इस आविष्कार के प्रयोग से रिमोट फंक्शनलाइज्ड ज्वीटेरीओनिक डाई अमीनों ओडीसाइनो क्विनोडीमीथेन्स के नये परिवार का संश्लेषण और स्पेक्ट्रोस्कोपिक तकनीक द्वारा वर्गीकरण होता है। सेमीडमपिरीकल क्वांटम रसायन गणना और क्रिस्टल संरचना सूचना के माध्यम से पुष्पण वृद्धि के रोचक तथ्यों की व्याख्या हेतु एक व्यवहार्य मॉडल पर काम हो चुका है। अन्त में क्लोराफार्म

वाष्पों द्वारा संचालित एक डोपड पॉलीमर फिल्म के वर्धित पुष्पण की वापसी योग्य पुर्न-उत्पादन योग स्विचिंग का निदर्शन किया गया।

एक और भारतीय पेटेंट (पेटेंट सं. 251753) चौधरी चरण सिंह विद्यालय, मेरठ के नाम स्वीकृत हुआ जिसे 6 अप्रैल, 2012 को अधिसूचित किया गया। यह आविष्कार प्लास्टिसाइजर के निर्माण की विधि से संबंधित है। निर्माण की प्रक्रिया में उत्तर उपभोक्ता अवशिष्ट पदार्थों को एलकोहलाइसिस तक लाना, जहां कुल प्रतिक्रिया मिश्रणके 1% से 5% की रेंज में उत्प्रेरक पी-टोल्युएंस सल्फोनिक अम्ल की उपस्थिति में 15 घंटों तक 170°C पर रखने पर उत्तर उपभोक्ता अवशिष्ट और एल्कोहल का अनुपात 1:1 से 1:3 हो जाये, तब प्रतिक्रिया मिश्रण प्राप्त होता है। तब इसे एक निश्चित अवधि तक निश्चित आर.पी.एम. पर हिलाया जाता है ताकि प्लास्टिसाइजर का एक पीला लसीला विलयन प्राप्त हो।

एक और भारतीय पेटेंट (पेटेंट सं. 251576) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.टी.) कानपुर के नाम स्वीकृत हुआ जोकि संशोधित तंदूर पर है। यह आविष्कार तंदूर के सुधारीकृत निर्माण से सम्बंधित है जिसमें एक अन्दरूनी दीवार मिट्टी की बनी है, आन्तरिक दीवार के पास एक बाहर इन्स्युलेटेड दीवार होगी, इस प्रकार कि गर्म गैसों के प्रवाह हेतु रास्ता बने और इस तंदूर के नीचे एक लिक्वीफाइड पेट्रोलियम गैस बर्नर लगाया गया है ताकि इस बर्नर से गर्म गैसे उस खाली हिस्से में पहुंच जायें। इसके अलावा एक और भारतीय (पेटेंट सं. 251762) एम.एल.वी. टैक्सटाइल्स इंस्टीट्यूट झीलवाड़ा को स्वीकृत हुआ जो मैनुअल कपड़ा सुखाने के उपकरण पर है।

यू.एस. पेटेंट (पेटेंट सं. 8,17,134) दिल्ली इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटीकल्स एंड रिसर्च (डी.आई.पी.एस.ए.आर.) को 15 मई, 2012 को स्वीकृत हुआ। यह आविष्कार ग्लूकोमा में इन्ट्रा ऑक्यूलर दबाव को कम करने हेतु संश्लेषित हर्बल ऑप्थेलमिक नुस्खे (कम्पोजीशन) और फार्मास्यूटीकल आधार पर स्वीकार्य डोजेस रूपों



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

में, निर्माण की प्रक्रिया से सम्बंधित है। इस ऑथेलमिक नुस्खे में प्रयोग होने वाली प्रमुख जड़ी-बूटियां सोम्नीफेरा (अश्वगंधा) और एरेका केटूज (पान का पत्ता) है। अन्य अवयवों के साथ इनका प्रभाव और एक नुस्खे के रूप में इसके निर्माण को इस पेटेंट के माध्यम से संरक्षित किया गया है। यह यू.एस.ए. में भारतीय संस्थानों के जड़ी-बूटियों सम्बंधित पेटेंटों के संरक्षण में एक बड़ा कदम है। इस आविष्कार को डी.एस.टी. द्वारा आर्थिक सहायता प्रदान की गयी थी।

इन्सपायर परियोजनाओं के आई.पी. सरलीकरण को सहायता

इन्सपायर कार्यक्रम के अन्तर्गत, अगस्त, 2011 में एक इन्सपायर प्रदर्शनी आयोजित हुई जिसमें लगभग सभी राज्यों के विभिन्न विद्यालयों के विद्यार्थियों ने भाग लिया। पी.एफ.सी. ने इस प्रदर्शनी में प्रदर्शित परियोजना मॉडलों के संभावित पेटेंट योग्यता के 500 से अधिक मामलों का परीक्षण किया। इनमें से 86 संकल्पनाओं/विचारों का आई.पी.संरक्षण की गुंजाइश के लिए मूल्यांकन किया गया। इसक परिणाम स्वरूप 85 भारतीय पेटेंट आवेदनों को फाइल किया गया। पी.एफ.सी. टीम ने इन आवेदन पत्रों का कार्यालय में ही प्रारूप तैयार किया। पी.एफ.सी. ने अक्टूबर, 2012 में नई दिल्ली में आयोजित इन्सपायर-2012 प्रदर्शनों में भी अपनी टीम को भेजा ताकि परियोजना प्रदर्शों (एकजीबिट्स) की संभावित क्षमता हेतु, देश भर से आये छात्रों द्वारा निदर्शित परियोजनाओं का अध्ययन किया जा सके।

1.3 जागरूकता लाना

इस अवधि में, पी.एफ.सी. ने दो पेटेंट कार्यशालाओं का आयोजन किया। इनमें एक कार्यशाला का आयोजन तेजपुर विश्वविद्यालय और पेटेंट सूचना केन्द्र (पी.आई.सी.), त्रिपुरा के साथ 10 अगस्त, 2012 को एन.आई.आई.टी., अमरावती में किया गया। दूसरी कार्यशाला, पी.आई.सी., भोपाल के साथ बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल में 20 फरवरी, 2013 को आयोजित की गयी।

विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम

आई.पी.आर. से जुड़े मामलों और मुद्दों पर अन्य मंत्रालयों और विभागों से पी.एफ.सी. सम्पर्कों के एक भाग के रूप में, विगत 20-21 दिसम्बर, 2012 को अन्तरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र (एस.ए.सी.) में इसरो के वैज्ञानिकों हेतु एक दो-दिवसीय विशेष आई.पी.आर. प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 75 से अधिक वैज्ञानिकों ने भाग लिया।



एस.ए.सी. (इसरो), अहमदाबाद के वरिष्ठ अधिकारीगण, पी.एफ.सी. अधिकारी तथा संकाय सदस्य

महिला वैज्ञानिक योजना (डब्लू.ओ.एस.-सी.) : आई.पी.आर. एवं अन्य क्षेत्रों में प्रशिक्षण

आई.पी.आर. और सम्बंधित क्षेत्रों में 120 महिला वैज्ञानिकों के प्रशिक्षण के लिए एक राष्ट्रव्यापी ऑनलाइन आवेदन प्रक्रिया के माध्यम से महिला वैज्ञानिकों के 7 वें बैच का चयन किया गया। दिल्ली, पुणे, चेन्नई और खड़गपुर के चार केन्द्रों में प्रशिक्षण हेतु पूरे देश भर से 5000 आवेदन पत्र प्राप्त हुए। पहली बार इस योजना हेतु ऑनलाइन आवेदन प्राप्त हुए। इसका ऑनलाइन पोर्टल यू.आर.डी. आई.पी.सी.एस.आई.आर. द्वारा तैयार किया गया।

चुने हुए 95 अभ्यर्थियों का एक वर्षीय प्रशिक्षण जनवरी, 2013 में शुरू हुआ। सम्बंधित महिला वैज्ञानिक विभिन्न विज्ञान और इंजीनियरिंग पृष्ठ भूमि से हैं। पी.एफ.सी. ने केन्द्रों के अभ्यर्थियों के लिए संयुक्त

रूप से एक माह लम्बी अवधि के अभिमुखीकरण (आरियंअेशन) कार्यक्रम का आयोजन किया। यह कार्यक्रम नई दिल्ली में 21 जनवरी, से 15 फरवरी, 2013 तक चला। इस कार्यक्रम के दौरान, उन्हें आई.पी.आर. के सभी स्वरूपों और उसके प्रबंधन में प्रशिक्षित किया गया। इनमें पेटेंट, कॉपीराइट, ट्रेडमार्क्स, डिजाइन, संयंत्रों की किस्में, जैव विविधता, आई-सी. ले-आऊट और सेमीकंडक्टर, ट्रेड सीक्रेट्स, आई. की प्रबंधन, पेटेंट सर्चिंग, लैंडस्केपिंग, आई.पी. लाइसेंसिंग शामिल थे।

इस कार्यक्रम के दौरान एक पेटेंट खोज सत्र भी आयोजित किया गया। इसी दौरान महिला वैज्ञानिकों के लिए पेटेंट कार्यालय, नई दिल्ली का भ्रमण कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया। विभिन्न संस्थानों से इस बैच की महिला वैज्ञानिकों को प्रशिक्षण प्रदान करने की मांगे भी आई है। ऐसा पहली बार हुआ है कि मुख्य विषयों के अनुसार ही सीटों का आवंटन किया गया है जिनमें आई.पी. फाइलिंग हो रही है।

सभी महिला वैज्ञानिकों को सरकारी एजेंसियों, पेटेंट अटॉर्नी लॉ फर्मों और के.पी.ओ.एस. के आई.पी. विभागों में लगभग 11 महीनों के प्रशिक्षण हेतु भेजा गया। प्रशिक्षण अवधि के दौरान महिला वैज्ञानिकों 12,500 /—रुपये (एम.एस.सी./बी. टेक हेतु) और 17,500 /—रुपये (पी.एच.डी.)/एम.टेक हेतु) वृत्तिका प्रदान की जा रही है।



(7 वें बैच के महिला वैज्ञानिक अभिमुखीकरण कार्यक्रम का समापन समारोह)



महिला वैज्ञानिकों का 7वां बैच

महिला वैज्ञानिक योजना (डब्ल्यू.ओ.एस.सी.) का प्रभाव

अब तक इस एक वर्षीय प्रशिक्षण के छह बैचों से 310 महिला वैज्ञानिकों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया। इनमें से 38% (119) ने पेटेंट एजेंट परीक्षा पास की और अब वे भारतीय पेटेंट कार्यालय से पंजीकृत पेटेंट एजेंट के रूप में पंजीकृत हैं। आई.पी.आर. के क्षेत्र में महिला वैज्ञानिकों को रोजगार दिलाने में, यह योजना बहुत सहायक रही है। लगभग 55% (169) प्रशिक्षित महिला वैज्ञानिक आई.पी.आर. के क्षेत्र में कैरियर बनाने के लिए सक्रिय हैं और अग्रणी आई.पी.आर. अटॉर्नी फर्मों सरकारी एजेंसियों के आई.पी. विभागों, एम.एन.सी.एस. और के.पी.ओ.एस. में काम कर रही हैं। लगभग 12 महिला वैज्ञानिकों ने अपनी आई.पी. अटॉर्नी परामर्श फर्म शुरू की हैं और कुछ घर पर रहकर ही आई.पी. कार्य कर रही हैं। विभिन्न प्रौद्योगिकी क्षेत्रों पर चालीस (40) पेटेंट सूचना एवं रुझान विश्लेषण रिपोर्टें भी तैयार हुई हैं।

2.2. प्रौद्योगिकी परिष्करण और विपणन (मार्केटिंग) कार्यक्रम (ट्रीमैप)

प्रौद्योगिकी परिष्करण और विपणन कार्यक्रम (ट्रीमैप) का उद्देश्य इनोवेटिव उत्पादों/प्रोटोटाइपों को आगे लाना और सुविधादाता



एजेंसियों के नेटवर्क के माध्यम से बाजार के लिए व्यवसायीकरण चक्र का उन्नयन करना है।

अन्तरित प्रौद्योगिकी

श्री विजय सिंह, वाराणसी द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी ऑटोमेटिक स्कैन लॉक' को मेसर्स आर.पी. इलेक्ट्रोनिक्स, वाराणसी को अन्तरित किया गया। यह प्रौद्योगिकी वाहन चोरी रोकने के लिए आर.एफ.डी. आधारित इलेक्ट्रॉनिक उपकरण से सम्बंधित है। यह उपकरण वाहन के इग्निशन सिस्टम को उस समय बंद कर देता है जब वाहन मालिक अपनी जेब में आर.एफ.डी. रिमोट रखकर वाहन से एक निश्चित दूरी पर चला जाता है।



नई परियोजनाएं

इस वर्ष निम्नलिखित 15 नई परियोजनाएं शुरू की गयीं :

1. सौर गर्म जल प्रणाली

यह प्रौद्योगिकी सीधे सूर्य के प्रकाश से 60-80°C की रेंज में पानी को गर्म करने से सम्बंधित है। इसमें विशेष रूप से डिजाइन (कोटेड), निर्मित और समरूपित (कानफिगर्ड) एल.एल.डी.पी. के यू.वी. पाइपों और यू.वी. ट्रीटेड प्लास्टिक शीट (बैग) जो सौर किरणों के अवशोषक का करता है, की सहायता ली जाती है। ये पाइप नॉन कोरोसिव एल.एल.डी.पी. के बने होते हैं और इनके कारण स्केलिंग की समस्या नहीं होती।

2. जेट नोजल रेग्युलेटर एवं एक्सीलेरेटर कन्ट्रोल किट

यह उपकरण एल.पी.जी. ईंधन पर चलने वाले दुपहिया वाहनों हेतु किट में सुधारीकृत नोजल फिटिंग के साथ एक एक्सीलेरेटर किट उपलब्ध कराता है। यह कार्बोरेटर के उपयोग को समाप्त कर देता है (जिसकी नियमित रख-रखाव में आवश्यकता पड़ती है) यह उपकरण सीलबंद होने के कारण धूल रोधी है। यह रेग्युलेटर नोजल, एल.पी.जी. की अपेक्षित मात्रा को ही ज्वलन (कम्बशन) चैम्बर में पहुंचने देता है, इसलिए ईंधन की बचत करता है।



3. ऑटोमेटेड स्कैन लॉक

यह प्रौद्योगिकी वाहन चोरी रोकने के आर.एफ.डी. आधारित इलेक्ट्रॉनिक उपकरण से सम्बंधित है। यह उपकरण वाहन के इग्निशन सिस्टम को उस समय बंद कर देता है जब वाहन मालिक अपनी जेब में आर.एफ.डी. रिमोट रखकर वाहन से एक निश्चित दूरी पर चला जाता है।

4. सुरक्षा : एस.एम.एस. अलर्ट मोबाइल संचार प्रणाली के साथ एल.पी.जी. एवं गैस खोज उपकरण

यह आविष्कार रसायनिक सेंसर (Sno2) है जोकि एस.एम.एस. अलर्ट मोबाइल संचार प्रणाली सहित एल.पी.जी. गैस खोज हेतु इलेक्ट्रॉनिक उपकरण पर आधारित है। यह उपकरण वायु में एल.पी.जी. हवा मिश्रण की खोज करता है और यदि यह स्वीकार्य मात्रा से ऊपर पहुंचता है तो यह पहले से ही डाटा बेस में संचित मोबाइल नम्बरों (5 तक) पर एस.एम.एस. भेजता है। यह दैनिक जीवन में एल.पी.जी. गैस के लीक होने के कारण होने वाली दुर्घटनाओं और परेशानियों से बचाने में मददगार है।

5. केले के तने का छिलका उतारने का यंत्र (मशीन)

यह एक नया विकसित मशीन है जो केले के तने को काटती है और उसको तीन परतों में अलग कर देती है जिसे विभिन्न प्रयोजनों के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। ऊपरी परत का उपयोग चटाई, रस्सी और हस्त निर्मित सामान बनाने में किया जा सकता है। बीच की परत को कपड़े के रेशे, थैले और आन्तरिक परत (अन्तिम) का उपयोग हस्तनिर्मित कागज और प्लाई बनाने में किया जा सकता है। तने के खाने लायक और पौष्टिक होने के बावजूद, बड़े स्तर पर इसे केले की खेती का बड़ा अवशिष्ट पदार्थ माना जाता है। इस छिलका उतारने

वाली मशीन के विकास के द्वारा, केले के बड़ी मात्रा में मिलने वाले अवशिष्टों का दैनिक जीवन में प्रयोग होने वाले विभिन्न कामों में, उपयोग किया जा सकता है। साथ ही इससे रोजगार के अवसर भी पैदा किये जा सकते हैं।

6. छोटी कंक्रीट मिक्सिंग मशीन

यह एक छोटी कंक्रीट मिक्सिंग मशीन है और इसकी नवीनता यह है कि इस मशीन के पूरे प्रचालन में हाइड्रोलिक्स के सिद्धान्तों का प्रयोग हुआ है। बाजार में उपलब्ध उत्पादों से अलग, इस मशीन में होपर और ड्रम दोनों हैं जो हाइड्रोलिक्स पर काम करते हैं। इसलिए यह मशीन विलच, गीयर और लीवर के प्रयोग में काम आने वाले ड्रम सहित स्टीयरिंग व्हील की जरूरत भी खत्म कर देती है। यह चक्रण समय को 30 सेकेंड तक घटा देती है (10 क्यू. फीट के इनपुट हेतु पारम्परिक मशीन के 70 सेकेंड्स की तुलना में 40 सेकेंड्स) इससे आऊटपुट बढ़ता है। इसका रख-रखाव भी लगभग नहीं के बराबर है।

7. विकलांगों के लिए हाथों से चलने वाले चार पहिया वाहनों के लिए एक उपकरण

यह आविष्कार एक उपकरण है जिसे विकलांग व्यक्तियों द्वारा चलाई जाने वाली चार पहिया कार में लगाया जा सकता है। इसे विशेष रूप से उन विकलांगों के लिए डिजाइन किया गया है जिनके दोनों पैर लकवे या पोलियों से खराब हो चुके हैं, पर दोनों हाथ काम कर रहे हैं। इसमें चालक एक हाथ से क्लच, ब्रेक और एक्सीलेरेटर को नियंत्रित करता है और दूसरे हाथ से स्टीयरिंग को संभालता है। इस उपकरण को दाईं ओर से ड्राइव होने वाले वाहन के स्टीयरिंग की दाईं तरफ लगाया जाता है।



8. प्राकृतिक प्रारूप (ड्राफ्ट) उपयोग से चलने वाला बायोमास कूक स्टोव (बी.सी.एस.-एन.डी.)

यह आविष्कार रॉकेट स्टोव प्रौद्योगिकी के सिद्धान्त पर आधारित है जिसमें लकड़ियों जैसे ईंधन को टॉप लिट अप ड्राफ्ट (एल. यू.डी.) के साथ आगे लगाया जाता है और हवा को प्रवाह को बढ़ा दिया जाता है और इससे स्टोव में ऑक्सीजन बेहतर ज्वलनशीलता देती है और खाना जल्दी पकती है। बी.सी.एस.-एन.डी. में हवा को प्राप्त करने (इनपुट वायु) के दो स्ट्रोत होते हैं। प्राथमिक अवस्था में हवा पहले ईंधन की खपत के बिन्दु से प्रवेश करती है और दूसरी अवस्था में हवा स्टोव के बेस से ज्वलन चैम्बर में आती है जोकि उत्पन्न अलग दबावों के कारण बाहर निकल जाती है। यह स्टोव क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण आविष्कार है।

9. सुधारीकृत विनोविंग फैन

यह प्रौद्योगिकी एक विनोविंग फैन से सम्बंधित है जो हवा के शक्तिशाली दबाव को बनाकर भूस से अनाज के दानों को अलग करता है। इस विनोविंग फैन का लाभ यह है कि यह बाजार में उपलब्ध पंखों की तुलना में कम धर्षण लेता है। साथ ही यह माड्यूलर और पोर्टेबल है। इसे आसानी से खेत में ले जाकर एसेम्बल किया जा सकता है।

10. प्रवाह और तापमान के स्वतंत्र नियंत्रण हेतु टॉटियां (फोसेट्स)

यह प्रौद्योगिकी जल की टॉटियों से सम्बंधित है जिन्हें वाश बेसिन या दीवार पर लगाया जा सकता है। इनमें हवा के प्रवाह और तापमान के नियंत्रण हेतु स्वतंत्र नियंत्रक होते हैं। ये नियंत्रक एक-दूसरे की लम्बवत अवस्था में लगे होते हैं।

11. वायुमार्ग प्रबंधन हेतु सुप्राग्लोटिक एयर वे उपकरण

यह प्रौद्योगिकी एनेस्थीसिया के लिए एक सुप्राग्लोटिक

(लैरिक्स के ऊपर) एयर वे उपकरण है और वोकल कार्ड के स्तर से ऊपर एनस्थेटिक गैसों और ऑक्सीजन को मरीजों को देने में सहायक है। यह प्रौद्योगिकी काम्बीट्यूब, एयर मास्क आदि लोक प्रिय एन्डोट्रेकिंग उपकरणों से अधिक लाभप्रद है, जब वेंटिलेट अथवा इन्ट्यूबेट करना संभव नहीं होता। इस उपकरण को नाक के रास्ते लगाया जा सकता है।

12. सेगमेंटल इन्टरलॉकिंग बोल्ट-फीमर के गर्दन फ्रैक्चर हेतु एक नया आरोपण (इम्प्लांट) सिस्टम

यह एक जैव यांत्रिक उपकरण है जो निम्नतम सर्जिकल सहायता के साथ फीमर के गर्दन फ्रैक्चर हेतु स्थायी कम्पेशन और शीघ्र भार धारण की गति उपलब्ध कराता है। इसे फीमर के गर्दन दोनों फ्रैक्चर्स इन्ट्रा-कैप्सुलर और एक्सट्रा कैप्सुलर फ्रैक्चर में प्रयोग किया जा सकता है। इस आरोपण (इम्प्लांट) में एक स्वतः टैपिंग बोल्ट लगा होता है जो 8 मिमी के आंशिक धागेदार हिप स्क्रू और एक ल्यूक वाशर को समायोजित कर सकता है जो बोल्ट में लॉक हो सकते हैं और 6.5 मिमी के आंशिक धागेदार कैंसलिस स्क्रू को समायोजित कर सकते हैं। इस इम्प्लांट सिस्टम के कारण फ्रैक्चर पारंपरिक विधियों की तुलना में जल्दी ठीक होता है। इसके अन्य लाभ, छोटा सर्जिकल चीरा (पारम्परिक रूप से 15 सेमी के स्थान पर केवल 3 सेमी), सर्जरी में लगने वाला कम समय (30 मिनट), समुचित दबाव और फ्रैक्चर स्थल पर रोटेशनल स्थिरता, ऑपरेशन के बाद शीघ्र भार धारण, आपरेशन के पहले और बाद में कम रूग्णता आदि है।

13. डोर बोल्ट सिस्टम

यह आविष्कार प्रसिद्ध डोर लॉकिंग सिस्टम प्रौद्योगिकी का सुधारीकृत रूप है, जिसमें केन्द्रीय रिज की ओर कंट्रोल रॉड लगती है। इस डोर बोल्ट सिस्टम को इस प्रकार डिजाइन किया गया है कि यह दरवाजे पर लगे अनेक फिक्सचर को



हटा देता है और इसमें इनबिल्ट हैंडल्स होते हैं। ताकि दरवाजों पर अधिक हार्डवेयर से बचा जा सके। यह डोर बोल्ट विशेष रूप से बेंट शीट धातु का बना होता है जो नट्स, बोल्ट्स और उनके सिरों को छिपाकर सुन्दरता और सुरक्षा प्रदान करता है।

14. काजू का छिलका उतारने की मशीन

यह प्रौद्योगिकी ऑटोमेटिव काजू छिलका उतारने की मशीन से सम्बंधित है जो काजू के प्रसंस्करण में लगने वाले यांत्रिक/मैनुअल कार्यों को हटा देती है। मशीन तीन प्रमुख कार्य करती है। 1) नियंत्रित एवं अपेक्षित तरीके विधि से काजू का भरण 2) काजू की सतह से छिलका उतारना और 3) धूल/छिलके इकट्ठा करने की प्रणाली/किए गये दावे के अनुसार इसकी मुख्य विशेषताएं में शामिल हैं—नमी अंश के हिसाब से छिलका उतारने की 80% दक्षता, कम बिजली खपत, अन्य मशीनों की तुलना में प्रसंस्करण लागत का कम होना और लगभग 100–150 किग्रा./घंटा की उत्पादन क्षमता होना।

15. ओ.एम.आर. शीट भरने हेतु पेन/पेंसिल

यह प्रौद्योगिकी अलग तरह डिजाइन पेन/पेंसिल के बारे में है जिससे कि एक क्लिक प्रक्रिया से, एक झटके में परीक्षाओं में प्रयोग की जाने वाली ओ.एम.आर. शीट के एक खाली वृत्त (सर्किल) को भरा जा सकता है। इस प्रकार, एक साधारण पेन/पेंसिल की तुलना में खाली वृत्त को भरने में लगे श्रम और समय को निश्चित रूप से कम किया जा सकता है।

पहले प्रारम्भ की गये 14 परियोजनाओं के साथ ट्रीमैप के अन्तर्गत सहायता प्राप्त आविष्कारों की संख्या 29 तक पहुंच गयी।

पूर्ण परियोजनाएं

इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित सात परियोजनाएं पूरी हुई :

1. साइड व्यू मिरर एडजस्टमेंट एवं प्रोटक्शन सिस्टम
2. डेंटल/मेडिकल एस्पिरेटर
3. नॉन इलेक्ट्रिक वाटर लेवल इन्डिकेटर (समय से पहले समाप्त)
4. निम्बल कार्पेट शीयरिंग मशीन
5. ऑटोमेटेड स्कैन लॉक
6. साउन्ड वेब एयर वे सेंसर का तकनो-व्यावसायिक विश्लेषण
7. इनोवेटिव हारमोनिक हाइब्रिड फिल्टर

प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण सुविधाओं का नेटवर्क (टी.सी.एफ. एस.)

टी.सी.एफ.एस. कार्यक्रमों के नेटवर्किंग केन्द्रों का कार्य करते हैं, जो कि देश के विभिन्न भागों के संभावनाशील प्रवर्तकों तक पहुंच बनाते हैं। ऐसे इनोवेटिव प्रोटोटाइपों/उत्पादों/प्रक्रियाओं जिनके व्यवसायीकरण की प्रचुर संभावना होती है, उन्हें प्रौद्योगिकी अन्तरण/लाइसेंसिंग के लिए मार्केटिंग सहायता उपलब्ध कराई जाती है। इस कार्यक्रम के अन्तर्गत आवश्यकता होने पर उनमें थोड़े संशोधन भी किए जाते हैं।

वेंचर सेंटर, पुणे में एक नया टी.सी.एफ. शुरू होने से टी.सी.एफ. नेटवर्क सुदृढ़ हुआ है। 31 मार्च, 2013 को कार्यशील टी.सी.एफ. एस. की सूची नीचे दी जा रही है :

1. एम.सी.आई.आई.ई. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बी.एच.यू. वाराणसी
2. एम.एस. रमैया स्कूल ऑफ एडवांस्ड स्टडीज, बंगलौर



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

3. वेल्लूर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलोजी-टी.बी.आई. वेल्लूर
4. वेंचर सेंटर, एन.सी.एल. इनोवेशन पार्क, पुणे
5. टेक्नोपार्क-टी.बी.आई., त्रिवेन्द्रम
6. कॉलेज ऑफ टेक्नोलोजी एंड इंजीनियरिंग, उदयपुर
7. कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलोजी (के.आई.आई.टी.)-टी.बी.आई. भुवनेश्वर

संघीय बजट 2013-14 में ट्रीमैप से सहायता प्राप्त प्रवर्तन



श्री नटराज रायर के प्रवर्तन 'पेस्ट और चूर्ण निर्माण के लिए सुधारीकृत पिसाई मशीन' पर एक पेटेंट स्वीकृत हुआ। टैपीओका से स्टार्च निकालने के इस प्रवर्तन को ट्रीमैप द्वारा वर्ष 2012 में 'व्यवसायीकरण योग्य पेटेंट योजना हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार' के अन्तर्गत पुरस्कृत किया

गया था। अन्य प्रवर्तनों के साथ इसका 200 करोड़ की प्रवर्तन निधि 1 योजना में भी उल्लेख किया गया जिसकी माननीय वित्त मंत्री महोदय ने 2013-14 के बजट भाषण में घोषणा की कि इस निधि को इन प्रवर्तनों के उन्नयन और व्यवसायीकरण में प्रयोग किया जायेगा। श्री रायर द्वारा विकसित मशीन वर्तमान आवश्यकताओं के 10 वें भाग तक जल आवश्यकता और 10 वे भाग तक ऊर्जा आवश्यकताओं को घटायेगी। इसके अतिरिक्त यह अधिक प्रभावी और किफायती है।

2.3 प्रौद्योगिकी प्रवर्तन कार्यक्रम हेतु टाइफैक-सिडबी चक्रण निधि (सृजन)

इस कार्यक्रम का उद्देश्य भारतीय उद्योगों विशेषकर एम.एस.एम.ई. एस. के प्रौद्योगिकी प्रवर्तनों का उन्नयन है ताकि उन्हें बाजार तक लाया जा सके। इसमें परियोजना प्रस्तावों का तकनीकी मूल्यांकन टाइफैक द्वारा किया जाता है जबकि चक्रण निधि के वित्तीय मामलों और प्रबंधन का मूल्यांकन सिडबी द्वारा किया जाता है। यह कार्यक्रम 01 नवम्बर, 2010 को शुरू हुआ था।

2.3.1. अनुमोदित नई परियोजनाएं

15 परियोजना प्रस्तावों की जांच की गयी, इनमें से टाइफैक द्वारा 6 प्रस्तावों की तकनीकी अनुशंसा की गयी और 5 प्रस्तावों को सृजन के अन्तर्गत कार्यान्वयन हेतु अनुमोदित किया गया।

2012-13 की अवधि में अनुमोदित परियोजनाओं का विवरण नीचे दिया जा रहा है:

रिब्स और डिस्क्रीट डॉट संरूपण (कांफीगुरेशन) के साथ पाऊचेबल ग्रेड हाई सेप पी.जी.टी.एम. बैटरी सेपरेटर कार्यान्वयन एजेंसी: मेसर्स रमन फाइबर साइंस प्रा.लि., बंगलौर तकनीकी जानकारी: कार्यालयीन आर. एवं डी.



उद्देश्य : बैटरी उद्योग की उत्पादकता बढ़ाने के लिए संशोधित और उच्चतर दक्षता वाले बैटरी सेपरेटर्स का विकास

डिस्क्रीट रिब्स और डोट्स संरूपण के साथ बैटरी सेपरेटर्स की प्रौद्योगिकी विकसित की गयी। प्रवर्तन प्रक्रिया में फाइबरस की किस्मों, फिल्टर्स और ब्लाइंडर्स का चयन और इनका वेटलेड प्रक्रिया में इस प्रकार समायोजन शामिल है जिसमें विशिष्ट गुणधर्मों के साथ वेब की प्राप्ति हो सके। विकसित बैटरी सेपरेटर मूल उपकरण निर्माताओं (ओ.ई.एम.एस.) पर लगी ऑटोमेटिक प्लेट मशीन पर चलने में सक्षम है। उच्च प्रतिरोधकता, लीचेंट्स का न होना और उच्च प्रचालन तापमान में चलने की क्षमता, बैटरी के कार्य की शक्ति बढ़ाती है। प्रक्रिया मशीनरी में आवश्यक संशोधन किया गया और पूरे उत्पादन लाइन के एलाइनमेंट और स्ट्रीमलाइनिंग द्वारा प्रचालन का परीक्षण किया गया। बैटरी सेपरेटर्स के नमूनों का मूल्यांकन किया गया। इस किस्म को प्रमुख भारतीय और विदेशी ग्राहकों द्वारा अनुमोदित किया गया है।

सिद्धार्थ लिनाक हेतु मल्टी लीफ कॉलीमेटर का डिजाइन, निर्माण और असेम्बलिंग

कार्यान्वयन एजेंसी : पैनाकिया मेडिकल टेक्नोलोजीस, बंगलौर

प्रौद्योगिकी जानकारी : समीर, मुम्बई के साथ भागीदारी में अन्तर्कार्यालयीन आर. एवं डी.

उद्देश्य: कैंसर थिरेपी के क्षेत्र में प्रभावी कम कीमत की प्रौद्योगिकी का विकास

इस प्रौद्योगिकी का विकास सिद्धार्थ लिनाक हेतु मल्टी लीफ और एसाइमेट्रिक कॉलीमेटर के लिए इस उद्देश्य से किया गया कि एक ऐसी मशीन बनाई जाये जिसमें इमेज गाइडेड थिरेपी (आई.एम.आर.

टी.) जैसी सुविधाओं के साथ डिलीवर कन्फर्मल थिरेपी हो। एक एकल कन्ट्रोल कन्सोल में एम.एल.सी. और लिनाक हेतु नियंत्रण का संचयन, परियोजना का मुख्य प्रवर्तन है। ये उपकरण प्रभावित ट्यूमर के बीम को आकार देने के लिए, थिरेपी उपकरण के युनिसन में कार्य करे जिससे परिणामस्वरूप सरल ओर त्रुटि मुक्त इलाज संभव होगा। ग्राहक के लाभ के लिए लिनाक के साथ दो उत्पादों को जोड़ा जायेगा जो इसे कैंसर के इलाज के लिए आधुनिकतम प्रौद्योगिकी के समान बना देगा। देश में विकसित कॉलीमेटर्स की कीमत आयतित की तुलना में 60-65% तक रहने की संभावना है।

इनर्शियल नेवीगेशन सेंसर और ऑटो पायलट का डिजाइन, निर्माण और व्यवसायीकरण

कार्यान्वयन एजेंसी: मेसर्स एमसेन सिस्टम प्राइवेट लि. पुणे

तकनीकी जानकारी : कार्यालयीन आर. एवं डी.

उद्देश्य: कम लागत और उच्च दक्षता इनर्शियल नेवीगेशन सेंसर की प्रभावी प्रौद्योगिकी का विकास

देश में विकसित एम.ई.एम.एस. आधारित कम लागत के सेंसर में दो अनूठी विशेषताएं हैं जिनके नाम हैं रोबस्ट स्ट्रक्चरल डिजाइन हेतु सॉफ्टवेयर एलोरिदम और ऑर्थोगोनल फ्रेम, जो रक्षा और ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों में उपयोग के लिए हैं। एम.ई.एम.एस. प्रौद्योगिकी के अनेक लाभ हैं जैसे आकार, सघनता, कम भार का होना, इसलिए यह छोटे उड़न वाहनों, गाइडेड मिसाइल्स आदि के लिए उपयोगी है। इन सेंसरों की कीमत पारम्परिक सेंसरों की तुलना में दसवां हिस्सा होगी। मिसाइलों और बमों में इनका प्रयोग उस समय लाभप्रद होगा जहां सेंसर का पुनः उपयोग करना असंभव होगा। प्रोपराइटरी एल्गोरिदम के विकास के कारण, कम लागत के ये सेंसर ऊंची कीमत वाले सेंसरों के समान ही बेहतर काम करेंगे।



ऊर्जा प्रभावी शीतल एवं ऊष्मन (कूलिंग और हीटिंग) प्रणाली (एच.वी.ए.सी. एवं आर. प्रणालियाँ)

कार्यान्वयन एजेंसी : मेसर्स मेकवर्ल्ड ईको प्रा. लि., नासिक

प्रौद्योगिकी जानकारी : आई.आई.टी.-बम्बई

उद्देश्य : अवशिष्ट ऊष्मा की क्षतिपूर्ति के द्वारा कूलिंग और हीटिंग सिस्टम (एच.वी.ए.सी. और आर.) की ऊर्जा दक्षता बढ़ाना

ट्यूब-ट्यूब हीट एक्सचेंजर्स का संशोधित डिजाइन आई.आई.टी. बम्बई द्वारा तैयार किया गया है और इसे उद्योगों को सौंप दिया गया है। इसे बहु कार्य हीट पंप में प्रयोग किया जायेगा जहां यह हीट पम्पों को उच्च ताप अन्तर के द्वारा कम समय में ठंडी और गर्म अवस्थाएं उपलब्ध करायेगा, इससे पारम्परिक हीट पम्पों की तुलना में पानी गर्म करने में कम समय लगेगा। बेडस और बेंडस के प्रयोग में अपचयित द्वितीयक प्रवाह के कारण बेंडस में यह प्रेशर ड्राप बिना बढ़ाये ऊष्मा अन्तरण को बढ़ायेगा। ट्यूब का व्यास और प्रत्येक तरफ लगने वाली ट्यूबों की संख्या, प्रत्येक से अलग चुनी जा सकती हैं और विभिन्न आकृतियां भी संभव हो सकती हैं जिससे डिजाइन में काफी लचीलापन आयेगा।

हाइब्रिड आइडलर

कार्यान्वयन एजेंसी : मेसर्स ज्योति सिरो रबर, जमशेदपुर

प्रौद्योगिकी जानकारी: टाटा स्टील, जमशेदपुर के साथ अन्तर कार्यालयीन आर. एवं डी.

उद्देश्य : कन्वेयर प्रणाली के लिए सामग्री पहुंचाने में प्रयोग होने वाले सुधारीकृत आइडलर्स के द्वारा औद्योगिक प्रौद्योगिकी को

बढ़ाना

नामीदार और छीलनदार सामान को ढोने में इस्पात उद्योग में, कन्वेयर बेल्ट सिस्टम, आइडलर्स के क्षरण के कारण जल्दी-जल्दी

खराब हो जाते हैं, पुराने आइडलर्स को बदलने में लगे समय के कारण उत्पादन पर बुरा प्रभाव पड़ता है। इस समस्या से निपटने के लिए, एम.एस. आइडलर्स की सतह पर पॉलीयुरेथेन पॉलीमर्स के साथ उच्च सल्युमिना सिरैमिक पाऊडर की विशिष्ट प्रतिरोधक कोटिंग लगाकर हाइब्रिड आइडलर का विकास किया गया है। संशोधित रोलर पुर्जों की असेम्बलिंग के साथ पॉलीमर और सिरैमिक कोटिंग का मिश्रण हाइब्रिड आइडलर रोलर्स को छीलन प्रतिरोधी और बहुत कम घर्षण की सुविधा प्रदान करता है जिसके कारण आइडलर का औसत जीवन बढ़ता है। यह रख-रखाव में कमी लाता है और कन्वेयर बेल्ट सिस्टम के कार्य समय में कमी लाकर उत्पादकता को बढ़ाता है।

2.3.2 चालू परियोजनाएं

परियोजना समीक्षा एवं निगरानी समिति द्वारा समीक्षित चालू परियोजनाओं का विवरण निम्नलिखित है:

बायोडिग्रेडेबल सोल्यूबल कटिंग/कूलेट ऑयल (बी.एस.सी. ओ.) का विकास एवं व्यवसायीकरण

कार्यान्वयन एजेंसी : मेसर्स ईकोकेयर बायोसॉल्यूबल इंडिया प्रा. लि. कोयम्बटूर

प्रौद्योगिकी जानकारी : सी.एस.आई.आर.-इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोलियम (आई.आई.पी.), देहरादून

उद्देश्य : नये उत्पाद बायोडिग्रेडेबल और पर्यावरण मित्र मेटल कटिंग ऑयल का उन्नयन

सी.एस.आई.आर.-आई.आई.पी. ने व्यवसायीकरण हेतु इस प्रौद्योगिकी को उद्योगों को सौंप दिया है। संयंत्रों की स्थापना एवं संचालन और मशीनरी लगाने का कार्य सफलतापूर्वक पूरा हो चुका है। कम्पनी ने विभिन्न जैव आधारित कच्ची सामग्री के साथ बैच तनाये और उत्पाद नमूनों का ग्राहक के परिसर में क्षेत्र परीक्षण कराया। उपयोगकर्ता से प्राप्त जानकारी के आधार पर उत्पाद के निर्माण में संशोधन किया गया। आगे, अभी और परीक्षण चल रहे हैं।

सोलर पी.वी. मॉड्यूल ट्रेकिंग के लिए आर.एफ.आई.डी. टैग्स

कार्यान्वयन एजेंसी : मेसर्स आई.ए.आई.टी.ओ. इनफोटेक प्रा. लि.,
कानपुर

प्रौद्योगिकी जानकारी : एस.आई.आई.आई., आई.आई.टी.—कानपुर
पर इन्क्यूबेटेड

उद्देश्य : सोलर पी.वी. मॉड्यूल में अनुप्रयोग हेतु आर.एफ.आई.डी.
टैग्स की प्रभावी प्रौद्योगिकी का विकास

कम्पनी ने प्रौद्योगिकी का विकास किया जिसे सिडबी इनोवेशन एवं
इन्क्यूबेशन केन्द्र (एस.आई.आई.सी.), आई.आई.टी.—कानपुर में इन्क्यूबेट
किया गया। आर.एफ.आई.डी. टैग्स का देशी डिजाइन और उस पर
लेखन का कार्य उच्च स्तर पर सफलता पूर्वक किया गया और इन्हें
ग्राहकों को बेचा गया। कुछ अन्तर्राष्ट्रीय कम्पनियों ने इस परियोजना
के अन्तर्गत देशी रूप से विकसित आर.एफ.आई.डी. टैग्स के प्रति
अपनी रुचि दर्शाई है। इस टैग्स की उत्पादन लागत को कम करने
और इनकी कार्यक्षमता बढ़ाने के उद्देश्य के साथ, आर.एफ.आई.डी.
टैग्स पर नई सामग्रियों के उपयोग की संभावनाएं तलाशी जा रही
हैं।

2.3.3. सिडबी को, तकनीकी रूप से अनुशंसित परियोजना

टाइफैक द्वारा तकनीकी रूप से सिडबी को अनुशंसित परियोजना
वित्तीय मूल्यांकन के अधीन है और इस पर सिडबी को कार्य करना
है।

डबल रोलर ओटाई (गिनिंग) मशीनों में वर्तमान में प्रयुक्त
चमड़ा रोलर्स के स्थान पर स्वतः खांचेदार रबर रोलर का
व्यवसायीकरण

कार्यान्वयन एजेंसी : मेसर्स मिलेनियम रबर टेक्नोलोजीस

प्रौद्योगिकी जानकारी : उद्योग एवं सी.आई.आर.सी.ओ.टी.—नागपुर
द्वारा सहयोगात्मक विकास एजेंसी

उद्देश्य : कपास की ओटाई करने वाली मशीनों की ऊर्जा दक्षता और
उत्पादकता को बढ़ाना

उद्योग और केन्द्रीय कपास प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सिरकोट)
मुम्बई द्वारा संयुक्त रूप से इस प्रौद्योगिकी को विकसित किया
गया। डबल रोलर ओटाई मशीन के पारम्परिक रोलर्स अर्ध-विकसित
क्रोम लैडर के बने होते हैं जोकि ओटाई कार्य के दौरान लगातार
क्षतिग्रस्त होते रहते हैं। रोलर्स को समय-समय पर स्वतः खांचे में
आने (रि-ग्रूविंग) की जरूरत होती है जिसमें काफी समय लगता है।
चमड़ा रोलर में 3-4% क्रोमियम होता है जो कि प्रचालन के दौरान
निकलता है जो कि कपास फाहे और बीज को प्रदूषित करता है।
स्वतः खांचे में आने वाले (ग्रूविंग) रोलर इन समस्याओं को हटाते हैं
और मशीन के कार्य समय को कम करके उत्पादकता को बढ़ाते हैं।
कार्य के दौरान, घर्षण में कमी लाने के कारण बिजली खपत को भी
कम करते हैं।



3 प्रौद्योगिकी/मानव शक्ति विकास कार्यक्रम

3.1 सहयोगात्मक ऑटोमोटिव आर. एवं डी.(सी.ए. आर.)

सहयोगात्मक ऑटोमोटिव आर. एवं डी. (सी.ए.आर.) कार्यक्रम भारतीय ऑटोमोटिव उद्योग हेतु शैक्षिक-उद्योग सम्पर्क मंच के रूप में 2003-04 में शुरू हुआ। इसने प्रौद्योगिकी रोडमैप निर्माण और प्रौद्योगिकी प्राथमिकताओं की पहचान से अलग, अकादमिक/आर. एवं डी. संस्थानों, वाहन निर्माताओं और पुर्जा निर्माताओं को साथ जोड़कर पूर्व-प्रतिस्पर्धात्मक संघ परियोजनाओं को भी सहायता प्रदान की है।

10 संघ परियोजनाओं को सहयोगात्मक आर. एवं डी. (सी.ए. आर.) के अन्तर्गत लिया गया था जिनमें 6 पहले ही पूरी हो चुकी हैं। तीन परियोजनाएं इस वर्ष पूरी हुईं और एक पर कार्य चल रहा है।

पूर्ण परियोजनाएं

इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों हेत अल्ट्राकैपेसिटर

संघ सदस्य : इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बंगलौर, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खड़गपुर नेशनल केमिकल लेबोरेट्री पुणे, एन.ई.जी. एनर्जी लिमिटेड, हैदराबाद कैपट्रोनिक्स लिमिटेड

अल्ट्राकैपेसिटर वे उपकरण हैं जिनमें पारंपरिक कैपेसिटर की तुलना में कहीं अधिक ऊर्जा सघनता होती है और जिनमें शीघ्रता से चार्ज-डिस्चार्ज होने की क्षमता होती है। ये इलेक्ट्रिक और हाइ ब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों में बैटरी के साथ प्रयोग होते हैं ताकि हाई पावर डिस्चार्ज के समय सहायता कर सकें, इससे वे बैटरी का जीवन भी बढ़ा देते हैं। वो पुनरुत्पादक ब्रेकिंग के द्वारा ब्रेकिंग ऊर्जा की क्षतिपूर्ति में भी मदद करते हैं। यहां तक कि पूरी तरह अल्ट्राकैपेसिटर

लगे वाहन जोकि एक निश्चित अंतराल के बाद शीघ्र चार्ज हों, इस पर खोज चल रही है।

इस परियोजना का उद्देश्य अल्ट्राकैपेसिटर के प्रोटोटाइप निर्माण हेतु उचित सामग्री (दोनों पारम्परिक और असंरचित इलेक्ट्रोड्स के साथ विभिन्न इलेक्ट्रोलाइट) का विकास एवं परीक्षण प्रोटोकॉल विकसित करना है। परियोजना की निम्नलिखित उप परियोजनाएं/कार्य पैकेज हैं :

1. व्यावसायिक कैपेसिटर का मूल्यांकन
2. इलेक्ट्रोड और इलेक्ट्रोलाइट सामग्री का विकास
3. प्रोटोटाइप अल्ट्राकैपेसिटर ब्लैक्स का गठन
4. परीक्षण विधि का विकास

विद्युत रसायनिक कैपेसिटर के साथ परियोजना के उद्देश्यों में, लैड और कार्बन पर आधारित हाइब्रिड कैपेसिटर का विकास भी शामिल है।

परियोजना कार्य पूरा हो चुका है और पूर्णता रिपोर्ट की समीक्षा की जा रही है। अल्ट्राकैपेसिटर और हाइब्रिड कैपेसिटर को, संघ भागीदारों द्वारा विकसित सामग्री के प्रयोग द्वारा विकसित किया गया है। बड़ी मात्रा में हाइब्रिड कैपेसिटर को विकसित किया गया और उनका निदर्शन किया गया।

ऑटोमोबाइल पुर्ज हेतु अर्धठोस निर्माण का प्रक्रिया विकास और ए.आई. पुर्जों की एक्वीज कांस्टिंग

संघ सदस्य: आई.आई.एस.सी. बंगलौर, सुन्दरम क्लेटॉस, टी.वी.एस. मोटर के, महिन्द्रा एंड महिन्द्रा



इसका उद्देश्य भारतीय ऑटोमोबाइल्स उद्योगों हेतु उन्नत एल्यूमीनियम मिश्रधातु प्रौद्योगिकियों को आगे लाना है ताकि ये श्रेष्ठ यांत्रिक गुणधर्मों, उच्चतर सम्पूर्णता और नीयर नेट शेप मैनुयु फैक्चरिंग की संभावना के साथ हल्के वजन के पुर्जों के उत्पादन में सक्षम हो सकें। अन्ततः ये प्रौद्योगिकियां ऑटोमोबाइल्स में एल्यूमीनियम के प्रयोग की प्रतिशतता का बढ़ायेगी।

आई.आई.एस.सी. ने इस परियोजना में उच्च सम्पूर्णता की दो मुख्य विधियों में सक्षमता विकसित करने के लिए अनुसंधान जांच पूरी कर ली हैं जो इस समय ऑटोमोटिव उद्योग में व्यापक रूप से प्रयोग में आने वाली उच्च दाब ड्राई कास्टिंग प्रक्रिया के साथ आने वाली समस्या के समाधान उपलब्ध करायेंगी। आई.आई.एस.सी. ने जिन दो प्रक्रिया पर कार्य किया, वे हैं : क) स्क्वीज कास्टिंग और ख) अध टोस निर्माण प्रौद्योगिकियां/ साथ ही उसने चार ऑटोमोटिव पुर्जे भी बनाये हैं।

सस्ते लचीले ऑटोमेशन (एल.सी.एफ.ए.)

संघ सदस्य: आई.आई.टी.—मद्रास, सिस्टमेटिक्स एवं मैगटोर्क, आई.आई.टी. बम्बई, टी.वी.एस. मोटर कं महिन्द्रा एंड महिन्द्रा, सोना कोयो, टी.वी.एस. लुकास, माइको लि.

- साइक्लो स्पीड रिड्यूसर्स: साइक्लो स्पीड रिड्यूसर्स का विकास इस परियोजना की उल्लेखनीय उपलब्धि है जो कि एक महत्वपूर्ण विकल्प है। मैगटोर्क ने साइक्लोस की चार श्रृंखलाओं का डिजाइन और गढ़न किया है और सस्ते स्कैरा (एल.सी.एस.) रोबोट में लगाने हेतु 10 इकाईयों की आपूर्ति की है।
- सस्ते स्कैरा (एल.सी.एस.) रोबोट: एल.सी.एस. के अल्फा स्वरूप को डिजाइन और विकसित किया गया तथा आई.आई.टी. मद्रास में इसका परीक्षण भी किया गया। बीटा स्वरूप में कुछ संशोधन किये गये हैं।
- सीधे चालित स्कैरा (डी.डी.एस.) रोबोट: आयातित मोटरों के साथ कम गति पर चलने वाला अल्फा (कार्यकारी) प्रोटोटाइप

बनाया गया। संघटन हेत बड़ी मोटरों न मिलने के कारण वीटा (परीक्षित) प्रोटोटाइप का कार्य लम्बित है। डी.डी.एस. में एल.सी.एस. पैकेजिंग का प्रयोग होता है जोकि समान है।

- आर्टिकुलेटेड 6 एक्सिस (ए 6 ए) रोबोट: देश में विकसित साइक्लोड्राइव्स और कन्ट्रोलर्स का उपयोग करके ए 6ए के अल्फा स्वरूप का डिजाइन और विकास किया गया। मैगटोर्क द्वारा विकसित साइक्लोड्राइव्स आवश्यकता के अनुरूप स्तर तक पहुंच गये हैं उदारणार्थ : 5 आर्क मिन.। प्रोटोटाइप का अन्तकार्यालयीन परीक्षण सिस्टमेटिक्स में किया गया।

परियोजना को पूर्ण घोषित किया जा चुका है।

ऑटोमोटिव पुर्जों के निर्माण हेतु विद्युत चुम्बकीय (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक) उत्पादन में सक्षमता विकास

बी.ए.आर.सी. मुम्बई, ए.एम.पी.आर.आई. भोपाल, आई.आई.टी बम्बई, आई.आई.टी.—दिल्ली, आई.पी.आर. गांधी नगर और सी.एम.टी. आई., बंगलौर

इस परियोजना का उद्देश्य निदर्शन (इल्युस्ट्रेटिव) ऑटोमोटिव पुर्जों के निर्माण के माध्यम से विद्युत चुम्बकीय निर्माण प्रौद्योगिकी में निदर्शननात्मक सक्षमता का विकास करना है। परियोजना का कार्यक्षेत्र संशोधन के अधीन है क्योंकि आयात के बजाय, बी.ए.आर.सी. द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी के आधार पर विद्युत चुम्बकीय मशीन को देश में विकसित किया जा रहा है। बी.ए.आर.सी. ने अपने स्रोतों का प्रयोग करके एक कार्यकारी 40 के जे, 20 के.वी. विद्युत चुम्बकीय मशीन का विकास किया है। इसके मुख्य पुर्जे जैसे कैपेसिटर बैंक्स, कोइल्स, फील्ड शेयर्स को धरेलू तौर पर तैयार किया गया है। अब सामग्री सम्बंधित आंकड़े प्रस्तुत करने के लिए ऑटोमोटिव पुर्जों के संभाव्यता अध्ययन हेतु मशीन उपलब्ध है। मेसर्स ई.सी.आई.एल. ने बी.ए.आर.सी. से प्राप्त तकनीकी जानकारी के साथ इस उपकरण के तीन और प्रोटोटाइपों के गढ़न (फेब्रीकेशन) का काम शुरू कर दिया है और इन्हें संभाव्यता अध्ययनों के लिए संघ सदस्यों को उपलब्ध कराया है।



शुरू परियोजनाएं

टाइफैक ने इस अवधि में दो संघ परियोजनाएं शुरू कीं जिनको भारी उद्योग विभाग द्वारा सहायता प्रदान की गयी।

हल्की नगर परिवहन बस (लाइट सिटी बस) में डिजाइन मार्गदर्शन

ऑटोमेटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इंडिया (ए.आर.आई.) आई. आई.टी. मुंबई, एल्युमीनियम निर्माता, बस बॉडी निर्माता

इस परियोजना का उद्देश्य, भारतीय स्थितियों में सबसे हल्के भार की नगर परिवहन बस के लिए डिजाइन मार्गदर्शन विकसित करना है। इसमें शामिल है: बस बॉडी कोड: ए.आई.एस:52 के अनुसार एल्युमीनियम इन्टेंसिव बस बॉडी के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन की जांच, सामग्री का चयन और निर्माण प्रौद्योगिकियां। इसमें जाइनिंग तकनीक, दुर्घटना प्रभाव गुणधर्म और अर्गानोमि और सौंदर्यबोधी (एस्थेटिक) पहलुओं पर डिजाइन का प्रभाव की वैज्ञानिक जांच शामिल होंगे।

इस प्रस्तावित परियोजना का उद्देश्य, इलेक्ट्रिक/हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन प्रणालियों के लिए लूप साइमुलेटर में ऑफ लाइन, रीयल टाइम और हार्डवेयर का विकास करना और इस ज्ञान को शैक्षिक संस्थानों और उद्योग जगत तक पहुंचाना है।

पुर्जों का काम, वाहनों का प्रदर्शन, नियंत्रण की नीति और ऊर्जा प्रबंधन से सम्बंधित बेहतर चुनाव हेतु वाहनों के प्रभावी विकास के लिए ई.वी./एच.ई.वी. हेतु ऑफ लाइन और रीयल टाइम साइमुलेशन प्लेटफार्म जटिल है। इस परियोजना के निम्नलिखित अंग हैं:

ऑफलाइन साइमुलेटर : सभी प्रकार के एच.ई.वी. और ई.वी. तथा उनके अनुप्रयोगों के संरूपण और परीक्षण हेतु उचित सॉफ्टवेयर, ई.

वी./एच.ई.वी. उपकरणों के व्यापक विश्लेषण हेतु पुस्तकालय तत्व, (लाइब्रेरी एलीमेंट) सम्पूर्ण प्रणाली और बिजली उपकरणों में बिजली और ऊर्जा के प्रवाह का विश्लेषण

रियल लाइन साइमुलेटर :

हार्डवेयर: प्रोसेसर और इन्टरफेस रूप सहित चार प्रोटो मॉडल्स। रीयल टाइम साइमुलेटर में एक प्रोसेसर सिस्टम और एक आई/ओ. इन्टरफेस सिस्टम है, ये दोनों समान और डिजिटल हैं।

सॉफ्टवेयर : रीयल टाइम सॉफ्टवेयर सभी प्रकार के एच.ई.वी. और ई.वी. तथा उनके अनुप्रयोगों, ई.वी./एच.ई.वी. उपकरणों के रीयल टाइम पुस्तकालय (लाइब्रेरी) तत्वों के संरूपण और परीक्षण हेतु उपयुक्त है।

जानकारी : ऑफ लाइन और रीयल टाइम साइमुलेशन का स्रोत कोड और आंशिक संशोधन सहित एच.आई.एल. साइमुलेटर हेतु भविष्य में आधुनिकीकरण हेतु प्रक्रिया अपनाना

प्रशिक्षण : वेब आधारित पारस्परिक प्रभावी प्रशिक्षण सामग्री। ऑफ लाइन और रीयल टाइम साइमुलेशन पर शिक्षण सहायता

3.2. जैव प्रक्रिया एवं जैव उत्पाद कार्यक्रम

इस कार्यक्रम का उद्देश्य सक्रिय फार्मास्यूटीकल अवयवों, न्यूट्रास्यूटिकल्स, फाइटो केमिकल्स, मूल्यवर्धित जैव उत्पादों, जैव-ऊर्जा और जैव-ईंधनों के विकास के लिए बायो ट्रांसफॉर्मेशन और एन्जाइमेटिक प्रक्रियाओं हेतु जटिल प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं को पूरा करना है। अब तक 10 परियोजनाएं शुरू की जा चुकी हैं और इस कार्यक्रम के अन्तर्गत उपरोक्त क्षेत्रों में विशेष प्रौद्योगिकी मूल्यांकन अध्ययन/पूर्ण परियोजनाओं की स्थिति का विवरण नीचे दिया जा रहा है :



चालू परियोजनाएं

जैव-ईंधनो हेतु केन्द्र

यह परियोजना, नेशनल इन्स्टीट्यूट फॉर इन्टर डिसस्पिलनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एन.आई.आई.एस.टी.) तिरुवनंतपुरम के साथ जैव-शोधन सम्बंधित प्रौद्योगिकियों में प्रभावी अनुसंधान गतिविधियों को संचालित करने के लिए शुरू हुई। यह केन्द्र ज्ञान और शिक्षा शास्त्र के क्षेत्र में अग्रणी पायदान के रूप में उभरा है। कुछ चुने हुए चारों जैसे गन्ने के छिलके, बांस की पत्तियां, गन्नो के अगले सिरे, चावल का भूसा, कपास के डंठल, मिर्च के अवशिष्टों हेतु संघटनात्मक विश्लेषण का कार्य एन.आई.आई.एस.टी. ने पूरा कर लिया है। उनके पूर्व उपचार (प्री ट्रीटमेंट) हाइड्रोलोइसिस और किण्वन (फर्मेंटेशन) पर प्रयोगशाला अध्ययन किये गये। इन पहलुओं पर प्राप्त परिणामों ने इस बात की पुष्टि की कि ये चुने हुए चारे बायो-इथेनॉल के उत्पादन के लिए संभावित कच्चा माल बन सकते हैं। अधिक वास्तविक प्रचालन स्थितियों में पायलट परियोजना में प्रयोगशाला स्तर के प्रयोगों का समापन किया जाना है। एन.आई.आई.एस.टी. ने 80 किग्रा बायोमास प्रसंस्करण क्षमता के साथ लिग्नो-सेल्यूलोसिक इथेनॉल संयंत्र के डिजाइन, स्थापना और कार्य शुरू करने की प्रक्रिया पूरी कर ली है। इसके पायलट संयंत्र का उद्घाटन अप्रैल, 2012 में हुआ। कम समय में निर्धारित उद्देश्यों के साथ परियोजना के पहले चरण का काम पूरा हो चुका है और लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास से प्रयोगशाला स्तर पर इथेनॉल बनाने की प्रक्रिया प्रौद्योगिकी सफलतापूर्वक विकसित हो चुकी है। बायोमास के पूर्व-प्रयोग और हाइड्रोलोइसिस के इष्टतमीकरण हेतु सम्बंधित प्रयोगों से सम्बंधित परियोजना गतिविधियों का प्रकाशन प्रतिष्ठित जर्नलों में हुआ है और अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में इस पर पेपर प्रस्तुत किये गये हैं।

किण्वन (फर्मेंटेशन) द्वारा एल-अर्जिनीन के उत्पादन हेतु प्रक्रिया विकास

इस परियोजना को उद्योग भागीदार जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जे.एन.टी.यू.) और मेसर्स सेलस्टियल लैब्स लिमिटेड,

हैदराबाद के साथ शुरू किया गया। इस परियोजना का उद्देश्य चुने हुए सूक्ष्म जीवों से एल-अर्जिनीन हेतु प्रक्रिया का विकास करना है। एल-अर्जिनीन एक महत्वपूर्ण न्यूट्रास्युटीकल है जिसके शरीर में अनेक काम हैं। यह यूरिया बनाने के काम आता है जोकि एक अवशिष्ट उत्पाद है तथा विषैली अमोनिया को शरीर से बाहर निकालने में आवश्यक है। यह क्रियेटिन बनाने के लिए भी आवश्यक है जो किमेटिनिन को एक निश्चित दर पर तोड़ता है और इसे किडनी द्वारा शरीर से बाहर निकाल दिया जाता है। स्ट्रेन को जे.एन.यू. में पारम्परिक क्यूटाजीनेसिस और रीकॉम्बिनेंट अप्रोचेज के द्वारा सुधारा गया है। प्रयोगशाला स्तर पर, मीडिया संघटन और प्रक्रिया मानकों के इष्टतमीकरण पर लगभग 15.00 मिग्रा./मिली एल अर्जिनीन प्राप्त हुआ। जे.एन.टी.यू. द्वारा प्राप्त प्रोत्साहित करने वाले परिणामों के आधार पर, प्रयोगशाला स्तर से व्यावसायीकरण के लिए, प्रौद्योगिकी के सहज अन्तरण हेतु प्रौद्योगिकी के बेहतर उन्नयन हेतु प्रयास किये गये। सेलेस्टियल लैब्स ने अर्जिनीन उत्पादन के लिए, जे.एन.टी.यू. से प्राप्त डाटा के आधार पर बी.आई.टी.-मेसरा में 100 लीटर क्षमता के प्रौद्योगिकी उन्नयन पर कार्य किया।

आलू प्रसंस्करण में अवशिष्ट पदार्थों को घटाने के लिए जैव प्रौद्योगिकी आधारित प्रक्रिया का विकास

यह परियोजना, आई.आई.टी., खड़गपुर और बासुकिनाथ फूड प्रोसेसर लि. के साथ मिलकर सितम्बर, 2011 में शुरू की गयी थी। इसका उद्देश्य आलू छीलने की वैकल्पिक सस्ती जैविक प्रक्रिया का विकास, आसानी से आलू का छिलका हटाने की प्रक्रिया का मानकीकरण, व्यवसायिक और देश में उत्पादित एन्जाइमों के साथ दक्षता प्रक्रिया की तुलना और प्रसंस्कृत आलू का मूल्यांकन है। आई.आई.टी. द्वारा विभिन्न आलू प्रसंस्करणों अवस्थाओं से आलू के छिलके और अवशिष्ट पदार्थों के भौतिक और रसायनिक वर्गीकरण का कार्य किया गया।

उपयुक्त एन्जाइम मिश्रण की पहचान की गयी और एन्जाइमों की अपेक्षित मात्रा का उत्पादन किया गया। छिलके उतारने में दक्षता लाने के लिए छिलकेदार आलू के भार में आई कमी का आकलन



किया गया और एन्जाइम प्रक्रिया के पहले और बाद में जैव रसायनिक वर्गीकरण का तुलनात्मक विश्लेषण भी किया गया। बायोगैस के मूल्यांकन हेतु प्रयोग किये गये और 63% मीथेन के बायोगैस उत्पादन के साथ-94% सी.डी.ओ. की कुल कमी देखी गयी। एन्जाइमों की गतिविधियों को सुधारने के लिए प्रयोगों पर काम चल रहा है। एन्जाइम विलयन के संकेन्द्रण के द्वारा एन्जाइमों की गतिविधि को अधिकतम स्तर तक बढ़ाने के बाद आलू छीलन प्रक्रिया के लिए प्रयोग किये जायेंगे। छीलन प्रक्रिया हेतु छिलने के बावजूद बची शर्करा, कुल स्टार्च की मात्रा के मूल्यांकन के लिए प्रयोग किये गये। प्रयोगों के बाद यह नोट किया गया कि आलू अवशिष्ट (छिलका एवं मैश) तब निकले जब बायो-मैन्योर के रूप में प्रसंस्करण का उपयोग किया गया।

आलू छीलन हेतु एन्जाइमेटिक अभिक्रिया और आलू अवशिष्ट प्रसंस्करण से इथेनाल का उत्पादन पर आई.आई.टी. ने दो पेटेंट फाइल किये।

एलोवीरा के मानकीकृत सत के विलगीकरण में नवीन प्रक्रिया का विकास और मधुमेह नियंत्रण में उसका अनुप्रयोग

यह परियोजना सेंटर फॉर बायोसेपरेशन टेक्नोलॉजी (सी.बी.एस. टी.), बी.आई.टी. विश्वविद्यालय, वेल्लूर ओर मेसर्स लैला के फार्मास्यूटीकल्स प्रा. लि., विजयवाड़ा के साथ भागीदारी में जुलाई, 2011 में शुरू हुई। इसका उद्देश्य मनुष्यों में मधुमेह क नियंत्रण में एलोवीरा सत की नवीन प्रक्रिया को विकसित और मानकीकृत करना है। निर्धारित नियामक और नीतिपरक स्थितियों में मनुष्यों पर प्रयोग से पहले पशु मॉडलों में सत के प्रभाव का मूल्यांकन किया जायेगा।

विभिन्न स्रोतों से कच्चे माल के रूप में प्राप्त एलोवीरा का उपयोग करके सत निकालने की प्रक्रिया प्रयोगशाला और

पायलेट स्तर पर इष्टतमीकरण (ऑप्टिमाइजेशन) किया गया। सत क महत्वपूर्ण मानकों जैसे नमी की मात्रा, पॉलीफेनोल, एन्टीऑक्सीडेंट्स फ्लेवनोइड, काबोहाइड्रेट्स का फोटोकेमिकल विश्लेषण और संदर्भित सत के एच.एल.पी.सी. विश्लेषण की तुलना की गयी। डायबीटिक विस्टर एल्बीनो रैट्स हेतु पशुओं पर ई.डी. 50 अध्ययन किये गये। विभिन्न जैव रसायनिक मानकों जैसे फास्टिंग प्लाज्मा ग्लूकोज (एफ.पी.जी.) स्तर, इन्स्युलिन स्तर, लिपिड प्रोफाइल, लिवर कार्य परीक्षण और किडनी कार्य परीक्षण पर डाटा एकत्रित किया गया। आई.सी.डी. दिशानिर्देशों के अनुसार एक्यूट टॉक्सिटी अध्ययन किये गये। मेसर्स लैला फार्मास्यूटीकल्स ने अपनी पायलेट सुविधा में एलोवीरा सत के उत्पादन हेतु ग्यारह बैच लिए और आसानी से कैप्सूलों में भरने के लिए उत्पाद का निर्माण किया।

मेसर्स लैला फार्मा ने आई.सी.एच. जी.सी.पी. के दिशा निर्देशों के अनुसार अपेक्षित प्रलेखन और क्लीनिकल जांच हेतु अस्पतालों के चयन का कार्य पूरा कर लिया है। एथिकल समिति द्वारा अनुमोदन और भागीदार विषयों का बीमा प्राप्त किया जा चुका है। जांच उत्पाद (आई.पी.) की अपेक्षित मात्रा की कमी के कारण मनुष्यों पर इसकी जांच की प्रतीक्षा है। अपेक्षित मात्रा के लिए आई.पी. का निर्माण चल रहा है। निर्धारित नियामक और नीतिपरक स्थितियों में मनुष्यों पर परीक्षण से पहले पशु मॉडलों पर इस सत का पूरा मूल्यांकन किया जायेगा।

प्रतीक्षित परियोजनाएं/गतिविधियां

जैव ईंधनों हेतु केन्द्र (चरण-III)

टाइफैक को अनुदान सहायता हेतु एन.आई.आई.एस.टी., त्रिवेन्द्रम से जैव ईंधनों हेतु केन्द्र (चरण-II) को शुरू करने की लिए एक परियोजना प्रस्ताव प्राप्त हुआ है। इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य प्रयोगशाला स्तर पर विकसित प्रक्रियाओं का कार्यकारी



प्रौद्योगिकियों में परिवर्तन है। पायलट स्तर के अध्ययनों के उद्देश्य में ऊर्जा आवश्यकताओं और विभिन्न प्रक्रिया चरणों में लागत का मूल्यांकन तथा उन क्षेत्रों/मानकों की पहचान करना है जहां इष्टतमीकरण में कम क्षमता दिखाई देती है।

3.3 न्यायिक प्रक्रियाओं में विज्ञान और प्रौद्योगिकी सम्बद्धता

पूर्ण परियोजनाएं

निम्नलिखित तीन प्रौद्योगिकी निदर्शन परियोजनाएं पूरी हो चुकी हैं:

भारतीय जन संख्या में फॉरेंसिक विश्लेषण हेतु एस.एन.पी. मार्कर्स के पैनल का चयन

सेंट्रल फॉरेंसिक साइंस लेबोरेट्री, कोलकाता ने फॉरेंसिक कार्यों में भारतीय जनसंख्या के ऑटोसोमल एस.एन.पी.एस. और वाई-क्रोमोजोमल एस.एन.पी. के डाटा बेस के निर्माण के साथ परियोजना पूरी की।

ई-कोर्टरूम (ई-डी.आर.एस. एवं ई-डी.ई.एम.एस.)

भारत का पहला जिला स्तर का कागज रहित ई-कोर्ट कड़कड़डूमा, कोर्ट, दिल्ली में शुरू किया गया। इस परियोजना में सभी कार्यवाहियां, प्रलेख, भौतिक साक्ष्य और अन्य फाइल अभिलेखों का डिजीटलीकरण किया गया। सूचना की लचीली प्राप्ति प्रणाली के माध्यम से न्यायाधीश और वकीलों जैसे अधिकृत उपयोगकर्ताओं को सामग्री उपलब्ध कराई गयी। इससे सुदूर स्थानों जैसे जेल, फॉरेंसिक लैब, अस्पतालों से वीडियो कान्फ्रेंसिंग सुविधा के द्वारा लाइव बयान संभव हो पाये। इन दोनों परियोजनाओं (ई-डी.आर.एस. एवं ई-डी.ई.एम.एस.) को सी डैक-नोएडा ने दिल्ली उच्च न्यायालय के साथ पूरा किया।

3.4 एम.एस.एम.ई. समूह कार्यक्रम

टाइफैक एम.एस.एम.ई. कार्यक्रम के अन्तर्गत चुने हुए एम.एस.एम.ई.

समूहों को अनुसंधान एवं विकास सहायता उपलब्ध कराने के लिए, उद्योग-शिक्षा जगत सम्बंधों को स्थापित करने और उन्हें बढ़ाने हेतु प्रयास कर रहा है। परियोजना में प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं के व्यापक मूल्यांकन के साथ समूह में प्रौद्योगिकी स्थिति (उत्पाद एवं प्रक्रिया) पर विशिष्ट फोकस, रिक्तियों की पहचान (प्रतिस्पर्धा और बाजार साधनों के सम्बंध में) और अकादमिक और आर. एवं डी. संस्थानों जो ज्ञान भागीदार के रूप में हैं, द्वारा लक्षित कार्यों के डिजाइनों के सम्बंध में सुझाव देना और उनका कार्यान्वयन सम्मिलित है।

इस वर्ष में देश के विभिन्न भागों में कार्यक्रम ने अपनी गतिविधियां जारी रखीं जिनकी प्रगति नीचे परिलक्षित हो रही है :

पूर्ण अध्ययन

इस वर्ष में निम्नलिखित नौ (9) अध्ययन पूरे हुए :

1. सिलाई मशीन समूह, लुधियाना

सिफारिश: बेहतर चालन निष्पादन और अनेक कार्यों को तेज गति से करने में सक्षमता के साथ परिष्कृत और भार में हल्की सिलाई मशीनों के निर्माण हेतु नई निर्माण प्रक्रियाओं और उन्नत तकनीकों का प्रयोग, अवशिष्ट पदार्थों को कम करने के और बेहतर क्वालिटी के उत्पादन के लिए नई प्रौद्योगिकियों का प्रयोग, भार में हल्की और उच्च शक्ति वाली सामग्री पर आर. एवं डी. कॉमन सुविधा केन्द्र की स्थापना, निर्माण प्रक्रिया में सस्ते ऑटोमेशन का प्रयोग और कर्मचारियों के कौशल का उन्नयन आदि।

2. साइकिल पुर्जा समूह, लुधियाना

अध्ययन ने ऊर्जा सधन प्रक्रियाओं को सुधारने ऊर्जा लेखा परीक्षण प्रक्रियाओं के ऑटोमेशन के कार्यक्षेत्र, मशीनों के



रख-रखाव से सम्बंधित प्रशिक्षण की जरूरत, स्वास्थ्य एवं सुरक्षा आदि के लिए प्रशिक्षण, समूह को सुविधाएं देने हेतु कॉमन सेंटर, उत्पादों के विविधीकरण हेतु प्रौद्योगिकियां, साइकिलों के भार और कीमत में कमी लाने हेतु नयी और किफायती वैकल्पिक सामग्री का प्रयोग, इलेक्ट्रिक साइकिलों सहित लम्बी दूरी की साइकिलों के निर्माण आदि की सिफारिश कीं।

3. मिनी गैस सिलेन्डर मेरठ

सिफारिशों में उत्पादकों-सहकारी कच्चे माल के बैंक/भंडार के लिए थोक में अच्छी क्वालिटी के कच्चे माल की खरीद की प्रक्रिया शुरू करना, वी.आई.एस. सुरक्षा और स्वास्थ्य मानकों के बारे में जागरूकता लाना और उद्यमियों को प्रशिक्षण देना, निर्माण की बेहतर प्रक्रियाओं, आधुनिक वेल्डिंग, फोर्जिंग, शीयरिंग, प्रेसिंग आदि प्रौद्योगिकियों के बारे में जागरूकता लाना, उत्पादों के गुणता नियंत्रण और प्रमाणन के लिए वी. आई.एस. प्रयोगशाला स्थापित करना। निर्यात हेतु अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में अवसर तलाशना एवं प्रक्रियाओं में कम कीमत के ऑटोमेशन का प्रयोग आदि शामिल हैं।

4. वोल्टेज स्टेबिलाइजर समूह मेरठ

सिफारिशों में, वोल्टेज नियंत्रण प्रौद्योगिकी के बारे में समूह में जागरूकता लाना, कर्मचारियों को बेहतर प्रक्रियाओं, हानियों को कम करने, सुरक्षा उपायों के सम्बंध में प्रशिक्षण देना, उद्यमियों को इकाईयों के आई.एस.ओ. प्रमाणन के सम्बंध में प्रशिक्षित करना, डैम्प हीट, वाइब्रेशन और फ्लक्चुएशन परीक्षणों के साथ केन्द्रीकृत प्रयोगशाला की स्थापना करना और समूह इकाईयों की आर. एवं डी. तथा तकनीकी जरूरतों को पूरा करने के लिए एक अनुसंधान, डिजाइन एवं उत्पाद विकास

केन्द्र की स्थापना करना और उत्पादों के विविधीकरण के बारे में मार्गदर्शन देना शामिल हैं।

5. इलेक्ट्रॉनिक्स समूह, मोहाली

सिफारिशों में, उन्नत प्रौद्योगिकी के बारे में अद्यतन जानकारी प्राप्त करना और सूचना के प्रसार हेतु ज्ञान केन्द्र की स्थापना करना, समूह उद्योगों को आवश्यकता आधारित सेवाएं देने के लिए विशेषज्ञों/परामर्शदाताओं का डाटाबेस बनाना, स्थापना और परीक्षण के लिए प्रयोगशालाएं, उत्पाद डिजाइन और विकास, प्रशिक्षण एवं तीव्र प्रोटोटाइपिंग के लिए एक सुविधा सम्पन्न नोडल केन्द्र स्थापित करना शामिल है।

6. रेडीमेड वस्त्र समूह (फैशन डिजाइन) तिरुपुर

सिफारिशों में, लघु आवधिक गतिविधियां जैसे डिजाइन केन्द्रित निर्माण प्रक्रियाओं पर जागरूकता लाना, फैशन डिजाइनरों के कौशल को बढ़ाना, फैशन शो/मेले आयोजित करना, स्थानीय फैशन स्कूलों और फैशन डिजाइनरों का क्षमता निर्माण, मध्य अवधि गतिविधियां जैसे डिजाइन फोरम (विशेषज्ञों/परामर्शदाताओं का नेटवर्क) स्थापित करना, संयुक्त उपक्रमों को प्रोत्साहन देना, डिजाइन विकास कार्य और ब्रांड निर्माण को प्रोत्साहन तथा दीर्घ अवधि गतिविधियों में आऊटसोर्सिंग (फ्रीलांसर) डिजाइन प्रक्रियाओं को प्रोत्साहन, रुझान पर दृष्टि रखना, सेवाएं शामिल हैं।

7. रेडीमेड वस्त्र उद्योग समूह, दिल्ली/एन.सी.आर.

सिफारिशों में, कर्मचारियों के कौशल के विकास हेतु विभिन्न स्तरों पर प्रशिक्षण और कार्यशालाओं का आयोजन, नये उत्पादों/फैशनों से जुड़ी नई प्रौद्योगिकियों के बारे में जागरूकता लाना तथा कॉमन फैसिलिटी सेंटर हेतु सुझाव शामिल हैं।

8. टेक्सटाइल समूह, पानीपत

सिफारिशों में, सभी स्तरों पर कर्मचारियों के कौशल के विकास हेतु प्रशिक्षण/कार्यशालाएं आयोजित करना एवं बाजार में उपलब्ध नये उत्पादों और मशीनरी के बारे में जागरूकता लाना तथा कॉमन फैसिलिटी सेंटर की स्थापना का सुझाव शामिल हैं।

9. प्लास्टिक समूह, मुम्बई

सिफारिशों में उपयुक्त वेतन पर बेहतर कर्मचारियों की उपलब्धता, तकनीकी सहायता के साथ उत्पाद डिजाइन, कॉटेज उद्योग के नियोक्ताओं की सुरक्षा और स्वास्थ्य समस्याओं पर तकनीकी प्रशिक्षण शामिल है। वहां आई.पी.आर. जानकारी की बहुत कमी है। सामान्य तौर पर, उद्योगों को कर्मचारियों के प्रशिक्षण हेतु तकनीकी सहायता, सुरक्षा और स्वास्थ्य के सम्बंध में जागरूकता लाने, आई.पी. और सम्बंधित मामलों पर मार्ग दर्शन की आवश्यकता है। समूह फर्मों को तकनीकी उन्नयन सहायता, उत्पादन सुधार के साथ उत्पाद विविधीकरण की जरूरत है।

प्रारूप अध्ययन रिपोर्टें प्रस्तुत

इस वर्ष के दौरान प्रस्तुत तीन (3) अध्ययन अन्तिम अवस्था में थे :

1. ऑटो पुर्जा समूह, जमशेदपुर
2. प्लास्टिक समूह, दिल्ली
3. तिरुपुर, तमिलनाडु में उत्पादन/निर्माण प्रक्रिया एवं रेडीमेड वस्त्र समूह के पर्यावरणीय पहलू

समापन कार्यशालाएं

निम्नलिखित पांच (5) समूहों के लिए समापन कार्यशालाएं आयोजित

की गयी :

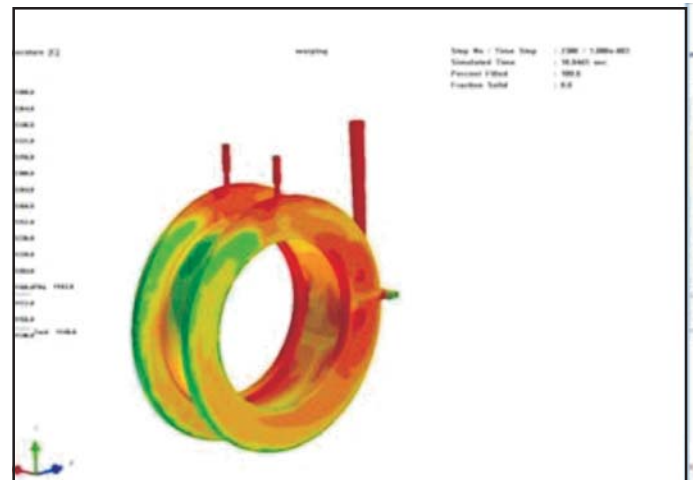
1. रेडीमेड वस्त्र समूह (फैशन डिजाइन), तिरुपुर
2. प्लास्टिक समूह, मुम्बई
3. प्लास्टिक समूह, दिल्ली
4. ऑटो पुर्जा समूह, जमशेदपुर
5. तिरुपुर, तमिलनाडु में उत्पादन/निर्माण प्रक्रिया एवं रेडीमेड वस्त्र समूह के पर्यावरणीय पहलू

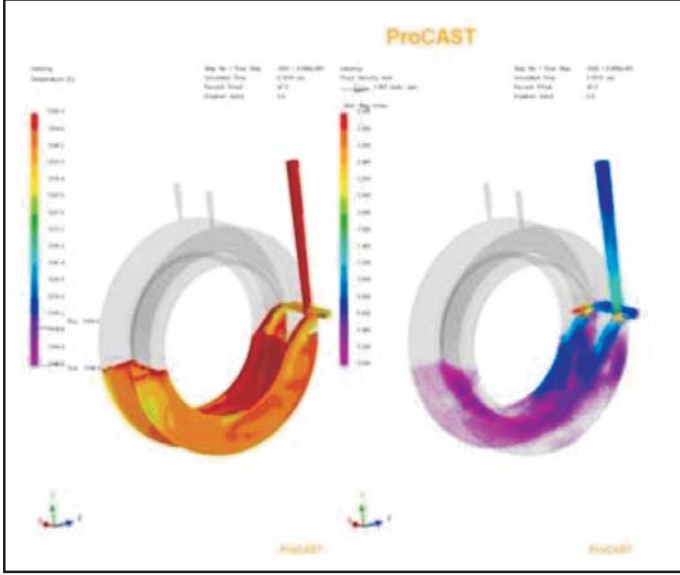
समूहों में प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप

हावड़ा फाउन्ड्री समूह हेतु आर. एवं डी. और प्रवर्तन केन्द्र

हावड़ा फाउन्ड्री समूह के लिए, जादवपुर विश्वविद्यालय के आर. एवं डी. तथा प्रवर्तन केन्द्र द्वारा किये गये नये प्रयासों और चालू गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं :

कास्टिंग साइमुलेशन प्रयोगशाला : स्तरीय संगणानात्मक सुविधाओं से सज्जित प्रयोगशाला की स्थापना की गयी है जिसका समूह उद्योगों द्वारा मॉडलिंग, साइमुलेशन, विश्लेषण, उत्पाद विकास एवं औद्योगिक अनुप्रयोगों में प्रसार हेतु उपयोग किया जा रहा है।





ऊपर दर्शाये गये विभिन्न रंग, गोल्ड में मोटल धातु के ठोस अवस्था में रूपांतरण (सॉलिडीफिकेशन) के दौरान विभिन्न तापमान क्षेत्रों को दर्शाते हैं।

रसायनिक / स्पेक्ट्रोस्कोपिक विश्लेषण, मेटलर्जीकल/मेटलोग्राफिक और मैकेनिकल परीक्षण हेतु प्रयोगशालाएं :

आर. एवं डी. और प्रवर्तन केन्द्र अब निम्नलिखित डिजाइन और परीक्षण कार्यों को करने के लिए पूरी तरह सक्षम है :

1. फाउन्ड्री में कास्टिंग की इन-सिटु मेटलोग्राफी सहित मेटलोग्राफी
2. एन.डी.टी.-पोर्टेबल डायनेमिक कठोरता परीक्षक
3. कठोरता, यू.टी.एस.,वाई.एस.एस. एवं एलोनगेशन
4. रसायनिक विश्लेषण सुविधाएं

मोबाइल कास्टिंग क्लिनिक : मोबाइल कास्टिंग इकाई को फाउन्ड्रीज से उत्साहजनक प्रतिक्रिया मिली है। मोबाइल इकाई में अतिरिक्त रूप से कार्बन समकक्ष विश्लेषण के साथ तापमान मापन

यंत्र को लगाया गया है। यह क्लिनिक नमी की मात्रा का निर्धारण, चुम्बकत्व परीक्षण, मोल्ड कठोरता परीक्षण, कोर कठोरता परीक्षण, हरित दबाव शक्ति परीक्षण, सक्षमता परीक्षण करता है। साथ ही ए.एफ.एस. दानों की शुद्धता संख्या का निर्धारण और कुल मिट्टी तत्व के निर्धारण का परीक्षण भी करता है। अब इसमें कार्बन समकक्ष, कार्बन प्रतिशत सिलिकॉन प्रतिशत और तापमान मापन की अतिरिक्त परीक्षण सुविधाएं भी विद्यमान हैं। प्रार्थना आधार पर परामर्श भी दिया जा रहा है।

मोबाइल कास्टिंग क्लिनिक को एक विशेषज्ञ द्वारा चलाया जा रहा है जो अक्सर होने वाली खराबियों के संबंध में सलाह देता है। वह उचित मूल्यों पर रेत परीक्षण के लिए, फाउन्ड्री एसोसिएशन द्वारा पहले से निर्धारित स्थान पर जाता रहता है।

1. भावी योजनाएं : आर. एवं डी. और प्रवर्तन केन्द्र तथा उद्योग जगत के घनिष्ठ सम्बंधों के कारण, समूह की दीर्घ अवधि आवश्यकताओं को देखते हुए अनेक अध्ययनों, प्रशिक्षण जागरूकता कार्यक्रमों के आयोजन की योजना बनाई गयी है।

निम्नलिखित समूहों में क्षमता निर्माण प्रयासों को अनुमोदन प्रदान किया गया है :

1. रेडीमेड वस्त्र समूह (फैशन डिजाइन), तिरुपुर
2. तिरुपुर तमिलनाडु रेडीमेड वस्त्र समूह में उत्पादन/निर्माण प्रक्रियाओं सहित पर्यावरणीय पहलुओं पर प्रक्रियाएं
3. टेक्सटाइल समूह, पानीपत
4. प्लास्टिक समूह, मुम्बई
5. रेडीमेड वस्त्र उद्योग समूह, दिल्ली/एन.सी.आर.
6. रबर समूह, अगरतला
7. सिलाई मशीन समूह, लुधियाना और

8. साइकिल पुर्जा समूह, लुधियाना

कार्यक्रम के अन्तर्गत गतिविधियों के पुनर्सूत्रीकरण के साथ, टाइफैक विभिन्न समूहों के लिए बड़े स्तर पर क्षमता निर्माण गतिविधियों को चलायेगा। एम.एस.एम.ई. कार्यक्रम के अन्तर्गत ऐसे प्रयासों को सहायता देने के लिए दिशा निर्देशों को अन्तिम रूप दिया जा चुका है।

4.3 मिशन रीच

मिशन रीच कार्यक्रम (शैक्षिक संस्थानों में नई ऊंचाइयों की प्राप्ति के लिए प्रासंगिकता और उत्कृष्टता) की स्थापना टाइफैक द्वारा अक्टूबर,

वर्ष के दौरान निम्नलिखित परियोजनाएं चलती रहीं :

क्र.सं.	कोर का नाम	संस्थान का नाम
1	टेलीमेटिक्स	वी.आर. सिद्धार्थ इंजीनियरिंग कॉलेज, विजयवाड़ा
2	खाद्य प्रसंस्करण एवं गुणता नियंत्रण	टेक्नो इंडिया, कोलकाता
3	फार्माको जीनोमिक्स	मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाल
4	मशीन विज्ञान	राजलक्ष्मी इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई
5	पॉवर ट्रांसफार्मर डायग्नोस्टिक्स	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलोजी हमीरपुर
6	नया ड्रग डिलीवरी सिस्टम	एम.एस. युनिवर्सिटी, बडोदरा
7	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग	एम.एस.रमैया स्कूल ऑफ एडवांस्ड स्टडीज, बंगलौर

इस वर्ष, टाइफैक कार्यक्रम समीक्षा समिति ने मिशन रीच की समीक्षा की। समिति ने सुझाव दिया कि मिशन रीच को दुबारा सक्रिय किया जाय।



4 अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

4.1 भारत-अन्तर्राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण संस्थान (आई.आई.ए.एस.ए.) कार्यक्रम

अन्तर्राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण संस्थान (आई.आई.ए.एस.ए.) एक स्वतंत्र गैर-सरकारी अनुसंधान संस्थान है, जिसका मुख्यालय लक्जमबर्ग, ऑस्ट्रिया है। विभिन्न सदस्यों देशों के अनेक अनुसंधान संगठनों द्वारा आई.आई.ए.एस.ए. को प्रायोजित किया जाता है। भारत जनवरी, 2007 से आई.आई.ए.एस.ए. का सदस्य है और टाइफैक को भारत के राष्ट्रीय सदस्य संगठन (एन.एम.ओ.) का दर्जा प्राप्त है। टाइफैक भारत-आई.आई.ए.एस.ए. कार्यक्रम के रूप में आई.आई.ए.एस.ए. के साथ भारतीय सदस्यता का कार्यान्वयन करता है। भारत-आई.आई.ए.एस.ए. कार्यक्रम भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठनों/शैक्षिक संस्थानों के वैज्ञानिकों और आई.आई.ए.एस.ए. अनुसंधानकर्ताओं द्वारा साथ मिलकर पारस्परिक हित के क्षेत्रों में सहयोगात्मक अनुसंधान परियोजनाएं चलाने और प्रशिक्षण कार्यशालाएं आयोजित करने पर केन्द्रित है। यह कार्यक्रम युवा भारतीय वैज्ञानिकों को युवा ग्रीष्म वैज्ञानिक कार्यक्रम (वाई.एस.एस.पी.) और पोस्ट डॉक्टरल कार्यक्रम के अन्तर्गत आई.आई.ए.एस.ए. में काम करने का अवसर भी उपलब्ध कराता है, जो उन्नत प्रणालियों के विश्लेषण और अनुसंधान तकनीकों में उनके कौशल को मजबूती प्रदान करता है।

क्षमता निर्माण

- वर्ष 2012 में तीन भारतीय अनुसंधानकर्ताओं ने आई.आई.ए.एस.ए. में वाई.एस.एस.पी. कार्यक्रम में भाग लिया।
- एक भारतीय अनुसंधानकर्ता ने आई.आई.ए.एस.ए. और दक्षिण अफ्रीका के दक्षिण अफ्रीका युवा वैज्ञानिक ग्रीष्म कार्यक्रम (एस. ए.वाई.एस.एस.पी.) में भाग लिया। यह कार्यक्रम आई.आई.ए.एस.ए. और द. अफ्रीका का संयुक्त प्रयास है।

सहयोगी अध्ययन

भारतीय वन प्रबंधन संस्थान (आई.आई.एफ.एम.) भोपाल के साथ धारित नीति विकल्पों के लिए वन कार्बन लेखा के विश्लेषण पर एक अध्ययन शुरू किया गया। इस अध्ययन का उद्देश्य, वानिकी (फोरेस्ट्री) और सम्बंधित भूमि उपयोग नीतियों का, उनके उन आर्थिक और सामाजिक परिणामों के सम्बंध में विश्लेषण है जो मौसम परिवर्तन के संदर्भ में वानिकी क्षेत्र को प्रभावित करते हैं। अध्ययन के अप्रैल, 2013 तक पूरे होने की आशा है।

कार्यशालाएं, संगोष्ठियां और बैठकें

टाइफैक, भारतीय संस्थानों/शैक्षिक संगठनों और आई.आई.ए.एस.ए. के साथ कार्यशालाओं की एक श्रृंखला आयोजित कर रहा है जिसमें ज्ञान को बांटने, नए मॉडलों और तकनीकों के बारे में सीखने और भारतीय अनुसंधानकर्ताओं, वैज्ञानिकों और नीति निर्माताओं की समस्याओं के बारे में विचारों के आदान-प्रदान पर जोर दिया जाता है। 5-6 मार्च, 2013 को गुजरात अनुसंधान विकास संस्थान (जी.आई.डी.आर.), अहमदाबाद के साथ, भारत में उभरते आर्थिक और जलवायु परिदृश्यों के अन्तर्गत परिवर्तनीय भूमि उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव : डाटाबेस और वर्गीकरण का विकास' पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गयी। कार्यशाला में प्राथमिक क्षेत्र से भूमि के विचलन से जुड़े महत्वपूर्ण मुद्दों का मूल्यांकन किया गया और भारत में भूमि उपयोग नियोजन के रास्ते में आने वाली जटिल बाधाओं पर चर्चा की गयी।

भारत आई.आई.ए.एस.ए. सहयोग के परिणामस्वरूप विभिन्न विषयों और मुद्दों विशेषकर ऊर्जा, जैव-ईंधन, वायु उत्सर्जन जलवायु पर



लगभग 55 जर्नल लेख अथवा रिपोर्टें अथवा पेपरों का प्रकाशन संभव हो पाया। आई.आई.ए.एस.ए. की विस्तृत कार्यसूची में भारत की निर्णयकारी शक्तियों के सीधे संदर्भों का अनुसंधान शामिल है।

भावी सहयोगी अध्ययन

1. इन्स्टीट्यूट ऑफ रूरल मैनेजमेंट, आनंद (आई.आर.एम.ए.) के साथ धारित जीविकोपार्जन हेतु जलवायु परिवर्तन के ग्रहणीय व्यवहार पर अध्ययन की योजना
2. भूमि पोषक मूल्यांकन कार्यक्रम (एस.एन.ए.पी.) पर अध्ययन :

केरल के नमी वाले तटीय क्षेत्रों में भूमि की उर्वरता की धारिता हेतु निर्णय सहायता प्रणाली-सेंटर फॉर वाटर रिसोर्सज डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (सी.डब्लू.आर.डी.एम.), केरल

3. जल प्रबंधन की धारिता हेतु जीविकोपार्जन मुद्दों पर अध्ययन-राष्ट्रीय हाइड्रोलोजी संस्थान, रुड़की
4. भारतीय शहरों हेतु जे.ए.आई.एन.एस-नगर मॉडल के विकास और अनुप्रयोग पर अध्ययन-राष्ट्रीय पर्यावरणीय इंजीनियरिंग और अनुसंधान संस्थान (नीरी), मुंबई केन्द्र द्वारा।



5 प्रकाशन और सम्मेलनों में सहभागिता

5.1 राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रतिभागिता

- (i) श्री सौमित्र बिस्वास और सुश्री संगीता बख्शी, ने अप्रैल, 2012 में केमिकल इंजीनियरिंग वर्ल्ड द्वारा मुम्बई में आयोजित सम्मेलन में भाग लिया जिसका विषय 'रसायनों का ज्ञान-प्रौद्योगिकी रुझान और अवसर : कीटनाशक उद्योग पर फोकस' था।
- (ii) सुश्री मुक्ति प्रसाद, वैज्ञानिक-‘सी’ ने 12 दिसम्बर, 2012 को नई दिल्ली में आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया जिसका विषय 'परिवहन इन्फ्रास्ट्रक्चर 2025' था।
- (iii) सुश्री संगीता बख्शी वैज्ञानिक-‘ई’ और श्री सौमित्र बिस्वास, सलाहकार ने 25-27 सितम्बर, 2012 को ग्लोबल नेचुरल फाइबर्स फोरम (जी.एन.एफ.एफ.) पर एक संगोष्ठी से भाग लिया।
- (iv) श्री मुकेश माथुर, एक ट्रीमैप अधिकारी के रूप में अक्टूबर, 2012 में नोएडा में आयोजित आई-3 क्षेत्रीय मेला और नवम्बर, 2012 नई दिल्ली में आयोजित राष्ट्रीय मेला में भारतीय प्रवर्तन प्रयासों के ज्यूसी सदस्य थे।
- (v) श्रीमती निर्मला कौशिक, वैज्ञानिक-‘डी’ ने 07 नवम्बर, 2012 को टेरी द्वारा आयोजित जैव अर्थ व्यवस्था हेतु बायोमास और जैव-अवशिष्ट उपलब्धता में जैव

प्रौद्योगिकी हस्तक्षेपों पर नेटवर्किंग स्टेकधारक बैठक में भाग लिया।

- (vi) श्रीमती निर्मला कौशिक, वैज्ञानिक-‘डी’ और श्री सौमित्र बिस्वास, सलाहकार ने 15 जनवरी, 2013 को आई. आई.टी. खड़गपुर में 'जैव ऊर्जा अनुसंधान में नये क्षितिज' विषय पर आयोजित एक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

5.2 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और संगोष्ठियों में सहभागिता

- (i) श्री पी.आर. बसाक, वैज्ञानिक और प्रमुख-सृजन ने 17-24 जून, 2012 को मलयेशियन तकनीकी सहयोग कार्यक्रम (एम.टी.सी.पी.) के अन्तर्गत एस.आई.आर.आई.एम. बरहाद, मलयेशिया में 'अनुसंधान प्रौद्योगिकी संगठनों के प्रबंधन पर वरिष्ठ प्रबंधन कार्यक्रम' में भाग लिया जिसका पूरा प्रायोजन वाइट्रो ने किया।
- (ii) श्री मुकेश माथुर, वैज्ञानिक-‘डी’, श्री यशवंत देव पवार, वैज्ञानिक-‘डी’, डॉ. डी. मजुमदार, वैज्ञानिक-‘डी’ सुश्री निर्मला कौशिक, वैज्ञानिक-‘डी’, श्री टी. सेलवन, वैज्ञानिक-‘डी’ और डॉ. नीरज सक्सेना, वैज्ञानिक-‘डी’ ने बेहतर प्रवर्तन पर्यावरण तंत्र पर 20-21 सितम्बर, 2012 को आयोजित एक दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।



- (iii) श्री पी.आर. बसाक, वैज्ञानिक-‘ई’ ने 09 नवम्बर, 2012 को वाइट्रो और श्री राम इंस्टीट्यूट फॉर इंडस्ट्रियल रिसर्च द्वारा संयुक्त रूप से नई दिल्ली में आयोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ‘समग्र विकास हेतु प्रौद्योगिकीय प्रवर्तन’ विषय पर प्रौद्योगिकी प्रवर्तन और व्यवसायीकरण-टाइफैक अनुभव’ पर प्रस्तुतीकरण दिया। इस पेपर का सार सम्मेलन की कार्यवाहियों में प्रकाशित हुआ।
- (iv) सुश्री संगीता बख्शी, वैज्ञानिक ने 25-29 जून, 2012 और 22-26 अक्टूबर, 2012 को लक्जम वर्ग, वियना, ऑस्ट्रिया में आयोजित दो आई.आई.ए.एस.ए. शासी परिषद बैठकों में भाग लिया।
- (v) श्री पी.आर. बसाक, वैज्ञानिक-‘ई’ ने 17-24 जून, 2012 को बेरहार्ड, मलयेशिया में आयोजित मलयेशियन तकनीकी सहयोग कार्यक्रम में भाग लिया।
- (vi) श्री सुरेश कुमार के. वैज्ञानिक-‘ई’ ने 8-13 जुलाई, 2012 को मिशीगन, यू.एस.ए. में आयोजित प्रौद्योगिकी व्यवसायीकरण कार्यशाला में भाग लिया।

5.3 राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों में सहभागिता

- (i) श्री रवीन्द्र कुमार, प्रबंधक (स्थापना/प्रशा.) ने 26-28 अप्रैल, 2012 को लेखा एवं प्रशासन पर आयोजित एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- (ii) सुश्री ज्योति सकलानी, अ.श्रे. लिपिक ने 10-12 मई, 2012 को ‘अ.जा., अ.ज.जा., अन्य पिछड़ी जातियों और

शारीरिक विकलांगों को सेवाओं में आरक्षण विषय पर एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

- (iii) श्री सुरेश बाबू, वैज्ञानिक-‘सी’ ने 7-9 मई, 2012 को ‘एबेकस का परिचय’ विषय पर एक तीन दिवसीय कार्यक्रम में भाग लिया।
- (iv) श्री आदर्श मैय्या, सहायक ग्रेड-II ने 26-28 जुलाई, 2012 को ‘नकदी लेखा, बजट प्रबंधन और आयकर मामले’ पर आयोजित एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- (v) श्री सुरेश सोमांची, सहायक ग्रेड-I ने 12-14 जुलाई, 2012 को एफ.आर./एस.आर., नकदी लेखा एवं बजट प्रबंधन, एम.ए.सी.पी. पर वेतन नियतीकरण’ पर एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- (vi) श्री एस.के. मुनेश्वर, वैज्ञानिक-‘बी’ ने 23-29 जुलाई, 2012 को ‘संगठन में ज्ञान प्रबंधन और ज्ञान का आदान-प्रदान’ विषय पर एक सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- (vii) श्रीमती उमा दराल, सहायक ग्रेड-II ने 23-25 अगस्त, 2012 को सूचना का अधिनियम और नागरिक चार्टर’ पर आयोजित एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- (viii) डॉ. देवव्रत मजुमदार, वैज्ञानिक-‘डी’ ने नैतिकता एवं मूल्य’ पर 1-5 अक्टूबर, 2012 को आयोजित एक पांच



दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

(ix) श्री दीप प्रकाश, लेखा अधिकारी और सुश्री ज्योतिका कत्याल, सहायक ग्रेड-II ने 7-9 नवम्बर, 2012 को 'एफ.आर./एस.आर., नकदी लेखा एवं बजट प्रबंधन, एम.ए.सी.पी. पर वेतन निर्धारण' पर एक तीन एवं दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

(x) श्री अजय दिवाकर ने 1-3 नवम्बर, 2012 को 'प्रभावी कार्यालय प्रबंधन' पर एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण में भाग लिया।

(xi) श्री दीप प्रकाश, लेखा अधिकारी ने 6-8 दिसम्बर, 2012 को 'लेखा एवं प्रशासन' पर आयोजित एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

(xii) श्री एस. अनीश, सहायक ग्रेड-II ने 6-8 दिसम्बर, 2012 को 'स्रोत से नकद कटौती, एम.ए.सी.पी. सेवा नियमों पर वेतन संशोधन पर वेतन निर्धारण' पर एक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

5.4 प्रकाशन

1. 'हल्के वाहनों के लिए डिजाइन नीति', सुरेश मुटाना और साजिद मुबाशिर, ऑटोटेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया) वोल्यूम-1, अंक 4, अप्रैल, 2012, पृष्ठ 21-27
2. 'रसायनो का ज्ञान-प्रौद्योगिकी रुझान और अवसर' : कीटनाशक उद्योग पर फोकस', संगीता बख्शी और सौमित्र बिस्वास, केमिकल इंजीनियरिंग वर्ल्ड, अप्रैल, 2012

3. 'ई.वी. बैटरी का निर्माण' : सामग्री उपलब्धता की भूमिका-अर्ध सरदार और साजिद मुबाशिर, ऑटो टेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया) वोल्यूम, 1, अंक 5, मई, 2012

4. कार्बन फाइबर कम्पोजिट : आऊटलुक फॉर द ऑटोमोटिव सेक्टर', साजिद मुबाशिर और सुरेश बाबू मुट्टाना, ऑटो टेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया) वोल्यूम 1, अंक 6, जून, 2012

5. तेल और गैस उद्योगों हेतु कम्पोजिट पाइपों का प्रमाणन, संगीता बख्शी, लीना मोदी, सुभाष चन्द्र लक्कड, सौमित्र बिस्वास और जयराज शाह, जे.ई.सी. मैगजीन, पेरिस, जून, 2012

6. 'अर्धठोस निर्माण के माध्यम से उच्च शक्ति अल्युमीनियम कार्स्टिंग,' साजिद मुबाशिर, के.के.एस. मूर्ति, सुरेश बाबू मुट्टाना और प्रदीप दत्ता, ऑटो टेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया) वोल्यूम 1, अंक-7, जुलाई, 2012

7. 'औद्योगिक एन्जाइम्स' : प्रौद्योगिकी रुझान और अवसर' निर्मला कौशिक और सौमित्र बिस्वास, केमिकल बिजनेस (औद्योगिक एन्जाइमो पर विशेष अंक,) वोल. 26, नं.7, जुलाई, 2012

8. प्राकृतिक गैस चालित वाहन : भारत में जल्दी संभावित वाहन,-साजिद मुबाशिर और अर्ध सरदार, ऑटोटेक रिव्यू, वोल. 1, अंक 9, सितम्बर, 2012

9. प्राकृतिक फाइबर कम्पोजिट : प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग' संगीता बख्शी और सौमित्र बिस्वास, ग्लोबल नेचुरल फाइबर फोरम (जी.एन.एफ.एफ.), बंगलौर, सितम्बर, 25-27 2012 की संगोष्ठी की कार्यवाहियों में प्रकाशित



10. 'विद्युत गति हेतु सोलर ऊर्जा की संभावनाएं' : अर्ध्य सरदार और साजिद मुबाशिर, ऑटोटेक रिव्यू, वोल. 1, अंक 10, अक्टूबर, 2012
11. 'भारत में बायोमास उपलब्धता परिदृश्य' : रिक्ति एवं चुनौतियां निर्मला कौशिक ने 07 नवम्बर, 2012 को टेरी, नई दिल्ली के द्वारा धारित जैव-अर्थव्यवस्था हेतु बायोमास और बायोमास अवशिष्ट की उपलब्धता में जैव-प्रौद्योगिकीय हस्तक्षेपों पर आयोजित इंडो-यू.एस. नेटवर्किंग स्टेकधारक बैठक के तकनीकी सत्र में प्रस्तुति दी।
12. पारंपरिक आई.सी. इंजन वाहनों और इलेक्ट्रिक वाहनों से हरित गैस उत्सर्जन जीवन चक्र : भारतीय स्थितियों में तुलनात्मक मूल्यांकन, अर्ध्य सरदार और सुरेश बाबू मुट्टाना, ऑटोटेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया), दिसम्बर, 2012
13. यात्री कारों का भार कम करना : ऊर्जा उपयोग और CO₂ उत्सर्जन का तुलनात्मक जीवन चक्र विश्लेषण (सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स / सुरेश बाबू मुट्टाना, और साजिद मुबाशिर, तकनीकी पेपर 2013-26-0072, डी.ओ.आई.: 10,4271 / 2013-26-0072
14. 'ई.वी. लाइटवेटिंग' : ड्राइवट्रेन साइजिंग के ऑप्टीमम मास का प्रभाव' अर्ध्य सरदार और सुरेश बाबू मुट्टाना, ऑटो टेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया) जनवरी, 2013
15. 'जैव ऊर्जा में हाल में हुए विकास : भारतीय अनुभव' निर्मला कौशिक और सौमित्र बिस्वास, ऊर्जा अनुसंधान में नये क्षितिज' (एन.एच.बी.आर.-2013), आई.आई.टी.-खड़गपुर, 15 जनवरी, 2013
16. 'ट्यूब हाइड्रोजेनफार्मिंग प्रौद्योगिकी : उत्पत्ति और भावी संभावना', सुरेश बाबू मुट्टाना और अर्ध्य सरदार, ऑटो टेक रिव्यू (स्प्रिंगर इंडिया), मार्च, 2013
17. तेल और गैस क्षेत्र में कम्पोजिट पाइप्स : भारतीय परिदृश्य'-संगीता बख्शी और सौमित्र बिस्वास, एफ.आर. पी. टूडे, चेन्नई, मार्च, 2013 विशेष अंक



6 अवसंरचना (इन्फ्रास्ट्रक्चर) और संसाधन

6.1 राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क

इस वर्ष में, टाइफैक ने राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एन.के.एन.) के साथ कनेक्टिविटी स्थापित की। इस कनेक्टिविटी से टाइफैक को इंटरनेट 100 एम.बी.पी.एस. लाइन और एन.के.एन. द्वारा दी जा रही अन्य सेवाओं का लाभ मिला। एन.के.एन. के अन्य प्रावधानों के उपयोग के लिए राष्ट्रीय सूचना केन्द्र (एन.आई.सी.) से सम्पर्क बना रहा।

6.2 ई-रिसोर्सेज

टाइफैक ने इस वर्ष आई.ई.ई.ई., वेब ऑफ साइंस/वेब ऑफ नोलेज, ऑक्सफोर्ड युनिवर्सिटी प्रेस, कैम्ब्रिज युनिवर्सिटी प्रेस, एमराल्ड एक्स्ट्रा और वेब ऑफ नोलेज सहित ई-रिसोर्सेज का ग्राहक बनना जारी रखा। वैज्ञानिकों को ऑन लाइन डेस्क टॉप कम्प्यूटर एसेस उपलब्ध कराये गये। ई-रिसोर्सेज का चंदा राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क संघ (एन.के.आर.सी.) एक डी.एस.टी.-सी.एस.आई.आर. संयुक्त संघ के माध्यम से दिया जा रहा है। टाइफैक ने एन.के.आर.सी. से अतिरिक्त रूप स्प्रिंगर लिंक और साइंस डायरेक्ट का ग्राहक बनने का अनुरोध किया है। एन.के.आर.सी. के माध्यम से संघ से ई-रिसोर्सेज की व्यापक रेंज को एसेस कराने का अनुरोध किया गया है।

6.3 राजभाषा नीति का कार्यान्वयन

टाइफैक ने विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति (ओ.एल.आई.सी.) के मार्गदर्शन में राजभाषा नीति के कार्यान्वयन के प्रयास जारी रखे। संसदीय राजभाषा समिति की सिफारिशों के कार्यान्वयन हेतु आवश्यक कदम उठाये गये। कर्मचारियों

के हित में आठ हिन्दी कार्यशालाएं आयोजित की गयीं। विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डी.एस.टी.) के साथ सितम्बर, 2012 में हिन्दी पखवाड़ा मनाया गया। टाइफैक कर्मचारियों ने पखवाड़ा के दौरान आयोजित नौ विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लिया और प्रमाणपत्र एवं नकद पुरस्कार प्राप्त किये।

6.4 टाइफैक पुस्तकालय

वैज्ञानिक/तकनीकी सूचनाओं के प्रवाह को गतिशील एवं सुसाध्य बनाने के लिए टाइफैक पुस्तकालय ने अपने कार्यों को सुदृढ़ करना जारी रखा। टाइफैक वैज्ञानिकों और प्रयोगकर्ताओं की परिवर्तनशील आवश्यकताओं को वैज्ञानिक पुस्तकें/रिपोर्टें और जर्नल्स/सीरियल्स की प्राप्ति के द्वारा पूरा किया गया।

इस वर्ष के दौरान कुल 07 नयी वैज्ञानिक पुस्तकें, तकनीकी पुस्तकें और रिपोर्टें खरीदी गयीं जिनमें हिन्दी भाषा की भी कुछ पुस्तकें थीं। अब टाइफैक पुस्तकालय में कुल पुस्तक संख्या 2,369 हो गयी है। इसके अलावा 27 वैज्ञानिक और तकनीकी जर्नल्स और अन्य पत्रिकाओं का ग्राहक भी बना जा रहा है।

6.5 टाइफैक सूचना अन्तरापृष्ठ (इन्टरफेसेज)

सूचना प्रबंधन कक्ष (आई.एम.सी.) ने निम्नलिखित वेबसाइटों का रख-रखाव जारी रखा:

- टाइफैक Website (<http://www.tifac.org.in>)
- मिशन REACH (<http://www.missionreach.org.in>)



वेबसाइटों ने उपयोगकर्ताओं द्वारा पूछे गये प्रश्नों के लिए अन्तरापृष्ठ (इन्टरफेसेज) के रूप में कार्य किया। 5 लाख से अधिक उपयोगकर्ताओं ने टाइफैक वेबसाइट का अवलोकन

किया। टाइफैक की विभिन्न योजनाओं और प्रौद्योगिकी क्षेत्रों से सम्बंधित 300 जिज्ञासा प्राप्त हुईं जिनका वेब-ईमेल के माध्यम से उत्तर दिया गया।



लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण

शासी निकाय,

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद्

नई दिल्ली -110016

हमने प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक), नई दिल्ली के 31 मार्च 2013 तक के संलग्न तुलन-पत्र तथा इसी तिथि तक की अवधि के संलग्न आय एवं व्यय लेखा की लेखा-परीक्षा कर दी है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व टाइफैक के प्रबन्धकों पर है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा (ऑडिट) के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अभिमत को प्रकट करना है।

हमने भारत में सामान्यतयः लेखा-परीक्षा के स्वीकृत मानदंडों के अनुसार लेखा-परीक्षा आयोजित की है। इन मानदंडों से यह अपेक्षा की जाती है कि हम इन वित्तीय विवरणों की सामग्री की यथार्थता के बारे में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा की आयोजना करें और इसे निष्पादित करें। एक लेखा परीक्षा में वित्तीय विवरणों में दी गई राशि और प्रकटनों के समर्थन में साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। एक लेखापरीक्षा में प्रबंधकों द्वारा प्रयुक्त लेखाविधि नीतियों और उल्लेखनीय अनुमानों के आकलन के साथ-साथ वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का भी मूल्यांकन करना शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा में हमारे अभिमत के लिए समुचित आधार विद्यमान हैं।

अनुबंध ए. आर-1 के अनुसार लेखापरीक्षा आपत्तियों के अधीन, अनुसूची-32 और 33 के अनुसार महत्वपूर्ण लेखा नीतियों, आकस्मिक देयताओं और लेखा पर टिप्पणियों पर हम रिपोर्ट देते हैं कि :

1. हमने लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण प्राप्त किये, जो हमारी जानकारी और विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
2. हमारे विचार में प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) द्वारा कानून के अनुसार लेखा पुस्तकों को उचित रूप से बनाए रखा गया है।
3. इस रिपोर्ट से सम्बन्धित तुलनपत्र और आय एवं व्यय लेखा की लेखा पुस्तकों से सम्मति है।
4. हमारे विचार, पूर्ण जानकारी और हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार उपर्युक्त लेखा, अनुसूचियों और उन पर की गई टिप्पणियां सही एवं निष्पक्ष स्थिति को प्रदर्शित करते हैं :

क) तुलन-पत्र के संबंध, में टाइफैक के कार्यों हेतु 31 मार्च 2013 की स्थिति;

ख) आय एवं व्यय खाते के मामले में, इसी तिथि को समाप्त लेखाकन वर्ष हेतु आय से अधिक व्यय

कृते अनिल भाटला एवं कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स
एफ.आर.एन. : 012686 एन

हस्ता/-
चौ. चन्द्र शेखर पात्रो
(भागीदार)
एम.आर.एन. सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013

स्थान : नई दिल्ली



प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् वित्तीय वर्ष 2012-2013 हेतु सांविधिक लेखा परीक्षा

लेखा परीक्षा आपत्तियां—ए. आर.1

1. टाइफैक ने विभिन्न कंपनियों, भागीदार फर्मों और अन्य संस्थाओं की प्राद्योगिकी उन्नति और सम्बंधित उद्देश्यों के लिए प्रौद्योगिकी विकास सहायता (टी.डी.ए.) के रूप में वित्तीय मदद प्रदान की है। टी.डी.ए. मंजूरी दस्तावेज और टाइफैक तथा लाभभोगियों के बीच हुए करार के अनुसार लाभभोगियों द्वारा टी.डी.ए. राशि का पुनर्भुगतान, एक निर्धारित समयवधि पर किश्तों में किया जायेगा। यह करार की शर्तों के अनुसार होगा। हमने यह पाया है कि कई लाभभोगियों ने टी.डी.ए. का पुनर्भुगतान नहीं किया है। अतिदेय (ओवर ड्यू) राशियों के परियोजना-वार विवरण निम्नलिखित हैं :

31 मार्च, 2013 को परियोजना-वार अतिदेय (ओवर ड्यूज) का विवरण

क्र.स.	परियोजना का नाम	छः माह तक पुरानी (ओवरड्यू)	छः माह से अधिक और तीन वर्ष तक पुरानी (ओवरड्यू)	तीन वर्ष से अधिक पुरानी (ओवरड्यू)	जोड़
1.	देश में विकसित प्रौद्योगिकी	—	5,900,000.00	213,525,920.00	219,425,920.00
2.	उन्नत यौगिक कार्यक्रम परियोजना	6,084,500.00	38,333,417.00	84,705,075.00	129,122,992.00
3.	चीनी प्रौद्योगिकी इकाई	—	—	26,463,590.00	26,463,590.00
4.	फलाई एश उपयोग	—	20,000.00	13,34,000.00	13,054,000.00
5.	कृषि एवं एग्रो फूड प्रोसेसिंग	—	—	10,625,000.00	10,625,000.00
6.	स्वास्थ्य देखभाल कार्यक्रम	—	—	—	—
7.	अन्य महत्वपूर्ण क्षेत्रों में लक्षित कार्यक्रम	6,720,000.00	15,360,000.00	2,700,000.00	24,780,000.00
8.	टेक्सटाइल मशीनरी	—	—	—	—
9.	सड़क निर्माण एवं परिवहन	—	—	—	—
	जोड़	12,804,500.00	59,613,417.00	351,053,585.00	423,471,502.00

यह भी नोट किया जाये कि उपरोक्त सूचना केवल ज्ञापन अभिलेख से निकाली गयी है जो कि लेखा नीति से जुड़े लेखा में दिखाई नहीं देती है, जो कि लेखा नीतियों से जुड़ी है और राशियों के भुगतान को खर्च और वापस प्राप्त राशियों की आय के रूप में गणना करने के व्यवहार का अनुसरण करती है।

2. आयकर अधिनियम, 1961 के अनुसार, कर को या तो ऐसी राशि के उधार के समय आदाता (पेयी) के खाते से अथवा नकदी के भुगतान के समय अथवा चैक जारी करते समय अथवा किसी अन्य प्रकार से, जो भी पहले हो। यह पाया गया कि टी.डी.एस. को केवल भुगतान आधार पर ही काटा गया है अर्थात् उस समय जब पार्टियों को भुगतान किया गया है।
3. टाइफैक के पास आई.आई.टी. की भूमि पर निर्मित विश्वकर्मा भवन में छह फ्लोर है। भवन की सफाई के लिए, टाइफैक ने छह फ्लोरों की हाऊसकीपिंग का अनुबंध मेसर्स पिंग हाऊस कीपिंग को दिया है। इन छह फ्लोरों में एक फ्लोर एन.एम.बी.ए. के अधिकार में है और दूसरा एम.



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

जी.ए. के पास है, इन दोनों को अलग लेखांकन इकाई माना जाता है। यह पाया गया है कि हाऊसकीपिंग पर किये जाने वाले पूरे खर्च को टाइफैक ही वहन कर रहा है। उनके अलग अस्तित्व और पृथक फंडिंग को देखते हुए, निधियों के उचित उपयोग के लिहाज से एन.एम.बी.ए. या एम.जी.ए. को कोई आवंटन नहीं दिया गया है। इस सीमा तक कि टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग बढ़ाकर दिखाया गया है जबकि एन.एम.बी.ए. और एम.जी.ए. के मामले में यह कम दिखाया गया है।

4. इस तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल और बागवानी के खर्च जिनकी प्रतिपूर्ति टाइफैक द्वारा आई.आई.टी. को जा रही है, इनको भी एन.एम.बी.ए. और एम.जी.ए. के साथ नहीं बांटा गया है। इसलिए टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग अधिक दिया गया है, जबकि एन.एम.बी.ए. और एम.जी.ए. में इसे कम दर्शाया गया है।
5. टाइफैक द्वारा, पूर्व में कंपनी अधिनियम के अन्तर्गत प्रारम्भ अनेक कंपनियों को टी.डी.ए. की सहायता दी गयी थी। लेकिन हमने पाया है कि टी.डी.ए. के बदले टाइफैक को ऐसी कम्पनियों द्वारा उपलब्ध कराये प्रतिभूति (सिक्यूरिटी) विवरण, अधिकांश मामलों में कम्पनियों के रजिस्ट्रार के पास पंजीकृत नहीं कराये गये हैं। प्रभार का पंजीकरण ना होने की स्थिति में, कम्पनी द्वारा दी गयी प्रतिभूति का कोई मूल्य नहीं है।
6. वी.आई.टी.-टी.बी.आई. वेल्लूर पर ट्रीमैप टी.सी.एफ. के अन्तर्गत दिये अनुदान से सम्बन्धित प्रेक्षण

वर्ष के दौरान जारी अनुदान-11 लाख रुपये

टाइफैक और टी.सी.एफ. (प्रौद्योगिकी व्यवसायीकरण प्रदायक), बी.ई.टी., वेल्लूर के बीच करार की अवधि 31 अक्टूबर, 2012 को समाप्त हो गयी, लेकिन उसी करार को लाभभोगी की ई-मेल पुष्टि पर विस्तार दिया गया। इस सम्बंध में तथ्य निम्नलिखित हैं :

पहला ई-मेल टाइफैक से वी.आई.टी., वेल्लूर को 31 अक्टूबर, 2012 को भेजा गया जिसमें कहा गया कि :

‘जैसा कि आप जानते हैं टाइफैक और आपके संस्थान पर सम्बन्धित टी.सी.एफ. के बीच करार की अवधि आज (31 अक्टूबर, 2013) को समाप्त हो रही है।

आपको सूचित किया जाता है कि यह निर्णय लिया गया है कि निम्नलिखित छह टी.सी.एफ. करार को वर्तमान टी.सी.एफ. के साथ चालू करार में उल्लेखित शर्तों पर 31 मार्च, 2013 तक समानुपाती आधार पर विस्तार दिया जा रहा है :

एम.एस.आर.एस.ए.एस. बंगलौर

एम.सी.आई.आई.ई., आई.आई.टी.-बी.एच.यू., वाराणसी

वी.आई.टी., वेल्लूर

सी.टी.ए.ई., उदयपुर

के.आई.आई.टी., भुवनेश्वर

टेक्नोपार्क, त्रिवेन्द्रम

आपसे अनुरोध है कि कृपया अपनी सहमति भेजें ताकि आपके टी.सी.एफ. को अपेक्षित धन राशि जारी करने की प्रक्रिया प्रारम्भ की जा सके।’

वी.आई.टी. वेल्लूर द्वारा 03 नवम्बर, 2013 को ई-मेल उत्तर भेजा गया जिसमें लिखा था :

“टी.सी.एफ. को 31 मार्च, 2013 तक विस्तार देने सम्बंधी आपके मेल के लिए धन्यवाद”।

हम इसके द्वारा टी.सी.एफ. के रूप में कार्य जारी रखने के प्रति अपनी सम्मति की पुष्टि करते हैं।”

पुनः ई-मेल द्वारा करार को 30 जून, 2013 तक विस्तार दिया गया:



करार का विस्तार दस्तावेज में लिखित में होना चाहिए ताकि पार्टी की करार में उल्लेखित शर्तों, अधिकारों एवं कर्तव्यों के प्रति जिम्मेदारी निर्धारित की जा सकें।

वी.आई.टी., वेल्लूर से प्राप्त उपयोग प्रमाणपत्र और खर्च विवरणों पर तारीख नहीं थी।

बिना तारीख के उपयोग प्रमाणपत्र और खर्च विवरण की कोई प्रासंगिकता नहीं है और उनकी जांच नहीं की जा सकती, चाहे वे अगली किश्त के जारी होने से पहले प्राप्त हों या नहीं

7. टेक्नोपार्क—टी.बी.आई., त्रिवेन्द्रम पर ट्रीमैप टी.सी.एफ. के अन्तर्गत दिये गये अनुदान से सम्बंधित प्रेक्षण

वर्ष के दौरान जारी अनुदान—4,8,6,018/—

रुपये टाइफैक के ट्रीमैप कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए टाइफैक और टेक्नोपार्क—टी.बी.आई. त्रिवेन्द्रम के बीच एक करार किया गया जिसके अनुसार टाइफैक, टी.बी.आई. त्रिवेन्द्रम को दो किश्तों में 12 लाख रुपये की वित्तीय सहायता देगा।

करार की वैधता : 01 नवम्बर, 2011 से 31 अक्टूबर, 2012

करार स्टांप पेपर पर 16 फरवरी, 2012 को सम्पादित किया गया।

करार पर 16 नवम्बर, 2012 को हस्ताक्षर हुए

इस करार के सम्बंध में इन बिन्दुओं को नोट किया जाये :

क) करार पर 16.11.2012 को हस्ताक्षर हुए, जबकि करार की वैधता अवधि (01.11.2011 से 31.10.2012) समाप्त हो चुकी थी। यह नहीं है।

ख) यहां तक कि जिस स्टांप पेपर पर करार को बनाया गया, उसकी तारीख 16.02.2012 है जो कि करार के शुरू होने की अवधि, 01.11.2011 के साढ़े चार महीने बाद की है।

8. 6.88,192/—रुपये की एक राशि का भुगतान किया गया और इसे चालू वर्ष के खर्च के रूप में बुक किया गया जबकि ये खर्च पिछले वर्षों के हैं जिनके लिए इन वर्षों में कोई प्रावधान नहीं किया गया था। इसलिए पिछले वर्षों के खर्चों के कारण, चालू वित्तीय वर्ष का अधिशेष 6.88,192/—तक हो गया है।

9. टाइफैक ने अपनी चालू वित्त वर्ष की आय से अलग से 4.5 करोड़ रुपये की राशि चिह्नित की है जिसे 9.5 करोड़ रुपये के आद्य शेष के साथ सिडबी को उसके द्वारा चुने गये संगठनों को टी.डी.ए. देने के लिए जारी किया जाना था। सिडबी के लिए चिह्नित 4.5 करोड़ रुपये की इस राशि को चालू वर्ष के खर्च के रूप में दर्शाया गया है और इसे टाइफैक के कॉर्पस में जोड़ा गया है। जब भी यह राशि जारी की जायेगी, इसे कॉर्पस से काट लिया जायेगा और बैंक द्वारा इसका भुगतान किया जायेगा। जबकि 4.5 करोड़ रुपये की यह चिह्नित निधि वास्तव में सिडबी को चालू वर्ष के दौरान जारी नहीं की गयी है, इसलिए चालू वर्ष का खर्च 4.5 करोड़ रुपये तक बढ़ाकर दिखाया गया है। आयकर अधिनियम के अन्तर्गत, कार्य व्यवहार के बिन्दु को ध्यान में रखते हुए, ऐसे मामलों का परीक्षण किये जाने की आवश्यकता है। वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदानों की खर्च नहीं हुई राशियों को, जिन्हें वर्ष के अन्त में कॉर्पस/पूँजीगत निधि के अन्तर्गत लिया गया है। उनके कार्य व्यवहार का भी आयकर अधिनियम के अनुसार परीक्षण किये जाने की जरूरत है।

10. हमे प्राप्त जानकारी के अनुसार, टाइफैक एक बीमा कंपनी से ली गयी स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी के लिए, केन्द्र सरकार स्वास्थ्य योजना द्वारा निर्धारित दरों के अनुसार, निश्चित राशियां अपने कर्मचारियों के वेतन से प्रतिमाह काटता है। संचित राशि का उपयोग, टाइफैक कर्मचारियों को सेवानिवृत्ति के बाद के मेडिकल लाभों के लिए किया जाना है। 31 मार्च, 2013 को इस संचित राशि 12,01,800/—रुपये को चालू देयताओं की मद में रखा गया है, पर इसके लिए किसी बीमा कंपनी से कोई पॉलिसी अब तक नहीं ली गयी है। इसलिए यह टाइफैक के लिए एक आकस्मिक देयता होगी जोकि अनिश्चित है और संचित राशि के ऊपर है।



प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वांनमान एवं मूल्यांकन परिषद

लेखा परीक्षा प्रेक्षणों "अनुलग्नक ए.आर.1

1. प्रौद्योगिकी विकास सहायता की वसूली ना होने के मामले पर पूरा ध्यान दिया जा रहा है और इसे कम्पनियों के समक्ष रखा गया है। कुछ मामलों में, अनुबंध के प्रावधानों के अनुसार कानूनी कार्रवाई की शुरु की गयी है।
2. भुगतान के समय पार्टियों के बिलों से टी.डी.एस. काटा गया है और उसे 07 दिन के भीतर जमा कराया गया है।
- 3 और 4. चूंकि सभी छहो पलोर टाइफैक के अधिकार में है और भवन के रखरखाव का हाऊसकीपिंग अनुबंध टाइफैक ने किया है। इसी तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल और बागबानी की व्यवस्था भी टाइफैक की जिम्मेदारी है। चूंकि एन.एम.बी.ए. और एम.जी.ए. टाइफैक के ही भाग हैं, अतः उनके लेखा अलग से रखे जाने के बावजूद खर्च को बांटने की कोई आवश्यकता नहीं है।
5. इस बिन्दु पर ध्यान दिया जायेगा और सम्बंधित विभागों को आवश्यक कार्रवाई करने के लिए अधिसूचित किया जायेगा।
6. करार के ई-मेल के द्वारा विस्तार दिया गया और ई-मेल के माध्यम से संपुष्टि प्राप्त हुई, यह मानकर कि ई-मेल संचार का एक वैद्य माध्यम है और इसकी कानूनी मान्यता है। एस.ई./यू.सी. पर तारीख डालने के सम्बंध में, यह कहना है कि एस.ई./यू.सी. पर तारीख हमेशा होती है और भेजने की तारीख अग्रसारण पत्र में दर्शाई गयी है। फिर भी भविष्य में इस पर ध्यान दिया जायेगा।
7. करार पर हस्ताक्षर के मामले में, यह कहना है कि इसमें तारीख के मामले में मुद्रण में कुछ गलती दिखाई देती है क्योंकि हस्ताक्षर की वास्तविक तारीख 16 नवम्बर, 2012 नहीं थी। यह 24 अप्रैल, 2012 (वह तारीख जब पहली किश्त जारी होने का नोट बढ़ाया गया था) से पहले होनी चाहिए। इसे भविष्य में अनुपालन हेतु नोट किया जा रहा है जबकि स्टाम्प पेपर खरीदने और टेक्नोपार्क की तरफ से करार पर हस्ताक्षर होने में देरी हुई थी। भविष्य में ऐसी देरी से बचने के प्रयास किये जायेंगे।
8. भविष्य के अनुपालन के लिए बिन्दु नोट किया।
9. टाइफैक-सिडबी निधि को 30 करोड़ रुपये के कोर के साथ दिसम्बर, 2010 में स्थापित किया गया था, जिसका कार्य टाइफैक द्वारा प्रौद्योगिकी विकास सहायता हेतु सिडबी के माध्यम से आर्थिक मदद देने और टाइफैक द्वारा दी गयी आर्थिक सहायता की वसूली को वापस लेने का था। इस वित्तीय वर्ष में 4.50 करोड़ रुपये तक के पूर्ण भुगतान प्राप्त हुए, इस राशि को चिह्नित किया गया और खर्च में लिया गया। निधियों का वितरण अनुबंध के अनुसार परियोजना अनुमोदन समिति की सिफारिशों पर किया जायेगा।
10. टाइफैक के अधिकारियों/कर्मचारियों के लिए अन्य संस्थानों की तरह केन्द्र सरकार की सी.जी.एच.एस. योजना के आधार पर चिकित्सा योजना चलाई जा रही है, जिसके लिए उनके वेतन से नाममात्र की राशि काटी जाती है। इस 12,01,800/-रुपये की राशि को टाइफैक की आय माना जायेगा। 12,01,800/-रुपये की इस राशि को चालू देयताएं एवं प्रावधान की मद से बिक्री/सेवाओं से आय (अनुसूची-12) मद में स्थानांतरित करने के लिए सक्षम अधिकारी का उचित अनुमोदन प्राप्त किया जायेगा।



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को तुलन पत्र (बैलेंस शीट)

(राशि—रूपये में)

	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
निकाय/पूंजीगत निधि और देयताएं			
निकाय/पूंजीगत निधि (टाइफैक मुख्य लेखा के अन्तर्गत)	अनुसूची 1	347,606,259.99	235,334,304.64
निकाय/पूंजीगत निधि (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	अनुसूची 1	9,561,245.84	"
निकाय/पूंजीगत निधि (एस.एफ.डब्ल्यू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)	अनुसूची 1	1,025,599.00	"
आरक्षित और अधिशेष	अनुसूची 2	"	"
उद्दिष्ट/विन्यास निधि (इयमार्कड/इनडोमेंट फंड्स)	अनुसूची 3	"	"
सुरक्षित ऋण और उधार	अनुसूची 4	"	"
असुरक्षित ऋण और उधार	अनुसूची 5	"	"
आस्थगित ऋण देयताएं	अनुसूची 6	"	"
चालू देयताएं और प्रावधान	अनुसूची 7	56,017,813.99	36,654,922.99
जोड़		414,210,918.82	271,989,227.63
परिसम्पत्तियां			
अचल परिसम्पत्तियां (निवल)	अनुसूची 8	81906,481.95	90,927,811.81
निवेश—उद्दिष्ट/विन्यास निधि से	अनुसूची 9	"	"
निवेश—अन्य	अनुसूची 10	"	"
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम, इत्यादि	अनुसूची 11	332,226,436.87	181,061,415.82
विविध व्यय (बट्टे खाते अथवा समायोजित न किए जाने की मात्रा तक)			
जोड़		414,210,918.82	271,989,227.63
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां और लेखा पर टिप्पणियां	अनुसूची 32		
आकस्मिक देयताएं	अनुसूची 33		

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—

(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)

भागीदार

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013

स्थान: नई दिल्ली

हस्ता/—

लेखा अधिकारी

टाइफैक

हस्ता/—

रजिस्ट्रार,

टाइफैक

हस्ता/—

कार्यपालक निदेशक

टाइफैक



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

(राशि-रूपये में)

आय	अनुसूची/अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
बिक्री/सेवाओं से आय	अनुसूची 12	"	"
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 13	205,750,000.00	185,310,000.00
शुल्क/अभिदान	अनुसूची 14	9,778.00	3,549.00
निवेशों से आय	अनुसूची 15	"	"
रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय	अनुसूची 16	105,778.00	159,140.00
अर्जित ब्याज	अनुसूची 17	15,692,182.00	8,301,408.00
अन्य आय	अनुसूची 18	143,699.00	397,809.44
तैयार माल के स्टॉक में वृद्धि/(ह्रास) और प्रगतिपरक कार्य परियोजनाओं से निधि की वापसी	अनुसूची 19 अनुबन्ध 20	" 45,933,449.24	" 45,451,377.00
जोड़ (क)		267,634,886.24	239,623,283.44
व्यय			
स्थापना व्यय एवं अन्य प्रशासनिक व्यय	अनुसूची 21	79,908,224.71	75,653,219.19
अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय	अनुसूची 22	106,602,008.00	130,451,757.50
ब्याज	अनुसूची 23	"	"
मूल्यह्रास (वर्ष के अन्त में निवल जोड़)	अनुसूची 8	9,584,578.86	10,804,520.82
जोड़ (ख)		196,094,811.57	216,909,497.51
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख) आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख) विशेष रिजर्व को अन्तरित (प्रत्येक को स्पष्ट करें) सामान्य रिजर्व को/से अन्तरित निकाय/पूंजीगत निधि का अग्रानीत आधिक्य (घाटा) का शेष		71,540,074.67	22,713,785.93
महत्वपूर्ण लेखाविधि नीतियां और लेखा पर टिप्पणियां आकस्मिक देयताएं	अनुसूची 32 अनुसूची 33	71,540,074.67	22,713,785.93

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
पेटेन्ट सुविधा केन्द्र (टाइफैक मुख्य लेखा के अन्तर्गत)
31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा (01.04.2012 से 25.10.2012)

(राशि-रूपये में)

आय	अनुसूची/ अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 24		15,000,000.00
अर्जित ब्याज	अनुसूची 25	308.00	308.00
अन्य आय	अनुसूची 26	7,500.00	57,774.00
परियोजनाओं से निधि की वापसी			
जोड़ (क)		7,808.00	15,058,082.00
व्यय			
स्थापना/प्रशासनिक व्यय	अनुसूची 27	5,331,339.00	7,889,006.00
परियोजना व्यय	अनुसूची 28	170,826.00	2147,799.00
जोड़ (ख)		5502,165.00	10,036,805.00
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		5,494,357.00	5,021,277.00
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)			
निकाय/पूँजीगत निधि के अन्तर्गत आधिक्य/ घाटे के कारण शेष		5,494,357.00	5,021,277.00

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/-
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/-
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/-
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)
पेटेन्ट सुविधा केन्द्र (टाइफैक नये लेखा के अन्तर्गत)
आय और व्यय लेखा (26.10.2012 से 31.10.2013)

(राशि-रूपये म)

आय	अनुसूची/ अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 24		
अर्जित ब्याज	अनुसूची 25	15,000,000.00	—
अन्य आय	अनुसूची 26	174,510.52	—
परियोजनाओं से निधि की वापसी		8,500.00	—
जोड़ (क)		15,183,010.52	—
व्यय			
स्थापना/प्रशासनिक व्यय	अनुसूची 27	5,316,389.00	—
परियोजना व्यय	अनुसूची 28	343,869.00	—
जोड़ (ख)		5,660,258.00	—
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		9,522,752.52	—
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)			—
निकाय/पूँजीगत निधि के अन्तरित आधिक्य/ घाटे के कारण शेष		9,522,752.52	—

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)
महिला वैज्ञानिकों के लिए अध्येयतावृत्ति (टाइफैक मुख्य लेखा के अन्तर्गत)
आय और व्यय लेखा (01.04.2012 से 25.10.2012)

(राशि—रुपये म)

आय	अनुसूची/ अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 29	10,000,000.00	
अन्य आय	अनुसूची 30	“	“
परियोजनाओं से निधि की वापसी			
जोड़ (क)		10,000,000.00	
व्यय			
व्यय	अनुसूची 31	3,855,525.00	1,545,837.00
जोड़ (ख)		3,855,525.00	1,545,837.00
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		6,144.475.00	
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)			1,545,837.00
निकाय/पूँजीगत निधि के अन्तरित आधिक्य/ घाटे के कारण शेष		6,144,75.00	1,545,837.00

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) महिला वैज्ञानिकों की अध्येयतावृत्ति (महिला वैज्ञानिकों की अध्येयतावृत्ति के अन्तर्गत नया लेखा) वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा (26.10.2012 से 31.03.2013)

(Amount Rs.)

आय	अनुसूची/ अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 29		
अन्य आय	अनुसूची 30	70,237.00	"
परियोजनाओं से निधि की वापसी			
जोड़ (क)		70,237.00	
व्यय			
व्यय	अनुसूची 31	3,924,382.00	
जोड़ (ख)		3,924,382.00	
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		3,854,145.00	
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)			
निकाय/पूँजीगत निधि के अन्तरित आधिक्य/		3,854,145.00	

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013

स्थान: नई दिल्ली

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-1-निकाय/पूँजीगत निधि

	टाइफैक के अन्तर्गत टाइफैक मुख्य लेखा और योजनाएं						सम्बन्धित नये खातों को अन्तरण	
	टाइफैक	पेटेंट सुविधा केन्द्र	महिला वैज्ञानिकों के लिए अध्येतावृत्ति	चालू वर्ष	गत वर्ष	पेटेंट सुविधा केन्द्र (नया खाता)	महिला वैज्ञानिकों को अध्येतावृत्ति (नया खाता)	
आद्य शेष (ओपनिंग बैलेंस) सिडबी से सम्बन्धित आद्य शेष जारी होने हेतु निर्दिष्ट (रिवाँल्विंग फंड) सिडबी को जारी होने हेतु निर्दिष्ट (रिवाँल्विंग फंड)	136.066,185.32	5,532,550.32	1,264,731.00	140,334,304.64	114,145,078.71	—	—	—
टाइफैक खातों से पी.एफ.सी. और एस.एफ. डब्ल्यू.एस. नये खातों को अन्तरित राशि	95,000,000.00	—	—	95,000,000.00	50,000,000.00	—	—	—
व्यय पर आय का आधिक्य पी.एफ.सी. एस.एफ.डब्ल्यू.एस नये खाते में अन्तरित राशि	45,000,000.00	—	—	45,000,000.00	45,000,000.00	—	—	—
	71,540,074.67	—	6,144,475.00	77,684,549.67	27,735,062.93	38,493.32	4,579,744.00	—
जोड़	347,607,259.99	5,532,850.32	4,879,744.00	358,018,554.31	236,880,141.64	9,561,245.84	4,879,744.44	4,879,744.44
आय पर व्यय का आधिक्य वर्ष का समायोजन	—	5,494,357.00	—	5,494,357.00	1,545,537.00	—	3,554,145.00	—
	—	38,493.32	4,879,744.00	4,918,237.32	—	—	—	—
जोड़	—	5,532,850.32	4,879,744.00	10,412,594.32	1,545,537.00	—	3,554,145.00	3,554,145.00
इति शेष (क्लोजिंग बैलेंस)	347,606,399.99	—	—	347,606,399.99	235,334,304.64	9,561,245.84	1,025,599.00	1,025,599.00



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-2 रिजर्व और अधिशेष

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. पूंजीगत रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान ह्रास	0.00	0.00
2. पुनः मूल्यांकन रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धि	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान ह्रास	0.00	0.00
3. विशेष रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान ह्रास	0.00	0.00
4. सामान्य रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान ह्रास	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-3 उद्दिष्ट/विन्यास निधि (इयरमार्कड/इनडाउमेंट फंड्स)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) निधियों का आद्य शेष	0.00	0.00
ख) निधियों में वृद्धियां:		
1) दान/अनुदान	0.00	0.00
2) निधियों से किए गए निवेशों से आय	0.00	0.00
3) अन्य वृद्धियां (प्रत्येक को स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़ (क+ख)	0.00	0.00
ग) निधियों के उद्देश्यों की बाबत उपयोगिता/व्यय		
i) पूंजीगत व्यय	0.00	0.00
अचल परिसम्पत्तियां	0.00	0.00
अन्य वृद्धियां (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
ii) राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी और भत्ता आदि	0.00	0.00
किराया	0.00	0.00
अन्य प्रशासनिक व्यय	0.00	0.00
जोड़ (ग)	0.00	0.00
वर्ष के अन्त में निवल शेष (क+ख+ग)	0.00	0.00

टिप्पणियां

1. अनुदान के साथ संबद्ध शर्तों के आधार पर, संबद्ध शीर्ष के अन्तर्गत प्रकटन किया जायेगा।
2. केन्द्र/राज्य सरकारों से प्राप्त आयोजना निधियों को पृथक निधियों के रूप में दर्शाया जायेगा तथा इन्हें किसी अन्य निधि के साथ शामिल नहीं किया जायेगा।



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-4 सुरक्षित ऋण और उधार

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	0.00	0.00
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
3. वित्तीय संस्थान		
क) सावधि ऋण	0.00	0.00
ख) ब्याज प्रोद्भूत और देय	0.00	0.00
4. बैंक		
क) सावधि ऋण	0.00	0.00
ब्याज प्रोद्भूत और देय	0.00	0.00
ख) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
ब्याज प्रोद्भूत और देय	0.00	0.00
5. अन्य संस्थाएं और एजेंसिया	0.00	0.00
6. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
7. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट: एक वर्ष में देय राशि

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-5 सुरक्षित ऋण और उधार

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	0.00	0.00
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
3. वित्तीय संस्थान		
4. बैंक		
क) सावधि ऋण	0.00	0.00
ख) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
5. अन्य संस्थाएं और एजेंसियां	0.00	0.00
6. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
7. सावधि जमा		
8. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट: एक वर्ष में देय राशि

अनुसूची-6 आरक्षित अधिशेष (सरप्लस)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) पूंजीगत उपस्कर और अन्य परिसम्पत्तियों को बंधक बनाकर प्राप्त प्रतिग्रहण राशि (एसेप्टेंसेज)	0.00	0.00
ख) अन्य	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट: एक वर्ष में देय राशि



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-7 चालू देयताएं और प्रावधान

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. चालू देयताएं	—	—
1. प्रतिग्रहण राशियां (एसेप्टेंसेज)	—	—
2. विविध लेनदार क) सामान हेतु	—	—
ब. अन्य-मेसर्स डाइकिन एयरकंडीशनिंग इंडिया प्रा.लि.	152,527.00	157,294.00
मेसर्स ब्लू स्टार लि.	165,956.00	
पेटेंट सुविधा केन्द्र	6,000.00	
मेसर्स युनिक इन्टीरियर्स नई दिल्ली	191,075.00	
इंडिया इंटर नेशनल सेंटर	325,854.00	
3. प्राप्त अग्रिम	—	—
4. ब्याज प्रोद्भूत लेकिन देय नहीं:	—	—
सुरक्षित ऋण/उधार	—	—
असुरक्षित ऋण/उधार	—	—
5. सांविधिक देयताएं	—	—
अ. अतिशोध्य (ओवरड्यूज)	—	—
ब. अन्य-देय टी.डी.एस. (अनुबंध 12 का उपजोड़ (ख) (टाइफैक लेखा के अन्तर्गत)	306,097.00	201,512.00
टी.डी.एस. देय (अनुबंध 12 का उपजोड़ (ख) पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	107,231.00	
टी.डी.एस. देय (अनुबंध 12 का उपजोड़ (ख) एस.एफ.डब्ल्यू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)	4,718.00	
6. अन्य चालू देयताएं		
देय वेतन (प्रो. गणपति)	1,800.00	1,800.00
पुराने चैक	2,278,879.00	2,206,790.06
आई.आई.टी. टाइफैक रख-रखाव (प्रावधान)	13,162,041.00	
देय व्यय (अनुबन्ध-12 का उपजोड़ (क) के अनुसार) (टाइफैक लेखा के अन्तर्गत)	5,955,719.00	3,525,114.00
देय व्यय (अनुबन्ध-12 का उपजोड़ (क) के अनुसार) सरस्वती नये लेखा के अन्तर्गत)	1,361,189.00	
देय व्यय (अनुबन्ध-12 का उपजोड़ (क) के अनुसार) एस.एफ.डब्ल्यू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)	1,149,744.00	
परियोजना इकोसर	13,202,152.00	13,202,152.00
यंगून में भारतीय-म्यांमार एस. एंड टी. मैत्री पुस्तकालय	959,659.00	959,659.00
एमएसईबी-एश उपयोग/प्रबन्धन	600,094.00	600,094.00
एससीसीएल (एम) मनुगुरु की भूमिगत खान में एच.डब्ल्यूपी पौंड की		
राख में बड़े पैमाने पर एफएएम का भराव	8,294,830.00	8,294,830.00
भूकम्प प्रभावित प्राकृतिक प्रकोप (अनुबन्ध-17)	165,157.00	165,557.00
जोड़ (i)	48,390,722.06	29,314,402.06



((राशि-रूपये में))

अनुसूची-7 चालू देयताएं और प्रावधान	चालू वर्ष	गत वर्ष
डी.आर.डी.ओ. पी.एफ.सी.	395,745.00	395,745.00
सी.पी.एफ. (टाइफैक लेखा के अन्तर्गत)	294,991.00	294,811.00
सी.पी.एफ. (पी.एफ.सी. लेखा के अन्तर्गत)	24,700.00	—
जी.एस.एल.सी.एस. (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	366.00	—
कृषि विकास तापीय ऊर्जा संयंत्र सरणी में फलाई एस. का एम.पी.एस.ई.बी. उपयोग	346,825.00	356,825.00
मेडिकल योजना (टाइफैक लेखा के अन्तर्गत)	1,192,550.00	944,950.00
मेडिकल योजना (पी.एफ.सी. लेखा के अन्तर्गत)	9,250.00	—
मेसर्स सोनू प्रिन्टिंग प्रेस	—	60,784.00
सरकारी क्षेत्र में कार्यरत वैज्ञानिकों/प्रौद्योगिकीविदों हेतु आई.पी.आर. और डब्ल्यू.टी.ओ.	202,549.00	147,452.00
मामलों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	1,339,747.93	1,339,747.93
टाइफैक-विश्व बैंक परियोजना		
7. प्रतिभूति जमा		
धरोहर राशि : मेसर्स निम्बस हार्बर प्रा.लि.	20,000.00	20,000.00
धरोहर राशि : मेसर्स पिंक हाऊस कीपिंग	18,784.00	3,600,000.00
चीनी मिलों से धरोहर राशि (अनुबंध -13)	3,600,000.00	
धरोहर राशि : मेसर्स संसवाल ट्रैवेल्स	50,000.00	60,000.00
धरोहर राशि : मेसर्स यात्रिका ट्रैवेल्स	50,000.00	60,000.00
प्रतिभूति जमा : मेसर्स पिंक हाऊस कीपिंग	71,604.00	60,206.00
जोड़ (ii)	7,627,091.93	7,340,520.93
जोड़ (i)+(ii) ii= 'क'	56,017,813.99	36,654,922.99
ख) प्रावधान		
1. कराधान के लिए		—
2. उपदान (ग्रेच्युटी)		—
3. अधिवर्षिता/पेंशन		—
4. संचित छुट्टी का नकद भुगतान		—
5. व्यापार वारंटी/दावे		—
6. अन्य (स्पष्ट करें)		—
जोड़ (ख)		—
कुल जोड़ (क+ख)	56,017,813.99	36,654,922.99



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित) 31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां अनुसूची-8 अचल परिसम्पत्तियां

(राशि रुपये में)

	सकल ब्लॉक					मूल्यहास			निवल ब्लॉक	
	मूल्यहास की दर	वर्ष के शुरू में लागत/मूल्यवान	वर्ष के दौरान वृद्धियां	वर्ष के दौरान कटौतियां	वर्ष के अंत में लागत/मूल्यवान	वर्ष के शुरू में	वर्ष के दौरान	वर्ष के अंत के अनुसार	चालू वर्ष के अंत के अनुसार	गत वर्ष के अंत के अनुसार
अचल परिसम्पत्तियां		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
क. अचल परिसम्पत्तियां		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
1. भूमि		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
क) फ्री होल्ड		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
ख) पट्टे पर (लीज होल्ड)		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
2. भवन		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
क) पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि पर		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
ख) पट्टे वाली भूमि पर		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
ग) स्वामित्व फ्लैट/परिसर		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
घ) ईकाई के स्वामित्व से रहित भूमि पर सुपर स्ट्रक्चर	10%	117,850,000.00	-	-	117850000.00	67,119,439.31	5,073,056.07	72,192,495.38	45,657,504.62	50,730,560.69
ड) टाइफैक भवन का आन्तरिक कार्य	10%	52,025,557.00	416,564.00	-	52442121.00	17,464,017.82	3,481,172.47	20,945,190.29	31,496,930.71	34,561,539.18
3. संयंत्र मशीनरी एवं उपस्कर :	15%	1,050,258.00	-	-	1050258.00	370,270.38	101,998.14	472,268.52	577,989.48	679,987.62
4. वाहन		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
5. फर्नीचर और फिक्सचर	10%	1,792,852.60	-	-	1792852.60	1,352,449.81	44,040.28	1,396,490.09	396,362.51	440,402.79
6. कार्यालय उपस्कर	15%	22,741,376.58	-	-	22741376.58	18,509,347.86	634,804.31	19,144,152.17	3,597,224.41	4,232,028.72
7. कम्प्यूटर/सहायक पुर्जे	60%	5,823,697.28	211,923.00	-	6035620.28	5,540,404.47	238,277.59	5,778,682.06	256,938.22	283,292.81
8. विद्युत संस्थापना		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
9. पुस्तकालय में पुस्तकें	100%	5,501,013.55	12,762.00	-	5513775.55	5,501,013.55	11,230.00	5,512,243.55	1,532.00	-
10. नलकूप एवं जल आपूर्ति		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
11. अन्य अचल परिसम्पत्तियां		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
चालू वर्ष का जोड़		206,784,755.01	641,249.00	-	207,426,004.01	115,856,943.20	9,584,578.86	125,441,522.05	81,984,481.95	90,927,811.81
पिछले वर्ष		205,948,695.01	873,104.00	37,044.00	206,784,755.01	105,052,422.38	10,804,520.82	115,856,943.20	90,927,811.81	100,896,272.63
ख. चल रहे पूंजीगत कार्य		-	-	-	-	-	-	-	-	-

उपर्युक्त में परिसम्पत्तियों की लागत को किराया-क्रय के आधार पर शामिल किया गया है।



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-9 उद्दिष्ट/विन्यस्त निधि (इयरमार्कड/इनडाउमेंटफंड) से निवेश

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
3. शेयर्स	0.00	0.00
4. ऋण पत्र और बांड्स	0.00	0.00
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	0.00	0.00
6. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

अनुसूची-10 निवेश-अन्य

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
3. शेयर्स	0.00	0.00
4. ऋण पत्र और बांड्स	0.00	0.00
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	0.00	0.00
6. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम इत्यादि

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) चालू परिसम्पत्तियां		
1. तालिकाएं (इन्वेंट्रीज)		
क. भण्डार और स्पेयर्स	''	''
ख. खुले औजार	''	''
ग. व्यापार में लगा स्टॉक	''	''
तैयार माल	''	''
प्रगति परक कार्य	''	''
कच्चा माल		
2. विविध देनदार		
क. छह माह से अधिक की बकाया राशि		
ख. अन्य		3,681.00
3. हाथ में नकद रोकड़ (चैक/ड्राफ्ट और अग्रदाय (इम्प्रेस्ट)सहित) (टाइफैक के अन्तर्गत)	3,677.00	
हाथ में नकद रोकड़ (चैक/ड्राफ्ट और अग्रदाय (इम्प्रेस्ट)सहित) (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	439.00	
हाथ में नकद रोकड़ (चैक/ड्राफ्ट और अग्रदाय (इम्प्रेस्ट)सहित) (एस.एफ.डब्ल्यू.एम.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)	5,839.00	
4. बैंक में जमा		
क. अनुसूचित बैंक के पास (यूनियन बैंक ऑफ इण्डिया)		
चालू खाते में	—	65,500,000.00
जमा खाते में (अल्पावधि जमा) (अनुबन्ध-11)	130,500,000.00	4,358,718.00
उपार्जित ब्याज (अनुबन्ध-11)	13,588,555.00	102,786,894.27
बचत खाते-में टाइफैक लेखा के अन्तर्गत	171,766,782.83	172,645,613.27
बचत खाते-में पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत	10,887,788.32	—
बचत खाते में एस.एफ.डब्ल्यू.एस. (नये लेखा के अन्तर्गत)	2,148,598.00	328,891.15
ख. गैर-अनुसूचित बैंक के पास		
चालू खाते में	''	''
जमा खाते में	''	''
बचत खाते में	''	''
5. डाक घर-बचत खाता		
जोड़ (क)	328,901,679.15	172,649,293.27



(राशि—रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
ख. ऋण, अग्रिम और अन्य परिसम्पत्तियां		
1. ऋण		
क. स्टाफ (टाइफैक लेखा के अन्तर्गत) (अनुबंध-1)	2,165,708.00	2,438,867.00
स्टाफ ऋण (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत) अनुबंध-1)	87,125.00	
स्टाफ ऋण (एस.डब्ल्यू.एम.एस.नये लेखा के अन्तर्गत) अनुबंध-1)	4,000.00	
ख. समान गतिविधियों/उद्देश्यों से जुड़ी इकाईयां		
ग. अन्य		
2. अग्रिम और अन्य राशियां जो नकद अथवा उसके बदले में अथवा उसके मूल्य के रूप में प्राप्त की जानी हैं		
क. पूंजी खातों पर		
ख. पूर्व भुगतान		
अग्रिम : फ्रेंकिंग मशीन का अग्रिम	1,108.00	6,691.00
अग्रिम : सरदार पटेल इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक एंड सोशल रिसर्च, अहमदाबाद	—	—
अग्रिम—डी.ए.वी.पी.	41,554.00	41,554.00
अग्रिम : इंडिया हेवीटेड सेंटर	2,018.65	—
अग्रिम : आचार्य विनाबा भावे रूरल हस्पिटल, सवांगी	150,000.00	150,000.00
अग्रिम : आई.आई.टी.—दिल्ली	194,680.65	—
ग. अन्य		
एस.ए.आई.एल. एन.एम.पी.पी.	19,736.55	19,736.55
विविध देनदार : डी.एस.टी. (आई.आई.टी.एफ.)	270,000.00	270,000.00
प्रतिभूति जमा : लीज आवास	9,500.00	9,500.00
प्रतिभूति जमा : एम.टी.एन.एल.	31,937.00	43,937.00
प्रतिभूति जमा : टाटा टेली सर्विसेज लिमिटेड	16,000.00	16,000.00
प्रतिभूति जमा : डी.एस.टी. (आई.आई.टी.एफ.)	74,520.00	74,520.00
प्राप्य छुट्टी नकदीकरण (शंभू कुमार)	10,721.00	—
(पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	432,414.55	433,699.55
जोड़ (i)	2,883,928.20	3,070,805.55



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष		गत वर्ष	
3. अर्जित आय				
क. उद्विष्ट/विन्यस्त निधियों से निवेश पर	—		—	
ख. निवेश पर अन्य	—		—	
ग. ऋण एवं अग्रिमों पर	—		—	
घ. अन्य पी.एफ.सी.	—		—	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया से उपार्जित ब्याज (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)		77,888.52		
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया से समिति ब्याज उपार्जित ब्याज (एस.एफ.डब्ल्यू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)		21,624.00		
4. प्राप्त दावे				
टी.डी.एस. : सी.पी.एफ. (एफ.डी.आर) यू.बी.आई.एस.डी.ए.	321,591.00	341,317.00	321,591.00	
टी.डी.एस. : सी.पी.एफ. (एफ.डी.आर) सरिता विहार, नई दिल्ली वित्त वर्ष 2004-2005 हेतु आयकर	19,726.00		19,726.00	
			<u>5,000,000.00</u>	5,341,317.00
जोड़ (ii)		440,879.52		5,341,317.00
जोड़ (i)+(ii) = ख		3,324,757.72		5,412,122.55
जोड़ (क)+(ख)		332,226,436.87		181,061,415.82



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-12-बिक्री/सेवाओं से आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. बिक्री से आय		
तैयार माल की बिक्री	0.00	0.00
कच्चे माल की बिक्री	0.00	0.00
रद्दी माल की बिक्री	0.00	0.00
2. सेवाओं से आय		
श्रम और प्रसंस्करण प्रभार	0.00	0.00
व्यावसायिक/परामर्शी सेवाएं	0.00	0.00
एजेंसी कमीशन और दलाली	0.00	0.00
अनुरक्षण सेवाएं (उपस्कर/सम्पत्ति)	0.00	0.00
अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

अनुसूची-13-अनुदान/आर्थिक सहायता (टाइफैक नियमित)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केंद्रीय सरकार से टाइफैक अनुदान		
क. सहायता-अनुदान (योजना)	150,000,000.00	139,710,000.00
ख. सहायता-अनुदान (गैर-योजना)	450,000.00	600,000.00
ग. अनुदान सहायता (योजना) पूंजी परिसम्पत्तियां	3,500,000.00	45,000,000.00
घ. अनुदान सहायता (वेतन)	44,500,000.00	—
ङ. अनुदान सहायता वेतन अनुसूचित जातियां	7,300,000.00	—
2. राज्य सरकार (रुं)	—	—
3. सरकारी एजेंसियां	—	—
4. संस्थान/संगठन	—	—
5. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	—	—
6. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	266,750,000.00	185,310,000.00



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-14-शुल्क/अभिदान

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. प्रवेश शुल्क	—	—
2. वार्षिक शुल्क/अभिदान	—	—
3. संगोष्ठी/कार्यक्रम शुल्क	—	—
4. परामर्शी शुल्क	—	—
5. अन्य (स्पष्ट करें)	1,526.00	1,049.00
आर.टी.आई.ए. प्रश्न	—	2,500.00
कार किराये पर लेने हेतु निविदा	2,500.00	—
विभिन्न स्टेशनरी मदों के मुद्रण हेतु निविदा	1,250.00	—
कैटरर के इम्पैनलमेंट के लिए निविदा	4,500.00	—
विभिन्न एजेंसियों के इम्पैनलमेंट के लिए निविदा	—	—
जोड़	9,778.00	3549.00

अनुसूची-15-निवेशों से आय (उद्दिष्ट/विन्यास निधियों से निवेश से प्राप्त आय निधियों को अन्तरित)

(राशि-रूपये में)

विवरण	उद्दिष्ट निधि से निवेश		उद्दिष्ट निधि से निवेश-अन्य	
	चालू वर्ष		गत वर्ष	
1. ब्याज				
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
ख) अन्य बांड/ऋण-पत्र	0.00	0.00	0.00	0.00
2. लाभांश				
क) शेयर्स पर	0.00	0.00	0.00	0.00
ख) म्यूचल फंड प्रतिभूतियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
3. किराया				
4. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00	0.00	0.00



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-16-रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. रायल्टी से आय	—	—
2. प्रकाशनों से आय	105,778.00	159,140.00
3. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	105,778.00	159,140.00

अनुसूची-17-अर्जित ब्याज (नियमित)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सावधि जमा पर :		
क. अनुसूचित बैंकों के पास	9,229,837.00	4,358,718.00
ख. गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	—	—
ग. संस्थानों के पास	—	—
घ. अन्य	—	—
2. बचत खाते पर :		
क. अनुसूचित बैंकों के पास	5,527,535.00	3,775,695.00
ख. गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	—	—
ग. डाक घर बचत खाते	—	—
घ. अन्य (परियोजना ब्याज)	—	—
3. ऋण पर :		
कर्मचारी/स्टाफ (एल.टी.ए., स्कूटर, कार, दौरे एवं एल.टी.सी.) अन्य (आयकर से ब्याज)	59,810.00	13,803.00
मकान निर्माण अग्रिम	875,000.00	153,192.00
4. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर ब्याज		—
जोड़	15,692,182.00	8,301,408.00
नोट : स्रोत पर कर की कटौती के बारे में सूचित किया जाए।		



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-18-अन्य आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. परिसम्पत्तियों की बिक्री/निपटान से लाभ		
स्वयं की परिसम्पत्तियां	0.00	0.00
अनुदान के बिना अथवा निशुल्क अर्जित परिसम्पत्तियां	0.00	0.00
निर्यात प्रोत्साहनों की प्राप्ति	0.00	0.00
विविध सेवाओं के लिए शुल्क	0.00	0.00
विविध आय		
अन्य प्राप्तियां (कम्प्यूटर्स)	0.00	0.00
बैंक प्रभार	0.00	5176.44
अन्य प्राप्तियां	143,699.00	392,633.00
छुट्टी का वेतन एवं पेंशन अंशदान	0.00	0.00
जोड़	143,699.00	397,809.44

अनुसूची-19-तैयार माल और चालू कार्य में स्टॉक में वृद्धियां/ह्रास

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. अन्त शेष (क्लोजिंग स्टॉक)		
1) तैयार माल	0.00	0.00
2) चालू कार्य	0.00	0.00
ख. घटाएं : आद्य शेष (ओपनिंग स्टॉक)		
1) तैयार माल	0.00	0.00
2) चालू कार्य	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-20-परियोजनाओं से धन वापसी (टाइफैक नियमित लेखा)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
घरेलू प्रौद्योगिकी (अनुबंध-2)	2,571,000.00	4,605,000.00
उन्नत यौगिक (कम्पोजिटस) कार्यक्रम (अनुबंध-2)	20,679,723.00	20,945,700.00
चीनी प्रौद्योगिकी मिशन (अनुबंध-2)	8,300,000.00	8,300,000.00
टी.ई.पी.पी. परियोजना (अनुबंध-2)	—	71,529.00
पलाई एश उपयोगिता कार्यक्रम (अनुबंध-2)	30,000.00	50,000.00
परियोजना (विजन 2020) से धनवापसी (अनुबंध-2)	14,352,726.24	11,479,148.00
जोड़	45,933,449.24	45,451,377.00

अनुसूची-21-स्थापना व्यय (टाइफैक नियमित)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
स्थापना व्यय (टाइफैक नियमित) अनुबंध-3	42,690,254.00	44,872,887.00
प्रशासनिक व्यय (टाइफैक नियमित) अनुबंध-4	24,401,985.71	20,410,475.19
स्थापना एवं प्रशासनिक व्यय (विजन 2020) (अनुबंध-6)	12,815,985.00	10,369,857.00
कुल	79,908,224.71	75,653,219.19

अनुसूची-22-अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
संस्थानों/संगठनों को प्रदत्त अनुदान		
परियोजना व्यय (टाइफैक नियमित (अनुबंध-5)	88,041,093.00	90,361,311.50
परियोजना व्यय (विजन 2020) (अनुबंध-6 'क')	12,483,904.00	36,667,277.00
परियोजना व्यय (विजन 2035) (अनुबंध-7)	6,077,011.00	3,423,169.00
जोड़	106,602,008.00	130,451,757.50



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) (नियमित)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-23—ब्याज

(राशि—रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
सावधि ऋण पर (बैंक प्रभारों सहित)	—	—
अन्य ऋणों पर (बैंक प्रभारों सहित)	—	—
अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	—	—

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-24-अनुदान/आर्थिक सहायता (परिदृश्य 2020)
(अटल अनुदान और आर्थिक सहायता)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि के अन्तर्गत प्राप्त अनुदान (01.04.2012 से 25.10.2012)		
1. केन्द्रीय सरकार से		
2. पेटेंट सुविधा केन्द्र-अनुदान		
क. सहायता-अनुदान (योजना)	—	15,000,000.00
ख. सहायता -अनुदान (गैर योजना)	—	—
3. राज्य सरकार (रैं)	—	—
4. सरकारी एजेंसियां	—	—
5. संस्थान/संगठन	—	—
6. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	—	—
7. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	—	15,000,000.00
अर्जित ब्याज (पेटेंट सुविधा केन्द्र) पी.एफ.सी. नयी लेखा अवधि के अन्तर्गत प्राप्त अनुदान (26.10.2012 से 31.03.2013)		
1. केन्द्रीय सरकार से		
2. पेटेंट सुविधा केन्द्र-अनुदान		
क. सहायता-अनुदान (योजना)	15,000,000.00	—
ख. सहायता -अनुदान (गैर योजना)	—	—
3. राज्य सरकार (रैं)	—	—
4. सरकारी एजेंसियां	—	—
5. संस्थान/संगठन	—	—
6. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	—	—
7. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	15,000,000.00	—



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

टाइफैक – प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-25-अर्जित ब्याज (पेटेंट सुविधा केन्द्र)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि के अन्तर्गत उपार्जित ब्याज (01.04.2012 से 25.10.2012)		
क. सावधि-जमा पर :		
ख अनुसूचित बैंकों से	—	—
ग. गैर-अनुसूचित बैंकों से	—	—
घ. संस्थानों से	—	—
अन्य (ब्याज : स्कूटर, एल.टी.ए. एवं कार एडवांस)	308.00	308.00
जोड़	308.00	308.00
पी.एफ.सी. नये लेखा अवधि के अन्तर्गत उपार्जित ब्याज (26.10.2012 से 31.03.2013)		
क. सावधि-जमा पर :		
ख. अनुसूचित बैंकों से	174,290.52	—
ग. गैर-अनुसूचित बैंकों से	—	—
घ. संस्थानों से	—	—
अन्य (ब्याज : स्कूटर, एल.टी.ए. एवं कार एडवांस)	220.00	—
जोड़	174,510.52	

अनुसूची-26-अन्य आय (पेटेंट सुविधा केन्द्र)

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि के अन्तर्गत अन्य आय (01.04.2012 से 25.10.2012 तक)		
अन्य आय (अनुबंध-8)	7,500.00	57,774.00
जोड़	7,500.00	57,774.00
पी.एफ.सी. नयी लेखा अवधि के अन्तर्गत अन्य आय (26.10.2012से31.03.2013तक)		
अन्य आय (अनुबंध-8)	8,500.00	—
जोड़	8,500.00	

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

टाइफैक – प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-27-स्थापना एवं प्रशासनिक व्यय (पी.एफ.सी.)

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा के अन्तर्गत अवधि हेतु स्थापना एवं प्रशासनिक खर्च (01.04.2012 से 25.10.2012)		
स्थापना और प्रशासनिक व्यय (अनुबंध-9)	5,331,339.00	7,889,006.00
जोड़	5,331,339.00	7,889,006.00
पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत अवधि हेतु स्थापना एवं प्रशासनिक खर्च (26.10.2012 से 31.03.2013)		
स्थापना और प्रशासनिक व्यय (अनुबंध-9)	5,3163,89.00	—
जोड़	5,3163,89.00	—

अनुसूची-28-परियोजना खर्च (पी.एफ.सी.)

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा के अन्तर्गत अवधि हेतु परियोजना खर्च (01.04.2012 से 25.10.2012)		
परियोजना व्यय (अनुबंध-10)	170,826.00	2,147,799.00
जोड़	170,826.00	2,147,799.00
पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत अवधि हेतु परियोजना खर्च (26.10.2012 से 31.03.2013)		
परियोजना व्यय (अनुबंध-10)	343,869.00	—
जोड़	343,869.00	—



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

टाइफैक – प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-29-अनुदान, आर्थिक सहायता (महिला वैज्ञानिकों हेतु अध्येतावृत्ति) (अटल अनुदान और आर्थिक सहायता प्राप्त)

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि के अन्तर्गत प्राप्त अनुदान (01.04.2012 से 25.10.2012 तक)		
1. केन्द्रीय सरकार से		
2. महिला वैज्ञानिकों हेतु अध्येतावृत्ति अनुदान	10,000,000.00	
क. सहायता-अनुदान (आयोजना)	—	
ख. सहायता-अनुदान (गैर-आयोजना)	—	—
3. राज्य सरकार (रुं)	—	—
4. सरकारी एजेंसियां	—	—
5. संस्थान/संगठन	—	—
6. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	—	—
7. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	10,000,000.00	
एस.एफ.डब्लू.एस नये लेखा के अन्तर्गत प्राप्त अनुदान (26.10.2012 से 31.03.2013 तक)		
1. केन्द्रीय सरकार से		
2. महिला वैज्ञानिकों हेतु अध्येतावृत्ति अनुदान		
क. सहायता-अनुदान (आयोजना)	—	—
ख. सहायता-अनुदान (गैर-आयोजना)	—	—
3. राज्य सरकार (रुं)	—	—
4. सरकारी एजेंसियां	—	—
5. संस्थान/संगठन	—	—
6. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	—	—
7. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़	—	—



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

टाइफैक – प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-30-अन्य आय (एस.एब्लू.एस.)

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा के अन्तर्गत अन्य आय (01.04.2012 से 25.10.2012 तक)		
अन्य आय	—	—
जोड़	—	—
एस.एफ.डब्लू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत अन्य आय (26.10.2012 से 31.03.2013 तक)		
बचत खाते पर ब्याज	70.007.00	
ब्याज (स्टाफ अग्रिम)	230.00	
जोड़	70.237.00	



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

टाइफैक – प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-31

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा के अन्तर्गत खर्च (01.04.2012 से 25.10.2012 तक)		
महिला वैज्ञानिकों की अध्येतावृत्ति	571,592.00	752,888.00
विज्ञापन, लिखित परीक्षा	2,736,453.00	232,160.00
प्रशिक्षण सहायक का वेतन	80,580.00	99,000.00
प्रशिक्षण समन्वयक का वेतन	466,900.00	268,154.00
आकस्मिक खर्च		50,462.00
अभिमुखीकरण और कार्यशाला हेतु संकाय सदस्यों को मानदेय और यात्रा खर्च		60,463.00
अभिमुखीकरण और कार्यशाला में भाग लेने हेतु टी.ए./डी.ए.		13,702.00
कार्यशालाएं एवं प्रशिक्षण		59,261.00
तदर्थ बोनस		9,747.00
जोड़	3,855,525.00	1,545,837.00
एस.डब्ल्यू.एस. के लेखा के अन्तर्गत परियोजना खर्च (26.10.2012 से 31.03.2013 तक)		
महिला वैज्ञानिकों की अध्येतावृत्ति	1,799,034.00	—
विज्ञापन, लिखित परीक्षा	566,162.00	—
अभिमुखीकरण कार्यक्रम कार्यशाला में भाग लेने हेतु टी.ए./डी.ए.	50,249.00	—
अभिमुखीकरण कार्यक्रम	871,808.00	—
अभिमुखीकरण और कार्यशाला हेतु संकाय सदस्यों को मानदेय और यात्रा खर्च	291,771.00	—
रूपरी खर्च (ओवर हेड्स)	5,218.00	—
लेखा सहायक का वेतन	89,032.00	—
डाटा एन्ट्री आपरेटर का वेतन	66,000.00	—
प्रशिक्षण सहायक का वेतन	69,454.00	—
प्रशिक्षण समन्वयक का वेतन	115,654.00	—
जोड़	3,924,382.00	—



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-32

महत्वपूर्ण लेखाविधि नीतियां

- 1) परिषद् ने लेखांकन की हाइब्रिड प्रणाली को अपनाया है। जैसे नकदी आधार और उपाजित आधार लेखांकन के जोड़ की गणना
- 2) अचल परिसम्पत्तियों को मूल्यह्रास घटाकर लागत मूल्य पर दिखाया गया है। कीमत में खरीद मूल्य और कार्य के लिए परिसम्पत्ति को उसकी कार्यकारी स्थिति में प्रयोग हेतु लाने की लागत भी शामिल है।
- 3) नियत परिसम्पत्ति के मूल्यह्रास की दरों पर रिटन डाउन वैल्यू (डब्ल्यू.डी.वी.) निधि की गणना की गयी है और इसे आयकर अधिनियम के प्रावधानों में निर्धारित विधि से तैयार किया गया है।
4. पूर्व अवधि खर्च, असाधारण मर्दे एवं लेखा नीतियों में परिवर्तन जो वित्तीय विवरणों पर सामग्री प्रभाव रखते हैं, उनका प्रकटन किये जाने की आवश्यकता है।
5. (क) विभिन्न परियोजनाओं के अन्तर्गत जारी की गयी राशि की गणना वर्ष के खर्च के रूप में की गयी है, इस तथ्य के बावजूद भी जारी की गयी इस राशि का परियोजना के लिए इस वर्ष में पूरी तरह उपयोग नहीं किया गया।
(ख) सिडबी द्वारा वितरण के लिए चिह्नित राशियों की इस वर्ष खर्च के रूप में गणना की गयी है, जिनमें इन्हें चिह्नित किया गया। इस तथ्य के बावजूद कि इस तरह चिह्नित की गयी राशियां, वर्ष के दौरान सिडबी द्वारा पूरी तरह जारी नहीं की गयी है। इस प्रकार चिह्नित कोई भी निधि, जो जारी न भी की गयी हो, वर्ष के अन्त तक कॉर्पस निधि में ले जाई गयी हैं।
- 6) वर्ष के दौरान विशिष्ट उद्देश्यों के लिए प्राप्त अनुदान में से बची हुई राशि को कॉर्पस पूंजीगत खाते में स्थानान्तरित किया गया है।
- 7) लाभभोगियों के साथ करार में निर्दिष्ट शर्त के अनुसार उनके द्वारा टाइफैक को दी गई सहायता/अनुदान की प्रतिपूर्ति का लेखा, प्राप्ति के आधार पर रखा जायेगा।
- 8) परियोजना के लिए किए गए सभी वितरणों को (उनके उपयोग से अलग) वित्तीय वर्ष के दौरान व्यय के रूप में माना गया है तथा उक्त वितरण में से, यदि कोई परिसम्पत्ति सृजित की गई है, तो उसे पुस्तकों में परिसम्पत्तियों के रूप में नहीं दिखाया गया है।
- 9) टाइफैक द्वारा जारी 22,78,879,06 रुपये के स्टेल् चैक 31 मार्च, 2013 को चालू देयताओं के मद में बकाया रहे हैं जबकि गत वर्ष यह 22,06,790.06 रुपये थे।
- 10) चालू परियोजनाओं/अध्ययनों इत्यादि के संबंध में आकस्मिक देयताओं को न तो दिखाया गया है और ना ही निर्धारित किया गया है।
- 11) वित्तीय विवरण में कुल व्यय योजना और गैर योजना के रूप में नहीं दिखाया गया है।

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-33-आकस्मिक देयताएं

1. आकस्मिक देयताएं

1.1 इकाई के प्रति दावे, जिनकी ऋण के रूप में पावती नहीं दी गई है-रूपये शून्य (गत वर्ष शून्य)

1.2 निम्न के संबंध में :

- इकाई द्वारा/की ओर से दी गई बैंक गारंटी-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)
- इकाई की ओर से बैंक द्वारा खोले गये साख-पत्र-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)
- बैंक से कटौती किए गए बिल-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)

1.3 निम्न के संबंध में विवादित मांग :

- आयकर रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)
- बिक्री कर-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)
- म्यूनिसिपल कर-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)

आदेशों के क्रियान्वयन न करने के संबंध में पार्टियों के दावे, जिनका इकाई द्वारा विरोध किया गया हो, के संबंध में-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)

2. पूंजीगत वचनबद्धता

पूंजीगत लेखा पर क्रियान्वयन न किए गए ठेकों का अनुमानित मूल्य और जिनका प्रावधान (अग्रिमों का निवल) न किया गया हो, के संबंध में-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)

3. लीज का दायित्व

संयंत्र और मशीनरी के लिए वित्तीय लीज व्यवस्था के अन्तर्गत किराये के लिए भावी दायित्व की राशि-रूपये शून्य (गत वर्ष रूपये शून्य)

4. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

प्रबन्धकों के विचार में चालू परिसम्पत्तियां, ऋणों और अग्रिमों का मूल्य कार्य के साधारण रूप में प्राप्ति के आधार पर है, जिसे तुलनपत्र में दर्शाई धनराशि के समतुल्य रखा गया है।

5. कराधान

आयकर अधिनियम 1961 के अन्तर्गत किसी प्रकार की कर योग्य राशि न होने के कारण आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया है।

6 विदेशी मुद्रा में कारोबार

6.1 सी.आई.एफ. के आधार पर परिकल्पित आयात का मूल्य

– तैयार माल की खरीद	लागू नहीं	लागू नहीं
– कच्चा माल और उपस्कर (मार्गस्थ सहित)	लागू नहीं	लागू नहीं
– पूंजीगत माल	लागू नहीं	लागू नहीं
– भण्डार, अतिरिक्त पुर्जे और उपभोज्य (कनज्युमेबल)	लागू नहीं	लागू नहीं

6.2 विदेशी मुद्रा में व्यय

क) यात्रा	2,30,502 / –	3,68,233 / –
ख) वित्तीय संस्थानों/बैंकों को विदेशी मुद्रा में अदा की गई धनराशि और ब्याज का भुगतान	लागू नहीं	लागू नहीं
ग) अन्य व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
– बिक्री पर कमीशन	लागू नहीं	लागू नहीं
– कानूनी और व्यावसायिक व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
– विविध व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं

6.3 आय

एफ.ओ.बी. के आधार पर निर्यात का मूल्य	लागू नहीं	लागू नहीं
--------------------------------------	-----------	-----------

6.4 लेखा-परीक्षकों को पारिश्रमिक

लेखा परीक्षक के शुल्क (सेवा शुल्क सहित)		
– कराधान मामलों के लिए	58,922.00	46,967.00
– प्रबन्धन सेवाएं	लागू नहीं	लागू नहीं
– प्रमाणन के लिए	लागू नहीं	लागू नहीं
– अन्य	लागू नहीं	लागू नहीं



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

7. पांच वर्षों से अधिक की अवधि की बकाया देयताओं का विवरण जिन्हें चालू देयताओं (अनुसूची-7) में दर्शाया गया है :

क्र.सं.	विवरण-चालू देयताएं (अनुसूची-7)	राशि (रूपयों में)
1.	देय वेतन (प्रो. गणपति)	1,800.00
2.	परियोजना (इकोसर)	1,32,02,152.00
3.	[भारत म्यांमार-विज्ञान और प्रौद्योगिकी मैत्री पुस्तकालय यंगून में	9,59,659.00
4.	एम.एस.ई.बी.-एश उपयोगिता/प्रबंधन	6,00,094.00
5.	एच.डब्ल्यू.पी. पौंड एश का एफ.ए.एम. बृहद स्तर पर एस.सी.सी. एल., मनुगुरु की भूमिगत खानों में भराव	82,94,830.00
6.	प्राकृतिक प्रकोप-भूकंप	1,65,157.00
7.	कृषि विकास तापीय ऊर्जा संयंत्र, सरणी में फलाई एश का एम.पी. एस.ई.बी. प्रयोग	3,56,825.00
8.	टाइफैक-विश्व बैंक परियोजना	13,39,747.93
9.	डी.आर.डी.ओ.-पी.आर.एफ.	3,95,745.00
	कुल	2,53,16,009.93

8. टाइफैक के तुलनपत्र का भाग बनने वाली अनुसूचियों और हमें दी गयी सूचना के विश्लेषण पर ज्ञात होता है कि चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम (अनुसूची-11) की मद के अन्तर्गत निम्नलिखित राशि लम्बे समय से बकाया हैं जिनका अभी तक समायोजन नहीं किया गया है :

क्र.सं.	विवरण	राशि (रूपयों में)
1.	एस.ए.आई.एल., एम.एम.पी.पी.	19,736.55
2.	प्रतिभूति जमा : लीज आवास	9,500.00
3.	प्रतिभूति जमा : मेसर्स टाटा टेली सर्विस लि.	16,000.00
4.	अग्रिम : आचार्य विनोबा भावे रूरल हॉस्पिटल, संवागी	1,50,000.00
	जोड़	1,95,236.55

9. मूल्यांकन अधिकारी द्वारा आयकर अधिनियम की धारा 10 (21) के अन्तर्गत मूल्यांकन वर्ष 2005-06 के लिए छूट देने से इन्कार करने पर टाइफैक द्वारा 20.02.2010 को 50 लाख रुपये की राशि जमा की गयी। बाद में टाइफैक ने सी.आई.टी. (अपील) के पास मूल्यांकन अधिकारी के आदेश के खिलाफ अपील दायर की। माननीय सी.आई.टी. (अपील) ने छूट की अनुमति दी और 09.09.2010 के अपीलेट आदेश के चैक द्वारा 8.75 लाख रुपये के ब्याज सहित 50 लाख रुपये की राशि वापस की और इस राशि की गणना चालू वर्ष में की गयी है।
10. इस वर्ष के दौरान उपयोग में आई/जारी अनुदान राशि के सम्बंध में चार्टरित लेखाकारों द्वारा प्रमाणित लेखापरिक्षित विवरणी/उपयोगिता विवरण परीक्षण आधार पर हमें प्राप्त हुए।
11. परिषद द्वारा प्रकाशित और मुद्रित प्रकाशनों और अध्ययनों का भंडार जिसे मूल्य पर वितरित किया गया है, उसकी गणना वर्ष के अन्त में 'हाथ में स्टॉक' के रूप में नहीं की गयी है।
12. कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय उपदान (ग्रेच्युटी) की देयता के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है।



13. कर्मचारियों के संचित छुट्टी नकदीकरण लाभ के लिए प्रावधान नहीं किया जा रहा है, जबकि उसकी गणना नकदी आधार पर की जायेगी।
14. टाइफैक कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति के बाद के मेडिकल लाभों के लिए 11,92,550/-रूपये की एक राशि संचित की गयी है। इसके लिए आवश्यक योजना बनाने और देयता को कवर करने के लिए समूह बीमा योजना चलाने का कार्य लम्बित है।
15. डी.एस.टी. से टाइफैक को अपनी गतिविधियों को चलाने के लिए अनुदान प्राप्त होता है लेकिन विजन की गतिविधियों के लिए अलग से कोई अनुदान नहीं मिलता है। इसलिए विजन गतिविधियों के लिए सभी प्राप्तियां एवं किये गये खर्च को टाइफैक नियमित आय एवं व्यय में सम्मिलित किया गया है।
16. 6,88,192/-रूपये की एक राशि का भुगतान किया गया और इसे चालू वर्ष के खर्च के रूप में बुक किया गया जबकि ये खर्च पिछले वित्त वर्ष से सम्बंधित थे जिनके लिए उन विगत वर्षों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है।
17. पिछले वर्ष के लिए तदनुसूची आकड़ों का आवश्यकतानुसार पुनः समूहन/पुनः व्यवस्थित किया गया है।
18. 31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र और उस वर्ष के अन्त के लिए आय और व्यय लेखा के साथ संलग्न अनुसूचियां 1-40 इनका अविभाज्य अंग हैं।

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/-
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/-
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/-
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013

स्थान: नई दिल्ली



कर्मचारियों को अग्रिम

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. अग्रिम		
कर्मचारियों को अग्रिम		
श्री विपिन कुमार	500.00	500.00
श्री अनिल कुमार राय	10,000.00	—
श्री सुरेन्द्र प्रसाद	6,500.00	—
श्री सुशील कुमार झा	5,500.00	—
सुश्री मर्सी कुट्टी	8,500.00	—
श्री सुरेन्द्र कुमार	3,000.00	4,000.00
सुश्री गीता नायर	6,500.00	—
डॉ. गौतम गोस्वामी	7,000.00	—
डॉ. पी.के. अनिल कुमार	9,000.00	—
सुश्री उमा दराल	4,000.00	3,000.00
श्री अनीश एस.	—	6,000.00
श्री विश्राम भक्त	5,000.00	—
श्री रवीन्द्र कुमार (प्रबंधक)	3,000.00	4,000.00
श्री संजय सुन्दरियाल	10,000.00	7,000.00
श्री पंकज सुन्दरियाल	13,000.00	9,000.00
सुश्री सुजाता आर.	8,000.00	—
सुश्री पद्मा मनराल	10,000.00	1,000.00
श्री कुवर सिंह	—	5,000.00
श्री सुरेश बाबू	—	5,500.00
श्री रणवीर सिंह	—	7,000.00
श्री दिलीप कुमार	—	3,000.00
डॉ. एस.के. गोयल	—	6,000.00
श्री रविन्द्र कुमार सुन्दरियाल	,500.00	6,500.00
ख. एच.बी.ए. अग्रिम		
सुश्री संगीता बख्शी	594,000.00	645,000.00
डॉ. देवव्रत मजुमदार	990,000.00	650,000.00
श्री पी.आर. बासाक	265,000.00	357,000.00
ग. कार अग्रिम		
श्री सुरेश कुमार के.	—	41,400.00
डॉ. गौतम गोस्वामी	44,000.00	66,000.00
श्री दीप प्रकाश	—	5,000.00
डॉ. एस.के. गोयल	3,500.00	46,500.00
श्री टी. चन्द्रशेखर	136,400.00	147,400.00
सुश्री संगीता बख्शी	88,000.00	112,000.00
कुल (i)	1,556,000.00	2,140,300.00



	Current Year	Previous Year
घ. यात्रा छुट्टी रियायत		
टाइफैक लेखान्तर्गत स्टाफ अग्रिम		
श्री सुशील कुमार झा	8,100.00	
डॉ. पी.के. अनिल कुमार	—	43,000.00
सुश्री संगीता नागर	—	7,000.00
श्री महिपाल सिंह रावत	—	34,900.00
ङ. दौरा अग्रिम		
श्री साजिद मुबाशिर	81,042.00	81,042.00
डॉ. देवव्रत मजुमदार	—	—
श्री टी. चन्द्रशेखर	45,090.00	45,090.00
श्री अनिल कुमार राय	566.00	—
च. स्कूटर अग्रिम		
श्री टी. आदर्श मय्या	1,000.00	13,000.00
श्री अनीश एस.	10,000.00	16,500.00
श्री विश्राम भक्त	16,500.00	—
श्री संजय सुन्दरियाल	22,500.00	—
कम्प्यूटर अग्रिम		
श्री यशवंत देव पंवार	—	56,125.00
श्री महिपाल सिंह रावत	26,000.00	—
श्री सुरेश सोमांची	27,000.00	—
श्री दीप प्रकाश	70,000.00	—
जोड़—(ii)	309,704.00	298,567.00
कुल ((i)+(ii))	2,165,708.00	2,438,867.00
पी.एफ.सी. नयी लेखा अवधि में स्टाफ अग्रिम (26.10.2012 से 31.03.2013)		
क. स्टाफ अग्रिम		
श्री रनबीर सिंह	500.00	—
ख. कार अग्रिम		
श्री सुरेश कुमार के.	16,000.00	—
ग. कम्प्यूटर अग्रिम		
श्री यशवंत देव पंवार	50,625.00	—
घ. छुट्टी यात्रा रियायत अग्रिम		
श्री शम्भू कुमार	16,000.00	—
जोड़ 87,000.00	—	—
एस.एफ.डब्ल्यू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत स्टाफ अग्रिम (26.10.2012 से 31.03.2013)		
क. स्टाफ अग्रिम		
श्री दीपक तनेजा	4,000.00	—
जोड़	4,000.00	—



परियोजनाओं से धन वापसी (टाइफैक नियमित लेखा)

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
(क) देश में विकसित प्रौद्योगिकी		
सिलिकॉन आयरन कॉस्टिंग के उत्पादन हेतु पायलट संयंत्र 175,000.00		55,000.00
ओपन हार्ट सर्जिकल अनुप्रयोगों हेतु हीमोकन्सन्ट्रेटर्स का प्रौद्योगिकी विकास एवं व्यवसायीकरण	—	225,000.00
हीट पाइप आधारित हीट सिंक्स हेतु निर्माण संयंत्र	620,000.00	620,000.00
2/3 व्हीलर चच प्रयोग हेतु वेट टाइप फ्रिक्शन सिंथेटिक सामग्री का विकास	—	140,000.00
कृषि कचरे से ब्रिक्केटेड कायले का निर्माण		
भारत में जैव प्रौद्योगिकी का व्यवसायीकरण	56,000.00	—
बॉयोमॉस और ज्वलनशील कचरे के लिए पेटेलाइजेशन प्रौद्योगिकी का व्यवसायीकरण	250,000.00	—
बॉयोमेडिकल प्रयोगों हेतु मानव रक्त और उसके व्युत्पन्नों का अवयवीकरण	—	1,20,000.00
रेड मड/पलाई एश पॉलीमर डोर शटर्स का निर्माण	220,000.00	240,000.00
बायो रिएक्टर्स का पायलेट स्तर पर निर्माण	—	1,220,00.00
उच्च दाब में द्रवीभूत कार्बन डाई ऑक्साइड के प्रयोग द्वारा होप्स से फ्लेकरिंग यौगिकों को निकालना	1,250,000.00	625,000.00
उप जोड़ (क)	2,571,000.00	4,605,000.00
(ख) उन्नत यौगिक (एडवांस्ड कम्पोजिट) कार्यक्रम		
डीजल लोकोमोटिव ड्राइवरों के केबिन हेतु यौगिक इन्टीरियर्स	687,120.00	1,050,000.00
ऊर्जा दक्ष एजियल फ्लो पंखों का विकास	2,775,000.00	4,765,769.00
यौगिक स्काई बस कोचेज का विकास	2,775,000.00	—
यौगिक हाऊस बोट्स का निर्माण	—	2,592,120.00
हाई स्पीड प्लेनिंग टाइप कम्पोजिट बोट्स	1,804,800.00	1,804,800.00
यौगिक कृत्रिम अंगों का विकास	200,000.00	—
कम्पोजिट ऑप्टिकल फाइबर केबिल का विकास	1,000,000.00	825,000.00
लम्बी दूरी की यात्रा बसों के लिए यौगिक पुर्जों का विकास	—	1,361,520.00
फिलामेंट वाउन्ड कम्पोजिट रोड टैंकर का विकास	—	1,246,000.00
रेलवे यात्री कोचों के लिए यौगिक इन्टीरियर्स	2,148,000.00	2,424,000.00
तेल और गैस क्षेत्र के लिए फिलामेंट वाउन्ड पाइपों और पाइप फिटिंग्स का विकास	3,584,000.00	1,536,000.00



(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
रेलवे इलेक्ट्रिक ट्रेक्शन हेतु एफ.आर.पी. ब्रेकेट एसेम्बली जैट्रोफ सीड केक का विषमुक्तीकरण और अवशिष्ट हाइड्रोकार्बन की प्राप्ति एसेसीरीज के साथ फिलामेंट वाउन्ड वेन्चुरी स्क्रबर्स का विकास	1977,216.00 — 3,870,000.00	1977,216.00 71,385.00 1,290,000.00
उप जोड़ (ख)	20,679,723.00	20,945,700.00
ग) चीनी प्रौद्योगिकी मिशन इथाईल लेक्टेट परियोजना	8,300,000.00	8,300,000.00
उप जोड़ (ग)	8,300,000.00	8,300,000.00
घ) टैप परियोजना ओप्टो-इलेक्ट्रॉनिक डायामीटर कन्ट्रोलर 100 एम.एच.जैड. से 5 जीएच. जैड के फ्रीक्वेंसी रेंज के इन वाइवो डार्ई-इलेक्ट्रिक मापन उपकरण	— —	6,300.00 71,529.00
उप जोड़ (घ)	—	71,529.00
ङ) फ्लार्ई एश उपयोगिता कार्यक्रम बड़ी मात्रा में फ्लार्ई एश ईटों का उत्पादन	30,000.00	50,000.00
उपजोड़ (ङ)	30,000.00	50,000.00
येलो फिन टुना के लाइन और स्टीक का प्रसंस्करण और निर्यात पर्यावरणीय जियोमेटिक्स बाकोपा मोनियरी सत का मानकीकरण मीजो साइक्लोपेंटस 14 डायार्ईसीटेट से 4-राइड्रोजाइक्लोपेन्ट -ई.एनई-1 (एस.) एसीटेट का बायो ट्रांसफोर्मेशन स्टीविया पत्तियों और आइकोपेना टमाटर से एलोवियोसाइड के उत्पादन हेतु एंजाइमेटिक प्रक्रिया का विकास औद्योगिक जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रत्यक्ष वनस्पति तेल का प्रयोग आई.सी. इंजनों में सी.ए. और सी.ए.आर. : हिंगस्ट्रंथ के उपयोग द्वारा भार में कमी लाने हेतु हाइड्रो फॉर्मिंग और टेलर एडिंग प्रौद्योगिकी का प्रयोग स्टीरियो पेसीफिक एक्टिव फार्मास्यूटीकल प्राप्ति के लिए सीमीक अणुओं का एन्जाइमेटिक रूपान्तरण	666,192.24 75,535.00 2,760,00.00 924,000.00 — — 4,226,935.00 1,501,764.00 4,200,000.00	333,096.00 — 2,760,00.00 1,648,000.00 1920,000.00 365,508.00 52,543.00 — 4,200,000.00
उप जोड़ (च)	14,352,726.24	11,479,148.24
योग (क)+(ख)+(ग)+(घ)+(ङ)+(च)	45933,449.00	45181,377.00



स्थापना व्यय (टाइफैक नियमित)

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) वेतन	33,545,774.00	30,107,106.00
वेतन समेकित	2,598,301.00	3,881,743.00
तदर्थ बोनस	119,168.00	139,882.00
ख) नई पेंशन योजना में टाइफैक अंशदान	121,155.00	199,793.00
ग) भविष्य निधि में टाइफैक अंशदान	2,030,136.00	3,450,780.00
घ) अन्य स्पष्ट करें		
हॉस्पिटलाइजेशन खर्च	387,191.00	1,260,354.00
परामर्श शुल्क	5,000.00	—
मानदेय	32,000.00	10,000.00
चिकित्सा खर्च	1,302,926.00	1,063,986.00
छुट्टी यात्रा रियायत	1,137,645.00	563,396.00
उपदान	218,560.00	1,568,062.00
छुट्टी नकदीकरण	437,160.00	1,503,062.00
टयूशन शुल्क	755,838.00	503,930.00
योग	42,990,254.00	44,572,587.00

प्रशासनिक व्यय (टाइफैक नियमित)

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
मरम्मत एवं अनुरक्षण	1,296,421.00	895,215.00
किराया दर एवं कर	—	236,326.00
कार किराया प्रभार	2,098,965.00	1,701,365.00
डाक, टेलीफोन और संचार शुल्क	2009,681.00	2,374,454.00
मुद्रण, स्टेशनरी और प्रकाशनों का मुद्रण	1418,121.00	701,365.00
यात्रा एवं वाहन खर्च	282,593.00	277,932.00
चन्दा खर्च	144,123.00	257,074.00
लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	58,922.00	56,548.00
विज्ञापन एवं प्रचार	434,234.00	764,752.00
अन्य (स्पष्ट करें)		
बैंक प्रभार	2,821.45	764,752.00
विविध कार्यालय खर्च	860,598.00	1,362,136.00
सदस्यता शुल्क	45,115.00	50,504.00
विश्वकर्मा भवन का रख-रखाव	13,162,041.00	9,530,256.00
कानूनी प्रभार	1,475,946.00	1,076,205.00
वाइट्रो सदस्यता	22,770.00	—
राजभाषा समिति बैठक	262,484.00	326,313.00
अदालती शुल्क	—	200,450.00
टाइफैक भवन की हाऊस कीपिंग	827,150.00	692,748.00
जोड़	24,401,955.71	20,410,475.00



परियोजना व्यय (टाइफैक नियमित लेखा)

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. अनुवर्ती कार्रवाई/विशेष पहल		
रबर हेतु प्रौद्योगिकी स्थिति कमी विश्लेषण अध्ययन एवं संभावित उपचार उपाय शुरू करना	—	162,892.00
ऑटो मोबाइल उद्योग में ज्ञान के सृजन और प्रसार के लिए आर. एवं डी. में एफ.डी.आई. के निर्धारण और प्रभाव कीटनाशक विश्वकोष	400,000.00	—
सोडियम के शुष्कीकरण हेतु भाप की आपूर्ति करने वाले 165 एम-2 वाले प्रत्येक के चार अरुण 160 सोलर थर्मल कन्स्ट्रेटर्स का निदर्शन भारतीय रसायन उद्योग प्रौद्योगिकी अनिवार्यता एवं ज्ञान आधारित कारोबार गतिविधियों पर अध्ययन	—	2,461,105.00
	—	1,775,000.00
	865,322.00	1,532,140.00
उप अनुसूची जोड़ (क)	1,265,322.00	5,321,137.00
ख. आई.आई.ए.एस.ए., टाइफैक परियोजना/अध्ययन/सदस्यता शुल्क		
आई.आई.ए.एस.ए., टाइफैक संयुक्त कार्यशाला (टाइफैक) भारत-आई.आई.ए.एस.ए. सदस्यता शुल्क	522,071.00	525,768.00
वर्ष 2050 तक वैश्विक ऊर्जा परिदृश्य पर भारतीय संदर्शों (पर्सपेक्टिक्स) पर टाइफैक-आई.आई.ए.एस.ए. अध्ययन	23,258,899.00	21,191,571.00
उभरते हुए आर्थिक जलवायु परिदृश्य के अन्तर्गत परिवर्तनीय भूमि उपयोग और पर्यावरणीय प्रभावों पर टाइफैक-आई.आई.ए.एस.ए. अध्ययन	193,000.00	—
भारत में जल की कमी वाले बुन्देलखंड क्षेत्र के लिए जल संसाधन प्रबंधन आर्थिक विकास एवं पर्यावरणीय प्रदूषण पर टाइफैक-आई.आई.ए.एस.ए.-नीरी कार्यशाला	215,000.00	—
वर्ष 2050 तक वैश्विक ऊर्जा परिदृश्य पर भारतीय संदर्शों (पर्सपेक्टिक्स) पर टाइफैक-आई.आई.ए.एस.ए. अध्ययन	—	217,673.00
धारणीय नीति विकल्पों, विशेष संदर्भित जीविका हेतु वनीय कार्बन विश्लेषण पर टाइफैक आई.आई.ए.एस.ए. कार्यशाला	—	215,000.00
जलवायु परिवर्तन पर ग्रामीण जीविका अभिग्रहण पर टाइफैक आई.आई.ए. एस.ए. कार्यशाला	360,269.00	254,860.00
आई.आई.ए.एस.ए., लेजनबर्ग में वर्ष 2011 में भारतीय बाई एस.एस.पी. सहभागिता हेतु टाइफैक-आई.आई.ए.एस.ए. सहायता	—	—
उप जोड़ (ख)	24,569.00	24719,892.00
देश में विकसित प्रौद्योगिकी		
परियोजना संबंधित खर्च	74,607.00	350,215.00
उप अनुसूची जोड़ (ख)	74,607.00	350,215.00



(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टैप परियोजनाएं		
रेसक्यू-आई (विक्शन लोकेशन सिस्टम)	—	15,000.00
उप जोड़ (ग)	—	15,000.00
प्रौद्योगिकी परिष्करण विपणन कार्यक्रम (टी.आर.ई.एम.ए.पी.)		
ट्रीमैप खर्च	261,913.00	958,408.00
ट्रीमैप टी.सी.एफ.ए. वी.आई.टी.-टी.बी.आई.		
वेल्लूर में	1,000,000.00	1,000,000.00
ट्रीमैप सटीक गाइड वायर पोजीशनिंग के लिए सस्टम	250,000.00	—
ट्रीमैप टी.सी.एफ.ए. एम.एस.आर.एस.ए.एस., बंगलौर में	600,000.00	999,796.00
समान बल पर टार्क के दुहराव हेतु विस्तार योग्य पेडल क्रैंक एसेम्बली	—	60,000.00
औद्योगिकी प्रणाली मॉनीटरिंग के लिए ऑटोमेटेड मसाजिंग सेवा पर इन्टेलीजेंट सूचक	—	75,000.00
ऑटो वाश गीयर रोलर वाल माउन्ट वेट ग्राइन्डर	—	372,500.00
ट्रीमैप : व्यवसाय योग्य पेटेंटों को राष्ट्रीय पुरस्कार	—	4,000,000.00
ट्रीमैप सर्जिकल लिम्ब पोजीशनर,	66,602.00	172,500.00
ट्रीमैप आई.टी. बी.एच.यू. वाराणसी में	600,000.00	600,000.00
ट्रीमैप कम ऊर्जा डेंटल/मेडिकल एसपिरेटर	79,000.00	140,000.00
ट्रीमैप ऑटो मेटिक कैशू डीकोरेटीशन मशीन	—	50,000.00
ट्रीमैप नॉन इलेक्ट्रिक वाटर लेवल इंडिकेटर	90,000.00	—
ट्रीमैप टी.सी.एफ.ए. टेक्नोपार्क में : प्रौद्योगिकी बिजनेस इन्क्यूबेटर, त्रिवेन्द्रम	489,018.00	—
ट्रीमैप सी.टी.ई. उदयपुर, राजस्थान में टी.सी.एफ.ए. पर अध्ययन	486,445.00	679,325.00
ट्रीमैप के.आई.आई.टी.-बी.आई., भुवनेश्वर पर टी.सी.एफ.ए.	1683,525.00	—
ट्री मैप : साउन्ड वेब एयर वेब सेंसर	65,987.00	—
ट्री मैप : ई.डी.सी., एन.सी.एल. इनोवेशन पार्क, पुणे पर टी.सी.एफ.ए.	1,195,241.00	—
ट्री मैप : केले के तने हेतु छीलन यंत्र (मशीन)	60,000.00	—
ट्री मैप : छोटी कन्क्रीट मिक्सिंग मशीन	165,000.00	—
ट्री मैप : ऑटोमेटेड स्केन लॉक	500,000.00	—
ट्री मैप : सूर्य से सीधे ऊष्मा लेने वाला जल यंत्र (हीटर)	300,000.00	—
ट्री मैप : लुधियाना, पंजाब में साइकिल पुर्जा समूह	490,000.00	—
ट्री मैप : नोबल रेग्युलेटर एवं एक्सीलेरेटर नियंत्रण किट	318,500.00	—
ट्री मैप : पैसिव हाइब्रिड हारमोनिक फिल्टर	13,997.00	—
ट्री मैप : सुरक्षा : एस.एम.एस. चेतावनी सहित एल.पी.जी. एवं गैस पहचान यंत्र	240,000.00	—



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
ट्री मैप : निम्बल कार्पेट शीयरिंग मशीन	210,000.00	—
ट्री मैप : एयर वे प्रबंधन के लिए सुप्राग्लोटिक एयर वे यंत्र	200,000.00	—
ट्री मैप : एफ.ए.यू.सी.ई.टी.एस (प्रवाह एवं तापमान हेतु स्वतंत्र नियंत्रण)	150,000.00	—
ट्री मैप : विकलांगों हेतु हाथ से चलने वाले चार पहिया वाहनों के चालन में उपयोगी यंत्र	180,000.00	—
ट्री मैप : प्राकृतिक ड्राफ्ट : बी.सी.एस.-एन.डी. के उपयोग से		
बायोमास कुक स्टोव	24,000.00	—
ट्री मैप : डोरवेल सिस्टम	40,000.00	—
ट्री मैप : फीगर के फ्रैक्चर नेक हेतु सेगमेंटल इंटरलॉकिंग बोल्ट, एक नया इम्प्लंट सिस्टम	150,000.00	—
ट्री मैप : काजू के छिलके उतारने की यंत्र	197,500.00	—
ट्री मैप : ओ.एम.आर. शीट हेतु पैन/पैंसिल	90,000.00	—
ट्री मैप : फिंगर प्रिन्ट्स की पहचान हेतु नोबल फ्लेरीसैंट रीसजेंट	120,000.00	—
ट्री मैप : साइड व्यू मिरर एडजस्टमेंट एंड प्रोटक्शन सिस्टम	—	14,000.00
	60,000.00	—
उप जोड़ (घ)	10,453,900.00	9,331,529.00
च) रिवाल्विंग फंड (सिडबी)		
रिवाल्विंग फंड में जारी निधि (सिडबी)	—	—
सिडबी को जारी होने वाली चिह्नित निधि	45,000,000.00	45,000,000.00
उप अनुसूची जोड़ (ड)	45,000,000.00	45,000,000.00
छ) परियोजना सम्बंधित खर्च		
प्रदर्शनी/कार्यशाला अन्तर्राष्ट्रीय	—	1,207,068.00
बैठक खर्च (परियोजना सम्बंधित)	815,822.00	555,285.00
बैठक खर्च	491,494.00	412,735.00
विदेश यात्रा	230,502.00	368,236.00
यात्रा खर्च (परियोजना खर्च)	3,996,187.00	1,932,452.00
यात्रा खर्च	109,678.00	—
कार्यशाला खर्च	947,802.00	1,347,760.50
कार्यशाला एवं अन्य हेतु यात्रा	14,804.00	—
इन्डो-इसरायल कार्यशाला	71,736.00	—
उप जोड़ -छ	6,678,025.00	5,723,538.50
जोड़ (क) से (छ)	58,041,093.00	90,361,311.50



परियोजना परिदृश्य 2020 का व्यय

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
स्थापना एवं प्रशासनिक व्यय		
विविध कार्यालय खर्च	36,657.00	29,221.00
अखबार एवं पत्रिका प्रभार	—	1,798.00
सत्कार व्यय	24,401.00	162,624.00
मुद्रण प्रभार	11,600.00	—
मरम्मत एवं रख-रखाव	26,459.00	19,362.00
टेलीफोन/इन्टरनेट प्रभार	—	2,509.00
तदर्थ बोनस	31,086.00	27,632.00
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	270,213.00	346,492.00
वेतन	11,909,147.00	9,501,001.00
छुट्टी यात्रा रियायत	273,492.00	202,193.00
मानदेय	7,500.00	15,500.00
ट्यूशन फीस	171,738.00	125,526.00
छुट्टी नकदीकरण	51,492.00	28,124.00
कानूनी प्रभार	—	7,875.00
जोड़	12,815,985.00	10,369,557.00



परिदृश्य 2020 का परियोजना व्यय

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) कृषि क्षेत्र		
पटना के पाली गंज क्षेत्र में औषधीय और सुगंधीय पौधों की खेती को प्रोत्साहन	26,960.00	210,000.00
देवरिया में सुगंधीय पौधों की खेती के माध्यम से कृषि विविधीकरण का निदर्शन	37,979.00	—
गहरे जल स्तर वाले धान क्षेत्र में जल उत्पादकता बढ़ाना	—	75,000.00
देवरिया जिले के चुने हुए कम उत्पादकता वाले क्षेत्रों में सिस्टम एप्रोच का निदर्शन	17,489.00	—
कृषि उत्पादों के मूल्य वर्धन और प्रसंस्करण द्वारा किसानों और ग्रामीण महिलाओं हेतु सहायक प्रशिक्षण,		
रोजगार और आय बढ़ाने वाले कार्यक्रम	—	19,609.00
किसानों के जरिये चावल-गेंहू फसल प्रणाली में कृषि, क्वालिटी मोड उत्पादन, बी.एच.यू. वाराणसी	—	320,103.00
उ.प्र. के बाराबंकी जिले में मेंथा खेती का खेत पर निदर्शन,		
लोकप्रियकरण और व्यवसायीकरण तथा प्रसंस्करण	385,755.00	—
मूल्य वर्धित सुगंधित चावल (कालानमक) से पूर्वी उ.प्र. के किसानों की कृषि आय में वृद्धि	313,591.00	—
पालीगंज पटना में सुधारीकृत बीज उत्पादन एवं गुणन	60,380.00	511,582.00
जैव कीटनाशक और वृद्धि प्रोत्साहक के रूप में टाइकोडर्मा का खेत पर निदर्शन	107,993.00	634,121.00
उप जोड़ (क)	950,147.00	1,770,415.00
ख) अन्य महत्वपूर्ण क्षेत्रों में लक्षित कार्यक्रम		
डी-टॉक्सिकेशन के द्वारा जेट्रोफा सीड केक का प्रभावी उपयोग और अवशिष्ट हाइड्रोकार्बन की प्राप्ति	—	1,741,000.00
मालदा में एसेप्टिक पल्प प्रासेसिंग कम पैकेजिंग प्लांट की स्थापना तिरुपर तमिलनाडु में रेडीमेड गारमेंट क्लस्टर की फैशन	38674.00	63,813.00
डिजाइन प्रौद्योगिकी रिक्ति विश्लेषण अध्ययन	165,000.00	—
दिल्ली /एन.सी.आर. क्षेत्र में रेडीमेड गारमेंट्स उद्योग क्लस्टर में प्रौद्योगिकी रिक्ति विश्लेषण	275,000.00	—
टेक्सटाइल्स क्लस्टर, पानीपत के लिए प्रौद्योगिकी रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	475,000.00	105,000.00
मेरठ में मिनी गैस सलैन्डर क्लस्टर के लिए प्रौद्योगिकी रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	70,000.00	430,308.00
लुधियाना में सिलाई मशीन क्लस्टर के लिए रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	666,356.00	105,000.00
मेरठ में वोल्टेज स्टेबिलाइजर क्लस्टर के लिए रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	70,000.00	105,000.00



(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
मुम्बई में प्लास्टिक क्लस्टर के लिए रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	457,000.00	—
जयपुर में हस्त निर्मित कागज समूह के लिए रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	21,130.00	—
मानकीकृत एलोवीरा सत के विलगीकरण की नवीन प्रक्रिया का विकास और उसका मधुमेह में प्रयोग	70,000.00	—
मोहाली में इलेक्ट्रोनिक्स क्लस्टर के लिए रिक्ति अध्ययन विश्लेषण	658,000.00	2,500,000.00
हावड़ा में आर. एवं डी. केन्द्र	—	6,399,075.00
टमाटर के स्टीविया पत्तों और लाइकोपैना से स्लेवियोसाइड के उत्पादन हेतु एन्जाइमेटिक प्रक्रिया का विकास	—	1,400,000.00
सी.ए.आर. : प्रत्यक्ष वनस्पति तेलों का प्रयोग	—	836,000.00
बरुईपुर के सर्जिकल उपकरण उत्पादन इकाई समूह हेतु प्रौद्योगिकी रिक्ति विश्लेषण अध्ययन	48,000.00	—
चिराली शुद्ध यौगिकों के लिए बायोट्रांसफॉर्मेशन प्रक्रिया का विकास	—	2,755,000.00
बायोफ्यूल्स हेतु केन्द्र	—	10,000,000.00
ई-कोर्ट रूम प्रलेखन एवं प्रमाण प्रबंधन तंत्र (डी.ई.एम.एस.)	3,271,000.00	—
ई-कोर्ट रूम डिजिटल रिकार्डिंग एवं रीट्राइवल सिस्टम (ई-डी.आर.आर.एस.)	—	—
आलू प्रसंस्करण में अवशिष्ट पदार्थों को कम करने हेतु एंजाइमेटिक प्रक्रिया का विकास	2,266,000.00	—
बाजार की मांगों की पूर्ति हेतु बरुईपुर सर्जिकल उपकरण	973,500.00	—
क्लस्टर हेतु उन्नत प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	—	24,000.00
फर्मेंटेशन द्वारा एल-आर्जिनी के उत्पादन द्वारा प्रक्रिया विकास	—	1,060,000.00
उप जोड़ (ख)	9,343,350.00	27,454,196.00
ग) इंजीनियरिंग कॉलेजों का उन्नयन		
डायबीटिक रेटिन के क्षेत्र में टाइफैक-कोर	—	2,767,000.00
उप जोड़ (ग)	—	2,767,000.00
घ) परियोजना सम्बंधित व्यय		
बैठक खर्च (परियोजना सम्बंधित)	4,215.00	202,544.00
यात्रा खर्च (परियोजना सम्बंधित)	21,166.662.00	3,736,373.00
कार्यशाला खर्च	12,000.00	724,100.00
कार्यशाला एवं अन्य पर खर्च	7,530.00	—
बैठक खर्च	—	10,649.00
उप जोड़ (घ)	2,190,407.00	4,675,660.00
कुल-(क) से (घ) तक	12,453,904.00	36,667,227.00



अनुलग्नक-7

प्रौद्योगिकी परिदृश्य : 2035

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
खर्च		
परिदृश्य : 2035 की विचारोत्तेजक बैठक	3,063,904.00	1,626,371.00
परियोजना सम्बंधित खर्च	—	—
बैठक खर्च (परियोजना संबंधित)	305,065.00	333,457.00
बैठक खर्च	156,946.00	31,465.00
यात्रा खर्च (परियोजना संबंधित)	2,135,218.00	1,013,876.00
कार्यशाला खर्च	413,998.00	418,000.00
यात्रा खर्च	1,980.00	—
कुल	6,077,011.00	3,423,169.00

अनुलग्नक-8

पेटेंट सुविधा केन्द्र

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि के अन्तर्गत आय (01.04.2012 से 25.10.2012)		
अन्य आय		
अन्य प्राप्तियां	21,774.00	100.00
ब्याज (दीर्घ अवधि अग्रिम)	—	3000.00
सी.डी. रोम इकास्वा 'ए' और 'बी'	—	12,000.00
जोड़	57,774.00	30,100.00
पी.एफ.सी.नये लेखा के अन्तर्गत आय (26.10.2012 से 31.03.2013)		
अन्य आय		
इकास्वा सी.डी. रोम ए.बी. एवं सी.	8,000.00	—
प्रकाशन	500.00	—
जोड़	8,500.00	—



पेटेंट सुविधा केन्द्र

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि (01.04.2012 से 25.10.2012) में खर्च		
स्थापना व्यय		
वेतन	2,192,944.00	3,395,074.00
वेतन समेकित	595,000.00	938,454.00
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	13,968.00	10,317.00
मानदेय	12,000.00	22,000.00
तदर्थ बोनस	—	13,816.00
दयूशन शुल्क	19,610.00	—
छुट्टी नकदीकरण	25,355.00	—
उप जोड़ (क)	2,555,877.00	4,279,661.00
प्रशासनिक व्यय	—	—
विज्ञापन खर्च	—	76,685.00
विविध कार्यालय खर्च	25,018.00	99,867.00
वाहन खर्च	6,704.00	6,377.00
टेलीफोन एवं टैलेक्स	—	17,680.00
पेटेंटों की फाइलिंग	2,425,364.00	3,304,885.00
कार किराया प्रभार, वार्षिक अंशदान अखबार एवं पत्रिकाएं, स्टेशनरी, बैठक खर्च, यात्रा खर्च, सदस्यता आदि	565.00	143,651.00
मरम्मत एवं रख-रखाव	14,811.00	—
उप जोड़ (ख)	2,472,462.00	3,609,345.00
कुल जोड़ (क+ख)	5,331,339.00	7,589,006.00



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
पी.एफ.सी. नये लेखा की अवधि (26.10.2012 से 31.03.2012) में खर्च		
स्थापना खर्च		
वेतन	2,185,315.00	—
समेकित वेतन	5,11,760.00	—
छुट्टी नकदीकरण	26,431.00	—
छुट्टी यात्रा रियायत	79,026.00	—
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	32,133.00	—
भविष्य निविध में पी.एफ.सी. का अंशदान	168,231.00	—
ट्यूशन शुल्क	54,150.00	—
उप जोड़ (क)	3,057,026.00	—
प्रशासनिक खर्च		
बैंक प्रभार	35.00	—
पेटेंट फाइलिंग	2,180,642.00	—
विविध कार्यालय खर्च	33,428.00	—
पत्र एवं पत्रिकाएं	1,809.00	—
मरम्मत एवं रख-रखाव	15,461.00	—
टेलीफोन एवं टैलेक्स	24,590.00	—
वाहन खर्च	3,407.00	—
उप जोड़ (ख)	2,259,363.00	—
कुल (क+ख)	5,316,389.00	—

पेटेंट सुविधा केन्द्र

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक लेखा अवधि में खर्च (01.04.2012 से 25.10.2012 तक)		
परियोजना खर्च	—	
बैठक खर्च (परियोजना संबंधी)	—	2,278.00
यात्रा खर्च (परियोजना संबंधी)	—	16,545.00
कार्यशाला खर्च	62,480.00	1,001,891.00
कार्यशालाओं एवं अन्य आदि पर खर्च	108,346.00	1,127,085.00
जोड़	170,826.00	2,147,799.00
पी.एफ.सी. नये लेखा की अवधि-में खर्च (26.10.2012 से 31.03.2013 तक)		
यात्रा खर्च	217,413.00	—
कार्यशाला खर्च	126,156.00	—
जोड़	343,869.00	—

बैंको में लघु अवधि जमा

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
लघु अवधि जमा		
टाइफैक	130,000,000.00	65,500,000.00
अर्जित ब्याज	13,588,355.00	4,358,710.00
जोड़	144,058,595.00	69,858,718.00



बैंको में लघु अवधि जमा

(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
टाइफैक के अन्तर्गत देय खर्च		
देय वेतन	3,791,212.00	3,791,370.00
श्री एस.एस.एल. गुप्ता	55,570.00	—
श्रीमती मंजू बगई	28,780.00	—
मेसर्स संसवाल ट्रेवेल्स	335,202.00	129,123.00
मेसर्स एम.टी.एन.एल.	55,040.00	54,966.00
मेसर्स आर.आर. एसोसिएट्स	—	16,781.00
मेसर्स अनिल भाटला एवं कंपनी	58,922.00	46,967.00
मेसर्स पिक हाऊस कीपिंग	73,818.00	65,475.00
मेसर्स आइस बर्ग फूड्स लि. दिल्ली	29,023.00	17,414.00
मेसर्स यात्रिका ट्रेवेल्स	39,596.00	29,018.00
मेसर्स सेक्युलर हाऊस स्टूडेंट्स एंड स्टाफ कैंटीन	30,316.00	—
मेसर्स के.एस. गुप्ता एंड कम्पनी	30,337.00	—
मेसर्स बामर लारी एंड कम्पनी, लि. नई दिल्ली	1,275,083.00	—
मेसर्स एचीवर्स इंडिया सोल्युशंस	19,428.00	—
मेसर्स मित्तल फाइल मैनु फैक्चरिंग कंपनी नई दिल्ली	35,235.00	—
मेसर्स केन्द्रीय भंडार, नई दिल्ली	77,943.00	—
मेसर्स कुसिन 2000	19,914.00	—
उपजोड़-(क)	5,955,719.00	3,525,114.00
टाइफैक लेखा के अन्तर्गत अवधि में खर्च (01.04.2012 से 25.10.2012)		
देय आयकर	306,097.00	201,512.00
उप जोड़ (ख)	306,097.00	201,512.00
जोड़ (क+ख)	6,261,816.00	3,726,675.00
पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत अवधि (26.10.2012 से 31.03.2013) हेतु देय खर्च		
मेसर्स एल.एस. डावर एंड के.	23,513.00	—
मेसर्स सुब्रह्मण्यम नटराज एंड एसोसिएट्स	5,715.00	—
मेसर्स लक्ष्मी कुमारन एंड श्रीधरन	76,437.00	—
मेसर्स फॉक्स मंडल एंड एसोसिएट्स	29,570.00	—
मेसर्स अंजन सेन एंड एसोसिएट्स	324,614.00	—
मेसर्स मोहन एसोसिएट्स	6,950.00	—



(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
मेसर्स एस. मजुमदार एंड कंपनी	204,474.00	—
मेसर्स लाल लाहिडी एंड सलहोत्रा	203,520.00	—
मेसर्स बामर एंड लॉरी	92,221.00	—
मेसर्स वर्ल्ड वाइड न्यूज इंडिया	8,800.00	—
देय वेतन	385,375.00	—
उप जोड़ –क	1,361,189.00	—
पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत अवधि (26.10.2012 से 31.03.2013) हेतु देय खर्च		
आयकर (वेतन)	33,800.00	—
आयकर	72,335.00	—
शिक्षा उपकर (सैस)	1,014.00	—
इन्कम टैक्स	82.00	—
उप जोड़ (ख)	107,231.00	—
जोड़ (क+ख)	1,468,420.00	—
एस.एफ.डब्लू.एस. नये लेखा के अन्तर्गत अवधि (26.10.2012 से 31.03.2013) हेतु देय खर्च		
मेसर्स सारथि एन्टरप्राइजेज	31,375.00	—
मेसर्स संसवाल ट्रेवेल्स	37,201.00	—
मेसर्स चोपड़ा ऑडियो विजुअल्स प्रा.लि.	3,304.00	—
देय वेतन	54,574.00	—
महिला वैज्ञानिकों को स्कॉलरशिप	946,130.00	—
विज्ञापन, लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार	65,975.00	—
अभिमुखीकरण कार्यक्रम	11,185.00	—
उप जोड़ (क)	1,149,744.00	—
आयकर	4,718.00	—
उप जोड़ (ख)	4,718.00	—
कुल (क+ख)	1,154,462.00	—



चीनी मिलों से पेशगी राशि

(राशि रु. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
पेशगी राशि : शक्ति शुगरर्स लिमिटेड	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : परतापुर शुगर इंडस्ट्री लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : आर.बी.एन. शुगर मिल्स	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : एल.एच. शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : रिगा शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : जिन्द कॉ-ऑप-शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : विष्णु शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : डी.एस.एम. शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : वल्साड शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : बुधवाल के.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : पलवल शुगर लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : गोदावरी शुगर मिल	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : पदम श्री विटठल राव विखो पाटिल एस.एस.के.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : मवाना शुगर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : ई.आई.डी., पैरी पुगलौर	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : विश्वास राव नाइल एस.एस.के. लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : टेरेना एस.एस.के. लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : शाकुम्भरी शुगर लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : श्री तलाबू तालुका एस.के.एन	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : बिल्लेश्वरी खुर्द उद्योग खेदुत सहकारी मंडल लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : संजीवनी एस.एस.के. लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : राहुरी एस.एस.के. लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : अशोक एस.एस.के. लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : सिभांवली शुगर	300,000.00	300,000.00
पेशगी राशि : जगदम्बा एस.एस.के.	100,000.00	100,000.00



(राशि रू. में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
पेशगी राशि : राणा शुगर लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : वारणी शुगर एवं केमिकल्स लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : त्रिवेणी इंजी. इंडस्ट्रीज लि.	200,000.00	200,000.00
पेशगी राशि : उत्तम शुगर लि.	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : चामुडेश्वरी शुगर मिल्स	200,000.00	200,000.00
पेशगी राशि : मसूर पुर शुगर मिल्स	100,000.00	100,000.00
पेशगी राशि : भारत शुगर लि.	100000.00	100000.00
जोड़	3,600,000.00	3,600,000.00



प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31.03.2013 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान

प्राप्तियां	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. आद्य भोश (ओपनिंग बेलेंसेज)		
नकद रोकड़	3,681.00	5,304.00
बैंक में जमा राशि	—	—
चालू खाते में	—	—
जमा खाते में	69,858,718.00	—
बचत खाते में	102,786,894.27	89,877,934.52
फ्रैंकिंग मशीन के लिए अग्रिम	6,691.00	8,214.00
2. प्राप्त अनुदान		
भारत सरकार से-योजना (टाइफैक)	205,300,000.00	184,710,000.00
राज्य सरकार से-गैर-योजना (टाइफैक)	450,000.00	600,000.00
महिला वैज्ञानिकों के लिए अध्येयतावृत्ति	10,000,000.00	—
3. प्राप्त ब्याज		
बैंक जमाओं पर (टाइफैक)	9,229,837.00	4,356,718.00
बैंक बचत पर (टाइफैक)	5,527,535.00	3,775,695.00
ऋण, अग्रिम, इत्यादि (स्टाफ अग्रिम)	59,810.00	13,803.00
आयकर से ब्याज	875,000.00	—
ऋण अग्रिम (एच.बी.ए.)	—	153,192.00
4. अन्य आय (स्पष्ट करें)		
एच.जी.टी. परियोजनाओं से धन की वापसी	2,571,000.00	4,605,000.00
एडवांस्ड कम्पोजिट कार्यक्रम से धन वापसी	20,679,723.00	20,945,700.00
परिदृश्य 2020 से धन की वापसी	14,352,726.24	11,429,148.00
अन्य आय (अनुसूची 18)	143,699.00	397,609.00
चीनी प्रौद्योगिकी मिशन से धन की वापसी	8,300,000.00	8,300,000.00
टी.ई.पी.पी. परियोजना से धन की वापसी	—	71,529.00
फलाई एश उपयोगिता कार्यक्रम से धन वापसी	30,000.00	50,000.00
5. पेटेन्ट सुविधा केन्द्र के लिए प्राप्ति		
अनुदान सहायता	—	15,000,000.00
अनुदान सहायता (पी.एफ.सी. नये लेखा के अन्तर्गत)	15,000,000.00	—
टाइफैक मुख्य खाते से अन्तरित राशि (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	38,493.32	—



प्राप्तियां	चालू वर्ष	गत वर्ष
एकास्वा ए और बी सीडी रोम	7,500.00	36,000.00
एकास्वा ए और बी सीडी रोम (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	8,000.00	—
टाइफैक रिपोर्टों के प्रसार हेतु सामान्य प्रभार (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	500.00	—
बचत बैंक से ब्याज (पी.एफ.सी. नये लेखा में)	174,290.52	—
अग्रिम आदि पर ब्याज (स्टाफ अग्रिम) पी.एफ.सी. नये लेखा में)	220.00	—
स्कूटर अग्रिम का ब्याज	308.00	308.00
अन्य प्राप्तियां	—	21,774.00
6) महिला वैज्ञानिक अध्येतावृत्ति योजना हेतु प्राप्तियां	—	—
अनुदान सहायता	—	—
अनुदान सहायता (डब्ल्यू.एस.एस.एस. नये लेखा के अन्तर्गत)	—	—
टाइफैक मुख्य खाते से अन्तरित राशि (डब्ल्यू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)	4,879,744.00	—
बैंक से ब्याज (डब्ल्यू.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)	70,007.00	—
अग्रिम आदि पर ब्याज (स्टाफ अग्रिम) (डब्ल्यू.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)	230.00	—
7) अन्य प्राप्तियां (विवरण दें)		
टाइफैक रिपोर्टों के प्रसार के लिए सामान्य प्रभार	105,778.00	159,140.00
कार किराये पर लेने हेतु लेखा के लिए निविदा	—	2,500.00
आर.टी.आई. अधिनियम प्रश्न	1,528.00	1,049.00
विभिन्न स्टेशनरी मदों के मुद्रण हेतु निविदा	2,500.00	—
केटरर के इम्पैनलमेंट की निविदा	1,250.00	—
विज्ञापन एजेंसियों के इम्पैनलमेंट की निविदा	4,500.00	—
कर्मचारियों को अग्रिम	273,159.00	993,732.00
पुराने चेक प्राप्त	72,089.00	149,417.00
डी.आर.डी.ओ.—पी.एफ.सी.	—	6,507,009.00
पेशगी : डी.ए.वी.पी.	—	1,268.00
कुल (i)	470,815,411.35	351,624,243.96
पेशगी राशि : मेसर्स संसवाल ट्रेवल्स	—	50,000.00
पेशगी राशि : मेसर्स पिक हाऊस कीपिंग	18,784.00	—
छुटपुट लेनदार : जायकिन एयरकंडीशनिंग इंडिया प्रा.लि.	152,527.00	—
छुटपुट लेनदार : मेसर्स ब्लू स्टार लि.	165,956.00	—
छुटपुट लेनदार : मेसर्स पेटेंट सुविधा केन्द्र	6,000.00	—
छुटपुट लेनदार : मेसर्स युनिक इन्टीरियर्स, नई दिल्ली	191,075.00	—



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

प्राप्तियां	चालू वर्ष	गत वर्ष
छुटपुट लेनदार : मेसर्स इंडिया इन्टरनेशनल सेंटर	325,854.00	—
विविध देनदार : डी.एस.टी.(आई.आई.टी.एफ.)	—	1,192,500.00
अग्रिम : सरदार पटेल आर्थिक एवं सामाजिक अनुसंधान संस्थान अहमदाबाद	—	250,000.00
आई.ई.एफ.	55,097.00	—
अग्रिम : आई.आई.टी. दिल्ली	—	57,000.00
पेशगी राशि : यात्रिका ट्रेवल्स	—	50,000.00
सिडबी (रिवाल्विंग फंड) पूंजीगत निधि को जारी होने हेतु निर्दिष्ट	45,000,000.00	45,000,000.00
फर्नीचर	—	33,917.00
कार्यालय उपकरण		3,127.00
प्रतिभूति जमा : मेसर्स पिक हाऊस कीपिंग	11,398.00	—
प्रतिभूति जमा : सुश्री इतिका सिंघल	—	50,000.00
प्रतिभूति जमा : सुश्री प्रेमलता ब्यास	—	105,000.00
प्रतिभूति जमा : एम.टी.एन.एल.	12,000.00	—
वर्ष 2004-05 का आयकर	5,000,000.00	—
जी.एस.एल.आई.एस.	—	212.00
जी.एस.एल.आई.एस. (पी.एफ.सी. नया खाता)	346.00	—
आयकर	16,995.00	—
शिक्षा उपकर	179.00	—
चिकित्सा योजना	247,600.00	259,953.00
चिकित्सा योजना (नया पी.एफ.सी. खाता)	9,250.00	—
प्रतिभूति जमा : एम.टी.एन.एल.	—	5,729.00
सी.पी.एफ.	180.00	—
सी.पी.एफ. (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	24,700.00	—
मेसर्स सोनू प्रिन्टिंग प्रेस	—	60,781.00
कुल (ii)	51,237,941.00	47,121,719.00
कुल (i)+(ii) =(क)	522,053,352.35	398,743,962.33



**प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31.03.2013 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान**

भुगतान		चालू वर्ष	गत वर्ष
1) व्यय			
क) स्थापना व्यय (अनुसूची 21 के अनुसार)	42,690,254.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	2,381,723.00		
घटाएं : देय व्यय	3,082,064.00	41,959,913.00	46,783,458.00
ख) प्रशासनिक व्यय (अनुसूची 21 के अनुसार)	11,227,989.71		
जोड़ें : आद्य व्यय देय	361,435.00		
जोड़े : अचल परिसम्पत्तियों की बिक्री पर हानि	0.00		
घटाएं : देय व्यय	2,174,996.00	9,414,428.71	41,652,637.19
घटाएं : अचल परिसम्पत्तियों की बिक्री पर हानि			
(पिछले वर्ष के आंकड़ों में अप्रचलन व्यय शामिल नहीं है।)			
ग) अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय (अनुसूची-22 के अनुसार)		88,041,093.00	69,109,740.00
2) विविध परियोजनाओं के लिए निधि से किया गया भुगतान			
अनुदान उपयोग-पेटेन्ट सुविधा केन्द्र	5,502,165.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय		241,659.00	
घटाएं : देय व्यय	—	5,743,524.00	9,626,992.00
स्थापना खर्च (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	3,057,026.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	420,189.00	2,636,837.00	
घटाएं : देय व्यय			
प्रशासनिक खर्च (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)	2,603,232.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	1,048,231.00	1,555,001.00	
घटाएं : देय व्यय			
विभिन्न परियोजनों हेतु किया गया भुगतान			
अनुदान उपयोग : महिला वैज्ञानिक स्कॉलर शिप योजना	3,855,525.00		1,336,683.00
जोड़े : आद्य व्यय देय	—		
घटाएं : देय व्यय	—	3,555,525.00	



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

भुगतान		चालू वर्ष	गत वर्ष
स्थापना खर्च (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)	2,139,174.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	1,000,704.00	1,138,470.00	
घटाएं : देय व्यय			
प्रशासनिक खर्च (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)	1,785,206.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	—		
घटाएं : देय व्यय	153,758.00	1,631,450.00	
अनुदान उपयोग : परिदृश्य 2020	25,299,859.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	741,809.00		
घटाएं : देय व्यय	975,627.00	15,066,071.00	46,295,325.00
अनुदान उपयोग : प्रौद्योगिकी परिदृश्य 2020		6,077,011.00	3,423,169.00
अचल परिसम्पत्तियों में वृद्धि		—	639,498.00
कार्यालय उपकरण		12,762.00	—
कम्प्यूटर एवं पुर्जे		211,923.00	102,956.00
3) अन्य भुगतान (स्पष्ट करें)			
डी.आर.डी.ओ.—पी.एफ.सी.		—	1 6,667,447.00
सी.पी.एफ.		—	26,780.00
छुटपुट लेनदार : मेसर्स डायकिंग एयरकंडीशनिंग इंडिया —प्रा.लि.		157,194.00	154,645.00
सरकारी क्षेत्र में कार्यरत वैज्ञानिकों/प्रौद्योगिकीविदों के लिए आई.पी.आर. और डब्लू.टी.ओ. मामलों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम		—	30,298.00
मेसर्स सोनू प्रिंटिंग प्रेस		60,754.00	—
पेशगी राशि: का संसवाल ट्रेवल्स		10,000.00	—
पेशगी राशि: यात्रिका ट्रेवल्स		10,000.00	—
परियोजना इकोसर		—	—
प्राप्त्य छुट्टी नकदीकरण (श्री शम्भू कुमार) (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)		10,721.00	—
स्टाफ अग्रिम (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)		87,125.00	—
स्टाफ अग्रिम (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)		4,000.00	—



भुगतान		चालू वर्ष	गत वर्ष
उपार्जित ब्याज (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)		77,588.52	—
उपार्जित ब्याज (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)		21,624.00	—
टाइफैक भवन का आन्तरिक कार्य		416,564.00	130,650.00
अग्रिम : इडिया हैबीटेड सेंटर		2,015.65	—
अग्रिम : आचार्य विनोबा भावे		—	150,000.00
पी.एफ.सी. को अन्तरित राशि		38,493.32	—
एस.एफ.डब्लू.एस. को अन्तरित राशि		4,579,744.00	—
जोड़ (i)		193,150,565.20	226,099,978.69
अन्त शेष			
नकद राशि		3,677.00	3,681.00
नकद राशि (पी.एफ.सी. नये खाते के अन्तर्गत)		439.00	—
नकद राशि (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते के अन्तर्गत)		5,839.00	—
बैंक में नकदी		171,766,782.83	102,786,094.27
नकदी (पी.एफ.सी. नये खाते में)		10,857,768.32	—
नकदी (डब्लू.एस.एस.एस. नये खाते में)		2,148,598.00	—
लघु अवधि जमा		144,085,555.00	69,858,718.00
फ्रैंकिंग मशीन		1,108.00	6,691.00
योग (i)		328,902,787.15	172,655,984.27
योग (i)+(ii) = (ख)		522,053,352.35	398,745,962.96

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—

(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)

भागीदार

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013

स्थान: नई दिल्ली

हस्ता/—

लेखा अधिकारी

टाइफैक

हस्ता/—

रजिस्ट्रार,

टाइफैक

हस्ता/—

कार्यपालक निदेशक

टाइफैक



लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

न्यासीगण
टाइफैक अंशदायी भविष्य निधि न्यास
नई दिल्ली

मान्यवर,

हमने टाइफैक अंशदायी भविष्य निधि न्यास के 31 मार्च, 2013 तक की स्थिति के अनुसार कार्यों से संबंधित संलग्न विवरण की, नई दिल्ली में रखी गयी लेखा-पुस्तकों सहित, लेखा-परीक्षा कर दी है।

ये वित्तीय विवरण टाइफैक अंशदाय भविष्य निधि न्यास के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारा दायित्व इन वित्तीय विवरणों पर आधारित हमारी लेखा परीक्षा पर अपनी राय देना है।

हमने भारत में सामान्यतयः लेखा-परीक्षा के स्वीकृत मानदंडों के अनुसार लेखा-परीक्षा आयोजित की है। इन मानदंडों से यह अपेक्षा की जाती है कि हम इन वित्तीय विवरणों की सामग्री की यथार्थता के बारे में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा की आयोजना करें और इसे निष्पादित करें। एक लेखा परीक्षा में वित्तीय विवरणों में दी गई राशि और प्रकटनों के समर्थन में साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। एक लेखापरीक्षा में प्रबंधकों द्वारा प्रयुक्त लेखाविधि नीतियों और उल्लेखनीय अनुमानों के आकलन के साथ-साथ वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का भी मूल्यांकन करना शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा में हमारे अभिमत के लिए समुचित आधार विद्यमान हैं।

1. इस रिपोर्ट में प्रस्तुत कार्यों के विवरण का न्यास की लेखा-पुस्तकों से सामंजस्य है।
2. हमारे विचार, पूर्ण जानकारी तथा हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार संबद्ध लेखा के सम्बंध में अपेक्षित जानकारी देते हैं तथा न्यास के कार्यों के सम्बंध में 31 मार्च, 2013 की स्थिति का सत्य एवं सही विवरण प्रस्तुत करते हैं।

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स
एफ.आर.एन.सं. 012686एन.

हस्ता/-
चौ. चन्द्रशेखर पात्रो
(भागीदार)
सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013

स्थान : नई दिल्ली



अंशदायी भविष्य निधि-टाइफैक 31 मार्च, 2013 को ट्रायल बेलेंस

(राशि-रूपये में)

क्र.सं.	विवरण	नामे राशि	जमा राशि
1.	कर्मचारी अंशदान खाता		18,600,117.93
2.	नियोक्ता का अंशदान खाता		20,78,024.00
3.	ब्याज खाता		24,177,590.00
4.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री अनिल कुमार राय	45,050.00	
5.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री अर्ध्र्य सरदार	5,550.00	
6.	सी.पी.एफ. अग्रिम-सुश्री मर्सी जेम्स	17,800.00	
7.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्रीमती गीता तोमर	2,000.00	
8.	सी.पी.एफ. अग्रिम- श्री रवीन्द्र कुमार	21,120.00	
9.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री सुरेश सोमांची	50,000.00	
10.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्रीमती कविता त्यागी	32,800.00	
11.	सी.पी.एफ. अग्रिम- श्री एस.के. मुनेश्वर	91,600.00	
12.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्रीमती उमा दराल	12,900.00	
13.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री टी. चक्रधर	177,600.00	
14.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री सुमित कुमार	30,000.00	
15.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री टी आदर्श	90,000.00	
16.	सी.पी.एफ. अग्रिम-श्री विश्राम भक्त	31,250.00	
17.	बैंक प्रभार	67.00	
18.	पलेक्सी जमा'-यू.बी.आई	451,316.00	
19.	अल्पावधि जमा'-(यू.बी.आई)	50,630,779.00	
20.	आर.बी.आई. में विशेष जमा खाता	520,330.00	
21.	टाइफैक टी.डी.एस. खाता	321,591.00	
22.	बैंक में जमा	10,323,979.63	
	कुल	62,855,732.63	62,855,732.63

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता /-
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली

हस्ता /-
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता /-
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता /-
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

अंशदायी भविष्य निधि-टाइफैक 31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार कार्य-विवरण

गत-वर्ष 31.03.2012	विवरण	चालू वर्ष 31.03.2013 को	गत वर्ष 31.03.2012 को	विवरण	चालू वर्ष 31.03.2013 को
	अर्जित ब्याज				
16,093,643.70	अर्जित ब्याज		5,186,000.83	यू.बी.आई. के पास जमा	10,323,979.63
3,887,785.00	पिछला शेष	19,740,304.70	520,330.00	आर.बी.आई. के पास विशेष जमा	520,330.00
	जोड़िए : वर्ष के दौरान प्राप्त	4,519,554.00	46,444,260.00	यू.बी.आई के पास लघु अवधि जमा	50,630,779.00
19,981,428.70	उपार्जित	24,259,858.70	422,472.00	पलेक्सी जमा-यू.बी.आई.	451,316.00
91,595.00	घटाए: वर्ष के दौरान भुगतान	82,268.00	323,835.00	टाइफैक टी.डी.एस. खाता	321,591.00
149,529.00	घटाएं बैंक प्रभार (ब्याज)	-			
19,740,304.70		24,177,590.70		स्टाफ के सदस्यों को ऋण/अग्रिम	
	कर्मचारी अंशदान		86,750.00	श्री अनिल कुमार राय	45,050.00
16,492,102.93	पिछला शेष	16,617,514.93	63,150.00	श्री अर्धय सरदार	5,550.00
5,817,837.00	जोड़िए : वर्ष के दौरान प्राप्त	5,817,023.00	23,450.00	श्रीमती माला सरपाल	-
22,309,939.93	घटाएं : वर्ष के दौरान भुगतान	22,434,537.93	31,000.00	श्री दीपक कुमार	-
5,692,425.00		3,834,420.00	29,100.00	श्रीमती उमा दराल	12,900.00
16,617,514.93		18,600,117.93	98,000.00	श्रीमती गीता तोमर	2,000.00
	टाइफैक अंशदान		10,800.00	श्री सुरेन्द्र प्रसाद	-
14,756,379.00	पिछला शेष	17,340,028.00	66,400.00	श्रीमती कविता त्यागी	32,800.00
4,473,906.00	जोड़िए : वर्ष के दौरान प्राप्त	3,022,549.00	45,400.00	श्री एस.के. मुनेश्वर	91,600.00
19,230,285.00	घटाएं : वर्ष के दौरान भुगतान	20,362,577.00	5,000.00	श्री सुरेश बाबू एम.	-
1,890,257.00		284,553.00	2,000.00	श्री दीप प्रकाश	-
17,340,028.00		20,078,024.00	6,600.00	श्रीमती रचना भट्ट	-
			16,200.00	श्री सुशील कुमार झा	-
			40,000.00	श्री पी.आर. बसाक	-
			63,200.00	श्री मुकेश माथुर	-
			32,800.00	श्री सुरेन्द्र कुमार	-
			2,720.00	श्री पंकज सुन्दरियाल	-
			33,780.00	श्री रवीन्द्र कुमार	21,120.00
			34,600.00	सुश्री मर्सी जेम्स	17,800.00
			110,000.00	श्री सुरेश सोमांची	50,000.00
			-	डॉ.टी. चक्रधर	177,600.00
			-	श्री सुमित कुमार	30,000.00
			-	श्री टी. आदर्श	90,000.00
			-	श्री विश्राम भक्त	31,250.00
			-	बैंक प्रभार	67.00
53,697,847.63	कुल	62,855,732.63	53,697,847.83	कुल	62,855,732.63

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/-

(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)

भागीदार

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 25.09.2013

स्थान: नई दिल्ली

हस्ता/-

लेखा अधिकारी

टाइफैक

हस्ता/-

रजिस्ट्रार,

टाइफैक

हस्ता/-

कार्यपालक निदेशक

टाइफैक



अंशदायी भविष्य निधि-टाइफैक 31 मार्च, 2013 को ट्रायल बेलेंस

गत वर्ष 31.03.2012 को	विवरण	चालू वर्ष 31.03.2013 को
5,186,000.00	यू.बी.आई. के पास जमा	10,323,979.63
520,330.00	आर.बी.आई. के पास विशेष जमा	520,330.00
46,444,26.00	यूनियन बैंक ऑफ इंडिया के पास लघु अवधि जमा	50,630,779.00
422,472.00	फ्लेक्सी जमा-यू.बी.आई.	451,316.00
323,835.00	टाइफैक टी.डी.एस. खाता	321,591.00
	स्टाफ के सदस्यों को ऋण/अग्रिम	
86,750.00	श्री अनिल कुमार राय	45,050.00
63,150.00	श्री अर्ध्र्य सरदार	5,550.00
23,450.00	श्रीमती माला सरपाल	—
34,600.00	श्रीमती मर्सी जेम्स	17,800.00
—	डॉ. टी. चक्रधर	177,600.00
—	श्री टी. आदर्श	90,000.00
—	श्री सुमित कुमार	30,000.00
98,000.00	सुश्री गीता तोमर	2,000.00
10,800.00	श्री सुरेन्द्र प्रसाद	—
66,400.00	सुश्री कविता त्यागी	32,800.00
45,400.00	श्री एस.के. मुनेश्वर	91,600.00
110,000.00	श्री सुरेश सोमांची	50,000.00
33,780.00	श्री रवीन्द्र कुमार	21,120.00
31,000.00	श्री दीपक कुमार	—
5,000.00	श्री सुरेश कुमार के.	—
—	श्री विश्राम भक्त	31250.00
29,100.00	श्रीमती उमा दराल	—
2,000.00	श्री दीप प्रकाश	—
6,600.00	श्रीमती रचना भट्ट	—
16,200.00	श्री सुशील कुमार झा	—
40,000	श्री पी.आर. बसाक	—
63,200.00	श्री मुकेश माथुर	—
32,800	श्री सुरेन्द्र कुमार	—
2,720.00	श्री पंकज सुन्दरियाल	—
—	बैंक प्रभार	67.00
53,697,847.63	कुल	62,555,732.63

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन

हस्ता/—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
भागीदार
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
टाइफैक

हस्ता/—
रजिस्ट्रार,
टाइफैक

हस्ता/—
कार्यपालक निदेशक
टाइफैक

दिनांक : 25.09.2013
स्थान: नई दिल्ली



लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण
राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
नई दिल्ली-110016

हमने प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक), नई दिल्ली के अन्तर्गत राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन के 31 मार्च, 2013 तक के संलग्न आय एवं व्यय लेखा की लेखा-परीक्षा कर दी है।

इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन-टाइफैक के प्रबन्धकों पर है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा (आडिट) के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अभिमत को प्रकट करना है।

हमने भारत में सामान्यतः लेखा-परीक्षा के स्वीकृत मानदंडों के अनुसार लेखा-परीक्षा आयोजित की है। इन मानदंडों से यह अपेक्षा की जाती है कि हम इन वित्तीय विवरणों की सामग्री की यथार्थता के बारे में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की आयोजना करें और इसे निष्पादित करें। एक लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में दी गई राशि और प्रकटनों के समर्थन में साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। एक लेखापरीक्षा में प्रबंधन द्वारा प्रयुक्त लेखाविधि नीतियों और उल्लेखनीय अनुमानों के आकलन के साथ-साथ वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का भी मूल्यांकन करना शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा में हमारे अभिमत के लिए समुचित आधार विद्यमान हैं।

अनुबंध ए.आर.-2 के अनुसार लेखापरीक्षा आपत्तियों के अधीन, अनुसूची-24 और 25 के अनुसार, लेखाओं की टिप्पणियों पर हम रिपोर्ट करते हैं कि :

1. हमने लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण प्राप्त किये, जो हमारी जानकारी और विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
2. हमारे विचार में राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन-टाइफैक द्वारा विधि के अनुसार लेखा पुस्तकों को उचित रूप से बनाए रखा गया है।
3. इस रिपोर्ट से सम्बन्धित तुलनपत्र और आय एवं व्यय लेखा की लेखा पुस्तकों से सम्मति है।
4. हमारे विचार, पूर्ण जानकारी और हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार उपर्युक्त लेखा अनुसूचियों और उन पर की गई टिप्पणियों द्वारा निर्दिष्ट सूचना को अपेक्षानुसार प्रदान किया गया है और ये सही एवं निष्पक्ष स्थिति को प्रदर्शित करते हैं :
 - i. तुलन-पत्र के संबंध में राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन के कार्यों हेतु 31 मार्च 2013 की स्थिति।
 - ii. आय और व्यय लेखा के संबंध में उक्त तिथि को समाप्त हुए लेखा वर्ष के लिए व्यय पर आय के आधिक्य की स्थिति।

कृते अनिल भाटला एंड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन.

हस्ता/
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
(भागीदार)
सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013
स्थान : नई दिल्ली



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) वित्तीय वर्ष 2012–2013 हेतु सांविधिक लेखा परीक्षा

लेखा परीक्षा प्रेक्षण-ए.आर.2

1. एन.एम.बी.ए. ने प्रौद्योगिकी विकास सहायता के रूप में विभिन्न कंपनियों, भागीदार फर्मों और अन्य संस्थाओं के उनके प्रौद्योगिकी उन्नयन और सम्बंधित उद्देश्यों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की है। एन.एम.बी.ए. और लाभभोगियों के बीच करार और टी.डी.ए. मंजूरी दस्तावेज के अनुसार लाभभोगियों द्वारा टी.डी.ए. राशि को एक विशेष समय के अन्तराल पर और करार की शर्तों के अनुसार किशतों में भुगतान किया जायेगा। हमने यह पाया है कि कुछ मामलों में लाभभोगियों ने टी.डी.ए. का पुनर्भुगतान नहीं किया है। इस प्रकार अतिशोध्य (ओवर ड्यू) राशि का विवरण निम्नलिखित हैं:

31.03.2013 को अतिशोध्य (ओवर ड्यू) राशि का विवरण

छह माह से कम अतिशोध्य

छह माह से अधिक और
तीन वर्ष तक अतिशोध्य

तीन वर्षों से अधिक

रु. 3,25,55,341.00

रु. 3,45,53,080.00

रु. 800,19,330.00

यह भी नोट किया जाये कि उपरोक्त सूचना केवल ज्ञापन अभिलेख से निकाली गयी है जो कि लेखा नीति से जुड़े लेखा में दिखाई नहीं देती है, जो कि लेखा नीतियों से जुड़े है और राशियों के भुगतान को खर्च और वापस प्राप्त राशियों की आय के रूप में गणना करने के व्यवहार का अनुसरण करती है।

2. आयकर अधिनियम, 1961 के अनुसार, कर को या तो ऐसी राशि के उधार के समय आदाता (पेयी) के खाते से अथवा नकदी के भुगतान के समय अथवा चैक जारी करते समय अथवा किसी अन्य प्रकार से, जो भी पहले हो। यह पाया गया कि टी.डी.एस. को केवल भुगतान आधार पर ही कटा गया है अर्थात् उस समय जब पार्टियों को भुगतान किया गया है।
3. टाइफैक के पास आई.आई.टी. की भूमि पर निर्मित विश्वकर्मा भवन में छह फ्लोर हैं। भवन की सफाई के लिए, टाइफैक ने छहों फ्लोरों की हाऊसकीपिंग का अनुबंध मेसर्स पिक हाऊसकीपिंग को दिया है। इन छहों फ्लोरों में एक फ्लोर एन.एम.बी.ए. के पास है जिसे अलग इकाई माना जाता है। यह पाया गया कि हाऊस कीपिंग पर किया जाने वाले पूरे खर्च को टाइफैक वहन कर रहा है। उनके अलग अस्तित्व और अलग फंडिंग को देखते हुए, निधियों के उचित उपयोग के लिहाज से एन.एम.बी.ए. को कोई आवंटन नहीं दिया गया है। इस सीमा तक कि टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग बढ़ाकर दिखाया गया है जबकि एन.एम.बी.ए. के मामले में यह कम दिखाया गया है।
4. इसी तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल और बागवानी के खर्च जिनकी प्रतिपूर्ति टाइफैक द्वारा आई.आई.टी. को भी जा रही है, इनको भी एन.एम.बी.ए. के साथ नहीं बांटा गया है। इसलिए टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग अधिक दिखाया गया है जबकि एन.एम.बी.ए. के मामले में इसे कम दर्शाया गया है।
5. एन.एम.बी.ए. द्वारा, पूर्व में कंपनी अधिनियम के अन्तर्गत प्रारम्भ अनेक कंपनियों को टी.डी.ए. की सहायता दी गयी थी। लेकिन हमने पाया है कि टी.डी.ए. क बदले टाइफैक को ऐसी कम्पनियों द्वारा उपलब्ध कराये प्रतिभूति (सिक्यूरिटी) विवरण, अधिकांश मामलों में कम्पनियों के रजिस्ट्रार के पास पंजीकृत नहीं कराये गये हैं। प्रभार का पंजीकरण ना होने की स्थिति में, कम्पनी द्वारा दी गयी प्रतिभूति का कोई मूल्य नहीं है।
6. इस वर्ष के दौरान कुछ मामलों में कार्यान्वयन एजेंसियों से चार्टरित लेखाकार द्वारा निधिवत सत्यापित लेखापरीक्षित वित्तीय विवरण/उपयोग विवरण प्राप्त नहीं हुए हैं।
7. एन.एम.बी.ए. ने बंधक रखी गयी सम्पत्तियों से सम्बंधित बीमा पॉलिसी और बीमा किशत भुगतान, कुछ मामलों में लाभभोगियों से, प्राप्त नहीं किये हैं।



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

8. 4,02,123/-रुपये की एक राशि का भुगतान किया गया और उसे चालू वर्ष में खर्च के रूप में बुक किया गया जबकि यह खर्च पिछले वर्ष से सम्बंधित है जिसके लिए पूर्व वर्ष में कोई प्रावधान नहीं हुआ। यहां इस वर्ष के लिए अधिशेष (सरप्लस) 4,02,126/-रुपये को पिछले वर्ष के खर्च में कम किया गया है।
9. लेखा परीक्षा के दौरान हमने यह पाया है कि दो कर्मचारी जोकि टाइफैक के वेतन रोल पर हैं और एन.एम.बी.ए. में कार्य कर रहे हैं। वे मूल वेतन, एच.आर.ए. और अन्य भत्ते टाइफैक से प्राप्त कर रहे हैं और मेडिकल खर्च, ट्यूशन फीस प्रतिपूर्ति आदि एन.एम.बी.ए. से ले रहे हैं। टाइफैक और एन.एम.बी.ए. द्वारा किये गये इन खर्चों को खर्च के रूप में बुक किया गया है। उपरोक्त कर्मचारियों पर होने वाले पूरे खर्च को या तो एन.एम.बी.ए. द्वारा उठाया जाना चाहिए ना कि टाइफैक और एन.एम.बी.ए. द्वारा आंशिक भुगतान के रूप में ताकि सम्बंधित लेखांकन इकाई द्वारा निधिओं के वास्तविक उपयोग को दर्शाया जा सके।
10. इस वर्ष के दौरान एन.एम.बी.ए. ने 17,24,970/-रुपये की राशि के बांस फ्लोरिंग/उत्पाद खरीदे और इस सामग्री का कुछ भाग 1,15,745/-रुपये में बेच दिया। इसकी खरीद और बिक्री को (समूह-प्रौद्योगिकी विकास-अनुदान, सीधे खर्च) अन्य आय को सीधे वेयर हाऊस खरीद और वेयर हाऊस बिक्री की मद में बुक किया गया। समुचित लेखांकन नियंत्रण के हित में इस प्रणाली का पुनः परीक्षण किये जाने की जरूरत है।
11. लेखा परीक्षा के दौरान पाया कि एन.एम.बी.ए. ने
- क) निम्नलिखित रजिस्ट्रों का रख-रखाव नहीं किया है
- दौरा अग्रिम रजिस्टर
 - छुटपुट नकदी रजिस्टर
- ख) निम्नलिखित रजिस्टर का ठीक से रख-रखाव नहीं किया है
- स्टॉक रजिस्टर
12. लेखा के परीक्षा के दौरान हमने पाया कि मेसर्स दीपक ट्रेवल्स के कुछ बिल ठीक नहीं थे। दीपक ट्रेवल्स कुछ बिलों पर सेवा शुल्क (सर्विस टैक्स) चार्ज करता है ना कि भुगतान हेतु प्रस्तुत सभी बिलों पर यहां तक कि ट्रेवल एजेंट द्वारा प्रस्तुत बिलों पर सेवा शुल्क पंजीकरण संख्या भी नहीं होती है जो कि नियमानुसार अनिवार्य है।
13. कुछ नमूनों की जांच में हमने पाया कि
- क) **यमुना नदी फ्रंट परियोजना, डी.डी.ए. नई दिल्ली का गोल्डन जुबिली पार्क फेज-1**
- एन.एम.बी.ए. को डी.डी.ए., दिल्ली से फूल महल (फ्लॉवर, पैलेस,) निगरानी टॉवर, मचान स्क्वायर, टेबुलर ब्रिज और फायर हाट शेल्टर्स जैसे ढांचों (स्ट्रक्चर्स) के निर्माण का प्रस्ताव प्राप्त हुआ जिसके लिए एन.एम.बी.ए. ने एक एन.एम.बी.ए. से सहायता प्राप्त कम्पनी मेसर्स कम्बूटेक प्रीफैब अरुणाचल प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित बांस सामग्री किस्मों और प्रौद्योगिकियों के प्रयोग का सुझाव दिया।
- इस परियोजना के लिए एन.एम.बी.ए. डी.डी.ए. और मेसर्स कम्बूटेक प्रीफैब अरुणाचल प्राइवेट लिमिटेड के बीच मध्यस्थ की भूमिका निभा रहा है और उसने दोनों पार्टियों के साथ समझौता ज्ञापन पर भी हस्ताक्षर किए हैं।
- परियोजना की लागत-5,40,33,800/-रुपये है।**
- मंजूरी दस्तावेज में डी.डी.ए. और एन.एम.बी.ए. के उल्लेखित दायित्वों में से एक है:
- (i) **डी.डी.ए.**
- ग) डी.डी.ए. स्ट्रक्चरल/डिजाइन स्थायित्व के मामले में ऊपर उल्लेखित प्रतिष्ठित संस्थानों से संतुष्टि प्रमाणपत्र प्राप्त करने के बाद चरण बद्ध रूप से एन.एम.बी.ए. को भुगतान करेगा।



(ii) एन.एम.बी.ए.

घ) एन.एम.बी.ए. डी.डी.ए. से संतुष्टि प्रमाणपत्र पाने और डी.डी.ए. से चरणबद्ध रूप से भुगतान पाने के बाद प्रौद्योगिकी दाता को भुगतान करेगा।

समझौता ज्ञापन के अनुसार एन.एम.बी.ए. को दिनांक 18.10.2012 के बैंक सं. 065264 द्वारा 27,01,690/-रुपये की राशि पेशगी मिली और 11.01.2013 के बैंक सं. 049424 द्वारा अगली किश्त के 50% के रूप में 27,01,690/- की राशि प्राप्त हुई। इसके बाद एन.एम.बी.ए. ने इस राशि को मेसर्स बम्बूटेक प्रीफैब अरुणाचल प्राइवेट लिमिटेड को स्थानांतरित किया।

एन.एम.बी.ए. ने अपने दिनांक 16.10.2012 के पत्र द्वारा डी.डी.ए. को सूचित किया कि वित्त मंत्रालय, राजस्व विभाग, आयकर महानिदेशक के दिनांक 19 मार्च, 2010 के आदेश सं. डी.जी.आई.टी. (ई)/1023सी (iv)/2009 के अनुसार एन.एम.बी.ए. कर से छूट प्राप्त संस्थान है। उसने टी.डी.एस. की कटौती नहीं काटने का अनुरोध किया।

डी.डी.ए. ने बिना टी.डी.एस. काटे एन.एम.बी.ए. उपरोक्त भुगतान किया और इसके बाद उसने इस राशि का भुगतान मेसर्स बम्बूटेक प्रीफैब (जो कि छूट मुक्त संस्थान नहीं है) को कर दिया। एन.एम.बी.ए. ने मेसर्स बम्बूटेक प्रीफैब को किये गये भुगतान से स्रोत पर कर की कटौती नहीं की जिसके परिणामस्वरूप, एन.एम.बी.ए. से टी.डी.एस. के सम्बंध में आयकर अधिनियम के प्रावधानों को अनुपालन न करने की चूक हुई।

14. हमारे लेखा परीक्षण के दौरान एस.ई.आर.सी. छुटपुट देनदार को 31 मार्च, 2013 के 1,75,31,379/-रुपय की पुष्टि करने के लिए कहा गया लेकिन हमारे सत्यापन हेतु ऐसी पुष्टि प्राप्त नहीं हुई।



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वांनमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)

लेखा प्रेक्षणों 'अनुलग्नक'-ए.आर.-2' के उत्तर

1. विभिन्न कार्यान्वयन एजेंसियों, कम्पनियों/फर्मों को दिये गये टी.डी.ए. के मामलों की गंभीरतापूर्वक मॉनीटरिंग की जा रही है और उनसे सम्पर्क किया जा रहा है। पुनर्भुगतान करारों के प्रावधानों के अनुसार अधिकांश मामलों में कानूनी कार्रवाई शुरू की गयी है। इस वर्ष के दौरान विभिन्न कंपनियों/फर्मों से टी.डी.ए. पुनर्भुगतान की किश्ते प्राप्त की गयीं।
2. एन.एम.बी.ए. ने खर्चों को तभी बुक किया है कि जब भुगतान देय हो या कंपनी ने बिल प्रस्तुत किये हों और ऐसे भुगतानों के आधार पर टी.डी.एस. काटा गया। इसे अगले माह की 7 वीं तारीख तक जमा कराया गया।
3. सीमित कार्य अवधि के साथ एन.एम.बी.ए. एक प्रौद्योगिकी मिशन है। विश्वकर्मा भवन के छहो तल आवंटित हैं और टाइफैक के नियंत्रण में हैं। भवन की सफाई की जिम्मेदारी टाइफैक की है। भवन का रख-रखाव अनुबंध भी टाइफैक द्वारा दिया जाता है। इसी तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल एवं बागबानी भी टाइफैक की जिम्मेदारियां हैं। चूंकि एन.एम.बी.ए. टाइफैक का ही एक भाग है, अतः दोनों का लेखांकन अलग होते हुए भी खर्चों का वितरण करने की कोई आवश्यकता नहीं है। टाइफैक और एन.एम.बी.ए. दोनों को डी.एस.टी. द्वारा आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है।
4. इसे बिन्दु सं. 3 में स्पष्ट किया जा चुका है। यहां पुनः स्पष्ट किया जाता है कि टाइफैक, कानूनी स्थिति के साथ जनक संगठन है। सीमित कार्यान्वयन के साथ, एन.एम.बी.ए. टाइफैक के अधीन मिशनों में से एक है। मिशन का जीवन योजना की पूर्णता, पर निर्भर है। प्रचालन की सुविधा के कारण, वर्ष 2005 में एन.एम.बी.ए. के लेखा टाइफैक से अलग किये गये थे। 2005 से पूर्व, बांस अनुप्रयोग प्रौद्योगिकियां और परियोजनाएं टाइफैक के खातों में ही बुक की गयी थीं।
5. टी.डी.ए. मंजूरी के मामले में, टी.डी.ए. के पुनर्भुगतान मोड में कंपनी की प्रतिभूति (सिक्क्यूरिटी) उपकरण के बंधककरण (हाइपोथेकेशन) और सम्बंधित आर.ओ.सी. के पास उसके पंजीकरण के द्वारा होती है। भागीदार फर्मों/प्रोपराइटी संगठनों के मामले में, एजेंसियों द्वारा बंधककरण (हाइपोथेकेशन) डीड तैयार कराई जाती है और उसे एन.एम.बी.ए. को भेजा जाता है। कुछ मामले ऐसे हैं जिनके कंपनी निदेशकों की अज्ञानता के कारण, बंधककरण को आर.ओ.सी. के पास पंजीकृत नहीं कराया गया है। बंधककरण की ऑन लाइन फाइलिंग में देरी के परिणाम स्वरूप कंपनी विधि बोर्ड के माध्यम से फाइलिंग में अधिक समय लगता है।
6. एन.एम.बी.ए. द्वारा पहले जारी किये भुगतानों के लिए चार्टरित लेखाकार द्वारा विधिवत, प्रमाणित लेखापरीक्षित वित्तीय विवरण उपयोगिता प्रमाणपत्र, साधारणतः केवल अगली किश्त क अनुरोध के साथ ही कार्यान्वयन एजेंसी से प्राप्त किये जाते हैं।
7. ऐसी कंपनियों/फर्मों जिन्हें टी.डी.ए. दिया गया है, उनसे एन.एम.बी.ए. द्वारा आर्थिक सहायता प्राप्त सम्पत्तियों का बीमा कराने और बीमा पॉलिसी की एक प्रति एन.एम.बी.ए. को भेजने के लिए नियमित रूप से कार्रवाई की जाती है।
8. 4,02,143/-रूपये की राशि पूर्व अवधि के खर्चों की है, जिसका भुगतान बिलों की प्रस्तुति पर किया गया था और वह निश्चित रूप से प्रशासनिक/छुटपुट खर्चों से सम्बंधित थी। इस बिन्दु को यथासंभव भविष्य में अनुपालन हेतु नोट किया गया।
9. पैरा सं. 9 के सम्बंध में श्री शम्भू कुमार और सुश्री सुजा एस. जार्ज की सेवाएं एन.एम.बी.ए. द्वारा ऋण आधार पर मिशन की शुरुआत के समय से ही टाइफैक से ली जा रही है ताकि लेखा की अत्यावश्यक जरूरतों को पूरा किया जा सके। नियुक्त की शर्तें निश्चित नहीं की गयीं। यद्यपि यह सुनिश्चित किया गया है कि उन्हें चिकित्सा, ट्यूशन शुल्क और अन्य प्रतिभूतियों के मामले में कोई दुहरा/दुगना भुगतान ना हो। वेतन, एच.आर.ए. और सभी भत्तों का सम्पूर्ण भुगतान केवल तभी हो सकता था, जब एन.एम.बी.ए. द्वारा श्री शम्भू कुमार और सुश्री सुजा.एस. जार्ज की सेवाएं प्रतिनियुक्ति आधार पर ली जातीं। चूंकि वित्त मंत्रालय ने एन.एम.बी.ए. के लिए ऐसा कोई पद मंजूर नहीं किया है, इसलिए टाइफैक के इन दोनों पूल कर्मचारियों को प्रतिनियुक्ति पर नहीं लिया जा सकता। समान सेवा शर्तों के साथ डी.एस.टी. के अनेक स्टाफ सदस्य, पिछले 20 वर्षों से टाइफैक में कार्य कर रहे हैं।



10. एन.एम.बी.ए. एक अनुसंधान और प्रौद्योगिकी से सम्बंधित संगठन है जो बांस उत्पादों, प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकियों के विकास से जुड़ा है। बांस फ्लोरिंग, पर्दे, बोर्डों, छड़ियों, जैसे उत्पादों को प्रोत्साहित करने के लिए, इस सामग्री के भंडारण के लिए एक जगह किराये पर ली गयी है। यहां यह भी सुनिश्चित किया जाता है कि मांग आने पर बहुत ही कम अवधि में इन उत्पादों को दिल्ली में उपलब्ध कराया जाता है। हमारी उत्पाद प्रोत्साहन योजना के अन्तर्गत इस तरह के लेखांकन की प्रक्रिया उचित है।
11. विसंगतियों को हटाने पर ध्यान दिया जायेगा।
12. (क) अधिकारियों द्वारा बिलों के सत्यापन होने और भ्रमण के स्थानों के स्पष्ट न होने की बात आधारहीन है क्योंकि सभी बिलों पर अधिकारियों ने हस्ताक्षर किये हैं और लॉगबुक की फोटोकॉपी में स्थानों का स्पष्ट उल्लेख है।
(ख) कुछ बिलों पर सेवा शुल्क चार्ज करना और कुछ पर नहीं करना, यह पूरी तरह वेंडर की जिम्मेदारी है। कर विभाग में सेवा कर जमा करना वेंडर का दायित्व है।
13. मेसर्स बम्बूटेक अरुणाचल प्रा.लि. को किया गया भुगतान परियोजना के अन्तर्गत एक अग्रिम था। इस बिन्दु को नोट कर लया गया है और पार्टी को अन्तिम भुगतान करते समय टी.डी.एस. काटा जायेगा।
14. शेष राशि की पुष्टि के लिए एस.ई.आर.बी. को 23 अगस्त, 2013 और 12 सितम्बर, 2013 को दो पत्र लिखे जा चुके हैं। एस.ई.आर.बी. ने टेलीफोन पर पुष्टि की है कि वे पत्र जारी करेंगे और एन.एम.बी.ए. को राशि भेजेंगे।



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक) 31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए तुलन पत्र

(राशि-रुपये)

निकाय/पूंजीगत निधि और देयताएं	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
निकाय/पूंजीगत निधि	1	430,910,506.95	468,832,832.72
रिजर्व और अधिशेष	2	—	—
उद्दिष्ट/विन्यास निधियां (इयरमार्कड/इनडोमेंट फंड्स)	3	—	—
सुरक्षित ऋण और उधार	4	—	—
असुरक्षित ऋण और उधार	5	—	—
आस्थगित ऋण देयताएं	6	—	—
चालू देयताएं और प्रावधान	7	1,507,444.00	—
जोड़		433,180,872.95	470,340,276.72
अचल परिसम्पत्तियां (निवल)	8	2,814,789.58	3,079,722.85
निवेश-उद्दिष्ट/विन्यास निधियों से	9	—	—
निवेश-अन्य	10	—	—
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम, इत्यादि	11	430,366,083.37	467,260,553.87
प्रगतिपरक पूंजीगत कार्य		—	—
विविध व्यय		—	—
(बट्टे खाते अथवा समायोजित न किए गये की मात्रा तक)			
जोड़		433,180,872.95	470,340,276.72
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	24		
आकस्मिक देयताएं और लेखा पर टिप्पणियां	25		

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन.सं. 012686 एन

हस्ता/—
चौ. चन्द्र शेखर पात्रो
(भागीदार)
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—
रजिस्ट्रार
एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—
मिशन निदेशक
एन.एम.बी.ए.

दिनांक : 14.10.2013
स्थान : नई दिल्ली



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

(राशि—रुपये)

आय	अनुसूची/ अनुबन्ध	चालू वर्ष	गत वर्ष
बिक्री/सेवाओं से आय	अनुसूची 12	—	—
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 13	90,000,000.00	250,000,000.00
शुल्क/अभिदान	अनुसूची 14	—	—
निवेशों से आय	अनुसूची 15	—	—
रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय	अनुसूची 16	20,643.00	29,335.00
र्जित ब्याज	अनुसूची 17	18,901,203.50	15,507,233.00
अन्य आय (भागीदार अंशदान सहित)	अनुसूची 18	35,511,722.00	108,083,779.50
परियोजनाओं एवं अन्य से निधि की वापसी	अनुसूची 18ए	45,279,659.00	29,752,442.00
तैयार माल के स्टॉक में वृद्धि/(ह्रास) और प्रगति—परक कार्य	अनुसूची 19	—	—
जोड़ (क)		189,713,227.50	403,372,789.50
व्यय			
स्थापना व्यय	अनुसूची 20	9,161,206.00	8,996,995.00
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि	अनुसूची 21	16,796,549.00	18,662,862.55
अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय (परियोजना व्यय)	अनुसूची 22	200,947,118.00	279,099,190.37
ब्याज	अनुसूची 23	—	—
मूल्यह्रास (वर्ष के अन्त में निवल जोड़)	अनुसूची 08	485,703.00	575,796.15
जोड़ (ख)		227,390,576.77	307,334,844.07
पूर्व अवधि खर्च			
वाहन खर्च की प्रतिपूर्ति		6,180.00	—
यात्रा खर्च (घरेलू)		13,352.00	—
वेबसाइट प्रबंधन		225,445.00	—
कुल पूर्व अवधि खर्च		244,977.00	—
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)	अनुसूची 24	0	96,037,945.43
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)	अनुसूची 25	(37,922,325.77)	—
निकाय/पूँजीगत निधि को अन्तरित आधिक्य (सरप्लस) का शेष		0	96,037,945.43
निकाय/पूँजीगत निधि को अन्तरित घाटे का शेष		(37,922,325.77)	—
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां			
आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणियां			

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफ.आर.एन.सं. 012686 एन

हस्ता/—

चौ. चन्द्र शेखर पात्रो

(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—

लेखा अधिकारी

एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—

रजिस्ट्रार

एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—

मिशन निदेशक

एन.एम.बी.ए.

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-1- निकाय/पूंजीगत निधि

(राशि-रूपये में)

	राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन का चालू वर्ष का शेष	राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन का गत वर्ष का शेष
आद्य शेष (ओपनिंग बैलेंस)	468,832,832.72	372,794,887.29
व्यय पर आय का आधिक्य	—	96,037,945.43
जोड़	468,832,832.72	468,832,832.72
आय पर व्यय का आधिक्य	(37,922,325.77)	—
जोड़	(37,922,325.77)	—
इति शेष (क्लोजिंग बैलेंस)	430,910,506.95	468,832,832.72

अनुसूची-2-रिजर्व और अधिशेष

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
1. पूंजीगत रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	0.00	0.00
2. पुनः मूल्यांकन रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	0.00	0.00
3. विशेष रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	0.00	0.00
4. सामान्य रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	0.00	0.00
वर्ष के दौरान वृद्धियां	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-3 उद्दिष्ट/विन्यास निधि

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
क) निधियों का आद्य शेष	0.00	0.00
ख) निधियों में वृद्धियां:		
i) दान/अनुदान	0.00	0.00
ii) निधियों से किए गए निवेशों से आय	0.00	0.00
iii) अन्य वृद्धियां (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़ (क+ख)	0.00	0.00
ग) निधियों के उद्देश्यों की बाबत उपयोगिता/व्यय		
1) पूंजीगत व्यय		
अचल परिसम्पत्तियां	0.00	0.00
अन्य	0.00	0.00
2) राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी और भत्ता आदि	0.00	0.00
किराया	0.00	0.00
अन्य प्रशासनिक व्यय	0.00	0.00
जोड़ (ग)	0.00	0.00
वर्ष के अन्त में निवल शेष (क+ख-ग)	0.00	0.00

टिप्पणियां

1. अनुदान के साथ संबद्ध शर्तों के आधार पर संबद्ध शीर्ष के अन्तर्गत प्रकटन किया जायेगा।
2. केन्द्र/राज्य सरकारों से प्राप्त आयोजना निधियों को पृथक निधियों के रूप में दर्शाया जायेगा तथा इन्हें किसी निधि के साथ शामिल नहीं किया जायेगा।



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-4 सुरक्षित ऋण और उधार

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	0.00	0.00
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
3. वित्तीय संस्थान		
क) सावधि ऋण	0.00	0.00
ख) ब्याज प्रादभूत और देय	0.00	0.00
4. बैंक		
5. सावधि ऋण		
क) ब्याज प्रादभूत और देय	0.00	0.00
ख) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)		
क) ब्याज प्रादभूत और देय	0.00	0.00
6. अन्य संस्थाएं और एजेंसियां	0.00	0.00
7. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
8. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट: एक वर्ष में देय राशि

राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-5 असुरक्षित ऋण और उधार

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	0.00	0.00
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
3. वित्तीय संस्थान	0.00	0.00
4. बैंक		
क) सावधि ऋण	0.00	0.00
ख) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
5. अन्य संस्थाएं और एजेंसियां	0.00	0.00
6. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
7. नियत जमा (फिक्स्ड डिपोजिट्स)	0.00	0.00
8. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट: एक वर्ष में देय राशि

अनुसूची-6 आस्थगित ऋण देयताएं

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
a) पूंजीगत उपस्कर और अन्य परिसम्पत्तियों के बंधक रखने के द्वारा प्राप्त प्रतिग्रहण राशि	0.00	0.00
b) अन्य	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

नोट : एक वर्ष में देय राशि



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-7 चालू देयताएं और प्रावधान

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
क) चालू देयताएं		
1. प्रतिग्रहण राशि (एसेप्टेंसेज)		
2. विविध लेनदार		
क) माल के लिए	—	—
ख) अन्य	844,476.00	116,762.00
3. प्राप्त अग्रिम		
4. ब्याज प्रोद्भूत लेकिन देय नहीं:		
क) सुरक्षित ऋण/उधार	—	—
ख) असुरक्षित ऋण/उधार	—	—
5. सांविधिक देयताएं		
क) अतिशोध्य (ओवरड्यूज)	—	—
ख) अन्य : देय टी.डी.एस.	136,156.00	—
6. अन्य चालू देयताएं		
प्रशासनिक खर्च देय (अनुलग्नक-1)	119,611.00	107,395.00
स्थापाना खर्च (अनुलग्नक-2)	658,496.00	672,230.00
सुश्री मंजू आर्य	—	1,057.00
सुश्री रजनी	627.00	—
श्री राकेश कुमार	1,000.00	—
प्रतिभूति प्रतिधारण जमा		
अनिल इन्टर प्राइजेज, देवास	100,000.00	100,000.00
गार्नेट टूल्स, देवास	—	100,000.00
ओ.वी.एन. बॉयो एनर्जी प्रा.लि. गुड़गांव	100,000.00	100,000.00
श्री इंजीनियर्स, हैदराबाद	100,000.00	100,000.00
देवा बम्बू एंड एलाइड इंडस्ट्री, इम्फाल	5,000.00	5,000.00
धनजल मैकेनिकल वर्क्स प्रा.लि.	100,000.00	100,000.00
प्रिस कार्बन एंड चारकोल लि.	5,000.00	5,000.00
आर.डी. इंडस्ट्रीज कारपोरेशन, कोलकाता	100,000.00	100,000.00
कुल जोड़ (क)	2,270,366.00	1,507,444.00
ख) प्रावधान		
1. कराधान के लिए	—	—
2. उपदान (ग्रच्युटी)	—	—
3. अधिवर्षिता/पेंशन	—	—
4. संचित वेतन/नकद भुगतान	—	—
5. व्यापार वारंटी/दावे	—	—
6. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
जोड़ (ख)	—	—
कुल जोड़ (क+ख)	2,270,366.00	1,507,444.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-8 अचल परिसम्पत्तियां

(राशि-रुपये)

विवरण	मूजसहरा की	सकल ब्लॉक				मूल्यहास				निवल ब्लॉक	
		वर्ष के शुरु म लागत / मूल्यांकन	वर्ष के दौरान वृद्धियां	वर्ष के दौरान कटौतियां	वर्ष के अंत में लागत / मूल्यांकन	वर्ष के लागत / मूल्यांकन	ओपनिंग बैलेंस पर	वर्ष के दौरान वृद्धियां पर	वर्ष के अंत तक जोड़	चालू वर्ष के अंत के अनुसार	गत वर्ष के अंत के अनुसार
क. अचल परिसम्पत्तियां											
1. भूमि											
क) पूर्ण स्वामित्व (फ्री होल्ड)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख) पट्टे पर (लीज होल्ड)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. भवन											
क) पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख) पट्टे वाली भूमि पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ग) स्वामित्व प्लेट / परिसर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) ईकाई के स्वामित्व से रहित भूमि पर सुपर स्ट्रक्चर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ड) आन्तरिक कार्य	10%	3,319,566.00	6,538.00	-	3,326,104.00	994,195.50	232,537.05	653.80	1,227,386.35	2,098,717.65	2,325,370.50
3. संयंत्र मशीनरी एवं उपस्कर	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. वाहन		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. फर्नीचर और फिक्सचर	10%	119,277.00	-	-	119,277.00	47,136.20	7,214.08	-	54,350.28	64,926.72	72,140.80
6. कार्यालय उपस्कर	15%	599,769.00	114,899.00	-	714,668.00	197,148.10	60,393.14	11,879.85	269,421.09	445,246.91	402,620.90
7. कम्प्यूटर / सहायक पुर्जे	60%	1,604,703.00	99,333.00	-	1,704,036.00	1,423,788.00	108,549.00	49,675.00	1,582,012.00	122,024.00	180,915.00
8. विद्युत संस्थापना		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. पुस्तकालय में पुस्तकें	100%	78,438.00	-	-	78,438.00	78,438.00	-	-	78,438.00	-	-
10. नलकूप एवं जल आपूर्ति		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. फायर अलार्म सिस्टम	15%	147,649.00	-	-	147,649.00	48,973.35	14,801.35	-	63,774.70	83,874.30	98,675.65
12. अन्य अचल परिसम्पत्तियां		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
चालू वर्ष का जोड़ (क)		5,869,402.00	220,770.00	-	6,090,172.00	2,789,679.15	423,494.62	62,208.65	3,275,382.42	2,814,789.58	3,079,722.85
पिछले वर्ष		5,418,916.00	450,486.00	-	5,869,402.00	2,213,883.00	456,894.15	118,902.00	2,789,679.15	3,079,722.85	3,205,033.00
ख. चल रहे पूंजीगत कार्य		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
जोड़ (क+ख)		5,869,402.00	220,770.00	-	6,090,172.00	2,789,679.15	423,494.62	62,208.65	3,275,382.42	2,814,789.58	3,079,722.85



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-9 उद्दिष्ट/विन्यस्त निधि से निवेश

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
3. शेयर्स	0.00	0.00
4. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	0.00	0.00
6. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

अनुसूची-10 निवेश-अन्य

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
3. शेयर्स	0.00	0.00
4. ऋण पत्र और बांड	0.00	0.00
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	0.00	0.00
6. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम इत्यादि

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
क) चालू परिसम्पत्तियां		
1. तालिकाएं (इन्वेट्रीज)	—	—
क) भण्डार और स्पेयर्स	—	—
ख) खुले औजार	—	—
ग) व्यापार में लगा स्टॉक	—	—
तैयार माल	—	—
चल रहा कार्य	—	—
कच्चा माल	—	—
2. विविध देनदार		
क. छह महीनों से अधिक के बकाया ऋण	—	—
ख. अन्य	—	—
3. हाथ में नकद रोकड़ (चेक/ड्राफ्ट और अग्रदाय सहित)	—	—
4. बैंक में जमा		
क. अनुसूचित बैंक के पास (यूनियन बैंक ऑफ इण्डिया)	—	—
चालू खाते में	—	—
जमा खाते में (अल्पावधि जमा)	410,059,414.87	449,178,271.87
ख. गैर-अनुसूचित बैंकों के पास		
चालू खाते में	—	—
जमा खाते में	—	—
बचत खाते में	—	—
5. डाक घर-बचत खाता	—	—
जोड़ (क)	410,059,414.87	449,178,271.87



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि-रूपये में)

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
ख. ऋण, अग्रिम और अन्य परिसम्पत्तियां		
1. ऋण)		
क. स्टॉफ	—	—
एच.बी.ए. अग्रिम :		
एच.बी.ए. अग्रिम : श्री शम्भू कुमार	534,600.00	550,000.00
दौरा अग्रिम :		
दौरा अग्रिम : श्री सुधीर पाण्डे	—	8,000.00
दौरा अग्रिम : श्री दीपक चौहान	15,000.00	15,000.00
दौरा अग्रिम : श्री संजीव नायर	—	52,579.00
दौरा अग्रिम : श्री असीम नारायण	564.00	105,131.00
दौरा अग्रिम : श्री रोहित शर्मा	95,062.00	75,062.00
छुट-पुट अग्रिम :		
छुटपुट अग्रिम : श्री बलजीत सिंह बंसल	—	7,000.00
ख. अन्य इकाईयों जो समान गतिविधियों/उद्देश्यों से जुड़ी है	—	—
ग. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
2. नकदी अथवा अन्य किसी रूप में प्राप्त अग्रिम और अन्य वसूली योग राशियां		
क. पूंजीगत लेखा पर	—	—
ख. परियोजनाओं के पूर्व भुगतान पर	—	—
ग. अन्य	—	—
प्रतिभूमि जमा : आई.आई.टी.एफ.12	123,581.00	—
प्रतिभूति जमा-टाटा इंडिकाम	200.00	200.00
अरुणाचल प्लाइवुड इंडस्ट्रीज लि. को अग्रिम	—	160,520.00
पूर्वदत्त एम.एम.सी. प्रभार	5,250.00	—
छुटपुटी अग्रिम : मारबोह बम्बू प्रोड. प्रा.लि. से	—	—
श्री विनायक इंडस्ट्रीज द्वारा	—	—
छड़ियों की मार्केटिंग के लिए	—	—
एस.ई.आर.बी. बसंत कुंज में आन्तरिक कार्यों हेतु अग्रिम	17,531,379.00	16,893,168.00
सिद्धार्थ बरूआ को अग्रिम	25,000.00	—
4. अर्जित आय :-		
क) उद्दिष्ट/विन्यास निधियों से निवेश पर	—	—
ख) निवेश-अन्य	—	—
ग) ऋणों और अग्रिम पर	—	—
घ) अन्य (उपार्जित ब्याज)	1,760,410.50	—
5. प्राप्य दावे		
(टी.डी.एस.) वित्त वर्ष-2010-11)	215,622.00	215,622.00
जोड़ - (ख)	20,306,668.50	18,082,282.00
जोड़ (क+ख)	430,366,083.37	467,260,553.87



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-12-बिक्री/सेवाओं से आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. बिक्री से आय		
क) तैयार माल की बिक्री	0.00	0.00
ख) कच्चे माल की बिक्री	0.00	0.00
ग) रद्दी माल की बिक्री	0.00	0.00
2. सेवाओं से आय		
क) लेबर और प्रोसेसिंग प्रभार	0.00	0.00
ख) व्यावसायिक/परामर्शी सेवाएं	0.00	0.00
ग) एजेंसी कमीशन और दलाली	0.00	0.00
घ) अनुरक्षण सेवाएं (उपस्कर/सम्पत्ति)	0.00	0.00
ङ) अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

अनुसूची-13-अनुदान/आर्थिक सहायता (टाइफैक) (अटल अनुदान और आर्थिक सहायता प्राप्त)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केंद्रीय सरकार से		
क) एन.एम.बी.ए. अनुदान		
सहायता-अनुदान (योजना)	90,000,000.00	250,000,000.00
सहायता-अनुदान (गैर-योजना)	0.00	0.00
2. राज्य सरकारें	0.00	0.00
3. सरकारी एजेंसियां	0.00	0.00
4. संस्थान/कल्याण निकाय	0.00	0.00
5. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	0.00	0.00
6. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	90,000,000.00	250,000,000.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-14-शुल्क/अभिदान

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. प्रवेश शुल्क	0.00	0.00
2. वार्षिक शुल्क/अभिदान	0.00	0.00
3. सेमिनार/कार्यक्रम शुल्क	0.00	0.00
4. परामर्शी शुल्क	0.00	0.00
5. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00

अनुसूची-15-निवेशों से आय (उद्दिष्ट/विन्यास निधियों पर निवेश से प्राप्त आय निधियों को स्थानान्तरित)

(राशि-रूपये में)

विवरण	उद्दिष्ट निधि से निवेश		निवेश-अन्य	
	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. ब्याज				
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
ख) अन्य बांड/ऋण-पत्रों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
2. लाभांश				
क) शेयर्स पर	0.00	0.00	0.00	0.00
ख) म्यूचल फंड प्रतिभूतियां	0.00	0.00	0.00	0.00
3. किराया	0.00	0.00	0.00	0.00
4. अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00	0.00	0.00

उद्दिष्ट/विन्यस्त निधियों को अन्तरित



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-16-रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. रायल्टी से आय	00.00	00.00
2. प्रकाशनों से आय	20,643-00	29,335-00
3. अन्य (स्पष्ट करें)	00.00	00.00
जोड़	20,643-00	29,335-00

अनुसूची-17-अर्जित ब्याज (नियमित)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सावधि जमा पर :		
क) अनुसूचित बैंकों के पास	0.00	0.00
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	1,015,368-00	531,487
ग) संस्थानों के पास	0.00	0.00
घ) अन्य	0.00	0.00
2. बचत खाते पर :		
क) अनुसूचित बैंकों के पास	17,885,835-50	14,975,746-00
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	0.00	0.00
ग) डाक-घर बचत खाते	0.00	0.00
घ) अन्य	0.00	0.00
3. ऋण पर :		
क) कर्मचारी/स्टाफ	0.00	0.00
ख) अन्य (दीर्घकालीन अग्रिम)	0.00	0.00
4. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर ब्याज	0.00	0.00
जोड़	18,901,203.50	15,507,233.00
नोट : स्रोत पर कर की कटौती के बारे में सूचित किया जाए।		



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-18-अन्य आय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. परिसम्पत्तियों की बिक्री/निपटान से लाभ		
क) स्वयं की परिसम्पत्तियां		
ख. अनुदान से अथवा निशुल्क अर्जित परिसम्पत्तियां	—	—
2. निर्यात् प्रोत्साहनों की प्राप्ति	—	—
3. विविध सेवाओं के लिए शुल्क	—	—
4. विविध आय —	—	—
अन्य प्राप्तियां (आर.टी.आई.)	310.00	50.00
अन्य प्राप्ति (बांस सामग्री भंडार से विविध प्राप्ति)	115,745.00	246,041.50
आई.टी.एफ. : 2011 धन वापसी	104,569.00	—
परियोजना अनुदान से वापस राशि		
स्टेशन हैडक्वार्टर्स एन.ए.एम.एस. खासा, अमृतसर, पैरीमीटर फेंसिंग	30,060.00	—
निर्माण के निदर्शन हेतु परियोजना अंशदान सहायता		
सी.आर.पी.एफ. शिवपुरी	—	6,518,216.00
सी.आर.पी.एफ. रांची	—	3,990,303.00
गार्गी कॉलेज दिल्ली	944,184.00	—
गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज मण्डी	—	5,091,840.00
मणिपुर सरकार शिक्षा विभाग	—	—
लेडी श्रीराम कॉलेज, दिल्ली	—	—
कमला नेहरू कॉलेज, नई दिल्ली	712,800.00	712,800.00
केन्द्रीय विद्यालय संगठन, नई दिल्ली	1,564,200.00	4,692,600.00
राजस्थान प्राथमिक शिक्षा परिषद	—	4,560,000.00
शिवाजी कॉलेज, नई दिल्ली	—	3,503,360.00
जम्मू एवं काश्मीर पुलिस, श्रीनगर	—	31,081,025.00
आई.टी.बी.पी. शिवगंगा तमिलनाडु	2,569,638.00	1,803,092.00
डी.सी., झिरी, मन्डी	—	424,800.00
मैत्रेयी कॉलेज, नई दिल्ली	734,184.00	—
आत्माराम सनातन धर्म, कॉलेज, नई दिल्ली	—	—
सी.आर.पी.एफ. हैदराबाद	—	4,968,886.00



अनुसूची-18-अन्य आय (जारी)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
सी.आर.पी.एफ. विद्या नगर, राजस्थान	—	809,682.00
सी.आर.पी.एफ. नागपुर, रायपुर	—	7,926,084.00
सी.ई.ओ. सर्व शिक्षा अभियान नंदुरबार	—	31,755,000.00
आई.एल.एफ. एवं एस. और टी.बी.एम. त्रिपुरा	—	—
सी.आर.पी.एफ. छत्तीसगढ़ से 110 बी/स्ट्रक्चर	—	—
जिला शिक्षा अधिकारी, दक्षिण बस्तर, छत्तीसगढ़	—	—
शहीद भगत सिंह कॉलेज	—	—
एस.ए.एस. परियोजना समन्वयन-बीजापुर एवं अन्य	—	—
सी.आर.एफ. अमेठी	3,643,568.00	—
सी.आर.पी.एफ. जी.सी. सोनीपत	3,998,254.00	—
डी.डी.ए. गोल्डन जुबली पार्क	5,403,380.00	—
आई.आई.टी. मंडी	13,141,440.00	—
दिल्ली विश्वविद्यालय, नार्थ कैम्पस	2,549,390.00	—
कुल जोड़	35,511,722.00	108,083,779.50



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-18-क-परियोजनाओं एवं अन्य से धन वापसी

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
ए.ए.आई. वैली कार्बन प्रा.लि., धाली गांव	—	20,000.00
ए.बी. सी.पी.एल., कोलकाता मे बांस डरोसाम/इगलु इकाई	2,750,000.00	2,750,000.00
भोपाल, बसेरा बिल्डिंग सेंटर	79,500.00	159,000.00
बानिक एग्रो फोरेस्ट प्रोडक्ट्स प्रा.लि. अगरतला	375,000.00	—
बराक बम्बू केन एंड क्राफ्ट प्रा.लि., बंबू केन यूनिट, सिलचर	10,000.00	100,000.00
ब्रह्मपुत्र एन्टर प्राइजेस, गवाहाटी	50,000.00	10,000.00
क्राफ्टक बम्बू नागौन	15,000.00	—
सीक बंबू एंड वुड प्रोडक्ट्स प्रा.लि. आइजल	50,000.00	37,000.00
देवा, इम्फाल सिल्वर एंड फर्नीचर युनिट, इम्फाल (एन.ई.डी.एफ.आई.)	—	639,146.00
डिमरू फूड इंडस्ट्रीज, टूरा	—	—
डिवाइन बंबू मैट मैनु. प्रा.लि.	—	200,000.00
डी.एम.डब्ल्यू.पी.एल. सेकेन्ड्री बम्बू इंडस्ट्रीज, कोलकाता	1,800,000.00	900,000.00
इरोज वे प्रा.लि. नागपुर	77,995.00	18,625.00
एक्सेल बंबू एन्टर प्राइजेस, कोहिमा	178,800.00	178,800.00
जी.आई. नेचुरल फाइबर कम्पोजिट्स प्रा.लि.	2,750,000.00	—
जी.टी. देवास मैके. इन्स्ट्रुमेंट फॉर बैटर क्वालिटी	—	680,000.00
ग्रेस आर.टी.पी. बंबू प्रा.लि. मिजोरम	500,000.00	2,900,000.00
जेनटिक ग्रीन गोल्ड प्रा.लि.	—	10,000.00
गोपाल भरोई टी. कंपनी, गुवाहाटी	150,000.00	280,000.00
हिमालयन एग्रो एवं बम्बू इंडस्ट्रीज	50,000.00	—
टिशू कल्चर लैब हेतु एच.पी.सी., कोलकाता	750,000.00	750,000.00
एच.पी.सी., नागौन पेपर मिल्स लि.—बंबू डस्ट गैसीफायर	3,500,000.00	—
केरल राज्य बांस कारपोरेशन लि., अंगामल्या	—	—
कामधेनु फूड एंड पैकेजिंग बम्बू शूट-ए.एल.	1,140,000.00	—
मंगलौर में थर्मोप्लास्टिक इकाई के लिए कोंकण विशेषताएं	10,400,000.00	6,450,000.00
कोसोन्स फोरेस्ट प्रोडक्ट्स प्रा.लि., गुवाहाटी	—	—
लुइट वैली फूड प्रोसेसिंग प्रा.लि. जोरहाट (एड)	—	560,000.00
लुइट वैली फूड प्रोसेसिंग प्रा.लि. जोरहाट (निडफी)	—	244,601.00



अनुसूची-18-क-परियोजनाओं एवं अन्य से धन वापसी

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
मणिपुर कापट्स एवं बंबू वर्क्स	40,000.00	50,000.00
मासिंग प्रोडक्ट प्रा.लि., बांस बोर्ड इकाई, गुवाहाटी	340,000.00	325,000.00
मारबोह बम्बू प्रोडक्ट प्रा.लि., बांस बोर्ड इकाई, मेघालय	102,500.00	102,500.00
मेघा बम्बू ब्रिकेट्स प्रा. लि.	245,000.00	—
मिजोरम जोस स्टिक इंडस्ट्रीज	—	135,000.00
एम.एल. कमोडिटीज मुम्बई	213,538.00	187,000.00
मलसूम बंबू प्रा.लि., मिजोरम	—	—
एम.एल. कमोडिटीज, मुम्बई	260,000.00	200,000.00
मंजू रिज	20,000.00	5,000.00
नैनो स्टील प्रा.लि.	1,325,768.00	1,015,067.00
नॉर्थ ईस्ट प्योर वेवरेज, प्रा.लि., दीमापुर	2,130,000.00	710,000.00
नेटिव कोनाक बंबू प्रोडक्स प्रा.लि.	1,650,000.00	275,000.00
न्यु जोन बायो प्रोडक्ट प्रा.लि.	50,000.00	692,109.00
जोड़ (i)	30,967,101.00	20,583,848.00
एन.एफ.पी.एल. नागालैंड, 1800 टी.पी.ए. बंबू शूट परियोजना	200,000.00	350,000.00
पटकाई बंबू प्रा.लि.—योंधम में बांस बोर्ड इकाई लगाना	2,156,728.00	600,000.00
प्रिंस चारकोल एंड कार्बन लि., नजीबाबाद	260,180.00	145,000.00
पी.एस. ग्रीन गोल्ड बंबू इंडस्ट्रीज, त्रिपुरा	30,000.00	20,000.00
रैहिनो बम्बू इंडस्ट्रीज, बांस इकाई स्थापना, गुवाहाटी	340,000.00	412,494.00
रिटी फूड प्रोसेसिंग प्रा.लि. गुवाहाटी	100,000.00	120,000.00
श्री बालाजी उद्योग	210,000.00	—
स्वरंगा एग्रोटैक प्रा.लि. बांस बोर्ड इकाई स्थापना—तिनसुकिया	—	60,000.00
सुता बंबू इंडस्ट्रीज, नामसाई	218,000.00	10,000.00
श्री गोविन्द इंडस्ट्रीज, बंबू मेट युनिट की स्थापना—सिंधुदुर्ग	400,000.00	75,000.00
श्री लक्ष्मी ग्रीनटेक	150,000.00	—
एस.पी. बम्बू स्टिक	30,000.00	—
सरवरी मेटल वर्क्स प्रा.लि. होसुर	2,772,000.00	3,696,000.00
श्री धमस्थल श्री ग्रामोद्योग समिति, कर्नाटक	1,100,000.00	1,100,000.00
बिश्रामगंज में गेसीफायर इकाई—सैंटजेवियर हेतु	—	100,000.00
बहेड़ा में एस.वी.एम. बांस प्लाई एवं चटाई इकाई	300,000.00	196,000.00
शैलेश नर्सरी फार्म, पौद फार्म इकाई स्थापना—कोल्हापुर	—	—
एस.पी.एफ. बोंगाईगाव—सिल्वर मेकिंग युनिट	—	—



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

अनुसूची-18-क-परियोजनाओं एवं अन्य से धन वापसी

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
टी.बी.आई., बांस चटाई इकाई स्थापना, तेजु	180,000.00	—
वेधा मैकेनाइज्ड प्रोफस युनिट, नागपुर	413,000.00	50,000.00
विघ्नराज बंबू प्रोडक्ट्स प्रा.लि., गुवाहाटी	335,000.00	163,300.00
वुडरग्रास इनीशिपोटिव प्रा. लि.	592,500.00	—
वेफेयरर टूर एवं टेकेस प्रा. लि.	96,000.00	—
एब्लू.आई.एम.पी.आई.एल. लुधियाना-एडवांस्ड मशीन मैनु-यूनिट	1,950,000.00	1,300,000.00
जो क्राफ्ट बंबू प्रा.लि. आईजल	—	60,000.00
जोनम मैट सप्लाय प्रा.लि.-मिजोरम में छड़ी निर्माण	2,339,750.00	710,800.00
जेड.बी.आई. बांस प्रसंस्करण चपटीकृत बांस इकाई, लोहित	139,400.00	—
कुल (ii)	14,312,558.00	9,168,594.00
कुल (i)+(ii)	45,279,659.00	29,752,442.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-19-तैयार माल और प्रगति में रहने वाले कार्य के स्टॉक में वृद्धियां/ह्रास

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. अन्त शेष (सामग्री क्लोजिंग स्टॉक)		
- तैयार माल	0.00	0.00
- प्रगति में रहने वाला कार्य	0.00	0.00
2. घटाएं : आद्य शेष सामग्री (ओपनिंग स्टॉक)		
- तैयार माल	0.00	0.00
- प्रगति में रहने वाला कार्य	0.00	0.00
निवल वृद्धि/(ह्रास) (क-ख)	0.00	0.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-20-स्थापना व्यय (एन.एम.बी.ए)

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1) वेतन	8,034,063.00	7,632,500.00
2) भत्ते और बोनस	12,952.00	22,360.00
3) भविष्य निधि में नियोक्ता का अंशदान	270,373.00	473,942.00
4) वेतन	69,800.00	—
5) कर्मचारियों को सेवानिवृत्ति और सेवान्त हितलाभों पर व्यय	—	—
6) अन्य (स्पष्ट करें)		
मानदेय	—	10,000.00
चिकित्सा व्यय	670,964.00	696,873.00
छुट्टी यात्रा रियायत	—	82,400.00
छुट्टी वेतन	—	—
टयूशन शुल्क	90,054.00	60,955.00
पेंशन अंशदान	—	—
पत्र-पत्रिकाओं पर व्यय	—	17,965.00
परिवहन भत्ता	13,000.00	—
जोड़	9,161,206.00	8,996,995.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-21-प्रशासनिक व्यय आदि

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) मरम्मत और अनुरक्षण	27,847.00	335,466.00
ख) किराया, महसूल और कर	883,352.00	—
ग) कार किराया प्रभार	3,266,101.00	3,500,327.00
घ) डाक और कूरियर प्रभार	70,024.00	88,528.00?
ङ) मुद्रण एवं लेखन-सामग्री	260,427.00	947,873.00
च) यात्रा व्यय (घरेलू)	1,573,505.00	2,010,273.00
छ) सेमिनारों/कार्यशालाओं/अन्य पर व्यय (डी)	6,919,020.00	6,205,608.00
ज) बैठकों पर व्यय	169,652.00	398,965.00
झ) लेखा-परीक्षकों का पारिश्रमिक	40,450.00	40,388.00
ञ) विज्ञापन तथा प्रचार	376,869.00	240,000.00
ट) वाहन खर्च प्रभार	234,872.00	203,460.00
ठ) टेलीफोन और संचार प्रभार	142,416.00	170,755.00
ड) इन्टरनेट प्रभार	410,844.00	456,347.00
ढ) हार्डवेयर एवं इन्टरनेट रख-रखाव	105,600.00	—
ण) परिसम्पत्तियों की बिक्री पर हानि	—	—
त) कानूनी एवं व्यवसायिक शुल्क	838,950.00	193,520.00
थ) विदेश यात्रा	157,146.00	2,575,360.00
द) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला	—	398,845.00
ध) टैली सॉफ्टवेयर	10,900.00	—
न) पुस्तक प्रकाशन	201,250.00	—
प) एम.सी.	41,630.00	—
फ) एन्टीवाइरस सॉफ्टवेयर	20,895.00	—
ब) वेबसाइट प्रभार	477,511.00	316,453.00
भ) गैरसरकारी मानदेय	15,000.00	—
म) विविध कार्यालय खर्च	497,483.00	572,315.00
य) बहुकार्य भत्ता	36,000.00	—
र) बैंक प्रभार	14,476.00	8,379.55
ल) पत्र-पत्रिकाएं	4,329.00	—
जोड़	16,796,549.00	18,662,862.55



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा के भाग
के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-22-अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) संस्थानों/संगठनों को प्रदत्त अनुदान		
अनुदान (अनुलग्नक-3)	127,699,232.00	185,305,481.37
ऋण (अनुलग्नक-4)	73,247,886.00	93,793,709.00
ख) संस्थानों/संगठनों को प्रदत्त आर्थिक-सहायता	—	—
जोड़	200,947,118.00	279,099,190.37

अनुसूची-23-ब्याज

(राशि-रूपये में)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) सावधि ऋण पर (बैंक प्रभार सहित)	0.00	0.00
ख) अन्य ऋण (बैंक प्रभार सहित)	0.00	0.00
ग) अन्य (स्पष्ट करें)	0.00	0.00
जोड़	0.00	0.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-24

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए लेखाविधि नीतियां एवं लेखा पर टिप्पणियां

लेखाविधि नीतियां

- 1) किश्त में लेखांकन के उपार्जन आधार की प्रणाली को अपनाया है।
- 2) अचल परिसम्पत्तियों को मूल्यहास घटा कर लागत मूल्य पर दिखाया गया है। कीमत में खरीद मूल्य और परिसम्पति की अन्य लागत को (कार्यशील में लाने हेतु) जोड़ा गया है।
- 3) अचल परिस्थितियों के मूल्यहास की गणना दरों पर बट्टे खाते (रिटन डाऊन) मूल्य (डब्लू.डी.वी.) विधि से और आयकर अधिनियम के प्रावधानों के अन्तर्गत निर्धारित विधि से की गयी है।
- 4) पूर्व अवधि और असाधारण मर्दे तथा लेखाविधि नीतियों में परिवर्तन, जो कि परिषद् के वित्तीय कार्यकलापों पर भौतिक प्रभाव रखता है, का प्रकटन किया गया है।
- 5) इस तथ्य पर ध्यान दिए गए बिना कि प्रदान की गई राशि लेखा विधि वर्ष के दौरान पूर्ण रूप से उपयोग की गई है, विविध परियोजनाओं के अंतर्गत स्वीकृत की गई राशि को उस वर्ष के व्यय के रूप में दिखाया गया है, जिस वर्ष इसे जारी किया गया था।
- 6) इस वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान की खर्च नहीं हुई राशि को कार्पस/कैपिटल फंड में डाला गया है।
- 7) लाभ भोगियों के साथ करार में निर्दिष्ट शर्त के अनुसार सहायता की धन वापसी की प्राप्ति आधिर आधार पर गणना की गयी है।
- 8) वित्त वर्ष में परियोजनाओं पर सभी वितरणों (उनके उपयोग को ध्यान में न रखकर) को खर्च माना जा रहा है और लाभ भोगियों द्वारा सृजित/खरीदी गयी सम्पत्तियों की गणना इन कथित वितरणों में से खाता बहियों में प्राप्ति के रूप में नहीं जा रही है।
- 9) चालू परियोजनाओं/अध्ययनों आदि के सम्बंध में आकस्मिक देयताएं को न तो प्रावधान किया गया है और ना ही निर्धारित किया गया है।
- 10) वित्तीय विवरणों में कुल खर्च को योजना और गैर योजना खर्चों में विभाजित नहीं किया गया है।

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफ.आर.एन.सं. 012686 एन

हस्ता/—

चौ. चन्द्र शेखर पात्रो

(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता/—

लेखा अधिकारी

एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—

रजिस्ट्रार

एन.एम.बी.ए.

हस्ता/—

मिशन निदेशक

एन.एम.बी.ए.



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च, 2013 को समाप्त हुई अवधि के लिए लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-25-आकस्मिक देयताएं और लेखाओं पर टिप्पणियां (सोदाहरण)

1. आकस्मिक देयताएं

1.1 इकाई के प्रति दावे, जिनकी ऋण के रूप में पावती नहीं दी गई है - रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष ----- शून्य -----)

1.2 निम्न के संबंध में :

- इकाई द्वारा/की ओर से दी गई बैंक गारंटी - रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

- इकाई की ओर से बैंक द्वारा खोले गये साख पत्र- रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

- बैंक से कटौती किए गए बिल - रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

1.3 निम्न के संबंध में विवादित मांग :

- आयकर रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

- बिक्री कर रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

- म्यूनिसिपल कर रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

1.4 आदेशों के क्रियान्वयन न करने के संबंध में पार्टियों के दावे, जिनका इकाई द्वारा विरोध किया गया हो, के संबंध में - रूपये ----- शून्य -----

(गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

2. पूंजीगत वचनबद्धता

पूंजीगत लेखा पर क्रियान्वित न किए गए ठेकों का अनुमानित मूल्य और जिनका प्रावधान (अग्रिमों का निवल) न किया गया हो - रूपये ----- शून्य ----- (गत वर्ष रूपये ----- शून्य -----)

3. लीज की देयताएं

संयंत्र और मशीनरी के लिए वित्तीय लीज व्यवस्था के अन्तर्गत किराये के लिए भावी दायित्व की राशि-रूपये-----शून्य----- (गत वर्ष रूपये शून्य-----)

4. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

प्रबन्धकों के विचार में, चालू परिसम्पत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का मूल्य कार्य के साधारण रूप में प्राप्ति के आधार पर है, जिसे तुलन पत्र में दर्शाई गयी औसत धनराशि के समतुल्य रखा गया है।

5. कराधान

आयकर अधिनियम 1961 के अन्तर्गत किसी प्रकार की कर योग्य राशि न होने के कारण आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया है।



6. विदेशी मुद्रा में कारोबार	चालू-वर्ष	(राशि-रूपये में) गत-वर्ष
6.1 सी.आई.एफ. के आधार पर परिकल्पित आयात का मूल्य		
— तैयार माल की खरीद	लागू नहीं	लागू नहीं
— कच्चा माल और उपस्कर (मार्गस्थ सहित)	लागू नहीं	लागू नहीं
— पूंजीगत माल	लागू नहीं	लागू नहीं
— भण्डार, अतिरिक्त पुर्जे और उपभोज्य (कनज्यूमेबल)	लागू नहीं	लागू नहीं
6.2 विदेशी मुद्रा में व्यय		
— यात्रा	लागू नहीं	6,58,075 /रूपये
— वित्तीय संस्थानों/बैंकों को विदेशी मुद्रा में अदा की गई धनराशि और ब्याज का भुगतान	लागू नहीं	लागू नहीं
— अन्य व्यय		
— बिक्री पर कमीशन	लागू नहीं	लागू नहीं
— कानूनी और व्यावसायिक व्यय	126184.00	लागू नहीं
— विविध व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
6.3 आय		
एफ.ओ.वी के आधार पर निर्यात का मूल्य	लागू नहीं	लागू नहीं
6.4 लेखा-परीक्षकों को पारिश्रमिक		
लेखा परीक्षक में	40,450.00	37,079.00
— कराधान मामलों के लिए	0.00	0.00
— प्रबन्धन सेवाओं के लिए	0.00	0.00
— प्रमाणन के लिए	0.00	0.00
— अन्य	0.00	0.00
7) एन.एम.बी.ए. द्वारा प्रकाशित एवं मुद्रित अध्ययनों के प्रश्नों और अध्ययनों का भंडार जिसे लागत पर वितरित किया गया था, उसकी गणना वर्ष के अन्त में 'हाथ में स्टॉक' के रूप में नहीं की गयी है।		



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

- 8) कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय उपदान (ग्रेच्युटी) के लिए प्रावधान नहीं किया गया।
- 9) कर्मचारियों को दिये जाने वाले संचित छुट्टी तक नकदीकरण लाभ के लिए कोई प्रावधान नहीं किया जा रहा है जबकि इसकी नकदी आधार पर गणना होनी चाहिए
- 10) वर्ष 2011-12 के अनुदान के कुछ भाग को आधा करके उनका उपयोग अन्य परियोजनाओं में किया जा रहा है। जबकि कार्यान्वयन एजेंसी से लगातार निधिया प्राप्त हुई हैं।
- 11) पिछले वर्ष के लिए तदानुरूपी आंकड़ों को आवश्यकतानुसार पुनः समूहन/पुनः व्यवस्थित किया गया है।
- 12) 31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र और वर्ष के अन्त के लिए आय और व्यय लेखा के साथ संलग्न अनुसूचियां 1-25 इनका अविभाज्य अंग है।

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफ.आर.एन.सं. 012686 एन

हस्ता/-
चौ. चन्द्र शेखर पात्रो
(भागीदार)
सदस्यता सं. 091529

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एन.एम.बी.ए.

हस्ता/-
रजिस्ट्रार
एन.एम.बी.ए.

हस्ता/-
मिशन निदेशक
एन.एम.बी.ए.

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

अनुलग्नक-1

देय प्रशासनिक खर्च

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
देय वाहन खर्च	18,647.00	16,214.00
देय विविध कार्यालय खर्च	30,094.00	5,938.00
देय बहुकार्य भत्ता	6,000.00	9,000.00
देय पत्र-पत्रिका खर्च	128.00	110.00
देय उचंत (सस्पेंस)	934.00	934.00
देय टेलीफोन खर्च	5,123.00	23,795.00
देय यात्रा खर्च (घरेलू)	18,235.00	—
देय इन्टरनेट प्रभार	—	3,607.00
देय बैठक खर्च	—	10,718.00
देय लेखा परीक्षा शुल्क	40,450.00	37,079.00
	119,611.00	107,395.00

देय प्रशासनिक खर्च

अनुलग्नक-2

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
देय वेतन	605,736.00	624,270.00
देय पारिश्रमिक	6,100.00	5,500.00
देय सी.पी.एफ.	45,448.00	42,248.00
देय एल.आई.सी.	212.00	212.00
देय परिवहन भत्ता	1,000.00	—
	658,496.00	672,230.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

अनुलग्नक-3

अनुदान

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
प्रौद्योगिकियों का संचयन-अनुदान		
- असम पोलिक, उलबेरी-प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी	2,571,901.00	-
- मेघालय में बांस आधारित कोल्ड स्टोरेज-ए.बी. कम्पोजिट-सी.जी.	2,542,000.00	-
- बांस स्ट्रक्चरल का निदर्शन और उन्नयन-अनुदान	-	574,650.00
- जे.यू. : आर. एवं डी. परियोजना, बांस स्ट्रक्चर की संभाव्यता-एन.बी.सी. एवं सी.पी.डब्ल्यू.डी.	-	1,409,200.00
- सी.आर.पी.एफ., जी.सी. सोनीपत, प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	3,471,906.00	-
- सी.आर.पी.एफ., जयपुर, राजस्थान-प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	575,619.00	-
- सी.आर.पी.एफ., जे. एंड के. पुलिस-प्रीफैब स्ट्रक्चर-शेल्टर सी.जी.	984,500.00	5,105,516.00
- सी.आर.पी.एफ.,-नागपुर-प्रीफैब स्ट्रक्चर	1,019,847.00	-
- सी.आर.पी.एफ., रायपुर छत्तीसगढ़-प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	3,399,490.00	-
- सी.आर.पी.एफ., सेम्बो, रांची प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	3,399,490.00	6,518,216.00
- डी.यू. गेस्ट हाऊस-सी.जी.	2,549,390.00	-
- गार्गी कॉलेज, प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	944,184.00	-
- आई.आई.टी., मंडी-प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	11,456,622.00	5,091,540.00
- आई.आई.टी., मंडी, कार्यालय कैम्पस हेतु शेल्टर-सी.जी.	1,684,800.00	-
- आई.टी.बी.पी., शिवगंगा-इंजी बम्बू प्रीफैब स्ट्रक्चर	2,489,408.00	1,883,322.00
- जयपुर वेयर हाऊस	133,167.00	-
- कमला नेहरू कॉलेज- कलासरुम स्ट्रक्चर-सी.जी.	854,640.00	570,960.00
- केन्द्रीय विद्यालय, एन्ड्रूज गंज, कलासरुम-सी.जी.	-	6,256,800.00
- मैत्रेयी कॉलेज, प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.जी.	782,208.00	839,549.00
- आर.जी.एस.एम., अवापल्ली, प्रीफैब रेज. स्कूल-सी.जी.	7,113,600.00	-
- आर.जी.एस.एम.,बासगुडा, प्रीफैब रेज. स्कूल-सी.जी.	3,556,800.00	-
- आर.जी.एस.एम.,बटवारा, प्रीफैब रेज. स्कूल-सी.जी.	4,405,973.00	2,707,627.00
- आर.जी.एस.एम.,भडराकली, प्रीफैब छत्तीसगढ़ रेसीडेन्टल स्कूल-सी.जी.	3,556,800.00	-
- आर.जी.एस.एम., चेनाकोडेपल प्रीफैब रेस स्कूल-सी.जी.	7,113,600.00	-
- आर.जी.एस.एम., चेरपाल, प्रीफैब शेल्टर-सी.जी.	355,700.00	6,757,900.00
- आर.जी.एस.एम., गंगलूर, छत्तीसगढ़ प्रीफैब शेल्टर-एस.जी.	4,405,973.00	2,707,627.00
- आर.जी.एस.एम., मिरटूर, रेज स्कूल हेतु प्रीफैब-सी.जी.	4,405,938.00	2,707,662.00



(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
- आर.जी.एस.एम., मुर्किनर, रेजस्कूल हेतु प्रीफैब-सी.जी.	3,556,800.00	-
- आर.जी.एस.एम., नारायणपुर, रेज, स्कूल हेतु प्रीफैब-सी.जी.	6,846,492.00	2,710,706.00
कुल(i)	84,176,848.00	45,841,275.00
प्रौद्योगिकियों का संचयन-अनुदान		
- आर.जी.एस.एम., पामेड-रेस स्कूलों हेतु प्रीफैब-सी.जी.	2,443,548.00	-
- आर.जी.एस.एम.,तरलागुगा, छत्तीसगढ़ रेस स्कूलों हेतु प्रीफैब-सी.जी.	3,556,800.00	-
- आर.जी.एस.एम.,उर्सूर, रेस स्कूलों हेतु प्रीफैब-सी.जी.	14,227,200.00	-
- एस.एस.ए. मणिपुर-किचन-कम स्टोर	17,122,538.00	3,541,587.00
- ऊखीमठ- बादल फटाव-प्रीफैब-सी.जी.	139,000.00	-
- प्रीफैब स्ट्रक्चर-सी.आर.पी.एफ.,रांची, 10 स्ट्रक्चर	-	11,434,316.00
- प्रीफैब इगालू शेल्टर-आई.टी.बी.पी. एवं बी.एस.एफ. साइट पर	-	1,162,335.00
- प्रीफैब पफे स्ट्रक्चर-विज्ञान और प्रौद्योगिकी, मेघालय	-	800,000.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : 110-सी.आर.पी.एफ., छत्तीसगढ़ एडवा 62 स्ट्रक्चर	-	11,851,778.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : जिला सहकारी परियोजना, पेनेकोंडा हेतु 12 स्ट्रक्चर	-	4,405,938.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : डी.सी. लेह, आपदा सहायता, 100 स्ट्रक्चर	-	1,399,500.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : अग्निवेश गुडगांव- 5 स्ट्रक्चर	-	847,803.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : बेडरे बहरामगढ़-एस.पी. इंजी हेतु 12 स्ट्रक्चर	-	7,113,600.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : एस.टी.एफ. प्राइमरी स्कूल नंदुबार- 54 स्ट्रक्चर	-	22,202,127.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : एस.जी. इंजी. द्वारा कारकले ब्लॉक को 6-स्ट्रक्चर	-	3,556,800.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : एस.जी. इंजी. द्वारा सोमनपल्ली हेतु 6-स्ट्रक्चर	-	3,556,800.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर :झिरी, मंडी में कैफे-सह स्मारक हेतु	-	424,800.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : सी.आर.पी.एफ., हैदराबाद हेतु	-	4,949,235.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : सी.आर.पी.एफ., जे. एंड के-2 कॉय/लोकेशन-श्रीनगर	-	16,564,000.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : आपदा सहायता सिक्किम-10	-	6,820,000.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : महाराजा अग्रसेन कॉलेज, दिल्ली	-	95,135.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : बोडोलैंड ट्यूटोरियल डेवलप, को कराझार	-	125,000.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : राजीव गांधी शिक्षा मिशन-96	-	13,325,756.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : शिवाजी कॉलेज, मस्कॉट-4	-	3,503,360.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : सी.आर.पी.एफ., जयपुर-18	-	436,484.00
- प्रीफैब स्ट्रक्चर : जिला परियोजना सहकारी परियोजना के केशुकुटुल-12	-	4,405,938.00
जोड़ (ii)	37,489,086.00	122,522,292.00
कुल (i)+(ii) = (क)	121,665,934.00	168,363,567.00



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
प्रौद्योगिकियों का विकास-अनुदान		
सी.एफ.टी.आर.आई.-बांस प्ररोहों हेतु मूल्यवर्धन-डी.जी.	63,634.00	126,366.00
बांस की लोक कथाएं-पुस्तक-मिन्हाज	—	175,000.00
एफ.एस.सी.-बांस वनों का प्रमाणन, बामरागढ़-डी.जी.	285,593.00	111,936.00
जी.जी. फूड्स-प्ररोहों का मार्केटिंग-डी.जी.	420,000.00	380,000.00
आई.एल.डी., जयपुर-फार्म डेमो और प्रशिक्षण-डी.जी.	168,406.00	1,515,657.00
आई.डब्ल्यू.एस.टी., सेल्यूलोज नैनो व्हिसकर्स-डी.जी.	79,310.00	—
कनक एम्सपोर्ट्स, बांस विकास-डी.जी.	107,892.00	2,353,330.37
झापट स्टैन्ड्स का ऊर्जा सक्षमता निर्माण प्रस्ताव- आई.पी.आई.आर.टी.आई.-I	200,000.00	—
वेयरहाऊस खरीद	1,724,970.00	1,925,062.00
धारणीय विकास-आधुनिक बांस स्ट्रक्चर-डी.जी.	100,000.00	993,425.00
टिमपैक-बी.आई.एस. लाइसेंस फीस	88,764.00	—
आई.आई.टी.,एम.डी.आई. विभाग, बांस कम्पोजिट लेमिनेट्स	—	191,000.00
एस.-इन्फोटेक : सी.डी.-एस.आर.एफ. फिल्म के साथ बांस	—	150,000.00
पर ई-लर्निंग कोर्स और एन.एम.बी.ए. पर मल्टी मीडिया प्रस्तुति	—	2,651,420.00
कुल (ख)	3,238,569.00	10,573,196.37
प्रौद्योगिकियों का मूल्यांकन-अनुदान		
बोडोलैंड बम्बू मैनुफैक्चरिंग प्रा. लि.-चटाई बुनाई	234,000.00	80,000.00
सी.बी.टी.पी.डी., कोट द्वार-ए.जी.	1,330,269.00	—
कोगनीजेंस, 12-आई.आई.टी., रुड़की	50,000.00	—
कोगनीजेंस, 13-आई.आई.टी., रुड़की	100,000.00	—
नवदृष्टि : कार्यशाला	100,000.00	—
एस.आई.आई.आर. : हाइजीन उत्पादों हेतु पोथे-ए.जी.	259,500.00	—
श्री शंकर एजु. एंड चैरिटेबल ट्रस्ट-ए.जी.	225,000.00	—
परीक्षण प्रभार	93,149.00	101,477.00
ग्राम विकास सोसाइटी, मणिपुर	402,811.00	—
ई.एफ. : बांस रिटेल स्टोर की स्थापना-अहमदाबाद (एकलव्य)	—	800,000.00
हरियाणा -सिरसा, करनाल, पंच में कोल्ड स्टोरेज लगाना	—	800,000.00
एस.डब्ल्यू.सी. लखनऊ : सोनभद्र जिले में महिला प्रशिक्षण	—	85,884.00
टी.बी.एस. : बांस उत्पाद की मार्केटिंग, नई दिल्ली	—	675,000.00
टेरी : कुल टार इनरॉ गैसीफायर के आकलन हेतु परीक्षण	—	200,000.00



(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
डब्लू.के.आई. : हाइड्रोपोनिक इकाई बांस विकास-मुम्बई	—	493,000.00
डब्लू.के.आई.एन.सी. : अलीबाग, मुम्बई में बांस स्टोरों की स्थापना	—	952,977.00
ई.जी.डब्लू. : महिला बांस कामगारों को कौशल प्रशिक्षण	—	300,000.00
प्रशिक्षण केन्द्र-तेलयांग जिला विकास केन्द्र, सोसाइटी	—	527,000.00
प्रशिक्षण केन्द्र-तापी बांस विकास केन्द्र, अहमदाबाद	—	352,205.00
प्रशिक्षण केन्द्र-सी.बी.एफ.डी.बी., पनियाली, कोटद्वार पर यू.डी.एफ.डी.बी.	—	1,001,175.00
जोड़ (ग)	2,794,729.00	6,368,718.00
अनुदानों पर कुल खर्च (क+ख+ग)	127,699,232.00	185,305,451.37



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

अनुलग्नक-4

ऋण

(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
प्रौद्योगिकियों का संचयन-ऋण		
डी.डी.ए., गोल्डन जुबली पार्क-सी.एल	5,403,380.00	—
एम.एम.जे. एक्सपोर्ट प्रा. लि.-वर्तमान इकाई का विस्तार-सी.एल.	4,375,000.00	13,125,000.00
न्यूटेक बम्बू प्रोजेक्ट्स-बांस लकड़ी-सी.एल.	6,000,000.00	48,000,000.00
श्री लक्ष्मी ग्रीनटेक-छड़ी निर्माण-सी.एल.	500,000.00	—
डी.बी.एम.एम.पी.एल. : बांस चटाई बोर्ड इकाई-कोल्हापुर	—	2,500,000.00
जी.आई.एन.एफ.सी.पी. : एन.एफ.टी.सी. बांस जूट कम्पोजिट इकाई-कोल	—	3,780,000.00
एम.आई. कमोडिटीज : 9 टन बांस सामग्री की आपूर्ति हेतु डब्लू./सी.	—	202,500.00
जोड़ (क)	16,278,380.00	67,607,500.00
प्रौद्योगिकियों का विकास-ऋण		
वंडरग्रास इनीशियेटिव-ग्रामीण आवासों हेतु प्रौद्योगिकी	987,500.00	—
ए.आर. बम्बू : बांस छड़ी, सीक, चारकोल इकाई-उड़ीसा	—	1,888,400.00
बी.ई. : बांस छड़ी/पट्टी इकाई की स्थापना-नागौन	—	688,842.00
बी.टी.ए.पी.एल. : ढांचागत फ्रेम और पेट्टी मं संयुक्त, सियांग	—	8,000,000.00
के.एफ.पी. : बांस शूट प्रोसेसिंग इकाई, गुवाहाटी	—	1,140,000.00
मंजूरीज : बांस/स्क्वायर छड़ी निर्माण इकाई, दिसपुर	—	260,000.00
एम.सी.बी.डब्लू. : बांस छड़ी/चारकोल इकाई स्थापना, केनोई	—	254,682.00
एम.एल.सी. : महाद जिला रेगा में अगरबत्ती निर्माण इकाई की स्थापना	—	2,500,000.00
जोड़ (ख)	987,500.00	14,731,924.00
प्रौद्योगिकियों का मूल्यांकन-ऋण		
बम्बू फूड एंड बेवरेजेस-शूट प्रोसेसिंग एवं आर.ओ.ए.एल.	570,000.00	—
ब्रह्मपुत्र फोरेस्ट प्रोडक्ट्स-बांस चटाई बोर्ड-ए.एल.	2,400,000.00	1,100,000.00
डी.एल.एस. इंडस्ट्रीज-टिम्बर निर्माण इकाई-ए.एल.	6,000,000.00	—



(राशि-रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
गोयेरी बम्बू मार्केटिंग-गोल छड़िया-ए.एल.	1,200,000.00	960,000.00
होलीलैंड बम्बू मार्केटिंग-बांस शूट-ए.एल.	6,680,000.00	2,500,000.00
काविया कार्बन प्रा. लि.-एक्टीवेटेड कार्बन मैनुयु इकाई-ए.एल.	25,300.000.00	—
कोंकण स्पेशलिटी : बांस फाइबर थर्मोप्लास्टिक्स-ए.एल.	11,500.0000.00	—
एम.एल. इन्सेंस प्रा. लि. : अगरबत्ती के कच्चे माल का निर्माण-ए.एल.	540,000.00	2,500.000.00
नवदृष्टि : बांस चारकोल और छड़ी निर्माण हेतु सी.एफ.सी.-ए.एल.	1,792,006.00	—
एस.बी.यू. त्रिपुरा, : अगरबत्ती मसाला एवं चारकोल इकाई	—	494,285.00
वेफेयर टूर : नये पर्यावरण मित्र पर्याटन रिसोर्ट की स्थापना-मुन	—	3,300,000.00
बंगलोई मैट : बांस चटाई इकाई की स्थापना-दीमापुर	—	600,000.00
जोड़ (ग)	55,982,006.00	11,454,285.00
ऋणों पर कुल खर्च (क+ख+ग)	73,247,886.00	93,793,709.00



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31.03.2013 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान

प्राप्तियां	चालू वर्ष (राशि-रूपये में)	गत वर्ष (राशि-रूपये में)
i) आद्य शेष		
क) नकद रोकड़	—	—
ख) बैंक में जमा राशि		
1) चालू खाते में	—	—
2) जमा खाते में	—	—
3) बचत खाते में	449,178,271.87	370,509,996.29
ii) प्राप्त अनुदान		
क) भारत सरकार से	90,000,000.00	250,000,000.00
ख) राज्य सरकार से	—	—
ग) अन्य स्रोतों से (विवरण)		
iii) निवेशों से आय		
क) उद्दिष्ट/विन्यस्त निधि	—	—
ख) स्वयं की निधि	—	—
iv) प्राप्त ब्याज		
क) बैंकों में जमाओं पर	17,140,793.00	15,507,233.00
ख) ऋणों एवं पेशगियों पर	—	—
v) अन्य आय (स्पष्ट करें)		
प्रकाशनों की बिक्री	20,643.00	29,335.00
बांस सामग्री की बिक्री से विविध प्राप्ति	56,225.00	246,041.50
अन्य प्राप्ति (आर.टी.आई.)	310.00	50.00
प्रतिभूति जमा आई.आई.टी.एफ.-11 के धन वापसी	104,569.00	—
vi) उधार ली गयी राशि	—	—



प्राप्तियां	चालू वर्ष (राशि-रूपये में)	गत वर्ष (राशि-रूपये में)
vii) अन्य प्राप्तियां (विवरण दें)		
क) निर्माण के निदर्शन हेतु परियोजना अंशदान/सहायता	35,261,038.00	107,837,688.00
ख) परियोजना-अनुदान से धन वापसी (अनुसूची-18-क)	30,060.00	29,752,442.00
ग) परियोजना-ऋण से धन वापसी	43,023,164.00	—
घ) प्राप्य वेतन	—	48,936.00
ङ) श्रीमती मंजू आर्य	—	1,057.00
च) विविध पेशगी : मारबोह बम्बू प्रोडक्शन प्रा.लि.	—	73,500.00
छ) बैंक ऑफ बड़ौदा के सावधि जमा के पूर्ण होने पर	30,000,000.00	—
ज) श्री शम्भू कुमार से एच.बी.ए.-धन वापसी	15,400.00	—
झ) पी.एन.पी. जयपुर वेयर हाऊस से धन वापसी	27,353.00	—
i) अन्य अग्रिम		
अग्रिम बलजीत सिंह	25,451.00	—
अग्रिम कमल नागपाल	6,065.00	—
k) दौरा अग्रिम		
दौरा अग्रिम-कृष्ण कुमार	251.00	—
जोड़	664,889,593.87	774,006,278.79



राष्ट्रीय बांस अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31.03.2013 को समाप्त वर्ष के लिए खर्चों का भुगतान

विवरण		चालू वर्ष (राशि-रुपये में)	गत वर्ष (राशि-रुपये में)
1) व्यय			
क) स्थापना व्यय (अनुसूची 22 के अनुसार)		9,030,580.00	8,885,821.00
ख) प्रशासनिक व्यय (अनुसूची 23 के अनुसार)		16,172,240.00	18,938,116.55
2) विभिन्न परियोजनाओं की निधियों के लिए भुगतान			
संस्थानों/संगठनों का अनुदान			
प्रौद्योगिकियों का संचयन-अनुदान	119,625,247.00		
प्रौद्योगिकियों का संचयन- ऋण	16,278,380.00		
प्रौद्योगिकियों का विकास-अनुदान	2,535,069.00		
प्रौद्योगिकियों का ऋण-ऋण	987,500.00		
प्रौद्योगिकियों का मूल्यांकन-अनुदान	2,773,044.00		
प्रौद्योगिकियों का ऋण-ऋण	55,982,006.00	198,181,246.00	279,415,643.37
3) निवेश एवं जमा			
क) विनिर्दिष्ट/विकास निधियों से		—	—
ख) निजी निधियों से (निवेश-अन्य)		—	—
4) अचल परिसम्पत्तियों और चल रहे कार्यों पर खर्च			
क) अचल परिसम्पत्तियों की खरीद	220,770.00		450,486.00
ख) चल रहे कार्यों पर खर्च	—	220,770.00	
5) फालतू धन/ऋण की वापसी			
क) भारत सरकार को	—	—	
ख) राज्य सरकार को	—	—	
ग) अन्य धन दाताओं को	—	—	
6) वित्तीय प्रभार (ब्याज)	—	—	
7) अन्य अग्रिम (स्पष्ट करें)			
अग्रिम : श्री बलजीत सिंह	40,000.00		—
दौरा अग्रिम : श्री कमल नागपाल	20,000.00		—



प्राप्तियां		चालू वर्ष (राशि-रूपये में)	गत वर्ष (राशि-रूपये में)
दौरा अग्रिम : श्री कृष्ण कुमार	30,000.00		—
दौरा अग्रिम : सुश्री राम्या चक्रवर्ती	31,000.00		—
दौरा अग्रिम :			—
दौरा अग्रिम : श्री अजय	40,000.00		—
अग्रिम : श्री असीम	30,000.00		105,131.00
अग्रिम : श्री दीपक कुमार चौहान	18,000.00		10,000.00
दौरा अग्रिम : श्री कृष्ण कुमार	5,000.00		—
दौरा अग्रिम : श्री रोहित शर्मा	40,000.00		75,062.00
दौरा अग्रिम : श्री संजीव नायर	—	254,000.00	52,579.00
जोड़ (i)		223,858,836.00	307,932,838.92
चिकित्सा अग्रिम :			
असीम नारायण मेडिकल अग्रिम	64,551.00		
छुटपुट नकद अग्रिम			
छुटपुट नकद अग्रिम-श्री बलजीत सिंह	—		2,000.00
निजी ऋण			
निजी ऋण श्री रवीन्द्र कुमार	20,000.00		—
अन्य			
वसंत कुंज में आन्तरिक सज्जा हेतु एस.ई.आर.बी.			
को विविध अग्रिम	638,211.00		16,893,168.00
धरोहर राशि की वापसी	100,000.00		—
आई.आई.टी.एफ.-12 हेतु प्रतिभूति जमा	123,581.00		—
बैंक ऑफ बड़ौदा में सावधि जमा	30,000,000.00		—
सिद्धार्थ बरूआ को अग्रिम	25,000.00	30,971,343.00	—
8) अन्तशेष			
क) नकद रोकड़		—	—
ख) बैंक में जमा		—	—
i) चालू खाते में		—	—
ii) जमा खाते में		—	—
iii) बचत खाते में	410,059,414.87	410,059,414.87	449,178,271.87
कुल (ii)		441,030,757.87	466,073,439.87
कुल		664,889,593.87	774,006,278.79



लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण

भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

नई दिल्ली-110016

हमने प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक), नई दिल्ली के अन्तर्गत 'भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन' के 31 मार्च, 2013 तक के संलग्न आय एवं व्यय लेखा की लेखा-परीक्षा कर दी है।

इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन-टाइफैक के प्रबन्धकों पर है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा (आडिट) के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अभिमत को प्रकट करना है।

हमने भारत में सामान्यतः लेखा-परीक्षा के स्वीकृत मानदंडों के अनुसार लेखा-परीक्षा आयोजित की है। इन मानदंडों से यह अपेक्षा की जाती है कि हम इन वित्तीय विवरणों की सामग्री की यथार्थता के बारे में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की आयोजना करें और इसे निष्पादित करें। एक लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में दी गई राशि और प्रकटनों के समर्थन में साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। एक लेखापरीक्षा में प्रबंधन द्वारा प्रयुक्त लेखाविधि नीतियों और उल्लेखनीय अनुमानों के आकलन के साथ-साथ वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का भी मूल्यांकन करना शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा में हमारे अभिमत के लिए समुचित आधार विद्यमान हैं।

अनुबंध ए.आर-3 के अनुसार लेखापरीक्षा आपत्तियों के अधीन, अनुसूची-24 एवं 25 के अनुसार, लेखाओं की टिप्पणियों पर हम रिपोर्ट करते हैं कि :

1. हमने लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण प्राप्त किये, जो हमारी जानकारी और विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
2. हमारे विचार में 'भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन-टाइफैक द्वारा कानून के अनुसार लेखा पुस्तकों को उचित रूप से बनाए रखा गया है।
3. इस रिपोर्ट से सम्बन्धित तुलनपत्र और आय एवं व्यय लेखा की लेखा पुस्तकों से सम्मति है।
4. हमारे विचार, पूर्ण जानकारी और हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार उपर्युक्त लेखा अनुसूचियों और उन पर की गई टिप्पणियों द्वारा निर्दिष्ट सूचना को अपेक्षानुसार प्रदान किया गया है और ये सही एवं निष्पक्ष स्थिति को प्रदर्शित करते हैं :
 - क) तुलन-पत्र के संबंध में भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन (टाइफैक) के कार्यों हेतु 31 मार्च 2013 की स्थिति।
 - ख) आय और व्यय लेखा के संबंध में उक्त तिथि को समाप्त हुए लेखा वर्ष के लिए व्यय पर आय के आधिक्य की स्थिति।

कृते अनिल भाटला एंड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स
एफ.आर.एन. सं. 012686 एन.

हस्ता /—
(चौ. चन्द्रशेखर पात्रो)
(भागीदार)
सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली



भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक) वित्तीय वर्ष 2012-2013 हेतु सांविधिक लेखा परीक्षा

लेख परीक्षा प्रेक्षण-ए.आर.4

1. आयकर अधिनियम, 1361 के अनुसार टी.डी.एस. की कटौती या तो अदाता (पेयी) के खाते में रकम डालने के समय अथवा नकद भुगतान के समय अथवा उसे चेक जारी करने के समय अथवा किसी अन्य तरीके से की जाती है, जो भी पहले हो। लेकिन एम.जी.ए. में टी.डी.ए. केवल भुगतान आधार पर ही काटा गया है अर्थात् यह कटौती उस समय होती है जब पार्टियों को भुगतान किया गया है।
2. टाइफैक के पास आई.आई.टी. की भूमि पर निर्मित विश्वकर्मा भवन में छह फ्लोर है। भवन की सफाई के लिए, टाइफैक ने छहों फ्लोरों की हाऊसकीपिंग का अनुबंध मेसर्स पिक हाऊस कीपिंग को दिया है। इन छह फ्लोरों में एक फ्लोर एम.जी.ए. के पास है, जिसे अलग लेखांकन इकाई माना जाता है। यह पाया गया है कि हाऊसकीपिंग पर किये जाने वाले पूरे खर्च को टाइफैक ही वहन कर रहा है। उनके अलग अस्तित्व और पृथक फंडिंग को देखते हुए, निधियों के उचित उपयोग के लिहाज से एम.जी.ए. को कोई आवंटन नहीं दिया गया है। इस सीमा तक कि टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग बढ़ाकर दिखाया गया है जबकि एम.जी.ए. के मामले में यह कम दिखाया गया है।
3. इसी तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल और बागवानी के खर्च जिनकी प्रतिपूर्ति टाइफैक द्वारा आई.आई.टी. को जा रही है, इनको भी एम.जी.ए. के साथ नहीं बांटा गया है। इसलिए टाइफैक के मामले में निधियों का उपयोग अधिक दिया गया है, जबकि एम.जी.ए. में इसे कम दर्शाया गया है।
4. 2,65,469/-रुपये की एक राशि का भुगतान किया गया और उसे चालू वर्ष में खर्च के रूप में बुक किया गया जबकि यह खर्च पिछले वर्ष से सम्बंधित है जिसके लिए पूर्व वर्ष में कोई प्रावधान नहीं हुआ। यहां इस वर्ष के लिए अधिशेष (सरप्लस) 2,65,469/-रुपये को पिछले वर्ष के खर्च में कम किया गया है।
5. सी.जी.एच.एस. योजना के अनुसरण के क्रम में, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के चिकित्सा खर्च के भुगतान के अलावा, कर्मचारियों द्वारा प्रस्तुत मेडिकल बिलों का प्रतिपूर्ति का जा रही है। यह प्रत्येक कर्मचारी के लिए, उसके वेतन जमा ग्रेड वेतन के अनुसार, सीमा (निम्नतम 20,000/-रुपये) पर नियत है। यह खर्च जोकि सी.जी.एच.एस. योजना के अनुसार नहीं है, आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 17 के उपधारा 2 (viii) के प्रावधान (v) के अन्तर्गत समाहित (कवर) होगा और इस प्रकार 15000/-रुपये तक की सीमा से ऊपर कोई भी खर्च, वर्णित प्रावधानों के अनुसार का योग्य होगा और इस कर को खोत से काटा जायेगा। यह पाया गया है कि एन.एम.बी.ए. ने आयकर अधिनियम के उपरोक्त प्रावधानों का अनुपालन नहीं किये है।
6. एम.जी.ए. द्वारा रखे गये मेडिकल रजिस्टर के अनुसार, चिकित्सा प्रतिपूर्ति के लिए श्री जोगिन्द्र सिंह को 28.03.2013 को 4,829/-रुपये श्री राजेन्द्र जेना को 28.03.2013 को 20,26, रूपये और श्री राहुल कुमार मिश्रा को 28.03.2013 को 1,231/-रुपये का भुगतान किया गया। जबकि इस राशि में 2012-13 की खाता बहियों में नहीं चढ़ाया गया। इस कारण चालू वर्ष का खर्च 8,026/-रुपये कम दिखाया गया है।
7. सुश्री गीताजली रायचंदानी और श्री राजेन्द्र जेना पर क्रमशः 1006/-रुपये, और 9,004/-रुपये के दौरा अग्रिम की राशि बकाया है और ये राशियां पिछले वर्ष से अनुसूची-4 ऋण एवं अग्रिम के अन्तर्गत असमायोजित हैं।
8. इस वर्ष दौरान हमने पाया कि, एम.जी.ए. ने
 - क. निम्नलिखित रजिस्टर नहीं रखे है
 - दौरा अग्रिम रजिस्टर
 - छुटपुट नकदी रजिस्टर
 - ख. इन रजिस्ट्रों को ठीक से नहीं रखा जा रहा है
 - चिकित्सा प्रतिपूर्ति रजिस्टर
 - स्टॉक रजिस्टर
9. अपने लेखा परीक्षण के दौरान हमने पाया कि अपने अधिकारियों की यात्रा जरूरतों को पूरा करने के लिए, एम.जी.ए. चार अलग कार ऑपरेटरों से कार सेवाएं किराये पर ले रहा है लेकिन इन सेवाओं के लिए अलग कुटेशन आमंत्रित नहीं की गयी हैं।
10. अपने लेखा परीक्षण के दौरान हमने पाया कि ट्रेवल विद मार्स के कुछ बीजकों (इनवोइसेज) पर तारीख नहीं थीं।
11. एम.जी.ए. द्वारा यात्रा पर किया गया खर्च 22,24,413/-रुपये का खर्च कुल प्रशासनिक खर्च का 39.53% है।



भू स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानमान एवं मूल्यांकन परिषद (टाइफैक)

लेखा परीक्षण प्रेक्षकों के उत्तर 'अनुलग्नक ए.आर.3'

1. एम.जी.ए. ने खर्चों को तभी बुक किया है, जब उनका भुगतान बकाया हो। फर्म/कंपनी ने बिल प्रस्तुत किये हैं ओर ऐसे भुगतान आधार पर टी.डी.एस. काटा जाता है और इसे अगले महीने के 7वें दिन तक जमा कराया जाता है।
2. बिन्दु (2) के सम्बंध में, सीमित कार्य अवधि के साथ एम.जी.ए. एक प्रौद्योगिकी मिशन है। विश्वकर्मा भवन के सभी छहो तल आवंटित हैं और टाइफैक के नियंत्रण में हैं। भवन की सफाई की जिम्मेदारी टाइफैक की है। भवन का रख-रखाव अनुबंध भी टाइफैक द्वारा दिया जाता है। इसी तरह बिजली, सुरक्षा सेवाएं, जल एवं बागबानी भी टाइफैक की जिम्मेदारियां हैं। चूंकि एम.जी.ए. टाइफैक का ही एक भाग है, अतः दोनों का लेखांकन अलग होते हुए भी खर्चों का वितरण करने की कोई आवश्यकता नहीं है। टाइफैक और एम.जी.ए. दोनों को आर्थिक सहायता डी.एस.टी. द्वारा प्रदान की जाती है।
3. उपरोक्त बिन्दु सं. 2 के समान
4. बिन्दु सं. 4 को भविष्य के अनुपालन हेतु नोट किया।
5. एम.जी.ए. कर्मचारियों को मेडिकल प्रतिपूर्ति, केन्द्र 'सरकार की सी.जी.एच.एस. योजना के आधार पर की जा रही है। इस बिन्दु सं. 5 को भविष्य में अनुपालन हेतु नोट किया।
6. बिन्दु सं. 6 को वित्त वर्ष 2013-14 के अन्तिम समायोजन हेतु नोट किया गया।
7. उपरोक्त बिन्दु सं. 6 के समान
8. उपरोक्त बिन्दु सं. 6 के समान
9. बिन्दु सं. 9- विसगतियों को दूर करने पर ध्यान दिया जायेगा।
10. बिन्दु सं.-10-भविष्य में ध्यान दिया जायेगा।
11. बिन्दु सं. 11-एम.जी.ए. में, विभिन्न राज्यों के क्षेत्रों में ड्यूटी की जाती है। उपकरणों को लगाने के लिए अधिकारियों को एक माह में अधिकांशतः 20 दिन तक यात्रा करनी पड़ती है। इसलिए यात्रा खर्च अधिक है।

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

हस्ता/-

चौ. चन्द्रशेखर पात्रो
(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एम.जी.ए.

हस्ता/-
मिशन समन्वयक
(एम.जी.ए.)

हस्ता/-
मिशन निदेशक
(एम.जी.ए.)

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए तुलन पत्र

(राशि-रूपये)

निकाय/पूंजीगत निधि और देयताएं	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
निकाय/पूंजीगत निधि	अनुसूची 1	58,435,652.66	32,544,121.16
रिजर्व और अधिशेष	अनुसूची 2	-	-
उद्दिष्ट/विन्यास निधियां (इयरमार्कड/इनडोमेंट फंड्स)	अनुसूची 3	-	-
सुरक्षित ऋण और उधार	अनुसूची 4	-	-
असुरक्षित ऋण और उधार	अनुसूची 5	-	-
आस्थगित ऋण देयताएं	अनुसूची 6	-	-
चालू देयताएं और प्रावधान	अनुसूची 7	1,723,666.00	2,200,990.00
जोड़		60,159,318.66	34,745,111.16
परिसम्पत्तियां			
अचल परिसम्पत्तियां (निवल)	अनुसूची 8	5,696,150.00	10,511,524.00
निवेश-उद्दिष्ट/विन्यास निधियों से	अनुसूची 9	-	-
निवेश-अन्य	अनुसूची 10	-	-
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम, इत्यादि	अनुसूची 11	54,463,168.66	24,233,587.16
विविध व्यय	-	-	-
(बट्टे खाते अथवा समायोजित न किए गये की मात्रा तक)			
जोड़		60,159,318.66	34,745,111.16
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	अनुसूची 24		
आकस्मिक देयताएं और लेखा पर टिप्पणियां	अनुसूची 25		

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

हस्ता/—

चौ. चन्द्रशेखर पात्रो
(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
एम.जी.ए.

हस्ता/—
मिशन समन्वयक
(एम.जी.ए.)

हस्ता/—
मिशन निदेशक
(एम.जी.ए.)



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

(राशि-रुपये)

	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
आय			
बिक्री/सेवाओं से आय	अनुसूची 12	-	-
अनुदान/आर्थिक सहायता	अनुसूची 13	95,220,143.00	196,386,219.00
शुल्क/अभिदान	अनुसूची 14	-	-
निवेशों से आय	अनुसूची 15	-	-
रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय	अनुसूची 16	-	-
अर्जित ब्याज	अनुसूची 17	1,831,352.00	1,771,858.00
अन्य आय (भागीदार अंशदान सहित)	अनुसूची 18	-	45.00
तैयार माल के स्टॉक में बढ़ोतरी/घटौती और चल रहे कार्य	अनुसूची 19	-	-
जोड़ (क)		97,051,495.00	198,158,122.00
व्यय			
स्थापना व्यय	अनुसूची 20	18,415,469.00	21,654,414.00
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	अनुसूची 21	5,626,428.50	12,775,847.00
अनुदान सहायता आदि पर खर्च (परियोजना खर्च)	अनुसूची 22	41,195,522.00	161,462,549.00
ब्याज	अनुसूची 23	-	-
मूल्यह्रास पर (वर्ष के अन्त में निवल जोड़)	अनुसूची 8	5,922,544.00	10,029,948.00
जोड़ (ख)		71,159,963.50	205,922,758.00
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		25,891,531.50	-
आय पर व्यय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)		-	7,764,636.00
निकाय/पूंजीगत निधि को अन्तरित आधिक्य (सरप्लस) का शेष		25,891,531.50	-
निकाय/पूंजीगत निधि को अन्तरित घाटे का शेष		-	7,764,636.00
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	अनुसूची 24		
आकस्मिक देयताएं और लेखा पर टिप्पणियां	अनुसूची 25		

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

हस्ता/-

चौ. चन्द्रशेखर पात्रो

(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता/-

लेखा अधिकारी

एम.जी.ए.

हस्ता/-

मिशन समन्वयक

(एम.जी.ए.)

हस्ता/-

मिशन निदेशक

(एम.जी.ए.)



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-1- निकाय/पूंजीगत निधि

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
आद्य शेष (ओपनिंग बैलेंस)	32,544,121.16	40,308,757.16
व्यय पर आय का आधिक्य व्यय पर आय पर का आधिक्य	25,891,531.50	-
जोड़	58,435,652.66	40,308,757.16
आय पर व्यय का आधिक्य	-	7,764,636.00
जोड़	-	7,764,636.00
इति शेष (क्लोजिंग बैलेंस)	58,435,652.66	32,544,121.16



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-2- रिजर्व और अधिशेष

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. पूंजीगत रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वृद्धियां	-	-
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
जोड़ (क)	-	-
2. पुनः मूल्यांकन रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वृद्धियां	-	-
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
जोड़ (ख)	-	-
3. विशेष रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वृद्धियां	-	-
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
जोड़ (ग)	-	-
4. सामान्य रिजर्व:		
पिछले लेखा के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वृद्धियां	-	-
घटाएं: वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
जोड़ (घ)	-	-
जोड़ (क) + (घ)	-	-

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-3- उद्दिष्ट/विन्यास निधि (राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) निधियों का आद्य शेष	-	-
ख) निधियों में वृद्धियां:		
i) दान/अनुदान	-	-
ii) निधियों से किए गए निवेशों से आय	-	-
iii) अन्य वृद्धियां (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़ (क+ख)	-	-
ग) निधियों के उद्देश्यों की बाबत उपयोगिता/व्यय		
i) पूंजीगत व्यय		
अचल परिसम्पत्तियां	-	-
अन्य	-	-
ii) राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी और भत्ता आदि	-	-
किराया	-	-
न्य प्रशासनिक व्यय	-	-
जोड़ (ग)	-	-
वर्ष के अन्त में निवल शेष (क+ख-ग)	-	-

टिप्पणियां

1. अनुदान के साथ संबद्ध शर्तों के आधार पर संबद्ध शीर्ष के अन्तर्गत प्रकटन किया जायेगा।
2. केन्द्र/राज्य सरकारों से प्राप्त आयोजना निधियों को पृथक निधियों के रूप में दर्शाया जायेगा तथा इन्हें किसी निधि के साथ शामिल नहीं किया जायेगा।



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-4- सुरक्षित ऋण और उधार

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	-	-
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	-	-
3. वित्तीय संस्थान		
क) सावधि ऋण	-	-
ख) ब्याज प्रोद्भूत और देय	-	-
4. बैंक -	-	-
5. सावधि ऋण		
क) ब्याज प्रोद्भूत और देय	-	-
ख) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	-	-
ग) अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	-	-
6. अन्य संस्थाएं और एजेंसियां	-	-
7. ऋण पत्र और बांड	-	-
8. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-

नोट: एक वर्ष में देय राशि

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-5- सुरक्षित ऋण और उधार (राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्रीय सरकार	-	-
2. राज्य सरकार (स्पष्ट करें)	-	-
3. वित्तीय संस्थान	-	-
4. बैंक		
- सावधि ऋण	-	-
- अन्य ऋण (स्पष्ट करें)	-	-
5. अन्य संस्थाएं और एजेंसियां	-	-
6. ऋण पत्र और बांड	-	-
7. नियत जमा (फिक्स्ड डिपोजिट्स)	-	-
8. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-

नोट: एक वर्ष में देय राशि

अनुसूची-6- आस्थगित ऋण देयताएं

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. राज्य सरकार	-	-
a) पूंजीगत उपस्कर और अन्य परिसम्पत्तियों के बंधक रखने के द्वारा प्राप्त प्रतिग्रहण राशि	-	-
b) अन्य	-	-
जोड़	-	-

नोट : एक वर्ष में देय राशि



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-7- चालू देयताएं और प्रावधान

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) चालू देयताएं		
1. प्रतिग्रहण राशि (एसेप्टेंसेज)	-	-
2. विविध लेनदार		
क) माल के लिए	-	-
ख) अन्य	-	-
3. प्राप्त अग्रिम	-	-
4. ब्याज प्रोद्भूत लेकिन देय नहीं:		
क) सुरक्षित ऋण/उधार	-	-
ख) असुरक्षित ऋण/उधार	-	-
5. सांविधिक देयताएं		
क) अतिशोध्य (ओवरड्यूज)	-	-
ख) अन्य	-	-
6. अन्य चालू देयताएं		
क) देय वेतन	1,113,192.00	1,374,819.00
ख) देय सी.पी.एफ.	87,787.00	84,044.00
ग) देय समूह बीमा	1,037.00	1,293.00
घ) लेखा-परीक्षा शुल्क देय	23,259.00	18,540.00
ङ) देय स्थापना खर्च (अन्य)	56,053.00	155,225.00
च) देय प्रशासनिक खर्च	357,084.00	286,241.00
छ) देय एन.पी.एस. नियोक्ता एवं कर्मचारी अंशदान	28,454.00	24,028.00
ज) देय दौरा अग्रिम : श्री नरेन्द्र महतो	10,000.00	-
प्रतिभूति प्रतिधारण राशि		
मेसर्स आर.एस.आई. सोफ्टवेयक (आई.) प्र.लि. सी.आर.पी.एफ. के 3 वर्क स्टेशनों हेतु	46,800.00	46,800.00
मेसर्स एन.आई.आई.टी. जी.आई.एस. लि.	-	210,000.00
कुल जोड़ (क)	1,723,666.00	2,200,990.00



(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
ख. प्रावधान		
1. कराधान हेतु	-	-
2. उपदान (ग्रेच्युटी)	-	-
3. अधिवर्षिता/पेंशन	-	-
4. संचित छुट्टी वेतन/नकदीकरण	-	-
5. व्यापार वरंटीज/दावे	-	-
6. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़ (ख)	-	-
जोड़ (क+ख)	1,723,666.00	2,200,990.00



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-8- अचल परिसम्पतियां

(राशि-रुपये में)

	मूल्यांकन की दर	सकल ब्लॉक				मूल्यांकन				निवल ब्लॉक	
		वर्ष के शुरू में लागत/मूल्यांकन	वर्ष के दौरान वृद्धियां	वर्ष के दौरान कटौतियां	वर्ष के अंत में लागत/मूल्यांकन	31.3.2009 तक मूल्यांकन	ओपनिंग बैलेंस पर	वर्ष के दौरान वृद्धियां पर	वर्ष के अंत तक जोड़	चालू वर्ष के अंत के अनुसार	गत वर्ष के अंत के अनुसार
क. अचल परिसम्पतियां											
1. क) भूमि पूर्ण स्वामित्व फ्री होल्ड ख) लीज होल्ड		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. गवन											
क) फ्री होल्ड भूमि पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख) पट्टे पर लीज गैर भूमि पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ग) स्वामित्व फ्लेट/परिसर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) इकाई से असंबंधित भूमि पर सुपर स्ट्रक्चर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. संयंत्र एवं मशीनरी											
क) सी.सी.टी.वी.-पलड मॉडलिंग	15%	413,965.00	-	-	413,965.00	88,485.00	48,822.00	-	137,307.00	276,658.00	325,480.00
ख) डाया टूलिंग सिस्टम-आई.एस.	15%	350,000.00	-	-	350,000.00	63,656.00	42,952.00	-	106,608.00	243,392.00	286,344.00
ग) लेड स्क्रीन सैमसंग 7000	15%	359,400.00	-	-	359,400.00	92,058.00	40,101.00	-	132,159.00	227,241.00	267,342.00
घ) नोकिया मोबाइल	15%	75,660.00	36,600.00	-	112,260.00	19,618.00	8,406.00	5,490.00	33,514.00	78,746.00	56,042.00
ड) जीरोक्स मशीन	15%	196,560.00	-	-	196,560.00	42,015.00	23,182.00	-	65,197.00	131,363.00	154,545.00
च) अग्नि शामक	15%	25,650.00	-	-	25,650.00	3,848.00	3,270.00	-	7,118.00	18,532.00	21,802.00
4. वाहन		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. फर्नीचर एवं फिक्सचर (आई.एस.पी.)	10%	881,955.00	-	-	881,955.00	158,906.00	72,305.00	-	231,211.00	650,744.00	723,049.00
6. कार्यालय उपकरण-आई.एस.पी.	15%	279,479.00	4,106.00	-	283,585.00	73,307.00	30,926.00	616.00	104,849.00	178,736.00	206,172.00
7. कम्प्यूटर / पुर्जे											
क. डाटा बैंक अप स्टोरेज सिस्टम	60%	3,131,827.00	-	-	3,131,827.00	2,254,915.00	526,147.00	-	2,781,062.00	350,765.00	876,912.00
ख. एरदास सॉफ्टवेयर (आई.एस.पी.)	60%	6,928,999.00	928,166.00	-	7,857,165.00	5,217,872.00	1,026,676.00	494,447.00	6,738,995.00	1,118,170.00	1,711,127.00
ग. कम्प्यूटर एम.जी.ए.	60%	8,731,378.00	-	-	8,731,378.00	7,643,744.00	652,580.00	-	8,296,324.00	435,054.00	1,087,634.00
घ. कम्प्यूटर/पुर्जे-एम.जी.ए.	60%	6,454,537.00	138,298.00	-	6,592,835.00	5,652,167.00	481,422.00	69,579.00	6,203,168.00	389,667.00	802,370.00
ड) कम्प्यूटर हेतु सॉफ्टवेयर एम.जी.ए.	60%	5,002,440.00	-	-	5,002,440.00	3,303,755.00	1,019,211.00	-	4,322,966.00	679,474.00	1,698,685.00
च) लिमोवो एच.पी. 33196	60%	77,292.00	-	-	77,292.00	46,375.00	18,550.00	-	64,925.00	12,367.00	30,917.00
छ) स्काई लाइन सॉफ्टवेयर सिंगल	60%	1,757,550.00	-	-	1,757,550.00	1,054,530.00	421,812.00	-	1,476,342.00	281,208.00	703,020.00
झ) स्काई लाइन टेरा बिल्डर-मल्टी	60%	3,900,208.00	-	-	3,900,208.00	2,340,125.00	936,050.00	-	3,276,175.00	624,033.00	1,560,083.00
8. बिजली		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. पुस्तकालय हेतु पुस्तकें	100%	19,388.00	-	-	19,388.00	19,388.00	-	-	19,388.00	-	-
10. द्यूबबैल एवं जल आपूर्ति		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. अन्य अचल सम्पत्तियां		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
चालू वर्ष का जोड़ (क)		38,586,288.00	1,107,170.00	-	39,693,458.00	28,074,764.00	5,352,412.00	570,132.00	33,997,308.00	5,696,150.00	10,511,524.00
गत वर्ष		27,301,230.00	11,285,058.00	-	38,586,288.00	18,044,816.00	4,680,571.00	5,349,377.00	28,074,764.00	10,511,524.00	9,256,414.00
ख. प्रगतिपरक कार्य पूंजी		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
जोड़ (क+ख)		38,586,288.00	1,107,170.00	-	39,693,458.00	28,074,764.00	5,352,412.00	570,132.00	33,997,308.00	5,696,150.00	10,511,524.00

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-9- उद्दिष्ट/विन्यस्त निधि से निवेश (राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
3. शेयर्स	-	-
4. ऋण पत्र और बांड	-	-
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	-	-
6. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-

अनुसूची-10- निवेश-अन्य

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
3. शेयर्स	-	-
4. ऋण पत्र और बांड	-	-
5. आर्थिक सहायता और संयुक्त उद्यम	-	-
6. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-11- चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम इत्यादि

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) चालू परिसम्पत्तियां		
1. तालिकाएं (इन्वेट्रीज)		
क) भण्डार और स्पेयर्स	-	-
ख) खुले औजार	-	-
ग) व्यापार में लगा स्टॉक		
तैयार माल	-	-
चल रहा कार्य	-	-
कच्चा माल	-	-
2. विविध देनदार		
क. छह माह से अधिक के बकाया ऋण	-	-
ख. अन्य		
3. हाथ में नकद रोकड़ (चेक/ड्राफ्ट और अग्रदाय सहित)	-	-
4. बैंक में जमा		
अनुसूचित बैंक के पास (यूनियन बैंक ऑफ इण्डिया)		
चालू खाते में	-	-
जमा खाते में (लघु अवधि जमा)	-	-
बचत खाते में	54,333,669.66	23,720,887.16
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास		
चालू खाते में	-	-
जमा खाते में	-	-
बचत खाते में	-	-
5. डाक घर-बचत खाता	-	-
जोड़ (क)	54,333,669.66	23,720,887.16



(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
ख. ऋण, अग्रिम और अन्य परिसम्पत्तियां		
1. ऋण	-	-
क. स्टॉफ अग्रिम (अनुलग्नक-क)	127,999.00	511,200.00
ख. समान कार्य/उद्देश्यों से जुड़ी इकाईयां	-	-
ग. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
2. नकद या वस्तु अथवा प्राप्य मूल्य के रूप में वसूलीयोग्य अग्रिम और अन्य राशियां		
क) पूंजीगत लेखा पर	-	-
ख) परियोजनाओं की सामग्री के लिए पूर्व भुगतान	-	-
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (लेनेवो एच.पी.-33196)	-	-
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (लेनेवो थिंक पैड)	-	-
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (सैमसंग एन-150 नोट बुक)	-	-
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (स्काई लाइन सोफ्टवेयर-टेरा बिल्डर मल्टी प्रोसेसर वर्जन)	-	-
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (स्काई लाइन सोफ्टवेयर)	-	-
ग) अन्य	-	-
प्रतिभूति जमा : एम.टी.एन.एल. दिल्ली	1,500.00	1,500.00
4. प्राप्य दावे		
क) ईयरमार्कड/इनडॉमेंट निधियों से निवेश पर	-	-
ख) निवेश पर - अन्य	-	-
ग) ऋण एवं पेशगियों पर	-	-
घ) अन्य (वसूल न हुई आय सहित)	-	-
5. देय दावे	-	-
जोड़ - (ख)	129,499.00	512,700.00
जोड़ (क+ख)	54,463,168.66	24,233,587.16



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-12- चालू देयताएं और प्रावधान

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. बिक्री से आय		
क) तैयार माल की बिक्री	-	-
ख) कच्चे माल की बिक्री	-	-
ग) रद्दी माल की बिक्री	-	-
2. सेवाओं से आय		
क) लेबर और प्रोसेसिंग प्रभार (वर्क स्टेशन)	-	-
ख) व्यावसायिक/परामर्शी सेवाएं	-	-
ग) एजेंसी कमीशन और दलाली	-	-
घ) अनुरक्षण सेवाएं (उपस्कर/सम्पत्ति)	-	-
ड) अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-13- अनुदान/आर्थिक सहायता (अटल अनुदान और आर्थिक सहायता प्राप्त)

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केंद्रीय सरकार से एम.जी.ए. अनुदान सहायता-अनुदान(एम.जी.ए. हेतु योजना) सहायता-अनुदान (आन्तरिक सुरक्षा हेतु योजना) सहायता अनुदान-गैर योजना	40,000,000.00 2,000,000.00 -	30,000,000.00 62,780,000.00 -
2. राज्य सरकारें	-	-
3. सरकारी एजेंसियां	-	-
4. संस्थान/कल्याण संस्थाएं (राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान, दिल्ली) मीनाचिल और मणिमाला, निदियां, केरल के लिए	1,638,000.00	-
5. डी.जी. सी.आर.पी.एफ.,स्काई लाइन सॉफ्टवेयर हेतु	-	2,362,500.00
6. मेघालय बेसिन विकास प्राधिकरण, शिलांग-वेस्ट गेरो हिल्स में तीन स्थानों पर बेसिन इकाई के विकास के लिए	400,000.00	-
7. डी.जी. सी.आर.पी.एफ.,दिल्ली-डोंगल के साथ 10 टेरा एक्सप्लोरर प्रो	2,362,500.00	-
8. डी.जी. बी.एस.एफ.-उड़ीसा और छत्तीसगढ़ में इमेजरी और नक्शों हेतु	-	4,580,000.00
9. डी.जी. सी.आर.पी.एफ. नई दिल्ली 10 वर्क स्टेशनों हेतु	-	1,916,495.00
10. डी.जी. (आई.टी.) सी.आर.पी. एफ.नई दिल्ली-महाराष्ट्र के गोंदिया, गडचिरोली और बान्द्रा जिलों हेतु 3-डी टैरेन मॉडल	2,756,614.00	-
11. डी.जी. सी.आर.पी.एफ., नई दिल्ली हेतु पश्चिम बंगाल एन.ई. जम्मू-कश्मीर एवं महाराष्ट्र के लिए 3-डी टैरेन/मॉडल	7,653,135.00	29,927,961.00
12. असम नागालैंड, त्रिपुरा, सिक्किम, मेघालय, मिजोरम एवं आंध्र प्रदेश के लिए 3-डी टैरेन मॉडल और तंत्र के साथ उच्च शक्ति सेटलाइट	-	36,967,000.00
13. सशस्त्र सीमा बल लखनऊ	-	664,860.00
14. आई.टी.बी.पी. दिल्ली के लिए 3 डी. टैरेन मॉडल	-	3,466,395.00
15. योजना आयोग द्वारा एम.एच.ए. के लिए 3-डी. टैरेन एवं मॉडल का विकास	-	2,972,500.00
16. सी.आर.पी.एफ., केरल इकाई के लिए वाइड बैंड रिसीवर एवं स्काई लाइन सॉफ्ट वेयर का विकास	17,040,000.00	2,013,400.00
17. सी.आर.पी.एफ. महाराष्ट्र राज्य हेतु दिशा खोजक इमेजरी वाइड बैंड रिसीवर का विकास	5,774,230.00	15,447,228.00
18. त्रिपुरा सरकार के लिए छह कार्य स्टेशनों के साथ इमेजरी का विकास	-	3,287,880.00
19. डी.जी., बी.एस.एफ. दिल्ली हेतु 10 वाईड बैंड सर्विलांस का विकास	15,595,664.00	-
20. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	-	-
21. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	95,220,143.00	196,386,219.00



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-14- शुल्क/अभिदान

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. प्रवेश शुल्क		
2. वार्षिक शुल्क/अभिदान	-	-
3. सेमिनार/कार्यक्रम शुल्क	-	-
4. परामर्शी शुल्क	-	-
5. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-

अनुसूची-15- शुल्क/अभिदान

उद्दिष्ट/विन्यास निधियों पर निवेश से प्राप्त आय निधियों को स्थानान्तरित

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. ब्याज		
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	-	-
ख) अन्य बांड/ऋण-पत्रों पर	-	-
2. लाभांश		
क) शेयर्स पर	-	-
ख) म्यूचल फंड प्रतिभूतियां	-	-
3. किराया	-	-
4. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-
उद्दिष्ट/विन्यस्त निधियों को अन्तरित	-	-



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां
अनुसूची-16- रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय (राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. रायल्टी से आय	-	-
2. प्रकाशनों से आय	-	-
3. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-

अनुसूची-17- अर्जित ब्याज (नियमित)

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सावधि जमा पर :		
क) अनुसूचित बैंकों के पास	-	-
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	-	-
ग) संस्थानों के पास	-	-
घ) अन्य	-	-
2. बचत खाते पर :		
क) अनुसूचित बैंकों के पास	1,831,352.00	1,771,858.00
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	-	-
ग) डाक-घर बचत खाते	-	-
घ) अन्य	-	-
3. ऋण पर :		
क) कर्मचारी/स्टाफ	-	-
ख) अन्य (दीर्घकालीन अग्रिम)	-	-
4. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर ब्याज	-	-
जोड़	1,831,352.00	1,771,858.00



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-18- अन्य आय

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. परिसम्पत्तियों की बिक्री/निपटान से लाभ		
क) स्वयं की परिसम्पत्तियां	-	-
ख) अनुदान से अथवा निशुल्क अर्जित परिसम्पत्तियां	-	-
2. निर्यात प्रोत्साहनों की प्राप्ति	-	-
3. विविध सेवाओं के लिए शुल्क	-	-
4. विविध आय		
अन्य प्राप्तियां (आर.टी.आई.)	-	10.00
सस्पेंस खाता	-	35.00
कुल -	45.00	

अनुसूची-19- तैयार माल और प्रगति में रहने वाले कार्य के स्टॉक में वृद्धियां

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. अन्त शेष (सामग्री क्लोजिंग स्टॉक)		
तैयार माल	-	-
प्रगति में रहने वाला काय	-	-
ख. घटाएं : आद्य शेष सामग्री (ओपनिंग स्टॉक)		
तैयार माल	-	-
चालू कार्य,	-	-
निवल वृद्धि/(ह्रास) (क-ख)	-	-



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-20- स्थापना व्यय

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. वेतन	15,878,556.00	17,496,054.00
2. ओ.टी. भत्ते और बोनस	-	17,658.00
3. एन.पी.एस. नियोक्ता का अंशदान	597,452.00	580,338.00
4. एन.पी.एस. कर्मचारी अंशदान	601,209.00	556,332.00
5. वेतन बकाया-6ठा वेतन आयोग	-	-
6. कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति और सेवान्त हितलाभों पर व्यय	-	-
7. सी.जी.ई.जी.आई.एस.	2,460.00	390.00
8. चिकित्सा व्यय	275,593.00	554,848.00
9. छुट्टी यात्रा रियायत	168,419.00	234,903.00
10. छुट्टी वेतन	68,773.00	101,404.00
11. यात्रा भत्ते पर अन्तरण	-	229,000.00
12. लाइसेंस शुल्क	18,209.00	27,916.00
13. लीज आवास	443,700.00	635,136.00
14. अनुग्रह राशि भत्ता	-	-
15. सी.पी.एफ. अग्रिम : श्री अवध किशोर	-	22,000.00
16. वाहन खर्च	151,926.00	62,153.00
17. कर्मचारियों को बोनस	72,534.00	66,201.00
18. ट्यूशन फीस	136,638.00	148,033.00
19. छुट्टी वेतन अंशदान	-	310,733.00
20. पेंशन अंशदान	-	611,315.00
21. अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	18,415,469.00	21,654,414.00



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-21- प्रशासनिक व्यय आदि

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. मरम्मत और अनुरक्षण	142,207.00	521,580.00
2. लेखा परीक्षा शुल्क	23,259.00	18,540.00
3. कार किराया प्रभार समेकित	2,591,756.00	2,111,901.00
4. डाक, और कूरियर प्रभार	28,100.00	10,546.00
5. प्रिंटिंग और स्टेशनरी	-	-
6. यात्रा खर्च (घरेलू)	2,224,413.00	1,637,046.00
7. परियोजना भत्ता	-	260,000.00
8. बैठकों पर व्यय	109,619.00	252,871.00
9. स्टेशनरी व्यय	102,996.00	244,321.00
10. विविध कार्यालय व्यय	188,089.00	159,821.00
11. बैंक प्रभार	599.50	(355.00)
12. इन्टरनेट प्रभार	41,387.00	46,259.00
13. विदेश यात्रा	-	6,141,339.00
14. पत्र-पत्रिकाएं	1,795.00	7,834.00
15. विज्ञापन शुल्क	-	-
16. टेलीफोन प्रभार	118,988.00	164,895.00
17. परामर्शी शुल्क (स्काई लाइन सॉफ्टवेयर/अन्य)	15,000.00	661,800.00
18. अंशदान प्रभार	-	-
19. परीक्षण शुल्क	-	-
20. वार्षिक अनुरक्षण प्रभार	38,220.00	537,449.00
जोड़	5,626,428.50	12,775,847.00



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-22- अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) संस्थानों/संगठनों को प्रदत्त अनुदान		
1. मेघालय सरकार के लिए गनोल वाटर सेट प्रबंधन हेतु उच्च शक्ति स्टीरियो सेटेलाइट इमेज पर पायलट परियोजना	4,876,939.00	-
2. डी.ई.एस. मैपिंग सेल्यूशंस प्रा. लि. कनाडा के माध्यम से जम्मू एवं कश्मीर में सेटेलाइट इमेज की पायलट परियोजना	-	13,061,535.00
3. नागालैंड सरकार के लिए दो स्काई लाइन डेरा एक्सप्लोर सोफ्टवेयर -पायलट परियोजना	-	472,500.00
4. सशस्त्र सीमा बल, लखनऊ के लिए ट्रायल पर वर्क स्टेशन लगाना (आन्तरिक सुरक्षा)	-	281,733.00
5. पायलट परियोजना : झारखंड और, म.प्र. राज्य सरकारों के नक्सल प्रभावित क्षेत्रों में 3-डी टेरेन मॉडल, सेडर्स, जी.पी.एस.	-	845,247.00
6. डी.जी.सी.आर.पी.एफ. दिल्ली हेतु डोंगल सहित 10 टेरा एक्सप्लोरर-प्रो	2,362,500.00	-
7. छह सेट सोफ्टवेयर-सोफ्ट लाइन-टेरा एक्सप्लोर के रूप में उप पुलिस अधीक्षक (एस.बी.) त्रिपुरा के लिए पायलट परियोजना	-	3,523,962.00
8. एक सेट सोफ्टवेयर-सोफ्ट लाइन-टेरा एक्सप्लोर के रूप में बी.एस.एफ. जम्मू-काश्मीर के लिए पायलट परियोजना-सफल परीक्षण पर	-	3,780,000.00
9. कोहिमा के स्वास्थ्य एवं शिक्षा विभाग को 10 डब्ल्यू.एच.एफ. एवं 34 मेश नोड सिस्टम्स की आपूर्ति हेतु पायलट परियोजना	13,360,722.00	-
10. एन.डब्ल्यू.एच.डी. कनाडा के माध्यम से अलमती बांध और कृष्णा नदी की समीक्षा के रूप में फ्लड मॉडलिंग ग्राउन्ड कंट्रोल सिस्टम्स हेतु पायलट परियोजना	-	874,934.00
11. एस.डी.आर., टेक के माध्यम से बी.एस.एफ. हेतु 100 डब्ल्यू.एच.एफ. 10 वाइड बैंड सर्विलांस एवं 4 मेश नोड्स की आपूर्ति हेतु पायलट परियोजना	18,372,343.00	-
12. केरल के मणिमाला और मीनाचिल बेसिन पर उच्च शक्ति सेटेलाइट इमेजिंग पाइंट हेतु 12 ग्राउन्ड कंट्रोल मेकर के विकास हेतु पायलट परियोजना	77,200.00	-
13. एस.डी.आर. टेक्नोलोजी के माध्यम से एक ही सेट में वाइड बैंड सॉफ्टवेयर डिफाइन रिसीवर के एक और दो प्रोटोटाइपो के विकास हेतु पायलट परियोजना	-	40,723,716.00
14. डी.ई.एस. मैपिंग सोल्यूशंस प्रा.लि., कनाडा के माध्यम से बिहार, पंजाब, उत्तर-पूर्व एवं पश्चिम बंगाल हेतु सेटेलाइट इमेजरी डाटा की पायलट परियोजना	-	37,035,171.00
जोड़ (क)	39,049,704.00	100,598,798.00



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
15. डी.जी.सी.आर.पी.एफ. दिल्ली के साथ सफल परीक्षण पर इकसठ स्काई लाइन 3-डी टेरा एक्सप्लोर सॉफ्टवेयर की आपूर्ति हेतु पायलट परियोजना	-	26,744,211.00
16. डी.जी.सी.आर.पी.एफ. दिल्ली के साथ सफल परीक्षण पर तीन वर्क स्टेशनों पर एल/वाई.के रूप में पांच डब्लू/एस. की आपूर्ति हेतु पायलट परियोजना	-	735,247.00
17. एस.डी.आर. टेक्नोलोजीस के माध्यम से पांच पोर्टेबल एच.एफ./बी.एच.एफ./यू.एच.एफ. रेडियो सिस्टम के विकास की पायलट परियोजना	-	900,000.00
18. अर्ध सैनिक बल एवं पुलिस के लिए परीक्षण आधार पर यू.ए.वी. के प्रोटोटाइप हेतु एयरफ्रेम और एसोसिएट कंट्रोल मैकेनिज्म पर पायलट परियोजना	2,145,818.00	22,887,070.00
19. एस.डी.आर. टेक्नोलोजीस के माध्यम से जी.पी.एस. रूजी डाइस नेवीगेटर के विकास हेतु पायलट परियोजना	-	280,000.00
20. ई.टी.एस./जी.पी.एस. सिस्टम के द्वारा हाई रिजोल्यूशन सेटेलाइट इमेजरी और ग्राउन्ड के माध्यम से फतेहाबाद जिले में सर्वेक्षण के रूप में एन.आर.एम.पी. हेतु पायलट परियोजना	-	5,650,829.00
21. स्काई लाइन टेरा सॉफ्टवेयर के साथ आठ वर्क स्टेशनों पर आपूर्ति के लिए आई.टी.बी.पी., दिल्ली हेतु पायलट परियोजना	-	3,066,394.00
22. एस.डी.आर. टेक्नोजीस के माध्यम से जी.पी.आर.एस. के साथ संचार सुविधाओं के प्रशिक्षण मैनुअल का विकास और पुलिस को सॉफ्टवेयर उपलब्ध कराना	-	600,000.00
ख) संस्थानों/संगठनों को दी गयी सहायता	-	-
जोड़ (ख)	2,145,818.00	60,863,751.00
कुल (क)+(ख)	41,195,522.00	161,462,549.00



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-23- ब्याज

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) सावधि ऋण पर (बैंक प्रभार सहित)	-	-
ख) अन्य ऋण (बैंक प्रभार सहित)	-	-
ग) अन्य (स्पष्ट करें)	-	-
जोड़	-	-



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन

31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार लेखा के भाग के रूप में अनुसूचियां

अनुसूची-24

31 मार्च, 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए लेखाविधि नीतियां

क. लेखाविधि नीतियां

- 1) एम.जी.ए. ने 'हाइब्रिड' की लेखा प्रणाली को अपनाया है जैसे नकदी और उपार्जन आधार पर लेखांकन
- 2) अचल परिसम्पत्तियों को मूल्यहास घटा कर लागत मूल्य पर दिखाया गया है। लागत में खरीद आधार और परिसम्पत्ति को कार्य स्थल तक लाने में आयी लागत को जोड़ा जाता है
- 3) मूल्यहास की आयकर अधिनियम 1961 के अनुसार डब्लू.डी.वी. (रिटन डाउन वैल्यू) पर गणना की गई है।
- 4) पूर्वविधि खर्च असाधारण मर्दे एवं लेखा नीतियों में परिवर्तन का एम.जी.ए. के वित्तीय विवरणों पर आर्थिक प्रभाव पड़ता है जिसका प्रकटन होना चाहिए।
- 5) एम.जी.ए. द्वारा लाभ भोगियों/उधार लेने वालों को दी गयी सहायता/अनुदान का पुनर्भुगतान, जो कि डी.एस.टी. के ई.एफ.सी. 'अनुबंध में उल्लेखनीय है की प्राप्ति आधार पर आय के रूप में गणना की जायेगी।
- 6) चालू परियोजनाएं/अध्ययनों के मामले में आकस्मिक देयताओं के लिए न तो प्रावधान किया गया है ओर नही उन्हें निर्धारित किया गया है।

हमारी इसी तारीख की रिपोर्ट के अनुसार

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

हस्ता/—

चौ. चन्द्रशेखर पात्रो
(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता/—
लेखा अधिकारी
एम.जी.ए.

हस्ता/—
मिशन समन्वयक
(एम.जी.ए.)

हस्ता/—
मिशन निदेशक
(एम.जी.ए.)

भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

अनुसूची-25-आकस्मिक देयताएं और लेखाओं पर टिप्पणियां (सोदाहरण)

1. आकस्मिक देयताएं

- 1.1 इकाई के प्रति दावे, जिनकी ऋण के रूप में पावती नहीं दी गई है – रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष _____ शून्य _____)
- 1.2 निम्न के संबंध में :
- इकाई द्वारा/की ओर से दी गई बैंक गारंटी – रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
 - इकाई की ओर से बैंक द्वारा खोले गये साख पत्र– रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
 - बैंक से कटौती किए गए बिल – रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
- 1.3 निम्न के संबंध में विवादित मांग :
- आयकर रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
 - बिक्री कर रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
 - म्यूनिसिपल कर रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)
- 1.4 आदेशों के क्रियान्वयन न करने के संबंध में पार्टियों के दावे, जिनका इकाई द्वारा विरोध किया गया हो, के संबंध में – रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)

2. पूंजीगत वचनबद्धता

पूंजीगत लेखा पर क्रियान्वित न किए गए ठेकों का अनुमानित मूल्य और जिनका प्रावधान (अग्रिमों का निवल) न किया गया हो – रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)

3. लीज की देयताएं

संयंत्र और मशीनरी के लिए वित्तीय लीज व्यवस्था के अन्तर्गत किराये के लिए भावी दायित्व की राशि–रुपये _____ शून्य _____ (गत वर्ष रुपये _____ शून्य _____)

4. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

प्रबन्धकों के विचार में, चालू परिसम्पत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का मूल्य कार्य के साधारण रूप में प्राप्ति के आधार पर है, जिसे तुलन पत्र में दर्शाई गयी औसत धनराशि के समतुल्य रखा गया है।

5. कराधान

आयकर अधिनियम 1961 के अन्तर्गत किसी प्रकार की कर योग्य राशि न होने के कारण आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया है।



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

6. विदेशी मुद्रा में कारोबार

	चालू-वर्ष	गत-वर्ष
6.1 सी.आई.एफ. के आधार पर परिकलित आयात का मूल्य		
– तैयार माल की खरीद	शून्य	5,20,45,924 /—रुपये
– कच्चा माल और उपस्कर (मार्गस्थ सहित)	लागू नहीं	लागू नहीं
– पूंजीगत माल	लागू नहीं	लागू नहीं
– भण्डार, अतिरिक्त पुर्जे और उपभोज्य (कनज्यूमेबल)	लागू नहीं	लागू नहीं
6.2 विदेशी मुद्रा में व्यय		
– यात्रा	शून्य	9,81,426 /—रुपये
– वित्तीय संस्थानों/बैंकों को विदेशी मुद्रा में अदा की गई धनराशि और ब्याज का भुगतान	लागू नहीं	लागू नहीं
– अन्य व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
– बिक्री पर कमीशन	लागू नहीं	लागू नहीं
– कानूनी और व्यावसायिक व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
– विविध व्यय	लागू नहीं	लागू नहीं
6.3 आय		
एफ.ओ.वी. के आधार पर निर्यात का मूल्य	लागू नहीं	लागू नहीं
6.4 लेखा-परीक्षकों को पारिश्रमिक		
लेखा परीक्षक	23,259.00	18,540.00
– कराधान मामलों के लिए	0.00	0.00
– प्रबन्धन सेवाओं के लिए	0.00	0.00
– प्रमाणन के लिए	0.00	0.00
– अन्य	0.00	0.00
7. कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति में लिए ग्रेचयुटी की देयता का प्रावधान नहीं किया गया है		
8. कर्मचारियों के छट्टी नकदीकरण देयता के लिए, नकदी आधार पर गणना के बाद से प्रावधान नहीं किया गया है।		
9. 2,65,469 /—रुपये की एक राशि का भुगतान हुआ और चालू वर्ष के खर्च के रूप में उसे बुक किया गया जबकि यह खर्च पिछले एवं वर्तमान वर्ष से सम्बंधित हैं।		
10. पिछले वर्ष के लिए तदानुरूपी आंकड़ों का आवश्यकतानुसार पुनः समूहन/पुनः व्यवस्थित किया गया है।		
11. 31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र और वर्ष के अन्त के लिए आय और व्यय लेखा के साथ संलग्न अनुसूचियां 1-25 इनका अविभाज्य अंग हैं।		

कृते अनिल भाटला एवं कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

हस्ता/—

चौ. चन्द्रशेखर पात्रो

(भागीदार)

सदस्यता सं. 091529

हस्ता/—

लेखा अधिकारी

एम.जी.ए.

हस्ता/—

मिशन समन्वयक

(एम.जी.ए.)

हस्ता/—

मिशन निदेशक

(एम.जी.ए.)

दिनांक : 14.10.2013

स्थान : नई दिल्ली



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान

प्राप्तियां	चालू वर्ष	गत वर्ष
I) आद्य शेष		
क) नकद रोकड़	-	-
ख) बैंक में जमा राशि		
i) चालू खाते में	-	-
ii) जमा खाते में	-	-
iii) बचत खाते में	23,720,887.16	28,081,238.16
II) प्राप्त अनुदान		
भारत सरकार से (आन्तरिक सुरक्षा हेतु-योजना)		
क) भारत सरकार से-योजना एम.जी.ए.हेतु	2,000,000.00	62,780,000.00
ख) भारत सरकार से-गैर योजना	40,000,000.00	30,000,000.00
ग) राज्य सरकार से	-	-
घ) सरकारी संस्थानों कल्याण संस्थाओं एवं अन्य से	53,220,143.00	103,606,219.00
III) निवेशों से आय		
क) उद्विष्ट/विन्यस्त निधि	-	-
ख) स्वयं की निधि	-	-
IV) प्राप्त ब्याज		
क) बैंक जमाओं पर	1,831,352.00	1,771,858.00
ख) ऋणो एवं अग्रिमों आदि पर	-	-
V) अन्य आय (स्पष्ट करें)		
सेवाओं से आय : श्रम एवं प्रसंस्करण प्रभार	-	-
संसर्पेंस	-	35.00
अन्य प्राप्तियां (आर.टी.आई.)	-	10.00
आन्तरिक सुरक्षा के उद्देश्य हेतु स्काई लाइन सॉफ्टवेयर की बिक्री	-	-
VI) उधार ली गई राशि	-	-
VII) अन्य प्राप्तियां (ब्यौरा दें)		
प्रतिभूति प्रतिधारण राशि : मेसर्स एन.आई.आई.टी.जी.एल.एस लि..	-	210,000.00
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री मुदित श्रीवास्तव	79,439.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री राहुल कुमार मिश्रा	32,746.00	2,254.00
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री कुलदीप कुमार	9,546.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री बी.के. मंथन	78,856.00	-



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(Amount Rs.)

	Current Year	Previous Year
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री प्रसन्न कुमार नायक	70,826.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री भीमसेन मलिक	19,158.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री उमेश कुमार	14,000.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री मिथलेश राय	19,200.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री सनम नागपाल	15,471.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री शकील आलम	35,000.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री राहुल श्रीवास्तव	10,000.00	-
दौरा अग्रिम वापस प्राप्त : श्री नरेन्द्र महतो	10,000.00	-
छुटपुट अग्रिम वापसी : श्री सत्यनारायण दास	1,500.00	-
एल.टी.सी. अग्रिम वापसी : श्री सोमनाथ नाथ	14,459.00	-
आकस्मिक अग्रिम वापसी : श्री सत्यनारायण दास	7,000.00	-
छुटपुट अग्रिम वापसी : मनीष कुमार तिरखा	-	10,000.00
दिये गये अग्रिम के लिए प्राप्ति :		
परियोजना सामग्री हेतु अग्रिम (लेनोवा थिंक पैड)	-	299,993.00
परियोजना सामग्री हेतु (सेमसंग एन- 150,नोट बुक)	-	287,100.00
कुल	121,189,583.16	227,048,707.16



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)
31 मार्च 2013 को समाप्त हुए वर्ष के खर्चों का भुगतान

व्यय		चालू वर्ष	गत वर्ष
I) व्यय			
क) स्थापना व्यय (अनुसूची 20 के अनुसार)	18,415,469.00		
जोड़े : आद्य व्यय देय	1,639,409.00		
घटाएं : अन्त शेष देय व्यय	1,296,523.00	18,758,355.00	21,412,822.00
ख) प्रशासनिक व्यय (अनुसूची 21 के अनुसार)	5,626,428.50		
जोड़े : आद्य व्यय देय	304,781.00		
जोड़े : अचल परिसम्पत्तियों की बिक्री पर हानि	-		
घटाएं : देय व्यय अन्तः शेष	380,343.00		
घटाएं : अचल परिसम्पत्तियों की बिक्री पर लाभ	-		
(पिछले वर्ष के आंकड़ों में अप्रचलन व्यय शामिल नहीं है।)		5,550,866.50	13,238,591.00
II) विभिन्न परियोजनाओं पर निधियों से किया गया भुगतान			
अनुदान, आर्थिक सहायता इत्यादि पर व्यय (अनुसूची-22 के अनुसार)		41,195,522.00	161,462,549.00
III) निवेश एवं जमा			
क) उद्दिष्ट निधियों/विन्यस्त निधियों से		-	-
ख) निजी निधियों से (निवेश अन्य)		-	-
IV) अचल परिसम्पत्तियों और चल रहे कार्यों पर खर्च			
क) नियत परिसम्पत्तियों की खरीद		1,107,170.00	5,550,008.00
ख) पूंजीगत चल रहे कार्यों पर खर्च		-	-
V) फालतू धन/ऋण की वापसी			
क) भारत सरकार को		-	-
ख) राज्य सरकार को		-	-
ग) अन्य निधि दाताओं को		-	-
VI) वित्त प्रभार (ब्याज)			
VII) प्रतिभूति प्रतिधारण राशि वापस			
प्रतिभूति प्रतिधारण राशि वापस			
मेसर्स सियेरा अटलांटिक सोफ्टवेयर लि., हैदराबाद		-	53,144.00
मेसर्स लिसा ज्यो सिस्टम्स ज्यो स्पेशियल इमेजिंग इंडिया प्रा. लिमिटेड		-	136,083.00
मेसर्स आर.एस.आई. सोफ्टेक (आई.) प्रा.लि. सी.आर.पी.एफ. को 3 वर्ष स्टेशनों हेतु		31,375.00	-
आर.एस.आई. सोफ्टेक प्रा. लि. को सी.आर.पी.एफ. के 14 स्टेशनों हेतु		-	763,236.00
सोफ्टेक (आई) प्रा.लि. को सी.आर.पी.एफ. को 10 वर्क स्टेशनों हेतु		-	260,584.00
मेसर्स एन.आई.आई.टी.जी.आई.एस.लि.		210,000.00	-
जोड़ (i)		66,821,913.50	202,908,392.00



वार्षिक रिपोर्ट-Annual Report 2012-2013

(राशि-रूपये)

	चालू वर्ष	गत वर्ष
दौरा अग्रिम		
श्री प्रसन्न कुमार नायक	-	60,826.00
श्री राजेन्द्र जेना	-	7,998.00
श्री नरेन्द्र महता	-	10,000.00
सनम नागपाल	-	15,471.00
मुदित श्रीवास्तव	13,000.00	80,460.00
भीमसेन मलिक	-	19,158.00
राहुल श्रीवास्तव	14,000.00	55,000.00
उमेश कुमार	-	14,000.00
मिथिलेश कुमार राय	-	19,200.00
बी.के. मंथन	-	102,856.00
अंकुर पांचाल	7,000.00	-
छुटपुट अग्रिम		
श्री सत्यरंजन दास	-	10,000.00
एल.टी.सी. अग्रिम		
श्री सोमनाथ नाथ	-	14,459.00
आकस्मिक अग्रिम		
श्री सत्यरंजन दास	-	7,000.00
श्री बी.के. मंथन	-	3,000.00
VIII) अन्तशेष		
क) नकद जमा	-	-
ख) बैंक जमा		
i) चालू खातो में	-	-
ii) जमा खातों में	-	-
iii) बचत खातों में	54,333,669.66	23,720,887.16
कुल (i)	54,367,669.66	24,140,315.16
जोड़ (i)+ (ii)	121,189,583.16	227,048,707.16



भू-स्थानिक अनुप्रयोग मिशन
प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन परिषद् (टाइफैक)

अनुलग्नक-क

(राशि-रूपये)

स्टाफ अग्रिम	चालू वर्ष	गत वर्ष
दौरा अग्रिम:		
श्री कुलदीप कुमार	1,461.00	11,007.00
श्री प्रसन्न कुमार नायक	1,007.00	71,833.00
श्री राहुल कुमार मिश्रा	-	32,746.00
श्री शकील खान	-	35,000.00
श्री राजेन्द्र जेना	9,004.00	9,004.00
सुश्री गीताजलि रायचंदानी	1,006.00	1,006.00
श्री नरेन्द्र महतो	-	10,000.00
श्री सनम नागपाल	-	15,471.00
श्री मुद्रित श्रीवास्तव	14,021.00	80,460.00
श्री भीमसेन मल्लिक	-	19,158.00
श्री राहुल श्रीवास्तव	59,000.00	55,000.00
श्री उमेश कुमार	-	14,000.00
श्री मिथिलेश कुमार राय	-	19,200.00
श्री अंकुर पांचाल	7,000.00	-
श्री बी.के. मंथन	24,000.00	102,856.00
छुटपुट अग्रिम :		
श्री मनीष कुमार तिरखा	-	-
श्री सत्य रंजन दास	8,500.00	10,000.00
एल.टी.सी. अग्रिम :		
श्री सोमनाथ नाथ	-	14,459.00
आकस्मिक अग्रिम :		
श्री सत्य रंजन दास	-	7,000.00
श्री बी.के. मंथन	3,000.00	3,000.00
कुल	127,999.00	511,200.00