चतुर्थ वार्षिक रिपोर्ट

1994-95

आईपीएफटी

इन्सटीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड् फार्मूलेशन टैक्नोलौजी

*सोसाइटीज एक्ट (XXI) के अंतर्गत पंजीकृत (संख्या एस-**21944/1991**)*

सैक्टर 20, उद्योग विहार

गुड़गाँव-122 016 (हरियाणा)

वर्ष 1994-95 की वार्षिक रिपोर्ट

परिचय :

अपने उद्यमों के चौथे वर्ष में इंस्टीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड फार्मुलेशन टैक्नोलॉजी भारत में पैस्टिसाइड फार्मुलेशन टैक्नोलॉजी के विकास को बढ़ावा देने के लिए निरंतर प्रयत्नशील है और विविध कार्यक्रमों के क्षेत्र में उसने चतुर्दिक प्रगति की है। संस्थान का मुख्य उद्देश्य सुरक्षित, कार्यकुशल, पर्यावरण-प्रिय, मितव्ययी और नवीन-उत्पादन कीटनाशक नुस्खों को विकसित और प्रोत्साहित करना है। उपलब्ध स्वदेशी कच्चे माल का भरपूर उपयोग करने पर विशेष जोर है।

यह संस्थान एक गैर-लाभ-प्रदायी संगठन है और एक सोसाइटी के रूप में 31 मई, 1991 को सोसाइटीज रजिस्ट्रेशन एक्ट के अधीन पंजीकृत हुआ है। संस्थान उद्योग विहार, गुड़गाँव में स्थित है तथा इसमें बुनियादी अनुसंधान और विकास सुविधाओं के साथ-साथ कीटनाशक नुस्खों को तैयार करने के विभिन्न पक्षों जैसे विकास, उत्पादन, गुणवत्ता नियंत्रण, सुरक्षा और कीटनाशकों की पैकेजिंग पर केंद्रित प्रशिक्षण सुविधाएं भी हैं।

यह संस्थान विज्ञान और औद्योगिक अनुसंधान विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा मान्यता प्राप्त है। कीटनाशक निर्माण तथा गुणवत्ता नियंत्रण पर यू.एन.डी.पी./यूनिडो के रीजनल नेटवर्क ऑन पैस्टिसाइड फॉर एशिया एंड पैसिफिक (रेनपैप) प्रोग्राम ने संस्थान को टैक्निकल कोआर्डिनेटर यूनिट की भूमिका प्रदान की है।

सूचित वर्ष के दौरान गतिविधियाँ

कीटनाशक उद्योग को उपलब्ध कराई गयी सेवाएं

कीटनाशक निर्माण :

संस्थान का एक प्रमुख उद्देश्य उपभोक्ता और पर्यावरण-प्रिय कीटनाशक नुस्खों के साथ कीटनाशक निर्माण उद्योग को विकसित और उपलब्ध कराना है ताकि भारतीय किसान उपभोक्ता-प्रिय उत्पादों तक, विकसित देशों में उनके प्रतिरूपों की तरह, पहुंच सकें। विश्व-स्तर पर स्वीकार्य सुरक्षित नुस्खे सस्पेंशन कंसंट्रेट्स (एस.पी.), वाटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्युलूस (डब्ल्यू.जी.), कंसंट्रेट्ड इमल्शन (सी.ई.), माइक्रो इमल्शन और कंट्रोल्ड रिलीज नुस्खे हैं। पारंपरिक नुस्खों की तुलना में नवीन उत्पादन नुस्खों में मुख्य फायदे ये हैं :

क. नुस्खें में सक्रिय अंशों की कम आवश्यकता के कारण पर्यावरण पर सक्रिय अंश रसायनों के दबाव में कमी।

ख. ज्वलनशील, जहरीले और महंगे पैट्रोलियम आधारित और जैव द्रावकों का कमतर प्रयोग जो कि प्रकृति में पृथक नहीं होते और पुनः उपयोग श्रृंखला में आ जाते हैं।

ग. धूलरहित/जल-आधारित नुस्खों के होने से आकस्मिक विपदाओं में कमी।

प्रयोगशाला :

कीटनाशक नुस्खों के कुशल विकास के लिये आवश्यक अधिकतम सुविधाओ के साथ प्रयोगशाला पूरी तरह से उपकरणों से सुसज्जित है। प्रयोगशाला में उपलब्ध विशिष्ट उपकरण हैं : डायनो मिल (के.डी.एल.स्पेशल), ईगर मिल, फ्ल्यूड बेड स्प्रे ग्रेनुलेटर, स्प्रे ड्रायर, टर्बुला मिक्सर, पेन एंड डिस्क ग्रेनुलेटर, एक्सट्रयूडर, माइक्रो पल्वराइजर, सिलवरसन मिक्सर, क्लाइमैटिक चैम्बर, लेजर बेस्ड पार्टिकल साइज एनालाइजर, रियोमीटर, फिल्म वैलेंस सरफेस एंड इंटरफेसियल टेंसियोमीटर, वाइस्कोमीटर तथा रिसर्चमाइक्रोस्कोप।

प्रायोजित परियोजनाएं :

वर्ष 1994-95 के दौरान निम्नलिखित परियोजनाएं लागू की गई :

मैलाथियॉन 50 डब्ल्यू पी (मैसर्ज़ यूनाइटेड फोसफोरस लि0 द्वारा प्रायोजित) : मैलाथियॉन 50 डब्ल्यू पी की निर्माण प्रौद्योगिकी विश्व स्वास्थ्य संगठन के निर्देशानुसार सफलतापूर्वक विकसित की गई और कंपनी ने लगभग 800 टन उत्पाद सूचित वर्ष के दौरान निर्यात किया।

सल्फर 52 एस. सी. (मैसर्ज़ एमको द्वारा प्रायोजित) : सल्फर-52 एस. सी. निर्माण की प्रक्रिया आयातित उत्पादों के समकक्ष सफलतापूर्वक विकसित की गई।

क्लोरोपाइरीफोस 40 ई. सी. (मैसर्ज ई. आई. डी. पैरी द्वारा प्रायोजित) : निर्यात आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये यह निर्माण विधि उत्तम थी।

साइपरमेथ्रिन फार्मुलेशन : साइपरमेथ्रिन 40 डब्ल्यू. जी., साइपरमेथ्रिन 40 डब्ल्यू. पी. और 4 यू.एल.वी. नुस्खों पर अनुसंधानात्मक अध्ययन का प्रवंध किया गया।

विकासात्मक अध्ययन :

1) ***कैप्सुलेट्ड सस्पेंशंस (सी.एस.)*** : साइपरमेथ्रिन (25 प्रतिशत) तथा क्लोरोपाइरीफोस (20 प्रतिशत) के लिये नियंत्रित विमोचन सामग्री के साथ जल आधारित कैप्सुलेट्ड सस्पेंश नुस्खे तैयार किये जा रहे हैं।

2) ***कंसेंट्रेट्ड इमल्शन का विकास*** : साइपरमेथ्रिन और क्लोरोपाइरिफोस के माइक्रोइमल्शन नुस्खे विकास की अंतिम अवस्था में हैं।

3) ***निर्माण प्रक्रिया*** : कथित विकासात्मक अध्ययन के अलावा निर्माण प्रयोगशाला में उपलब्ध प्रक्रिया सुविधाएं मैसर्ज़ मोंटारी एग्रोकैमिकल्स को आइसोप्रोट्यूरोन बहाव की प्रोसेसिंग के लिये तथा मैसर्ज़ इंगलिश इंडिया को कैलसाइट के क्ले वेट मिलिंग के लिए विस्तारित की गई थीं।

4) ***अशं परिमाण परीक्षण*** : वर्ष के दौरान 267 नमूने मैसर्ज़ 1. एक्सेल इंडस्ट्री (24 नमूने), 2. सेप्टू (14 नमूने), 3. सल्फर मिल्स (10 नमूने), 4. इन्सिल्को (2 नमूने), 5. यूनाइटेड फासफोरस (12 नमूने), 6. उषामिल (20 नमूने), 7. न्यूकैमी (3 नमूने), 8. एम.एल.ए. ग्रुप (6 नमूने), 9. जे.एल.बी. इंडस्ट्रीज (4 नमूने), 10. दौराला ऑरगेनिक (8 नमूने), 11. ई.आई.एल. लि0 (9 नमूने), 12. कैमेट कैमिकल्स (4 नमूने), 13. इंडिया पैस्टिसाइड्स (3 नमूने), 14. लूपिन एग्रो (2 नमूने) और 15. रैलिस इंडिया (13 नमूने) के लिये जांचे गए।

वर्ष 1994-95 के दौरान कीटनाशक निर्माण प्रयोगशाला ने रु0 9.31 लाख की आय, उद्योग को प्रदान की गई सेवाओं और इसके द्वारा संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रमों के द्वारा अर्जित की।

वैश्लेषिक सुविधाएं :

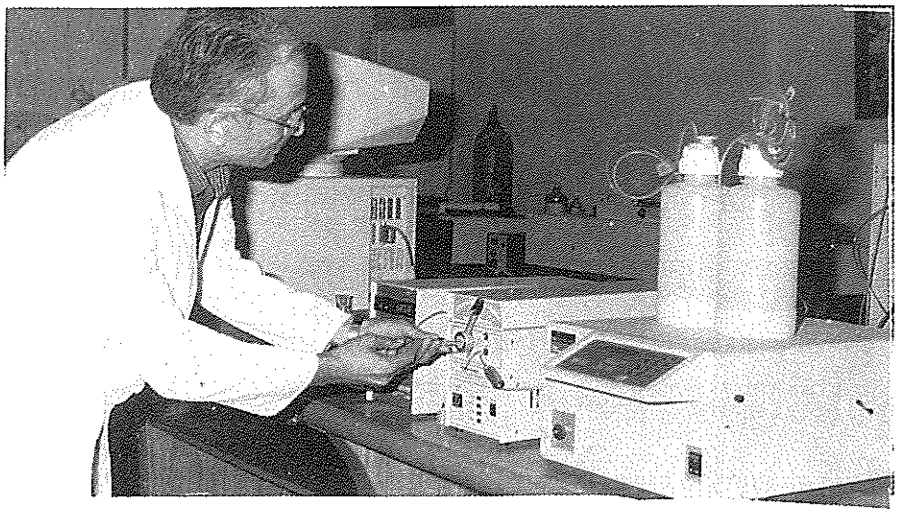
संस्थान की वैश्लेषिक प्रयोगशाला वैश्लेषिक उपकरणों से पूरी तरह सुसज्जित है, जिसमें गैस क्रोमेटोग्राफ्स मास स्पैक्ट्रोमैट्रिक डिटेक्टर के साथ जुड़ा हुआ (जी.सी.एम.एस.डी.), हाई परफॉरमैंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफ्स (एच.पी.एल.सी.), सुपर क्रीटिकल फ्ल्यूड क्रोमेटोग्राफ् (एस.एफ.सी.), हाई परफोरमेंस थिन लियर क्रोमेटोग्राफ (एचपी-टीएलसी) आदि नामक उपकरण हैं।

यह एक स्वतंत्र प्रयोगशाला के रूप में 93 कीटनाशक नमूनों और उनके निर्माणों के विश्लेषण/परीक्षण के लिये ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (बी.आई.एस.) द्वारा मान्यता प्राप्त है।

यह संस्थान कीटनाशक वैश्लेषिक सेवाएं, पद्धति विकास, पद्धति विधिमान्यकरण और कीटनाशक उद्योग तथा बी.आई.एस. के लिये तकनीकी कीटनाशकों के भ्रष्ट पार्श्ववृत का सत्यापन उपलब्ध करा रहा है।

पद्धति विकास :

डी.डी.वी.पी., क्लोरोपाइरीफोस, क्वीनालफोस, एजडाइरेक्टिन और ग्लाइफोसेट के सक्रिय अंशों के निर्धारण के लिये नयी पद्धतियों का विकास सूचित वर्ष के दौरान किया जा चुका है।



प्रयोगशाला में कार्य करता हुआ आई पी एफ टी विश्लेषक

सहयोगी अध्ययन :

कोलोबरेटिव इंटरनेशनल पैस्टिसाइड्स एनालेटिकल काउंसिल (सीपैक) सहयोगी अध्ययन : सीपैक के अन्तर्गत थायोडिकार्ब, ग्लाइफोसेट और क्लोरसल्फरोन के सक्रिय अंश विश्लेषण के लिये सहयोगी अध्ययन संचालित किये जा चुके हैं।

एफ.ए.ओ./आई.ए.ई.ए./जी.टी. ज़ेड सहयोगी अध्ययन : ग्लाइफोसेट, डी.डी.वी.पी. साइपरमेथ्रिन, डाइमेथोएट और एक अनजान मिश्रित के सक्रिय अंशों के विश्लेषण के लिये सहयोगी अध्ययन किया जा रहा है।

बी.आई.एस. सहयोगी अध्ययन : बी.आई.एस./सेंट्रल इनसैक्टिसाइड लैब (सी.आई.एल.) सहयोगी अध्ययन नीम नुस्खों में एजाडाइरेक्टिन कॉन्टेंट के विश्लेषण के लिये एच.पी.एल.सी. पद्धति पर संचालित किया गया और बी.आई.एस. द्वारा यह विकसित पद्धति अंगीकृत की गई।

सी आई एल/आर सी सहयोगी अध्ययन :

वर्ष के दौरान फोरेट के सक्रिय अंश विश्लेषण के लिये जीसी पद्धति के हेतु एक सहयोगी अध्ययन सीआईएल/आर सी के साथ किया गया।

वैश्लेषिक सेवाओं का उपयोग :

संस्थान द्वारा उपलब्ध कराई जा रही वैश्लेषिक सेवाएं निम्नलिखित द्वारा उपयोग में लाई गई हैं :

1. अपने उत्पादों और पद्धति विकास के परीक्षण के लिये कीटनाशक उद्योग।

2. क) पद्धति विकास ख) पद्धति विधिमान्यकरण ग) नमूनों की जांच घ) मानक निर्माण के लिये ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टेंडर्ड्स।

3. क) पद्धति विकास ख) पद्धति विधिमान्यकरण ग) शेल्फ लाइफ सत्यापन के लिये सीआईएल/आर सी।

4. पद्धति विधिमांन्यकरण एवं पद्धति सत्यापन के लिये सीपैक।

5. ए ओ ए सी : पद्धति विधिमान्यकरण एवं पद्धति सत्यापन के लिये।

6. एफ ए ओ/आई ए ई ए/जी टी ज़ेड : पद्धति सत्यापन और विधिमान्यकरण के साथ-साथ नमूनों के विश्लेषण के लिये।

संदर्भ मानकों को तैयार करना : डी डी वी पी, ग्लाइफोसेट, एसीफेट और ईथियन के प्राथमिक मानकों को तैयार किया और जांचा गया।

बीआईएस समितियों में भागीदारी : संस्थान के वैश्लेषिक कैमिस्ट ने निम्नलिखित बीआईएस समितियों में भागीदारी की :

1. एफ ए डी-1 कीटनाशक अनुभागीय समिति।

2. एफ ए डी-34 कीटनाशक अवशेषों पर अनुभागीय समिति।

3. एफ ए डी-1 (361) बीआईएस विनिर्देश के पुनरीक्षण के लिये विशेषज्ञों का पैनल।

4. एफ ए डी-1/पी-1 नीम और इसके यौगिकों से समावेशित कीटनाशक के निर्माण पर विशेषज्ञों का पैनल।

5. सी एच डी-001 : रासायनिक मानक, अनुभागीय समिति।

कैमिकल वैपंस कन्वैंशन (सी डब्लू सी) : भारत सरकार की ओर से वैश्लेषिक कैमिस्ट ने एक विशेषज्ञ के रूप में उपस्कर परीक्षण विधि, चुनौती परीक्षण, स्वास्थ्य और सुरक्षा दिशा निर्देश पर ''विशेषज्ञ दल की बैठकों'' में और प्रीपरेटरी कमीशन फॉर दि ऑरगनाइजेशन फॉर दि प्रोहिबिशंन ऑफ कैमिकल वैपंस (ओ पी सी डब्लू) के कान्फीडेंशियलिटी कमीशन में हेग में भागीदारी की।

सीडब्लूसी के संभावित समाघात पर कैमिकल इंडस्ट्री को सूक्ष्मग्राही बनाने के लिये अनुकरण नेशनल ट्रायल इंस्पैक्शन संचालित किये गये।

उक्त वर्ष में रु0 2.21 लाख की आय इस विभाग द्वारा इंडस्ट्री को वैश्लेषिक सेवाएं प्रदान करने के एवज में हासिल हुई।

जीव विज्ञान प्रयोगशाला :

बायो-एफिकेसी, फाईटोटाक्सिसिटी, अनुरूपता और कृमिक्षरण से कृमिबचाव के लिये कीटनाशक और उनके मूल्यांकन हेतु जीवविज्ञान प्रयोगशाला पूर्णतया उपकरणों से सुसज्जित है। देश में कीटनाशकों के पंजीकरण हेतु आवश्यक सामर्थ्य आंकड़े बनाने के लिये कीटनाशक उद्योग को जीववैज्ञानिक सेवाएं प्रस्तावित की गई। सूचित वर्ष के दौरान इस प्रयोगाशाला ने दो प्रयोजित परियोजनाएं बायो-एफिकेसी और भिंडी तथा कपास पर फाइटोटाक्सिसिटी ऑफ क्लोरोपाइरोफास 50 डब्लूपी प्राप्त की ओर जुलाई 1994 में कार्य प्रारंभ किया गया। फील्ड ट्रायल्स 2 फस्ली सत्रों में संचालित किये जाने हैं और संभवतः दिसम्बर 1995 के अंत तक सम्पन्न कर लिये जाएंगे।

सूचित वर्ष के दौरान कपास की फसल पर मोनोक्रोटोफोस नुस्खों के फाइटोटोक्सिसिटी अध्ययन के लिये फील्ड ट्रायल इस विचार से संचालित किये गये कि मोनोक्रोटोफोस नुस्खों में प्रयोग किये जा रहे महंगे सालवेंटों के मूल्य-प्रभावी/सस्ते सालवेंट सिस्टम से बदला जा सके। मोनोक्रोटोफोस के दो अलग नुस्खे वैकल्पिक सालवेंटों के प्रयोग से तैयार किये गये। और कपास की फसल पर फाइटोटोक्सिसिटी के लिये खेतों में परखे गये। आठ विभिन्न भारतीय वनस्पति प्रजातियों की उनकी कृमिमारक क्षमता के लिये पहचान की गई। कृमिमारक के रूप में निस्सारण, पृथक पहचान और निष्पादन मूल्यांकन पर अनुसंधान कार्य प्रारंभ किया गया। कृमियों के विभिन्न वर्गों के लिये जैव जांच मानकों के साथ संदर्भ सामग्री तैयार की गई।

बायोसाइड्स के क्षेत्र में बैसिलस थुरिनजेनिन्सिस और बैसिलस स्फेरिकस का एक स्वयं फैलने वाले तेल का नुस्खा विकसित किया गया जो कि मलेरिया के मच्छर के लारवा के ऊपर छिड़काव के लिय है। अन्य नुस्खों जैसे फ्लोटिंग डस्ट (एफडी), वाटर डिसपर्सिबल पाउडर, (डब्लूपी), संस्पेंशन कंसेंट्रेट आदि विकास की विभिन्न अवस्था में है और मच्छरों के लारवा की रोकथाम के लिये उनकी कार्यकुशलता की जांच की जा रही है।

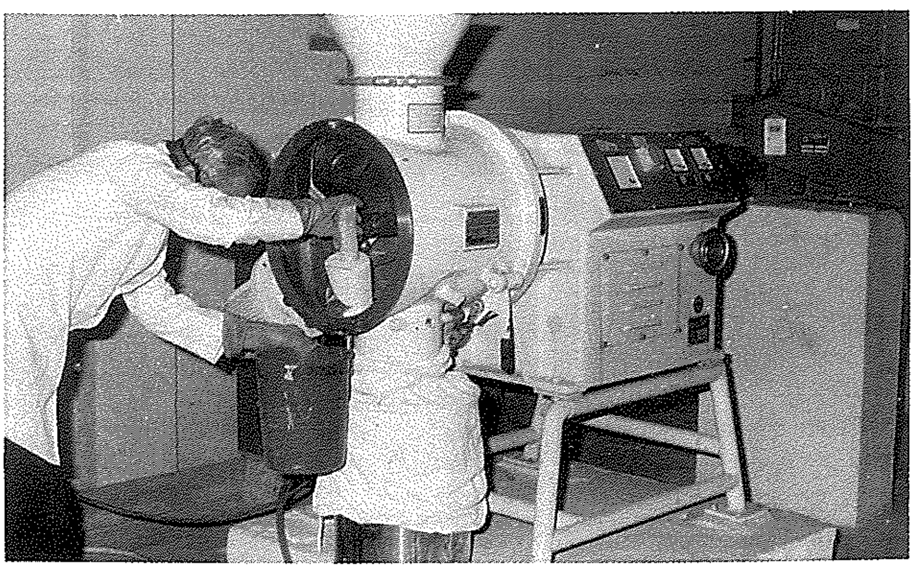
सूचित वर्ष के दौरान प्रयोगशाला ने रु0 1.04 लाख की आय अर्जित की।

सुरक्षित एवं दक्ष कीटनाशक एप्लीकेशन प्रौद्योगिकी : एप्लीकेशन दक्षता में बढ़ौतरी के लिये देश में उपलब्ध और साथ ही आयातित विभिन्न एप्लीकेटरों की जांच के उद्देश्य से एक आधुनिक एप्लीकेशन प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला स्थापित की जा रही है। लो वोल्यूम कंट्रोल्ड ड्रापलेट एप्लीकेटर्स के मूल्यांकन के साथ-साथ पारंपरिक छिड़काव विधि में स्प्रे मैनेजमेंट वाल्व (एस एम वी) को अपनाने का कार्य भी प्रगति पर है।

पैस्टिसाइड एप्लीकेशन टैक्नोलॉजी पर यूनिडो के परामर्शदाता की संस्तुति के आधार पर प्रमुख एप्लीकेटर निर्माता उद्योग के साथ सहयोगी कार्य प्रारंभ किया जा रहा है ताकि पेस्टिसाइड एप्लीकेटरों के डिजाइन और उत्पादन में मुख्य रूप से बढ़ोतरी की जा सकें

पायलट प्लांट :

संस्थान में अर्ध-व्यावसायिक स्तर तक नुस्खा प्रयोगशाला में विकसित नए नुस्खों की स्केलिंग के लिये एक उपकरण-पूर्ण पायलट प्लांट है। इसमें विभिन्न आकार डायनोमिल, रिडक्शन मिलों के अतिरिक्त फ्लूड एनर्जी मिल, लॉजी मिक्सर, रोबिन ब्लेंडर की सुविधाएं भी हैं।



सोलिड पैस्टिसाइड फार्मुलेशन सुविधा पर आई पी एफ टी पायलट प्लांट का एक दृश्य

पायलट प्लांट के उपकरण ''इन-हाउस'' और प्रौद्योगिकी विकास के रूढ़िगत कार्य के लिये उपयोग किये जा रहे हैं। उपकरणों का प्रशिक्षण कार्यक्रमों के दौरान प्रदर्शन हेतु भी उपयोग किया जा रहा है।

एक ठोस एफल्यूएंट ट्रीटमेंट प्लांट इंडस्ट्री के नामितों को ''सीधे-हाथ'' प्रशिक्षण प्रदान करने के लिये आयात किया गया है और यह एक मॉडल के रूप में पैस्टिसाइड फार्मुलेशन इंडस्ट्री को अपनी सेवाएं प्रदान करेगा।

मानव संसाधन :

संस्थान में उच्चशिक्षित, प्रशिक्षित और सक्षम वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों का दल है, जिनमें से अधिकतर विश्वप्रसिद्ध प्रयोगशालाओं में यूएनडीपी/यूनिडो सहायता के अन्तर्गत कार्यक्रम निर्माता विशेषज्ञदल के सदस्य के रूप में प्रशिक्षित हैं। कुछ कर्मचारी यूनिडो परामर्शदाता के रूप में विकासशील देशों में सेवाकार्य कर चुके हैं

प्रशिक्षण कार्यक्रम :

समीक्षित वर्ष के दौरान निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये गये :

राष्ट्रीय कार्यशालाएं :

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम/कार्यशाला/सेमीनार	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
1.	इंडिस्ट्रियल सेफ्टी एफल्यूएंट ट्रीटमेंट और पैकेजिंग इन पैस्टिसाइड फार्मुलेशन इंडस्ट्री पर प्रशिक्षण-सह-बैठक	02 दिन	26
2.	पैस्टिसाइड रजिस्ट्रेशन और रेगुलेशंस पर कार्यशाला	05 दिन	16
3.	इंडस्ट्रियल सेफ्टी एफल्युएंट ट्रीटमेंट और पैकेजिंग इन पैस्टिसाइड फार्मुलेशन इंडस्ट्री पर प्रशिक्षण-सह-बैठ	02 दिन	81
4.	इंडस्ट्रियल सेफ्टी एफल्युएंट ट्रीटमेंट और पैकेजिंग इन पैस्टिसाइड फार्मुलेशन इंडस्ट्री पर प्रशिक्षण-सह-बैठक	01 दिन	23
5.	इंडस्ट्रियल सेफ्टी एफल्युएंट ट्रीटमेंट और पैकेजिंग इन पैस्टिसाइड फार्मुलेशन इंडस्ट्री पर प्रशिक्षण-सह-बैठक	01 दिन	15
6.	पैस्टिसाइड फार्मुलेशन टैक्नालॉजी	05 दिन	29
		कुल	190

कीटनाशक बनाने की तकनीक पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान आई पी एफ टी सभागार में चलता हुआ तकनीकी विचार-विमर्श

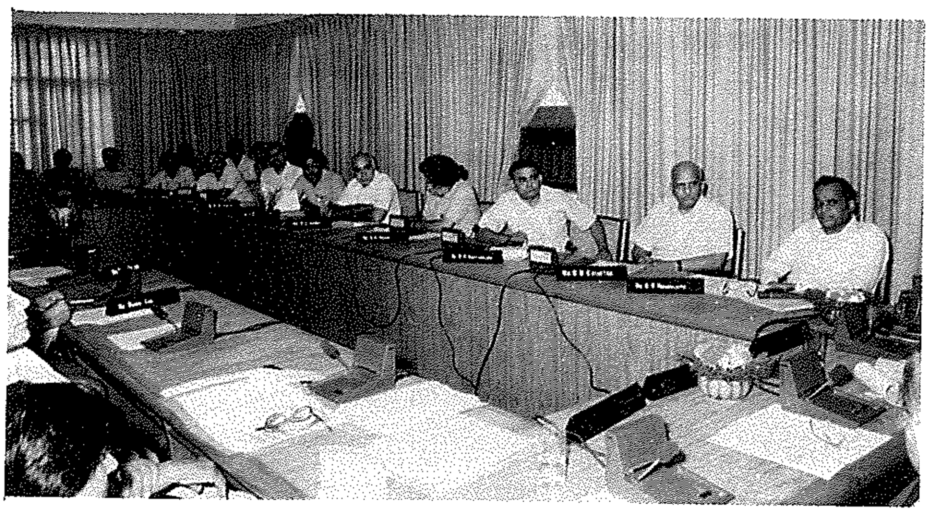
इन राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अतिरिक्त, दो अधिकारी चीन से, 2 ईरान से और 1 श्रीलंका से, को 1 माह/15 दिन के लिये गहन प्रशिक्षण वर्ष के दौरान दिया गया। संस्थान के डा0 रामदास दो सप्ताह के लिये लूसाका (जाम्बिया) में फारमुलेशन पर यूनिडो के विशेषज्ञ के रूप में ''डेवलपमेंट ऑफ प्रौटोटाइप मोबाइल सीड ड्रेसिंग एप्लीकेटर्स फार अफ्रीकन कंट्रीज'' के संबंध में नियुक्त किये गये।

क्षेत्रीय कार्यशाला :

संस्थान ने गुड़गांव में अपने परिसार में 6 दिन की एक कार्यशाला ''उपभोक्ता और पर्यावरण प्रिय कीटनाशक नुस्खों और गुणवत्ता नियंत्रण के नुस्खों और विकास पर'' फरवरी 1995 में आयोजित की जिसमें सरकारी और गैर-सरकारी दोनों संगठनों के 18 प्रतिनिधियों ने चीन, ईरान, मलेशिया, फिलीपीन, थाइलैंड, नियतनाम, इंडोनेशिया, म्यांमार, श्रीलंका, नेपाल, बंगलादेश और भारत से भागीदारी की। यह कार्यशाला यूनिडो द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय मानकों को छूने के लिये एक अत्यंत सफल कार्यशाला मानी गई।

रीजनल नेटवर्क ऑन सेफ पैस्टिसाइड्स प्रॉडक्शन एंड इंफारमशेन फॉर एशिया एंड दि पैसिफिक (रेनपैप)

भारत सरकार की ओर से इस संस्थान ने रेनपैप को बराबर सचिवीय सहायता और नयायिक अवलम्ब जारी रखा। जैसे कि रेनपैप कार्यक्रम के कीटनाशक नुस्ख प्रौद्योगिकी विकास और गुणवत्ता नियंत्रण पर तकनीकी समन्वयक एकक, आईपीएफटी ने एक क्षेत्रीय कार्यशाला उपभोक्ता और पर्यावरणप्रिय कीटनाशक नुस्खों और गुणवत्ता नियंत्रण के विकास और उत्पादन पर आयोजित की और एशिया तथा प्रशांत क्षेत्रीय 15 सदस्य देशों से 18 नामित विशेषज्ञों ने इस कार्यशाला में भाग लिया।



रेनपैप कार्यशाला के दौरान आई पी एफ टी सभागार में आयोजित तकनीकी विचार-विमर्श

प्रबंध :

संस्थान के शासी निकाय का वर्तमान संगठन ढांचा निम्न प्रकार से है :

1. श्री पी.सी. रावल, संयुक्त सचिव, रसायन और पेट्रो-रसायन विभाग।
2. श्री आई.एस. मालही, संयुक्त सचिव, कृषि मंत्रालय।
3. श्री एन. गोपालन, संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय।
4. डा0 ए.वी. रामाराव, निदेशक, भारतीय रसायन प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद।

आय व्यय का खाता 31.3.95 को समाप्त वर्ष के लिए

वर्ष 1994-95 की राशि कुल	खाते का नाम	वर्ष 1994-95 की राशि आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रु.		रु.	रु.	रु.
	व्यय			
2796251.61	वेतन तथा मजदूरी	2374430.79	477804.18	2852234.97
—	ग्रेड रिविजन का भुगतान	239807.20	—	239807.20
209096.50	पी.एफ. के लिए संस्थान का सहयोग	178606.00	21175.00	199781.00
12910.75	पी.एफ. पर प्रशासनिक खर्चे	11664.50	—	11664.50
9603.75	पी.एफ. पर डी.एल.आई. खर्चे	8608.50	—	8608.50
152.50	कल्याण निधि में संस्थान का सहयोग	142.00	—	142.00
26466.67	लाभांश	6200.00	1200.00	7400.00
3054481.78		2819458.99	500179.18	3319638.17
80648.85	कर्मचारी कल्याण खर्चे	77124.85	2566.52	79691.37
67713.00	यातायात छूट	60683.01	11573.30	72256.31
43094.45	एल.टी.सी.	108338.15	11849.60	120187.75
212820.37	चिकित्सा व्यय	240043.71	18062.00	258105.71
101097.95	अनुदान	90449.00	14009.00	104458.00
63763.13	छुट्टी भत्ता	54588.58	11999.18	66587.76
106138.70	जलपान गृह छूट	90647.90	12166.35	102814.25
2697.00	धुलाई भत्ता	2640.00	—	2640.00
677973.45		724515.20	82225.95	806741.15
52578.25	पी.एम.सी. बैठक व्यय	—	750.00	750.00
152474.04	यातायात व्यय	169563.88	12731.00	182294.88
7754.25	मनोरंजन व्यय	5109.50	2026.75	7136.25
21405.66	अन्य व्यय	6244.00	9115.50	15359.50
76496.90	रिपेयर एन्ड मेन्टेनेस	56812.98	7618.05	64431.03
55119.93	प्रयोगशाला व्यय	10794.16	—	10794.16
36969.71	रसायन	29061.87	—	29061.87
81659.37	डाक, तार व दूरसंचार	31653.90	3599.60	35253.50
485.00	जीवविज्ञान टेस्ट पर व्यय	868.65	—	868.65
181271.50	भाड़ा, भत्ता एवं कर	42707.60	173938.50	216646.10
11768.60	बीमा	15276.13	504.00	15780.13
119881.17	बिजली एवं डीजल खर्चे	245994.94	6067.00	252061.94
73062.50	छपाई एवं लेखन सामग्री	38911.86	27157.90	66069.76
79837.98	वाहन निर्वाह	16557.86	30143.41	46701.27
102123.35	सुरक्षा खर्चे	96190.97	—	96190.97
50.00	कर्मचारी प्रशिक्षण व्यय	6189.00	—	6189.00
—	चन्दा तथा सदस्यता शुल्क	150.00	—	150.00
10246.43	समाचार पत्र तालिका मासिक	9578.55	—	9578.55
1199.75	बैंक शुल्क	2404.00	50.00	2454.00
410.00	गाड़ी भाड़ा और कुली	25.00	—	25.00
—	कानूनी व्यय	11850.00	11850.00	23700.00
5000.00	लेखा परीक्षक परितोषिक	5000.00	—	5000.00
2750.00	लेखा परीक्षक खर्चे (अन्य कार्य)	2000.00	—	2000.00
5020.00	यातायात भत्ता लेखा परीक्षकों के लिए	6005.00	—	6005.00
16065.00	ह्रास	21165.58	3381.30	24546.88
287.00	पी.एल.आई.	—	—	—
317761.20	सी.डब्ल्यू.सी. पर व्यय	128202.05	—	128202.05
—	कन्सलटेन्सी शुल्क	48000.00	—	48000.00
—	भर्ती खर्च	46051.00	—	46051.00
—	ब्राशर छपाई खर्चे	53250.00	—	53250.00
—	पिछले वर्षों से सम्बन्धित डेबिट (तालिका-ई)	16998.99	—	16998.22
—	सेमीनार एवं वर्कशाप			
	व्यय 55356.22			
	घटा: आय 5000.00	—	50356.22	50356.22
5144132.82		4666591.66	921694.36	5588286.02
822893.01	आय की व्यय पर अधिकता आय-व्यय (समायोजन) खाते में हस्तांतरित	1354589.28	52431.04	1407020.32
5967025.83		6021180.94	974125.40	6995306.34

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

स्थानः नई दिल्ली
तिथिः 17.10.1995

लेखा परीक्षक सूचना पत्र
हमारी अगली सूचना पत्र के सम्बन्ध में
अजीत एण्ड एसोसिएट्स के लिए
चार्टर्ड एकान्टेन्ट्स
ह/-
पार्टनर

वर्ष 1993-94 की राशि			वर्ष 1994-95 की राशि		
कुल	खाते का नाम		आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रू.			रू.	रू.	रू.
आय					
4200000.00	सरकार का अनुदान.		3700000.00	500000.00	4200000.00
400000.00	उद्योगों से अंशदान		—	—	—
—	सदस्यता शुल्क प्राप्ति	1520000.00			
	घटाः सदस्यता शुल्क निधि				
	खाते में हस्तान्तरित	1520000.00	—	—	—
394920.03	यू.एन.डी.पी. से प्राप्तियां			469050.00	469050.00
231800.00	परीक्षण शुल्क प्राप्तियां				
	विश्लेषण प्रयोगशालाः	221150.00			
	फार्मुलेशन प्रयोगशालाः	84250.00	305400.00	—	305400.00
—	मिक्सर से प्राप्त भाडा		1465.00	—	1465.00
177807.05	सेमीनार एवं वर्कशाप				
	प्राप्तियां	246000.00			
	घटाः व्यय	127733.71	118266.29	—	118266.29
125000.00	परियोजना से आय				
	फार्मूलेशन प्रयोगशालाः	500000.00			
	जीव विज्ञान प्रयोगशालाः	83200.00	583200.00	—	583200.00
	प्रशिक्षण शुल्क प्राप्ति				
34975.25	भारतीयः		—	—	—
249600.00	विदेशीः		234128.00	—	234128.00
63481.00	संचय पर ब्याज		1400.00	—	1400.00
—	कारपेस निधि अभिशक्ति से प्राप्त आय		522305.50	—	522305.50
—	सदस्यता निधि अभिशक्ति से प्राप्त आय (तालिका-एफ)		141488.00	—	141488.00
320.00	अन्य आय		15281.15	450.00	15731.15
—	सी.डब्ल्यू.सी. के खर्चों की सरकार द्वारा प्रतिपूर्ति		105247.00	—	105247.00
60000.00	सी. डब्ल्यू.सी. जांच शुल्क प्राप्ति		20000.00	—	20000.00
—	चन्दा प्राप्ति		4000.00	—	4000.00
9444.50	निजि प्रयोग के लिए स्टाफ कार से प्राप्त भाडा		—	2610.40	2610.40
19411.00	प्रकाशन की बिक्री		—	2015.00	2015.00
267.00	पिछले वर्षों से सम्बन्धित क्रेडिट (तालिका-डी)		269000.00	—	269000.00
5967025.83			6021180.94	974125.40	6995306.34

ह/-

(डा. कवलधारी)

सचिव

आय एवं व्यय (समायोजन) खाता
31.3.95 को समाप्त वर्ष के लिए

वर्ष 1993-94 की राशि	खाते का नाम	वर्ष 1994-95 की राशि		
कुल		आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रू.		रू.	रू.	रू.
–	कारपेस निधि में हस्तान्तरित रकम	1000000.00	–	1000000.00
822893.01	आय की व्यय पर अधिकता तुलन पत्र में हस्तान्तरित	354589.28	52431.04	407020.32
822893.01		1354589.28	52431.04	1407020.32

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

लेखा परीक्षक सूचना पत्र
हमारी अगली सूचना पत्र के सम्बन्ध में
अजीत एण्ड एसोसिएट्स के लिए
चार्टड एकाउंटेंट्स

ह/-
(पार्टनर)

स्थानः नई दिल्ली
तिथिः 17.10.95

वर्ष 1993-94 की राशि	खाते का नाम	वर्ष 1994-95 की राशि		
कुल		आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रू.		रू.	रू.	रू.
822893.01	आय की व्यय पर अधिकता	1354589.28	52431.04	1407020.32
822893.01		1354589.28	52431.04	1407020.32

ह/-
(डा. कवलधारी)
सचिव

तुलन पत्र 31.5.95 को

वर्ष 1993-94 की राशि कुल	खाते का नाम	वर्ष 1994-95 की राशि आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रू.		रू.	रू.	रू.
देनदारी				
3370694.87	रिजर्व और अधिशेष			
	31.3.1994 को शेष	3257174.25	113520.62	3370694.87
	जमा: अधिशेष 1994-95 के लिए	354589.28	52431.04	407020.32
		3611763.53	165951.66	3777715.19
3300000.00	कारपेस निधि खाता			
	31.3.1994 को शेष	3300000.00	–	3300000.00
	1994-95 के दौरान बढ़ोतरी	1000000.00	–	1000000.00
		4300000.00	–	4300000.00
	सदस्यता निधि खाता (तालिका 'सी')	1520000.00	–	1520000.00
	चालू देयताएं एवं प्रावधान			
178804.50	अनुग्रहदान के लिए प्रावधान			283262.50
28332.37	लाभांश के लिए प्रावधान			7400.00
24576.00	ह्रास के लिए प्रावधान			49122.88
6808.00	देय व्यय			16568.85
26000.00	कर्मचारी पेशगियां			–
1331.00	टी.डी.एस.			–
140400.00	यू.एन.डी.पी. को देय रकम			271440.00
26138.29	एच.आई.एल. (मुख्यालय) को देय रकम			41308.91
708245.92	एच.आई.एल. (आर एण्ड डी) को देय रकम			453009.82
950.00	दलों से पेशगी प्राप्तियां			950.00
–	बायो-एफिकेसी परियोजना के लिए पेशगी प्राप्ति			83200.00
–	सी.डब्ल्यू.सी. परीक्षण के लिए पेशगी प्राप्ति			60000.00
7812280.95				10863978.15

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

लेखा परीक्षक सूचना पत्र
हमारी अगली सूचना पत्र के सम्बन्ध में
अजीत एण्ड एसोसिएट्स के लिए
चार्टड एकाउंटेंट्स
ह/-
(पार्टनर)

स्थानः नई दिल्ली
तिथिः 17.10.95

वर्ष 1993-94 की राशि	खाते का नाम	वर्ष 1994-95 की राशि		
कुल		आई.पी.एफ.टी.	रेनपैप	कुल
रू.		रू.	रू.	रू.
परिसम्पत्तियां				
3054506.12	पूंजी कार्य-प्रगति			
	1.4.94 को शेष	3054506.12	–	3054506.12
	1994-95 के दौरान बढ़ोतरी	121484.40	–	121484.40
	31.3.95 को कुल	3175990.52	–	3175990.52
	अचल परिसम्पत्तियां (तालिका 'ए')			
109192.62	प्लांट एवं मशीनरी	109192.62	–	109192.62
10944.60	टंकन	5472.30	5472.30	10944.60
89938.66	फर्नीचर एवं फिक्सचर			
	1.4.94 को शेष	47247.66	42691.00	89938.66
	1994-95 के दौरान बढ़ोतरी	138655.00	–	138655.00
	31.3.95 को कुल	185902.66	42691.00	228593.66
5200.00	कार्यालय उपकरण	5200.00	–	5200.00
	अभिशक्तियां (तालिका 'बी')			
3300000.00	कारपेस निधि अभिशक्ति खाता	3300000.00	–	3300000.00
–	सदस्यता निधि अभिशक्ति खाता	1520000.00	–	1520000.00
	चालू परिसम्पत्तियां			
991466.36	एस.बी.आई., नई दिल्ली चालू खाता	2173684.41	–	2173684.41
57651.81	एस.बी.आई. डुण्डाहेरा खाता	111459.19	–	111459.19
14766.78	नकद	205.65	–	205.65
	पेशगियां			
17430.00	कर्मचारियों को	17430.00	–	17430.00
1670.00	कर्मचारियों को त्यौहार पेशगियां	17000.00	–	17000.00
–	कर्मचारी उधार	800.00	–	800.00
	प्राप्त होने योग्य रकम			
141500.00	परीक्षण खर्चे प्राप्त होने योग्य	189000.00	–	189000.00
690.00	प्राप्य ब्याज	61.50	–	61.50
1694.00	पहले से जमा किए गए व्यय	3136.00	–	3136.00
600.00	दलो से प्राप्य रकम	600.00	–	600.00
–	टी.डी.एस. खाता	680.00	–	680.00
7812280.95				10863978.15

ह/-
(डा. कवलधारी)
सचिव

अचल परिसम्पत्तियों की तालिका 31.3.95 को

ब्यौरा	कुल ब्लाक			
	लागत 1.4.94	बढ़ोतरी वर्ष के दौरान	हस्तान्तरण वर्ष के दौरान	31.3.95 के मुताबिक कुल लागत
	(रु.)	(रु.)	(रु.)	(रु.)
आई.पी.एफ.टी.				
पूंजी कार्य-प्रगतिः होस्टल इमारत कन्सट्रक्शन के अंतर्गत	3054506.12	121484.40	—	3175990.52
कार्यालय उपकरण	5200.00	—	—	5200.00
यन्त्र एवं उपकरण	109192.62	—	—	109192.62
साज व समान	47247.66	138655.00	—	185902.66
टंकण व डुप्लीकेटर	5472.30	—	—	5472.30
कुल	3221618.70	260139.40		3481758.10
रेनपैप				
साज व समान	42691.00	—	—	42691.00
टंकण व डुप्लीकेटर	5472.30	—	—	5472.30
कुल	48163.30			48163.30

तालिका 'ए'

ह्रास					शुद्ध ब्लाक	
ह्रास दर	31.3.94 तक	वर्ष के दौरान	समायोजन वर्ष के दौरान	कुल ह्रास 31.3.95 तक	31.3.95 के मुताबिक	31.3.94 के मुताबिक
	(रु.)	(रु.)		(रु.)	(रु.)	(रु.)
—	—	—	—	—	3175990.52	3054506.12
10%	280.00	520.00	—	800.00	4400.00	4920.00
15%	21962.00	16378.62	—	38340.62	70852.00	87230.62
06%	932.00	3446.66	—	4378.66	181524.00	46315.66
15%	371.00	820.30	—	1191.30	4281.00	5101.30
	23545.00	21165.58		44710.58	3437047.52	3198073.70
06%	660.00	2561.00	—	3221.00	39470.00	42031.00
15%	371.00	820.30	—	1191.30	4281.00	5101.30
	1031.00	3381.30		4412.30	43751.00	47132.30

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

तालिका 'बी'

कारपेस निधि, जीवन सदस्यता निधि तथा एसोसियेट सदस्यता निधि की अभिशक्ति का 31.3.95 को विवरण

संचय	एफ डी आर न.	दिनांक	जमा रकम (रु.)	ब्याज	देय दिनांक	ब्याज के भुगतान की अवधि
कारपेस निधि						
स्टील अथॉरिटी आफ इन्डिया, नई दिल्ली	2626511	11.4.94	600000.00	14%	29.3.97	मासिक
—वही—	2620129	21.4.94	1100000.00	14%	6.4.97	मासिक
एन.टी.पी.सी., नई दिल्ली	95400155	7.4.94	1600000.00	14%	6.4.97	मासिक
			3300000.00			
जीवन सदस्यता निधि						
स्टील अथॉरिटी आफ इन्डिया, नई दिल्ली	2691528	11.10.94	700000.00	14%	21.9.97	त्रैमासिक
एन.टी.पी.सी., नई दिल्ली	95400241	22.9.94	800000.00	14%	21.9.97	मासिक
			1500000.00			
एसोसियेट सदस्यता निधि						
एन.टी.पी.सी., नई दिल्ली	95400241	22.9.94	10000.00	14%	21.9.97	मासिक
—वही—	95368513	16.3.95	10000.00	14%	15.3.98	त्रैमासिक
			20000.00			

ह/-

(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

तालिका 'सी'

जीवन सदस्यता निधि खाते का 31.3.1995 को विवरण

प्राप्ति की तिथि	संस्था का नाम	रकम (रू0)
2.9.1994	यूनाईटेड फासफोरस लि., बम्बई	1500000.00
		1500000.00

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

एसोसियेट सदस्यता निधि खाते का 31.3.1995 को विवरण

प्राप्ति की तिथि	संस्था का नाम	रकम (रू0)
25.8.1994	एगरोसिन्थ केमिकल्स, बैंगलोर	10000.00
28.2.1995	पेस्ट कन्ट्रोल (इण्डिया) लिमिटेड, बम्बई	10000.00
		20000.00

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

तालिका 'डी'

पिछले वर्षों से सम्बन्धित क्रेडिट्स का विवरण

		(रू0)
अ)	वर्ष 1993-94 के दौरान किए गए सी. डब्ल्यू. सी. के खर्चों का वर्ष 1994-95 के दौरान प्रतिपूर्ति	259000.00
ब)	वर्ष 1993-94 के दौरान किए गये सेमिनॉर की 1994-95 में 5000/- रूपये प्रति की दर से प्राप्त फी (i) ई.आई.डी. पैरी लि. (ii) युनाइटेड फास्फोरस लि0	10000.00
		269000.00

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

तालिका 'ई'

पिछले वर्षों से सम्बन्धित डेबिट्स का विवरण

			(रू0)
1)	एच.आई.एल. द्वारा डेबिट की गई रकम		
	रिपेयर एण्ड मेन्टेनेस के लिए		6283.45
	स्टाफ कल्याण खाते के लिए		2176.14
2)	माथारू टैक्सी सर्विसेस के फरवरी व मार्च 1994 के टैक्सी बिल		
	बिल न0 17189	2468.50	
	बिल न0 17190	2858.25	
	बिल न0 17191	2024.65	7351.40
3)	सेफटी मेनुअल के लिए टंकण खर्च-फरवरी 1994 का 1994-95 में भुगतान किया गया बिल		1188.00
			16998.99

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

तालिका 'एफ'

सदस्यता निधि अभिशक्ति से प्राप्त आय का विवरण

जीवन सदस्यता निधि अभिशक्ति से प्राप्त आय	140489.75
एसोसियेट सदस्यता निधि अभिशक्ति से प्राप्त आय	998.25
	141488.00

ह/-
(कृष्ण कुमार)
प्रशासन व लेखा अधिकारी

लेखों से संबंधित टिप्पणियां

1. पिछले वर्षों में प्रचलित पद्धति के अनुसार, गत वर्ष के दौरान भी हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लिमिटेड द्वारा विभाजन के आधार पर व्यय का हिसाब रखा गया। एच आई एल द्वारा बांटे गए रु0 32,58,078.65 (रु0 बत्तीस लाख अट्ठावन हजार अठ्त्तर और पैसे पैंसठ मात्र) के कुल खर्चों में से केवल निम्नलिखित खर्चों को पैस्टसाइट् फार्मुलेशन टैक्नोलॉजी संस्थान द्वारा वर्ष के दौरान बुक नहीं किया गया :

प्रतिभूति रहित कर्जे पर ब्याज	रु0	1,90,706.00
अनुग्रहदान के लिये प्रावधान	रु0	69,893.00
बोनस के लिये प्रावधान	रु.0	1,000.00
यात्रा खर्चे	रु0	3,850.00
सत्कार खर्चे	रु0	817.33
बकाया राशि का भुगतान (आर. पी. शर्मा)	रु0	9,838.75
अन्य खर्चे	रु0	599.56
	कुल रु0	2,76,704.64

2. उपरोक्त व्यय के अलावा मद (i) के अनुसार होस्टल भवन पर एच आई एल द्वारा उठाए गए पूँजीगत व्यय को आई पी एफ टी को रु0 1,17,032.40 (रु0 एक लाख सत्रह हजार बत्तीस और पैसे चालीस मात्र) की सीमा तक विभाजित कर दिया गया। यही आई पी एफ टी द्वारा वर्ष के दौरान प्रगति कर रहे कार्य में कैपिटलाईज किया गया।

3. सीधी पंक्ति पद्धति पर निम्नलिखित दरों से मूल्यहास उपबंधित किया गया :

यंत्र एवं उपकरण	15%
साज व सामान	6%
टंकण और डुटलीकेटर्स	15%
कार्यालय उपकरण	10%

4. जिस वर्ष में परियोजना प्रारंभ हुई, उसी वर्ष परियोजनाओं से हुई आय का हिसाब किया गया।

5. वर्ष 1994-95 के दौरान कॉरपेस फंड लेखा को स्थानांतरित किए गए रु0 10 लाख सरकारी अनुदान की लम्बित पावती से निवेश नहीं किए गए। यह अगले वित्तीय वर्ष के दौरान निवेश किए जाएंगे।

लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

इन्स्टीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड्स फार्मूलेशन टैक्नोलौजी के सदस्यों के लिये

1. पिछले वर्ष के आंकड़े जहां कहीं भी जरूरी हुये पुनः जोड़ करके लिखे गये।

2. हमें यह बताया गया है कि यह समिति भारत सरकार के इस निर्णय का नतीजा है कि 31.5.91 से पेस्टिसाइड डैवलपमैंट सैन्टर को एक सोसाइटी में बदल दिया जायें ऐसा कोई निर्णय नहीं दिखाया गया है, जिसमें पैस्टिसाइड डैवलपमैंट सैन्टर सम्पत्ति दायित्वों का ग्रहण करना विस्तार पूर्वक एवं उसकी तारीख को बताया हो। उन सम्पत्तियों के सम्बन्ध में जिनका कुल योग 26.19 लाख रूपये जोकि सरकारी ऋण से लिये गये यह बताया गया है कि इन सम्पृत्तियों और इनसे जुड़े दायित्व का हस्तान्तरण आने वाले वर्षो में होगा। हालांकि कोई हस्तांतरण नहीं हुआ है इसलिए उपरोक्त सम्पत्तियों पर हास का प्रावधान नहीं किया गया है।

3. होस्टल बिल्डिंग के हस्तांतरण के सम्बन्ध में सिर्फ 31,75,990.52 रूपये पूंजीगत किये गये जबकि मूल व्यय बिल्डिंग पर 44,53,178.83 रुपये था। पूंजी कार्य प्रगति का वर्तमान आंकड़ा होस्टल बिल्डिंग पर 1.6.91 से 31.3.95 तक हुये व्यय को दर्शाता है। यह पहलू पैस्टिसाइड डैवलपमैंट सैन्टर की कुल सम्पत्ति को इन्सटीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड फार्मूलेशन टैक्नोलॉजी को हस्तान्तरित करने के विषय से संबंधित है। होस्टल बिल्डिंग पर खर्च किये गये रूपये से कम मूल्य पर अंकित करना गलत होगा।

4. वह भूमि जिस पर होस्टल बिल्डिंग बनाई गई वह हिन्दुस्तान इन्सैक्टीसाइड्स लिमिटेड के स्वामित्व में है। इन्सटीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड फार्मूलेशन टैक्नोलॉजी के पक्ष में किसी पट्टे की सहमति नहीं हुई है। बिल्डिंग के हस्तान्तरण की कानूनी पेचीदगियों का पता नहीं लगाया गया है और इसके दायित्व के लिए कोई प्रावधान खाता नहीं बनाया गया।

5. हिन्दुस्तान इन्सैक्टीसाइड्स लिमिटेड और इन्सटीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड फार्मूलेशन टैक्नोलॉजी के बीच लेन-देन के कुछ मदों के तुल्य खाते में न दर्शाये जाने के कारण कुल हिसाब में जो अन्तर आता है, उसकी एच.आई.एल. द्वारा पुष्टि होनी है।

6. सार्वजनिक व्ययों का 50:50 के आधार पर हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लिमिटेड (शोध एवं विकास) के साथ बांटने का किसी भी संचालन समिति की बैठक में निर्णय स्पष्ट नहीं किया गया। जो आधार हमें बताये गये हैं वह 7 जुलाई, 1992 की बैठक के अनुसार है, हालांकि इसके कार्यवृत्त अस्पष्ट है ऐसा लगता है कि यह केवल रख-रखाव खर्चो से सम्बन्धित है।

7. अचल संचय पर ब्याज प्राप्ति के आधार पर ले लिया गया है।

8. आई पी एफ टी द्वारा पी डी सी से संबंधित वाहन वर्ष के दौरान विक्रय किया गया। एच आई एल से स्थानांतरित परिसम्पत्ति के रूके हुए निपटान हेतु विक्रय से वसूली गई राशि अन्य आय खाते में जमा की गई।

6.	सार्वजनिक व्ययों का 50:50 के आधार पर हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लिमिटेड (शोध एवं विकास) के साथ बांटने का किसी भी संचालन समिति की बैठक में निर्णय स्पष्ट नहीं किया गया। जो आधार हमें बताये गये हैं वह 7 जुलाई, 1992 की बैठक के अनुसार है, हालांकि इसके कार्यवृत्त अस्पष्ट है ऐसा लगता है कि यह केवल रख-रखाव खर्चों से सम्बन्धित है।	जब से सोसायटी व्यवस्थित हुई है, सामान्य सेवाओं पर किए गए खर्चे, अनुरक्षण और प्रशासनिक कर्मचारी आई. पी. एफ. टी. और एच. आई. एल. के बीच 50:50 के आधार पर बांटे गए हैं। इस तरह का कोई लिखित अनुबंध या निर्णय इस पर नहीं लिया गया है। तो भी, यह आधार एच. आई. एल. और आई. पी. एफ. टी. दोनों में संबंधित प्राधिकारों द्वारा पारस्परिक रूप से स्वीकृत किया गया है। यह निर्णय संस्थान के वित्त व प्रशासन समिति द्वारा भी अनुमोदित किया गया है।
7.	अचल संचय पर ब्याज प्राप्ति के आधार पर ले लिया गया है।	कोई टिप्पणी की आवश्यकता नहीं।
8.	आई. पी. एफ. टी. द्वारा पी. डी. सी. से संबंधित वाहन वर्ष के दौरान विक्रय किया गया। एच. आई. एल. से स्थानांतरित परिसम्पत्ति के रूके हुए निपटान हेतु विक्रय से वसूली गई राशि अन्य आय खाते में जमा की गई।	कोई टिप्पणी की आवश्यकता नहीं।