

13^{वीं}

वार्षिक रिपोर्ट

2003-2004



इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के अन्तर्गत पंजीकृत (पंजीकरण संख्या एस0 21944/1991)

सैक्टर-20, उद्योग विहार, गुड़गाँव-122016 (हरियाणा)

354626665



13^{वीं}
वार्षिक रिपोर्ट
2003-2004



परिचय

पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी संस्थान (आई.पी.एफ.टी) ने अपने संचालन के 13 वर्ष पूरे कर लिए हैं। वर्ष के दौरान आई.पी.एफ.टी विभिन्न प्रकार के संस्थागत संस्थान जैसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और अन्तर्राष्ट्रीय एजेंसि क्रॉफ्ट फुड इंक. यु.एस.ए. से अधिकाधिक व्यवहार्य और संविधात्मक परियोजनाएं लेने में सफल हुआ है। वर्ष के दौरान संस्थान के क्रमशः जैव उर्वरक से संबंधित डाटा तैयार करने के लिए पंजिकरण समिति कृषि मंत्रालय और जैव प्रौद्योगिकी विभाग भारत सरकार द्वारा संदर्भ प्रयोगशाला के रूप में मान्यता दी गई है। आई पी एफ टी ने नई प्रयोगशाला के आर्गनिक एक्सीडेंटेशन और आई एस ओ 17025 प्राप्त करने के लिए आई आई क्यू एम को परामर्शदाता नियुक्त किया है। यह संस्थान पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी विकास तथा गुणवत्ता आश्वासन के क्षेत्र में यूएनडीपी/यूनिडो के एशिया और प्रशांत के लिए पेस्टिसाइड से संबंधित क्षेत्रिय नेटवर्क (रेनपैप) के तकनीकी समन्वयक के रूप में लगातार कार्य करता रहा है।

संस्थान का लक्ष्य

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के मुख्य लक्ष्य जैसाकि सोसाइटी के संस्था ज्ञापन में दिया गया है, निम्न प्रकार हैं :-

1. उपयोगी और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग प्रौद्योगिकी का विकास और उत्पादन।
2. नए सूत्रयोगों की मौजूदा जरूरतों के लिए उपयुक्त सक्षम अनुप्रयोग प्रौद्योगिकी का संवर्धन।
3. सुरक्षित निर्माण प्रक्रिया, गुणवत्ता आश्वासन, कच्चे माल की विशिष्टता और स्रोत से संबंधित जानकारी का प्रसार।
4. विश्लेषणात्मक और परामर्शी सेवाएं।
5. कृषि रसायन क्षेत्र में कार्य करने वाले पेस्टिसाइड वैज्ञानिकों की योग्यता और उपयोगिता में सुधार को प्रोत्साहन देना।
6. पेस्टिसाइड कार्मिकों के लिए विशिष्ट प्रशिक्षण के माध्यम से सतत शिक्षा।



समीक्षाधीन वर्ष के दौरान कार्यकलाप

संस्थान ने अपने चार प्रमुख प्रभागों जैसे सूत्रयोग विकास, विश्लेषणात्मक, जैव विज्ञान प्रभाग और प्रक्रिया विकास प्रभाग के माध्यम से उद्योग द्वारा प्रायोजित विभिन्न परियोजनाओं पर कार्य जारी रखा।

(i) सूत्रयोग प्रभाग

पेस्टिसाइड उद्योग ने उपयोगी और पर्यावरण के अनुकूल अनेक पेस्टिसाइड सूत्रयोगों के विकास के लिए प्रायोजित परियोजनाओं के माध्यम से संस्थान के कार्यकलापों में सहायता करना जारी रखा। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान उद्योग द्वारा निम्नलिखित परियोजनाएं प्रायोजित की गई थीं :-

क्र. सं.	परियोजना	पार्टी का नाम	स्थिति
1.	मेटसल्फ्युरॉन 20 डब्लू जी	अतुल	अध्ययन पूरा कर लिया गया और प्रदर्शन के लिए तैयार
2.	5 एम.एल.16 के लिए सीएस फॉर्मूलेशन	सल्फर मिल	अध्ययन अग्रिम चरण में

विकासात्मक अध्ययन

वर्ष के दौरान साईपरमेथ्रीन 20 ई. डब्लू और क्लोरपाइरिफॉस 5 एम. ई. के विकास के लिए विश्लेषणात्मक अध्ययन आरम्भ किया गया। डीबीटी प्रायोजित वानस्पतिक पेस्टिसाइडों और क्राफ्ट फुड प्रायोजित, फुड माइक्रो-इमल्सन परियोजना संतोषजनक ढंग से चलती रही है। विभिन्न उद्योगों यथा युपीएल, रैलिस और रालकेम से पेस्टिसाइड निःसारी के विषैले तत्वों के अध्ययन से संबंधित केंद्रीय प्रदुषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा प्रायोजित परियोजना भी सुचारु रूप से चल रही है।

पार्टिकल साइज जांच

विभिन्न संगठनों ने विभिन्न उद्योग के लिए पार्टिकल साइज वितरण के लिए नमूना जांच हेतु इस प्रभाग को सम्पर्क किया और यह 710 नमूनों के संबंध में किया गया था।



(ii) विश्लेषणात्मक प्रभाग

प्रभाग ने पेस्टिसाइड के सक्रिय संघटों के विश्लेषण के लिए नई विधियों के विकास की दिशा में, विधि अनुसमर्थन, विद्यमान विधियों में संशोधन, पेस्टिसाइड अशुद्धता विश्लेषण, गुणवत्ता नियंत्रण एवं गुणवत्ता आश्वासन और अवशेष विश्लेषण से संबंधित अपनी गतिविधियों को सुदृढ़ करना जारी रखा।

(iii) जैव विज्ञान प्रभाग

प्रभाग ने अपनी सुसज्जित जैव प्रयोगशाला, ग्रीन-हाउस और प्रायोगिक फार्म का प्रायोग करके प्रायोजित परियोजनाओं पर कार्य जारी रखा। विभिन्न प्रकार के उत्पादों का जैविक मूल्यांकन करने और पंजीकरण के प्रयोजन के लिए अपेक्षित डाटा तैयार करने के लिए उसने सूत्रयोग प्रभाग और प्रक्रिया विकास प्रभाग के समन्वय से कार्य जारी रखा। इस वर्ष 2003-2004 के दौरान प्रभाग ने निम्नलिखित अध्ययन कार्य किया :

क्र. सं. परियोजना	पार्टी का नाम	स्थिति
1. मटर में माइल्यु पाउडरिंग के लिए जैव क्षमता और शील्ड लिक्विड	पीआई इण्ड. लि.	पूर्ण
2. कद्दु में माइल्यु पाउडरिंग के लिए क्षमता और शील्ड लिक्विड	पीआई इण्ड. लि.	पूर्ण
3. गोभी में डी बी एम के लिए जैव क्षमता और फाइटोटॉक्सिटी पी आई ओ III (20% डब्लुडीजी)	पीआई इण्ड. लि.	पूर्ण
4. चिल्ली में थिप्स और माइट के नियंत्रण के लिए जैव क्षमता और फाइटोटॉक्सिटी पी आई ओ III (20% डब्लुडीजी)	पीआई इण्ड. लि.	पूर्ण
5. चिल्ली में एमिनोसेल गोल्ड का मूल्यांकन	एक्सेल इण्ड. लि.	पूर्ण
6. ओकारा में एमिनोसिल गोल्ड का मूल्यांकन	एक्सेल इण्ड. लि.	पूर्ण

(iv) प्रक्रिया विकास

प्रक्रिया विकास ग्रुप ने प्रक्रिया प्रौद्योगिकी पैकेज के अंतरण के लिए विकासशील प्रायोजित उद्योगों के साथ सम्पर्क जारी रखा। यह पाया गया कि उद्योग परियोजना के फेज-2 भाग के लिए आगे आने को बहुत



इच्छुक नहीं है क्योंकि वे उनके द्वारा प्रायोजित किए जा रहे नए सूत्रयोगों के लिए भारत सरकार के पंजीकरण अधिनियम की धारा 9(3) के लिए संस्थान द्वारा तैयार किए गए आंकड़ों की असुरक्षा के प्रति आशंकित हैं। शुरू किए गए नये जॉब वर्क ब्यौरे निम्न प्रकार हैं :

क्र. सं.	परियोजना	स्थिति	पार्टी का नाम
1.	ग्राइंडिंग कार्य	जॉब वर्क	आई एस ई ओ केमिकल्स
2.	ग्राइंडिंग कार्य	जॉब वर्क	डालास बायोटेक
3.	ग्राइंडिंग कार्य	जॉब वर्क	ओरियंटल केमिकल्स एण्ड कार्बन

प्रशिक्षण कार्यक्रम

वर्ष के दौरान आई. पी. एफ. टी. ने माइक्रो इमलसन टेक्नॉलोजी के औद्योगिक अनुप्रयोग से संबंधित राष्ट्रीय संगोष्ठी 9 से 11 फरवरी, 2004 तक आयोजित की।



एशिया तथा प्रशांत के लिए सुरक्षित पेस्टिसाइड उत्पादन और सूचना से संबंधित क्षेत्रिय नेटवर्क (रेनपैप)

यह संस्थान उपयोगी और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों और गुणवत्ता आश्वासन के संबंध में यु एन डी पी/यूनिडो के सुरक्षित पेस्टिसाइड उत्पादन और एशिया तथा प्रशांत के लिए सूचना से संबंधित क्षेत्रिय नेटवर्क (रेनपैप) के तकनीकी समन्वयक (टि सी यू) के रूप में कार्य करता रहा। यह संस्थान भारत सरकार की ओर से रेनपैप को सचिवालय सहायता सुविधाएं और लाजिस्टिक सहयोग भी प्रदान करता रहा।

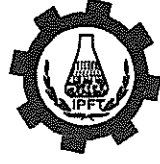


पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी संस्थान के शासी निकाय

1. सचिव (रसायन एवं पेट्रारसायन), रसायन एवं पेट्रारसायन विभाग - अध्यक्ष
2. अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
3. संयुक्त सचिव (रसायन), रसायन एवं पेट्रारसायन विभाग
4. संयुक्त सचिव (पी पी), कृषि और सहकारिता विभाग
5. संयुक्त सचिव, सवास्थ्य व परिवार कल्याण मंत्रालय
6. आर्थिक कार्य विभाग का प्रतिनिधि
7. विज्ञान व प्राद्यौगिकी विभाग का प्रतिनिधि
8. हरियाणा सरकार उद्योग विभाग का प्रतिनिधि
9. पर्यावरण व वानिकी विभाग का प्रतिनिधि
10. श्री राजू शर्मा, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, यूनाइटेड फोस्फोरस लि०, मुम्बई
11. अध्यक्ष, इन्डियन क्रॉप प्रोटेक्शन एसोसिएशन
12. अध्यक्ष, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स फार्मूलेटर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, मुम्बई
13. भारतीय रासायनिक उत्पाद एसोसिएशन का प्रतिनिधि
14. डा. डी. सेनगुप्ता, निदेशक, आईपीएफटी

पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी संस्थान की वित्तीय एवं प्रशासनिक समिति

1. अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय - अध्यक्ष
2. संयुक्त सचिव (रसायन), रसायन एवं पेट्रारसायन विभाग
3. डॉ. डी. सेनगुप्ता निदेशक, आईपीएफटी



लेखा
व
लेखा परीक्षा



उमेश चन्द एंड कम्पनी

चार्टर्ड एकाउन्टेंट

फोन : 26684233

: 26674673

मोबाईल : 9810044684

ई-मेल : ucc@bol.net.in

लेखा परीक्षा रिपोर्ट

सदस्यगण,

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी।

हमने इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की 31 मार्च 2004 की स्थिति के अनुसार संलग्न तुलनपत्र और उसी अवधि की आय व्यय के लेखों की लेखा परीक्षा की है। इन वित्तीय विवरणों की जिम्मेदारी सोसाइटी के प्रबंधन पर है। हमारा दायित्व लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों से संबंधित विचार व्यक्त करना है। हमने भारत में आम तौर पर स्वीकार्य लेखा परीक्षा के मानकों के अनुसार लेखा परीक्षा की है। इन मानकों ने यह अपेक्षित है कि क्या यह वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त है इसके बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए हम योजना तैयार करते हैं और उसका निष्पादन करते हैं। लेखा परीक्षा में चॉज के आधार पर राशि के लिए साक्ष्य और वित्तीय विवरणों में उसको प्रकट करने से संबंधित जानकारी शामिल है। लेखा परीक्षा में उसके मूल्यांकन और लेखा परीक्षा के सिद्धांतों को भी शामिल किया गया है तथा कुल मिलाकर वित्तीय विवरणों और प्रबंधन द्वारा किये गये महत्वपूर्ण अनुमानों को भी शामिल किया गया है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा में हमारे विचारों का उचित आधार है और रिपोर्ट करता हूँ कि :

I. जिस भूमि का प्रयोग इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा किया जा रहा उस भूमि सहित जिस पर छात्रावास भवन और नये प्रयोगशाला का निर्माण किया गया है, मैसर्स हिन्दुस्तान इंसेक्टिसाइड्स लि० की है और इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के नाम में उसका अंतरण अभी लम्बित है। छात्रावास भवन और नए प्रयोगशाला भवन के अंतरण की कानूनी अड़चनों का अभी पता नहीं चल पाया है और इस संबंध में किसी देयता का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

II. उक्त तुलनपत्र और आय तथा व्यय लेखा-पुस्तिका के अनुरूप है।

III. हमारे विचार में और जहाँ तक मुझे जानकारी है तथा हमें दी गई जानकारी के अनुसार उक्त लेखे उस पर आधारित है जैसा कि उक्त पैरा-। में उल्लिखित है, छात्रावास भवन के पंजीकरण के बारे में, पैरा 6 ए-। छात्रावास भवन की पूँजीगत कार्य की प्रगति के संबंध में पैरा 6ए-।। और अन्य नोट अनुसूची एफ में लेखा गणना नीति में वर्णित है और लेखों से संबंधित नोट में साफ साफ विचार व्यक्त किया गया है :

- i 31 मार्च, 2004 की स्थिति के अनुसार सोसायटी के कार्यों की स्थिति से संबंधित तुलन पत्र के मामले में और
- ii उक्त तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसायटी की आय तुलना में अधिक व्यय की आय-व्यय लेखा के मामले में

कृते उमेश चन्द व कम्पनी

चार्टर्ड एकाउन्टेंट

स्थान - नई दिल्ली

दिनांक - 28 अक्टूबर, 2004

(उमेश चन्द गोयल)

भागीदार



31 मार्च, 2004 की स्थिति के अनुसार तुलनपत्र

अनुसूची संख्या		31.3.2004 के अनुसार	31.3.2003 के अनुसार
निधियों के श्रोत			
पूंजी एवं निधि	ए	100726219.74	96825114.12
चालू देयताएं एवं प्रावधान	बी	15279621.85	10486193.18
कुल रूपये :		116005841.59	107311307.30
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल परिसम्पत्तियाँ	सी		
कुल जमा		64762516.85	60681230.46
घटाएं : हास		3966939.01	3330772.43
कुल रूपये :		60795577.84	57350458.03
निवेश	डी	10279415.00	8992775.00
चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण और अग्रिम	ई	44930848.75	40968074.27
कुल रूपये :		116005841.59	107311307.30
लेखा नीति और लेखा पर नोट	एफ		
हमारी संलग्न रिपोर्ट के अनुसार उक्त सन्दर्भित अनुसूची तुलन पत्र का अभिन्न अंग है।			
कृते उमेश चन्द एण्ड कम्पनी			
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट			

ह0/-
(उमेश चन्द गोयल)
भागीदार

ह0/-
(डा. डी. सेनगुप्ता)
निदेशक

ह0/-
(जे. पी. सिंह)
प्रमुख, वित्त/प्रशा./प्रशि.

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 28 अक्टूबर, 2004



अनुसूची 'बी' चालू देयताएं और प्रावधान

	31.3.2004 के अनुसार	31.3.2003 के अनुसार
संदेय खर्चे	543902.97	531340.97
संयुक्त राष्ट्र विकास परियोजना को संदेय राशि	691440.00	691440.00
हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड लि० को संदेय राशि	4916502.21	2667345.72
नीम परियोजना के लिए प्राप्त अनुदान	2240000.00	-
पार्टियों से प्राप्त अग्रिम	2957999.78	2555101.10
रासायनिक हथियार समझौते के लिए प्राप्त अग्रिम	1151532.65	1151532.65
प्रतिभूति जमा	1592073.24	1852835.74
उपदान के लिए प्रावधान	1146171.00	916597.00
ब्याना जमा राशि	40000.00	120000.00
कुल रुपये	<u>15279621.85</u>	<u>10486193.18</u>

31 मार्च, 2004 की स्थिति के अनुसार तुलन पत्र का भाग और एटेचड अचल परिसम्पत्तियों की अनुसूची 'सी'



व्योरे	लागत पर कुल जमा		हास		शुद्ध जमा		हास की दर			
	1.4.2003 के अनुसार	अतिरिक्त विक्री/ जोड़ा गया समायोजन	31.3.2004 के अनुसार	1.4.2003 के अनुसार	वर्ष के लिए 31.3.2004 के अनुसार	31.3.2004 के अनुसार				
चल रहे पूंजीगत कार्य	47814017.25	3,635, 929.87	-	51449947.12	-	51449947.12	47814017.25			
भवन	2100223.00	-	-	2100223.00	695456.03	34233.64	729689.67	1370533.33	1404766.97	1.63%
फर्नीचर एवं फिक्सर	2704146.37	37089.00	-	2741235.37	555716.75	173520.21	729236.96	2011998.41	2148429.62	6.33%
कार्यालय उपस्कर	746655.26	28027.52	-	774682.78	173565.63	36797.43	210363.06	564319.72	573089.63	4.75%
संयंत्र और मशीनरी	293899.22	-	-	293899.22	152724.50	13960.21	166684.71	127214.51	141174.72	4.75%
प्रयोगशाला उपस्कर	6854425.11	-	-	6854425.11	1660285.52	325585.19	1985870.71	4868554.40	5194139.59	4.75%
वाहन	167864.25	380240.00	-	548104.25	93024.00	52069.90	145093.90	403010.35	74840.25	9.50%
योग	60681230.46	4081286.39		64762516.85	3330772.43	636166.58	3966939.01	60795577.84	57350458.03	
पीछला योग	55658830.94	5022399.52		60681230.46	2734408.43	596364.00	3330772.43	57350458.03	52924422.51	



अनुसूची 'डी' - निवेश

	31.3.2004 के अनुसार	31.3.2003 के अनुसार
बैंकों में मियादी जमा (कार्पस निधि)	5863894.00	5151324.00
बैंकों में मियादी जमा (सदस्यता निधि)	4415521.00	3841451.00
कुल रुपये	10279415.00	8992775.00

अनुसूची 'ई' - चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

वसूली योग्य जांच प्रभार	573522.00	578322.00
वसूली योग्य अन्य राशियां	587219.10	1421368.10
उपचित ब्याज किन्तु असंदेय	1342241.68	2418210.00
चालू खातों में जमा शेष	529376.03	482772.42
बैंकों में मियादी जमा	27196698.00	33760133.00
उपलब्ध नकद राशि	175.90	156.55
उपलब्ध चेक	12640320.00	500000.00
स्टाफ को अग्रिम	19667.37	12684.37
भारत संचार निगम लि० में प्रतिभूति जमा	60000.00	60000.00
पार्टियों को अग्रिम	49422.50	49422.50
पूर्वदत्त खर्च	134596.00	104609.00
स्वयोरिटी जमा (डी.एच.बी.वी.एन.)	258875.00	-
रेनपैप से बकाया	1538735.17	1580396.33
कुल रुपये	44930848.75	40968074.27



लेखनीतियों की अनुसूची 'एफ' और लेखों पर टिप्पणी

1. स्थिति

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत विधिवत पंजीकृत तथा भारत सरकार द्वारा स्थापित एक सोसायटी है।

2. निवेश

निवेश को तुलनपत्र में लागत पर दर्शाया गया है।

3. अचल परिसम्पत्तियां

- i) अचल परिसम्पत्तियां लागत पर संचित हास कम करके दर्शायी गयी हैं।
- ii) अचल परिसम्पत्तियों पर हास को कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची XIV में विनिर्दिष्ट स्ट्रेट लाइन मेथड (एस एल एम) पर दिया गया है।

4. अनुसंधान और विकास

अनुसंधान और विकास लागतें (अर्जित की गई अचल परिसम्पत्ति की लागत छोड़कर) उस वर्ष में खर्च के रूप में वसूल की जाती है, जिस वर्ष में वे खर्च किए जाते हैं।

5. आय और व्यय की स्वीकृति

- i) उपदान के लिए प्रावधान एकुअल के आधार पर किया जाता है।
- ii) संस्थान के लिए और संस्थान की ओर से मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टीसाइड्स लि० द्वारा किए गए खर्च की गणना हिन्दुस्तान इन्सैक्टीसाइड्स लि० द्वारा किए गए दावों के आधार पर की जा रही है।
- iii) संस्थान के जारी, खर्चों को पूरा करने के लिए केन्द्रिय सरकार से प्राप्त 1,03,90,000.00.00 रु० (रु० 64,90,000.00 पूँजीगत संभाग समेत) की अनुदान सहायता को संस्थान की लेखा नीति के अनुसार पूँजी लेखे में जमा कर लिया गया है।
- iv) कार्पस और सदस्यता निधि से संबंधित निवेश पर ब्याज आय को संस्थान की लेखा नीति के अनुसार संबंधित निधि में जमा कर दिया गया है।



टिप्पणी

1. पिछले वर्ष के आँकड़े जहाँ कहीं अपेक्षित थे, पुनः एकत्रित/पुनः वर्गीकृत किए गये हैं।
2. चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण और अग्रिम की कीमत सामान्य रूप में वसूली के आधार पर और व कम से कम उस राशि के सामान हैं, जैसा उल्लेख किया गया है।
3. चालू देयताओं और चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिम के तहत दिखाए गए पार्टियों के अधिशेष पुष्टि और समायोजन, यदि कोई हो, पर आधारित होंगे।
4. रासायनिक हथियार समझौते के लिए विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला के स्तर को बढ़ाने के लिए पूर्ववर्ती वर्ष में प्राप्त 15 लाख रु० के अनुदान में से 1151532.65 रु का उपयोग किया जाना शेष है।
5. मै० हिन्दुस्तान इंसेक्टीसाइड लि० (आर एण्ड डी) द्वारा अंतरित परिसम्पत्तियों की वास्तविक जांच से संबंधित पूर्ववर्ती वर्ष में प्राप्त 54590.00 रु० की राशि ब्यौरों की अनुपलब्धता के कारण अभी भी लम्बित है।

6. चल रहे पूँजीगत कार्य

i) छात्रावास भवन	3825778.41
ii) नया प्रयोगशाला भवन	47624168.71
	<u>51449947.12</u>

क) छात्रावास भवन

- I. इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के आरंभ होने से पूर्व मैसर्स हिन्दुस्तान इंसेक्टीसाइड लि० के पेस्टिसाइड विकास केन्द्र द्वारा 2100223.00 रु० का भवन संबंधी खर्च को पूँजीगत किया गया है।
- II. इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा 3825778.41 रु० के किए गए भवन संबंधी खर्च को चल रहे पूँजीगत व्यय के रूप में दर्शाया गया है, जिसके लिए सम्पूर्ति प्रमाण पत्र की प्राप्ति लम्बित होने के कारण कोई हास वसूल नहीं किया गया है।

ख) नया प्रयोगशाला भवन

निर्माण कार्य प्रगति पर है।

कृते उमेश चन्द एण्ड कम्पनी

चार्टर्ड एकाउन्टेंट

ह०/-
(उमेश चन्द गोयल)
भागीदार

ह०/-
(डा. डी. सेनगुप्ता)
निदेशक

ह०/-
(जे. पी. सिंह)
प्रमुख, वित्त/प्रशा./प्रशि.

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 28 अक्टूबर, 2004



अनुसूची 'जी' - स्थापना

	31.3.2004 को समाप्त वर्ष	31.3.2003 को समाप्त वर्ष
वेतन और मजदूरी	5419011.53	5138754.78
पी. एफ, प्रशासनिक और डीएलआई प्रभारों के लिए अंशदान	602353.00	589233.50
बोनस	37005.00	34538.00
कर्मचारी कल्याण	20359.50	23238.32
एलटीसी	130531.20	-
परिवहन भत्ता	127125.00	133236.35
चिकित्सा	202215.85	145298.15
उपदान	229574.00	225353.00
कर्मचारी प्रशिक्षण	-	1000.00
कैन्टीन आर्थिक सहायता	19835.37	8256.75
कुल रुपये	6788010.45	6298908.85

अनुसूची 'एच' - प्रशासनिक

मुद्रण और लेखन सामग्री	84354.00	60149.51
किराया, दर और कर	-	544339.50
यात्रा और वाहन भत्ते	175684.95	142166.12
डाक खर्च, टेलिग्राम और टेलिफोन	143301.00	135736.75
बिजली प्रभार डीजल सहित	986281.63	964090.55
वाहन चालन और रखरखाव	88182.36	66505.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	2253.60	2272.00
मरम्मत और रखरखाव	190598.00	157967.20
विविध	1100.82	985.00
सुरक्षा प्रभार	349181.51	373335.03
कुल रुपये	2020937.87	2447546.66



अनुसूची 'जी' - स्थापना

	31.3.2004 को समाप्त वर्ष	31.3.2003 को समाप्त वर्ष
वेतन और मजदूरी	5419011.53	5138754.78
पी. एफ, प्रशासनिक और डीएलआई प्रभारों के लिए अंशदान	602353.00	589233.50
बोनस	37005.00	34538.00
कर्मचारी कल्याण	20359.50	23238.32
एलटीसी	130531.20	-
परिवहन भत्ता	127125.00	133236.35
चिकित्सा	202215.85	145298.15
उपदान	229574.00	225353.00
कर्मचारी प्रशिक्षण	-	1000.00
कैन्टीन आर्थिक सहायता	19835.37	8256.75
कुल रुपये	6788010.45	6298908.85

अनुसूची 'एच' - प्रशासनिक

मुद्रण और लेखन सामग्री	84354.00	60149.51
किराया, दर और कर	-	544339.50
यात्रा और वाहन भत्ते	175684.95	142166.12
डाक खर्च, टेलिग्राम और टेलिफोन	143301.00	135736.75
बिजली प्रभार डीजल सहित	986281.63	964090.55
वाहन चालन और रखरखाव	88182.36	66505.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	2253.60	2272.00
मरम्मत और रखरखाव	190598.00	157967.20
विविध	1100.82	985.00
सुरक्षा प्रभार	349181.51	373335.03
कुल रुपये	2020937.87	2447546.66



अनुसूची 'आई' - प्रचालन खर्च

	31.3.2004	31.3.2003
	को समाप्त वर्ष	को समाप्त वर्ष
प्रयोगशाला खर्च	71563.00	156060.74
रसायन	7015.08	9204.16
खर्च पी.पी.	4608.00	-
खर्च आई.एस.औ.	5700.00	-
प्रायोगिक संयंत्र खर्च	-	2809.28
कुल रूपये	88886.08	168074.18

अनुसूची 'जे' - अन्य खर्च

मनोरंजन	23056.00	26318.28
बीमा	108294.00	106080.00
बैंक प्रभार	13065.00	6150.18
लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	8100.00	8100.00
लेखा परीक्षकों का परिवहन खर्च	2500.00	2250.00
परामर्शी/कानूनी और व्यावसायिक	135150.00	129000.00
विज्ञापन और प्रचार	-	53531.00
पूर्वावधि खर्च	14684.00	50340.00
कुल रूपये	304849.00	381769.46

13TH

ANNUAL REPORT 2003-2004



INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY
Registered under Societies Registration Act, 1860 (Regn. No. S-21944/1991)
Sector-20. Udyog Vihar, Gurgaon - 122 016 (Haryana)



13th
Annual Report
2003 - 2004



Introduction

The Institute of Pesticide Formulation Technology (IPFT) has completed its 13th year of operation. During the year IPFT has been able to get ample support from the Department Of Science & Technology, Department of Bio-Technology, Central Pollution Control Board and International Agency i.e. Kraft Food Inc., USA. During the year the Institute has been recognized by the Registration Committee, Ministry of Agriculture, and Department of Bio-Technology, GOI as Referral Laboratory for data generation on bio-efficacy and bio-pesticide, bio-fertilizer respectively. IPFT has appointed IIQM as consultant to get the ISO 17025 and organic accreditation for the new laboratory. The Institute continued to function as the Technical Coordinator Unit of the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAF) of the UNDP/UNIDO in the field of pesticide formulation technology development and quality assurance.

Objectives of the Institute

The main objectives of the Institute of Pesticide Formulation Technology as given in the Memorandum of Association of the Society are :

1. Development and production of the state-of-the art user and environment friendly pesticide formulation technology.
2. Promotion of efficient application technologies suiting the existing requirements of the newer formulations.
3. Information dissemination of safe manufacturing practices, quality assurances, raw material specification and sources.
4. Analytical and consultancy services.
5. Fostering the improvement in the qualification and usefulness of pesticide scientists working in the agrochemical area.
6. Continuing education through specialized training for pesticide personnel.



Activities during the year under report

Through its four divisions viz. Formulation Development, Analytical, Bio-Sciences Division and Process Development, the Institute has continued to work on different projects sponsored by the industry.

i) Formulation Division

The pesticide industry continued its support to the activities of Institute through sponsoring projects for the development of users and environment friendly varieties of pesticides formulations. The following projects were sponsored by the industry during the year under review.

S.No.	Projects	Name of the Party	Status
1.	Metsulfuron 20 WG	Atul	Studies completed process ready for demonstration.
2.	CS formulation for 5 ML16 Sulphur Mills		Studies in advance stages.

Developmental studies

During the year exploratory studies for the development of Cypermethrin 20 EW & Chlorpyrifos 5 ME were initiated. The work on DBT sponsored botanical pesticides and Kraft Food sponsored food micro-emulsion project continued satisfactorily. Also the project sponsored by Central Pollution Control Board on the toxicity factor studies of pesticide effluents from different industries i.e. UPL, Rallis & RALCHEM is progressing smoothly.

Particle size testing

The various organizations approached this Division for sample testing for particle size distribution for various industries and they were serviced in respect of 710 samples.



ii) Analytical Division

This Division continued its activities towards development of new methods for analysing active ingredients of pesticides, method validation, modification of existing methods, Quality Control & Quality Assurance & residue analysis.

iii) Bio-Science Division

The division continued to work on the sponsored projects by utilizing its well equipped bio-assay laboratory, green houses and experimental farm. It has continued to work in coordination with the Formulation Division and Process Development Division in order to evaluate various products biologically and generating necessary data for registration purpose. During the year 2003-2004 the division has carried out the following studies :

Sr. No.	Projects	Name of the Party	Status
1	Bio-efficacy & shield liquid against powdering mildew in pea	PI Inds. Ltd.	Completed
2	Bio-efficacy & shield liquid against powdery mildew in cucurbits	-do-	-do-
3	Bio-efficacy & phytotoxicity of PI-OIII (20% WDG) against DBM in cauliflower	-do-	-do-
4	Bio-efficacy & phytotoxicity of PI-OIII (20% WDG) for control of Thrips & Mites in Chilli	-do-	-do-
5	Evaluation of Aminocel Gold in chilli	Excel Inds. Ltd.	-do-
6	Evaluation of Aminocel Gold in Okra	-do-	-do-

iv) Process Development

The process development group continued to interact with the prospective sponsoring industries for transferring the process technology package. It was observed that the industries are not very willing to come forward for the Phase II part of the project due to the



non-protection of data generation by the Institute for Section 9(3) Registration Act of Government of India for the new formulations being sponsored by them. The details of the job work undertaken are as under:-

Project	Status	Industry
1. Grinding work	Job work	ISEO Chemicals.
2. Grinding work	Job Work	Dalas Bio-tech.
3. Grinding work	Job Work	Oriental Chem. & Carbon.

Training Programmes

During the year, IPFT organized **National Symposium on Industrial Applications of Micro-emulsion Technology** from 9th -11th February, 2004.



Regional Network on Safe Pesticides Production and Information for Asia and the Pacific (RENPAF)

The Institute continued to function as Technical Coordinator Unit (TCU) of the Regional Network on Safe Pesticides Production and Information for Asia and the Pacific (RENPAF) of UNDP/UNIDO on user and environment friendly pesticide formulation technology and quality assurance. The Institute also continued to provide on behalf of the Government of India the secretarial assistance and logistic support to the RENPAF.



Governing Body of the Institute of Pesticide Formulation Technology

- 1 Secretary (C&PC), Department of Chemicals & Petrochemicals – **Chairman.**
- 2 Addl. Secretary & Financial Advisor, Ministry of Chemicals & Fertilizers.
- 3 Joint Secretary (Chem.), Department of Chemicals & Petrochemicals.
- 4 Joint Secretary (PP), Department of Agriculture & Co-operation.
- 5 Joint Secretary, Ministry of Health & Family Welfare.
- 6 Representative of Department of Economic Affairs.
- 7 Representative of Department of Science & Technology.
- 8 Representative of Department of Industries, Govt. of Haryana, Chandigarh.
- 9 Representative of Ministry of Environment & Forests.
- 10 Mr. Rajju Shroff, Chairman & Mg. Director, UPL, Mumbai.
- 11 President, Indian Crop Protection Association.
- 12 Chairman, PMFAI, Mumbai.
- 13 Representative of Indian Chemical Manufacturers' Association.
- 14 Dr. D. Sengupta, Director – IPFT.

Finance & Administrative Committee of Institute of Pesticide Formulation Technology

- 1 Addl. Secretary & Financial Advisor, Ministry of Chemicals & Fertilizers- **Chairman.**
- 2 Joint Secretary (Chem.) Deptt. Of Chemicals & Petrochemicals.
- 3 Dr. D. Sengupta, Director – IPFT.



Accounts & Audit



UMESH CHAND & CO.
Chartered Accountants

Phone : 26684233
: 26674673
Mobile : 9810044684
E-mail: ucc@bol.net.in

AUDITOR'S REPORT
TO THE MEMBERS OF
INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

We have audited the attached Balance Sheet of **INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY** as at 31st March 2004 and also the Income & Expenditure and for the year ended on that date annexed thereto. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. Those Standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether financial statements are free of materials misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management as well as evaluating the overall financial statement presentation. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

And Report that :

- I. Land being used by the Institute of Pesticide Formulation Technology including Land on which Hostel Building & New Laboratory Building having been constructed belong to M/s Hindustan Insecticides Ltd and the transfer of the same in the name of Institute of Pesticide Formulation Technology is still pending. The legal implications of the transfer of the Hostel Building & New Laboratory Building have not been ascertained and no provision for any liability in this respect has been made.
- II. The said Balance Sheet and Income & Expenditure Account are in agreement with the books of account.
- III. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said accounts subject to what is stated in paragraph I above and Para 6A-I regarding Capitalization of Hostel Building, Para 6A-II regarding Capital Work in Progress of Hostel Building and other notes in Schedule - "F" of Accounting Policies and Notes of Accounts give a true and fair view :-
 - i. in the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at 31st March, 2004 and
 - ii. in the case of Income and Expenditure Account, of the Excess of Expenditure over Income of the Society for the year ended on that date.

For UMESH CHAND & CO.
CHARTERED ACCOUNTANTS

Place: New Delhi
Date: 28-10-2004

(UMESH CHAND GOYAL)
PARTNER



BALANCE SHEET

as at 31st March, 2004

	SCHEDULE NO	AS AT 31.3.2004	AS AT 31.3.2003
SOURCES OF FUNDS			
Capital & Funds	A	100726219.74	96825114.12
Current Liabilities & Provisions	B	15279621.85	10486193.18
TOTAL Rs.		<u>116005841.59</u>	<u>107311307.30</u>
APPLICATIONS OF FUNDS			
Fixed Assets :	C		
Gross Block		64762516.85	60681230.46
Less: Depreciation		3966939.01	3330772.43
		<u>60795577.84</u>	<u>57350458.03</u>
Investments	D	10279415.00	8992775.00
Current Assets, Loans & Advances	E	44930848.75	40968074.27
TOTAL Rs.		<u>116005841.59</u>	<u>107311307.30</u>
Accounting Policies and Notes to Accounts	F		

Schedules referred to above form an integral part of the Balance Sheet
As per our report of even date attached.

For UMESH CHAND & CO
Chartered Accountants

New Delhi

Sd/-
(Umesh Chand Goyal)
Partner

Sd/-
(Dr. D. Sengupta)
Director

Sd/-
(J. P. Singh)
Head Fin/Adm/Trg

Place : New Delhi
Date : 28-10-2004



INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
for the year ended 31st March, 2004

PARTICULARS	SCHEDULE No.	Year ended 31.3.2004	Year ended 31.3.2003
INCOME			
Testing Charges		359550.00	459250.00
Income from Project (Formulation Lab.)		-	770000.00
Income from Project (Bio-Science)		180000.00	396000.00
Job Work (Pilot Plant)		166000.00	384120.00
Seminars & Workshop		36748.00	87779.87
Interest on Deposits		1626076.92	1489864.40
Sale of Tenders		42000.00	34000.00
Prior Period Income		-	74768.00
Miscellaneous		9525.00	15301.50
	TOTAL Rs.	2419899.92	3711083.77
EXPENDITURE			
Establishment	G	6788010.45	6298908.85
Administrative	H	2020937.87	2447546.66
Operational Expenses	I	88886.08	168074.18
Other Expenses	J	304849.00	381769.46
Depreciation	C	636166.58	596364.00
		9838849.98	9892663.15
Excess of Expenditure over Income		-7418950.06	-6181579.38
	TOTAL Rs.	2419899.92	3711083.77
Accounting Policies and Notes to Accounts	F		

Schedules referred to above form an integral part of the Income & Expenditure Account
As per our report of even date attached.

For UMESH CHAND & CO.
Chartered Accountants

Sd/-
(Umesh Chand Goyal)
Partner

Sd/-
(Dr. D. Sengupta)
Director

Sd/-
(J. P. Singh)
Head Fin/Adm/Trg

Place : New Delhi
Date : 28-10-2004

**SCHEDULE 'A' — CAPITAL & FUNDS****CAPITAL ACCOUNT**

	AS AT 31.03.2004	AS AT 31.03.2003
Balance as per Last year	85654284.12	68835863.50
Add: Government Grant in aid	10390000.00	23000000.00
	<u>96044284.12</u>	<u>91835863.50</u>
Less: Excess of Expenditure over Income	7418950.06	6181579.38
	<u>88625334.06</u>	<u>85654284.12</u>

CORPUS FUND

Balance as per Last Year	6524831.00	5917692.00
Add: Interest Income for the year	506520.00	607139.00
	<u>7031351.00</u>	<u>6524831.00</u>

MEMBERSHIP FUND

Balance as per Last Year	4645999.00	4196239.00
Add: Interest Income for the year	423535.68	449760.00
	<u>5069534.68</u>	<u>4645999.00</u>
TOTAL Rs.	<u>100726219.74</u>	<u>96825114.12</u>



SCHEDULE 'B' - CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

	AS AT 31.3.2004	AS AT 31.3.2003
Expenses Payable	543902.97	531340.97
Amount Payable to United Nation Development Project	691440.00	691440.00
Amount Payable to Hindustan Insecticide Ltd.	4916502.21	2667345.72
Advance for Neem Project	2240000.00	--
Advances Received from parties	2957999.78	2555101.10
Advance received against Chemicals Weapon Convention	1151532.65	1151532.65
Security Deposits	1592073.24	1852835.74
Provision for Gratuity	1146171.00	916597.00
Earnest Money Deposits	40000.00	120000.00
TOTAL Rs.	15279621.85	10486193.18



SCHEDULE "F" OF ACCOUNTING POLICIES & NOTES TO ACCOUNTS

1. Status

Institute of Pesticide Formulation Technology is a society duly registered under Society Registration Act established by Government of India.

2. Investments

Investments are shown in the Balance Sheet at cost.

3. Fixed Assets

- I. Fixed assets are shown at cost less accumulated depreciation.
- II. Depreciation on fixed assets has been provided on straight line method (SLM) at rates specified in Schedule XIV to the Companies Act, 1956.

4. Research & Development

Research & Development Costs (other than cost of fixed assets acquired) are charged as an expense in the year in which they are incurred.

5. Recognition of Income & Expenditure

- I Provision for Gratuity has been made on accrual basis.
- II Expenses incurred by M/s Hindustan Insecticides Ltd. for & on behalf of the Institute are being accounted for on the basis of claims of M/s Hindustan Insecticides Ltd.
- III Grant in aid of Rs. 1,03,90,000/00.00 received from Central Govt. (inclusive of Rs. 64,90,000.00 towards Capital items) has been credited to Capital account as per Accounting Policy of the Institute.
- IV Interest income on investments relating to Corpus & Membership Fund has been credited to respective fund in accordance with accounting policy of the Institute.



NOTES

1. Previous year figures have been regrouped / reclassified wherever necessary.
2. Current Assets, Loans & Advances have a value on realisation in the ordinary course of activities at least equal to the amount at which they are stated.
3. Balances of parties shown under Current Liabilities & Current Assets, Loans & Advances are subject to confirmation & reconciliation, if any.
4. Out of Grant of Rs. 15 Lacs received in earlier year for upgradation of Analytical Laboratory for Chemicals Weapons Convention amount of Rs. 1151532.65 remains to be utilised.
5. Physical verification of assets transferred by M/s Hindustan Insecticides Ltd. (R&D) amounting to Rs. 54590.00 in the earlier year is still pending due to non-availability of the details.
6. Capital Work in progress

I	Hostel Building	3825778.41
II	New Laboratory Building	47624168.71
		<u>51449947.12</u>

A Hostel Building

- I Building Expenses amounting to Rs 2100223.00 incurred by Pesticide Dev. Centre of M/s Hindustan Insecticides Ltd. Prior to inception of Institute of Pesticide Formulation Technology have been capitalised.
- II Building Expenses of Rs. 3825778.41 incurred by the Institute of Pesticide Formulation Technology have been shown as capital work-in-progress for which no depreciation has been charged pending receipt of Completion Certificate.

B New Laboratory Building

Construction work is in progress.

For UMESH CHAND & CO.
Chartered Accountants

Sd/-
(UMESH CHAND GOYAL)
Partner

Sd/-
(Dr. D. Sengupta)
Director

Sd/-
(J. P. Singh)
Head Fin/Adm./Trg.

Place : New Delhi
Date : 28-10-2004



**SCHEDULE "C" OF FIXED ASSETS ATTACHED TO AND FORMING PART OF
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2004**

PARTICULARS	GROSS BLOCK AT COST			DEPRECIATION			NET BLOCK			RATE OF DEPRECIATION
	AS AT 1.4.2003	ADDITION	SALE / ADJUST.	AS AT 31.3.2004	AS AT 1.4.2003	FOR THE YEAR	AS AT 31.3.2004	AS AT 31.3.2004	AS AT 31.3.2003	
Capital Work in Progress	47814017.25	3,635,929.87	-	51449947.12	-	-	51449947.12	47814017.25		
Building	2100223.00	-	-	2100223.00	695456.03	34233.64	729689.67	1370533.33	1404766.97	1.63%
Furniture & Fixture	2704146.37	37089.00	-	2741235.37	555716.75	173520.21	729236.96	2011998.41	2148429.62	6.33%
Office Equipment	746655.26	28027.52	-	774682.78	173565.63	36797.43	210363.06	564319.72	573089.63	4.75%
Plant & Machinery	293899.22	-	-	293899.22	152724.50	13960.21	166684.71	127214.51	141174.72	4.75%
Laboratory Equipment	6854425.11	-	-	6854425.11	1660285.52	325585.19	1985870.71	4868554.40	5194139.59	4.75%
Vehicle	167864.25	380240.00	-	548104.25	93024.00	52069.90	145093.90	403010.35	74840.25	9.50%
Total	60681230.46	4081286.39		64762516.85	3330772.43	636166.58	3966939.01	60795577.84	57350458.03	
Previous year Figers	55658830.94	5022399.52		60681230.46	2734408.43	596364.00	3330772.43	57350458.03	5292422.51	

**SCHEDULE 'D'- INVESTMENTS**

	AS AT 31.3.2004	AS AT 31.3.2003
Fixed Deposits with Banks (Corpus Fund)	5863894.00	5151324.00
Fixed Deposits with Banks (Membership Fund)	4415521.00	3841451.00
TOTAL Rs.	10279415.00	8992775.00

SCHEDULE 'E'- CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES

Testing Charges Recoverable	573522.00	578322.00
Other Amounts Recoverable	587219.10	1421368.10
Interest accrued but not due	1342241.68	2418210.00
Bank balances in current accounts	529376.03	482772.42
Fixed Deposits with Banks	27196698.00	33760133.00
Cash in hand	175.90	156.55
Cheques in hand	12640320.00	500000.00
Advances to Staff	19667.37	12684.37
Security Deposits with Bharat Sanchar Nigam Ltd.	60000.00	60000.00
Advances to Parties	49422.50	49422.50
Prepaid Expenses	134596.00	104609.00
Security Deposits DHBVN	258875.00	--
Due from RENPAP	1538735.17	1580396.33
TOTAL Rs.	44930848.75	40968074.27

**SCHEDULE 'G'- ESTABLISHMENT**

	YEARENDED 31.3.2004	YEARENDED 31.3.2003
Salary & Wages	5419011.53	5138754.78
Contribution to P.F., Adm. & DLI Charges	602353.00	589233.50
Bonus	37005.00	34538.00
Staff Welfare	20359.50	23238.32
LTC	130531.20	--
Transport Allowance	127125.00	133236.35
Medical	202215.85	145298.15
Gratuity	229574.00	225353.00
Staff Training	--	1000.00
Canteen Subsidy	19835.37	8256.75
TOTAL Rs.	6788010.45	6298908.85

SCHEDULE 'H'- ADMINISTRATIVE

Printing & Stationery	84354.00	60149.51
Rent, Rates & Taxes	--	544339.50
Travel & Conveyance	175684.95	142166.12
Postage, Telegram & Telephone	143301.00	135736.75
Electricity Charges including Diesel	986281.63	964090.55
Vehicle Running & Maintenance	88182.36	66505.00
Newspaper & Periodicals	2253.60	2272.00
Repair & Maintenance	190598.00	157967.20
Miscellaneous	1100.82	985.00
Security Charges	349181.51	373335.03
TOTAL Rs.	2020937.87	2447546.66



SCHEDULE 'I' - OPERATIONAL EXPENSES

YEARENDED
31.3.2004

YEARENDED
31.3.2003

SCHED

Fixed D

Fixed D

Laboratory Expenses
Chemicals
Expenses on PP
Expenses on ISO
Pilot Plant Expenses

71563.00
7015.08
4608.00
5700.00
--

156060.74
9204.16
--
--
2809.28

TOTAL Rs.

88886.08

168074.18

SCHEDULE 'J'- OTHER EXPENSES

SCHED

Testing

Other A

Interest

Bank b

Fixed D

Cash in

Cheque

Advanc

Securit

Advanc

Prepaic

Securit

Due fro

Entertainment
Insurance
Bank Charges
Auditor's Remuneration
T. A. to Auditors
Consultancy/Legal & Professional
Advertisement & Publicity
Prior Period Expenses

23056.00
108294.00
13065.00
8100.00
2500.00
135150.00
--
14684.00

26318.28
106080.00
6150.18
8100.00
2250.00
129000.00
53531.00
50340.00

TOTAL Rs.

304849.00

381769.46