

अध्यक्ष का संदेश



सुप्रभात,

देवीयो और सज्जनो,

भारतीय रबर मैनुफैक्चरर्स रिसर्च एसोसिएशन (आईआरएमआरए) की ५४ वी वार्षिक आम बैठक के इस उल्हासपूर्ण वातावरण मे आप सभी का स्वागत है । ३१ मार्च, २०१३ को समाप्त हुए वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक लेखा रिपोर्ट एवं निदेशक और लेखा परीक्षकों की वार्षिक संस्था के सदस्यो की सहमती के साथ आपके सामने पेश की गई है । मुझे आशा है की आप सभी के पास इस रिपोर्ट की एक कापी पहुंच चूकी होगी । मैं यह रिपोर्ट आपके सामने पेश कर रहा हूँ ।

वर्ष २०१२ - २०१३ भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए काफी चुनौतीपूर्ण रहा । इस बीते वित्तीय वर्ष में, अर्थव्यवस्था अत्यंत धीमे रुप से विकास करते हुए केवल ५.३ की ही वृद्धि दर्ज करा पाई । जो की पिछले दशक में सबसे नीचतम स्तर की वृद्धि रही ।

इसमें कोई संदेह नही, भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) द्वारा उठाए गए विभिन्न कदमों के वजह से ही बढी उच्च मुद्रास्फीति और ब्याज दरे कुछ हद तक सुधार ला सकी । किंतू उच्च चालू खातो का घाटा, ईंधन की लगातार बढती किंमते, निवेश में नई पुंजी की कमी, खनन पर आंशिक रुप से लाया गया प्रतिबंध, कम रोजगार सृजन जैसे कारको की वजह से विकास कार्योपर प्रतिकूल प्रभाव हावी रहा । इन्ही कार को की वजह से भारतीय मुद्रा दर की कमजोरी बहोत तेजी से होती रही ।

इंधन की बढती किमतें एवमं ब्याज दरों मे बढोतरी के चलते भारतीय अर्थव्यवस्था में मंदी दौर गत वर्ष तरह ही कायम रहा और इसका सीधा प्रतिकूल प्रभाव विशेष रुप से मोटर वाहन क्षेत्रपर पड़ा है । भारत का रबर उद्योग के विकास की संभावनाए काफी हद तक मोटर वाहन क्षेत्र के विकास पर निर्भर होती है । वित्तीय वर्ष २०१२ - २०१३ के दौरान मोटर वाहन क्षेत्र भी व्यवसाय के मामले में काफी धीमा रहा । यात्री कार और बहुउपयोगिता वाहन क्षेत्र में महज २.८ % की वृद्धि दर्ज हुई ।

५४वा
वार्षिक अहवाल
२०१२-१३

भारतीय रबर निर्माता अनुसंधान संघ



आई.आर.एम.आर.ए.टीम ने परीक्षण और प्रमाणीकरण, प्रशिक्षण, परामर्श, परीक्षण क्षमताओं की सरणी, रणनीतिक योजना, अनुसंधान के निष्पादन और विकास परियोजनाओं की वृद्धि द्वारा रबर उद्योगों का समर्थन करने के हेतु से अपने अथक अभियान को निसंकोचतः से जारी रखा है। यह अभियान आय में वृद्धि एवं मंदी के प्रभाव को नियंत्रित करने में कारगर साबित हुई।

मैं, टीम आई.आर.एम.आर.ए. को रबर उद्योग के प्रति उनकी सेवा के लिए को बधाई देता हूँ, और हमारे सभी शासी परिषद सदस्य, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के सरकारी प्रतिनिधी और अधिकारियों के बहुमूल्य योगदान के लिए आई.आर.एम.आर.ए. तरफ से मैं आप सभी का तहे दिल से शुक्रिया अदा करता हूँ। आपकी मेहनत और लगन का ही यह नतीजा है जो बीते वर्षों में आई.आर.एम.आर.ए. ने सफलता के नए मुकाम हासिल किए हैं।

डॉ. रघुपति सिंघानिया

अध्यक्ष

भारतीय रबर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन.

उप-अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक,

जे. के. टायर्स एंड इंडस्ट्रीज लिमिटेड



भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ

गुणवत्ता नीति

- गुणवत्ता व्यवस्थापन यंत्रणा एवं पध्दती का पालन करते हुए समयपर, नविनतापूर्ण एवं विश्व के श्रेणी की सेवाएँ प्रदान करना ।
- हमारे ग्राहकों की आवश्यकता के अनुसार रबड उत्पाद का डिजाईन, विकास तथा उन्हें समयोचित करना ।
- हमारे ग्राहकों को भरोसे के साथ, निर्भर रहने योग्य तथा सहजता से उपलब्ध होनेवाली परिक्षण एवं मुल्यांकन सेवाएँ प्रदान करना ।
- प्रशिक्षण उपलब्ध कराके रबड एवं अन्य उत्पाद के निर्माता एवं अंतिम उपभोक्ता के तंत्र के विषय की सक्षमता को बढ़ाना ।
- आईएसओ १७०२५-२००५ के साथ क्यूएमएस, ईएमएस, ओएसएचएस का अंमल करते हुए हमारे सभी संबंधी की सुरक्षा, नैतिकता एवं कार्यस्थल मे निरंतर सुधार करने हेतू कठोर परिश्रम करना ।

डॉ. पी. थवमणी,
निदेशक



शासी परिषद २०१२-१३ के सदस्य
अध्यक्ष
डॉ. रघुपति सिंघानिया
अध्यक्ष, भारतीय रबड़ निर्माता अनुसंधान संघ
उपअध्यक्ष एवं व्यवस्थापकिय निर्देशक
जे.के. टायर्स अंड इंडस्ट्रीज लिमिटेड,
लिंग हाउस, बहादुरशाह जफार मार्ग,
नई दिल्ली-११० ००२

भारत सरकार
संयुक्त सचिव, डी.आय.पी.पी. नई दिल्ली
उप सचिव, डी.आय.पी.पी. नई दिल्ली
सचिव, वित्त डी.आय.पी.पी. नई दिल्ली के
अंतर्गत .

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान
परिषद, सी.एस.आय.आर.

डॉ.ए.जे.वर्मा, मुख्य बहुलक विज्ञान एवं
इंजिनियरिंग युनिट.
राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला, पाशान
रोड, पुणे - ४११ ००८ टेलि.नं.०२०-२५९०२१७८

महाराष्ट्र सरकार

संयुक्त निर्देशक, उद्योग विभाग, कोकण
प्रभाग, एमआईडीसी कार्यालय, कॉम्पलैक्स
बिल्डिंग, वागले औद्योगिक क्षेत्र, ठाणे
मुलूंड,चेक नाका के पास)-४०० ६०४
२५८२८५०४,२२०२६९५५

भारतीय परिमाण मंडल ; बी आय एस)

श्रीमती. परमिंदर बजाज -प्रमुख सदस्य,
वैज्ञानिक जी एवं प्रमुख; तांत्रिकी)
भारतीय परिमाण मंडल
मानक भवन, ९ बहादुरशाह जफार मार्ग,
नई दिल्ली-११० ००२ टेलि.०११-२३२३११२०

श्री. ए. दत्ता, वैकल्पिक सदस्य

वैज्ञानिक जी एवं प्रमुख पीसीडी
भारतीय परिमाण मंडल
मानक भवन, ९ बहादुरशाह जफार मार्ग, नई
दिल्ली-११० ००२
टेलि:- ०११ - २३२३११२०

रबड़ बोर्ड

डॉ. जेम्स जेकब, निर्देशक अनुसंधान
भारतीय रबड़ अनुसंधान संस्था
रबड़ बोर्ड, कोट्टायम ६८६ ००९
रंउमे/तनड्डमतडवतकणवतहण्णपद
०४८१-२३५३३११

मार्ग परिवहन मध्यवर्ती संस्था
(सीआईआरटी)

निर्देशक,
मार्ग परिवहन मध्यवर्ती संस्था
(सीआईआरटी)
पुणे-नासिक रोड,भोसरी, पुणे - ४११०२६
टेलि- ९५२०-२७१२५१७७

अखिल भारतीय रबड़ उद्योग संघ
(एआईआरआईए)

श्री.योगेश एस. लाठिया, निर्देशक
लाठिया रबड़ मैनु. कं.प्रा.ली.
साकिनाका, मुंबई-४०० ०७२
टेलि - २८५१९१४०/१४४
श्री. एम.एफ.व्होरा,
जेनित औद्योगिक रबड़ उत्पादक प्रा.लि.
ए-२,पारेख महाल, वीर नरिमन रोड,
मुंबई - ४०० ०२०. भारत
टेलि. - ०२२-२२८८ ५८८८

आटोमोटिव टायर मैनुफैक्चरर्स
असोसिएशन. (एटीएमए)

राजिव बुधराजा, महा निर्देशक,
प्रमुख सदस्य, पीएचडी हाउस,
४ था मजला,४/२, सिरी इन्स्टिट्युपनल
एरिया, नई दिल्ली ११० ०१६,
rajiv@atmaindia.org मो. ०९८१०५५५०११

श्री. विनय विजयवर्गिया, सचिव,

वैकल्पिक सदस्य,

भारतीय टायर तांत्रिकी सलाहकार
समिति, आयटीटीएसी, पीएचडी हाउस, ४
थी मंजिल, ऑफ असियन गेम्स व्हिलोज,
सिरी इंटीर्युशनल एरिया,
नई दिल्ली-११० ०१६ मो.०९८१०४९८१८१
ittac1@gmail.com

उद्योग क्षेत्र से चंदादार सदस्य

श्री. श्रीधर शंकर ,

श्री. प्रभात इलोस्टोमर्स प्रा.लि.
शेड नं-ए-१/३०६,४०७,४०९,४११,
४१३,४१५,रोड नं.४,जी.आय.डी.सी.
सारिगांव-३९६१५५. जि.वालसद गुजरात
श्री. महेश वैलू, वाको सेल्स प्रा.लि.
पी.वो.बाँवस नं.९०६३, ३/४,केआरडीएन
ट्रस्ट इस्टेट, ऑफ.आरे रोड, गोरगांव इ.,
मुंबई-४०० ०६३
आईआरएमआरए, निर्देशक पदेन)
डॉ. पी. श्वमणी
निर्देशक, भार.नि.अ.सं.
थाने - ४०० ६०४

आमंत्रित उद्योग संपर्क के लिए,
श्री. निरज ठक्कर,प्रेसिजन रबड़
इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
सी -४५, रोड नं. २५, वागले
इस्टेट,ठाणे - ४०० ६०४
टेलि. - २५८२१७७८/२५८३४३६०
श्री. डॉ. आर. बी. गांधी
व्यवस्थापकिय निर्देशक,
जी.आर.पी. लि.
५१०, 'ए' वींग, कोहिनूर सिटी
कॉमर्सियल -१ करी रोड ,
ऑफ. एल. बी. शास्त्री मार्ग,
कुर्ला ; पश्चिम) मुंबई - ४०००७०
टेलि. - ६७०८२५००/२६००
डॉ. एम.एस.बॅनर्जी,प्रमुख - आर
एण्ड डी एवं पॉलिमर प्रौद्योगिकी,
मानसून ऑटोमोटिव्ह रबड़ प्रा.लि.
-८,एसटी. विन्सेन्ट डे पॉल
सोसायटी, खार बांडा रोड, खार ;
पश्चिम) मुंबई -४०० ०५२
टेलि:-०२२-२६०४३५२७/२६०५९६०२/
२७४२२४०३/२७४२२१५७
फैक्स:-२६०४३३७९, २७४२०७१७
श्री. व्ही.के.मिश्रा, जे.के. टायर्स अंड
इंडस्ट्रीज लिमिटेड,लिंग हाउस,
बहादुरशाह जफार मार्ग, नई
दिल्ली-११० ००

पंजीकृत कार्यालय

भारतीय रबड़ निर्माता अनुसंधान संघ भारत
सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय से
संबंधित, क्षेत्र क.२५४/१ बी,रोड नं.१६ व्ही,
वागले इंडस्ट्रियल इस्टेट, थाने, पश्चिम - ४००
६०४, टेलि:- ०२२-२५८१ १३४८, २५८० ३७५३,
२५८३ ४६५०/११/५२, ६७८७ ३२००-२१९ २०
लाईन्स, ६७८७ ३२२१/२२/२७/३९/४२/४४-४८ ५
लाईन्स फैक्स : ०२२ २५८२ ३९१०
ई-मेल : info@irmra.org
वेबसाईट : www.irmra.org
संस्था की स्थिति
सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट २१
ऑफ १८६० के अंतर्गत पंजीकृत
प.सं.एस.११९९, दिनांक १३.०१.१९५८
बैंकर्स भारतीय स्टेट बैंक
वागले औद्योगिक इस्टेट शाखा
थाने - ४०० ६०४
एक्सिस बैंक लिमिटेड
धिरज बाग, एलबीएस मार्ग, हरिनिवास सर्कल
के पास, थाने ४०० ६०३
लेखाकार, एम. एम. निरिसम
एण्ड कंपनी ,
चार्टर्ड अकाउंटन्ट्स, बरोडवाला मेन्शन, बी
विंग, ३ री मंजिल, ८१, डॉ. ए. बी. रोड, वरली,
मुंबई ४०० ०१८।



सूक्ष्म दृष्टि (विज्ञान)

ग्राहकों को नविनता एवं मूल्यवर्धित सेवाओं के साथ विश्व श्रेणीकी रबड एवं अन्य मटिरिअल की अनुसंधान, विकास, परिक्षण एवं प्रशिक्षण केन्द्र प्रदान करने हेतु समर्पण भावना रखना ।

लक्ष्य (मिशन)

रबड तथा अन्य उद्योग को उनकी वैश्विक स्पर्धात्मक मे सुधार लाने के लिए उनकी वैज्ञानिक तथा तकनीकी आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु सेवाएँ प्रदान करना.

नैतिक मूल्य (वैल्यूज)

- सद्भाव
- अखण्डता
- विश्वसनीय
- सर्वोत्तम

निदेशक द्वारा वार्षिकी अहवाल की प्रस्तुती 2012-2013



प्रिय सदस्यगण,

भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ (आईआरएमआरए) की ५४ वी वार्षिक आम बैठक के इस उल्हासपूर्ण वातावरण मे आप सभी का स्वागत है। वर्ष २०१२ - २०१३ इस वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक लेखा रिपोर्ट एवं निदेशक और लेखा परीक्षकों की वार्षिक संस्था के सदस्यो की सहमती के साथ आपके सामने पेश की गई है। मुझे आशा है की आप सभी के पास इस रिपोर्ट की एक कापी पहुंच चुकी होगी। मैं यह रिपोर्ट आपके सामने पेश कर रहा हूँ।

आई.आर.एम.आर.ए. का गठन सन १९५९ में वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान संगठन के रूप में हमारे देश में रबड क्षेत्र में बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों और संबद्ध सामग्री को बढ़ावा देने के मुख्य हेतु से किया गया है। आई.आर.एम.आर.ए. सोसायटी पंजीकरण अधिनियम १८६०, के तहत पंजीकृत है और रबर उद्योग, सेंट्रल से प्रतिनिधियों से मिलकर एक शासी परिषद द्वारा शासित है। यह परिषद केंद्र सरकार एवं राज्य सरकारों के रबर बोर्ड, प्रमुख अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) प्रतिष्ठान, शैक्षिक संस्थानों, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, नई दिल्ली, भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण के अधीन कार्य कर रही है।

गत ५० वर्ष की कालावधी में, आई.आर.एम.आर.ए. ने दोनों टायर और गैर टायर क्षेत्रों में अपनी गतिविधियों में विस्तार करते हुए विश्व में स्वयं को एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध संस्थान के समकक्ष अद्वितीय अनुसंधान और विकास 'सेंटर ऑफ एक्सीलेंस' के रूप स्थापित होने का किर्तीमान बनाया है।

गत वर्षों में आई.आर.एम.आर.ए. के वैज्ञानिको द्वारा विकसित की गई अत्याधुनिक सुविधाओं और विशेषज्ञता का उपयोग रबड, पॉलिमर, पेंट, रसायन आदी उद्योगों में भारी मात्रा में हो रहा है। परीक्षण और प्रमाणन (टायर और नॉन टायर परीक्षण), प्रशिक्षण, अनुसंधान और उत्पाद विकास, परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान



के क्षेत्र में अपने मुख्य विशेषज्ञता के अलावा.आर.एम.आर.ए. ने रबड़ की संबद्ध उद्योगों जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में अपनी विविध गतिविधियों को बढ़ावा दिया है ।.

आई.आर.एम.आर.ए. द्वारा मुख्य रूप से की गई गतिविधियों में से कुछ इस प्रकार हैं:

- प्रक्रिया और उत्पाद विकास
- सामग्री चयन / विशेषज्ञता और विकास
- रिवर्स इंजीनियरिंग / यौगिक विकास
- रबड़ इंजीनियरिंग और सीमित तत्व विश्लेषण (एफ.ई.ए.)
- गुणवत्ता लेखापरीक्षा और जीएमपी सेवाएं
- रबड़ प्रौद्योगिकी एवं प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली परामर्श सेवाएं (एलएमएस)
- संग्रहण और सेवा जीवन भविष्यवाणी
- गुणवत्ता नियंत्रण / आश्वासन
- प्रक्रिया में सुधार / शूटिंग मुसीबत
- विफलता विश्लेषण
- फोरेसिक जांच

आई.आर.एम.आर.ए. को वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) भारत सरकार, नई दिल्ली, द्वारा मान्यता दी गई है। इसी के साथ साथ आई.आर.एम.आर.ए. एनएबीएल, अंडररायटर्स लेबोरेटरीज (यूसए), आईएसओ, सेमीलेक, डीजीएमएस के रूप में ख्याति के कई राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों से प्रमाणन / मान्यताएं प्रमाणपत्र के प्राप्तकर्ता है

आई.आर.एम.आर.ए. के विभिन्न ग्राहकों में सरकारी, अर्द्ध सरकारी संस्थाने जैसे रक्षा क्षेत्र (भारतीय नौसेना, वायुसेना और आयुध कारखानों), बीएआरसी, राइट्स, एस.आर.टी.सी.एस., मझगांव डॉक्स, बीपीसीएल, एचपीसीएल शामिल है । जीई (यूसए), एल एंड टी, किलोस्कर समूह, बजाज ऑटो, टाटा, महिंद्रा एंड महिंद्रा जैसे प्रतिष्ठित निजी क्षेत्र की कंपनियाँ भी इसमें शामिल है ।

आई.आर.एम.आर.ए. ने गत वर्षों में, विश्वसनीय एवं समय पर सेवा प्रदान करके अपने प्रतिष्ठित ग्राहकों का विश्वास जीता है । रिवर्स इंजीनियरिंग एंड इंस्ट्रिज द्वारा आवश्यक और निरंतर अनुसंधान एवं विकास के माध्यम से रचित एवं कई महत्वपूर्ण रबड़ घटकों के माध्यम से विकसित प्रणाली द्वारा बड़ी सफलतापूर्वक प्राप्त किया गया है ।

आई.आर.एम.आर.ए. की मुख्य गतिविधियाँ एवं उपलब्धियों को आपके विशेष अवलोकन हेतु अधिक विवरण के साथ प्रस्तुत कर रहे हैं.

गत वित्तीय वर्ष में चल रही आर्थिक मंदी के बावजूद आई.आर.एम.आर.ए. ने अपने विस्तार हेतु चेन्नई और कोलकाता में पर्याप्त अधिशेष उत्पन्न और परिचालन आय में 12% की वृद्धि दर्ज की । सावधानीपूर्वक योजना नियोजन, परीक्षण के निष्पादन एवं उत्पाद विकास गतिविधियों के परिणामस्वरूप हम परिचालन क्षमता में सुधार प्राप्त करने में कामयाब हुए है । इसी कारणवश हम दुगुनी तेजी से और अत्यंतिक बेहतर तरिके से हमारे ग्राहकों को सेवा प्रदान कर रहे है । सुधारीत परिचालन क्षमता एवं कार्यकाल में वृद्धि के माध्यम से बढ़ती इनपुट लागत, ओवरहेड्स और जनशक्ति लागत को नियंत्रित किया गया है । टायर परीक्षण केंद्र घरेलू ग्राहकों के साथ साथ बहुराष्ट्रीय टायर कंपनियों को भी सेवा दे रहा है । इसी के मद्देनजर हमने विदेशी ग्राहकों से बड़े आकार में विदेशी मुद्रा अर्जित की है । गत ३ वर्षों में बढ़ती व्यय के बावजूद आई.आर.एम.आर.ए. के समग्र अधिशेष ९ गुना तक बढ़ चुका है ।



१) परीक्षण विभाग का प्रदर्शन

गैर टायर रबड उत्पाद परीक्षण विभाग ने मुख्य रूप से इंजीनियरिंग, उत्पाद परीक्षण और अनुरूप प्रमाणन, रिवर्स सामग्री के परीक्षण पर विशेषरूप से ध्यान दिया। बित रहे वित्तीय वर्ष के दौरान इस विभाग ने कई परीक्षण तरीकों, अनुकूलित परीक्षण प्रक्रियाओं, और उपकरण और मोटर वाहन घटक परीक्षण के लिए विकसित प्रणालियाँ बढाई और इस तरह गैर टायर परीक्षण का दायरा बढाया। साथ ही कई नए ग्राहकों और सदस्यों को जोडा।

पॉली एरोमैटिक हायड्रोकार्बन:-

यूरोपीय संघ के निर्देशों के द्वारा लागू मानदंडों के अनुसार रबर उत्पादों में सुगंधित तेल के प्रयोग को प्रतिबंधित किया है। इसी वजह से पॉली एरोमैटिक हायड्रोकार्बन (पी.ए.एच.) सामग्री का प्रमाण निर्धारित रूप से ही किया जाना चाहिए। यह प्रावधान नवंबर २०१२ से प्रभाव में आया है।

खुशबूदार तेल बड़े पैमाने पर रबर उत्पादों में प्लास्टीसायझर्स के रूप में इस्तेमाल किया जाता है। इसी कारणवश सभी पॉली सायक्लिक एरोमैटिक हायड्रोकार्बन कि निकासी, मात्रा की ठहराव एवं पहचान करने वाली एक विश्वसनीय पद्धती के स्थापना की तत्काल आवश्यकता थी।



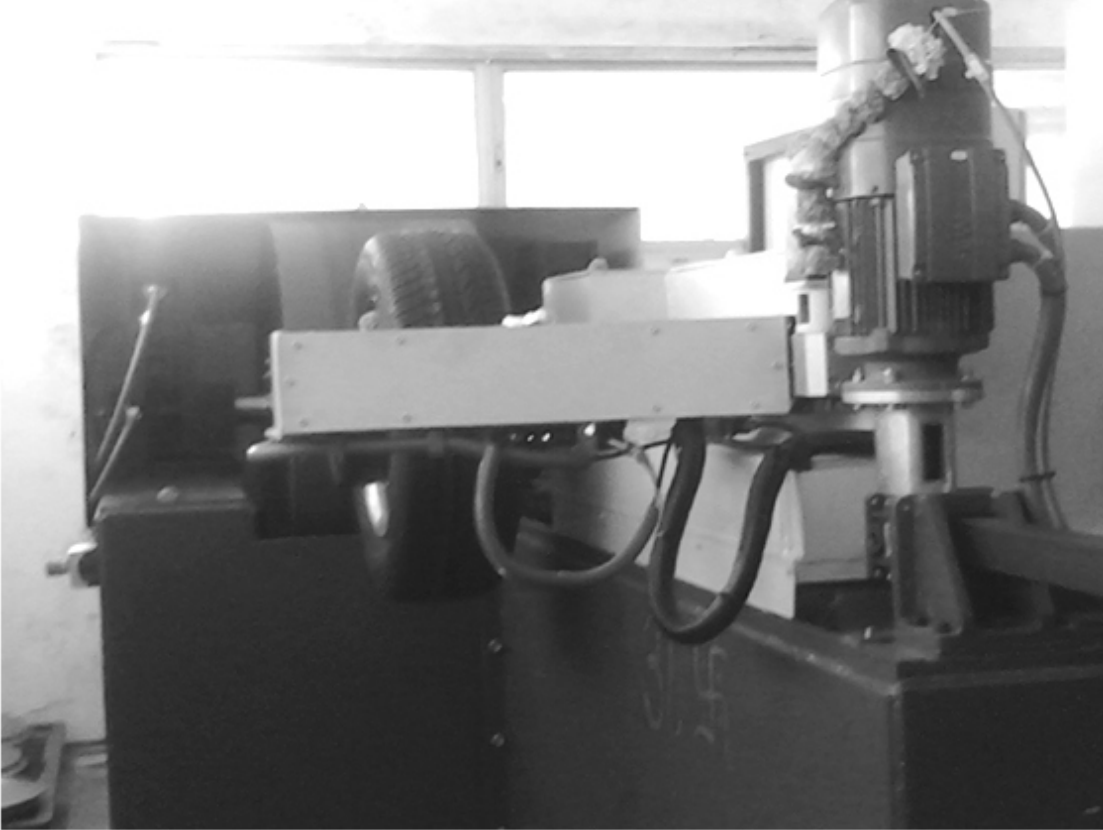


इसलिए, सामग्री परीक्षण प्रभाग ने अतिजलदता से फ्लेम आयोनायझेशन डिटेक्टर के साथ मिलकर इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (आईआर) और गैस को मॅटोग्राफ के उपयोग से निष्कर्षण, पी.एच.ए. के मात्रात्मक आकलन के लिए उपयोग, का पता लगाने के लिए एक विधि विकसित की है. यह विधि बहुत सस्ती परीक्षण लागत में तेजी से और विश्वसनीय परिणाम दे दी है ।

टायर परीक्षण डिवीजन गुणवत्ता आदेश के दायरे के तहत परीक्षण और प्रमाणीकरण, टायर की गुणवत्ता, विफलता जांच, गुणवत्ता सुधार, मुसीबत शूटिंग आदि में से कुछ के मूल्यांकन के लिए नए परीक्षण तरीकों के विकास के अलावा राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय ग्राहकों का आधार मजबूत करने की गतिविधियों पर ध्यान केंद्रीत किया गया है । प्रभाग की कुछ महत्वपूर्ण गतिविधियाँ:-

टायर युनिफॉर्मिटी टेस्टिंग मशीन

सन २०१२ के माह दिसंबर में टायर युनिफॉर्मिटी टेस्टिंग मशीन सफलता पूर्वक स्थापित की गई । इस मशीन द्वारा टायर युनिफॉर्मिटी गतिशील परिस्थितियों में टायर रेडियल और पार्श्व बलों को मापने और उनकी विविधताओं में कॉनसिटी, पाय स्टीअर एवम रेडीयल और लॅट्रल रनआऊट के परिक्षण कीया जा रहै है । यह सुविधा कुछ गिनी चुनी टायर कंपनियाँ एवम



टायर रोलिंग प्रतिरोध

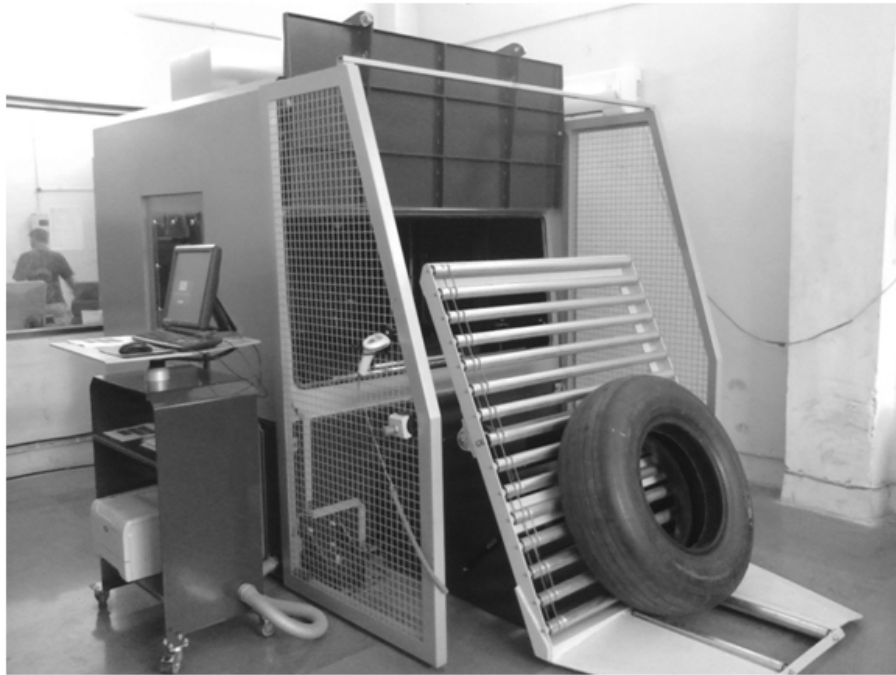
कोई भी नई कार खरिदते वक्त ग्राहक की पहली पसंद इंधन की कम लागत यही एकमात्र होती है। इसी बात को ध्यान में रखते हुए मोटर वाहन ओएमई कम रोलिंग प्रतिरोध के साथ टायर का उपयोग करने के लिए ज्यादा से ज्यादा प्रयत्नशील है।

हमारे टायर परीक्षण केंद्र ने अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार टायर के रोलिंग प्रतिरोध परीक्षण के लिए आवश्यक विशेषज्ञता विकसित की है। साथ ही साथ आंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित टायर परीक्षण केन्द्रों के तुलना में अच्छा किर्तीमान स्थापित किया है। हमारी सुविधा विभिन्न निर्माताओं द्वारा टायर की गुणवत्ता का अंकन करने के लिए, अपने नए मॉडल की रोलिंग प्रतिरोध टायर के परीक्षण के लिए के लिए और साथ ही साथ बेंच मार्किंग के लिए बड़े पैमाने पर कई मोटर वाहन ओएमई द्वारा इस्तेमाल किया जा रहा है।

❑ दोषजांच और लडाकू विमान टायर की विफलता विश्लेषण .

शिअरोग्राफी यह टायर की गैर - विनाशकारी जाँच में उपयोगी लाया जाने वाला एक अत्यंत महत्वपूर्ण उपकरण है। इसकी उपयोगिता से टायर में सम्मिलित दोष, डिलेमिनेशन प्लाईज का विलगीकरण, हवा फसाने और टायर में किसी भी रूप से शामिल किए जाने वाले सामग्री की जाँच में होता है। भारतीय लडाकू विमान एसयू ३० में इस्तेमाल किए जाने वाले लडाकू विमान के टायर हमारी शिअरोग्राफी प्रणाली द्वारा ही जाँचे जा चुके हैं।

इस जाँच परिक्षण के बाद ही वे टायर सेवा निर्धारण के हेतु योग्य पाए गए थे।



इसीके साथ साथ शिअरोग्राफी प्रणाली विमान टायर की विफलता विश्लेषण के लिए भी उपयोग में लाया जा रहा है।



अब तक जाँचे गए विफल लडाकू विमानों के टायर में अत्याधिक रबर मात्रा एवं टायर की स्तर में गिरावट के परिणामस्वरूप टायर के फटने को दोषी पाया गया है। इसीलिए शिअरोग्राफी अप्रयुक्त लडाकू विमान टायर के सतह की जाँच करने में भी उपयुक्त साबित हो रहे हैं।

आई.आर.एम.आर.ए. द्वारा आयोजित प्रशिक्षण और कार्यशालाओं .

आई.आर.एम.आर.ए. के वैज्ञानिकों द्वारा उद्योगों के विकास के लिए नियमित रूप से प्रशिक्षण कार्यक्रमों और कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता है। इसका उद्देश्य लघु उद्योगों को उपयोगी होनेवाली तकनीकी सहायता प्रदान करना होता है। समय समय पर आईआरएमआरए के अधिकारी नवोदित लघु उद्यमियों के लिए टिस्सा, सीओएसआयए, सिडबी द्वारा आयोजित कार्यक्रमों के व्याख्याता के तौर पर सहभागी हुए हैं।

आई.आर.एम.आर.ए. वर्ष २०१२-१३ के दौरान देश भर में १३ प्रकार के लघु अवधी के तकनीकी पाठ्यक्रम का आयोजन किया। जिसमें रबड तकनीकी का विशेष प्रदर्शन भी शामिल था। इस कार्यक्रम के अंतर्गत देशभर के ४०० प्रतिभागीओं को लाभ मिला।

आई.आर.एम.आर.ए. ने अपने स्वयं के प्रशिक्षण केन्द्रों पर टाटा मोटर्स, मटेरिअल ऑर्गनायझेशन, एचपीसीएल, विजाग जैसे मोटर वाहन उद्योग के लिए कॉर्पोरेट अनुकूलित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का आयोजन किया।

इस दो दिन कार्यशाला में राज्य परिवहन निगम (स्टू) के साथ संलग्न इंजीनियरों को रबर उत्पादों और रबड संबंधित समस्याओं से निपटने के लिए हमारे वैज्ञानिकों से पर्याप्त जानकारी प्राप्त करने के लिए अच्छा अवसर दिया था। ऑटो उद्योग के लिए रबड घटकों के डिजाइन के प्रति उनके मौलिक संदेहों को स्पष्ट करने के लिए हमारे वैज्ञानिकों के साथ बातचीत करने के साथ साथ प्रतिभागियों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम की सराहना भी की।

प्रदर्शनी और सम्मेलनों में सहभाग एवं भागीदारी :

हम अपने कर्मचारियों को सेमिनारों, प्रदर्शनियों और सम्मेलन में भाग लेकर नए कौशल्य, नई सामग्री के बारे में सीखने, एवं परीक्षा पद्धति, मानकों, प्रक्रियाओं आदि के बारे में ज्ञान प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। इसके अलावा इस तरह के मंच का प्रयोग रबड़ और संबद्ध उद्योगों की सेवा के लिए आई.आर.एम.आर.ए. की क्षमता और बद्धता प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है।

श्री के.आर. कृष्णन, वरिष्ठ सहायक निदेशक -में एस.ए. आय.और एनएटीआरआईपी, पुणे द्वारा आयोजित “अंतर्राष्ट्रीय मोटर वाहन प्रौद्योगिकी (एस.ए. आय.टी)” के संगोष्ठी में ग्राहक सेवा प्रकोष्ठ में सहभाग लिया था। भारतीय संस्थान पैकेजिंग (आई.आई.पी.), मुंबई.

भारतीय रबड़ एक्सपो २०१२, मुंबई में सहभाग

२१ - २३ जनवरी २०१२ के दरम्यान आयोजित भारतीय रबड़ एक्सपो २०१२, मुंबई में आई.आर.एम.आर.ए. ने एक स्टाल लगाई और विभिन्न टायर और गैर टायर उत्पाद डिजाइन, विकास, परीक्षण, और रबड़ और संबद्ध सामग्री से जुड़े लोगों के लाभ के लिए इंजीनियरिंग क्षमताओं का रिवर्स प्रदर्शन किया।



हमने स्टॉल पर उद्योगों, शैक्षणिक संस्थानों, और अनुसंधान प्रयोगशालाओं और प्रतिष्ठानों से आए हुए अभिभावकों को अच्छी संख्या प्राप्त की है। आय.आर.ई. २०१२ के दौरान, आई.आर.एम.आर.ए. इंडस्ट्रीज, विस्तार केन्द्र की स्थापना, और आई.आर.एम.आर.ए. के परीक्षण और परामर्श सेवाओं के दायरे को बढ़ाने के लिए स्थान की जरूरत की पहचान करने के लिए सर्वेक्षण किया।

रबड़ सम्मेलन / कार्यशाला के लिए समर्थन.

आई.आर.एम.आर.ए. एवं आय.आर.ई. २०१२ द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित प्रशिक्षण,सम्मेलन एवं कार्यशाला कार्यक्रम में भाग लेने के लिए आमंत्रित किये गए सभी छात्रों और संकायों की परिवहन व्यवस्था और आवास की सारी व्यवस्थाओं का प्रबंधन की सारी सहायता मुहय्या की गयी थी ।

आई.आर.एम.आर.ए.ने आई.आई.टी. खडगपुर, टेक्नोलॉजी सेंटर द्वारा ६ मार्च - ९ मार्च, २०१३ दरम्यान आयोजित “रबर और रबड़ लाईक मटेरिअल के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन” (आय.सी.आर.आर.एम. २०१३),में आमंत्रित सारे तकनीकी पत्र और प्रबंध की प्रस्तुती के हेतू सारी आवश्यक सुविधाएं प्रदान की ।

आई.आर.एम.आर.ए.प्रायोजित एवं ऑल इंडिया रबड़ इंडस्ट्रीज एसोसिएशन द्वारा आयोजित एनआरसी २०१२ में रबड़ और संबद्ध उद्योगों के लाभ के लिए सभी राष्ट्रीय रबड़ सम्मेलनों में तकनीकी पत्र प्रस्तुत किये गए । यह सम्मेलन दिल्ली,चेन्नई,मुंबई और कोलकाता में आयोजित किए गए थे ।

एच.ए.एल.,नासिक में एयरोस्पेस एक्सपो में सहभाग

भारत (ए.एस.आई.) के वैमानिकी सोसाइटी, नासिक शाखा, किनो में नासिक हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल), ओझर द्वारा १९ से २० नवंबर २०१२ के दो दिवसीय प्रदर्शनी में एयरोस्पेस क्षेत्र में स्वदेशीकरण के अवसर पर दो दिवसीय संगोष्ठी और प्रदर्शनी का आयोजन किया.

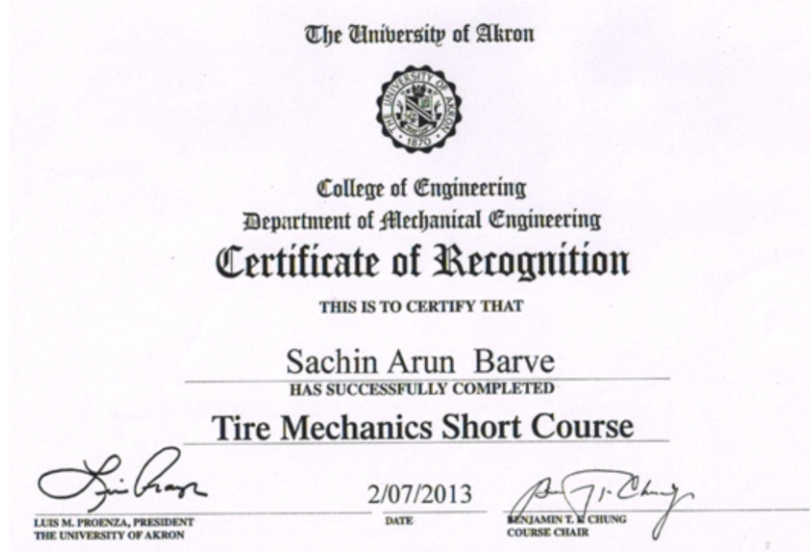


आई.आर.एम.आर.ए. ने इस संगोष्ठी में सहभाग लेकर अपने सारे तकनीकी पत्र एवं प्रबंधों की प्रस्तुती करते हुए एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए आयात स्थानापन्न के रूप में विकसित उत्पादों का प्रदर्शन किया । हमारे स्टाल को भेंट देने आए माननीय एयरमार्शल ने हमारे वैज्ञानिकों के साथ विस्तृत रूप से चर्चा की। चर्चा के दौरान आयातित रबड़ घटकों के स्वदेशीकरण के लिए आई.आर.एम.आर.ए. की रिवर्स इंजीनियरिंग क्षमता के बारे में अभ्यासपूर्ण निरीक्षण करने के पश्चात हमारे काम की काफी सराहना की ।



सोर एक्सपो और कार्यशाला में सहभाग

वैश्विक स्तर पर सारे संभावित विदेशी ग्राहकों के साथ संपर्क स्थापित करने के हेतु से आई.आर.एम.आर.ए.के अधिकारि गण को नियमित रूप से जर्मनी में हर साल आयोजित होने वाले अंतरराष्ट्रीय टायर एक्सपो में सहभाग लेते आ रहे है । इस बीत रहे वर्ष के दौरान डॉ. पी.थवमणी और श्री सचिन बार्वे जी ने कोलेन, जर्मनी में आयोजित टायर एक्सपो में उपस्थिति दर्ज कराई। रबर तकनीकी ज्ञान में सुधार एवम बदलाव, पाठ्यक्रम रचियता, कौशल उजागरता के नए परिमाण विकसित करने हेतु हमारे वैज्ञानिकों और इंजीनियरों को नियमित रूप से विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं और लघु अवधि के पाठ्यक्रम में भाग लेनेके लिए प्रतिनियुक्त कर रहे हैं ।



एक्रोन विश्वविद्यालय, अमेरिका के विशेषज्ञ संकायों द्वारा आयोजित टायर मॅकेनिक्स पर एक लघु अवधि के पाठ्यक्रम में शामिल होने के लिए श्री. सचिन बार्वे जी को प्रायोजित किया गया था ।

राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय मानकों के विकास गतिविधियों में सहभाग

राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मानकों के विकास के लिए अपना योगदान प्रदान करने के हेतु से हमारे वैज्ञानिक नियमित रूप से भारतीय मानक ब्यूरो और आई.एस.ओ बैठक में भाग लेते आ रहे हैं । हमारे निर्देशक रबड़ और रबड़ उत्पाद अनुभागीय समिति, पीसीडी १३ के अध्यक्ष होने के साथ साथ टीईडी ७ (ट्रांसपोर्ट इंजिनअरिंग डिवीजन) के सदस्य भी है। इस विभाग का सीधा संबंध गैर पारंपरिक ईंधन पर चल रहे हैटेड २६ वाहन एवम ऑटोमोटिव टायररिम, और ट्यूब के मानकों के विकास की गतिविधियोंके साथ जुड़ा है ।

रिक्कीओन, इटली में आयोजित ६० वींआईएसओ / टीसी ४५ बैठकों में भागीदारी:

१५ से १९ अक्टूबर २०१२ के कार्यकाल में रिक्कीओन, इटली में आयोजित आईएसओटीसी ४५ की ६० वीं बैठक में रबड़ और रबड़ उत्पादों के मानकों के विकास की गतिविधियों पर काम करने के हेतु से भारतीय मानक ब्यूरोकी ओर से भेजे गए भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व डॉ. पी.थवमणी निदेशक,आई.आर.एम.आर.ए.,(अध्यक्ष, पी.सी.डी.-१३) किया था ।



निम्नलिखित सदस्य भारतीय प्रतिनिधि मंडल का हिस्सा थे

- | | |
|--|--------------------------|
| १. डॉ. पी. थवमणी, आई.आर.एम.आर.ए., | प्रतिनिधि मंडल के प्रमुख |
| २. श्री. के. राजकुमार, आई.आर.एम.आर.ए., | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ३. डॉ. विजय मलिक, भारतीय मानक ब्यूरो, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ४. डॉ. आर.के. मथान, रेवरटेक्स, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ५. डॉ. अरूप चंद्रा, अपोलो टायर्स, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ६. श्री. मोहन चंद्र नायर, रबड़ बोर्ड, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ७. डॉ. साईकेत दासगुप्ता, एचईएसईटीआरआय, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ८. श्री. मेहुल पटेल, गुजरात कृषि योग्य बनाना रबड़, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |
| ९. श्री. हर्ष गांधी, गुजरात कृषि योग्य बनाना रबड़, | प्रतिनिधि मंडल के सदस्य |



भारतीय विशेषज्ञों ने विचार-विमर्श में सहभाग लेते हुए विनिर्देश तैयार करने, और संकल्प पारित करने की गतिविधियों में भारतीय उद्योगकी क्षमता और विशिष्टता के साथ पालन करने की क्षमता को ध्यान में रखते हुए हमारे राष्ट्रीय हित का बचाव किया। भारत ने कृषि योग्य रबड़ की निर्मिती, प्राकृतिक रबड़ में अवशिष्ट गैर रबड़ सामग्री, लेटेक्स उत्पादों का निर्धारण के लिए न्यू वर्क आयटम प्रपोजल (एन.डब्ल्यू.आय.पी.) के तहत मानकों को तैयार करने के लिए रची गई परियोजना में नेतृत्व की भूमिका निभाई।



इंटर लॅबोरेटरी टेस्ट प्रोग्राम (आईटीपी) में भागीदारी.

आई.आर.एम.आर.ए. नियमित रूप से किसी भी अंतरराष्ट्रीय प्रयोगशाला के बराबर हमारे परीक्षण प्रवीणता बनाए रखने के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रयोगशालाओं और जांच एजेंसियों के साथ आईटीपी का आयोजन करते आ रहे हैं। हमने हमेशा से ही बाकी प्रतिभागी राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रयोगशालाओं के साथ बहुत अच्छे संबंध बनाए रखे रखे हुए हैं। इसी कारणवश हमारी प्रयोगशालाओं द्वारा निकाले गए सारे निष्कर्ष एवं परिक्षण प्रविणता दुनिया में सबसे अच्छी मानी जाने वाली प्रयोगशालाओं की रिपोर्ट के मुकाबले में अत्याधिक विश्वसनीय रूप में उभरकर आती है।

कुंस्तॉफ संस्थान, जर्मनी, के साथ आयोजित एक आईटीपी कार्यक्रम में बहाल यह प्रमाणपत्र आई.आर.एम.आर.ए. की रबड़ और रबड़ उत्पादों के प्रमाणीकरण एवं परिक्षण की क्षमता की उच्च स्तर की सफलता का मानदंड दर्शा रही है।



Kunststoff-Institut für die mittelständische
Wirtschaft NRW GmbH (K.I.M.W.)
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
Telefon: +49 (0) 23 51 10 64-191
Telefax: +49 (0) 23 51 10 64-190

Certificate

for participation in the

Proficiency Test 2012

The participant

Indian Rubber Mfrs. Research Association
Plot no.254/1B, Road No.16-V
Wagle Industrial Estate, Thane [west]
400 604 Maharashtra
India

has participated in the proficiency test 2012
with the lab code number: 206

with great success

Valuation:

If the mean of z-scores of all evaluated results is smaller than 2 and single z-scores are smaller than 2

you will get the valuation: "...has participated with great success"

If the mean of z-scores of all evaluated parameter is smaller than 2 but at least one single z-score is

higher than 2 you will get the valuation: "...has participated with success"

If the mean of z-scores of all evaluated results is higher than 2 you will get the valuation: "...has

participated"


Dipl.-Ing. Stefan Schmidt
- General management -
18 September 2012


Dipl.-Ing. Jens Hündorf
- Head of Material testing /
Automotive-Testing -
18 September 2012



राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में तकनीकी प्रबंध की प्रस्तुति:

- १) १९-२० नवम्बर २०१२ के दौरान नासिक में ए.एस.आई. द्वारा आयोजित दो दिवसीय संगोष्ठी में श्री. के. राजकुमार, उप. निदेशक ने एयरोस्पेस उद्योगों के लिए रबर उत्पादों की स्वदेशीकरण के विषय पर अपने अभ्यासपूर्ण तकनीकी प्रबंध की प्रस्तुती की।
- २) २८-३१ अक्टूबर २०१२ के दौरान कोवलम, केरल में रबड़ बोर्ड द्वारा आयोजित अंतरराष्ट्रीय रबड़ सम्मेलन आई.आर.सी. २०१२ में श्री. के. राजकुमार, उप. निदेशकजी ने प्रोसेसिंग ऑफ नॅनो फिलर्स इन रबर- ओ नोवेल टेकनिक इस शीर्षकाधारित विषय पर अपने तकनीकी प्रबंध को प्रस्तुत किया।
- ३) श्री. के. राजकुमार, उप. निदेशक ने मार्च २०१३ के दौरान "रबड़ प्रौद्योगिकी केन्द्र, आईआईटी खड़गपुर द्वारा आयोजित आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आई.सी.आर.आर.एम. २०१३, में "इफेक्ट ऑफ नॅनो क्ले ऑन मेकॅनिकल, थर्मल अँड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज ऑफ हायली लोडेड इनऑर्गेनिक फिलर्स बेस्ड ऑन ईपीडीएम कंपाऊंड्स" अपना तकनीकी पत्र प्रस्तुत किया।
- ४) रबड़ टेक्नोलॉजी सेंटर, आईआईटी खड़गपुर, द्वारा आयोजित आईसीआरआरएम २०१३ में आमंत्रित डॉ. थवमणी, निदेशक, ने "बायोफिलर्स अँड फायबर्स फॉर सस्टेनेबल ग्रोथ ऑफ रबड़ इंडस्ट्रीज पर एक व्याख्यान दिया।

राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में तकनीकी प्रबंध एवं पत्रों का प्रकाशन:

निम्नलिखित तकनीकी पत्र अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के लिए भेजी गयी और प्रकाशन के लिए उनका स्वीकार किया गया है।

- १) मेकॅनिकल, थर्मल, इलेक्ट्रिकल अँड मॉर्फोलॉजी कॅरक्टरायज़ेशन ऑफ ईथीलीन प्रोपीलीन डायेन मोनोमर-नॅनो क्ले कॉम्पोजिट, के. राजकुमार, पी. थवमणी, पी. जयेंती, पी. पञ्जानिस्मय, केमिस्ट्री विज्ञान ट्रांस .. (स्वीकृत)
- २) इफेक्ट ऑफ नॅनोसिलिका ऑन इथीलीन प्रोपेलिन डायेन मोनोमर रबर नॅनोकंपोजिट, के राजकुमार, चंद्रेश डी, पी. थवमणी, पी. जयेंती, पी. पञ्जानिस्मय, इंटरनैशनल जे. इनोव्हेटिव्ह रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट.. (स्वीकृत)
- ३) डिस्पर्सन स्टडीज ऑफ नॅनो सिलिका इन एनबीआर बेस्ड पॉलीमर नॅनोकंपोजिट के. राजकुमार, प्रेम रंजन, पी. थवमणी, पी. जयेंती, पी. पञ्जानिस्मय, रसायन विज्ञान रसायनजर्नल, (स्वीकृत)

शैक्षणिक संस्थानों द्वारा उपलब्ध कराया गया रबड़ तकनीक पर शैक्षिक अनुसंधान कार्यक्रम

वर्ष २०१२-१३ के दौरान रबड़ प्रौद्योगिकी पर शैक्षिक अनुसंधान कार्यक्रम के तहत निम्नलिखित शिक्षा संस्थानों ने अपने छात्रों को आई.आर.एम.आर.ए. के लिए अपने छात्रों को भेज दिया है।

क्र.	शैक्षिक संस्थान	छात्र संख्या	पाठ्यक्रम
०१	कोचिन विश्वविद्यालय	०२	एम. टेक
०२	कोचिन विश्वविद्यालय	०६	बी. टेक
०३	एम. जी. विश्वविद्यालय	०२	बी. टेक
०४	एम. आय. टी. औरंगाबाद	०२	बी. टेक
	संपूर्ण	१२	-



सभी छात्रों ने सफलतापूर्वक अपने पाठ्यक्रम एवं परियोजनाओं को उत्तम रूप से पुरा कर लिया है। छात्रों के संबंधित संस्थान के संकायों ने हमारे योगदान एवं समर्थन का स्वीकार करते हुए हमारी सराहना भी की।

आउट रीच कार्यक्रम

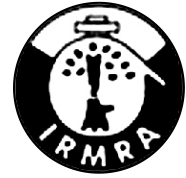
आउटरीच गतिविधियों तहत रबड़ और रबड़ संबंधित उद्योगों में काम कर रहे लोगों के लाभ के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर में सेमिनार/कार्यशाला आयोजित की गई।

क्रं.	स्थान	विषय	तारिख
०१	हो ची मिन सिटी, व्हिएतनाम	भारत व्हिएतनाम टेक्नो बिज़नेस सेमिनार	८-९ जून २०१२
०२	मटेरिअल संस्थान, मुंबई	"रबड़ की और रबड़ कंपोनेंट के निरीक्षण, परीक्षण और संग्रहण" पर कार्यशाला	१८ जुलै २०१२
०३	हैद्राबाद	"रबड़ प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हालके अग्रिमों पर संगोष्ठी	१२ अक्टूबर २०१२
०४	युपीएसआरटीसी, लखनौ	"राज्य परिवहन के लिए टायर परीक्षण प्रमाणन और टायर की रिट्रेडिंग पर कार्यशाला	७ सितंबर २०१२
०५	एचपीसील, विजाग	"रासायनिक भंडारण टैंक पर की रबड़ की परत	८-९ दिसंबर २०१२
०६	टाटा मोटर्स, पुणे	"टायर प्रशिक्षण और योग्यता विकास" विषय पर कार्यशाला	१३-१४ फरवरी २०१३

आवासीय सुविधा बाहरी प्रतिभागियों के लिए एक बड़ी राहत: -

आई.आर.एम.आर.ए.ने बाहरी प्रदेशों से आनेवाले प्रतिभागियों के आवासीय व्यवस्था हेतु एक समय में करीब ४० व्यक्तियों को समायोजित कर सके ऐसे आवासीय सुविधाओं को सृजन किया है। देश के विभिन्न प्रदेशों से जैसे कोलकाता, बेंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली और चंडीगढ़ से आए हुए प्रतिभागियों ने हमारे प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान आवासीय सुविधाओं का लाभ उठाया। कम दाम में उपलब्ध कराई गई आवासीय सुविधा की सारे प्रतिभागियों ने काफी सराहना की।

इसी तरह, आई.आर.एम.आर.ए.ने आयआरई २०१३ के साथ संयुक्त रूप से आयोजित सम्मेलन और कार्यशाला में भाग लेने के लिए कोचीन विश्वविद्यालय, कोलकाता विश्वविद्यालय, एमआईटी, चेन्नई, इंजीनियरिंग एस.जे. कॉलेज, मैसूर, जैसे शैक्षिक संस्थानों आए छात्रों और संकायों के लिए आवास, बोर्डिंग और परिवहन की व्यवस्था की। छात्रों को अपने एम. टेक/बीटेक/ एमएससी डिग्री पाठ्यक्रम कार्यक्रमों के सफल समापन के लिए आवासीय सुविधा मुफ्त मुहय्या कराई गई थी। साथ ही साथ आई.आर.एम.आर.ए.ने सभी छात्रों को अपनी परियोजना पुरी करने के हेतु प्रयोगशाला भी उपलब्ध कराई थी।



परियोजना की प्रगती :- डिजाईन अँड डेव्हलपमेंट ऑफ रबड़ डॅम फॉर वाटर शेड

जल प्रबंधन निदेशालय (डी.डब्ल्यू.एम.) से संघ साथी के सहयोग से स्थापित रबड़ बांधों प्रोटोटाइप के अच्छे प्रदर्शन की रिपोर्ट के आधार पर भुवनेश्वर, हिमाचल प्रदेश, असम, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात के साथ-साथ हमारे देश के अन्य भागों में १५ और बांधोंको स्थापित करने का निर्णय लिया गया है।

एनएआईपी (उजल प्रबंधन के लिए रबड़ बांधों की सफलता पूर्वक विकास के लिए सभी भागीदार संघोंकी सराहना की। ९ नवंबर २०१२ को गोवा में आयोजित भारतीय कृषि अनुसंधानपरिषद (आईसीएआर) की क्षेत्रीय समिति की समीक्षा बैठक के दौरान और गोवा के राज्यपाल एवं समीक्षा बैठक के मुख्य अतिथि महामहिम भारत वीर वांचू जी ने सभी भागीदारों को पुरस्कारों से सम्मानित किया।



विविध संघों के अंतर्गत विकसित प्रौद्योगिकी के पेटेंट पर चल रहे प्रयासों पर मत प्रदर्शित करते हुए एनएआईपी ने हमें प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के माध्यम से बड़े पैमाने पर व्यावसायीकरण का सुझाव दिया।

”नारियल फाइबर और इसके सहउत्पाद के मूल्य श्रृंखला के परियोजना की प्रगति: उच्च मूल्य और बेहतर विक्रेयता के विविधउत्पादों के निर्माण द्वारा किसानों की वित्तीय आय में वृद्धि ..

नैशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च ऑन जूट अँड अलाईड फायबर (एन.आय.आर.जे.एफ.टी.) कोलकाता के राष्ट्रीय संस्थान एवं संबद्ध फाइबर प्रौद्योगिकी से जुड़े संघ भागीदारों द्वारा मजबूत रबड़ उत्पादके लिए नारियल फाइबर को विकसित किया गया है। संशोधित नारियल फाइबर और नायलॉन फाइबर के साथ विकसित किए गए मिश्रित कपड़े को कन्वेयर बेल्ट जैसे विभिन्न रबर उत्पादों के विकास के लिए इस्तेमाल किया जाता है। और यह प्रक्रिया लागत के हिसाब में अच्छे अनुकूलन का अवसर दे रही है।

संशोधित कपड़े नारियल फाइबर से अन्य संभावित प्रकारों के प्रयोग में लाया जा चुका है। नारियल फायबर के अलावा मज्जा कण की मूल रचना में बदलाव कर संशोधित किया गया है। साथ ही साथ इस रचना को कम से कम घनत्व, आकार में कमी, एवं कम लागत में विकसित होने के भराव पर विकसित किया जा रहा है।

कर्मचारी कल्याण की गतिविधियों.

हमारे मानव संसाधन और प्रशासन विभाग हमारे कर्मचारियों के कल्याण का खास ख्याल रख रहे हैं। हमारे कर्मचारी हमारी एक प्रमुख धरोहर होने के साथ साथ हमारी संपत्ति हैं। क्योंकि कईयों ने अपने जिनगी के सबसे किमती वर्षों को समय आई.आर.एम.आर.ए. की सेवा में समर्पित किए हैं।

आई.आर.एम.आर.ए. में हर साल १५ अगस्त को स्वतंत्रता दिवस का शुभ अवसर हमारे कर्मचारि राष्ट्रीय ध्वज फहराकर और राष्ट्रीय गीत गाकर बड़े हर्षोल्लास के साथ मनाते हैं। इस साल की यह झलकिया आप देख सकते हैं। इसके बाद सभी कर्मचारियो ने एक दुसरे को मुबारक बात देते हुए परिवार के सदस्यो को मिठाईयाँ बाँटी।





दशहरे का त्योहार यह भारतीय संस्कृति में बुराईपर अच्छाई कीजीत के जश्न में मनाया जाता है । आई.आर.एम.आर.ए. में भी सभी कर्मचारियों की उपस्थिति में संबंधित अनुभागीय मुख्य अधिकारी द्वारा नारियल तोड़ने और पुजा करने से मनाया जाता है । चालू वर्ष के दौरान भी दशहरा के एक भव्य समारोह एवं पुजा का आयोजन किया और प्रदर्शन करने के बाद किया गया था । इस कार्यक्रम में सभी कर्मचारियों को मिठाई और अल्प-उपहार वितरित किए गए ।



श्री.निनु आर.पवार, सुरक्षा रक्षक के रूप में आई.आर.एम.आर.ए.को एक यादगार लंबी सेवा प्रदान करने के पश्चात ३१.०७.२०१२को सेवानिवृत्त हो गए । वे बहुत ही ईमानदार प्रतिबद्धता से आई.आर.एम.आर.ए.के प्रती लगभग ३६ साल तक अपना कर्तव्य निभाते रहे । इसी कर्तव्य परायणता से उपकृत होने के हेतू से हमने उनके सम्मान में एक शानदार विदाई समारोह का आयोजन किया । इस वक्त उनके परिवार की मौजूदगी में शॉल और अनेक उपहारके साथ उन्हें सम्मानित किया गया । सभी कर्मचारियों को अपने परिवार के सदस्यों के साथ उन्हें बहुत खुश और स्वस्थ सेवा निवृत्त जीवन की कामना की ।





आभार और प्रशंसा :

हम भारत सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, के द्वारा किए गए हर प्रकार की प्रशासनिक सहायता, दी गई सारी अत्याधुनिक सुविधाओं एवं सफलतापूर्वक प्रबंधन के लिए हम बेहद आभारी हैं। इसी वजह से आई.आर.एम.आर.ए. आज टायर और गैर टायर दोनों क्षेत्रों के लिए विश्व में सबसे प्रमुख अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में से एक के रूप में उभर चुकी है।

हम शुक्रिया अदा करना चाहते हैं हमारे अध्यक्ष डॉ. रघुपती सिंघानिया, (अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक जे. के. टायर्स लिमिटेड.) जी का। जिन्होंने अपने व्यस्त कार्यकाल के बावजूद आई.आर.एम.आर.ए. अपना किंमती वक्त और अमूल्य सुझावों से सदा हमारा मार्गदर्शन किया। हम आपके प्रती धन्यवाद व्यक्त करना चाहते हैं।

हम शुक्रिया अदा करना चाहते हैं हमारे तत्कालीन पूर्व अध्यक्ष श्री ओंकार एस कंवर, (अध्यक्ष, अपोलो टायर्स लिमिटेड) जी के दूरदर्शी नेतृत्व एवं आपके द्वारा दिए गए गतिशील समर्थन को स्वीकार करते हैं। आपके कार्यकाल के दौरान आई.आर.एम.आर.ए. ने अपनी सभी गतिविधियों में एक जबरदस्त प्रगति देखी गई है। इसी कारणवश आज आई.आर.एम.आर.ए. वैश्विक स्तर पर मान्यता प्राप्त अनुसंधान एवं विकास केंद्र के रूप में स्थापित हो पाया है।

हम शुक्रिया अदा करना चाहते हैं उन सभी संस्थानों का, उनके द्वारा दिए गए सारे सुझावों का, हमारे ग्राहकों एवं सदस्यों का। हम शुक्रिया अदा करते हैं रबर बोर्ड, एआयआरआयए, एटीएमए, आयआरआय, एआरएआय, सीआयआरटी, बीआयएस, टीएसएसआयए, सीओएसआयए और अंत में हमारे सारे कर्तव्यदक्ष कर्मचारी गण का। जिनके समर्थन और सहकार से ही आज हम यह मुकाम हासिल कर सके हैं।

हम आई.आर.एम.आर.ए. को दुनिया में सबसे अच्छा अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में से एक के रूप में बनाने के लिए सभी संबंधित पक्षों से सहयोग और समर्थन की अपेक्षा रखते हैं।

धन्यवाद..!

आभार...!

आपका स्नेही,

डॉ. सी.शिवमणी

निदेशक

आईआरएमआरए : वरिष्ठ कर्मचारी सदस्य



बैठे हुए (बायें से) : श्री. के.आर. क्रिष्णन, वरिष्ठ सहायक संचालक, श्री. एन.ए. फोंडके, सीएससी अधिकारी,
श्री. पी.के. दास, सहायक संचालक, डॉ.पी.थवमणी, संचालक, श्री. के. राजकुमार, सहायक संचालक,
श्री. एम. अनिस, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, श्री. नितीश शुक्ला, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी.

खडे (बायें से) : श्री. प्रशांत बनकर, वरिष्ठ एचआर अधिकारी, श्री. हेमंत खैरनार, एफओ, श्री. महेश वाजा, सीएफओ,
श्री. योगेश चव्हाण श्रृंखला पूर्ति अधिकारी, श्री. मनोहर नवाले, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, श्री. बी.एस.यादव, कनिष्ठ
अधिकारी, श्री.सचिन बावें, कनिष्ठ अधिकारी



वैज्ञानिक एवं तकनीकि कर्मचारि

डॉ. पी. एस. थवमणी	निर्देशक	श्रीमती. सुहासनी कटके	कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. पी. के. दास	उप निर्देशक	श्री. साबुराज	कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. के. राजकुमार	उप निर्देशक	श्री. शामजी व्हिक्टर	कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. के. आर. क्रिशनन	वरिष्ठ सहायक निर्देशक	श्री. डी. जे. मौर्या	वरिष्ठ तांत्रिकी सहायक-डी
श्री. मोहंमद अनीस	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	श्री. एम. एन. शर्मा	वरिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-बी
श्री. एन. के. शुक्ला	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	श्री. संतोष जगदाळे	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. एन. ए. फोंडके	सीएससी अधिकारी	श्रीमती ज्योती चौधरी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. मनोहर नवाले	कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	श्री. जयराम शेटी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. सचिन बारवे	कनिष्ठ अधिकारी	श्री. राजू एस. शेटी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-ए
श्री. भागवान पांडा	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक	श्री.शांताराम के. नाईक	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-ए
श्री. बी. एस. यादव	कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	श्री.निलेश एन. जाधव	कनिष्ठ तांत्रिकी अधिकारी
श्री. बी. आर. अरोटे	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	कु.उज्वला फुटक	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक		
श्री. एस. पी. पटेल	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	श्रीमती. प्रिती रसम	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. चंदन चौधरी	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	श्री. विवेक अचोलकर	विद्युत मरम्मत सहायक
श्री. बी. आर. डूंबरे	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	श्री. राजेंद्र मोरे	सीएससी मशिन चालक

प्रशासनिक कर्मचारी वाणिज्य एवं वित्त कर्मचारी

श्री. प्रशांत बनकर	वरिष्ठ मानव संसाधन अधिकारी	श्री.महेश एन.वाजा	मुख्य वाणिज्य अधिकारी
श्री. योगेश चव्हान	श्रृंखला पूर्ति अधिकारी	श्री. हेमंत आर. खैरनार	सहायक वित्त अधिकारी
श्री. एन.पी.दिलीपकुमार	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-डी	श्री. नारायण कुट्टी	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-सी
श्रीमती. राजकांतम अयप्पन दास	वरिष्ठ सचिव सहायक -बी	श्री. के.एस.शंकर	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-बी
कु. वैशाली होडावडेकर	स्टेनो तथा साधारण सहायक	श्रीमती. विद्या एस.जाधव	लेखा सहायक
श्रीमती. मीनल पाटील	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक- ए		
कु. सोनाली वाडकर	वरिष्ठ स्वागतिका/टेलि.ऑपरेटर		

लेखा परीक्षण रिपोर्ट

एम.एम. निस्सिम एण्ड कंपनी (पंजीकृत)
चार्टर्ड अकौन्टन्ट्स

बरोडावाला मेन्शन, बी-विंग,
३ री मंजिल, ८१, डॉ. अनी बेज़ंट रोड,
वरली, मुंबई- ४०००१८.
फोन : २४९४९९९१ फॅक्स: २४९४९९९५
ईमेल : mail@mmnissim.com
Webside : www.mmnissim.com

स्वतंत्र लेखा परिक्षकों की रिपोर्ट

प्रिय सदस्यगण,
भारतीय रबड़ निर्माता अनुसंधान संघ,
ठाणे, मुंबई - ४०० ६०४

वित्तीय वक्तव्यों का रिपोर्ट

हमने भारतीय रबड़ निर्माता अनुसंधान संघ के दिनांक ३१ मार्च २०१३ को समाप्त वर्ष के तुलन पत्र एवं उसके साथ जोड़े वित्तीय बयान, आय-व्यय लेखा प्राप्ती तथा भुगतान लेखा का समावेश परिक्षित है। वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व संस्था के प्रबंध का है। हमारी जिम्मेदारी मात्र लेखा परिक्षण के आधार पर हमारा मतव्य प्रकट करना है।

वित्तीय वक्तव्यों के लिए प्रबंधन कि जिम्मेदारी

प्रबंधन की तैयारी इन वित्तीय बयान की भारत में आम तौर पर स्विकार्य लेखांकन सिद्धंतों के अनुसार संघ का भुगतान और वित्तीय स्थिती, वित्तीय प्रदर्शन और प्राप्तियों का एक सच्चा और निष्पक्ष, दृश्य देने के लिए जिम्मेदार है। इस जिम्मेदारी में डिजाईन, कार्यान्वयन और आंतरिक नियंत्रणा कि तैयारी करने के लिए प्रासंगिक के रखरखाव और वित्तीय बयान कि एक सच्चे और निःशुल्क फार्म सामग्री मिस्टेटमेंट कि घोखाधड़ी या त्रुटी के कारण की प्रसूति भी शामिल है।

हमारे लेखा परिक्षकों के आधार पर इन वित्तीय बयानों पर एक राय व्यक्त करने की हमारी जिम्मेदारी है। ऑडिटिंग संस्थान के भारतीय सनदी लेखाकार द्वारा जारी किए गए मानकों के अनुसार हमारे यहाँ लेखा परिक्षा का आयोजन किया तथा उन मानकों की आवश्यकता है कि हम नैतिक आवश्यकताओं का और योजनाओं का पालन करने के साथ लेखा परिक्षा की निःशुल्क फार्म सामग्री मिस्टेटमेंट वित्तीय बयान कर रहे है। इसके बारे में उचित अश्वासन प्राप्त करने के लिए यह रिपोर्ट प्रदर्शित।

लेखा परिक्षा वित्तीय बयान में मात्रा और खुलासे के बारे में लेखा परिक्षा साध्य प्राप्त करने के लिए प्रक्रियाओं के प्रदर्शन शामिल है। चयनित प्रक्रियाओं, वित्तीय बयान की सामग्री गलत बयान के जोखिम का मूल्यांकन तथा घोखाधड़ी या त्रुटी लेखा परिक्षक के फ़ैसले पर निर्भर करते है। लेखा परिक्षक की प्रक्रिया तथा लेखा परिक्षक की परिस्थितियाँ जोखिम आकलन करने में उपयुक्त है। असोशियेशन की तैयारी और वित्तीय बयान की निष्पक्ष प्रस्तूति के लिए आंतरिक नियंत्रण, एक लेखा परिक्षक की इस्तेमाल लेखांकन नितियों के औचित्य और प्रबंधन द्वारा किए गए लेखांकन अनुमानों की



तर्कसंगतता का मूल्यांकन है। साथ ही वित्तीय बयान की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमें प्राप्त लेखा परिक्षा सबूत हमारे लेखा परिक्षा की राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उचित है का विश्वास करते हैं।

हमारी राय

हमारी राय में, सर्वोत्तम जानकारी एवं हमें प्राप्त स्पष्टीकरणों के अनुसार, यह वित्तीय बयान एवं उसपर लिखी हुई टिप्पणी के साथ पठित, सत्य एवं ठिक स्थिती दर्शाते हैं, जो भारत में सामान्यतः प्रचलित मान्यता प्राप्त लेखा सिद्धांतों के अनुसार है।

- १ :- यथा ३१ मार्च २०१३ तुलनपत्र एवं संघ की स्थिती के विषय में।
- २ :- आय तथा व्यय के विषय में, वर्ष के अंत में आय पर व्यय के अधिक के संबंध में है।
- ३ :- प्राप्ती एवं भुगतान लेखा के विषय में, वर्ष के अंत में प्राप्ती एवं भुगतान एवं भुगतान के संबंध में है।

बात का जोर

निचे दिए गए मुद्दों पर ध्यान आकर्षित किया गया है।

- १ :- नोट नं. ३ अनुसूचि १५ के वित्तीय बयान तथा शेष रकम के फर्क के विषय की जानकारी बैंक द्वारा प्राप्त करने के संबंध में तथा संख्या द्वारा रखे हुए अवाधि जमा रकम के लेखा के विषय में है।
- २ :- नोट नं. ५ अनुसूचि १५ के वित्तीय बयान तथा मध्यवर्ती स्टोअर्स खाते की रसीद एवं अन्य विषय तथा अन्य स्टॉक के संबंध ठराविक काल के पश्चात के किए जानेवाले समाधान की व्यवस्था न होने के कारण है। इन्व्हेन्टरीज की सूचि बनाई गई है तथा वर्ष के अंत में व्यवस्थापन ने किए हुए सत्यता के प्रमाणिकरण पर आधारित उसका मूल्यांकन किया हुआ है।
- ३ :- नोट नं. ७ अनुसूचि १५ के वित्तीय बयान तथा राष्ट्रीय खेती नविनता परियोजना में लिए हुए मत्ता के मूल्य-हास के लिए किए हुए प्रावधान के संबंध में है जो कि चार्टर्ड अकौन्टन्ट्स ऑफ इंडिया द्वारा जारी किए हुए लेखा के परिमाणों की आपूर्ती नहीं करता। हमारी राय इन मामलों के संबंध में अधिक योग्य नहीं है।

हमारी आगे की रिपोर्ट

- १ :- हमने ऐसी सभी सुचनाएं एवं स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो लेखा-परिक्षण के उद्देश से हमारी जानकारी एवं विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
- २ :- हमारे द्वारा किए गए बहियों के निरिक्षण के अनुसार संघके लेखा-बहियों को समुचित ढंग से तैयार किया है।
- ३ :- इस अहवाल में जिसपर चर्चा कि है और उपरोक्त तुलनपत्र, आय व्यय का लेखा, एवं प्राप्ती तथा भुगतान तैयार किए गए खाते के अनुरूप है।

एम.ए.निस्सिम एण्ड कं. के लिए

चार्टर्ड अकौन्टन्ट्स

(आईसीएआई रजि. नं. १०७१२२ डब्ल्यू)

एन. काशिनाथ
सहयोगी
सदस्य क्र. ३६४९०

(एन. काशिनाथ)

सहयोगी

सदस्य क्र. ३६४९०

ठिकाण : मुंबई
दिनांक :



मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र

	अनुसूची	(रु.) ३१.०३.२०१३ के दिन	(रु.) ३१.०३.२०१२ के दिन
पूंजीगत निधि एवं देयतायें			
पूंजीगत निधि	१	४,७८९,५८२	३,५८४,५८२
आरक्षित एवं अधिशेष	२	२०३,५५०,६४९	१४३,४१३,९८३
परियोजना निधियाँ	३	२६१,६१७,५१२	२८६,३०८,३२३
चालू देयताएँ एवं प्रावधान	४	३५,२६९,६६३	३१,६६५,६४१
योग		५०५,२२७,४०६	४६४,९७२,५२९
अस्तियां			
चालू अस्तियां	५	२३०,३३३,७५९	२३७,६४४,०२०
चालू अस्तियां, ऋण एवं अग्रिम	६	२७४,८९३,६४७	२२७,३२८,५०९
योग		५०५,२२७,४०६	४६४,९७२,५२९
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	१४		
लेखाओं पर टिप्पणियाँ	१५		

एम.एम. निस्सिम अँड कंपनी के लिए
चार्टर्ड अकाउंटंट्स

(एन्. काशिनाथ)
पार्टनर

(डॉ. पी.थवमणी)
निर्देशक

(डॉ. रघुपति सिंघानीया)
चैअरमेन



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का आय और व्यय का तुलनपत्र का अंग है।

	अनुसूची	(रू.) २०१२-२०१३ चालू वर्ष	(रू.) २०११-२०१२ पिछला वर्ष
आय			
कारोबार / सेवाओं से आय	७	१५९,८२४,६८९	१४३,३६८,००७
अंशदान / अर्थसहाय	८	२५,२३१,६४०	३३,०९२,०७०
फीस / चन्दा	९	२६५,०००	८०८,६१९
अन्य आय	१०	१७,३०७,९०५	१५,४२८,७३८
योग		२०२,६२९,२३४	१९२,६९७,४३३
व्यय			
कच्चा माल, रसायन का खर्च, एवं स्टोर्स	११	३४,९०८,९०२	२५,८५८,६८३
आस्थापना खर्च	१२	४५,७११,२६४	३५,४०९,८९९
अन्य प्रशासनिक खर्च	१३	२८,३३३,५४२	२०,८५०,६६९
प्रायोजित परियोजनाओं का खर्च (टिप्पणी १० देखे)			३,७०६,६९१
व्याज			
मूल्य न्हास		३३,५३३,७१०	३०,२७६,०२७
योग		१४२,४८७,४१९	११६,०९३,९७०
आय पर व्यय का अधिक्व		६०,१४१,८१६	७६,६०३,४६३
जमा : आकस्मिक आरक्षित में स्थानांतरित		५,१५०	२,३९९,१७८
योग		६०,१३६,६६६	७९,००२,६४१
स्वायत्तीकरण			
सामान्य आरक्षित में स्थानांतरित		६०,१३६,६६६	७९,००२,६४१
महत्वपूर्णलेखा - नीतियाँ	१४		
लेखाओं पर टिप्पणीयाँ	१५		

एम.एम. निस्सिम अॅण्ड कंपनी के लिए
चार्टर्ड अकाउंटंट्

(एन्. काशिनाथ)
पार्टनर

(डॉ. पी.थवमणी)
निर्देशक

(डॉ. रघुपति सिंघानीया)
चैअरमेन

स्थान: मुंबई
दिनांक:



३१ मार्च २०१३ को समाप्त हुए वर्ष का प्राप्ती एवं भुगतान लेखा

प्राप्त	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	देय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
प्रारंभ कि शेष			प्रयोगशाला रसायन स्टोअर्स तथा भाग	३९,२६३,९८७	२२,९९९,८५०
नगदी शेष	३०,२३०	४८,३८६	आस्थापना लागत	४२,८२७,८८४	३५,६५८,०९९
बैंक चालू खाता	९०,३३९,९०६	४६,५३२,०६४	प्रशासनीक लागत	३६,८४४,६९७	९५,०६७,५७९
प्रायोजित परियोजना/जॉब आय	९४६,३०९,२००	९३७,३४९,९०९	अचल अस्थियाँ कि खरीदारी	२६,२२३,४५९	९३,८९९,००३
प्रशिक्षण/कार्यशाला शुल्क	९,२४७,४५०	९,५५५,२८४	आवर्ती लागत एनएआयपी परियोजना		३,७०६,६९०
मुदत जमा पर ब्याज	९२,३७९,७२४	३,०२६,५९९	सवधि जमा के निवेश		९९५,२४५,४५९
सलाना शुल्क/सबरिकप्शन	२५५,०००	८०८,६९९	स्त्रोत के आयकर की कटौती		
अन्य आय	७,०६४,६९३	७,७५९,७२३	ग्राहकों के लिए अग्रिम		९४,५७९,३५८
आजिवन सदस्य योगदान	९,९००,०००	९,७००,०००			
प्रवेश शुल्क	९०५,०००	९००,५००			
ग्राहक से अग्रिम	९०,९४५,६३०				
सरकारी अनुदान		२९,२००,०००			
एनएआईपी परियोजनाओं के लिए योगदान	५४०,८३०	३,०३६,४५५			
कर्मचारी ऋण	६५८,०७०	३४८,०४०			
अचल विक्री जमा		३६,५००			
सवधि आय जमा परिपक्वता	३९,७२६,७६७				
			आखरी शेष		
			नगदी शेष	९४,४९२	३०,२३०
			बैंक चालू खाता	७७,५९९,९८९	९०,३३९,९०६
योग	२२२,६९३,६९९	२३९,५०९,२७९	योग	२२२,६९३,६९९	२३९,५०९,२७९

एम.एम. निस्सिम अॅण्ड कंपनी के लिए
चार्टर्ड अकाउंटंट्

(एन्. काशिनाथ)
पार्टनर

(डॉ. पी.श्वमणी)
निर्देशक

(डॉ. रघुपति सिंघानीया)
चैअरमेन

स्थान: मुंबई
दिनांक:



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

(रु.) यथा	(रु.) यथा
३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२

अनुसूचि - १ पूंजी निधी

आजीवन सदस्यता अंशदान				
वर्ष कि आरंभ में शेष राशी	२,१२५,०००		४२५,०००	
जोडे : वर्ष के दौरान प्राप्त राशी	१,१००,०००		१,७००,०००	
वर्ष के अंत मे शेष		३,२२५,०००		२,१२५,०००
प्रवेश शुल्क				
वर्ष कि आरंभ में शेष	५७६,०००		४७५,५००	
पूंजी दान निधी	१०५,०००		१००,५००	
जोडे वर्ष के दौरान प्राप्त राशी		६८१,०००		५७६,०००
पूंजी दान निधी				
वर्ष के अंत मे शेष			६६१,०९३	६६१,०९३
सीआईएसआर पूंजी अनुदान निधी				
वर्ष के अंत मे शेष			२२२,४८९	२२२,४८९
योग			४,७८९,५८२	३,५८४,५८२

अनुसूची - २ आरक्षित एवं अधिशेष

विशेष आरक्षित कर्मचारी कल्याण निधी वर्ष के अंत में शेष		३,४६२,२२६		३,४६२,२२६
<u>सामान्य आरक्षित</u> वर्षारंभ में शेष	१३९,९५१,७५७		६०,९४९,११६	
जोडे : आय-व्यय लेखा से स्थानांतरण	६०,१३६,६६६	२००,०८८,४२३	७९,००२,६४१	१३९,९५१,७५७
योग		२०३,५५०,६४९		१४३,४१३,९८३



यह अनुसूची ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूची ३ - परियोजना निधियां

निधीनुसार विघटन

योग

	प्रयोगशाला निधी	अनुसंधान विकास निधी	प्रायोजित अनुसंधान के लिए अंशदान	एनएआईपी परियोजनाके लिए अंशदान	यथा ३१-०३-२०१३	यथा ३१-०३-२०१२
अ. चालू देयताएँ						
फुटकर देनदारियाँ	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२५६,७४२,२९९	१४,९३७,५१४	२८६,३०८,३२२	२८७,१६३,९३८
जोडे : निधि/अनुदान				५४०,८३०	५४०,८३०	३२,२३६,४५५
निश्चित राशि पर ब्याज						
	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२५६,७४२,२९९	१५,४७८,३४४	२८६,८४९,१५२	३१९,४००,३९३
अनुदान के उद्दिष्ट प्रति उपयोजित/खर्च प्रायोजित अनुसंधान तथा एनएआईपी परियोजना सम्बंधी चालू वर्ष के लिए मूल्य न्हास रू. २,४४,०८,११४/- (पिछले वर्ष रू. २,८५,६६,६५६/- तथा रू. ८,२३,५२६/- (पिछले वर्ष रू. ८,१८,७२३/- एवं आवर्ति खर्च का आय-व्यय खाते में प्रावधान है।			२४,४०८,११४	८२३,५२६	२५,२३९,६४०	३३,०९२,०७०
पुंजी निधि में हस्तांतरित						
योग	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२३२,३३४,१८५	१४,६५४,८१८	२६१,६१७,५१२	२८६,३०८,३२३

अनुसूची - ४ : चालू देयताएँ एवं प्रावधान

ए) चालू देयताएँ एवं प्रावधान	२०१२-२०१३	२०११-२०१२
फुटकर देनदारियाँ		
जोडे : निधि/अनुदान	८३४,५५१	१,९२२,९०७
अन्य	५,८५१,५३५	१४,९८८,१६६
		६,६८६,०८६
अग्रिम प्राप्ती	१७,३९३,७१४	१७,३९३,७१४
		६,४४८,०८४
ब) प्रावधान		२४,०७९,८००
जमा हुई छुट्टियाँ का नगदी करण	६,१५९,५००	४,६१९,९४१
गैज्युईटी का प्रावधान (टिप्पणी १३ देखे)	५,०३०,३६३	३,६८६,५४२
फ्रिंज अनुषंगी लाभ कर के लिए प्रावधान		
		११,१८९,८६
योग		३५,२६९,६६३
		३१,६६५,६४१



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि ५ - अचल संपत्तियाँ

विवरण	सकल खंड				ह्रास				निव्वल खंड	
	३१-०३-२०१२ के दिन मुल्य	वर्ष के दौरान जोड	वर्ष के दौरान जोड	३१-०३-२०१३ के दिन मुल्य	३१-०३-२०१२ के दिन मुल्य	वर्ष के दौरान प्रबन्ध	घटौती	३१-०३-२०१३ तक योग	यथा ३१-०३-२०१३	यथा ३१-०३-२०१२
पट्टा धृत भूमि	६०,२००			६०,२००					६०,२००	६०,२००
पूर्ण स्वामित्ववाली भूमि पर	२९,०५५,५००			२९,०५५,५००					२९,०५५,५००	२९,०५५,५००
इमारत										
पट्टा धृत भूमि पर	१८,८६३,९१५			१८,८६३,९१५	१३,५६८,८१८	५२९,५१०		१४,०९८,३२७	४,७६५,५८८	५,२९५,०९७
पूर्ण स्वामित्ववाली भूमि पर	९१,४०७,७७७	९,७४,५३१		९२,३८२,३०८	२५,५६३,७७९	७,३५२,७८७		३२,९१६,५६६	५९,४६५,७४१	६५,८४३,९९८
प्रयोगशाला उपकरण	२२२,०२५,०४३	२३,५१६,१३३		२४५,५४१,१७६	११२,६८६,१११	२२,७५०,४०५		१३५,४३६,५१६	११०,१०४,६६०	१०९,३३८,९३२
वाहन	१,९४८,५७६	१,१८१,५९२		३,१३०,१६८	७८४,३७७	२६३,२४९		१,०४७,६२६	२,०८२,५४२	१,१६४,१९९
फर्निचर एवं जुडनार	४,६२६,५५८	८५३,४६६		५,४८०,०२४	२,८००,६९७	२८६,१८७		३,०८६,८८४	२,३९३,१४१	१,८२५,८६१
कार्यालय उपकरण	१,५७४,०१४	१८,०००		१,९९२,०१४	१,२५४,६१९	४३,४२३		१,२९८,०४२	२९३,९७२	३१९,३९५
कम्प्यूटर परिफेरल	७,११२,४९६	६६,६०९	६१६,२७०	६,५६२,८३५	६,४०६,८१५	५५७,०८२	३६९,७६२	६,५९४,१३५	३१,३००	७०५,६८१
विद्युत इन्स्टालेशन	१६,७६५,९३८			१६,७६५,९३८	११,३८०,८१८	६७३,५०९		१२,०५४,३२६	४,७११,६१२	५,३८५,१२०
पुस्तकालय किताबे	८७४,४७४			८७४,४७४	८७४,४७४			८७४,४७४		
अग्नी सुरक्षा उपकरण	१२५,३०६			१२५,३०६	११४,७८९	१,५७८		११६,३६७	८,९३९	१०,५१७
ढाव और उपकरण	९,५७१,९०१	२२९,३८९		९,८०१,२९०	६,१७४,६०९	५३६,८८१		६,७११,४९१	३,०८९,७९९	३,३९७,२९२
अन्य अचल अस्तियाँ	८६,३५१			८६,३५१	८२,४७४	९६९		८३,४४४	२,९०७	३,८७७
अमूर्त अस्तियाँ	१,६५५,८९६			१,६५५,८९६	१,३१८,४३५	८४,३६५		१,४०२,८००	२५३,०९६	३३७,४६१
एनएआईपी-उपकरण	१५,१३०,७७०			१५,१३०,७७०	२,१६९,५०९	७२१,८००		२,८९१,३०९	१२,२३९,४६१	१२,९६१,२६१
एनएआईपी कॉषर उपकरण	२,१४८,७४२			२,१४८,७४२	२०९,११३	१०१,७२६		३१०,८३९	१,८३७,९०३	१,९३९,६२९
योग	४२३,०३३,४५६	२६,८३९,७२१	६१६,२७०	४४९,२५६,९०६	१८५,३८९,४३६	३३,९०३,४७०	३६९,७६२	२१८,९२३,१४५	२३०,३३३,७६२	२३७,६४४,०२०
पिछला वर्ष	४०९,७९५,१७०	१३,८९१,००३	६५२,७१७	४२३,०३३,४५६	१५५,७१४,२३१	३०,२७६,०२७	६००,८२२	१८५,३८९,४३६	२३७,६४४,०२०	२५४,०८०,९३८



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूची - ६ : चालू अस्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम

रु.
तथा ३१.०३.२०१३

रु.
तथा ३१.०३.२०१२

अ. चालू अस्तियाँ		
माल सूची		
विकसित रबड उत्पाद	४,११४,४६६	१,१७६,२१५
कम चालू	२६,३९६	२०२,१८८
रसायन, स्टोर एवं स्पअर्स	२,४९३,६८०	१,५४८,१७०
भंगार सामान	८९६,२६४	२४९,९४८
	७,५३०,८०६	३,१७६,५२१
फुटकर उधारकर्ता (प्रतिभूति रहित, उचित)		
छह मास से अधिक समय के उधार		
विचार में आ गया	१०,३३०,५१०	१०,४९७,७२३
आशंका लगनेवाले	१,०००,०००	१,०००,०००
	११,३३०,५१०	११,४९७,७२३
कम : अशंकावाले धार के लिए प्रावधान	१,०००,०००	१,०००,०००
	१०,३३०,५१०	१०,४९७,७२३
अन्य	१४,७८३,६९२	९,४३८,२७३
	२५,११४,२०१	१९,९३५,९९६
हात में शिल्लक रकम	१४,४९२	३०,२३०
बैंक शिल्लक		
शेडयूल बैंक के साथ		
चालू खाते में	७७,५१९,९८९	१०,३३१,१०१
मार्जिन खाते में		
जमा खाते में	१३१,५५६,१३२	१६३,२८२,८९९
	१३१,५५६,१३२	१६३,२८२,८९९
योग (अ)	२४१,७३५,६२०	१९६,७५६,७५१
बी. ऋण, अग्रिम एवं अन्य अस्तियाँ		
(प्रतिभूति रहित, उचित)		
कर्मचारी ऋण	१,८५०,७४०	२,५०८,८१०
नगद या अन्य प्रकार से प्राप्त होने योग्य अग्रिम तथा अन्य राशियाँ	६,९९६,९३५	९,२३०,५४२
या प्राप्त होनेवाला मूल्य		
स्रोत से कर कटौती	१३,१५५,८१५	८,२६३,७७४
एन.ए.आई.पी. परियोजना प्राप्त करने योग्य (टिप्पणी १० देखें)	६३८,६९२	१२४,०६७
प्राप्त आय निम्न जैसी	१०,५१५,८४५	१०,४४४,५६५
योग (ब)	३३,१५८,०२७	३०,५७१,७५८
योग (अ + ब)	२७४,८९३,६४७	२२७,३२८,५०९



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि - ७ आय : सेवा और ऑपरेशन

रु.
तथा
३१.०३.२०१२

रु.
तथा
३१.०३.२०११

जाँच एवं संशोधन चार्जस	८८,३१३,५४९	८६,९९९,६५६
प्रशिक्षण / वर्कशॉप फी और अन्य रिकवरी	१,२४७,४५०	१,५५५,२८४
मिसलेनियस आय	८९,७०४	१७१,६७५
विकास आय	६६,४९९,९७२	४९,५७८,९२९
रबड स्क्रेप्ट बिक्री	३,६७४,०१४	५,१४२,४६२
योग	१५९,८२४,६८९	१४३,३६८,००७
अनुसूची - ८ अंशदान / अर्थसहाय (अपरिवर्तनीय अनुदान एवं प्राप्त सब्सिडी)		
प्रायोजित परियोजनाएँ (नोट नं. ४ में देखें)		
राजस्व खर्च		३,७०६,६९१
आस्थागित आय (राजस्व अनुदान)	२५,२३१,६४०	२९,३८५,३७९
योग	२५,२३१,६४०	३३,०९२,०७०
अनुसूची - ९ शुल्क / अंशदान		
वार्षिक शुल्क / चंदा	२६५,०००	१७५,५००
२१ वी रबड परिषद		६३३,११९
योग	२६५,०००	८०८,६१९
अनुसूची - १० अन्य आय		
ब्याज		
अनुसूचित बैंक में मियादी पर निश्चित निधि	१४,०००,६८६	१३,६१६,२७१
स्टाफ ऋण पर	२४७,२१८	२७३,८५५
संड्रि अन्य आय	५,०००	३,९५०
एनएआईपी - संस्था लागत		८,१५५
अधिकार (टीओटी) फी	५९,६३१	६००,०००
किराया प्राप्त	३३,०००	१८,०००
टेण्डर फी - ना परतावा		३,०००
फ्रिन्ज फायदा कर परतावा		४७,१०१
संड्रि बैलन्स परतावा (नेट)	२,२२८,५४२	८५८,४०
विदेशी मुद्रा नुकसान/लाभ	७३३,६४६	
योग	१७,३०७,९०५	१५,४२८,७३८



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

रु.
तथा
३१.०३.२०१२

रु.
तथा
३१.०३.२०११

अनुसूची - ११ माल कि लागत एवं रसायन एवं स्टोर्स एवं तैयार माल

प्रयोगशाला रसायनए स्टोर्स उपयोग में लाये गये अल्प भाग	३९,२६३,९८७	२४,५४९,९३३
स्टॉक में (बढ)/घट	(४,३५४,२८५)	९,३०९,५५०
योग	३४,९०८,९०२	२५,८५८,६८३

अनुसूची - १२ प्रशासनिक खर्च

वेतन एवं अन्य भत्ते	३८,९९५,९४९	३९,३३९,२९८
भविष्य निधिए ग्रैच्युईटी तथा अन्य निधियों में योगदान	४,७९२,०९४	२,३३९,९७३
कर्मचारी कल्याण निधि खर्च	२,०८४,०२९	९,७३९,५०८
योग	४५,७९९,२६४	३५,४०९,८९९



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१२ के दिन का तुलन पत्र का अंग है

अनुसूची - १३ अन्य प्रशासनिक खर्च

रु.
तथा
३१.०३.२०१२

रु.
तथा
३१.०३.२०११

	रु. तथा ३१.०३.२०१२	रु. तथा ३१.०३.२०११
बिजली एवं जल प्रभार	८,९६८,६२२	७,०५७,९९०
प्लांट एवं मशिनरी तथा अन्य अस्तियों पर	७,७२९,४७९	४,३४७,४४९
बिमा	३३९,९४६	३८३,४५६
दर एवं कर	२०७,२२५	४७९,२५४
वाहन मरम्मत एवं रखरखाव	२८३,९५५	२८७,२७७
डाक, फोन एवं अन्य संचाल साधन प्रभार	५४२,२५६	४३७,६६०
मुद्रण एवं लेखा सामग्री	७४९,४५२	३५२,३४२
यात्रा एवं परिवहन खर्च	२,४५९,४०८	९,९९८,०९८
परिषद / कार्याशाला / सम्मेलन पर खर्च	९,३९९,२९५	९,००२,५६९
चंदा खर्च	९९,९४९	३,२००
लेखा परिक्षण शुल्क	९००,०००	९९७,७७२
व्यावसायिक शुल्क	९,९६६,२२३	२,००६,२८४
वित्त प्रभार	५९४,२०२	२६३,३९८
फ्रेट एवं अग्रवती खर्च	२,९२५,७७४	९,२३९,३५९
विज्ञापन खर्च	२७२,९९७	५९०,६४०
आशंकापूर्ण ऋण रद	६३३,७५९	७२६,४९५
विक्रेता रजिस्ट्रेशन शुल्क		५००,०००
जुर्माना	५२५	९९,०००
एनएआईपी - संस्थागत प्रभार	९५,०००	
विक्री पर लाभ	९५,९७०	
		९५,३९५
योग	२८,३३३,५४२	२०,८५०,६६९



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि १४ - महत्वपूर्ण लेखांकन नितियाँ

(ए) लेखांकन परम्परा

लेखा ऐतिहासिक परंपरा को अपनाते हुए तैयार किए गए हैं और उसके प्रो-उध्वन के आधार पर एवं इन्स्टिट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटन्स ऑफ इंडिया द्वारा प्रकाशित की हुई उचित लेखा परिणाम के अनुसार है।

(बी) माल का उपयोग

वित्तीय विवरण बनाने के लिए व्यवस्थापन को अंदाज एवं कुछ कल्पना पर निर्भर रहना पड़ता है जिसका वित्तीय विवरण के दिन कि अस्तित्व तथा देयताएँ पर एवं रिपोर्ट के काल में आय तथा व्यय के लिखे हुए रकम पर असर पड़ता है। प्रत्यक्ष परिणाम तथा अंदाज में जो फर्क होता है उनका जिस कालावधी में परिणाम होता है उसपर विचार किया जाता है। जब की व्यवस्थापन के चालू घटनाओं का अंदाज तथा कश्ती के सर्वोत्कृष्ट ज्ञान पर आधारित होता है। फिर भी प्रत्यक्ष परिणाम इस अंदाज से अलग हो सकते हैं।

(सी) इन्वेन्टरी

विकास किए हुए रबड उत्पादन, रसायन संचय, तथा भाग का न्यूनतम खर्च तथा प्राप्त होने योग्य मूल्य पर आधारित मूल्य किया जाता है। माल, रसायन, भंडार एवं भाग के खर्च में खरीदी का खर्च तथा परिवर्तन मूल्य सम्मिलित होता है। इन्वेन्टरी कर मूल्य एफआईएफओ पर आधारित होता है।

(डी) अचल अस्तियाँ

अ अचल अस्थियों का निर्धारण विनिर्माण अधिग्रहण लागत पर किया गया है जिसमें अधिग्रहण संबंधि आवाक भाडा, चुंगी तथा कर एवं नैमित्तिक तथा प्रत्यक्ष लागत सम्मिलित है।

ब प्रायोजित परियोजना के अधिन प्राप्त अस्तियों का पूंजीकरण अधिग्रहण वर्ष में लागत पर किया गया है।

क साफ्टवेअर के सम्पादन के संबंध में किया खर्च जो कि हार्डवेअर संबंधी अतिरिक्त हिस्सा नहीं है उसे अमूर्त स्वरूप में पूंजीगत किया है।

(इ) मूल्य-हास

एन ए आ ई पी परियोजनाओं के अंतर्गत प्राप्त किए हुए अस्तियों के अलावा सरकारी अनुदानों एवं अन्य अनुदान द्वारा निर्मित तथा अस्थियों पर मूल्य -हास का प्रावधान आयकर नियमों के अनुसार पूंजीकरण के वर्ष से मूल्य -हासित मूल्य के आधार पर कीया गया है। एन ए आ ई पी परियोजना के अंतर्गत खरीदी हुई / प्राप्त कि गई अस्तियाँ - वर्ष के लिए मूल्य -हास एन ए आ ई पी परियोजना अस्तियों के लिए निश्चित किए हुए दर से सरल रेखा पद्धती से प्रावधान किया है। वर्ष के दौरान खरीदी गई अस्तियाँ जिसका मूल्य रु. १०,०००/- से कम होगा उसका रु. १/-वर्ष मूल्य मानते हुए १०० प्रतिशत के दर से मूल्य-हास पकडा गया है। वर्ष के दौरान सम्मिलित वस्तुओं का मूल्य-हास पुरे वर्ष के लिए लिया गया है। पट्टाघृत भूमि का खर्च लिज काल में परिशोधन नहीं किया गया है।



(एफ) सरकारी और अन्य अनुदान

सरकारी / अन्य अनुदान को इस लेखा में शामिल किया गया है, जब कि उसकी शर्तों की संस्था अपूर्ति करेगी इसकी सही परिक्षण होगा एवं इसके मिलने का सही निश्चय होगा। मूल्य-हास जन्य अस्तियों से संबंधित अनुदान को अस्थागित आय मानते हुए, मूल्य-हास के अनुपात में आय-व्यय लेखा में मान्यता दी गई है। प्रायोजित अनुसंधान परियोजना संबंधी आवर्ति खर्चों को निधी से समायोजित किया है और आय-व्यय लेखा में उसके अनुसार मान्यता दी गई है।

(जी) आय कि मान्यता

- अ) संस्था द्वारा विकास किए हुए उत्पादन के संबंध की प्रायोजित परियोजनाओं का साधारण तौर पर वितरण के समय लेखा में दर्शाया गया है तथा उसकी जोखिम एवं लाभ तभी स्थानांतरित किए जाते हैं।
- ब) जॉच एवं प्रशिक्षण शुल्क कंत्राट के दर से सेवा देने के समय आय के रूप में दिखाया गया है।
- सी) ब्याज आय कंत्राट के दर से दर समय अनुपात से लेखा में दिखाया गया है।

(एच) विदेशी चलन का व्यवस्थापन

वर्ष के दौरान विदेशी मुद्रा संबंधि लेन-देन व्यवहार वास्तविक विनिमय दर के अनुसार उसी दिन लागू किया गया है। वर्ष के अंत में बकाया विदेशी मुद्रा को तुलन पत्र के दिन प्रचलित दर पर दर्शाया गया है। मुद्रा के अलावा होनेवाले व्यवहार, जो कि पुराने से विदेशी मुद्रा में दर्शाए गए हैं। उन्हें व्यवहार के दिन के विनिमय के दर के लेखा में दर्शाया गया है। मुद्रा संबंधी व्यवहार के सेटलमेंट / रिस्टेटमेंट के कारण होलेवाले विनिमय के फर्क को जिस वर्ष के दौरान व्यवहार होता है उसमें आय या व्यय के रूप में दर्शाया गया है।

(आई) कर्मचारियों के लिए लाभ

अ. निर्धारित योगदान योजना

संस्था द्वारा भविष्य निर्वाह निधि की निर्धारित योगदान योजना में योगदान दिया जाता है जिसका प्रशासन प्रादेशिक भविष्य निर्वाह निधि अधिकारी द्वारा किया जाता है। एवं इसमें योगदान के अलावा कोई भी अधिक जिम्मेदारी नहीं होती है। इसका वर्ष में खर्च दिखाया जाता है।

निर्धारित लाभ योजना

ग्रॅज्युइटी की देयताएँ वर्ष के अंत में सांख्यिकी मूल्यांकन के आधार पर निश्चिती कि जाती है, जिसका हिसाब प्रोजेक्ट डेयुनिट क्रेडिट पद्धति से किया जाता है। सांख्यिकी लाभ एवं घाटा जिसमें अनुभव समायोजन एवं सांख्यिकी अंदाज में बदलाव परिणाम को आय-व्यय लेखा में दिखाया जाता है। प्रिमियम भुगतान को आय-व्यय लेखा में दिखाया जाता है।

- ब. संस्था के छुट्टी के धोरण के अनुसार कर्मचारी छुट्टी के लाभ को पात्र होते हैं। लाभ न ली हुई शेष छुट्टी की देयताएँ वर्ष के अंत में सांख्यिकी के मूल्यांकन पर आधारित दिखाई गई है।

(जे) आयकर

आयकर कानून २१९९६१ के कलम १० ; २१) के अधिन संस्था को आयकर भरने से मुक्त किया गया है।

(के) प्रावधान एवं आकस्मिक देयताएँ

पूर्व घटीत घटना के परिणाम अगर कोई देयताएँ निर्माण होती है एवं जिसके लिए सामग्री का व्यय होने की संभावना है एवं जिस व्यय का भरोसेमंद मूल्य निश्चित किया जा सकता है। आकस्मिक देयताओं को प्रकट किया जाता है जब संभाव्य बंधन हो या ऐसा वर्तमान बंधन हो जिसके लिए सामग्री का व्यय होने की संभावना हो, लेकिन व्यय होने की संभावना नहीं हो। जब कि ऐसे संभाव्य बंधन या वर्तमान बंधन हो जहाँ सामग्री का व्यय होने की सम्भावना बहुत कम होती है।



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि १५ - खाते पर टिप्पणीयाँ

- १ लगत के खर्च के लिए
(ए) महाराष्ट्र वेल्फेअर निधी का भुगतान न करना रु. ३०,३६६/- (रु. ३०,३६६/-)
(बी) संस्था ने दि हुई बैंक गॅरन्टी क्रियाशिलता (रु. १,१६,३९,८३४/- (रु. १,०५,८१,८६७/-)
- २ पुँजी खाते पर निष्पादित किए जानेवाली वर्ष ठेके की अनुमति राशि (अग्रिम के अतिरिक्त) तथा जिसका प्रावधान नहीं किया है रु. कुछ नहीं (रु. २५,१४,९९६)।
- ३ बैंक द्वारा ३१ मार्च २०१३ के दिन पुँजी जमा के विषय की जानकारी के अनुसार रक्कम रु. १३,१३,४६,६३३/- है तथा लेखा में दिखाई हुई रक्कम रु. १३,१५,५६,१३२/- है। इस रु. २,०९,४९९/- के फर्क का सूलह करने की प्रक्रिया व्यवस्थापन द्वारा जारी है तथा लेखा पुस्तिका में इसके अतिरिक्त वर्ष रक्कम दिखाई गई है।
- ४ संबंधित आयकर रेकॉर्ड से अनुसार स्रोत से कटौती किए हुए कर (टीडीएस) की रक्कम के सूलह के कार्य के बाकी रहते हुए रु. १,३१,५५,८१५/- की प्राप्त करने योग्य रक्कम को लेखा के अनुसार दिखाया गया है। संस्था को आयकर के भुगतान से मुफ्त करने वाले कलम ३५ के उपकलम (१) के कलम (२) के साथ पढते हुए कलम ३२ एफ क. १०/३०६३-आयटी (एआय) के अनुसार जारी किए हुए नोटिफिकेशन द्वारा दिए हुए एक्झंप्शन को नियमित करने कि तथा आवश्यक संबंधित मूल्यनिर्धारण वर्ष के लिए आयटी रिटर्न भरने की प्रक्रिया जारी है तथा टीडीएस पुनर्लाभ होने की आशा है।
- ५ मध्यवर्ती स्टोअर विभाग की गैरमौजूदगी और रखरखाव स्टाक रजिस्टर्स और कुछ समय के लिए पुनः निर्धारित परतावा के देय और बंद स्टाक उसे ध्यान में लिया है और व्यवस्थापन ने वर्ष के आखिर में उसकी जाँच की है।
- ६ ऋण एवं अग्रिम, संड्री डेटर्स, क्रेडिटर्स, एवं जमा पुँजी के शिल्लक में दिखाई गई शेष रक्कम लेखा की पुस्तिका के अनुसार हैं एवं प्रमाणिकरण, सूलह तथा परिणामजन्य समंजन के अधिन है। व्यवस्थापन के अनुमान के अनुसार प्रचलित मत्ता, ऋण एवं अग्रिम जिसका व्यवसाय के सामान्य व्यवहार में कोई मुल्य है, वह तुलन पत्र में दिखाए गए कुल मुल्य के समान है।
- ७ भारतीय कृषी अनुसंधान कौन्सिल के निर्देश के अनुसार “ राष्ट्रीय कृषी नविनता परियोजनाओं के ” अधिन संपादन किए हुए अधिक मत्ता पर एसएलएम पद्धती से मूल्य-हास का प्रावधान किया गया है। एवं वे इन्स्टिटयुट ऑफ चार्टर्ड अकाउन्टन्स ऑफ इंडिया द्वारा जारी किए हुए लेखा परिणमों की आपूर्ति नहीं करते।
- ८ विदेशी मुद्रा खर्च का विवरण

विदेशी मुद्रा खर्च का विवरण	२०१२ - २०१३ रु.	२०११ - २०१२ रु.
पुँजीगत खर्च	१८,७२२,६५८	८,२६६,२७२
प्रवास खर्च	५३९,०१५	२४,६१२



९ एनएआईपी परियोजना

ए) २०२८-०९ वर्ष के दौरान, संस्था को “ नारियल फाईबर तथा इसके उपउत्पाद के लिए मूल्यशृंखला ” यह परियोजना सौंपी गई। किसानों को अच्छी कमाई कराने हेतु उच्च मूल्य तथा अधिक अच्छी पनन क्षमता वैविध्यपूर्ण उत्पाद - सहायता संघ पछ्धती से भारतीय मूल्यशृंखला अनुसंधान कौन्सिल (आईसीएआर) के राष्ट्रीय नविनता परियोजना (एनएआईपी) में पूरा करना है। वर्ष २००८-२००९ से २०१२-२०१३ के लिए कुल बजट काम रु. ६५,१३,१३०/- का है। वर्ष के दौरान संस्था ने रु. ३७,९५०/- (रु. ४३,४५५/-) संस्थात्मकभार खर्च किया है। इसके साथ रु. कुछ नहीं (रु. १३,३४,८१६/-) इतना आवर्ती लागत के रूप में खर्च किया है जिसे आयव्यय लेखा में एवं एनएआईपी निधी में उसका समायोजन किया जाएगा। इसके साथ रु. कुछ नहीं (रु. ४,६८,३१०) इतनी रक्कम आवर्ति न होनेवाले लागत के रूप में खर्च की है। जैसे की उपकरण की खरिदी। वर्ष के दौरान संस्था को रु. ७४,८९१/- (रु. ८,९८,४०८/-) इतनी कुल रक्कम प्राप्त हुई है। एवं वर्ष के अंत खर्च न किया हुआ शेष (रु. २०,५१,४५०.५५/- (कुल) (रु २०,७८,२८५/-) जो कि एनएआईपी द्वारा शेष नगद फंड के रूप में “परियोजना निधी” शील्लक में दिखाया गया है। (अनुसूचि ३ देखे)

बी) सन २००७-२००८ के दौरान, इंडियन कौन्सिल फार एग्रिकल्चरल रिसर्च ;आईसीएआर) के राष्ट्रीय कृषी नविनता परियोजना ;एनएआईपी) द्वारा संस्था को कन्सर्टियम प्रकार से चलाने हेतु “ वाटरशेड के लिए रबड डैम का डिजाईन एवं विकास ” की परियोजना दि है। २००७-२००८ से २०१२-२०१३ के दौरान कुल मूल्य कर अनुमान रु. २,८४,५७,९४८/ है। वर्ष के दौरान संस्था ने जाँच आय एवं संस्थात्मक शुल्क से रु. १,६९,०८४/- (रु. ९८,३६२/-) की राशी जमा की है जो कि एनएआईपी द्वारा प्राप्त होने वाली है। संस्था ने आवर्ति खर्च के रूप में रु. कुछ नहीं (रु. २३,७१८७४/-) की रक्कम खर्च की है जिसे आयव्यय लेखा में दर्शाया गया है। इसके साथ ही संस्था ने रु. कुछ नहीं (रु. कुछ नहीं) इतनी रक्कम अ-आवर्ती लागत के रूप में खर्च की है। जैसे उपकरण की खरिदी। वर्ष के दौरान संस्था को कुल रु. ४,६५,९३९/- (रु. २१,३८,०४७/-) इतनी रक्कम प्राप्त हुई है तथा वर्ष के अंत में रु. १,२६,०३,३६७.६२/- (रु. १,२८,५९,२२८.६२/-) शेष निधी के रूप में “ परियोजना निधी ” के शील्लक में दर्शाई गई है। (अनुमती ३ देखें) तथा रु. ६,३८,६९२/- (रु. १,२४,०६७/-) चुकाने योग्य रक्कम “ ऋण तथा अग्रिम ” इस शील्लक के निचे एनएआईपी से प्राप्त होने वाली रक्कम के रूप में दर्शाई गई है।



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि १५ - खाते पर टिप्पणीयाँ

सी) प्रायोजित परियोजना पर लागत का विवरण

विवरण	रबड डैम परियोजना		क्वैटर परियोजना	
	२०१२-१३	२०११-१२	२०१२-१३	२०११-१२
परिक्षण एवं मूल्यांकन	१९९,०८४		३००,०००	७६,४३८
परिवहन भत्ता / उ दैनिक भत्ता	४६,४७६	५५,०१७	३४,२२४	४६,४११
कार्यशाला	-	४३,१९९	-	-
वेतनए मजदुरी तथा भत्ता	२१४,४५०	४४५,५३४	१८५,१६५	२६९,६०३
कन्ड्युमेबल्स तथा रसायन	-	८५,८५२	-	२५६,१८६
स्टेशनरी तथा पोस्टेज का खर्च		७३८		२,९०२
आउट सोर्सिंग				
विज्ञापनए आक्ट्राय वगैरे	-	-	-	-
मोल्डिंग तथा कैलेंडरिंग	-	-	-	४०१
वाहन भाडा	-	-	-	-
राष्ट्रीय प्रशिक्षण	-	-	-	६०९
मरम्मत-योजनाए तथा मशिनरी	-	-	-	५०,२२९
संस्थात्मक शुल्क	-	२४,९३८	-	-
एनएआईपी प्रमाणिकरण	१२,०२४	९८,३६२	१५,०००	४३,४५५
के अनुसार व्यय	४७२,०३४	७५३,६४०	५३४,३८९	७४६,२३४
समंजन १] ६ १ ८] २ ३ ४	; ४७२,०३४)	१,६१८,२३४	; ५३४,३८९)	५८८,५८२
लेखा के अनुसार व्यय	-	२,३७१,८७४	-	१,३३४,८१६

उपर बताए गए प्रायोजित परियोजना की लागत तथा शेष न चूकाई हुई रक्कम को लेखा पुस्तिका के अनुसार बताया गया है तथा समाधान एवं संबंधि परियोजना की परिणामजन्य समंजन के अधिन है।

१०. लघुतम (सूक्ष्म) लघु एवं मध्यम उद्योग विकास कायदा २००६ (एमएसएमईडी)

व्यवस्थापन ने संस्था को माल एवं सेवा प्रदान करने वाली एवं जो कि सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग विकास कायदा, २००६ में व्याख्या किए अनुसार सूक्ष्म एवं लघु उद्योग की व्याख्या में पात्र हैं ऐसी कंपनीओं की पहचान को निश्चित करने की प्रक्रिया जारी है। ३१ मार्च २०१३ तक ऐसी संस्थाओं को देय रक्कम के वर्ष में, इसे पूरा नहीं किया गया है। क्योंकि इसकी कोई भी जानकारी प्राप्त नहीं है। इसी के साथ व्यवस्थापन के विचार के अनुसार, कानून के प्रबन्ध के अनुसार जो रक्कम देय होगी इसका प्रभाव न पडने की अपेक्षा नहीं है।

११. पूर्वकाल पर आधारित मुद्दे

	२०१२-२०१३	२०११-२०१२
प्रायोजित परियोजना - बीएआरसी - इलोक्टोन बिम परियोजना प्राप्ती	-	१,०४६,१२९
प्रायोजित परियोजना - विज्ञान तथा तकनीकी विभाग प्राप्ती	-	१,४९४,०८८
इंधन खर्च	-	१४१,०३९
ऑडिट फीस पर सर्विस टैक्स	५,१५०	-
योग	५,१५०	२,३९९,१७८



यह अनुसूचि ३१ मार्च २०१३ के दिन का तुलन पत्र का अंग है।

अनुसूचि १५ - खाते पर टिप्पणीयाँ

ए) कर्मचारी लाभ

वर्ष- के दौरान निम्न संस्थानों को आय एवं व्यय खाते में दिखाया गया है।

विवरण	ग्रेच्युटी फंडेड	
	रुपये	
	२०१२-२०१३	२०१२-२०१३
निर्धारित लाभ जिम्मेदारी में बदलाव		
१ अप्रैल २०१२ के दिन जिम्मेदारी का सही मूल्य	८,४८२,५१३	८,२४७,५२९
सेवा लागत	७५९,२२२	६१७,२१०
ब्याज लागत	७२१,०१४	६८०,४२१
संख्यिकी लाभ (घाटा)	७८३,१४२	;७८३,९६६)
लाभ भुगतान	;१,०४०,३३८)	;२७८,६८१)
३१ मार्च २०१३ के दिन जिम्मेदारी का विद्यमान मूल्य	९,७०५,५५३	८,४८२,५१३
योजना अस्तियाँ के सही मूल्य में बदल		
१ अप्रैल २०१२ के दिन योजना अस्तियाँ के सही मूल्य	४,७९५,९७१	४,६५४,८४७
योजना अस्तियाँ कि अपेक्षित वापसी	३८७,०९५	४०८,४५६
कर्मचारी द्वारा योगदान	५५६,५१५	--
लाभ भुगतान	;१,०४०,३३८)	;२३२,९०४)
संख्यिकी लाभ / घाटा	२४,०५३	३४,४२८
३१ मार्च २०१३ के दिन योजना अस्तियाँ का सही मूल्य	४,६७५,१९०	४,७९५,९७१
वर्ष के लिए लाभ जिम्मेदारी एवं योजना अस्तियाँ रिकन्सिलिएशन		
वर्ष ३१ मार्च २०१३ में निधी बंधन का चालू दर	९,७०५,५५३	८,४८२,५१३
योजना लागत मान्यता दर ३१ मार्च २०१३ पर	४,६७५,१९०	४,७९५,९७१
कुल घाटा (लाभ)	५,०३०,३६३	३,६८६,५४२
रक्कम कि मान्यता बैलन्स शीट से		
घाटा	९,७०५,५५३	८,४८२,५१३
लाभ	४,६७५,१९०	९,७९५,९७१
कुल घाटा लाभ बैलन्स शीट में दिखाया	५,०३०,३६३	३,६८६,५४२
लाभ और घाटा योजना किमत पर		
चालू सेवा	७५९,२२२	६१७,२१०
ब्याज किमत	७२१,०१४	६८०,४२१
योजना अॉसेट का निश्चित परतावा	(३८७,०९५)	;४०८,४५६)
कुल सही घाटा (फायदा) चालू वर्ष में मान्यता	८०७,१९५	७४९,५३८
किमत योग का स्पष्टिकरण अनुसूचि १२ में समाविष्ट योजना में	१,९००,३३६	१३९,६३७
योजना लागत पर योग परतावा और आवश्यक समेट		
योजना अस्तियाँ पर वापसी	३८७,०९५	४०८,४५६
सही लाभ / (घाटा) योजना अॉसेट पर	(२४,०५३)	(३४,४२८)
योजना अॉसेट पर सही परतावा	३६३,०४२	३७४,०२८



योजना अस्तियाँ कि निवेश जानकारी -

योजना अस्तियाँ कि निवेश जानकारी	३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२
	रु.	रु.
भारतीय जीवन बिमा निवेश द्वारा संचलित	१०० %	१००%

मूलधन का प्रमुख सांख्यिकी अनुमान -

विवरण	३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२
छुट का दर	८.१० %	८.५०%
योजना अस्तियाँ पर वापसी का प्रत्यक्ष दर	८.५ %	९%
वेतन में वृद्धि	६ %	६ %

भविष्य में अंदाजित वेतन वृद्धि अंदाज के लिए, सही किमत, लेखा का बदलाव, वरिष्ठत बढती और अन्य संबंधित घटक जैसे कर्मचारि बाजार में पुरवठा और माँग रही हो।

ऐसे अंदाज लंबी समय और पूर्व अनुभव मर्यादित पर आधारित / तुरंत भविष्य में नहीं है।

अनुभव आधारित सबुत भी सुझाव देता है कि जादा लंबी समय के लिए होनेवाली उच्च वेतन में बढत की दर सहज आसान नहीं हैं।

चालू और पिछली कालावधी कि रक्कम निचे दि है।

विवरण	३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२
	रुपये	रुपये
आवश्यक लाभ का स्पष्टिकरण	९,७०५,५५३	८,४८२,५१३
योजना अस्तियाँ	४,६५७,१९०	४,७९५,९७१
जादा / (नुकसान)	५,०३०,३६३	३,६८६,५४२
अनुभव में तडजोड योजना कि जबाबदारियाँ	४५१,९२८	६१९,०५४
अनुभव में तडजोड योजना ऍसेट पर	२४,०५३	३४,४२८

विमा तज्ञ ने चलाई गई पूर्ण विमा की किमत से पद व्यवस्थापन सहमत है। जैसे किए अनुभव का ऍडजस्टमेंट योजना ऍसेट पर और अस्तियाँ पर तैयार मिलता है और इसलिए बंद नहीं होता है।



अन्य लंबी समय की जबाबदारियाँ-

छुट्टी रोखिकरण	३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२
	रुपये	रुपये
चालू वर्ष ३१ मार्च २०१३ कि किमत आवश्यकताएँ	६,१५९,५००	४,६१९,९४१
योजना अस्तियाँ	-	-
कुल लाभ / घाटा	६,१५९,५००	४,६१९,९४१

भविष्य में वेतन वृद्धि का इस्टिमेट निष्पत्ति सहायक विमा कि किमत चलनवृद्धि कि लेखा, वरिष्ठता, बढत और अन्य जुडे हुए घटकों से जैसे सप्लाय और माँग संभव है।

हिस्सा योजना का स्पष्टिकरण -

कर्मचारियों का भविष्य निर्वाह निधी में सहयोग	३१.०३.२०१३	३१.०३.२०१२
	(रु.)	(रु.)
प्रोव्हिडेंट/ग्रॅच्युईटी और इतर फंडस में सहयोग	२,११४,५८८	१,८१७,१८३



हमारे सदस्य : हमारे आश्रयदाता

<p>ऍडवान्स रबड इंडस्ट्री, गुजरात - ३८००२६ एरोस्पेस इंजिनिअरिंग, सालेम - ६३६२०१ अमेय डायकेम प्रा. लि. वडोदरा - ३८००२० अनुप इंटरप्रायजेस, मुंबई - ४०००६४ अर्विको रबड इंडस्ट्री, मुंबई - ४०००६३ अपार इंडस्ट्री, मुंबई - ४०००७१ अशोक रबड वर्कस् मुंबई - ४०००५२ बसन्त रबड फॅक्टरी लि. मुंबई - ४०००८३ बेस्ट मार्केटींग अहमदाबाद भाविक इंटरप्रायजेस मुंबई - ४०००६३ बॉम्बे ऑईल सिल कंपनी मुंबई ब्राहन्स पॉलिमर्स प्रा. लि. मुंबई - ४००७०९ कामटा इंटरप्रायजेस मुंबई - ४०००७२ चेमिस्के ग्लोबल प्रा.लि. जि. खेड़ - ४१०५०१</p>	<p>चॉक्सी केमिकल प्रा.लि. मुंबई - ४०००२२ सिकोटस्को टूर्स फलेक्सिबल प्रा.लि. पूने - ४१०५०६ कॉन्टिनेन्टल ऍटोमोटीव्ह कम्पोनेन्टस प्रा. लि. लखनउ - २२६००१ डेक्कन रबड इंडस्ट्री हैद्राबाद धनोथिआ रबड प्रा.लि. राजस्थान - ३०२०१३ दिवेकर वॉलस्टॅब ऍण्ड स्किनदेर प्रिसिशन सेल्स प्रा.लि. ठाणे इस्टर्न श्रेडस् लि. कोची एटॉन टेक्नोलॉजिस्ट प्रा.लि. पूने. एल्कॉन प्रॉडक्ट्स ठाणे एल्टेच रबड इंडिया प्रा.लि. मुंबई इआरआय टेक्निकल लि. कोलकत्ता फैवेले ट्नास्पोर्ट लि. मैसूर - ६३५१०९ गोल्ड सिल इंजिनिअर्स प्रॉडक्ट प्रॉ.लि. मुंबई - ४०००७८ फेनर लि. चेन्नई - ६०००३५</p>	<p>जे.जे. टायर्स ऍण्ड टयुब्स् कोथूर - ५०९२२३ गलवाणीसर्स इंडिया मुंबई - ४००६०४ हॉकिन्स कुकर्स लि. ठाणे - ४००६०४ हेडवे केमिकल्स पूने हिंद इलास्टोमर्स प्रा. लि. मुंबई - ४००००६ इंडियन रबड प्रॉडक्टस् हरिद्वार इंडिका कनवेअर्स लि. अमरितसर - १४३५०१ जयश्री रबड इंडस्ट्री मुंबई - ४००००२ जयकांत रबड प्रॉडक्टस् प्रा. लि. बँगलोर जेसीबी इंडिया लि. हरियाना - १२१००४ जसोन पॉलिमर्स मुंबई - ४०१२०८ जुगोर्नाउट ऍटो इंडस्ट्री मुंबई - ४०००६७ कांतीलाल छोटालाल ऍण्ड कंपनी मुंबई - ४०००६० कत्सोन पॉलिमर्स बेलगाँव - ५९१११३ कास इंटरनॅशनल सोलापूर - ४१३००६</p>
--	---	--



हमारे सदस्य : हमारे आश्रयदाता

<p>कर्वा रबड वाल्वस मुलुंड - पश्चिम क्वॉलिटी पॉलिमर्स प्रा.लि. ठाणे - ४०० ६०४ लाठिया रबड मॅन्यू कंपनी प्रा.लि. मान्सून एंटोमोटिव्ह रबड प्रा.लि. मुंबई - ४०० ०६४ मॅक्सन कॉरपारेशन प्रा.लि. अहमदाबाद मिथिला रबड प्रॉडक्ट्स प्रा.लि. गुजरात नॅशनल रबड फॅक्टरी जयपूर - ३०२०१३ नेवगे फायर प्रोटेक्शन इंडिया प्रा.लि. मुंबई - ४०० ०२२ निलजय इंडस्ट्रीज औरंगाबाद न्यू-कॉर्क प्रॉडक्ट्स प्रा.लि. राजस्थान पोहार टायर्स एण्ड रबड दिल्ली - ११० ०३४ पोलेस्टार रबड इंडस्ट्रीज हैद्राबाद - ५०० ०७७ पॉलिबॉण्ड इंडिया प्रा.लि. पूने - ४१२ १०२ प्रसाद पॉलिमर्स मुंबई प्रिसिशन रबड इंडस्ट्रीज मुंबई - ४०० ०१८</p>	<p>पीआरएस टायर लिमिटेड तामिलनाडू पीटीएफई रबड वर्कस् मुंबई - ४०० ०६३ आर एम एक्सपोर्ट जालंधर - १४४ ०१२ रक्शा पॉलिकॉट्स प्रा.लि. भोसरी - ४११ ०२६ राने इलेस्टोमर प्रोसेसर्स मुंबई - ४०० ०६८ रॉयल कार्बन ब्लॉक प्रा.लि. माटूंगा पश्चिम रॉयल प्लॉस्टिक इंडस्ट्रीज प्रा.लि. मुंबई - ४०० ०६८ एस व्ही इंडस्ट्रीज बंगलोर - ५६० ०५८ स्कोर्पियन इंडस्ट्रीज पॉलिमर्स प्रा.लि. चेन्नई - ६०० ०४१ सिन्ना पॉलिमर्स चेन्नई - ६०० ०८९ सिगछी गूप ऑफ कंपनीज हैद्राबाद - ५०० ०४९ एसआरजे पॉलिमर्स राजस्थान सूप्पर होज इंडस्ट्रीज प्रा. लि. न्यू दिल्ली - ११० ००२ रुरक्शा प्रॉडक्ट्स प्रा.लि. आंध्र प्रदेश</p>	<p>सिंडीकेट वाईपर सिस्टिमस् प्रा लि नई मुंबई - ४०० ७०१ तप्रथ पॉलिमर्स प्रा . लि . मुंबई - ४०० ०५३ टेक्नॉक्राफ्ट इंडस्ट्रीज लि. ठाणे - ४२१ ४०१ तेजा इंडस्ट्रीज लि . कलकत्ता - ७०० ०५३ ठक्कर ब्रदर्स कुलगांव - ४२१ ५०३ थेजो इंजिनिअरिंग प्रा.लि . चेन्नई - ६०० ०६७ तोजा टायर्स एण्ड टूडेस् प्रा .लि . केरल - ६८३ ५७४ त्रिवेनी रबड ठाणे - ४०० ६०१ युनाईटेड रबड इंडस्ट्रीज प्रा.लि . भाईदर - ४०१ १०५ युनिव्हर्सल ऑईल सेल्स मॅन्यू .कं .प्रा.लि . मुंबई - ४०० ०७० वाको सेल्स प्रा .लि . मुंबई - ४०० ०६३ ववनजी क्रंम्ब रबड एलएलपी मुंबई - ४०० ०८८ विकास रबड इंडस्ट्रीज दिल्ली ब्रिस्टोन पॉलिमर्स प्रा .लि . चेन्नई यश पॉलिमर्स सूरत</p>
--	--	---



हमारे सदस्य : हमारे आश्रयदाता

<p>अग्रवाल रबड लिमिटेड आंध्र प्रदेश एजीजी एक्सपोर्ट लुधियाना बिर्ला टायर्स हरिद्वार - २४७ ६६३ चेंग शिन रबड इंड कंपनी लि मॅक्सिसए तैवान कॉन्टिनेन्टल आटोमोटिव कंपोनेन्टस प्रा.लि. न्यू दिल्ली - ११० ०१९ सीएट लिमिटेड मुंबई - ४०० ०७८ डाव केमिकल्स इंटरनेशनल प्रा. लि. पुने फाल्कन टायर्स लिमिटेड कर्नाटक - ५७० ०१६ गुड इयर इंडिया औरंगाबाद - ४३१ १३६ गुंझाउ/पर्ल रिवर रबड टायर लि. चायना मल्होत्रा टायर लि. न्यू दिल्ली एमआरएफ लिमिटेड चेन्नई पिरेली टायर्स सुईस साउथ आफ्रिका सुपर किंग टायर्स प्रा.लि. न्यू दिल्ली - ११० ०९५</p>	<p>वेंबको टिवीएस इंडिया लि. चेन्नई - ६०० ०५९ ब्राझा टायर्स प्रा.लि. हिमाचल प्रदेश इमेरल्ड रेसिलिएन्ट टायर मॅन्यू. प्रा.लि . चेन्नई इरा ग्लोबल स्टॅण्डर्ड क्लॅरिफिकेशन दिल्ली कबीर कम्पोनेन्टस् / पीटी इलंगप्रदा दिल्ली मोतिबा सिलिकॉन प्रा.लि. मुंबई मैसूर पॉलिमर्स एण्ड रबड प्रॉडक्ट्स प्रा.लि. मैसूर नन्दी रबड हैद्राबाद राम लूभया एण्ड सन्स लूधियाना चोखामा दिल्ली अपोलो टायर्स गुजरात इआरए ग्लोबल स्टॅण्डर्डस दिल्ली</p>	<p>एक्सेल रबड लि. हैद्राबाद इण्डो चाइना इम्पॅक्स दिल्ली इनोव्होटिव टायर्स मुंबई जे . के . टायर्स मुंबई</p>
--	--	--

यंत्रसामग्री एवं उपकरण

रसायन विभाग

एफटीआईआर स्पेक्ट्रोमीटर एटीआर के साथ (निकोलेट ६७००)
एफटीआईआर स्पेक्ट्रोमीटर (पर्किनएलम्र पारागान १०००)
सीएचएनएस ऐनलाईजर (टूस्पेक सीएचएनएस माईक्रो)
हाई प्रेशर लिक्विड क्रोमोटोग्राफ (एचपीएलसी/जीपीसी एलिजन्ट ११००)
जीसीएमएस पायरोलैसर / एफआईडी के साथ (शिमाडडू जीसी-१७)
आईसीपी स्पेक्ट्रोफोमीटर (स्पेक्ट्रोसिरोस सीसीडी)
वेदर ओ मीटर (अटलास मोडेल सीआई ३००० डब्ल्यू)
लो टेम्परेचर रिट्रैक्शन रिजिडिटी
लो टेम्परेचर ब्रिटलनेस टेस्टर (निविटेक)
बीईटी सर्फेस एरिया एनलायजर (स्मार्ट इन्स्ट्रुमेन्ट एसओआरबी ९०)
फ्लेमेबिलिटी टेस्टर
बूकफिल्ड विस्कोमीटर (बूकफिल्ड डीव्ही-२)
आईआर स्पेक्ट्रोफोमीटर (पर्किन एलमर १३१०)
गैस क्रोमोटोग्राफ - जीसी २०१४
सबमाईक्रान पार्टिकल साईज़र - निकोम ३८०
यूव्ही स्पेक्ट्रोपीटीमीटर - शिमाडडू १८००

थर्मल विभाग

डाईनेमिक मेकैनिक्ल एनलाईजर (डीएमए) (व्हीए-४०००) मेट्राविब
सर्वो हाईलिक मशिन (इन्स्टारान मेक)
स्टेस रिलाक्सोमीटर
डिफ्रन्सियल स्केनिंग केलोरीमीटर (डीएससी-७) पर्किनएलमर
डिफ्रन्सियल स्केनिंग केलोरीमीटर (क्यू-१०) टीए इन्स्ट मेन्ट
टीजीए-पारिंस एनराईजर
थर्मो ग्राविमेट्रिक एक्नराईजर (टीजीए-७) पर्किनएलमर
थर्मो ग्राविमेट्रिक एक्नराईजर (टीजीए-६) आटो सैम्पलर के साथ
पर्किनएलमर
थर्मो ग्राविमेट्रिक एक्नराईजर (क्यू-५०) टीए इन्स्ट मेन्ट
आईझोड इम्पैक टेस्टर
मेल्ट फ्लो इन्डेक्स टेस्टर
विकाट साफ्टनिंग पाइंट टेस्टर

क्रिप टेस्टिंग उपकरण

कम्प्रेसन
टॉर्जन

फिजिकल विभाग

रिओ मीटर माडेल आर-१००, मीन्साटो
मूनी विस्कोमीटरए लैबटेक
रबड प्रोसेसेबिलिटी अनलाईजर (आरपीए) अल्फा टैक्नोलोजी यूएसए
युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन (१०००० केजीए ५०० केजी)
युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन इविक (५०० केजी) स्टार मेक
मिली मेगोहोम मीटर (माडेल एलएस-३)
युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन विडिओ के साथ एक्स्टेन्सोमीटर
रबड हार्डनेस टेस्टर (आईआरएचडी) डेड लोड हार्डनेस टेस्टर वगैरे
डीआईएन अब्रेसन (यूएसए)
डनलप ट्रिप्सोमीटर
डिमाटिया फ्लेक्सिग मशिन
रॉस फ्लेक्सिग मशिन
डिफ्लेक्शन टेस्टर डाइफ्राम के लिए
एयर / गैस पर्मिबिलिटी टेस्टर
गुडरिच फ्लेक्सो मीटर
कार्बन ब्लैक डिस्पर्शन टेस्टर
हाई व्होल्टेज टेस्टर (४० केव्ही)
गामा चेम्बर (२५०० सीआई)
शाक एब्साबर टेस्टर

सपोर्टिंग सुविधाएँ

पेलेटलाईजर
हयूमिडिटी चेम्बर (निविटेक)
हाई प्रेशर रियाक्टर
हाई प्रेशर होज टेस्टिंग मशिन
इलेक्ट्रानिक बैलन्स (संख्या ४३)
मल्टिसेल एजिंग ओव्हन
ऑक्सिजन / एअर बॉम्ब टेस्टर
एयर सक्क्युलेटिंग एजिंग ओव्हन (संख्या ९३)
हाईड्रो न्यूमैटिक पम्प
यूव्ही चेम्बर (निविटेक)
साईरो टेस्ट चेम्बर ८० डि.से. तक (निविटेक)
साईरो टेस्ट चेम्बर ३० डि.से. तक सिलन्ट टेस्ट सुविधा के साथ (निविटेक)



प्रक्रिया एवं अन्य इक्विपमेन्ट

रि-ट्रेडिंग मशिन

मिक्सिंग

बानबुरी मिक्सर (एफए ४०) ३५ एल क्षमता

मिक्सिंग मील

५ x १३ - २ संख्या

१२ x ३० - १ संख्या

१६ x ४२ - १ संख्या

ब्राबेन्डर प्लास्टिकोर्डर एक्स्टूडर के साथ

(माडेल पीएल २२००)

मोल्टिंग प्रेस

ट्रिविन हाईड्रालिक प्रेस इस आकार के:

१२ x १२

१४ x १४

हैड्रालिक प्रेस

३६ x ३६ - १ संख्या

४७ x ४८ - १ संख्या

१ मि. x १ मि. - १ संख्या

वैक्यूम कंप्रेशन प्रेस - पैस्टन

रबड इंजेक्शन मोल्टिंग मशिन-आरईपी मेक (१००० सीसी क्षमता)

प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्टिंग मशिन (एजेल यूएसए)

कैलेंडर

३ रोलड कैलेंडर - लैब साईज - १ संख्या

३ रोलड कैलेंडर - १६ x ४८ साईज - १ संख्या

एक्स्टूडर

३ कोल्ड फीड एक्स्टूडर

६ हाफ फीड एक्स्टूडर

ट्रिविन स्कू एक्स्टूडर फिडर के साथ

आटो क्लेव

४' x ८' ला आटो क्लेव (इन्डाईरेक्ट प्रकार) १ संख्या

४' x ८' ला आटो क्लेव (इन्डाईरेक्ट प्रकार) १ संख्या

बाईलर ३०० एस (थर्मैक्स मेक) १ संख्या

नानो एवं लैटेक्स विभाग

पार्टिकल साईज एनलाईजर

एमएसटी (मैकेनिकल स्टैबिलिटी टेस्टर)

सर्फेस टेन्सिमीटर

डिपिंग इक्विपमेन्ट

थ्रेड युनिट

फोम फार्मिंग इक्विपमेन्ट

हाट एयर ओव्हन

लैटेक्स एवं डिस्पर्शन

कलर स्पेक्ट्रोमीटर

माईक्रो वेव ओव्हन

टूल रूम / मेन्टेनन्स शॉप

सीएनसी मिलिंग मशिन (हार्डिन्ज मेक)

युनिवर्सल मिलिंग मशिन (वर्टिकल एवं हारिजांटल)

रैडियल ड्रिल मशिन

सर्फेस ग्राईडिंग मशिन (मैन्युअल)

हाईड्रालिक सर्फेस ग्राईडिंग मशिन

सेन्टर लेथ मशिन

बेन्च ग्राईडिंग मशिन

हाई फ्रिक्वेन्सी वेल्डिंग मशिन

होज बस्टिंग प्रेशर मशिन

एयर कॉम्प्रेसर्स

शिरिओग्राफी के लिए टायर जाँच यंत्र

स्कूटर पैसेंजर कार ए ट्रक एवं बस वगैर के लिए टायर

एन्डयूरन्स जाँच मशिन रोलिंग

रेजिस्टन्ट के साथ

नाईजए व्हाईब्रेशन एवं हार्शनेस जाँच

युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन प्लंजर जाँच के साथ

बीड अनसिटिंग सुविधाए पुट प्रिन्ट



सम्मान एवं कार्य / सेवाएँ

अधिकार प्रदान / प्रामाणिकरण / मान्यता द्वारा

- एनबीएल (आईएसओ:१७०२५-२००५)
- यूएल (अंडरराइटर्स लैबोरेटरी) यूएसए
- आईएसओ-९००१:२००० (बीएसआई)
- सेंटर फॉर मिलिटरी एअर वर्दिनेस एण्ड सर्टिफिकेट (सीईएमआईएलएसी)
- खान सुरक्षा निदेशालय (डीजीएमएस)
- वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग
- बीआईएस

मुख्य गतिविधियां

- प्रक्रिया एवं उत्पाद विकास
- माल चुनना / विशेषता तथा विकास
- रिवर्स अभियांत्रिकी / कंपाउंड विकास
- जाँच तथा प्रामाणिकरण (टायर तथा टायर अलावा जाँच)
- रबड अभियांत्रिकी एवं फिनाईट एलिमेन्ट विश्लेषण
- गुणवत्ता लेखापरिक्षण तथा जीएमपी सेवाएँ
- प्रशिक्षण तथा मशवरा सेवाएँ रबड तकनीकि एवं एलएमएस (प्रयोगशाला व्यवस्थापन यंत्रणा)
- स्टोरेज तथा सेवा आयुमान अंदाजा
- गुणवत्ता नियंत्रण / ऐशूरन्स
- प्रक्रिया सुधार / समस्या निवारण
- लागत कटौती
- असफलता विश्लेषण

आईएमएआरआरए द्वारा निर्माण की गई अधुनिक सुविधाओं की सहायता से एवं इसके वैज्ञानिको क्षरा विकास की गई कुशलता की सहायता से आईएमएआरआरए निम्न उद्योगों के विषय में तकनीकि एवं वैज्ञानिक परामर्श एवं सेवाएँ दे सकती है ।

कुशलताएँ

- स्पेसिफिकेशन तथा इसका अर्थ
- रिवर्स रिइंजिनिअरिंग
- प्रसंस्करण का विकास
- देशिकरण एवं रबड उत्पादों का आयात विकल्प
- लागत में घटौती
- आयुमान का अंदाज
- नकार एवं रद्दी का नियंत्रण
- अंतिम उत्पाद के गुणवत्ता में सुधार
- टीपीआर

अधिक जानकारी के लिए कृपया इस पते पर संपर्क करे

डॉ. पी. थवमणी, निर्देशक

भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ

बी-८८, रास्ता नं. २४/यू-२, वागले औद्योगिक इस्टेट, थाने-४०० ६०४, महाराष्ट्र, भारत. दूरभाष : ०२२-२५८११३४८/२५८०३७५३
टैलिफैक्स : ०२२-२५८२३९१० e-mail : rubberin@bom7.vsnl.net.in Website : www.irmra.org