



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. थवामनी,
निदेशक



<p>श्री. ऑंकर एस. कंवर अध्यक्ष एवं व्यवस्थापकीय निदेशक अपोलो टायर्स लिमिटेड, ७, इन्स्टिट्यूशनल एरिया, सेक्टर ३२, गुरुगाम १२२ ००१ सहसचिव वणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय उद्योग नीति एवं समर्थन विभाग उद्योग भवन, नई दिल्ली-११० ०११ उपसचिव वणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय उद्योग नीति एवं समर्थन विभाग उद्योग भवन, नई दिल्ली-११० ०११ श्री. बी.के. पटी अवर सचिव (वित्त) वणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय उद्योग नीति एवं समर्थन विभाग उद्योग भवन, नई दिल्ली-११० ०११ वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद डा. एम.जी. कुलकर्णी प्रमुख, पोलिमेर विज्ञान एवं अभि. युनिट राष्ट्रीय रसायन प्रयोगशाला, पाशाण रोड, पुना ४११ ००८ महाराष्ट्र सरकार के प्रतिनिधीगण श्री. शेखर नाईक सहनिदेशक उद्योग महाराष्ट्र सरकार, कोकन विभाग, वागले औद्योगिक इस्टेट, थाने ४०० ६०४ भारतीय परिमाण मंडल श्री. बी.के. गंभीर, वैज्ञानिक जी (तांत्रिकी) भारतीय परिमाण मंडल मानक भवन, ९ बहादूर शाह जफार मार्ग, नई दिल्ली ११० ००२ प्रमुख सदस्य डा. श्रीमती विजय मलिक वैज्ञानिक ई एवं प्रमुख पीसीडी भारतीय परिमाण मंडल मानक भवन, ९ बहादूर शाह जफार मार्ग, नई दिल्ली ११० ००२ रबड बोर्ड डा. जेम्स जेकब निदेशक अनुसंधान भारतीय रबड अनुसंधान संस्था रबड बोर्ड, कोट्टायम ६८६ ००९</p>	<p>मार्ग परिवहन मध्यवर्ती संस्था (सीआईआरटी) ब्रि. रिटा. जी. दिनशा निदेशक मार्ग परिवहन मध्यवर्ती संस्था (साआईआरटी) पुणे-नासिक रोड, भोसरी, पुणे - ४११ ०२६ अखिल भारतीय रबड उद्योग संघ (एआईआरआईटी) श्री. योगेश एस. लाठिया निदेशक लाठिया रबड मैन्यू. कं.प्रा.लि. साकिनाका, मुंबई - ४०० ०७२ डा. आर.के. मथन के.ए. प्रिवल्कनार्डज्ज लाटेक्स प्रा.लि. ३-ए, रिजन्ट प्लेस, २० टी. नगर, चेन्नई - ६०० ०१७ आटोमोटिव टायर मैन्यूफैक्चरर्स असोसिएशन राजिव बुधराजा महा निदेशक (एटीएम) पीएचडी हाउस, ४था मजला, ४/२, सिरी इन्स्टिट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली ११० ०१६, प्रमुख सदस्य श्री. टी. चक्रवर्ती सेक्रेटरी जनरल, भारतीय टायर तकनीकी सल्लागार समिती (आयटीटीएसी) नई दिल्ली अन्य सदस्य उद्योग क्षेत्र से चन्दादार सदस्य श्री. जी.ए. निझवान क्वालिटी पालिमेर्स प्रा.लि. वागले औद्योगिक इस्टेट थाने - ४०० ६०४ श्री. निरज ठक्कर प्रिसिजन रबड इंडस्ट्रीज प्रा. लि. थाने - ४०० ६०४ आईआरएमआर निदेशक (पदेन) डा. पी. एस. थवामनी निदेशक भार.नि.अं.सं. थाने - ४०० ६०४ अनुसंधान एवं विकास के लिए आमंत्रित प्रो. ए.के. भौमिक भारतीय तकनीकी संस्था</p>	<p>डा. डी.के. सेतुआ अतिरिक्त निदेशक संरक्षण अनुसंधान एवं विकास संस्था डीएएमएसआरडीई पोस्ट कार्यालय, जी.टी. मार्ग कानपूर २०८ ०१३ डा. अरूप चंदा अपोलो टायर्स लिमिटेड लिमडा टिहलेज, वाघोडिया तालुका, जिला बडोदरा, गुजरात ३९१ ७६० डा. डब्ल्यू. मिलन्स त्रिवेनी रबड ८, पुंजानी औद्योगिक इस्टेट खोपट, थाने ४०० ६०१ श्री. आर. बी. गांधी गुजरात रिवलेम अण्ड रबड प्राडक्ट्स लि. अषोक सिल्क मिल्स कम्पाउंड एल.बी.एस. मार्ग, घाटकोपर (पश्चिम) मुंबई ४०० ०८६ श्री. डी.जे. भरुवा भिमराजका इम्पेक्स लिमिटेड २८४-बी, मेकर टावर, मुंबई ४०० ००७ पाटना पंजीकृत कार्यालय भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ बी-८८, रोड नं. २४/ए-२, वागले इन्डस्ट्रीआल इस्टेट, थाने ४०० ६०४ दूरभाष : (०२२)२७८९ १३४८/ २७८० ३७७३ फैक्स : (०२२)२७८२ ३९१० इमेल : rubberin@bom7.vsnl.net.in वेबसाईट : www.irmra.org संस्था की स्थिती सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट २१ आफ १८६० के अन्तर्गत पंजीकृत प.सं.एस. ११९९, दिनांक १३.१.१९७८ बैंकर्स भारतीय स्टेट बैंक वागले औद्योगिक इस्टेट धारवा थाने ४०० ६०४ एविसस बैंक लिमिटेड धिरज बाग, एलबीएस मार्ग, हरनिवास सर्कल के पास, थाने ४०० ६०३ लेखाकार एम.एम. निस्सीम एण्ड कम्पनी चार्टर्ड अकौन्टन्ट्स बरोडावाला मेन्शन, बी विंग, ३ री मंजिला, ८९, डा. ए.बी. रोड, वस्ली, मुंबई ४०० ०१८</p>
--	---	--



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 हेतू 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 हेतू सेवाएँ प्रदान करना.

नैतिक मूल्य (वैल्यूज)

- सद्भाव
- अखण्डता
- विश्वसनीय
- सर्वोत्तम

अध्यक्ष का संदेश



सुप्रभात देवीयों और सज्जनों,

भारतीय रबड मैन्यूफॅक्चरर्स रिसर्च एसोसिएशन (आईआरएमआरए) की ५३ वी वार्षिक आम बैठक के इस उल्लासपूर्ण वातावरण में आप सभी का स्वागत है। ३१ मार्च २०१२ को समाप्त हुए वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक लेखा रिपोर्ट एवं निर्देशक और लेखा परिक्षकों की वार्षिक संस्था के सदस्यों की सहमती के साथ आपके सामने पेश कि गई है। मुझे आशा है की, आप सभी के पास इस रिपोर्ट की एक कापी पहुँच चुकि होंगी। मैं यह रिपोर्ट आपके सामने पेश कर रहा हूँ।

वित्तीय वर्ष २०११-१२ के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूपसे धीमा रहा। २०११-१२ के वित्तीय वर्ष में सकल घरेलु उत्पाद की वृद्धि दर ८.४ प्रतिशत दर्ज कि थी। गतवर्ष कि तुलना में २०११-१२ में यह वृद्धि दर ६.५ प्रतिशत के आसपास आ पहुँचा। वास्तव में वैश्विक अर्थव्यवस्था में चल रही मंदी तथा अनिश्चितता एवं घरेलू स्तर पर उद्योगजगत को अपने नुकसान भरपाई करने में मिली नाकामयाबी जैसे अनेक कारको के संयोजन का ही एक परिणाम था। उपभोक्ता और निवेश कि मांगे उच्च मुद्रास्फिती और ब्याज दरों से प्रभावित थी। बडे पैमाने पर हो रहा, निजी क्षेत्र में उपजी प्रतिकुल परिस्थितीयाँ और भारतीय मुद्रा रूपये में लगातार आती गिरावट ने मुश्किले और भी कठिन कर दी।



राष्ट्रीय स्तर पर रिज़र्व बैंक ऑफ इंडीया (आरबीआई) द्वारा मुद्रास्फिती के दर पर नियंत्रण पाने हेतु जो कड़ी आर्थिक एवं मौद्रिक नितियाँ अपानाई गईं। परंतु इन नितियों का परिणाम ब्याज दरों में तेजी से वृद्धि होने पर हुआ जिसके चलते आर्थिक विकास पर गहरा प्रतिकूल प्रभाव पडा है। भारतीय चलन रूपये की विदेशी विनिमय दरों में गतवर्ष में अबतक बड़ी ही संदिग्ध तौर पर अस्थिरता रही है, जो काफी हद तक आयांकित कच्चे माल, उपकरणों और स्पेअर पार्टस कि किंमतों पर असर कर चुकी है।

रबड उद्योगजगत कि संभावनाएं एक बड़ी हद तक आटोमोटिव क्षेत्र के विकास पर निर्भर करती है। वित्तीय वर्ष २०११-१२ के दौरान, मोटर वाहन क्षेत्र काफी धीमी गति प्रगतिशिल रहा। यात्रीकार क्षेत्र में केवल २.७ प्रतिशत कि वृद्धि दर्ज कि गई। तथापि आईआरएमआरए टीम रबड इंडस्ट्रीज और प्रमाणन, परिक्षण सेवाओं के प्रशिक्षण, परामर्श, सरणी कि वृद्धि का समर्थन, रणनितिक योजना और अनुसंधान और विकास परियोजनाओं के निष्पादन करने कि दिशा में अपने सतत प्रयास जारी रखे है। यह सारी योजनाएँ निश्चित स्वरूप से घरेलू अर्थव्यवस्था कि वृद्धि में मददगार साबित होंगी। यही सहायक नितियाँ आर्थिक मंदि के प्रभाव को नियंत्रित करने में मदद करेगी।

मैं टीम आईआरएमआरए को रबड उद्योग के प्रति उनकी सेवा के लिए को बधाई देता हूँ, और हमारे सभी शासी परिषद सदस्य, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के सरकारी प्रतिनिधी और अधिकारियों के बहुमुल्य योगदान के लिए आईआरएमआरए की तरफ से मैं आप सभी का तहे दिल से शुक्रिया अदा करता हूँ। आपकी मेहनत और लगन का ही यह नतिजा है जो बीते वर्षों में आईआरएमआरए ने सफलता के नए मुकाम हासिल किए है।

डॉ. रघुपती सिंघानिया

अध्यक्ष

भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ

उपाध्यक्ष और प्रबंध निर्देशक

जे. के. टायर्स और इंडस्ट्रीज लिमिटेड

निदेशक का वार्षिक रिपोर्ट २०११-२०१२



प्रिय सदस्यगण,

भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ (आईआरएमआरए) की ५३ वा वार्षिक सभा में वित्तीय वर्ष २०११-१२ की वर्तमान वार्षिक रिपोर्ट सौंपते हुए हमे में बहुत खुशी है ।

हालाकी गत ५० वर्षों के लंबे काम में आईआरएमआरए ने बडे ही अनोखे ढंग एवं योजनाबद्ध तरी के से अपने कार्यक्षेत्र का विस्तार किया है । पिछले दो वर्षों में आईआरएमआरए ने अपने कार्यकुशलता की बढौलत अनेक गतविधियों को विविध रूप में प्रदर्शन पुरा कर सभी क्षेत्रों में एक मजबूत उपस्थिती दर्ज कि है । इसी वजह से आज आईआरएमआरए आंतरराष्ट्रीय स्तर पर अद्वितीय अनुसंधान एवं विकास 'सेंटर ऑफ एक्सलन्स' के तौर उभर आया है । आज हम विश्व के अन्य प्रतिष्ठीत संस्थान के मानक को प्राप्त कर चुके है ।

सन २०११-१२ के दौरान व्यापार क्षेत्र आर्थिक रूप से धीमा होने के बावजूद आईआरएमआरए ने अपनी आय में लगभग १६ प्रतिशत की मजबूत वृद्धी दर्ज की । राजस्व सृजन पर हमारा विशेष ध्यान, प्रगत तथा अधुनिक पर परीक्षण विधियों के विकास की प्रगतीशिल नितीयों के स्वीकार का ही नतीजा रहा है । सही सीमा, समय पर उचित परिक्षण रिपोर्ट्स, बुनियादी संशोधन क्षेत्र में अनुसंधानो कि निश्चिती, उच्चतम डिजाईन और विकास के विभिन्न सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्रों से प्राप्त काम का तुरंत होता निष्पादन हमारी यशस्विता के कारक बने है । अन्य क्षेत्रों में, परीक्षण तथा चयनात्मक क्षमता को



विशेष रूप से एनएबीएल द्वारा स्वीकृत क्रियाशिल प्रयोगशालाएं और अन्य जांच एजन्सियों के सहयोग से सर्वर्धित किया है । आईआरएमआरए की लगभग सारी गती विधियों में सदस्यों के कलए अग्रिम छुट के पेशकश सहित, प्रसिध्दी विभाग के परिश्रम से विपणन प्रयासों में बढोतरी, आईआरएमआरए के प्रति उनकी निष्ठा और ग्राहकों का विश्वास जितने के लिए हमे सक्षम होना चाहिए । हमने लगभग मिलनेवाले हर मौके का फायदा उठाते केवल भारत तक ही सिमीत ना रहते हुए पुरे एशिया क्षेत्र में हमारी तकनीकी क्षमताएं और पात्रताओं का प्रदर्शन किया है । हमारी भिन्न योजनाएं, ग्राहक प्रणाली, और कुशल निष्पादन कि बढौलत हम मानव संसाधन का दर्जा बढाने और काम खर्चा घटाने में सफल रहे । इसी के साथ साथ मानव संसाधन, इनपुट सामग्री, उपभोज्य, स्पेअर पार्टस कि लागत पर एक बडी हद तक आय से अधिक व्यय पर पडनेवाले प्रभाव को सिमित करने में मदत कि । इन्ही कारणों कि वजह से हम अपनी आय-व्यय लेखा में गत वर्ष कि तुलना में भंडार और अधिशेष में १ २ ३ प्रतिशत कि बढातरी हासिल करने में कामयाब रहे है । चालू वित्तीय वर्ष में आईआरएमआरए ने कई मल्टिनॅशनल एवं विश्वभरमें रबड उत्पाद निर्माताओं तक अपनी सेवाओं का विस्तार कर अच्छे मुनाफेवाली आय अर्जित कि

१. नॉन-टायर परीक्षण विभाग कि कार्यक्षमताएं एवं प्रदर्शन

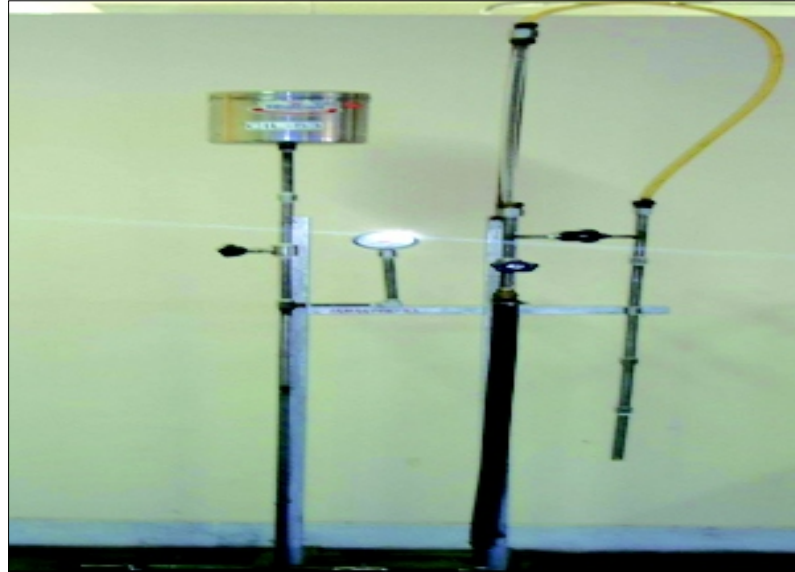
नॉन-टायर परीक्षण विभाग मुख्य रूपसे नॉन टायर उत्पादो और छोटे और मध्यम उद्यमों (एसएमईएस) के लिए मुख्य रूपसे सामग्री के प्रशिक्षण की जरूरतों को पुरा करता है । समग्र व्यापार क्षेत्रों में लगातार हो रही आर्थिक गिरावट, बढती हुई लागत, ब्याज दरें, विदेशी मुद्रा में उतार-चढाव की वजह से देशभर के असमई क्षेत्रों पर बहोत बुरा असर पडा । जिससे नॉन टायर परीक्षण विभाग के प्रदर्शन को अपेक्षाकृत स्तर पर पहुँचने में कामयाबी प्राप्त हुई । हालांकी, हमारे ग्राहक सेवा सेल (सीएससी) द्वारा ग्राहको को दी जानेवाली जानकारी का मुख्य उद्देश नये और उन्नत प्रशिक्षण तरिके, अतिरिक्त परीक्षण कि सुविधा, विशेष कौशल्य, ज्ञान-प्रदान की तकनीकी जानकारी और परीक्षण मानकों को प्राप्त करना है । इसी के चलते हम आ र्थिक मंदी के प्रतिकुल प्रभाव का मुकाबला कर सकते है । इसी प्रकार से निम्नलिखीत एसएमई क्षेत्रों को प्रभावी ढंग से सेवारत करने के लिए नए परीक्षण तरिकों को विकसित किया है ।

१.१ कम्प्रेसिव तनाव का ढिलापन आईएसओ ३ ३ ८ ४ के अनुसार

प्रस्तुत क्रिया में व्हिस्कोलेस्टिक रबड परिभाषित तनाव मे व्हल्कनाईझेडस किया जाता है । इस प्रक्रिया में यह रबड विशिष्ट स्थितियाँ जैसे, तापमान, संपर्क कारक, ऍडिटिव्हज की निगरानी में रखा जाता है । डेटा सील अनुप्रयोगों के लिए रबड व्हल्कनाईझेड कि क्रिया का इस्तेमाल किया जाता है । यह क्रिया रबड की लंबी उपयुक्तता और कठिन परिस्थितियों में काम करने कि क्षमता बढाते है ।



- १-२ व्हॉल्यूमेट्रिक कम्पैन्शन टेस्ट फॉर रबड होसेज ईएन-आईएसओ ६०८३ के अनुसार
ऑटोमोटिव पावर स्टिरिंग की रबड नली का फैलाव यानी व्हॉल्यूमेट्रीक एक्सपैन्शन एक निश्चित मर्यादा तक
बेहद जरूरी है ।



रबड नली कि लिहाज से यह एक महत्वपूर्ण परिक्षण है । इस प्रक्रिया में इस्तेमाल होनवाली सारी सामग्री का निर्माण हम खुद ही करते हैं ताकी जाफंच परिमाण मानक ईन-आईएसओ ६०८३ की क्रिया पुरी हो सके ।

- १.३ कैनेडिअन मानक स्तर पर कोल माईन से कन्वेअर बेल्टिंग के लिए प्रोपेन गॅलरी टेस्ट इस परिक्षण में आम तौर पर भूमिगत कोयला खानों में कन्वेअर बेल्ट की आग प्रतिरोधन क्षमता परिक्षणी की जाती है ।



कन्वेयर बेल्ट का एक नमुना दो लंबाई में फ्रेम पर रखा जाता है और निर्दिष्ट अवधी के लिए हवा का प्रवाह दर दबाव के तहत उजागर प्रोपेन गैस का फ्यूएल जैसा उपयोग कर परिक्षण किया जाता है । परिक्षण के अंत में बेल्ट क्षती कि हद तक मापा जाता है और अवलोकन के आधार पर बेल्ट लौ प्रतिरोधी के रूप में प्रमाणित किया जाता है ।

- १.४ आरईएसीएच और पीएच की तुलना परिक्षण और प्रमाणिकरण

युरोपियन युनियन (ईयू) आरईएसीएच (पंजीकरण, मुल्यांकन, और रसायन का प्राधिकरण प्रतिबंध) सभी फर्थलेटस सामान्यरूपसे निट्राईल प्लास्टिसाईड्स (एनबीआर) पॉली विनेल क्लोराईड (पीव्हीसी) और एनबीआरपीव्हीसी ब्लेण्डस और प्लास्टिसाईड्स फॉस्फेटस (एसव्हीएचसी) बहुत उच्च चिंताओं के पदार्थों के वर्गिकृत किया जाता है । अन्य ईयू सिधे के निर्देशक के अनुसार एक और पॉलीसायक्लिक सुरभित हायडोकार्बन के साथ खुशबुदार तेल के उपयोग को प्रतिबंधित किया जाता है ।



दोनो आरईएसीएच और पीएच के अनुपात में ईयू एवं आईआरएमआरए को बडे पैमाने पर रबड प्रोडक्ट प्रमाणित किया जाता है ।

- १.५ एलपीजी रबड कि नली कम तापमान में बेण्ड कराने कि परिक्षण आईएस-९५७३ अनुसार एलपीजी रबड की नली घरेलू उपकरणों में और साथ साथ गैस भरने हेतू गैस स्थानक में इस्तेमाल किया जा रहा है । यह नली कम तापमान फ्लेकक्सबिलिटी के परिक्षणों को पुरा करने के लिए आईएस ९५७३ कि प्रक्रिया अपनाई जाती है । यह नली आईएसआई अंकन में मिलने की वजह से, यह परिक्षण अनिवार्य आवश्यकतस के तहत आता है ।



आईआरएमआरए ने इस अनोखी सुविधा को विकसित किया है। एलपीजी होसेज के प्रमाणिकरण के उद्देश के लिए समय-समय पर इस्तेमाल किया जा रहा है और बाजार में उपलब्ध होसेज की गुणवत्ता कि निगरानी भी संभव हो पा रही है।

१.६ शीअर फटिंग टेस्ट फॉर फोम आईएस-७८८८-१९७५ के अनुसार

हर प्रकार के पैसेंजर वाहन और रेल्वे सीट एवं बर्थ में इस्तेमाल होनेवाले फोम कि परिक्षण फटिंग पात्रता भारतीय मानक आईएस ७८८८ अनुसार कि जाती है।



यह सुविधा विविध राज्यों के सडक परिवहन निगम और फोम निर्मातों द्वारा इस्तेमाल कि जा रही है।

२- उत्कृष्ट टायर परिक्षण और प्रमाणिकरण केंद्र की कार्यक्षमता एवं प्रदर्शन

उत्कृष्ट टायर परिक्षण और प्रमाणिकरण केंद्र में मॉडेल अनुभाग के रूप में आईआरएमआरए के भीतर लगातार क्रियाशिल रहता है। भारत सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा मई २०११ से औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग (डीआईपीपी) द्वारा लागू 'गुणवत्ता आदेश' के तहत भारतीय मानक ब्युरो (बीआईएस) से आईएसआई अंकन परवाना प्राप्त करने के उद्देश से दो/तीन व्हीलर टायर, यात्री कार टायर, बस और ट्रक टायर के परिक्षण और प्रमाणिकरण प्रतिपादन किया है। राजस्व मुनाफा एवं सेवा बढ़ाने के लिए इस विभाग द्वारा लगातार परिक्षण सेवाओं का विस्तार करने का प्रयास बढरहा है। इसी के अनुसार, केंद्र द्वारा निम्न लिखित परिक्षण और विश्लेषण सेवाओं प्रणाली शुरू कि जा चुकी है।

२-१ शीअरोग्राफी

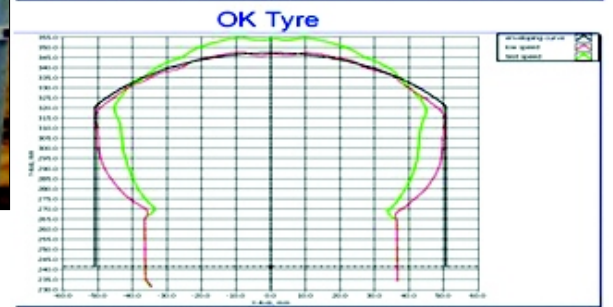
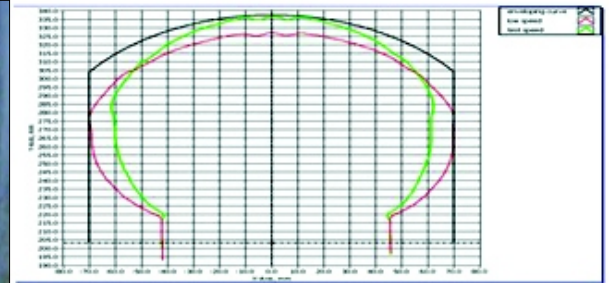
किसी भी प्रकार कि खामी, खराबी या फिर अनिश्चितता दुंदने के लिए शीअरोग्राफी यह यंत्र बेहद कारगर यंत्र साबित हो चुका है । इस उपकरण कि मदत से रबड और प्लाय और फिर दो प्लाय के बीच वाले इंटरफेज को परिक्षणने में होता है । इस उपकरण उपयुक्तता से न्युमैटिक टायर, नागरी एवं सैनिकी हवाई जहाजों के टायर्स और इस्तेमाल हुए टायरों को फिरसे सहज व्यवहार में लाने के लिए बडी मददगार होती है ।



यह हमारी सुविधा अब तक एसयू ३० सैनिकी हवाई जहाज में इस्तेमाल होनेवाले टायर्स पर प्रयोग में लाई जा चुकी है ।

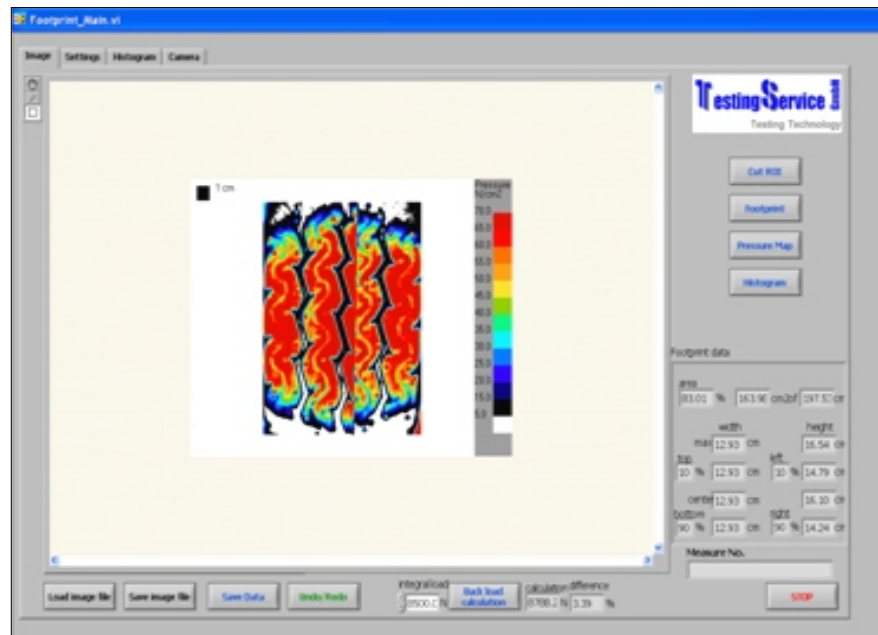
२.२ दो पहिये वाहनों का डायनामिक ग्रोथ मापन

यह परिक्षण विधी सिर्फ १५० किमि प्रति घंटे कि रफ्तार से दौडने वाली मोटार साईकिलो के टायर को परिक्षणने में इस्तेमाल होती है । इसका मुख्य उद्देश सिर्फ टायर की अधिकतम क्षमता कि परिक्षण होने के दृष्टिकोन से जिसका परिणाम सेंट्रीफ्यूगल ताकद जैसे जादा गती से चलने वाले वाहनों पर होती है । यह सुविधा सिर्फ राष्ट्रीय और आंतरराष्ट्रीय कंपनीयोंको अन्य परिक्षण एजन्सीयों को मुहैया कराई जाती है ।



Failed Tyre

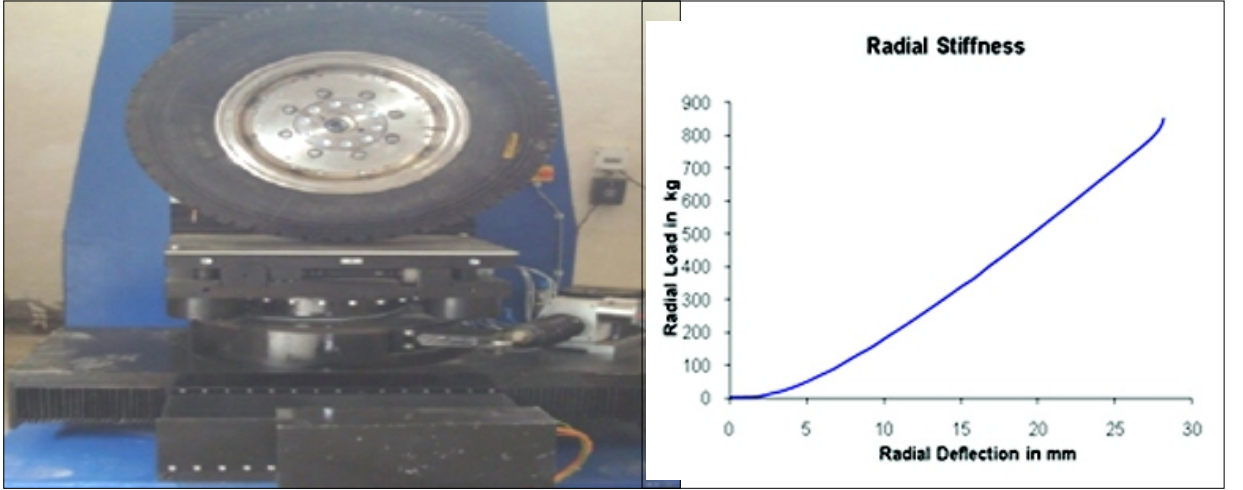
२.३ फुट प्रिन्ट का विवरण



प्रस्तुत परिक्षण विधी पॅच क्षेत्र, भूमि, समुद्री सतह के अनुपात और एक टायर में भरे दबाव वितरण को मापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है। टायर के सत्यापन के लिए अग्रणी ओईएम द्वारा नए मॉडेल के लिए विकसित किये गए टायर्स के परिक्षण के लिए इस सुविधा का उपयोग किया जाता है। पात्रता कालावधी परिक्षण और नये माडेल कि सुधार के लियं किया जाता है।

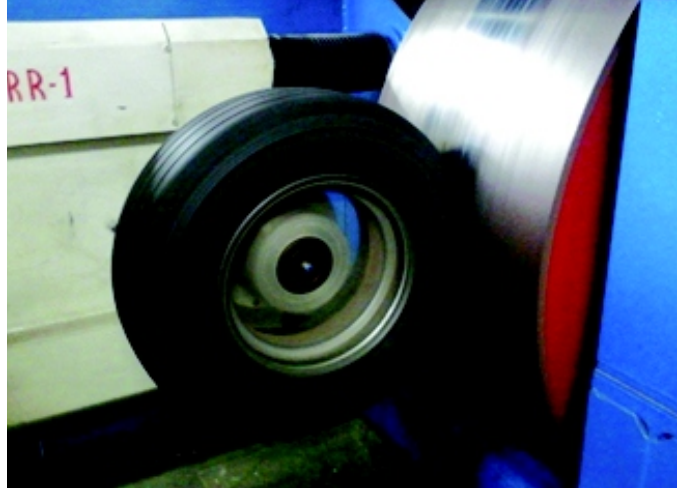
२.४ वजन डिफ्लेक्शन मापन

किसी भी वाहन के टायर की प्रदुषण कि क्षमता रॅडियल, लैटरल सवारी हालत कि तहत पिछले टायर की स्पर्ष रेखा की कठोरता पर एक बडी हद तक निर्भर करता है। टेस्ट रिम पर टायर का जुडांव और परिक्षण इकठ्ठा किया जाता है। दबाव की आवश्यकता के लिए फुलाया जाता है। फिर संबंधित दिशा में टायर कठोरता निर्धारित विक्षेपन बल रॅडियल, लैटरल, स्पर्ष रेखा दिशा में मापा जाता है



२.५ टायर के चलते समय का विरोध

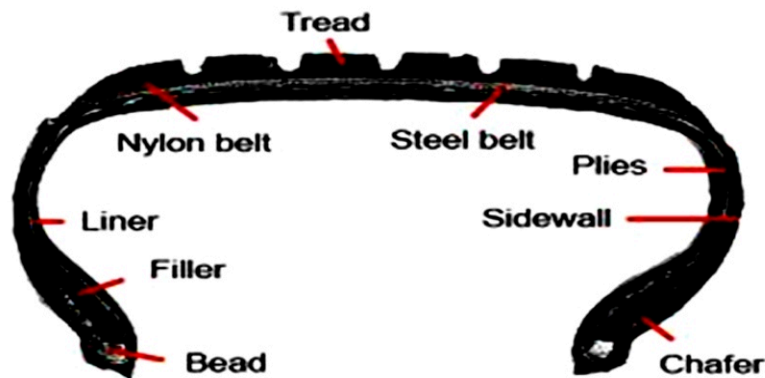
युरोपियन युनियन टायर लेबलिंग, टायर उत्पादक, निर्माता और मोटर वाहन ओईएम टायर के रोलिंग विरोध को मापने में अपनी रूची रखते हैं। क्योंकि यह सीधे सीधे वाहन के इंधन दक्षता को प्रभावित करता है।



उत्कृष्ट टायर परिक्षण और प्रमाणिकरण केंद्र के पास एक अत्याधुनिक उपक्रम है जिस से टायर रोलिंग विरोध टॉरक्यू पध्दती से मापने के लिए किया जा है । कई प्रमुख टायर निर्माता और मोटर वाहन ओईएमएस द्वारा इस उन्नत मशिन का इस्तेमाल किया जाता है । हमारी मशिन आईएसओ २८५८०, आईएसओ १८१६४, एसई जे २४५२ इत्यादी जैसे आंतरराष्ट्रीय मानको के अनुसार के रूप में रोलिंग प्रतिरोध का प्रशिक्षण करने के लिए युरोपीयन परिक्षण प्रयोगशाला के साथ बहुत अच्छी तरह से गठबंधन किया जा रहा है ।

२.६ कट टायर प्रणाली

कट टायर प्रणाली का इस्तेमाल टायर बनते वक्त इस्तेमाल होनेवाला साहित्य और बाकी उपकरण के साथ टायर को डिसेक्टिंग और अलग करने कि प्रक्रिया कट टायर ऍनालिसिस कि तहत आती है । यह एक प्रकार से डाटा उपकरण प्रणाली है । जो टायर के बनने, अलग करने, बेंच मार्किंग क्वालिटी, क्षमता परिक्षणने के काम आती है । रिवर्स इंजिनियरिंग डिजाईन का इस्तेमाल टायर कि क्षमता और बढ़ाने का मौका उपलब्ध कराती है ।



टायर केंद्रों ने कट टायर और विविध साहित्यों द्वारा संयुक्त प्रणाली विविध साहित्यों द्वारा संप्लन बनाने में विशेषज्ञता प्राप्त कि है ।

३. अनुसंधान और विकास विभाग के कार्य का प्रदर्शन

अनुसंधान एवं विकास विभाग द्वारा डिजाईन और सामग्री के विकास में मुख्य रूपसे लागू अनुसंधान, प्रक्रिया और उत्पाद कि मान्यता में उनकी गतिविधियों पर गहरा ध्यान केंद्रित है । इस विभाग को आत्म निर्भरता के लिए स्थाई शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थाओं के साथ सहयोग में मौलिक अनुसंधान से काम करने से राजस्व उत्पन्न कर सकते है । इस विभाग कि प्रमुख उपलब्धियों कुछ इस प्रकार है ।

३.१ दुध प्रक्रिया इंडस्ट्री के लिए गास्केटस



एफडीआए द्वारा निर्धारित नियमों को ध्यान में रखते हुए दुध प्रक्रिया मशिनरीज के लिए ही खास तौर पर यह बटरफ्लाय व्हॉल्वज अत्याधुनिक पध्दती से डिजाईन कि गई है । विविध प्रकार कि मशिनरी कि मांग के अनुसार अलग अलग तरिके के व्हॉल्वज प्रत्यक्ष रूप में इस्तेमाल किये जाते है ।

३-२ रक्षा क्षेत्र के खास तौर पर विकसित सिलिकॉन मोल्ड

रक्षा क्षेत्र में विभिन्न उपकरणों में इस्तेमाल होने के हेतु से अलग अलग आकारों के सिलिकॉन एवं हायड्रोजेनेटेड निट्राईल रबड (एचएनबीआर) रबड पर आधारित उच्च पात्रता के मोल्ड विकसित किए गये है ।



यह परियोजना पुरी तरह से रक्षा विभाग द्वारा प्रयोजित है । और इस योजना कि सारी उपयोगिताएं परिक्षणी जा चुकी है ।

- ३.३ रासायनिक और सॉल्वेन्ट विरोध ग्लोव्हज न्यूक्लिअर प्रणाली के लिए मैत्रीपूर्ण ग्लोवज प्रकार में विशेष विकास जिससे अग्रेसिव रसायन और कोरोसिव सॉल्वंटस जैसे कि न्यूक्लिअर प्रणाली के ट्रायक्लोरोइथेलेन विशेष रूप से रबड लैटेक्स द्वारा अनेक डुबानेवाली प्रक्रिया में किया है ।



३-४ परमाणु अनुप्रयोगों के लिए गॉन्टलेट्स

शुष्क रबड के उपयोग से सम्पीडन मसेल्डींग प्रक्रिया द्वारा स्वदेशी गॉन्टलेट्स का विशिष्ट गंभीर रसायनो और विकिरण प्रतिरोधी वातावरण के तहत परमाणु इंधन पुनर्प्रसंस्करण के अनुभाग में वांछित प्रदर्शन आवश्यकता को जहन में रखते हुए गॉन्टलेट्स के निर्माण एवं विकास के लिए भाभा एंटोमिक रिसर्च सेंटर (बीएआरसी), तारापूर के साथ हस्ताक्षर । ड्राय रबड का उपयोग करके रबड के लोखंडी ग्लोवज कॉम्प्रेसन मोल्डिंग प्रक्रिया से बनाने के साथ समझौता (एमओयू) के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए ।

सम्पीडन (कॉम्प्रेसन) मोल्ड का डिजाईन, पॉली क्लोरोफिन रबड (सीआर), क्लोरो - सल्फोनेटेड पॉलिइथिलिन (सीएसएम), निट्राईल रबड (एनबीआर) और ईथिलिन पॉपिलिन और डाईन मोनोमर (ईडीपीएम) रबड की संयुक्त योग्यता (बेसिक कंपाउंड) पर विकसित कि है । लगभग तीन साल के लंबे अंतराल के दौरान अनुसंधान और विकास के कार्य को समर्पित कई सफलता पूर्वक परिक्षणों से व्यापक करने के पश्चात स्थापित कि गई थी ।

हमे यह बताने में अत्यंत आनंद हो रहा है की, हमारी इस उल्लेखनिय उवलब्धी को बीएआरसी ने स्वीकार किया है, और मुख्य कार्यकारी अधिकारी श्री. बसूजी ने गॉन्टलेट्स के सफलतापूर्वक विकास के लिए प्रशंसा पत्र भेज दिया है।





बीएआरसी द्वारा प्रदान कि गई पत्र कि छायाप्रत निचे रेकॉर्ड के लिए दि है ।

Telephone : 022 25593723/3732
FAX No. 022 25505340
E-mail : basus@barc.gov.in

WIP Process Building
Trombay
Mumbai 400 085.

S. Basu
Distinguished Scientist &
Chief Executive, IRMRA



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

Government of India
BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE
Nuclear Recycle Board

Ref: NRB/CE/2011/ 5

January 2, 2012

SUB: MOU between BARC & IRMRA, Thane, for development of rubber gauntlets

There is an increasing need for finding suitable indigenous substitute for crucial imported materials. BARC has always encouraged efforts put up towards achieving this objective. The MOU between BARC & IRMRA, Thane, for development and supply of suitable rubber gauntlets, was one such effort.

It is noted with great pleasure, pride and honour that the development of suitable rubber gauntlets has been completed satisfactorily. The supplied gauntlets have been put in use in various units of BARC and the performance observed is comparable with the best quality imported gauntlets. I wish to congratulate all the team members of IRMRA and BARC, especially Shri K. Rajkumar, Dy Director IRMRA, for developing the rubber gauntlets as 'import substitute' quality material.

Kindly convey my best wishes and "Happy New Year" to all the members of IRMRA family.

S. Basu
2-1-12

(S. Basu)
Chief Executive

Dr. P. Thavamani,
Director,
Indian Rubber Manufacturers Research Association (IRMRA)
Plot No. 254/ 1-B, Road No. 16-V,
Wagle Industrial Estate,
Thane 400604.



३-५ युध्दजहाज/सबमरिन के दरवाजो के टीओटी सिल्स

युध्द नौकाएं एवं पनडुब्बियों के दरवाजों के लिए खास तौर पर विशेष इलेस्टोमेरिक सिल्स का निर्माण और संरचना का कार्य हमने किया है। हमारे उत्पाद की उपयोगिता और क्षमता निश्चित स्वरूप से उच्च मानक प्रस्थापित करनेवाली है। जब नियमित रूपसे मरम्मत के लिए आनेवाले सिल्स कि मात्रा बडी है तब नौसेना के सिफारिश के बुते हमने संभावित आपूर्ति कर्ताओं कि पहचान की। मूल्यांकन प्रैकिश में क्षमता और गुणवत्ता प्रणाली के स्थान पर प्राद्योगिक हस्तांतरण (टीओटी) निम्नलिखित की तीन विभागो को प्रभावित किया गया था।

१. मे. युनायटेड रबड इंडस्ट्रीज (इं) प्रा.लि., मुंबई
२. मे. ओसाका रबड प्रा.लि., मुंबई.
३. मे. एस.एस. रबड प्रा.लि., हैदराबाद

हमने प्राद्योगिकी के साथ साथ तंत्रज्ञान को हमारा पर्यवेक्षण में तीनो कंपनियों को हस्तांतरीत कर दिया। अब नौसेना को नियमित रूपसे साहित्य की आपूर्ति हो रही है।

४. प्रशिक्षण/कार्यशाला/सम्मेलन/परिषद

रबड टेक्नोलॉजी, प्रयोगशाला पगबंधन प्रणाली (एलएमएस), रबड अनुसंधान, डिजाईन और विकास कि सिमा में नविनतम प्रचलित प्रवृत्ती का प्रसार करने के हेतू आईआरएमआरए नियमित रूपसे प्रशिक्षण कार्य संगोष्ठी, कार्यशाला, और सम्मेलनों का नियमित रूपसे आयोजन करता है। इसी माध्यम से रबड उद्योग जगत सेवारत लोगों के साथ काम करने का अवसर प्राप्त होता है।

४.१ रबड प्राद्योगिक पर अल्पकालिक तकनिकी प्रशिक्षण पाठ्याक्रम

- रबड प्राद्योगिकी पर आईआरएमआरए, ने थाने में १२ अल्पकालिक तकनिकी प्रशिक्षण पाठ्याक्रम का आयोजन किया था। २२० से जादा प्रतिभागी इसके लाभान्वित रहे।





- आठ अलग-अलग पाठ्याक्रमो का आयोजन : इन पाठ्याक्रमों में मापन में अनिश्चितता, लैब प्रबंधन प्रणाली, सिध्दांत और व्यवहार, जैसे विषय शामिल थे । विभिन्न प्रयोगशालाओं में ५० से अधिक प्रतिभागी इस कार्यक्रम लाभान्वित रहे । प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली को अपने एनएबीएल मान्यता बनाए रखने के लिए इन पाठ्याक्रमों को लागू करना ही होता है ।
- पहली बार दुकान के फर्श पर्यवेक्षको के ऑपरेटरो के लिए खास तौर पर क्षेत्रीय भाषाओं में मे. फोनिक्स कन्वेयर बेल्ट भारत (प्रा) लि., कोलकता यहाँ पर एक विशेष तकनिकी कार्यक्रम का आयोजन किया गया । यह कार्यक्रम बहुत इंटरएक्टिव था और प्रतिभागियों से जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली ।
- मे. महिंद्रा नाविस्टर, पुणे और मे. व्हीई कमर्शियल वेईकल्स लिमिटेड (व्हॉल्वो ग्रुप और आईशर मोटार क संयुक्त उद्यम), इंदौर के लिए अनुकूलित पाठ्याक्रम प्रशिक्षण का आयोजन किया । इस प्रशिक्षण शिबिर में शिरकत करनेवाले सारे प्रतिभागी आटो इंडस्ट्री के लिए रबड घटकों के डिजायनिंग के बारे नया ज्ञान पाकर बेहद खुश थे ।

४-२ वर्कशॉप और सम्मेलन

भारतीय मानक न्यूरो (बीआईएस) की सहायता से हमने डीआईपीपी द्वारा अधिसूचित पर जागरूकता पैदा करने के लिए रबड टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में उभरती प्रवृत्ती रबड प्रसंस्करण के क्षेत्र में उन्नती लाने के हेतू से चेन्नई, नासिक, बडोदा, हैदराबाद, अहमदाबाद में और देश के अन्य भागो में सम्मेलन एवं कार्यशालाओंका आयोजन किया । इन आयोजनो के माध्यम से विशषज्ञों के लिए साझा मंच बनाने प्रक्रिया शुरू हो जाने के साथ साथ प्रतिभागियों को प्राद्योगिकी द्वारा साझा ज्ञान बांटने का अवसर मिल जाता है ।



नासिक में एसएनई क्षेत्रों के लोगो के लिए एक आम तकनिकी मंच प्रदान करने के हेतू से 'पुछो डाक्टर से' नातक कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। प्रस्तुत कार्यक्रम में विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञ के साथ बातचित कर उनकी समस्या का समाधान ढुंढने का प्रयास किया गया। हालाँकी यह कार्यक्रम दिन भर में होनेवाली गतिविधियों पर स्पष्टीकरण खोजने के लिए मददगार साबित हुआ। मार्च २०१२ के दौरान दो आंतरराष्ट्रीय कार्यशालाओं का आयोजन किया गया था। आयोजित कार्यशालाओं में एक रासायनिक, शारीरिक और रबड उत्पादों के विश्लेषणात्मक परिक्षण आधारित थी तो दुसरी 'नई पीढी आटोमोबाईल के लिए डिजाईन और रबड उत्पादों का विकास (बैंकॉक थाईलंड में) दोनो कार्याशालाओं में अच्छि तरह से विभिन्न देशों से आए प्रतिभागियो ने हिस्सा लिया था। आंतरराष्ट्रीय प्रतिभागीयों द्वारा पाठ्याक्रम सामग्री की काफी सराहना की गई।



रबड उद्योग अकादमी, बैंकॉक आयोजित कार्यशालाओं में आयोजित 'रबड और टायर प्राद्योगिक पर आंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कई देशों से प्रतिभागियों ने शिरकत की। उन्होने इस प्रयास की काफी सराहना की।

५- आईआरएमआरए के विविध गतिविधियों का प्रचार

आईआरएमआरए ने अपने अनुसंधान डिजाईन, विकास, परिक्षण, प्रशिक्षण सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के लाभ के लिए प्रशिक्षण और परामर्श सेवाओं का प्रचार करने के लिए सभी अवसरो का बडी बखुबी से उपयोग किया है। भारत के साथ सारे विश्व में अपनी तकनिकी क्षमताओं का प्रदर्शन करने के साथ दुनिया भर के ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए आंतरराष्ट्रीय मंच का उपयोग करने की कोशिष कि।

५.१ टेकयार्ड २०११ में सहभाग

नेव्हल डॉकयार्ड, मुंबई द्वारा आयोजित दो दिवसीय प्रदर्शनी एवं संगोष्ठी में आईआरएमआरए ने सहभाग लिया था। इस प्रदर्शनी में आईआरएमआरए ने कार्यत्मक ध्वनिक टाईल, वायवीय फेंडर्स, युध्दपोत दरवाजे और हॅचेस, हमारे जवानों के लिए गॅसकेटस रबड जैसे महत्वपूर्ण घटको का प्रदर्शन और अधिकारीयों द्वारा पढे गये प्रबंध यह टेकयार्ड कि खासियत रही।

५.२ नौसेना डॉकयार्ड एक्सपो और सम्मेलन में सहभाग

‘उन्नत पोत मरम्मत प्राद्योगिकी’ पर नौसेना गोदी, विशाखापट्टनम द्वारा १७.०९.२०११ से १८.९.२०११ तक प्रदर्शनी के आयोजन में आईआरएमआरए के अधिकारी श्री. के.आर. कृष्णन और श्री. मोहम्मद अनिस जी सम्मेलन में शामिल हुए। प्रस्तुत सम्मेलन में प्रस्तुती विषय में आईआरएमआरए के बुनियादी ढांचे, संशोधन एवं विकास कि कार्यक्षमता पर गौर किया गया। नौसेना और अन्य बचाव अनुप्रयों के लिए विकसित उत्पादों का प्रदर्शन किया।

५.३ टायर एक्सपो २०१२ और जर्मनी के परिषद में सहभाग

हमारे अधिकारी श्री. के.आर. कृष्णन, श्री. नितेश शुक्ला और श्री. सतिश पटेल ने टायर टेक्नॉलॉजी परिषद और एक्सपो २०१२ दिनांक १२ से १४ फेब्रुवारी २०१२ कोलोन, जर्मनी में आयोजित किया गया था उसमें सहभाग लिया।





एक्सो के दरम्यान हमारे अधिकारियोंने परिक्षण उपकरण निर्माता और आपूर्तिकर्तओं से आईआरएमआरए गति को बढ़ावा देने के लिए जरूरी प्रणाली के विकास पर चर्चा की । टायर टेक्नोलाजी सम्मेलन में सहभाग के कारण वश दुनिया में टायर तकनिक में आए नये बदलाव के बारे में जानकारी हासिल करने का अवसर प्राप्त हुआ । श्री. सतिश पटेलजी ने रबड सामग्री के व्यवहार विषय पर आयोजित दो दिवसीय संक्षिप्त पाठ्याक्रम में हिस्सा लिया । यह कार्यक्रम टायर टेक्नोलोजी एक्सो अँड कॉन्फरन्स में संपन्न हुआ । यह पाठ्याक्रम क्वीन मेरी युनवर्सिटी, लंदन और मलेसियन रबड बोर्ड के तुन अब्दुल रझाक अनुसंधान केंद्र के प्रतिष्ठित प्रोफेसरों द्वारा आयोजित किया गया था ।

५.४ आटो एक्सो २०१२ में सहभाग

श्री. के.आर. कृष्णन, श्री. एन.ए. फोंडके और श्री. अनिस ईन्होने आटो एक्सो २०१२ जो प्रगति मैदान, न्यू दिल्ली में दिनांक ०९.०१.१२ से १०.०१.१२ दौरान आयोजित किया गया था उसमें सहभाग लिया ।

५.५ बँकॉक एक्सो में सहभाग

बँकॉक में आयोजित बँकॉक एक्सो २०१२ में हमने प्रदर्शनी स्टाल के माध्यम से परिक्षण, अनुसंधान एवं विकास, रबड प्राद्यौगिकी एवं कन्सल्टन्सी क्षमताओं की प्रदर्शनी आयोजित की थी । प्रस्तुत प्रदर्शनी के माध्यम से हम आंतरराष्ट्रीय दर्शको को आकर्षित कर पाए और बडे पैमाने पर दुनिया भर में टायर उत्पाद निर्माताओं, कच्चे माल के आपूर्तिकर्ताओं एजन्सीयों, रबड व्यापार संघ, शोध कर्ताओं और छात्र समुदाय का प्रशिक्षण के विषय में प्रतिक्रिया प्राप्त कर सके । हमारे स्टाल पर आल इंडीया रबड इंडस्ट्रीज (एआईआरआईए) के अध्यक्ष, बरड उद्योग के प्रख्यात प्रतिनधीयों सहित थाई सरकार के उद्योग मंत्रालय के सचिव ने भी भेंट दी ।

६. राष्ट्रीय / आंतरराष्ट्रीय मानांकीकरण गतिविधियों में सहभाग

भारतीय मानक ब्युरो और आईएसओ कि बैठक में अनेक विशेषज्ञ, वैज्ञानिक नियमित रूपसे भाग लेते रहे है । और राष्ट्रीय और आंतरराष्ट्रीय स्तर पर मानको के विकास के लिए योगदान देते रहे है । हमारे निर्देशक रबड और रबड उत्पादो के अनुभागीय समिती पीसीडी १३ के अध्यक्ष, और परिवहन तांत्रिक प्रभाग के सदस्यहोने के नाते आटोमोटिव टायर और ट्यूब्स और टीईडी २६ - वाहन के चलते और नान कन्वेशनल इंधन के मानकीकरण गतिविधियों की देखभाल करते है ।



६.१ आयएसओ / टीसी सभा में सहभाग

डा. पी. थवामनी, निदेश, आईआरएमआरए, (अध्यक्ष पीसीडी १३) के नेतृत्व में भारतीय प्रतिनिधी मंडल ने योकोहामा, जापान मे आयोजित ५९ वे आईएसओ टीसी ४५ कि बैठक जो १७ से २१ आक्तुबर २०११ में हुई बीआयएस की ओर से हिस्सा लिया था ।



निम्नलिखित सदस्यगण भारतीय प्रतिनिधीमंडल का हिस्सा थे ।

- | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|
| १. | डा. पी. थवामनी, आईआरएमआरए | प्रतिनिधी मंडल के प्रमुख (इंडिया) |
| २. | श्री. के. राजकुमार आईआरएमआरए | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ३. | डा. विजय मलिक, बीआईएस | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ४. | डा. आर. के. माथन, रेविटेक्स | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ५. | श्री. मोहनचंद्रा नायर, रबड बोर्ड | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ६. | डा. सैकत दासगुप्ता, एचईएसईटीआरआई | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ७. | श्री. मेहुल पटेल, गुजरात रिक्लेम रबड | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |
| ८. | श्री. हरेश गांधी, गुजरात रिक्लेम रबड | प्रतिनिधी मंडल क सदस्य |



भारतीय शिष्टमंडल जो आईएसओ टिसी मिटिंग, जपान में शामिल थे

भारतीय प्रतिनिधी मंडल विश्लेषण और सुझाव को पारित करने के डेलिबरेशन में सहभागी रहे, भारतीय इंडस्ट्रीज कि योग्यता और उनकी विश्लेषण तैयार करने के विचार-विमर्श में शामिल करते हुए विनिर्देशन का पालन करने कि क्षमता को ध्यान में रखा गया है, भारत ने इस प्रोजेक्ट का बडे प्रतिनिधीत्व का काम न्यूयॉर्क आयटम प्रपोजल (एनडब्ल्यूआईपी) तहत लैटेक्स प्राडक्ट को पुनः प्राप्त करना, रबड प्राकृतिक रबड अवशिष्ट गैर रबड सामग्री का निर्धारण और उनके मानको को तैयार करने के लिए आयोजित परयोजना के नेतृत्व की भूमिका का स्विकार किया है। आईआरएमआरए और एचएएसईटीआरआई नियमित रूपसे किसी भी आंतरराष्ट्रीय प्रयोगशाला के साथ हमारे बराबर में परिक्षण प्रविणता बनाए रखने के लिए इंटर प्रयोगशाला टेस्ट कार्यक्रम में सहभागी होते है।

६.२ आईएसओ / टिसी मिटिंग में सहभाग

तीन सदस्यीय प्रतिनिधी मंडल ने क्योटो, जापान में १२ से १५ मार्च २०१२ तक आयोजित कि गई आटोमोटीव टायर्स एण्ड ट्यूब्स के मानकीकरण की आईएसओ/३१ टीसी उप समिती, उप समिती ३ और उपसमिती १० कि बैठक में हिस्सा लिया। इस प्रतिनिधी मंडल में डॉ. थवामनी, निर्देशक, श्री. आर.आर सिंग, शास्त्रज्ञ-डी, सदस्य सचिव, बीआयएस के -टीईडी ७, और श्री. टी चक्रवर्ती, महा सचिव, आईटीटीएसी शामिल थे। प्रस्तुत बैठक में प्रकल्पित विचार विमर्श के दौरान, भारतीय प्रतिनिधीमंडल ने बडी दृढता से हमारे टायर और निर्माताओं के हितों का बचाव किया, संशोधित आईएसओ मानकों में टायर आकार भी शामिल है। इन में से बहोत सारे हमारे पक्ष में प्रस्ताव का समर्थन भी करते है। फिलहाल मोटर वाहन ट्याबों के लिए कोई आईएसओ मानक उपलब्ध नही है। इसी वजह से हमारे नये काम आईटम मानक "आटोमोटीव वाहनों के लिए वायवीय ट्यूबों तकनिकी आवश्यकता और तरिकों का परिक्षण आईएसओ एनपी १७४६४ - का स्विकार किया गया है। जपान, थायलंड, मलेसिया,



चायना और अन्य एशियन देशों से सदस्यों के समर्थन के बलबुते पर भारतीय प्रतिनिधियों ने दृढता से अमेरिका और युरोपीय मौजूदा मानक आयईएसओ १०१९१ - के सौर उर्जा परिक्षण और मानक परिक्षण के प्रस्ताव को निरस्त कर दिया ।



भारतीय प्रतिनिधी मंडल आईएसओ टिसी ३१ मिटिंग में क्योटो, जापान

७ प्रायोजित परियोजनाओं की स्थितीं

हमे विश्व बैंकद्वारा राष्ट्रीय कृषी अभिनव परियोजना (एनएआईपी) के तहत तीन वर्ष कि अवधी तक दो वित पोषित परियोजनाओं का भार सौंप कर सम्मानित किया था । इन परियोजनाओं का कार्यकाल मार्च २०१२ तक समाप्त हो चुका था । किंतू एनएआईपी ने दोनो परियोजनाओं में समीक्षा करने के उपरान्त परियोजनाओं की प्रगती संतोषजनक पाई । स्थिती के मद्देनजर उन परियोजनाओं की अवधी एक वर्ष के लिए बढा दि गई है ।

७-१ परियोजना की प्रगती : पानी शेड के लिए रबड बांधों का डिजाईन और विकास

निदेशालय, जल विभाग, भुवनेश्वर (डीडब्ल्यूएम), की मदद से अब तक चार प्रोटोटाईप रबड बांधों का निर्माण बेहतर जल प्रबंधन जमिन से फसल की उपज में सुधार करने हेतु किया गया है। जिस से अच्छे परिणाम भी नजर आ रहे है। इस रबड बांधों के चलते भुजल स्तर में वृद्धि एवं जल प्रबंधन के क्षेत्र में सुधार आसान नजर आ रहे है।



एनएआईपी के राष्ट्रीय निदेशक डा. बेंगाली बाबू, और राष्ट्रीय सह-संचालक डा. कोचर रबड बांध के प्रभाव का आकलन के लिए क्षेत्र का दौरा किया।

७-२ परियोजना की प्रगती : नारियल धागा तथा इसके अन्य उपउत्पादों की मूल्य श्रृंखला - किसानों को

आर्थिक उन्नति होने हेतु विभिन्न उत्पादों का निर्माण

इस परियोजना के तहत नारियल कि जमिन रासायनिक मज्जा के रूप में सस्ता, प्रकाश रबड यौगिकों में बायोडिग्रेडेबल भराव वजन का उपयोग करने के लिए होता है। नीचे दिखाए गए कई उत्पादों के उत्पन्न में संशोधन रासायनिक मज्जा का उपयोग कर विकसित किया गया है। यह नॉन टायर रबड उत्पाद के विनिर्माण उद्योग में विशेषतः से किया जाता है।



नारीयल धागे से बनी विभिन्न उत्पाद

८. हमारे वैज्ञानिकों द्वारा तकनीकी प्रबंध पत्रों के प्रकाशन एवं प्रस्तुती

आईआरएमआरए के वैज्ञानिकों द्वारा प्रकाशित रबड पत्रीकाओं में प्रकाशित वैज्ञानिक / तकनीकी प्रबंध विभिन्न परिषदां और सम्मेलनों में भी प्रस्तुत हो चुके हैं ।

१. एनबीआर आधारित पालिमर नॅनोकंपोसाईट्स कि हाई टेम्परेचर रेझिस्टंट पापर्टीज, केम टेक संशोधन का आंतरराष्ट्रीय जर्नल, वाल्यूम ३, नं. ३, चन्ना १३४३-१३४८, जुलाई-सप्टेंबर २०११, के. राजकुमार, रनजित पी., एस. के. चक्रवर्ती, निवाश्री, पी. पाझानिसमय, पी. जयंती, पी. थवामनी.
२. केस का अभ्यास : इको-फ्रेंडली रबड, केतिकल इंजिनरींग वर्ल्ड, फेब्रुवारी २०१२, ८२-८३, के. राजकुमार, रनजित पी., पी. थवामनी गये थे ।
३. पीसीआर/ईपीडीएम/एमडब्ल्यूएनटी नॅनो कम्पोजाईट के रेडिएशन सेन्सिटीविटी इवॅल्यूएशन और सायको मेकॅनिकल कॅरॅक्टरायजेशन में के. ए. दुबे, वाय.के. भारद्वाज, के. राजकुमार, एल. पनिकर, सी.वी. चौधरी, एस. के. चक्रवर्ती, एस. सभरवाल, अधुनिक पालिमर टेक्नोलाजिस्ट.
४. निट्रीलाईट रबड में नॅनो फिलर कि प्रक्रीया : नोवेल तकनिक, के. राजकुमार, पी. रनजित, पी.पी. पाझानिसमय, पी. जयंती, पी. थवामनी, आईआरएमआर की २०-२१ जानुआरी २०१२, २१वी रबड परिषद.
५. टायर व्यापार कंपाउंड का लाईफ प्रेडिक्शन अरेनियस पहुंच द्वारा डायनामिक हीट एजिंग स्थिती में, अशोक सिंग, चंद्रेश, रनजित पी., के. राजकुमार, पी. थवामनी, आईआरएमआर की २०-२१ जनवरी २०१२, २१वी रबड परिषद.
६. इलेस्टोमेरिक पॅड के लाईफ का अलग अंदाजा, बी.के. सूर्यताल, के. राजकुमार, पी. थवामनी, २०-२१ जनवरी २०१२, आईआरएमआरए की रबड परिषद.



७. निट्राईल रबड कम्पाउंड कि सही किमत जो जुते बनाने के कार्य में पर्यावरण के अनुकूल नारियल पिथ फिलर से तैयार किया जाता है, पी. रनजित, के. राजकुमार, अरून कुमार वी.एम, अनास के. पी. थवामनी, २०-२१ जनवरी २०१२, २१ वी आईआरएमआरए की रबड परिषद.
 ८. बायो कम्पोझिट एनवारमेंटल नॅचरल फायबर और नॅचरल रबड कम्पोझिट, चंद्रेश डी., अशोक एस., जी.ए. उस्मानी, के. राजकुमार, पी. थवामनी, २०-२१ जनवरी २०१२, २१ वी आईआरएमआरए की रबड परिषद.
 ९. एटीएच में एसबीआर का अलग दिशाओं का अभ्यास और इसका सायको-मेकॅनिकल प्रापर्टीज के उपर होनेवाला परिणाम, संगिता एम. राक्षे, २०-२१ जनवरी २०१२, २१ वी आईआरएमआरए की रबड परिषद.
९. आईआरएमआरए की ११ वी पंचवार्षिक योजना कि स्थिती
ग्यारहवी पंचवार्षिक कार्यक्रम के तहत तीन निम्नलिखित योजनाओं को अनुमोदित किया गया ।

९-१ उत्कृष्ट टायर अनुसंधान और परिक्षण केंद्र :

इस योजना के तहत उत्कृष्ट टायर अनुसंधान और परिक्षण और प्रमाणिकरण केंद्र की स्थापना के लिए २२.५० करोड रूपये प्राप्त हुए थे । इसी मदत के आधार पर आज केंद्र अच्छी तरह से विकसीत हो चुका है और पुरे विश्व में टायर निर्माताओं को सुविधा पहुँचाने के लिए यह केंद्र चौबीसो घंटो कार्यरत रहता है । केंद्र द्वारा प्रदान की गई सेवाओं कि जानकारी पहले से ही एसएल-२ तहत जारी कि जा चुकी है ।

९.२ एचआरडी - अंतर्गत विकास कार्यक्रम

एचआरडी के कार्यक्रम

आईआरएमआरए में बाहरी यात्री एवं । वद्यार्थियों के लिए आवास कि सुविधा

मानव संसोधन विकास योजना कि तहत लगभग ४० व्यक्तियों को सुविधीत कर सके ऐसे आवासीय सुहवधाओं को समायोजित बनाया गया है । कोलकता, बैंगलोर, चेन्नई और दिल्ली / चंदीगढइत्यादी की तरह देश कि विभिन्न भागो से आये प्रतिभागीयों में हमारे आवासिय परिसर में रहने कि सुविधा का लाभ उठाया और प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया । उन्हे उचित किमतो पर उपलब्ध कराई गई आवासीय सुविधा की सराहना की ।

आईआरएमआरए में सभी विद्यार्थियों द्वारा रबड सम्मेलनो और परिषदो में सहभाग लेने कि भूमिका का समर्थन किया है । एआईआरआईए द्वारा आयोजित २१ वी रबड परिषद मुंबई शिरकत करने वाले एमआयटी, चेन्नई, एसजे कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, म्हासुर के सभी विद्यार्थियों ने आवासीय सुविधाओं का लाभ उठाया है ।

विद्यार्थियों को उनके एम.टेक/बी.टेक/एम.एस्सी डिग्री प्रोग्राम के भाग के स्वरूप में अपनी परियोजना के काम के दौरान लागत से मुफ्त रहने के लिए अनुमती दि जाती है ।

निम्नलिखित संस्थाओं ने उनके विद्यार्थी को रबड टेक्नोलॉजी पर शैक्षणिक अनुसंधान कार्यक्रम के तहत वर्ष २०११-१२ के दौरान आईआरएमआर के लिए भेजा है ।



अनु.क.	संस्था का नाम	प्रोजेक्ट के लिए सुविधा प्राप्त विद्यार्थियों की संख्या	कार्यक्रम
०१	दत्ता मेघे कॉलेज	३	बी. टेक
०२	युडीसीटी, जलगांव	२	एम. टेक
०३	कोविन युनवर्सिटी	३	बी. टेक
०४	एम.जी. युनवर्सिटी	२	बी. टेक
०५	युडीसीटी, मुंबई	२	एम. एस्सी
०६	एल.डी. कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींग	२	बी. टेक
	योग	१४	

सभी विद्यार्थी यों ने सफलतापूर्वक अपना शैक्षणिक कार्यक्रम पुरा किया है। संलग्न संस्थाओं द्वारा संवनायो प्रशिक्षण कार्यक्रम और उनके विद्यार्थियों द्वारा किए गए अनुसंधान कार्य की सराहना कि है।

१.३ बाह्य गतिविधियाँ

आयआरएमआरए - बाह्य गतिविधियाँ

बाह्य गतिविधियाँ के भाग अनुसार, निचे दिए गये शहरो में सेमिनार संचलित किए गये। नासिक, बरोडा, चेन्नई. उस के साथ प्रशिक्षण कार्यक्रम बैंकॉक जैसे आंतरराष्ट्रिय शहर में चलाया गया।

अनु.क.	शहर	कार्यक्रम का विषय	दिनांक	सहभागीयोंकी संख्या
01	नासिक	'डाक्टर से पुछो' - रबड उत्पादन में आनेवाली समस्याओंका सुझाव	१८-११-११	१०५
02	चेन्नई	रबड इंडस्ट्री में बाहरी प्रवृत्ती - एआई आरआईए-एसआर, आईआरआई और एआईएमआरए द्वारा आयोजित	०६-०१-१२	११०
03	बरोडा	रबड इंडस्ट्री में बाहरी प्रवृत्ती - एआई आरआईए-डब्ल्यूआर, आईआरआई और एआईएमआरए द्वारा आयोजित	१०-१२-११	८५
04	बैंकॉक	नये जमाने के वाहनो के लिए रबड प्राडक्ट का डिजाइन और विकास	०९-०३-१२	३२
05	बैंकॉक	रबड उत्पाद की रसायनिक, भौतिक, और वितरणपूर्ण परिक्षण	१०-०३-१२	३६

भाग ओआर अनुसार, एआईआरआईए और बीआईएस संचलित अनेक घटनाओंको हम सहयोग देते है।

१०. अन्य महत्वपूर्ण घटनाएँ

आयआरएमआरए की २१ वीं परिषद - जनवरी - २०१२

आयआरएमआरए द्वारा आयोजित २१ वी रबड परिषद - पर्यावरण एवं उर्जा अनुकूल संसाधनों की प्रक्रिया में स्थापित होते नए प्रवाह-इस विषय पर परिषद एवं प्रदर्शनी का आयोजन किया गया था।

२० और २१ जनवरी २०१२, मुंबई स्थित हॉटेल इंपेरियल पॅलेस.

प्रस्तुत परिषद का मुख्य उद्देश विशेषज्ञ, वैज्ञानिक, तकनीकी विशेषज्ञ, पर्यावरणजानकार, उद्यमी, शिक्षाक्षेत्र के विद्वान एक हीमंच पर एकसाथ आए और अपनी नई - नई कल्पना और ज्ञान का आदान-प्रदान करें।

जिसके परिणाम स्वरूप हम रबड उद्योगजगत में विभिन्न प्रयोगोंको स्थान देकर कुछ नया स्थापित करने में कामयाब

मुख्य अतिथी दिप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का उद्घाटन करते हुए।



३०० से अधिक प्रतिनिधि इस परिषद का हिस्सा बने। लगभग ४० संशोधन प्रबंध पढ़े गए। ८ आमंत्रित विशेषज्ञों के भाषण और १० चित्र प्रदर्शनीके माध्यम से यह परिषद संपन्न हुई।

श्री. ओ. एस. कंवर - अध्यक्ष, आईआरएमआरए ने सभी आमंत्रित प्रतिनिधियों का स्वागत किया। परिषद का उद्घाटन कार्यक्रम के मुख्य अतिथी रिअर एडमिरल जी. एस. पॅब्बी, वीएसएम, विफ स्टाफ ऑफीसर, मुख्यालय, पश्चिम नेवल कमांड मुंबई ने किया। कमोडोर गोपाल भारती, निदेशक एमडीए, मुंबई कार्यक्रम के सन्माननीय आमंत्रित थे। डॉ. एस. के. चावला, गुडईअर टायर अॅण्ड रबर कंपनी, (यु.एस.ए.) जी ने महत्वपूर्ण सूचनाएँ दी।

पद्मश्री श्री. के. एम. फिलीपजी का अभिन्दन



परिषद वे उद्घाटन के दौरान आई.आर.एम.आर.ए. के पूर्व अध्यक्ष पद्मश्री श्री. ए. के. फिलीपजी को जीवन के जन्मशताब्दी वर्ष के सुनहरे मौके पर श्री. ओंकार एस. कंवर द्वारा शॉल देकर सम्मानित किया।

रिअर एडमिरल जी. एस. पॅब्बी (अध्यक्ष वीएसएम) जी ने श्री. फिलीप साहब के आई.आर.एम.आर.ए. संस्थान और रबड इंडस्ट्रीज को दिए गए योगदान की सराहना करनेवाला स्मृतिचिन्ह से सम्मानित किया है।

जन्मशताब्दी के अवसर पर आयोजित किए हुए कार्यक्रम से बधाई स्विकार करते हुए श्री. के. एम. फिलीप जीने २१ वी रबड परिषद के आयोजक, निर्देशक और अध्यक्ष महोदय के प्रति आभार प्रदर्शित किया। परिषद की सफलताएँ आनेवाले समयमें निश्चित रूप से रबड उद्योगजगत के लिए फायदेमंद साबिता होंगी।

स्मरणिका का प्रकाशन



मुख्य अतिथीयोद्वारा प्रदर्शनी का उद्घाटन



श्री. ओंकार एस. कंवर, कमोडोर गोपाल भारती, डॉ. पी. थवामनी और अन्य प्रतिनिधी श्री. ओंकार एस. कंवर, कमोडोर गोपाल भारती, डॉ. पी. थवामनी उपस्थिती में मुख्य अतिथीद्वारा एक्स्पो का उद्घाटन होते समय। इस एक्स्पो का आयोजन २१ वे रबड सम्मेलन के साथ-साथ किया गया। २१ वे रबड सम्मेलन की प्रदर्शनी में मुख्य रूप से आय. आई.आर.आईए रबड बोर्ड, रबड एशिया और अन्य क्षेत्रों में अपने उत्पाद और सेवाओं की प्रदर्शनी के स्टाल लगाए थे।

उत्कृष्ट पेपर पारितोषिक



बेस्ट पेपर अवार्ड समिती ने दो उच्च गुणवत्ता प्राप्त पत्रों को पुरस्कार की शिफारिश की है। इस सम्मेलन के दो रंग श्री. एस. एन. दास (डी.एम.डी.ई.-सिंकदाराबा) और डॉ. रोझमा अॅलेक्स(आर.आर.आई.ई.-कोट्टायम)जी को श्री. ओंकार एस. कंवर जी ने प्रस्तुत पुरस्कार से सम्मानित किया।

रोमहर्षक संगीत और नृत्य कार्यक्रम



सम्मेलन का पहला दिन सुमधूर संगीत और रंगारंग नृत्य कार्यक्रमों से भरा रहा। दर्शको से खचाखच भरे हॉल में जोरो शोरो से रात के भोजन के साथ संपन्न हुआ।

समापन समारोह



समापन समारोह के दौरान प्रतिनिधी मंडल में २१ वी सम्मेलन की तारीफ करते हुए कहा, इस सम्मेलन ने आयोजन के उच्चतम मानक स्थापित किये गये है। उदघाटन कार्यक्रम, पद्मश्री श्री. के. एस. फिलीपजी का सम्मान समारोह, टेक्निकल पेपर के प्रस्तुती करन और कलाकारों द्वारा प्रदर्शित किये गये मनोरंजन कार्यक्रम की गुणवत्ता की काफी सराहना कि गयी।

आंतरराष्ट्रीय प्रतिनिधीमंडल की आई आरएमआरए भेट



दातुक वीरा, ए.जे अहमद, एच. जे हमजा, चेअरमैन एवं दातुक डॉ. सलमीया अहमद, महनिदेशक मलेशियाई रबड बोर्ड के (एम.आर.बी.) के नेतृत्व में ५ सितंबर २०११ को एक उच्चस्तरीय प्रतिनिधीमंडल ने आई.आर.एम.आर.ए. का दौरा किया।

आई.आर.एम.आर.ए. ने प्रतिनिधी मंडल के सारे सदस्यों का बड़ी गर्मजोशी से स्वागत किया। इस दौर के दरम्यान आई.आर.एम.आर.ए. द्वारा किए गए विभिन्न परिक्षण और प्रसंस्करण उपलब्ध सुविधाएँ, अनुसंधान और विकास गतिविधियों के बारे में सदस्यों को जानकारी दी गई।

विभिन्न प्रयोगशालाओं और टायर अनुसंधान केंद्रों की यात्रा करने के बाद प्रतिनिधी मंडल ने आई.आर.एम.आर.ए. द्वारा विकसित किए टेस्ट ऑफ आर्ट की सुविधाओं को एवं वैज्ञानिकों के विशेषताद्वारा अर्जित की गई उपलब्धियों की सराहना की गई। टायर और नॉन टायर क्षेत्रों की सारी जरूरतों को पूरा करने की आई.आर.एम.आर.ए. के प्रयास की उन्होंने काफी प्रशंसा की।

१२ कर्मचारी कल्याण योजनाएँ

आईआरएमआरए के इतिहास में, प्रथम ही सारे कर्मचारियों को जुते, मौजे और युनिफॉर्म के तीन जोड़ीयाँ युनिफॉर्म आवंटीत किए गये । ताकि हर कर्मचारी अपने शर्ट पर लगा आईआरएमआरए एम्ब्रायडरी किया हुआ नाम लगाने में गर्व महसूस करे ।

आईआरएमआरए के कर्मचारियों के स्वास्थ्य को ध्यान में रखते हुए स्थित वर्ष में नए कैंटीन का उद्घाटन किया गया । इस कैंटीन योजना के तहत अत्याधिक सब्ज़िडी प्राप्त, साफ-सुथरा, स्वास्थ्य, स्वादिष्ट एवं पौष्टिक शाकाहारी नास्ता और दोपहर का भोजन मुहय्या किया जाता है । इस सुविधा का लाभ आईआरएमआरए के लिए काम कर रहे सारे कर्मचारी एवं प्रमुख संस्थाओं से आये हुए प्रशिक्षुओ और छात्रों को प्राप्त है । आईआरएमआरए के विकास प्रति हमारीकटीबध्दता और कर्तव्यपरायणताके प्रतिक रूप मे उभरे इस कैंटीन का उदघाटन जाने माने गुणवत्ता विशेषज्ञ श्री.वासुदेव भट्टाचार्य (सचिव, गुणवत्ता फोरम और एल.एम.एस. प्रशिक्षण अतिथी संकाय) के करकमलो से हुआ । इस उपलब्धी के मौके पर श्री. पी.एच.भावे, (पूर्व वरिष्ठ निदेशक, इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्रीय परिक्षण प्रयोगशाला (ई.आर.टी.एल., मुंबई) भी मौजूद थे ।



कर्मचारी वर्ग के भीतर बेहतर समुह भावना एवं आपसी समझ को बढ़ावा देने के उद्देश से आईआरएमआरए ने कर्मचारी और उनके परिवार सदस्यों के साथ स्वतंत्रता दिवस समारोह का आयोजन किया ।



स्वतंत्रता दिवस का उत्सव भारतीय राष्ट्रध्वज फैराने के साथ शुरु हुआ। अल्पोपहार के तुरन्त बाद हमारे कर्मचारीओं और उनके बच्चो द्वारा सांस्कृतिक प्रदर्शन कार्यक्रम शुरु हुआ। कार्यक्रम के अंत में सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी श्रेणी के तहत हर विभाग में चुने गए। कर्मचारीयों को सर्वश्रेष्ठ “कर्मचारी” उपस्थिती पुरस्कार और हमारे कर्मचारीओं के बच्चों के लिए विशेष उपलब्धी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस कार्यक्रम में सभी प्रतिभागीयों के लिए विशेष भोजन के साथ समाप्त हो गया।

प्रशासन कर्मचारीओं के प्रती अपने जिम्मेदारी का एहसास रखे हुए है। इसी के चलते प्रशासन संपत्ती खरीदने के लिए नरम ऋण, वाहन और बच्चों की शिक्षा, व्याजमुक्त अग्रीम वेतन त्यौहार अग्रीम आदि के माध्यम से वित्तीय सहायता प्रदान करके कर्मचारीयो के कल्याण का ख्याल रख रही है।



श्री. बाबाजी ठोके, आईआरएमआरए के विभिन्न क्षेत्रों में २५ साल सेवा देकर ३०/१२/२०११ को सेवानिवृत्ती हो गए। इन यादगार २५ साल के लंबे अंतराल में उन्होंने बड़ी इमानदारी, प्रतिबद्धता के साथ आईआरएमआरए के



प्रति अपना कर्तव्य निभाया है। उनके योगदान के प्रति हमने बड़े शानदार ढंग विदाई समारोह का आयोजन किया था जहाँ उन्हे शाल और अन्य उपहारो से सम्मानित किया गया। इस खुशी के मौके पर बाबाजी ठोके का पुरा परिवार मौजूद था। सभी कर्मचारियों ने उन्हे परिवार के सदस्योंके साथ स्वास्थ्य सेवानिवृत्त जीवन की बधाईयाँ दी।

हम आपके कृतज्ञ है।

हम हमारे पूर्व अध्यक्ष श्री. ओंकार एस. कंवरजी (अपोलो टायर्स लिमिटेड के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक) और वर्तमान अध्यक्ष डॉ. रघुपति सिंघानीजी (वाईस चैअरमेन और प्रबंध निदेशक, जे.के. इंडस्ट्रीज लिमिटेड) साहब को अनेक अनेक धन्यवाद देना चाहते है। जिन्होने हमेशा से व्यस्त कार्यकाल के बावजूद अपने ज्ञान, अनुभव, बहुमुल्य मार्गदर्शन, विशेष सलाह एवं समय समय पर आईआरएमआरए का समर्थन किया है।

इस शुक्रिया अदा करना चाहते है डीआईपीपी विभाग का जिन्हो ने वित्तीय सहायता की। भारत सरकार के वाणिज्य व उद्योग मंत्रालय द्वारा ग्यारहवी पंचवार्षिक योजना के तहत राज्य के अत्याधुनिक सेवाएं और बुनियादी सुविधाओं का ढाँचा तयार करने के प्रावधान है। यह प्रावधान मुख्य रूप से सेंटर फॉर टायर रिसर्च अँड टेस्टिंग के ध्यान में रखते हुए बनाए गए है। इसी वजहसे आज आईआरएमआरए दोनों टायर और गैर टायर क्षेत्रो के लिए विश्वस्तरीय विकास, अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र के रूप में उभर कर आया है।

हम एनएसआईपी द्वारा किए गए आर्थिक सहायता एवं प्रायोजित परियोजनाओं को संघ के सदस्यों के सहभाग से सफलतापूर्वक क्रियान्वित करने के कार्य की प्रशंसा करते है।

हम धन्यवाद देना चाहते है सभी प्रशासकीय परिषदो के सदस्यो का जिन्होने अपने मार्गदर्शन और बेशकमती सलाह देकर हमे अपने ग्राहको के प्रति सदभाव बनाए रखने में मदद मिली। हम शुक्रिया अदा करना चाहते रबर बोर्ड, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, (अेआय.आर.आय.अे., एटीएमए, आईआरआई, एआरआई, सीआयआरटी, बीआईएस और अंत में हमारे सारे कर्मचारी गण का जिनके महत्वपूर्ण योगदान बगैर आज आईआरएमआरए इस उँचाई को छुना शायदा ही मुमकीन होता।

आभार
आपका स्नेही
डॉ. पी. थावमनी
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, डा. पी. थवामनी, संचालक, श्री. के. राजकुमार, सहायक संचालक,
श्री. एम. अनिस, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, श्री. नितीश शुक्ला, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी

खड़े (बायें से) : श्री. प्रशांत बनकर, वरिष्ठ एचआर अधिकारी, श्री. हेमंत खैरनार, एफओ, श्री. महेश वाजा, सीएफओ,
श्री. योगेश चव्हाण सप्लायचेन कार्यकारी, श्री. मनोहर नवाले, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, श्री. बी.एस.यादव, कनिष्ठ
अधिकारी, श्री. सचिन बर्वे, कनिष्ठ अधिकारी



हमारे कर्मचारी : हमारी संपदा

वैज्ञानिक एवं तकनीकि कर्मचारी

डा. पी. एस. थवामनी	निदेशक
श्री. पी. के. दास	उप निदेशक
श्री. के. राजकुमार	उप निदेशक
श्री. के. आर. कृष्णन	वरिष्ठ सहायक निदेशक
श्री. मोहंमद अनीस	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी
श्री. एन. के. शुक्ल	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी
श्री. एन. ए. फोंडके	सीएससी अधिकारी
श्री. मनोहर नवाले	कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी
श्री. सचिन बर्वे	कनिष्ठ अधिकारी
श्री. योगेश चव्हाण	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. बी. एस. यादव	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. बी. आर. अरोटे	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. एस. पी. पटेल	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. श्रीराम अय्यर	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. चंदन चौधरी	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. बी. आर. डुंबरे	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक

श्रीमती सुहासिनी कटके	कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. साबुराज	कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
श्री. सामजी व्हिक्टर	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. भगवान पांडा	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. डी. जे. मौर्य	वरिष्ठ तांत्रिकी सहायक-डी
श्री. एम.एन. शर्मा	वरिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-बी
श्री. संतोष जगदाळे	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-बी
श्रीमती ज्योती चौधरी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-बी
श्री. जयराम शेठ्टी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-ए
श्री. राजू एस. शेठ्टी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-ए
श्री. शांताराम के. नाईक	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक-ए
श्री. निलेश एन. जाधव	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
सौ. उज्वला फुटक	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्रीमती प्रिती रसम	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री. विवके आचोलकर	विद्युत मरम्मत सहायक
श्री. राजेंद्र मोरे	सीएससी मशिन सहायक

प्रशासनिक कर्मचारी

श्री. पी. ए. कोठांदरामन	सहायक निदेशक
श्री. एन. पी. दिलिपकुमार	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-डी
श्री. नारायण कुट्टी	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-सी
श्री. के. एस. शंकर	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-बी
सौ. सोनाली वाडकर	वरिष्ठ स्वागतिका/टेलि. आपरेटर
श्रीमती मीनल पाटील	वरिष्ठ वाणिज्य सहायक-ए
श्रीमती राजकांतम अय्यपन दास	वरिष्ठ सचिव सहायक-बी
श्रीमती विद्या एस. जाधव	लेखा सहायक
सौ. वैशाली होडावडेकर	स्टेनो तथा साधारण सहायक



लेखा परीक्षण रिपोर्ट

एम.एम. निस्सीम 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

सदस्यगण,
आईआरएमआरए के सभी
थाने, मुंबई

लेखा परीक्षण रिपोर्ट

हमने भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ के दिनांक ३१ मार्च २०१२ को समाप्त वर्ष के तुलनपत्र एवं उसके साथ जोडे आय-व्यय लेखा तथा प्राप्ती तथा भुगतान लेखा का परिक्षण किया है। वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व संस्थाके प्रबन्ध का है। हमारी जिम्मेदारी मात्र लेखा-परिक्षण के आधारपर हमारा मंतव्य प्रकट करना है।

हमने भारत में प्रचलित समान्यतः मान्यता प्राप्त लेखा-परिक्षणों के अनुसार लेखा परिक्षण किया है। इन मापदण्डो को यह तकाजा है की, हम सुनियोजित तरिके से लेखा परिक्षण करें ताकि वित्तीय विवरणो में कोई महत्वपूर्ण हेर-फेर नही है। इस बात कि पुष्टि प्राप्त हो। लेखा परिक्षण मे यह सम्मिलित है कि, परिक्षण के आधारपर वित्तीय विवरणो में दिखाई गई रकम एवं जरनकारियाँ उचित साक्ष्योद्वारा सिध्द हो। लेखा परिक्षण में, लेखा सिध्दान्तो का एवं प्रबन्ध द्वारा किए गए अनुमानित आकडो का मुल्यांकन एवं वित्तीय विवरणों कि प्रस्तुति का मुल्यांकन भी शामिल है। हमारा यह विश्वास है कि, हमारा लेखा-परिक्षण हमारे मन्तव्योंका उचित आधार प्रस्तुत करता है।

१. हमने ऐसी सभी सुचनाए एवं स्पष्टिकरण प्राप्त किये ह, जो लेखा-परिक्षण के उद्देश से हमारी जानकारी एवं विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
२. हमारे द्वारा किये गये बहियों के निरिक्षण के अनुसार संघ के 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 किये गये खाता के अनुरूप है।
४. लेखा विवरण अनुसूची १५ पर निचे दिए गये मुद्दोंपर ध्यान आकर्षित किया है।



- अ. नोट नं. ३ के संबंध में, बदलाव बची हुई जानकारी बैंक द्वारा प्राप्त करने के संबंध में और कायम जाम शिल्लक बुक खाते में संस्था ने देखभान कि है ।
- बी. नोट नं. ५ के संबंध में मध्यवर्ती स्टोअर्स में और स्टॉक रजिस्टर कि देखभाल और कुछ कालावधी समेट के हेतू और बंद स्टॉक प्राप्त कराने के संबंध में नही आई है । संशोधन यादी लेकर और किमत आधारित अचूकता का संचालन व्यवस्थापन के इस वर्ष के समाप्त होने पर की है ।
- सी. नोट नं. ७ का संबंध में एसेट में आया घाटा के लिए प्रायोजन का नॅशनल एंग्रीकल्चर इनोवेशन प्रोजेक्ट से हुआ है लेकिन लेखा मूल्यांकन जो कि इन्स्टिट्यूट ऑफ इंडीया से जारी की गई लेखा सिध्दंतो के अनुरूप नही है ।
हम ऐसे निर्देशित करते है की, सर्वसधारण इम्पॅक्ट का परिणाम हमारे परीक्षण के आय से जादा व्यय के उपर लेखा इसी साल के लिए मूल्यांकन, जो इश्यू संमिलित होने से इसका अंदाजा सामान्य से और हम बडे ध्यान से व्यवस्थापन के इस प्रकरण में अंदाज को देखते है
५. हमारी राय में, हमारी सर्वोत्तम जानकारी एवं हमे प्राप्त स्पष्टीकरणों के अनुसार, यह लेखा, जो अनुसूची १५ की टिप्पणीया क्र. ४ साथ पठीत, मूल्य-हास की प्रावधान के विषय में, जो कि इन्स्टिट्यूट ऑफ इंडीया से जारी की गई लेखा सिध्दंतो के अनुरूप नही है तथा, उस पर लिखी हुई टिप्पणी के साथ पठित, सत्य एवं ठिक स्थिती दर्शाते है, जो भारत में सामान्यतः प्रचलित मान्यता प्राप्त लेख सिध्दांतो के अनुरूप है ।
- ए. यथा ३१ मार्च २०१२ तुलनपत्र एवं सुंघ कि स्थिती के विषय में और
- बी. आय-व्यय खातों के मामले में एवं व्यय कि तुलनामें आय कि अधिकता, यथा उपरोक्त वर्षात, के विषय में
- सी. प्राप्ती एवं भुगतान लेखा के विषय में, यथा उस तिथी के समाप्ती पर प्राप्ती एवं भुगतान

एम.एम. निस्साम एण्ड कं. के लिए
चार्टर्ड अकौन्टन्ट्स
(आईसीएआई रजि. नं. १०७१२२ डब्ल्यू)

ठिकाण : मुंबई

दिनांक :

(एन. काशिनाथ)

सहयोगी

सदस्य क्र. ३६४९०



३१ मार्च २०१२ के दिन का तुलन पत्र

अनुसूची	(रू.)	(रू.)
	३१.०३.२०१२	३१.०३.२०११
	के दिन	के दिन
पूंजीगत निधि एवं देयतायें		
पूंजीगत निधि	१	१,७८४,०८२
आरक्षित एवं अधिशेष	२	६४,४११,३४२
परियोजना निधियाँ	३	२८७,१६३,९३८
चालू देयताएँ एवं प्रावधान	४	४३,१७९,६८७
योग	४६४,९७२,५२९	३९६,५३९,०४९
अस्तियां		
चालू अस्तियां	५	२५४,०८०,९३८
चालू अस्तियां, ऋण एवं अग्रिम	६	१४२,४५८,११०
योग	४६४,९७२,५२९	३९६,५३९,०४९
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	१४	
लेखाओं पर टिप्पणियाँ	१५	

के लिए एम.ए. निस्सानी अॅण्ड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

(एन्. काशिनाथ)
पार्टनर

(डॉ. पी.श्रवामणी)
निर्देशक

(डॉ. रघुपति सिंघानीया)
चैअरमेन



३१ मार्च २०१२ को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय एवं व्यय का लेखा

	अनुसूची	(रू.) चालू वर्ष	(रू.) पिछला वर्ष
आय			
कारोबार / सेवाओं से आय	७	१४३,३६८,००७	१२३,६९९,३१७
अंशदान / अर्थसहाय	८	३३,०९२,०७०	३२,३५४,४३२
फीस / चन्दा	९	८०८,६१९	७७८,०८१
अन्य आय	१०	१५,४२८,७३८	३,४११,११०
योग		१९२,६९७,४३३	१६०,२४२,९३९
व्यय			
कच्चा माल, रसायन का खर्च, एवं स्टोर्स	११	२५,८५८,६८३	१५,४८६,०१३
आस्थापना खर्च	१२	३५,४०१,८९९	४३,८८३,८५८
अन्य प्रशासनिक खर्च	१३	२०,८५०,६६९	२३,२२७,८३३
प्रायोजित परियोजनाओं का खर्च (टिप्पणी ८ देखें)		३,७०६,६९१	३,१५५,२६४
व्याज		-	-
मूल्य न्हास		३०,२७६,०२७	२९,५२२,८७५
योग		११६,०९३,९७०	११५,२७५,८४३
आय पर व्यय का अधिक्व		७६,६०३,४६३	४४,९६७,०९६
जमा : आकस्मिक आरक्षित में स्थानांतरित		२,३९९,१७८	-
योग		७९,००२,६४१	४४,९६७,०९६
स्वायत्तीकरण			
सामान्य आरक्षित में स्थानांतरित		७९,००२,६४१	४४,९६७,०९६
महत्वपूर्णलेखा - नीतियाँ	१४		
लेखाओं पर टिप्पणीयाँ	१५		

के लिए एम.ए. निस्सानी अॅण्ड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटंट्स

(एन्. काशिनाथ)
पार्टनर

(डॉ. पी.थवामणी)
निर्देशक

(डॉ. रघुपति सिंघानीया)
चैअरमेन

स्थान: मुंबई
दिनांक:



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

	(रु.) यथा ३१.०३.२०१२	(रु.) यथा ३१.०३.२०११
अनुसूचि - १ पूंजी निधी		
आजीवन सदस्यता अंशदान		
वर्ष कि आरंभ में शेष राशी	४२५,०००	१२५,०००
जोडे : वर्ष के दौरान प्राप्त राशी	१,७००,०००	३००,०००
वर्ष के अंत में शेष	२,१२५,०००	४२५,०००
प्रवेश शुल्क		
वर्ष कि आरंभ में शेष	४७५,५००	३१३,५००
पूंजी दान निधी	१००,५००	१६२,०००
जोडे वर्ष के दौरान प्राप्त राशी	५७६,०००	४७५,५००
पूंजी दान निधी
वर्ष के अंत में शेष	६६१,०९३	६६१,०९३
सीआईएसआर पूंजी अनुदान निधी		
वर्ष के अंत में शेष	२२२,४८९	२२२,४८९
योग	३,५८४,५८२	१,७८४,०८२
अनुसूची - २ आरक्षित एवं अधिशेष		
विशेष आरक्षित		
कर्मचारी कल्याण निधी		
वर्ष के आरंभ में शेष	३,४६२,२२६	३,४६२,२२६
सामान्य आरक्षित		
वर्षारंभ में शेष	६०,९४९,११६	१५,९८२,०२०
जोडे : आय-व्यय लेखा से स्थानांतरण	७९,००२,६४१	४४,९६७,०९६
	१३९,९५१,७५७	६०,९४९,११६
योग	१४३,४१३,९८३	६४,४११,३४२



यह अनुसूचि ३ १ मार्च २०१२ 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 ३१.०३.२०१२	यथा ३१.०३.२०११
अ. चालू देयताएँ						
फुटकर देनदारियाँ	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२५६,१०८,९५५	१६,४२६,४७४	२८७,१६३,९३८	२८४,०३०,७१५
जोडे : निधि/अनुदान	---	---	२९,२००,०००	३,०३६,४५५	३२,२३६,४५५	३५,४८७,६५४
निश्चित राशिपर व्याज	---	---	---	---	---	---
अनुदान के उद्दिष्ट प्रति उपयोजित/खर्च	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२८५,३०८,९५५	१९,४६२,९२९	३१,९९४००,३९३	३१९५१८३६९
प्रायोजित अनुसंधान तथा एनएआईपी परियोजना सम्बंधी चालू वर्ष के लिए मूल्य न्हास रू. २८५६६६५६/- (पिछले वर्ष रू. २८३७२६०३/-) तथा रू. ८१८७२३/- (पिछले वर्ष रू. ८२६५६५/-) एवं आवर्ति खर्च का आय-व्यय खाते में प्रावधान है।	---	---	२८,५६६,६५६	४,५२५,४१४	३३,०९२,०७०	३२,३५४,४३२
पुंजी निधि में हस्तांतरित	---	---	---	---	---	---
योग	२९६,०००	१४,३३२,५०९	२५६,७४२,२९९	१४,९३७,५१५	२८६,३०८,३२३	२८७,१६३,९३८

अनुसूची - ४ : चालू देयताएँ एवं प्रावधान

ए) चालू देयताएँ एवं प्रावधान

फुटकर देनदारियाँ	---	---	---	---	---	---
जोडे : निधि/अनुदान	---	---	---	१,९२२,९०७	---	६,०७,२३०
अन्य	---	---	---	१४,९८८,१६६	---	१२,९३५,३१८
अग्रिम प्राप्ती	---	---	---	---	१६,९११,०७३	१३,५४२,५४८
					६,४४८,०८४	२१,०२७,४४३
					२३,३५९,१५८	३,४५६,९९१
ब) प्रावधान						
जमा हुई छुट्टियाँ का नगदी करण	---	---	---	४,६१९,९४१	---	४,९६९,९१३
गैज्युईटी का प्रावधान (टिप्पणी १३ देखे)	---	---	---	३,६८६,५४२	---	३,५९२,६८२
फ्रिज अनुषंगी लाभ कर के लिए प्रावधान	---	---	---	---	---	४७,१०१
					८,३०६,४८३	८६०९६९६
योग					३१,६६५,६४१	४३१७९६८७



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

विवरण	सकल खंड					घटौती	निव्वल खंड			
	३१.०३.२०११ के दिन मुल्य	वर्ष के दौरान जोड	वर्ष के दौरान जोड	३१.०३.२०११ के दिन मुल्य	३१.०३.२०१० के दिन मुल्य		वर्ष के दौरान प्रबन्ध	३१.०३.२०११ तक योग	यथा ३१.०३.२०११	यथा ३१.०३.२०१२
लिजहोल्ड जमिन	६०,२००	--	--	६०,२००	--	--	--	६०,२००	६०,२००	
फ्री होल्ड जमिन	२९,०५५,५००	--	--	२९,०५५,५००	--	--	--	२९,०५५,५००	२९,०५५,५००	
इमारत	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
(लिज जमिन पर)	१८,८६३,९१५	१८,८६३,९१५	१२,९८०,४७४	५८८,३४४	१३,५६८,८१८	५,२९५,०९७	५,८८३,४४१	--	--	
(फ्री होल्ड जमिन पर)	१०,०४३,९७८	१,३६४,५९८	९१,४०७,७७७	१८,२५५,७९०	७,३०७,९८८	--	२५,५६३,७७९	६५,८४३,९९८	७९,७८७,३८८	
प्रयोगशाला उपकरण	२११,८७७,८४०	१०,१४७,२०३	--	२२२,०२५,०४३	९४,२३३,२७१	१८,४५२,८४०	--	११२,६८६,१९१	१०९,३३८,९३२	११७,६४४,५६९
वाहन	२,६०१,२९३	--	६५२,७१७	१,९४८,५७६	१,१७५,१८२	२१०,०१८	६००,८२२	७८४,३७७	१,१६४,१९९	१,४२६,१११
फर्निचर एवं जुडनार	४,४३६,१५८	१९०,४००	--	४,६२६,५५८	२,५९७,८२४	२०२,८७३	--	२,८००,६९७	१,८२५,८६१	१,८३८,३३४
कार्यालय उपकरण	१,५७४,०१४	--	--	१,५७४,०१४	१,२५४,६१९	--	--	१,२५४,६१९	३१९,३९५	३१९,३९५
कम्प्यूटर परिफेरल	६,१५५,८८९	९५६,६०७	--	७,११२,४९६	५,३९८,४३४	१,००८,३८१	--	६,४०६,८१५	७०५,६८१	७५७,४५५
विद्युत इन्स्टालेशन	१६,४७३,९६०	२९१,९७८	--	१६,७६५,९३८	१०,४०६,७३०	९७४,०८८	--	११,३८५,८१८	५,३८५,१२०	६,०६७,२३०
पुस्तकालय किताबे	८७४,४७४	--	--	८७४,४७४	८७४,४७४	--	--	८७४,४७४	--	--
अग्नी सुरक्षा उपकरण	१२५,३०६	--	--	१२५,३०६	१२२,९३३	१,८५६	--	१२४,७८९	१०,५१७	१२,३७३
डाय और उपकरण	१,०९९,९९४	४७१,९०७	--	१,५७१,९०१	५,५७७,४७३	५९७,१३६	--	६,१७४,६०९	३,३९७,२९२	३,५२२,५२१
अन्य अचल अस्तियाँ	८६,३५१	--	--	८६,३५१	८१,१८२	१,२९२	८२,४७४	३,८७७	५,१६९	--
अमूर्त अस्तियाँ	१,६५५,८९६	--	--	१,६५५,८९६	१,२०५,९४८	११२,४८७	--	१,३९८,४३५	३३७,४६१	४४९,९४८
एनएआईपी-उपकरण	१५,१३०,७७०	--	--	१५,१३०,७७०	१,४५१,४२१	७१८,०८८	--	२,१६९,५०९	१२,९६१,२६१	१३,६७९,३४९
एनएआईपी कॉयर उपकरण	१,६८०,४३२	४६८,३१०	--	२,१४८,७४२	१०८,४७७	१००,६३६	--	२०९,११३	१,९३९,६२९	१,५७१,९५५
योग	४०९,७९५,१७०	१३,८९१,००३	६५२,७१७	४२३,०३३,४५६	१५५,७१४,२३१	३०,२७६,०२७	६००,८२२	१८५,३८९,३३६	२३७,६४४,०२०	२५४,०८०,९३८
पिछला वर्ष	३५८,४०७,२२१	५१,३८७,९४९	--	४०९,७९५,१७०	१२६,१९१,३५६	२९,५२२,८७५	--	१५५,७१४,२३१	२५४,०८०,९३८	--



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

अनुसूची - ६ : चालू अस्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम

अ. चालू अस्तियाँ

माल सूची

विकसित रबड उत्पाद

कम चालू

रसायन, स्टोर एवं स्पअर्स

भंगार सामान

रु.

तथा

३१.०३.२०१२

१,१७६,२१५

२०२,१८८

१,५४८,१७०

२४९,९४८

३,१७६,५२१

रु.

तथा

३१.०३.२०११

१,३७३,९६२

३३३,४५०

२,७७८,६५९

४,४८६,०७१

फुटकर उधारकर्ता (प्रतिभूति रहित, उचित)

छह माससे अधिक समय के उधार

विचार में या गया

आशंका लगनेवाले

१०,४९७,७२३

१,०००,०००

११,४९७,७२३

१,०००,०००

१०,४९७,७२३

९,४३८,२७३

१९,९३५,९९६

३०,२३०

११,६१७,९५६

५००,०००

१२,११७,९५६

५००,०००

११,६१७,९५६

१३,२१२,८५१

२४,८३०,८०७

४८,३८६

कम : अशंकावाले धार के लिए प्रावधान

अन्य

हात में शिल्लक रकम

बैंक शिल्लक

शेडयूल बैंक के साथ

चालू खाते में

मार्जिन खाते में

जमा खाते में

१०,३३१,१०६

.

१६३,२८२,८९९

१६३,२८२,८९९

१९६,७५६,७५१

४६,५३२,०६४

३,६१२,९७४

४८,०३७,४४८

४८,०३७,४४८

१२७,५४७,७४९

योग (अ)

बी. ऋण, अग्रिम एवं अन्य अस्तियाँ

(प्रतिभूति रहित, उचित)

कर्मचारी ऋण

नगद या अन्य प्रकार से प्राप्त होने योग्य अग्रिम तथा अन्य राशियाँ

या प्राप्त होवाला मूल्य

स्त्रोत से कर कटौती

एमएआईपी परियोजना प्राप्त करने योग्य (टिप्पणी १० देखें)

प्राप्त आय निम्न जैसी

योग (ब)

योग (अ + ब)

२,५०८,८१०

९,२३०,५४२

८,२६३,७७४

१२४,०६७

१०,४४४,५६५

३०,५७१,७५८

२२७,३२८,५०९

२,८५६,८५०

७,९७९,१४०

२,९८७,६०८

१,०८६,७६३

१४,९१०,३६१

१४२,४५८,११०



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

	रु. तथा ३१.०३.२०१२	रु. तथा ३१.०३.२०११
अनुसूचि - ७ आय : सेवा और ऑपरेशन		
जाँच एवं संशोधन चार्जेस	८६,९१९,६५६	८०,४२९,०००
प्रशिक्षण / वर्कशॉप फी और अन्य रिकवरी	१,५५५,२८४	१,५४९,३७८
मिसलेनियस आय	१७१,६७५	१,३०१
विकास आय	४९,५७८,९२९	४१,६६८,२८७
रबड स्क्रेप्ट बिक्री	५,१४२,४६२	५१,३५०
योग	१४३,३६८,००७	१२३,६९९,३१७
अनुसूची - ८ अंशदान / अर्थसहाय (अपरिवर्तनीय अनुदान एवं प्राप्त सब्सिडी) प्रायोजित परियोजनाएँ (नोट नं. ४ में देखें)		
राजस्व खर्च	३,७०६,६९१	३,१५५,२६४
आस्थागित आय (राजस्व अनुदान)	२९,३८५,३७९	२९,१९९,१६८
योग	३३,०९२,०७०	३२,३५४,४३२
अनुसूची - ९ शुल्क / अंशदान		
वार्षिक शुल्क / चंदा	१७५,५००	७७८,०८१
२१ वी रबड परिषद	६३३,११९
योग	८०८,६१९	७७८,०८१
अनुसूची - १० अन्य आय		
ब्याज		
अनुसूचित बैंक में मियादी पर निश्चित निधि	१३,६१६,२७१	३,०४९,२८४
स्टाफ ऋण पर	२७३,८५५	२८५,८८८
संड्रि अन्य आय	३,९५०	७५,९३८
एनएआईपी - संस्था लागत	८,१५५
अधिकार (टीओटी) फी	६००,०००
किराया प्राप्त	१८,०००
टेण्डर फी - ना परतावा	३,०००
फ्रिन्ज फायदा कर परतावा	४७,१०१
संड्रि बैलन्स परतावा (नेट)	८५८,४०६
योग	१५,४२८,७३८	३,४११,११०



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

	रु. तथा ३१.०३.२०१२	रु. तथा ३१.०३.२०११
अनुसूची - ११ माल कि लागतए रसायनए स्टोर्स एवं तैयार माल		
प्रयोगशाला रसायनए स्टोर्सए उपयोग में लाये गये अल्प भाग	२४,५४९,१३३	१६,७९३,००३
स्टॉक में (बढ)/घट	१,३०९,५५०	(१,३०६,९९१)
योग	२५,८५८,६८३	१५,४८६,०१३
अनुसूची - १२ प्रशासनिक खर्च		
वेतन एवं अन्य भत्ते	३१,३३९,२१८	३६,२२९,१०६
भविष्य निधिए ग्रेच्युईटी तथा अन्य निधियों में योगदान	२,३३१,१७३	६,६८२,८८४
कर्मचारी कल्याण निधि खर्च	१,७३१,५०८	९७१,८६८
योग	३५,४०१,८९९	४३,८८३,८५८



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

	रु. तथा ३१.०३.२०१२	रु. तथा ३१.०३.२०११
अनुसूची - १३ अन्य प्रशासनिक खर्च		
किराया	--	२६,२००
बिजली एवं जलप्रभार	७,०५७,१९०	६,५८९,३१०
प्लांट एवं मशिनरी एवं अन्य अस्तियों पर		
मरम्मत एवं रख रखाव खर्च	४,३४७,४४९	३,२३७,८७३
बिमा	३८३,४५६	७७६,३८२
दर एवं कर	४७९,२५४	२२१,६९७
वाहन मरम्मत एवं रख रखाव	२८७,२७७	२२९,६६१
डाकए फोन एवं अन्य संचाल साधन प्रभार	४३७,६६०	३३४,१७५
मुद्रण एवं लेखा सामग्री	३५२,३४२	४७८,८६९
यात्रा एवं परिवहन खर्च	१,११८,०१८	१,६८६,३६१
परिषद/कार्यशाला/सम्मेलन पर खर्च	१,००२,५६१	३५२,६५०
चंदा खर्च	३,२००	१४५,२७७
लेखा परिक्षण शुल्क	११७,७७२	१३९,५३०
व्यावसायिक शुल्क	२,००६,२८४	१,२३१,६७८
फाईनान्स प्रभार	२६३,३१८	६०२,०३८
फ्रेट एवं अग्रवती खर्च	१,२३१,३५९	४२५,९८१
विज्ञापन खर्च	५१०,६४०	४१२,०४८
अन्य लागत	७२६,४९५	६६४,०३२
अन्य लागत	--	५,६७०,०८६
आशंकापूर्ण ऋण रद	५००,०००	--
परदेश चलन घाटा/लाभ	--	३,९८५
विक्रेता रजिस्ट्रेशन शुल्क	११,०००	--
विक्रि पर लाभ / घाटा	१५,३९५	--
योग	२०,८५०,६६९	२३,२२७,८३३



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

अनुसूची १४ - महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ

ए लेखांकन परम्परा

लेखे ऐतिहासिक लागत परंपरा कसे अपनाते हुए तैयार किये गये हैं और उसके प्रो-उद्भवन के आधार पर एवं इन्स्टिट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटन्ट्स ऑफ इंडीया 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 पडता है जिसका वित्तीय विवरण के दिन कि अस्तियाँ तथा देयताएँ पर एवं रिपोर्ट के काल में आय तथा व्यय के लिखे हुए रकम पर असर पडता है। प्रत्यक्ष परिणाम तथा अंदाज में जो फर्क होता है उनका जिस कावधी में परिणाम होता है उसमे विचार किया जाता है। जब की अंदाजा व्यवस्थापन के चालू घटनाएँ तथा कृती के सर्वोत्कृष्ट ज्ञान पर आधारित होता है फिर भी प्रत्यक्ष परिणाम इस अंदाज से अलग हो सकते हैं।

सी इन्वेन्टरी

विकास किए हुए रबड उत्पादएँ रसायन संचयएँ तथा भाग का न्यूनतम खर्च तथा प्राप्त होने योग्य मूल्यपर आधारित मूल्य किया जाता है। मालएँ रसायनएँ भंडार एवं भाग के खर्च में खरीदी का खर्च तथा परिवर्तन मूल्य सम्मिलित हो ता है। विकास कीएँ हुए रबड उत्पाद के खर्च मे परिवर्तन मूल्य एवं उन्हे उनकी विद्यमान स्थिती पर लाने के लिए किया हुआ खर्च भी सम्मिलित होता है। इन्वेन्टरी का मूल्य एफआईएफओ पर आधारित होता है।

डी अचल अस्तियाँ

अ अचल अस्तियों का निर्धारण विनिर्माण अधिग्रहण लागत पर किया गया है जिसमें अधिग्रहण संबंधी इनवर्ड फ्रेटएँ चुंगी एवं कर एवं नैमित्तिक एवं प्रत्यक्ष लागत सम्मिलित है।

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

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

इ मूल्यन्हास

क्मच एनएआईपी परियोजनाओं के अंतर्गत प्राप्त कीएँ हुए अस्तियों के अलावा सरकारी अनुदानी एवं अन्य अनुदान द्वारा निर्मित तथा अस्तियों पर मूल्यन्हास का प्रावधान आयकर नियमों के अनुसार पूंजीकरण के वर्ष व वर्ष से मूल्यन्हासित मूल्य के आधार पर किया गया है।

एनएआईपी परियोजना के अंतर्गत खरीदी हुई / प्राप्त कि गई अस्तियाँ- वर्ष के लिए मूल्यन्हास एनएआईपी परियोजना अस्तियाँ के लिए निश्चित कीएँ हुए दर से सरल रेखा पध्दती से प्रावधान किया है। वर्ष के दौरान खरेदी गई अस्तियाँ जिसका मूल्य

रू. १०ए०००/- से कम होगा। इसका रू. १/- बाकी मूल्य मानते हुए १०० प्रतिशत के दर से मूल्यन्हास पकडा गया है। वर्ष के दौरान सम्मिलित वस्तुओं का मूल्यन्हास पुरे वर्ष के लिए लिया गया है।

लीजहोल्ड जमिन का खर्च लीज काल में परिशोधन किया गया है।

एफ सरकारी और अन्य अनुदान

सरकारी / अन्य अनुदान को इस लेखा में शामिल किया गया है जब की उसकी शर्तों की संस्था अपूर्ती करेगी इसकी सही परिक्षण होगी एवं इसके मिलने का सही निश्चय होगा। मूल्यन्हास जन्य अस्तियों से संबंधीत अनुदान को अस्थागित आय मानते हुए



मूल्य-ह्रास के अनुताप में आय-व्यय लेखा में मान्यता दी गई है। प्रायोजित अनुसंधान परियोजना संबंधी आवर्ती खर्चों को निधी से समायोजित किया है और आय-व्यय लेखा में उस के अनुसार मान्यता दी गई है।

जी. आय कि मान्यता

- अ) संस्था ने प्रायोजित प्रकल्प में सुधार डिलेवरी के समय के लेखा दर्शाया था और जब कोई रिस्क और पातोषिक बदलवा किया है।
- बी) चाचणी एवं प्रशिक्षण शुल्क आय के दर अनुसार सेवा के बदलाव अनुरूप किया है।
- सी) ब्याज आय लेखा कंत्राट दर अनुसार दर तत्वों के समय किया है।

एच. विदेशी चलन का व्यवस्थापन

वर्ष के दौरान विदेशी मुद्रा संबंधी लेन-देन व्यवहार उसी दिन लागू वास्तविक विनिमय दर के अनुसार किया गया है। वर्ष के अन्त में बकाया विदेशी मुद्रा को तुलन पत्र के दिन प्रचलित दर पर दर्शाया गया है। मुद्रा संबंधी न होनेवाले व्यवहार जो की पुराने दर से विदेशी मुद्रा में दर्शाये गए हैं उन्हें व्यवहार के दिन के विनिमय दर के लेखा में दर्शाया गया है। मुद्रा संबंधी व्यवहार के सेंटलमेंट / रिइन्स्टीमेंट के कारन होने वाले परिवर्तन 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) योजना सहयोग स्पष्टीकरण

संस्था ने योजना सहयोग का स्पष्टीकरण जो कर्मचारी भविष्य निर्वाह निधी में सहयोग का व्यवस्थापन रिजनल भविष्य निर्वाह निधी प्राधिकरण में किया है और उसमें कोई संदेह नहीं है की उसमें सहयोग देने में इसका खर्च उस वर्ष में जिसके उपर निर्धारित है।

लाभ योजना स्पष्टीकरण

ग्रैच्युईटी की देयताएँ वर्ष के अंत में सांख्यिकी मूल्यांकन के आधार पर निश्चित की जाती है। जिसका हिसाब प्रोजेक्टेड युनिट क्रेडिट पध्दती से किया जाता है। सांख्यिकी लाभ एवं घाटा जिसमें अनुभव समायोजन एवं सांख्यिकी अंदाजा में बदलाव के परिणाम को आय-व्यय लेखा में दिखाया जाता है। ग्रैच्युईटी निधि का प्रशासन ट्रस्ट द्वारा भारतीय जीवन बीमा प्राधिकरण के समुह योजना के जरिए किया 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 अन्त में सांख्यिकी की मूल्यांकन पर आधारित दिखाई गई है।

जे. आयकर

संस्था सेक्शन १०(२१) कि तहत आयकर कानून १९६१ अनुसार नोटिफाईड है और इसे आयकर भरने में बढ़ाया गया है।

के प्रावधान एवं आकस्मिक देयताये

पूर्व घटीत घटना के परिणाम अगर कोई देयताये निर्माण होती है एवं जिस के लिए सामग्री का व्यव होने की सम्भावना है एवं जिस व्यय का भरासेमंद मूल्य तैयार किया जा सकता है तो कंपनी प्रावधान को मान्यता देती है। आकस्मिक देयतायों को प्रगट किया जाता है जब संभाव्य बंधन है या ऐसा वर्तमान बंधन हो जिसके लिए सामग्री का व्यय होने की सम्भावना होए लेकिन शायद नही हो। जहाँ ऐसे संभाव्य बंधन या वर्तमान बंधन हो जहाँ सामग्री का व्यय हो ने की संभावना बहुत कम होती है। ऐसे समय पर प्रावधान या प्रगटीकरण नही किया जाता। आकस्मिक देयताएँ वित्तीय विवरण में स्वीकार या स्पष्ट रूप से दिखाई नही जाते।



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

अनुसूची १५ - खाते पर टिप्पणीयाँ

१- लगत के खर्च के लिए

ए. महाराष्ट्र वेलफेअर निधी का ना भरना रू. ३०३६६/- (रू. ३०३६६/-)

बी. संस्था ने दि हुई बैंक गॉरन्टी क्रियाशिलता (रू. १०५८१८६७) (रू. कुछ नहीं)

२ कॉन्ट्रक्ट की अंदाजित रकम कॅपिटल खाते में परिक्षित किया (नेट अधिक) और न दिये गये के लिए रू. कुछ नहीं
(रू. ४,२०,०००)

३ ३१ मार्च २०१२ मे बची रकम कि निश्चिती जमा खाते जो बैंक से प्राप्त रू. ८,२२,२२,७५०/- जैसे कि रकम पुस्तक खाते में परावर्तीत रू. ८,२०,८०,०२०/- । व्यवस्थापन रिक्न्सीलिंग प्रक्रिया से फरक रू. १,४६,७३०/- के विषय में पुस्तक खाते में परावर्तीत किया है ।

४ अप्राप्त पुनःनिर्धारित वजा कर द्वारा (टीडी,स) रकम जुडे हु, आयकर रेकार्ड, टीडी,स की रकम प्राप्त रू. ८२,६३,७७४/- खाते पुस्तक में परावर्तीत कि है । व्यवस्थापन सुरूवातसे बढत प्राप्त आयकर कानून १९६१ का नोटिफिकेशन नं. भाग ३२, फ नं. १०/३०६३ - आईटी (,आई) के अधिन १० (२१) पढे कलम (२) उपभाग (१) का विभाग ३५ से प्राप्त कि संस्था को आयका अदायगी में बढत और आवश्यक आयकर भरने परतावा में चालू वित वर्ष में और टीडी,स की आशादायक वसुली में किया है ।

५ मध्यवर्ती स्टोअर विभाग कि गैरमौजुदगी और मेन्टेनन्स स्टाक रजिस्टर्स और कुछ समय के लिए पुनः निर्धारित परतावा के / देय और बंद स्टाकए उसे ध्यान मे लिया है और उसकी पडताळणी व्यवस्थापन ने वर्ष के आखिर मे की है ।

६ दर्शाई गई कर्ज और अधिक पर शिल्लक इतर खर्चे उधार लेने वालेए और जमा जैसे खाते पुस्तक और निश्चिती के विषय में हैए पुनःनिर्धारण और जरूरती ऍडजेस्टमेन्टए कोई भी । व्यवस्थापन के विचार से चालू लागतए कर्ज और अधिक कि किमत सामान्य पाठ्याक्रम व्यापारए सम प्रमाण रकम बॅलन्स शीट में दिखाई गई है ।

७ एसएलएम आधारित डिप्रिसिएशन चालू वर्ष दौरान आया था जो राष्ट्रीय ऍग्रीकल्चर इनोवेशन परियोजना (एनएआईपी) जिसका वर्णन् भारतीय दुतावास की खेती संशोधन और बिना खाते का स्टैण्डर्ड किसी वजह से भारतीय चार्टर्ड अकौन्टन्ट संस्था ने दिया है । व्यवस्थापन यह मानने के लिए तैयार नहीं कीए ऐसा हो सकता हैए जैसे शुरू चार्जेस खाते की डिप्रिसिएशन मे होता है यह विशेष ध्यान देने लायक नहीं है ।

८ सरकार से प्राप्त निधी

वर्ष के दौरान कुल रू. २९२ लक्ष (रू. ३०० लक्ष) योजना निधी सरकारसे प्राप्त हुआ है । प्राप्त हुई रकम प्रायोजित संशोधन परियोजना सहयोग में दियाई है और उस वर्ष दौरान मान्यता प्राप्त परियोजना पर खर्च प्रावधान के लिए रू. १२२.७४ लक्ष (रू. ४९९.२७ लक्ष) लेखा पुस्तक के लिए और खर्चा परतावा खाते मेए कोई भीए इसे आय और व्यय खाता समझा गया हैए जहाँ लागू होता है । खर्ची न कि गई बचा निधी बाद में इस्तेमान करने के लिए कुछ समय के लिए टर्म डिपाझिट में शेडयूल बैंको में लगाया है और इसे अलगसे बॅलन्स शीट में बंद कराया है ।

वर्ष के दौरान ना परतावा सरकार से ना योजना प्राप्त निधी में दिखाया है ।



९ विदेशी मुद्रा खर्च का विवरण

	२०११-१२ (रू.)	२०१०-११ (रू.)
खर्च के लिए प्रावधान	८२६६२७२	--
प्रवास खर्चा	२४६१२	--

१० एनएआईपी परियोजना

ए. सन २००८-०९ के दौरान, संस्था को कोकोनट धागा तथा उनके अन्य उत्पाद कि परियोजना के लि, सन्मानित किया गया था : जादा किमत के लि, उत्पाद में बदलाव और अच्छि मार्केट कुशलता किसे खेती करने वालों को अच्छा मुनाफा हो सके इसका संचालन राष्ट्रीय एंग्रीकल्चर इनोवेशन परियोजना (,न,आईपी) जो की भारतीय दूतावास कि सहयोगी संशोधन (आईसी,आर) कि है उसके सहयोग से किया था । कुल बजेट योग सन्मान सन २००८-०९ से २०११-१२ तक रू. ५९,१३,०००/- है । इसी वर्ष दौरान संस्थाने रू. ४३,४५५/- (रू. ९०,३३९) का कर्ज संस्था चार्जेस के लि, लिया था । संस्थाने रू. १३,३४,८१६ (रू. १५,०५,२२९) का खर्चा आय और व्यय लेखा और उसका संतुलन ,न,आईपी निधी मे समझाया है । वैसे ही कुछ रू. ४,६८,३१० (१६,८०,४३१/-) का कर्जा ना परतावा खर्चा जै से की उपकरणों कि खरदी के लि, लिया था । उसी वर्ष के दौरान संस्था ने कुल योग रू. ८,९९,४०८/- (रू. २८,६६,४२०/-) और वर्ष के अंत में खर्च न हुई रकम रू. २०,७८,२८५/- (नेट) (रू. २६,१५,३२९/-) का परवर्तन शिल्लक निधी में ,न,आईपी से परियोजना निधी में किया था (अनुसूची ३ देखे) ।

बी. सन २००७-०८ के दौरान संस्था को डिजाईन और विकास पानी का बहाव रबड डॅम के लि, इस परियोजना में सन्मानित किया गया था, उसका संचालन सहयोग के उपर आधारित था, जिसे राष्ट्रीय एंग्रीकल्चर इनोवेशन परियोजना (,न,आईपी) जो की भारतीय दूतावास कि सहयोगी संशोधन (आईसी,आर) कि है । योग अहवाल बक्षिस सन २००७-०८ से २०११-१२ तक रू. ३,१४,००,०००/- के लि, दिया गया था । इस वर्ष के दौरान संस्था ने रू. ९८,३६२/- (रू. ६,०७,०००/-) परिक्षण आय और संस्था चार्जेस जो की आय और खर्चा लेखा में प्राप्त किया हुआ दिखाया है और उसका समायोजन ,न,आईपी निधी में किया था । वैसेही रू. कुछ नही (रू. कुछ नही) नॉन रिकरिंग खर्चों में अशक्य था ज्यों कि साहित्य खरीदने के लि, । उसी वर्ष के दौरान संस्था ने कुल योग रू. २१,३८,०४७/- (रू. २६,२१,२३४/-) और वर्ष के अंत में बचे हु, रू. १,३६,८५,७९४/- (नेट) (१,४६,३८,०००/-) प्राप्त किये और उनको हात में बचे निधी में परावर्तित किया उसे परियोजना निधी मे दिखाया है (अनुसूची ३ देखे) और रकम रू. १,२४,०६७/- ,न,आईपी से लि, हु, कर्जों और अधिक कि देनदारीयों में परावर्तित किया ।



सी) प्रायोजित परियोजना पर लागत का विवरण

विवरण	रबड डैम परियोजना		क्वैचर परियोजना	
	२०११/१२	२०१०/११	२०११/१२	२०१०/११
परिक्षण एवं मूल्यांकन	--	--	७६,४८३	१५२,९८७
परिवहन भत्ता / उ दैनिक भत्ता	५५०१७	१३६,७४८	४६४११	७००७८
कार्यशाला	४३१९९	९४,७०३	--	--
वेतनए मजदुरी तथा भत्ता	४४५५३४	६७०,९३४	२६९६०३	२४८२५८
कन्ड्युमेबल्स तथा रसायन	८५८५२	७५०,६८६	२५६१८६	३०३७००
स्टेशनरी तथा पोस्टेज का खर्च	७३८	८,५५३	२९०२	२४९७८
आउट सोअर्सिंग	--	१८३,९७७	--	९८५००
विज्ञापनए आक्ट्राय वगैरे	--	२५,९५५	४०१	१७१७८
मोल्डिंग तथा कैलेंडरिंग	--	५१,५०७	--	१४९७००
वाहन भाडा	--	५५,३९३	६०९	५७९९०
राष्ट्रीय प्रशिक्षण	--	--	५०२२९	४०६१७
मरम्मत-योजनाए तथा मशिनरी	२४९३८	१०७,९९३	--	--
संस्थात्मक शुल्क	९८३६२	१८७,९८४	४३४४४५	९०३३९
एनएआईपी प्रमाणिकरण				
के अनुसार व्यय	७५३,६४०	२,२७४,४३३	७४६२३४	१२५४३२५
समंजन १,६१८,२३४	६२४,३९८	५८८५८२	२५०९०४	
लेखा के अनुसार व्यय	२,३७१,८७४	१,६५०,०३५	१३३४८१६	१५०५२२९

उपर बताए गए प्रायोजित परियोजना की लागत तथा शेष न चुकाई हुई रक्कम को लेखा पुस्तिका के अनुसार बताया गया है तथा समाधान एवं संबंधी परियोजना की परिणामजन्य समंजन के अधीन है

११ लघुतम (माईक्रो) लघु एवं मध्यम उद्योग विकास कायदा

व्यवस्थापन ने संस्था को माल एवं सेवा प्रदान करनेवाली कंपनीओं की मान्यता को निश्चित करने की प्रक्रिया जारी की है। एवं जो कि माईक्रोए लघु एवं मध्यम उद्योग विकास कायदाए २००६ मे व्याख्या किए अनुसार माईक्रो एवं लघु उद्योग की व्याख्या में पात्र है। ३१ मार्च २०१२ तक ऐसी संस्थाओं को देय रकम के विषय मेंए इसे पुरा नही किया गया है क्या कि इसकी कोई भी जानकारी प्राप्त नही है। इसी के साथ व्यवस्थापन के विचार के अनुसारए कानून के प्रबन्ध के अनुसार जो रकम देय होगी इसका प्रभाव न पडने की अपेक्षा नही है।

१२ वस्तुओं का सही कालावधी

	२०१०-११ रूपये	२०१०-११ रूपये
प्रायोजित प्रकल्प - बीएआरसी - इलेक्ट्रोन बिम प्रकल्प रिसिप्ट	१०४६१२९	--
प्रायोजित प्रकल्प - सायन्स और टेक्नोलॉजी विभाग रिसिप्ट	१४९४०८८	--
इंधन खर्च	(१४१०३९)	--
योग	२३९९१७८	--



कर्मचारी लाभ

ए) वर्ष के दौरान संस्थाने निम्न को आय एवं व्यय खाते मे दिखाया है ।

ग्रॅच्युईटी फंडेड

	२०११-१२	२०१०-११
निर्धारित लाभ जिम्मेदारी में बदलाव		
१ अप्रैल २०११ के दिन जिम्मेदारी का सही मूल्य	८,२४७,५२९	४,५७८,५०३
सेवा लागत	६१७,२१०	६७३,३१५
ब्याज लागत	६८०,४२१	५५,९११
सांख्यिकी लाभ (घाटा)	(७८३,९६६)	३,०९४,६८०
लाभ भुगतान	(२७८,६८१)	(१५४,८८०)
३१ मार्च २०१२ के दिन जिम्मेदारी का विद्यमान मूल्य	८,४८२,५१३	८,२४७,५२९
डी) योजना अस्तियाँ के सही मूल्य में बदल		
१ अप्रैल २०११ के दिन योजना अस्तियाँ का सही मूल्य	४,६५४,८४७	३,९००,७९१
योजना अस्तियाँ कि अपेक्षित वापसी	४०८,४५६	३६८,९०५
कर्मचारी द्वारा योगदान	५५१,१८३	
लाभ भुगतान	(२३२,९०४)	(१५४,८८०)
सांख्यिकी लाभ / घाटा	(३४,४२८)	(११,१५२)
३१ मार्च १२ के दिन योजना अस्तियाँ का सही मूल्य	४,७९५,९७१	४,६५४,८४७
बी) वर्ष के लिए लाभ जिम्मेदारी एवं योजना अस्तियाँ रिकन्सिलिएशन		
वर्ष ३१ मार्च २०१२ में निधी बंधन का चालू दर	८,४८२,५१३	८,२४७,५२९
योजना लागत मातान्य दर ३१ मार्च २०१२ पर	४,७९५,९७१	४,६५४,८४७
नेट घाटा (लाभ)	३,६८६,५४२	३,५९२,६८२
रकम कि मान्यता बैलन्स शीट से		
घाटा	८,४८२,५१३	८,२४७,५२९
लाभ	४,७९५,९७१	४,६५४,८४७
नेट घाटा (लाभ) बैलन्स शीट मे दिखाया	३,६८६,५४२	३,५९२,६८२
लाभ और घाटा योजना किमत पर		
चालू सेवा द	६१७,२१०	६७३,३१५
ब्याज किमत	६८०,४२१	५५,९११
योजना ऍसेट का निश्चित परतावा	(४०८,४५६)	(६८,९०५)
नेट सही घाटर (फायदा) चालू वर्ष में मान्यता	(७४९,५३८)	३,१०५,८३२
किमत योग का स्पष्टिकरण अनुसूची १२ मे समाविष्ट योजना में	१३९,६३७	३,४६६,१५३
योजना लागत पर योग परतावा और आवश्यक समेट		
योजना अस्तियाँ पर वापसी	४०८,४५६	३६८,९०५
सही लाभ / (घाटा) योजना ऍसेट पर	(३४,४२८ ^{1/2})	(११,१५२)
योजना ऍसेट पर सही परतावा	३७४,०२८	३५७,७५३



एफ) योजना अस्तियाँ कि निवेश जानकारी

भारतीय जीवन बिमा निवेश द्वारा संचालित	१००%	१००%
	रु. तथा	रु. तथा
	३१.०३.२०१२	३१.०३.२०११

ई) मूलधन का प्रमुख सांख्यिकी अनुमान

छुट का दर	८.५०%	८.२५%
योजना अस्तियाँ पर वापसी का प्रत्यक्ष दर	९%	९%
वेतन में वृद्धि	६%	६%

भविष्य में वेतनवृद्धि अंदाज के लिए सही किमतए लेखा का बदलाव वरिष्ठताए बढ़ती और अन्य संबंधित घटक जैसे कर्मचारी बाजार में पुरवठा और मांग रही हो ।

ऐसे अंदाज लंबी समय और पुर्व अनुभव मर्यादीत पर आधारीत / तुरंत भविष्य में नहीं है । अनुभव आधारीत सबुत भी सुझाव देता है की जादा लंबी समय के लिए होए लगत उच्च वेतन में बढत कि दर सहज आसान नहीं है ।

चालू और पिछले कालावधी कि रकम निचे दि है	३१-०३-२०१२	३१.०३.२०११
रूपये	रूपये	
आवश्यक लाभ का स्पष्टिकरण	८,४८२,५१३	८,२४७,५२९
योजना अस्तियां	४,७९५,९७१	४,६५४,८४७
जादा / (नुकसान)	३,६८६,५४२	३,५९२,६८२
अनुभव में तडजोड योजना कि जबाबदरीयोंका	(६१९,०५४ ¹ / ₂)	(६,९९५,४७०)
अनुभव में तडजोड योजना ऍसेट पर	३४,४२८	११,१५२

विमा तज्ञ ने चलाई गई पूर्ण विमा कि किमत पद व्यवस्थापन सहमत है । जैसे किए अनुभव का ऍडजस्टमेंट योजना ऍसेट पर और अस्तियोंपर तैयार मिलता है और इसिलिए बंद नहीं होता है ।

अन्य लंबी समय कि जबाबदरियां

रजा रोखिकरण	३१-०३-२०१२	३१.०३.२०११
	रूपये	रूपये
चालू वर्ष ३१ मार्च २०१२ कि किमत आवश्यकताए	४]६१९]९४१	४,९६९,९१३
योजना अस्तियां		
नेट लाभ / घाटा	४]६१९]९४१	४,९६९,९१३

अकौन्टिंग स्टॅण्डर्ड १५ (सुधारित २००५) का पॅरा १३२ अनुसार कर्मचारी फायदे अन्य कोई भी खुले नहीं किये गये है। भविष्य में वेतन वृद्धी का इस्टिमेट निष्पत्ती सहायक विमा कि किमत चलनवृद्धी कि लेखाए वरिष्ठताए बढत और अन्य जुडे हुए घटको से जैसे सप्लाय और मांग शक्य है ।

हिस्सा योजना का स्पष्टिकरण	रूपये	रूपये
	३१-०३-२०१२	३१.०३.२०११
कर्मचारियों का भविष्य निर्वाह निधी में सहयोग*	१]८१७]१८३	२,८२६,६३७

* प्रोव्हिडेंट/ग्रॅच्युईटी और इतर फंडस में सहयोग



३१ मार्च २०१२ को समाप्त हुए वर्ष का प्राप्ती एवं भुगतान लेखा

प्राप्त	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	देय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
प्रारम्भ कि शेष					
नगदी शेष	४८३८६	२१९९३	प्रयोगशाला रसायनए स्टोअर्स तथा भाग	२२९९१८५०	२५३४७९८६
बैंक चालू खाता	४६५३२०६४	१५८४१२७४	आस्थापना लागत	३५६५८०११	३८७९४९१३
प्रायोजित परियोजना/जाँच आय	१४१३९३३९६	१३०४७१७३०	प्रशासनीक लागत	१५०६७५७१	१८४१२७२५
प्रशिक्षण/कार्यशाला शुल्क	१५५५२८४	१५४९३७८	अचल अस्तियाँ कि खरीदारी	१३८९१००३	५१३८७९४९
मुदत जमा पर ब्याज	४२५८४६९	३२५०४१४	आवर्ती लागत एनएआईपी परियोजना	३७०६६९०	३१५५२६४
सलाना शुल्क/सबस्क्रिप्शन	८०८६१९	७७८०८१	मार्जिन पैसे का भुगतान	--	--
अन्य आय	७७५९७२३	४१४४७७	सावधि जमा मे निवेश	११५२४५४५१	४९६७४२०
आजीवन सदस्य योगदान	१७०००००	३०००००	स्त्रोत से आयकर कि कटौती	५२७६१६५	१८१८९७७
प्रवेश शुल्क	१००५००	१६२०००			
ग्राहक से अग्रिम	(१४५७९३५८)	४७८८७८३			
सरकारी अनुदान	२९२०००००	३०००००००			
एनएआईपी परियोजनाओं के लिए अंशदान	३०३६४५५	५४८७६५४			
कर्मचारी ऋण	३४८०४०	३९१९००			
अचल विक्रि जमा	३६५००				
			आखरी शेष		
			नगदी शेष	३०२३०	४८३८६
			बैंक चालू खाता	१०३३११०६	४६५३२०६४
योग	२२२१९८०७८	१९३४५७६८४	योग	२२२१९८०७८	१९३४५७६८४



हमारे सदस्य : हमारे आश्रयदाता

अम्बे उद्योग
हरयाना
अमेय डायकेम प्रा.लि.
वडोदरा
अनाबॉण्ड लिमिटेड
चेन्नई - ६०० ०४१
अपोलो टायर्स लि.
हरयाना - १२२ ००१
अर्विको रबड इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ०६३
आशापुरा रबड वर्क्स
नासिक - ४२२ ००१
अशोक रबड वर्क्स
मुंबई - ४०० ०५२
अथुर रबड प्रॉडक्टस्
मुंबई - ४०० ०१८
ए.बी.सी. रबड प्रॉडक्टस
अहमदाबाद - ३८० ००२
आडवान्स रबड इंडस्ट्रीज
डहानू रोड - ४०१ ६०२
बी.डी.के. प्रोसेस कन्ट्रोलस प्रा.लि.
हुबली - ५८० ०३०
बसंत रबड फॅक्टरी लि.
मुंबई - ४०० ०८३
बेलमांट रबड इंडस्ट्रीज
फरिदाबाद - १२१ ००१
बेस्ट रबड प्रॉडक्टस
मुंबई - ४०० ०६३
भारत लेदर एण्ड रबड इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ०६३
भावना पालिमर्स
अहमदाबाद - ३८० ००४

ब्लेड एन्टरप्राइज
नासिक - ४२२ ०१०
ब्ल्यू डायमण्ड इंडस्ट्रीज
मुझफरनगर - २५१००१
बॉम्बे ऑयल सिल्स कं.
मुंबई - ४०० ०८६
ब्राहान्स पालीमर्स प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ७०९
बायमर इलास्टोमर्स
नासिक - ४२२ ०१०
बजाज इंडस्ट्रीज
हरयाना
कामाटा एंटाप्राइजेस
मुंबई - ४०० ०७२
कारावान इंजिनिअर्स
पुणे - ४११ ०३७
सीएट लिमिटेड
मुंबई - ४०० ०७८
छडा रबड प्रा.लि.
न्यू दिल्ली - ११० ०२०
चोपडा रिटेक रबड प्राडक्टस लिमिटेड
लखनौ - २२६ ००१
देवकिसीन पालीमर्स
वसई - ४०१ २०८
धनानी रबड इंडस्ट्रीज
जमनगर - ३६१ ००२
इलास्टोमेरिक इंजिनिअर्स
सालेम - ६३६ २०१
इलिओकेन इंडीया प्रा. लि.
मुंबई - ४०० ०५९
एलटेक रबड (इंडीया) प्रा.लि.
मुंबई - ४०१ १०४

एसेन स्पेयालिटिज
मुंबई - ४०१ ००९
एक्सेल रबड लिमिटेड
हैदराबाद - ३८
गाला प्रिपिसन इंजि. प्रा. लि.
थाने - ४०० ०६०४
गरवारे इलेस्टोमेरिकस लिमिटेड
पुणे - ४११ ०१९
गोल्ड सील इंजिनिअरींग प्राडक्टस प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०७८
गोसालिया रबड इंडस्ट्रीज
गोवा - ४०३ ७०६
गुजरात रिक्लेम एण्ड रबड पाडक्टस लि.
मुंबई - ४०० ०८६
हाकिन्स कूकर्स लिमिटेड
थाने - ४०० ६०४
हिंद इलास्टोमर्स प्रा. लि.
मुंबई - ४०० ००६
एचएनएम रबड प्राडक्टस प्रा.लि.
कोइंबतूर - ६४१ १०८
इनाको लिमिटेड
थाने - ४०० ६०१
इंडीया काफी एण्ड टी डिस्ट्रिब्यूटिंग कं.लि.
मुंबई - ४०० ००१
इंडिका केमिकल इंडस्ट्रीज लि.
नोईडा - २०१ ३०१
इंडिका कन्वेअर्स लिमिटेड
अमृतसर - १४३ ५०१
इनोवा रबर्स प्रा. लि.
नासिक - ४२२ ०१०
इनोवेटिव टायर्स एण्ड टयूब्स लि.
मुंबई - ४०० ०६९



जे. सन्स कंपनी लिमिटेड
मीरूत - २५० ००२ (उ.प्र.)
जे. के. रबड प्राइवटस
कान्हागड - ६७१ ५३१
जय हिंद रबड प्राइवटस प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ००७
जयश्री रबड इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ००२
जोसेफ लेसली ड्रगर मॅन्यू. इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ०२८
कांतिलाल छोटालाल एण्ड कंपनी
मुंबई - ४०० ०६०
कायपन वनिज्या प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०८३
खोसला प्रोफिल प्रा.लि.
मुंबई
क्वालिटी पालिमर्स प्रा.लि.
थाने - ४०० ६०४
लार्सन एण्ड टुब्रो लिमिटेड(स्विचगिअर)
मुंबई ४०० ०७२
लाथिआ रबड मॅन्यू. कंपनी प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०७२
एल.जी. बालक्रिष्णन एण्ड ब्रास लि.
करूर - ६३९ ००२
लिओ रबड इंडस्ट्रीज
अहमदाबाद - ३८२ ४०५
मधु सिलिका प्रा.लि.
भावनगर - ३६४ ००४
महंत इंडस्ट्रीज
बेलगाम - ५९१ ११३
मनिषा रबड एन्टरप्रायजेस
मुंबई - ४०० ०८०
मानसन्स आटो इंटरनॅशनल
कामोठे - ४१० २०९
मॅकवेल आरगॅनिक्स प्रा.लि.
मुंबई

मास्क पालिमर्स प्रा.लि.
तलावडे - ४१२ ११४
मिनाक्षी माल्डिंग प्रा.लि.
चेन्नई - ६०० ०९६
मेटाकेम
कर्नाटका
मॉडर्न रबड
गांधिनगर, गुजरात
मॉडर्न रबड कंपनी
सिंधुदुर्ग, महाराष्ट्र
एमआरएफ लिमिटेड
चेन्नई - ६०० ००६
मैसोर पालिमर्स एण्ड
रबड प्राइवटस प्रा.लि.
मैसोर - ५७० ०१६
नंदि रबड इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
मेडक - ५०२ ३२५
नॅशनल ऑर्गॅनिक केमिकल इंडस्ट्रीज लि.
नवी मुंबई - ४०० ७०५
नॅशनल रबड फॅक्टरी
जयपूर
ओम पॉलिमर्स
बडोदा - ३९० ०२०
ओमेगा स्पेशलिटी टेक्नो केम प्रा.लि.
पुणे - ४११ ००९
पॅकवेल इंडस्ट्रीज
दिल्ली - ११० ०९५
पॅरेडाईज रबड प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ००१
पेलिकन रबड प्रा.लि.
हैदराबाद - ५०० ०१२
फिनिक्स यूएल (प्रा) लिमिटेड
जिला नादिया - ७४१ २३४
पिडिलार्ईट इंडस्ट्रीज लिमिटेड
मुंबई - ४०० ०५९

पोलेस्टर रबड इंडस्ट्री
हैदराबाद
पोलमन इंडिया लिमिटेड
मुंबई - ४०० ०२१
पॉलिबाण्ड इंडिया प्रा.लि.
पॉलिगोल्ड प्रिक्वर्ड सिस्टिम प्रा.लि.
पॉलिमर प्राइवटस ऑफ इंडिया
प्रभात इलेस्टोमर्स प्रा.लि.
प्रसाद इंजिनियरिंग वर्क्स
प्रसाद पॉलिमर्स
मुंबई - ४०० ०९०
प्रिसाईज इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ०६३
पीआरएस पर्मासेल प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०७२
पीआरएस टायर्स लिमिटेड
तामिलनाडू
पुष्पक इंडिया कंपनी
अहमदाबाद
रेनबो इंडस्ट्रीज
राजयोग केअर सोल्यूशन्स प्रा.लि.
रक्षा पॉलिकोटस प्रा.लिमिटेड
भोसरी - ४११ ०२६
राने इलेस्टोमर प्रोसेसर्स
मुंबई - ४०० ०६८
रेअर अर्थ इंटरनॅशनल
न्यू दिल्ली - ११० ००१
रायकेम रबड इंडस्ट्रीज
बसई
रिलायन्स रबड इंडस्ट्रीज
वलसाड
रिवर टेक्स केए लॅटेक्स (इंडिया)
प्रा.लि.
रिशभ इंडस्ट्रीज
अहमदाबाद



ऋशिरूप पालिमर्स प्रा.लि.
रॉकफोर्ड रगड टेक्स्ट (इंडिया) लि.
रूप पालिमर्स लिमिटेड
गुरगांम - १२२ ००१
रॉयल प्लास्टिक इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०६८
रबड इंडस्ट्रीज (इंडिया)
मुंबई - ४०० ०९३
रूनविन रबड इंडस्ट्रीज
जामनगर
साई रबड इंडस्ट्रीज
जम्मू
समसा रबड एण्ड पालिमर्स प्रा.लि.
शंमालझ इंडिया प्रा.लि.
पुणे - ४११ ०२६
शनेल ग्लोबल इंडस्ट्रीज
चाकन - ४१० ५०१
श्रेडर डंकन लिमिटेड
मुंबई - ४०० ०८०
सीड रबड प्राडक्टस
मुंबई - ४०० ०५९
सेन्ना पालिमर्स
चेन्नई - ६०० ०८९
शिव टयूब मॅन्यू. कंपनी
शिवा एन्टरप्राइजेस
न्यू दिल्ली - ११० ०४१
शुक्ला रबड प्रा.लि.
गुजरात - ३६० ००२
सुरक्षा प्राडक्टस प्रा.लि.
सेना इंडस्ट्रीअल इलेस्टोमर्स
कर्नाटक
स्टॅण्डर्ड आरगॅनिझम
मुंबई - ४०० ०६३
सुदिप रब-केम प्रा.लि.
सुजन इंडस्ट्रीज
मुंबई - ४०० ०९३

सन पेट्रोकेमिकल्स प्रा.लि.
मुंबई ४०० ०९३
सुरक्षा प्राडक्टस प्रा.लि.
सिण्डिकेट वायपर सिस्टिम्स प्रा.लि.
नवी मुंबई - ४०० ७०१
टी.एम. टायर्स लिमिटेड
ताप्रथ पालिमर्स प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०५३
टिसीएस रबड इंडट्रीज (इंडिया)
गुजरात
टेक्नोक्राफ्ट इंडट्रीज (इंडिया) लि.
थाने - ४२१ ४०१
टेगा इंडट्रीज लिमिटेड
कोलकता - ७०० ०५३
थॅकर ब्रदर्स
कुलगाम - ४२१ ५०३
दि रबड प्राडक्टस लिमिटेड
मुंबई
टोजा टायर एण्ड ट्रेडस प्रा.लि.
केरला - ६८३ ५७४
टिविएस श्रिचक्र लिमिटेड
मदुराई - ६२५ ००२
टायरसोल्स (इंडिया) प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०४२
उमिया कार्बन प्रा.लि.
युनायटेड रबड इंडस्ट्रीज (इं) प्रा.लि.
भायन्दर - ४०१ १०५
युनिटी रबड इंडस्ट्रीज
अंकलेश्वरए गुजरात
यूनिवर्सल ऑयल सिल्स मॅन्यू. कं.प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०७०
वैद इलेस्टोमर प्रोसेसर्स लि.
नवी मुंबई - ४०० ७०
वजिरा रबड प्राडक्टस प्रा.लि.
केरला - ६८० १२३

वाको सिल्स प्रा.लि.
मुंबई - ४०० ०६३
विन्सर इलेस्टोमर
होसूर - ६३५ १०९
विल्सन इंजिनअरींग वक्स
मुंबई - ४०० ०१८
यश पालिमर्स
सुरत
केजीजे रबड उद्योग
जयपूर
हाय-टेक रबड इंडस्ट्रीज
गांधिनगर - गुजरात
देवलाईट रबड प्राडक्टस प्रा.लि.
जामनगर, गुजरात
निजिया इंडस्ट्रीज
औरंगाबाद
आयआरसी टयूब्स
कोलकता
रायल कार्बन ब्लैक प्रा.लि.
मुंबई
फेन्नर (इं) लिमिटेड
मदुराई
लार्ड इंटरनेशनल
हरयाना
एॅरो रबड फॅक्टरी
चितोड, आंध्र प्रदेश
जयपूर मॅग्माटिक्स प्रा.लि.
डेक्कन रबड इंडस्ट्रीज
एसआरजे पालिमर्स
राजस्तान
जीसी टायर एण्ड टयूब्स प्रा.लि.
आंध्र प्रदेश
केटसन्स पालिमर्स
कर्नाटक



थेजो इंजिनअरींग लिमिटेड
चेन्नई
आरआर इंडस्ट्रीज
आंध्र प्रदेश
आरपी इंडस्ट्रीज
तामिलनाडू
कन्स्पेक्ट इंजिनअरींग
थाने
हिडवे केमिकल्स
पुने
मिथिला रबड प्राडक्टस प्रा.लि.
गुजरात
जेसन पालिमर
मुंबई
बेस्ट मार्केटिंग
अहमदाबाद
इस्टर्न ट्रेडस लिमिटेड
केरला
जायकनाथ रबड प्राडक्टस प्रा.लि.
बैंगलुर
विकास रबड इंडस्ट्रीज
दिल्ली
एल्कॉन प्राडक्टस
थाने, मुंबई
इटॉन टेक्नालाजिस प्रा.लि.
पुने
पालिहोज इंडिया (रबड) प्रा.लि.
चेन्नई
जय लक्ष्मी इंडस्ट्रीज
अहमदाबाद
अपार इंडस्ट्रीज लिमिटेड
मुंबई
जेकेबी इंडिया लिमिटेड
फरिदाबाद, हरयाना
पिटिएफई रबड वक्स
मुंबई

प्रिसिजन रबड इंडस्ट्रीज
मुंबई
त्रिवेनी रबड
थाने, मुंबई
लिऑन रबड इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
रिस्टोन पालिमर्स प्रा.लि.
चेन्नई
अनुप एन्टरप्राइजेस
मुंबई
सिगाची ग्रुप ऑफ कंपनीज
हैदराबाद
सुपर होज इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
हिमाचल प्रदेश
स्कोर्पिऑन इंडस्ट्रीअल पालिमर्स प्रा.लि.
चेन्नई
दिवेकर वालस्टॅब एण्ड
श्रनैडर प्रिसिजन सील्स प्रा.लि.
थाने, मुंबई
भाविक एन्टरप्राइजेस
गुजरात
क्रॉस इंटरनेशनल
सोलापूर
क्वालिटी पालिमर्स प्रा.लि.
मुंबई
गॅल्वनायझर्स इंडिया
मुंबई
केमिश्चे ग्लोबल प्रा.लि.
पुने
जगगरनॉट आटो इंडस्ट्रीज
गुजरात
नेवागे फायर प्रोटेक्शन इंड.प्रा.लि.
मुंबई
चोक्सी केमिकल्स प्रा.लि.
मुंबई



हमारे अजिवन सदस्य : हमारे आश्रयदाता

अग्रवाल रबड लिमिटेड

आंध्र प्रदेश

एजीजी एक्सपोर्ट्स

लुधियाना

बिर्ला टायर्स

हरिद्वार - २४७ ६६३

चेंग शिन रबड इंड.कंपनी लि.

मॅक्सिसए तैवान

कॉन्टिनेन्टल आटोमोटिव कंपोनेन्ट्स (इ) प्रा. लिमिटेड

न्यू दिल्ली - ११० ०१९

सीएट लिमिटेड

मुंबई - ४०० ०७८

डाव केमिकल्स इंटरनेशनल प्रा.लि.

पुणे

फाल्कन टायर्स लिमिटेड

कर्नाटक - ५७० ०१६

गुडइयर इंडिया

औरंगाबाद - ४३१ १३६

गुंझाउ/पर्ल रिवर रबड टायर लि.

चायना

मल्होत्रा रबड लिमिटेड

न्यू दिल्ली

एमआरएफ लिमिटेड

चेन्नई

पिरेली टायर्स (सुईस)

साउथ अफ्रिका

सुपर किंग टायर्स प्रा.लि.

न्यू दिल्ली - ११० ०९५

वॅबको टिविएस (इंडिया) लि.

चेन्नई - ६०० ०५९

ब्राझा टायर्स प्रा.लि.

हिमाचल प्रदेश

इमेरल्ड रेसिलिएन्ट टायर मॅन्यू.प्रा.लि.

चेन्नई

इरा ग्लोबल स्टॅण्डर्ड क्लॅरिफिकेशन

दिल्ली



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 (शिमाडझू जीसी-१७)
आईसीपी स्पेक्ट्रोफोमीटर (स्पेक्ट्रोसिरोस सीसीडी)
वेदर ओ मीटर (अटलास मोडेल सीआई ३००० डब्ल्यू)
लो टेम्परेचर रिट्रैक्शन रिजिडिटी
लो टेम्परेचर ब्रिटलनेस टेस्टर (निवितेक)
बीईटी सर्फेस एरिया एनलायजर (स्मार्ट इन्स्ट्रुमेन्ट एसओआरबी ९०)
फ्लेमेबिलिटी टेस्टर
बूकफिल्ड विस्कोमीटर (ब्रुकफिल्ड डीव्ही-२)
आईआर स्पेक्ट्रोफोमीटर (पर्किन एलमर १३१०)
गैस क्रोमोटोग्राफ - जीसी २०१४
सबमाईक्रान पार्टिकल साईज़र - निकोम्प ३८०
यूव्ही स्पेक्ट्रोपीटीमीटर - शिमाडझू १८००

थर्मल विभाग

डाईनेमिक मेकैनिकल एनलाईजर (डीएमए) (व्हीए-४०००) मेट्राविब
सर्वो हाईलिंक 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 टेक्नोलोजी यूएसए
युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन (१०००० केजीए ५०० केजी)
युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन ड्विक् (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
ह्यूमिडिटी चेम्बर (निवितेक)
हाई प्रेशर रियाक्टर
हाई प्रेशर होज टेस्टिंग मशिन
इलेक्ट्रानिक बैलन्स (संख्या ४४)
मल्टिसेल एजिंग ओव्हन
ऑक्सिजन / एअर बॉम्ब टेस्टर
एयर सर्क्युलेटिंग एजिंग ओव्हन (संख्या १४)
हाईड्रो न्यूमैटिक पम्प
यूव्ही चेम्बर (निवितेक)
साईरो टेस्ट चेम्बर ८० डि.से. तक (निवितेक)
साईरो टेस्ट चेम्बर ३० डि.से. तक सिलन्ट टेस्ट सुविधा के साथ (निवितेक)



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 एक्स्ट्रूडर के साथ

(माडेल पीएल २२००)

मोल्डिंग प्रेस

ट्विन 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 मोल्डिंग मशिन-आरईपी मेक (१००० सीसी क्षमता)

प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्डिंग मशिन (एंजेल यूएसए)

कैलेंडर

३ रोलड कैलेंडर - लैब साईज - १ संख्या

३ रोलड कैलेंडर - १६ x ४८ साईज - १ संख्या

एक्स्ट्रूडर

३ कोल्ड फीड एक्स्ट्रूडर

६ हाफ फीड एक्स्ट्रूडर

ट्विन स्कू एक्स्ट्रूडर 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 (मैनुअल)

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

रेझिस्टन्ट के साथ

नाईजए व्हाईब्रेशन एवं हार्शनेस जाँच

युनिवर्सल टेस्टिंग मशिन प्लंजर जाँच के साथ

बीड अनसिटींग सुविधाए पुट प्रिन्ट



सम्मान एवं कार्य / सेवाएँ

अधिकार प्रदान / प्रामाणिकरण / मान्यता द्वारा

- एनबीएल (आईएसओ:१७०२५-२००५)
- यूएल (अंडरराईटर्स 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 प्रमाणिकरण (टायर तथा टायर अलावा जाँच)
- रबड अभियांत्रिकी एवं फिनाईट एलिमेन्ट विश्लेषण
- गुणवत्ता लेखापरिक्षण तथा जीएमपी सेवाएँ
- प्रशिक्षण तथा मशवरा सेवाएँ रबड तकनीक 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 तकनीक 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

डा. पी. थवामनी निदेशक

भारतीय रबड निर्माता अनुसंधान संघ

प्लॉट नं. २५४/१ बी, रास्ता नं. १६ व्ही, वागले औद्योगिक इस्टेट, थाने-४०० ६०४. महाराष्ट्र, भारत.

दूरभाष : ०२२-२५८११३४८/२५८३४६५०/५१/५२, टैलिफैक्स : ०२२-२५८२३९१०

E-mail : info@irmra.org; Website : www,irmra.org