वार्षिक रिपोर्ट
ANNUAL REPORT
2008-2009

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी
INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

18TH

ANNUAL REPORT
2008-2009

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

Registered under Societies Registration Act, 1860 (Regn. No. S-21944/1991)

Sector-20, Udyog Vihar, Gurgaon - 122 016 (Haryana)

18 वीं

वार्षिक रिपोर्ट
2008-2009

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अन्तर्गत पंजीकृत (पंजीकरण संख्या एस-21944/1991)

सेक्टर – 20, उद्योग विहार, गुड़गांव – 122016 (हरियाणा)

Introduction

Institute of Pesticide Formulation Technology (IPFT) was Established in May, 1991 under the Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers as an autonomous institution. IPFT has established a healthy rapport with the pesticides industries and has been able to successfully transfer technology for safer, efficient and environment friendly formulations. IPFT consists of three major Divisions and a Pilot plant. The Institute carries out both in-house and external projects.

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.

प्रस्तावना

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी (आई.पी.एफ.टी.) की स्थापना मई, 1991 में रसायन और पेट्रोरसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान के रूप में की गई। आई.पी.एफ.टी. ने पेस्टिसाइड उद्योगों के साथ अच्छे सम्बन्ध कायम किए हैं और सुरक्षित, कार्यकुशल व पर्यावरण के अनुकूल सूत्रयोगों के लिए तकनीक को सफलतापूर्वक अंतरित किया है। आई.पी.एफ.टी. में तीन मुख्य प्रभाग और एक प्रायोगिक संयंत्र शामिल हैं। यह इंस्टीट्यूट घरेलू तथा बाह्य दोनों परियोजनाओं को कार्यान्वित करता है।

संस्थान के लक्ष्य

सोसाइटी के संस्था ज्ञापन के अनुसार इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के मुख्य लक्ष्य इस प्रकार हैं :

1. परिष्कृत प्रयोक्ता और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग प्रौद्योगिकी का विकास और उत्पादन।
2. नए सूत्रयोगों की मौजूदा जरूरतों के अनुकूल सक्षम अनुप्रयोग प्रौद्योगिकी का संवर्धन।
3. सुरक्षित निर्माण प्रक्रियाओं, गुणवत्ता आश्वासनों, कच्चे माल की विशिष्टता और स्त्रोतों 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 बढ़ावा देना।
6. पेस्टिसाइड कार्मिकों के लिए विशिष्ट प्रशिक्षण के माध्यम से सतत् शिक्षा।

A) Formulation Division

The division is having the expertise and facilities to develop new generation pesticide formulations and modification of conventional formulations. The division has been working on various projects sponsored by pesticide industries. It is aimed to produce and promote user and environment friendly pesticide formulations in the country. Many technologies have been developed and transferred to large and medium scale pesticide industries in India. The division undertakes developmental work involving the following technologies:

- Suspension Concentrates
- Water Dispersible Granules
- Controlled Release formulations
- Concentrated Emulsions
- Micro emulsions
- Spreading Formulations
- Suspo - emulsions
- Bio-botanical Pesticide Formulations

During this period of report discussions were held to undertake the following industry sponsored projects :

1. 10% Capsule Suspension (CS) formulation for lamda-cyhalothrin for M/S Tagros, Chennai

2. Fibronil (0.05%) gel formulation for M/S Tagros, Chennai

3. Development of suitable formulation for a new active ingredient for M/S Evolva. Hyderabad

The following projects sponsored by the Department of Chemicals and Petrochemicals (DC&P), Department of Science and Technology (DST) and Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) are under progress:

1) Production & Promotion of Neem Based Pesticides as Environment Friendly Biodegradable Alternatives to Chemical Pesticides (DC&P)

2) Development of Environmental and user friendly Neem/Natural product based household pesticide formulations (DC&P)

3) Development and scale up of stable environment friendly water based micro emulsion formulation of Neem based pesticide (DST)

4) Formulation development of botanical leads against different groups of insects sponsored by Institute of Himalayan Bioresources Technology (IHBT), Palampur (CSIR)

क) सूत्रयोग प्रभाग

इस प्रभाग के पास नए उत्पादन पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विकास करने और परम्परागत सूत्रयोगों का संशोधन करने के लिए सुविज्ञता और सुविधाएं हैं। यह प्रभाग पेस्टिसाइड उद्योगों द्वारा प्रायोजित कई परियोजनाओं पर कार्य कर रहा है। इसका उद्देश्य देश में उपयोगकर्त्ता और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों को बनाना और उन्हें बढ़ावा देना है। बहुत सी तकनीकें विकसित की गई हैं और भारत में बड़े और मध्यम पैमाने के पेस्टिसाइड उद्योगों को हस्तांतरित की गई हैं। यह प्रभाग निम्नलिखित तकनीकों से युक्त विकासात्मक कार्य क्म उत्तरदायित्व लेता है :

- स्थगन सान्द्रण
- जल परिक्षेपी कणिका
- नियंत्रण मुक्ति सूत्रयोग
- सान्द्रित मिश्रण
- सूक्ष्म मिश्रण
- प्रचारित सूत्रयोग
- सस्पो–मिश्रण
- जैव–वानस्पतिक पेस्टिसाइड सूत्रयोग

रिपोर्ट के इस समय के दौरान निम्नलिखित उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं का उत्तरदायित्व लेने के लिए विचार विमर्श किया गया :

1. मैसर्स टैगरोस, चैन्नई हेतु लैम्डा–सायहेलोथ्रिन के लिए 10% कैप्सूल सस्पेंशन (सी एस) सूत्रयोग।
2. मैसर्स टैगरोस, चैन्नई के लिए फिब्रोनिल (0.05%) जैल सूत्रयोग।
3. मैसर्स इवोल्वा, हैदराबाद हेतु एक नए सक्रिय संघटक के लिए उपयुक्त सूत्रयोग का विकास।

रसायन और पेट्रोरसायन विभाग (सी एण्ड पी सी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डी एस टी) और वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (सी एस आई आर) द्वारा प्रायोजित निम्नलिखित परियोजनाओं पर कार्य किया जा रहा है:

1) रासायनिक पेस्टिसाइडों की तुलना में पर्यावरण अनुकूल जैव निम्नीकरण योग्य विकल्पों के रूप में नीम आधारित पेस्टिसाइडों का उत्पादन व प्रोत्साहन (सी एण्ड पी सी)

2) घरेलू पेस्टिसाइड सूत्रयोगों पर आधारित प्रयोक्ता और पर्यावरण अनुकूल नीम/प्राकृतिक उत्पादों का विकास (सी एण्ड पी सी)

3) नीम आधारित पेस्टिसाइडों के स्थायी पर्यावरण अनुकूल जल आधारित माइक्रोइमल्शन सूत्रयोग का विकास और बढ़ोतरी (डी एस टी)

4) हिमालय जैव संपदा प्रौद्योगिकी संस्थान (आई एच बी टी), पालमपुर द्वारा प्रायोजित भिन्न समूहों के कीटों के विरूद्ध वनस्पतिशास्त्र सम्बन्धी सूत्रयोग विकास। (सी एस आई आर)

B) Analytical Division

The Analytical Division is a core division associated with all the activities of the institute. In addition to providing various analytical quality assurance services it also undertakes R & D projects from various agencies and the pesticide industries. The laboratory is fully equipped with the state of the art analytical instruments for undertaking the analysis of pesticides, their formulations and residues in various matrices.

Final audit for getting National Accreditation Board for Laboratories (NABL) for the scope of analyzing different pesticide formulations was conducted in April, 2008 and successfully participated in the inter laboratory comparison test for some pesticide formulations. NABL accreditation under ISO-17025:2005 was awarded.

IPFT participated in the 23rd International Proficiency test conducted by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapon (OPCW), the Netherlands on a trial basis and the scientific staff were trained to carryout the analysis with the available facilities. IPFT successfully participated in the 24th international Proficiency test conducted by the OPCW, the Netherlands and given 'B' grade for the first time.

Discussions were held with M/S Reliance Industries, Ahmedabad for undertaking the analysis of Active ingredient in mosquito repellent treated mosquito nets as a function of wash cycle and also its shelf life. Preliminary work was initiated.

The project on "Monitoring of Pesticide Residues at National Level" Sponsored by the Ministry of Agriculture is under progress.

ख) विश्लेषणात्मक प्रभाग

विश्लेषणात्मक प्रभाग इंस्टीट्यूट के सभी क्रियाकलापों से सम्बद्ध एक केन्द्रबिन्दु प्रभाग है। विविध विश्लेषणात्मक गुणवत्ता आश्वासन सेवाएं प्रदान करने के अतिरिक्त, यह विविध एजेंसियों और पेस्टिसाइड उद्योगों से अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का भी उत्तरदायित्व लेता है। पेस्टिसाइडों, उनके सूत्रयोगों और विविध अवशेषों के विश्लेषण का उत्तरदायित्व लेने के लिए यह प्रयोगशाला परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों से युक्त है।

भिन्न पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विश्लेषण करने के कार्यक्षेत्र हेतु राष्ट्रीय प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (एनएबीएल) की प्राप्ति के लिए अंतिम लेखा परीक्षा अप्रैल 2008 में आयोजित की गई और कुछ पेस्टिसाइड सूत्रयोगों के लिए अंतर्प्रयोगशाला तुलना परीक्षण में सफलतापूर्वक भाग लिया गया। एनएबीएल प्रत्यायन आईएसओ– 17025:2005 के अंतर्गत प्रदान किया गया।

आई.पी.एफ.टी. ने परीक्षण आधार पर द ओर्गेनाइज़ेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वीपन (ओपीसीडब्ल्यू), द नीदरलैण्ड्स द्वारा आयोजित 23वीं अंतर्राष्ट्रीय प्रवीणता परीक्षा में भाग लिया और वैज्ञानिक स्टाफ को उपलब्ध सुविधाओं के साथ विश्लेषण को कार्यान्वित करने के लिए प्रशिक्षित किया गया। आई.पी.एफ.टी. ने सफलतापूर्वक ओपीसीडब्ल्यू, द नीदरलैण्ड्स द्वारा आयोजित 24वीं अंतर्राष्ट्रीय प्रवीणता परीक्षण में भाग लिया और इसे पहली बार 'बी' ग्रेड प्रदान किया गया।

मच्छर रोधक मच्छरदानियों में सक्रिय संघटक कीटनाशक का विश्लेषण, इसकी शेल्फ लाइफ और धोने के चक्र के विषय में मैसर्स रिलायंस इंडस्ट्रीज़, अहमदाबाद से विचार–विमर्श हुआ। प्रारंभिक कार्य आरंभ किया गया।

कृषि मंत्रालय द्वारा प्रायोजित ''मॉनिटरिंग ऑफ पेस्टिसाइड रेज़ीड्यूज़ एट नेशनल लेवल'' पर परियोजना कार्य जारी है।

C) Bio-Science Division

The major thrust of the division is to evaluate different pesticide formulations, developed by this Institute, for its commercial viability, as in-house services, through the well equipped Bio-assay laboratory and experimental field trails. Additionally the division is also actively engaged in developing registration data packages as per CIB/RC protocols for the pesticide industry for their new formulations, thorough sponsored Projects. The division is also recognized by CIB/RC for generating data on bio-efficacy parameters of the pesticides and their formulations. During the period of 2008-09 different pesticide formulations such as, Carbendazim+ Mancozeb 75% WS, Mancozeb OD, Endosulfan 35 EC, Profenofos 50 EC, Imazethapyr, Tebuconazole 25 EC, Trichoderma viride 1.15% WP, Verticilium lecanii 1.15% WP, Beauveria bassiana 1.15% WP, Pseudomonas fluorescens 0.5% WP, Emamectin Benzoate, and Ammonium sulphate were tested for their bio-efficacy and phyto toxicity studies on different crops. These data were generated for the pesticide industries. Similarly, some insecticide formulations were tested against Anopheles, Culex, Mosquitoes, Aedes mosquitoes and house flies for their bio-efficacy. These formulations were also tested for surface persistence studies against American and German cockroaches.

Publications

Proficiency test for chemical laboratories for the analysis of pesticide in a formulated product : Inter laboratory study D. Sanyal and Anita Rani, J. AOAC, International **92,** 271-278 (2009)

Persistence of a Neonicotinoid insecticide, Acetamiprid on Chilli (Capsicum annum L.) D. Sanyal, D. Chakma and S. Alam, Bull. Environ. Contam. Toxicol., **81**, 365-368 (2008)

Determination of acetamiprid in cotton, rice and chilli using accelerated solvent extracter and RP-HPLC D. Sanyal, Pesticide Res. J. **20**, 151-154 (2008)

Essential Oil as an Alternative to Synthetic Pesticides. Vishal Jelum, Megha Chauhan, Nisha Singla, Saurabh Dubey and P.K. Patanjali, Crop Care, **34**, April - June 2008.

ग) जैव विज्ञान प्रभाग

इस प्रभाग का मुख्य जोर इस इंस्टीट्यूट द्वारा विकसित किए गए भिन्न पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का इसकी व्यापारिक व्यवहार्यता के लिए सुसज्जित जैव–परिमाप प्रयोगशाला और प्रयोगात्मक क्षेत्रीय परीक्षणों के माध्यम से मूल्यांकन करना है। इसके अतिरिक्त यह प्रभाग प्रायोजित परियोजनाओं के माध्यम से पेस्टिसाइड उद्योगों के लिए उनके नए सूत्रयोगों हेतु सी आई बी/आर सी प्रोटोकॉल्स के अनुसार पंजीकरण सामग्री पैकजों को विकसित करने में भी सक्रिय रूप से लगा है। यह प्रभाग पेस्टिसाइडों और इनके सूत्रयोगों के जैव–क्षमता प्राचल पर आंकड़े पैदा करने के लिए सी आई बी/ आर सी द्वारा मान्यता प्राप्त भी है। 2008–09 के समय के दौरान कारबेन्डाज़िम + मैनकोज़ेब 75% डब्ल्यू एस, मैनकोज़ेब ओ डी, इन्डोसल्फेन 35 ईसी, प्रोफेनोफॉस 50 ईसी, इमाज़ेथापिर, टेब्यूकोनेज़ोल 25 ईसी, ट्राइकोडर्मा विरिडी 1.15%डब्ल्यू पी, वर्टिसिलियम लेकानी 1.15% डब्ल्यू पी, ब्योवेरिया बेसियाना 1.15% डब्ल्यू पी, स्यूडोमोनास फ्लूरेसेंस 0.5% डब्ल्यू पी, इमामेक्टिन बेनजोएट और अमोनियम सल्फेट जैसे भिन्न पेस्टिसाइड सूत्रयोगों को भिन्न–भिन्न फसलों पर उनकी बायो–इफिकेसी और फाइटोटोक्सिटी अध्ययन करने के लिए जांचा गया। ये आंकड़े पेस्टिसाइड उद्योगों के लिए उत्पन्न किए गए थे। समान रुप से, कुछ इंसैक्टिसाइड सूत्रयोगों को एनोफिलिस, क्यूलेक्स, मॉस्कीटोज़, एडीज़ मॉस्कीटोज़ और मक्खियों के विरूद्ध उनकी बायो–इफिकेसी के लिए जांचा गया। इन सूत्रयोगों की जांच अमेरिकन और जर्मन तिलचटों के विरूद्ध सरफेस परसिसटेंस अध्ययन के लिए भी की गई।

प्रकाशन

"प्रोफिशिएंसी टेस्ट फॉर केमिकल लेबोरेटरीज़ फॉर द एनालिसिस ऑफ पेस्टिसाइड इन ए फार्मूलेटिड प्रोडक्टः इंटर लेबोरेटरी स्टडी" डी. सान्याल और अनीता रानी, जे. ए ओ ए सी, इंटरनेशनल **92**, 271–278 (2009)।

"परसिस्टेंस ऑफ ए नियोनिकोटिनॉयड इंसैक्टिसाइड, एक्टामिप्रिड ऑन चिली (केपसिकम एनम एल.)" डी. सान्याल, डी. चकमा और एस. आलम, बुल. एन्वायरमेंट. टोक्सिकल., **81**, 365–368 (2008)।

"डिटरमिनेशन ऑफ एकेटामिप्रिड इन कॉटन, राइज़ एंड चिली यूज़िंग एक्सेलेरेटिड सोल्वेंट एक्सट्रेक्टर एंड आर पी–एचपीएलसी", डी. सान्याल, पेस्टिसाइड रेस. जे **20**, 151–154 (2008)।

"एसेंशियल ऑयल एज़ एन ऑल्टरनेटिव टू सिन्थेटिक पेस्टिसाइड्स" विशाल झेलम, मेघा चौहान, निशा सिंग्ला, सौरभ दूबे और पी. के. पतंजलि; क्रॉप केयर, **34** अप्रैल–जून 2008।

Papers Presented in conferences:

Evaluation of Newer insecticide Endosulfan 50%WDG formulation against fruit borer in okra Tomar, A.S. & Thakre, V.R. International Conference on Entomology during Feb 20-22, 2009 Patiala.

Role of new insecticide molecule Indoxacarb 14.5 SC against yellow stem borer Scirpophaga incertulaus in paddy Thakre, V.R. & Tomar, A.S. International Conference on Entomology during Feb 20-22, 2009, Patiala.

Workshops/Seminars Organized:

1) Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulation & Quality Assurance. (1-6 April, 2008)

The above workshop was attended by 9 participants from RENPAP countries China, Indonesia, Myanmar, Lao PDR, Nepal, Vietnam, Pakistan, Thailand, and Rwanda and 6 participants from Indian Chemical and Pesticides industries.

2) Role of Surfactants in Pesticide Formulation Technology Development. (15-17 October, 2008)

26 Participants from 19 Indian Pesticide Industries attended the above workshop.

3) Bio-Sciences Division successfully organized a workshop on "Role Pesticide Application Technology in Crop Protection : Towards Sustainability in Agriculture" during January 20-22, 2009, at Scope Complex, New Delhi. The Workshop was attended by nearly eighty participants from state agricultural universities, pesticide industries, state agricultural departments, CIB and ICAR institutes.

4) Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulation, Quality Assurance & Instrumental Methods of Analysis. (2-9 March, 2009)

The above workshop was attended by 10 participants from RENPAP countries China, Indonesia, Lao PDR, Nepal, Phillipines, Thailand, Angola and Swaziland and 8 participants from Indian Chemical and Pesticide industries.

Achievements:

1) IPFT was given NABL accreditation in December, 2008 under ISO: 17025:2005 for the scope of analyzing different pesticide formulations.

2) IPFT successfully participated in the 24th international Proficiency test conducted by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapon, the Netherlands and given 'B' grade for the first time.

3) One of the sponsored projects on development of bio-diesel waste as a green solvent for pesticide formulation has been completed and the sponsoring agency has filed a patent in collaboration with IPFT.

सम्मेलनों में प्रस्तुत किए गए लेखः

"इवेल्यूएशन ऑफ न्यूअर इंसैक्टिसाइड इन्डोसल्फन 50% डब्ल्यू डी जी फार्मूलेशन अगेंस्ट फ्रूट बोरर इन ओकरा" तोमर, ए. एस. और ठाकरे, वी. आर.; 20–22 फरवरी 2009, पटियाला के दौरान एन्टोमोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

"रोल ऑफ न्यू इंसैक्टिसाइड मोलेक्यूल इन्डोक्साकार्ब 14.5 एस सी अगेंस्ट यैलो स्टैम बोरर स्किरपोफागा इंसर्ट्यूलॉस इन पैडी" ठाकरे, वी. आर. और तोमर, ए. एस.; 20–22 फरवरी 2009, पटियाला के दौरान एन्टोमोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

आयोजित कार्यशालाएं/संगोष्ठियां :

1) प्रयोक्ता और पर्यावरण अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग का उत्पादन व गुणवत्ता आश्वासन (1-6 अप्रैल, 2008)

उपर्युक्त कार्यशाला में रैनपेप देशों चीन, इंडोनेशिया, मयंम्मार, लाओ पीडीआर, नेपाल, वियतनाम, पाकिस्तान, थाईलैण्ड और रोआन्डा से 9 सहभागियों और भारतीय रसायन और पेस्टिसाइड उद्योगों से 6 सहभागियों ने हिस्सा लिया।

2) पेस्टिसाइड सूत्रयोग प्रौद्योगिकी विकास में सरफैक्टेन्ट्स की भूमिका। (15-17, अक्टूबर, 2008)
उपर्युक्त कार्यशाला में 19 भारतीय पेस्टिसाइड उद्योगों से 26 सहभागियों ने हिस्सा लिया।

3) जैव विभाग प्रभाग ने "रोल पेस्टिसाइड एप्लीकेशन टेक्नोलॉजी इन क्रॉप प्रोटेक्शनः टूवार्ड्स सस्टैनेबिलिटी इन एग्रीकल्चर" पर स्कॉप कॉम्पलेक्स, नई दिल्ली में 20–22 फरवरी 2009 के दौरान सफलतापूर्वक एक कार्यशाला आयोजित की। इस कार्यशाला में राज्य कृषि विश्वविद्यालयों, पेस्टिसाइड उद्योगों, राज्य कृषि विभागों, सीआईबी और आईसीएआर संस्थानों से लगभग 80 सहभागियों ने भाग लिया।

4) प्रयोक्ता और पर्यावरण अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग का उत्पादन व गुणवत्ता आश्वासन और विश्लेषण की यंत्रीय पद्धतियां। (2-9 मार्च, 2009)

उपर्युक्त कार्यशाला में रैनपैप देशों चीन, इंडोनेशिया, लाओ पीडीआर, नेपाल, फिलीपिन्स, थाईलैण्ड, अंगोला और स्वैज़ीलैण्ड से 10 सहभागियों और भारतीय रसायन और पेस्टिसाइड उद्योगों से 8 सहभागियों ने हिस्सा लिया।

उपलब्धियाँ :

1) आई.पी.एफ.टी. को भिन्न पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विश्लेषण करने के कार्यक्षेत्र के लिए आईएसओ–17025:2005 के अंतर्गत दिसम्बर 2008 में एनएबीएल प्रत्यायन प्रदान किया गया।

2) आई.पी.एफ.टी. ने सफलतापूर्वक द ओर्गेनाइज़ेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वीपन, द नीदरलैण्ड्स द्वारा आयोजित 24वीं अंतर्राष्ट्रीय प्रवीणता परीक्षण में भाग लिया और इसे पहली बार 'बी' ग्रेड प्रदान किया गया।

3) पेस्टिसाइड सूत्रयोग के लिए हरे विलायक के रुप में जैव–डीज़ल अपशेष के विकास पर प्रायोजित परियोजनाओं में से एक को सम्पन्न किया गया और इसे प्रायोजित करने वाली एजेंसी ने आई.पी.एफ.टी. के सहयोग से एक पेटेंट फाइल किया।

Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAP)

The Institute functions as Technical Coordinator Unit (TCU) of the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAP) 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 RENPAP.

एशिया तथा प्रशांत के लिए पेस्टिसाइड से संबंधित क्षेत्रीय नेटवर्क (रैनपैप)

यह संस्थान प्रयोक्ता और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों और गुणवत्ता आश्वासन के संबंध में यूएनडीपी / यूनिडो के सुरक्षित पेस्टिसाइड उत्पादन और एशिया तथा प्रशांत के लिए सूचना से संबंधित क्षेत्रीय नेटवर्क (रैनपैप) के तकनीकी समन्वयक एकक (टी सी यू) के रुप में कार्य करता है। यह संस्थान भारत सरकार की ओर से रैनपैप को सचिवालीय सहायता सुविधाएं और लॉजिस्टिक सहयोग भी प्रदान करता रहा है।

Administration:

During the period, the Institute's Governing Body had met twice on 28th August, 2008 and 16th February, 2009 while the Finance & Administrative Committee (F & AC) had held its meetings on 3rd June, 2008 & 3rd December, 2008. Some of the important decisions taken during the period were:

1) An expert committee consisting of Dr. K. V. Raghavan, INAE Distinguished Professor, IICT, Hyderabad and Mr. R. C. Jhamtani, Former Advisor (Industry), Planning Commission, New Delhi was constituted by the Governing body to evaluate the performance of IPFT and submit its report. The committee had meetings with the Secretary and Joint Secretary, Department of Chemicals and Petrochemicals, Pesticide manufacturers, staff of IPFT and others during the period of this report and a draft report was submitted to the Department for their views in the month of March, 2009.

2) 6th Pay Commission was implemented for the staff of IPFT.

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 & Cooperation
5. Joint Secretary, Ministry of Health & Family Welfare
6. Joint Secretary, Ministry of Environment & Forests
7. Representative of Department of Science & Technology
8. Commissioner & Secretary (Industries), Govt. of Haryana, Chandigarh
9. President, Crop Care Federation of India
10. Chairman, Crop Life India
11. President, PMFAI, Mumbai
12. Chairman, Northern Region, ICMA of India
13. Shri. Rana Gangeswer Singh, President Kisan Jagaran Kendra, Bihar
14. Director – IPFT

Finance & Administrative Committee of Institute of Pesticide Formulation Technology

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

प्रशासनः

इस समय के दौरान, इस इंस्टीट्यूट के शासी निकाय की दो बार 28 अगस्त 2008 और 16 फरवरी 2009 को बैठक हुई। जबकि वित्त एवं प्रशासन समिति ने अपनी बैठकें 03 जून 2008, और 03 दिसम्बर 2008 को आयोजित की। इस समय के दौरान लिए गए महत्वपूर्ण निर्णय थे:

1) आई.पी.एफ.टी. के कार्य का मूल्यांकन करने और इसकी रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिए शासी निकाय द्वारा डॉ0 के.वी. राघवन, आईएनएई, प्रतिष्ठित प्रोफेसर, आईआईसीटी, हैदराबाद और श्री आर. सी. झमतानी, पूर्व सलाहकार (उद्योग), योजना आयोग, नई दिल्ली– इन दो लोगों की एक विशेषज्ञ समिति गठित की गई। समिति ने इस रिपोर्ट के समय के दौरान सचिव और संयुक्त सचिव, रसायन और पेट्रोरसायन विभाग, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स, आई.पी.एफ.टी. के स्टाफ और अन्यों के साथ बैठकें की और इसने मार्च 2009 में एक मसौदा रिपोर्ट विभाग को उनके विचार के लिए प्रस्तुत की।
2) छठा वेतन आयोग आई.पी.एफ.टी. के स्टाफ के लिए कार्यान्वित किया गया।

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी का शासी निकाय

1. सचिव (रसायन एवं पेट्रोरसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग– **अध्यक्ष**
2. अपर सचिव एवं वित्त सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
3. संयुक्त सचिव (रसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग
4. संयुक्त सचिव (पीपी), कृषि और सहकारिता विभाग
5. संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
6. संयुक्त सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय
7. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग का प्रतिनिधि
8. आयुक्त और सचिव (उद्योग), हरियाणा सरकार, चण्डीगढ़
9. अध्यक्ष, भारतीय क्रॉप केयर फेडरेशन
10. अध्यक्ष, क्रॉप लाइफ इंडिया
11. अध्यक्ष, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स फार्मूलेटर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, मुम्बई
12. अध्यक्ष, उत्तरी क्षेत्र, भारतीय रसायनिक उत्पादकर्त्ता एसोसिएशन
13. श्री राणा गंगेश्वर सिंह, अध्यक्ष, किसान जागरण केन्द्र, बिहार
14. निदेशक, आई.पी.एफ.टी.

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की वित्त एवं प्रशासन समिति

1. अपर सचिव (रसायन) एवं वित्त सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय – **अध्यक्ष**
2. संयुक्त सचिव (रसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग
3. निदेशक, आई.पी.एफ.टी.

Accounts & Audit

लेखा

व

लेखा परीक्षा

J. P. CHAWLA & CO.
Chartered Accountants

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** (a society registered under Society Registration Act) as at 31st March 2009 and the Income & Expenditure Account 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 material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statement. An audit also includes assessing the accounting principle used and significant estimates made by the 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 have 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 Hostel Building & New Laboratory Building have not been ascertained and no provision for any liability in this respect has been made.

II. The balance payable to M/S Hindustan Insecticides Ltd. for Rs.1,142,034.49 included under Current Liabilities and Provisions (Schedule B) is not reconciled. Due to the absence of balance confirmations from M/S Hindustan Insecticides Ltd for amounts payable to them, and the resultant impact of the differences, if any, that may arise out of such reconciliation/confirmation we are unable to comment on the same.

III. We also report that as mentioned in Para 13 (I), Para 13 (II) of schedule - "J" regarding:

i) Building Expenses amounting to Rs. 21,00,223.00 incurred by Pesticide Dev. Centre of M/S Hindustan Insecticides Ltd. Prior to inception of Institute of Pesticide Formulation Technology have been capitalized.

ii) Hostel Building Expenses 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.

IV. The said Balance Sheet and Income & Expenditure Account are in agreement with the books of account.

V. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, subject to the adjustments which may be required in respect of matters referred to in paragraph I, II and III above and other notes in schedule- "J" , the said accounts read together with the notes thereon, give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

i. In the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at 31st March 2009 and

ii. In the case of Income & Expenditure Account, of the excess of Expenditure over Income of the Society for the year ended on that date.

For J P CHAWLA & CO.
Chartered Accountants

Place: New Delhi
Date: 25th September, 2009

RAJAT CHAWLA
Partner
(Membership No. :510745)

43, Darya Ganj, New Delhi - 110 002, India
Ph. : +91 11 23243456, 23261010, 23276542, Fax : +91 11 23289314
E-mail : info@jpc.co.in Website : www.jpc.co.in

जे० पी० चावला एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण,
इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी,

हमने **इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी**,(सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम के अंतर्गत पंजीकृत सोसाइटी) की 31 मार्च, 2009 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 हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों के विषय में विचार व्यक्त करना है।

हमने भारत में आमतौर पर स्वीकार्य लेखा परीक्षा के मानकों के अनुसार लेखा परीक्षा की है। उन् मानकों में यह अपेक्षित है कि उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए हम जो योजना तैयार करते हैं और उसका निष्पादन करते हैं, वह वित्तीय विवरण गलतबयानी से मुक्त हो। लेखा परीक्षा में जांच के आधार पर परीक्षण और वित्तीय विवरणों में राशि को समर्थन देने वाले और उसको प्रकट करने वाले साक्ष्य शामिल होते हैं। लेखा परीक्षा में प्रयोग किए गए लेखा परीक्षा के सिद्धांत और प्रबंधन द्वारा लगाए गए महत्वपूर्ण अनुमानों के साथ–साथ समस्त वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन भी शामिल होता है।

हमें विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा में हमारे विचारों का उचित आधार है और रिपोर्ट करते हैं कि:

I. जिस भूमि का प्रयोग **इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी**, द्वारा किया जा रहा है, उस भूमि सहित जिस पर छात्रावास भवन और नए प्रयोगशाला भवन का निर्माण किया गया है, वह मैसर्स हिन्दुस्तान इंसैक्टिसाइड्स लिमिटेड की है और **इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी** के नाम से उसका अंतरण अभी लम्बित है। छात्रावास भवन और नई प्रयोगशाला भवन के अंतरण के कानूनी प्रभावों का अभी पता नहीं चल पाया है और इस संबंध में किसी देयता के लिए कोई प्रावधान नहीं बनाया गया है।

II. चालू देयताओं और प्रावधानों (अनुसूची बी) के अन्तर्गत शामिल 1,142,034.49 रूपये के लिए मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड लिमिटेड को देय शेष का समाधान नहीं किया गया है। देय राशि के लिए मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड लिमिटेड से बकाया पुष्टि और अन्तर के परिणामी प्रभाव, यदि कोई हो तो, जो समाधान/ पुष्टि के बाद उत्पन्न हो सकता है– के अभाव में हम उस पर टिप्पणी करने में असमर्थ हैं।

III. हम अनुसूची "जे" के पैरा 13(I), पैरा 13(II) में किए गए उल्लेख के अनुसार इस सम्बन्ध में भी रिपोर्ट करते हैं कि:

i) इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के प्रारंभ से पहले मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड लिमिटेड के पेस्टिसाइड विकास केंद्र द्वारा किया गया 21,00,223.00 रूपये का भवन खर्च पूंजीकृत किया गया है।

ii) इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा किया गया छात्रावास भवन खर्च पूंजीगत कार्यप्रगति के रूप में दर्शाया गया है, जिसके लिए समापन प्रमाण पत्र की लम्बित प्राप्ति के कारण कोई मूल्यह्रास शुल्क नहीं लगाया गया है।

IV. उक्त तुलन–पत्र और आय तथा व्यय लेखा लेखा पुस्तिका के अनुरूप है।

V. हमारे विचार में और जहां तक हमें जानकारी है तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, समायोजन के अधीन जो उक्त पैराग्राफ I,II,III में निर्दिष्ट मामलों और अनुसूची "जे" में अन्य टिप्पणियों के विषय में मांगी जा सकती है, भारत में आमतौर पर स्वीकार्य लेखा सिद्धांतो के अनुरूप एक वास्तविक और निष्पक्ष राय देती है:

i. 31 मार्च, 2009 की स्थिति के अनुसार सोसाइटी के कार्यो की स्थिति से संबंधित तुलन पत्र के मामले में, और

ii. उक्त तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसाइटी की आय की तुलना में अधिक व्यय की आय–व्यय लेखा के मामले में।

कृते जे पी चावला एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

रजत चावला
साझेदार
(सदस्यता संख्या : 510745)

स्थान – नई दिल्ली
दिनांक – 25 सितम्बर, 2009

43, दरिया गंज, नई दिल्ली – 110 002, भारत
दूरभाष : +91 11 23243456, 23261010, 23276542, फैक्स : +91 11 23289314
ई–मेल : info@jpc.co.in वेब : www.jpc.co.in

J. P. CHAWLA & CO.
Chartered Accountants

AUDITOR'S REPORT

Audit report under section 12 A (b) of the Income tax act, 1961, in the case of charitable or religious trusts or institutions

We report that the statutory audit of INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION-TECHNOLOGY **was conducted by us. We annex hereto a copy of our audit report dated 25th September, 2009.**

We have examined the Balance Sheet of INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY as on 31st March, 2009 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date which are in agreement with the Books of account maintained by the said trust or institution.

We have obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of the Audit. In our opinion, proper books or account have been kept by the Head Office of the above named Trust/Institution visited by us so far as appears from our examination of the books and proper returns adequate for the purpose of Audit have been received from the branches not visited by us, subject to the comments given below :-

In our opinion and to the best of our knowledge, and according to information given to us, the said accounts give a true and fair view subject to our qualifications mentioned in our statutory audit report .

i) In the case of the Balance Sheet,of the state of affairs of the above named/institution/trust as at 31st March 2009.

ii) In the case of Income & Expenditure A/c of the accounting year ending on 31st March 2009

The prescribed particulars are annexed hereto.

For **J P CHAWLA & CO.**
Chartered Accountants

Place: New Delhi
Date: 25th September, 2009

RAJAT CHAWLA
(Partner)

43, Darya Ganj, New Delhi - 110 002, India
Ph. : +91 11 23243456, 23261010,23276542, Fax : +91 11 23289314
E-mail : info@jpc.co.in Website : www.jpc.co.in

जे० पी० चावला एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

धर्मार्थ या धार्मिक न्यास या संस्थाओं की स्थिति में आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12 ए (बी) के अंतर्गत लेखा परीक्षा रिपोर्ट।

हम रिपोर्ट करते हैं कि इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी **की सांविधिक लेखा परीक्षा हमारे द्वारा की गई है। हम इसके साथ हमारी लेखा परीक्षा रिपोर्ट दिनांक 25 सितम्बर 2009 की एक प्रति संलग्न करते हैं।**

हमने 31 मार्च 2009 की स्थिति के अनुसार इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के तुलन पत्र और उस तिथि पर जो उक्त न्यास या संस्था द्वारा बनाई लेखा पुस्तिका के अनुरुप है, समाप्त वर्ष के लिए आय–व्यय के लेखों की परीक्षा की है।

जहां तक हमारी जानकारी है, हमने, लेखा परीक्षा के उद्देश्य से आवश्यक सारी सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर ली है। हमारे विचार में, हमारे द्वारा मुआयना किए गए उक्त नाम के ट्रस्ट /संस्था के मुख्य कार्यालय द्वारा उपयुक्त बही या लेखा रखा गया है, और लेखा परीक्षा के उद्देश्य से पर्याप्त बही और उचित विवरणियों की हमारी परीक्षा द्वारा, जहां तक दिखाई देता है नीचे दी गई टिप्पणियों के अधीन, उन शाखाओं से जहां हमने मुआयना नहीं किया है, वहा से प्राप्त किया गया है:–

हमारे विचार में और जहां तक हमें जानकारी है और हमें दी गई सूचना के अनुसार, उक्त लेखे हमारी सांविधिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित हमारी योग्यताओं के अधीन एक वास्तविक और निष्पक्ष राय देते हैं :

i) 31 मार्च, 2009 की स्थिति के अनुसार उक्त/संस्था/ट्रस्ट के कार्यों की स्थिति से सम्बन्धित तुलन पत्र के मामले में।

ii) 31 मार्च, 2009 को समाप्त लेखा वर्ष के आय–व्यय लेखा के मामले में।

निर्धारित विवरणों को इसके साथ संलग्न किया गया है।

कृते **जे पी चावला एण्ड कम्पनी**
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

रजत चावला
(साझेदार)

स्थान – नई दिल्ली
दिनांक – 25 सितम्बर, 2009

43, दरिया गंज, नई दिल्ली – 110 002, भारत
दूरभाष : +91 11 23243456, 23261010, 23276542, फैक्स : +91 11 23289314
ई–मेल : info@jpc.co.in वेब : www.jpc.co.in

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2009

	SCHEDULE	2008-2009	2007-2008
SOURCES OF FUNDS			
Capital Funds	A	173,904,204.44	147,066,634.53
Current Liabilities & Provisions	B	22,413,129.45	25,127,048.31
		196,317,333.89	**172,193,682.84**
APPLICATIONS OF FUNDS			
Fixed Assets :	D		
Gross Block		120,816,308.59	92,667,861.80
Less: Accumulated Depreciation		9,954,289.91	7,536,222.11
		110,862,018.68	**85,131,639.69**
Investments	C	-	14,091,358.00
Current Assets, Loans & Advances	E	85,455,315.21	72,970,685.15
		196,317,333.89	**172,193,682.84**
Accounting Policies and Notes to Accounts	J		

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

For **M/s J P CHAWLA & COMPANY** On Behalf of the Insititute
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-
(Rajat Chawla)	(Dr. M. Vairamani)	(N. K. Jain)
Partner	Director	F. & A. O.

Place : New Delhi
Date : 25th September, 2009

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2009 की स्थिति के अनुसार तुलनपत्र

	अनुसूची	2008 - 2009	2007 - 2008
निधियों के स्त्रोत			
पूंजीगत निधियाँ	ए	173,904,204.44	147,066,634.53
चालू देयताएं एवं प्रावधान	बी	22,413,129.45	25,127,048.31
		196,317,333.89	**172,193,682.84**
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल परिसम्पत्तियां	डी		
कुल जमा		120,816,308.59	92,667,861.80
घटाएं : संचित ह्रास		9,954,289.91	7,536,222.11
		110,862,018.68	**85,131,639.69**
निवेश	सी	-	14,091,358.00
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम	ई	85,455,315.21	72,970,685.15
		196,317,333.89	**172,193,682.84**
लेखा नीति और लेखा पर नोट	जे		

उक्त सन्दर्भित अनुसूची तुलन पत्र का अभिन्न अंग है।
हमारी समसंख्यक तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार।

कृते मैसर्स जे पी चावला एण्ड कम्पनी इंस्टीट्यूट की ओर से
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

ह0/-	ह0/-	ह0/-
(रजत चावला)	(डा0 एम. वैरमणि)	(एन. के. जैन)
साझेदार	निदेशक	एफ एण्ड ए ओ

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 25 सितम्बर, 2009

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2009

	SCHEDULE	2008-2009	2007-2008
INCOME			
Testing Charges		284,235.00	235,400.00
Income from Project (FL)		1,250,000.00	300,000.00
Income from Project (Bio-Science)		840,000.00	350,000.00
Seminars & Workshop		320,000.00	40,746.00
Interests on Deposits		3,976,071.00	2,821,740.00
Sale of Tenders		6,000.00	39,000.00
Income from Consultancy		250,000.00	250,000.00
Miscellaneous Income		1,991.00	2,319.20
		6,928,297.00	**4,039,205.20**
EXPENDITURE			
Establishment	F	15,264,914.22	8,621,933.32
Administrative	G	4,904,422.15	4,096,420.84
Operational Expenses	H	1,117,232.92	720,367.99
Other Expenses	I	736,412.00	349,520.51
Depreciation	D	2,418,067.80	1,025,646.93
		24,441,049.09	**14,813,889.59**
Excess of Expenditure over Income		**17,512,752.09**	**10,774,684.39**
Accounting Policies and Notes to Accounts	J		

Schedules referred to above form an integral part of the Income & Expenditure

As per our attached report of even date

For **M/s J P CHAWLA & COMPANY** On Behalf of the Insititute

Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-
(Rajat Chawla)	(Dr. M. Vairamani)	(N. K. Jain)
Partner	Director	F. & A. O.

Place : New Delhi

Date : 25th September, 2009

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2009 को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय के लेखे

	अनुसूची	2008 - 2009	2007 - 2008
आय			
जाँच प्रभार		284,235.00	235,400.00
परियोजना से आय (फार्मूलेशन)		1,250,000.00	300,000.00
परियोजना से आय (जैव-विज्ञान)		840,000.00	350,000.00
संगोष्ठियाँ और कार्यशाला		320,000.00	40,746.00
जमा पर ब्याज		3,976,071.00	2,821,740.00
टेंडरों की बिक्री		6,000.00	39,000.00
परामर्श कार्य से आय		250,000.00	250,000.00
विविध आय		1,991.00	2,319.20
		6,928,297.00	**4,039,205.20**
व्यय			
स्थापना	एफ	15,264,914.22	8,621,933.32
प्रशासनिक	जी	4,904,422.15	4,096,420.84
परिचालन व्यय	एच	1,117,232.92	720,367.99
अन्य व्यय	आई	736,412.00	349,520.51
मूल्यह्रास	डी	2,418,067.80	1,025,646.93
		24,441,049.09	**14,813,889.59**
आय की तुलना में अधिक व्यय		**17,512,752.09**	**10,774,684.39**
लेखा नीतियां और लेखों पर नोट	जे		

उक्त सन्दर्भित अनुसूची आय और व्यय का अभिन्न अंग है।
हमारी समसंख्यक तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार ।

कृते **मैसर्स जे पी चावला एण्ड कम्पनी** इंस्टीट्यूट की ओर से
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

ह0/-	ह0/-	ह0/-
(रजत चावला)	(डा0 एम. वैरमणि)	(एन. के. जैन)
साझेदार	निदेशक	एफ एण्ड ए ओ

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 25 सितम्बर, 2009

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "A" CAPITAL & FUNDS

	2008-2009	2007-2008
CAPITAL ACCOUNT		
Balance as per Last year	131,694,669.87	109,969,354.26
Add : Government Grant in aid	44,145,162.00	32,500,000.00
Add: Transfer from Corpus Fund	8,873,539.00	
(See Note 13 of Schedule "J")		
Add: Transfer from Membership Fund	6,703,585.66	
(See Note 13 of Schedule "J")		
	191,416,956.53	**142,469,354.26**
Less : Excess of Expenditure over Income	17,512,752.09	10,774,684.39
	173,904,204.44	**131,694,669.87**
CORPUS FUND		
Balance as per Last year	8,873,539.00	8,384,908.00
Add : Interest Income for the year	0.00	488,631.00
Less : Transfer to Capital Account	8,873,539.00	
(See Note 13 of Schedule "J")		
	0.00	**8,873,539.00**
MEMBERSHIP FUND		
Balance as per Last year	6,498,425.66	6,056,205.66
Add : Interest Income for the year	205,160.00	442,220.00
Less : Transfer to Capital Account	6,703,585.66	
(See Note 13 of Schedule "J")		
	0.00	**6,498,425.66**
	173,904,204.44	**147,066,634.53**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची ''ए'' पूंजी और निधि

	2008 - 2009	2007 - 2008
पूंजीगत लेखे		
गत वर्ष के अनुसार शेष	131,694,669.87	109,969,354.26
जोड़ें : सरकारी अनुदान सहायता	44,145,162.00	32,500,000.00
जोड़ें : समग्र निधि से अंतरण (अनुसूची ''जे'' की टिप्पणी 13 देखें।)	8,873,539.00	
जोड़ें : सदस्यता निधि से अंतरण (अनुसूची ''जे'' की टिप्पणी 13 देखें।)	6,703,585.66	
	191,416,956.53	**142,469,354.26**
घटाएं : आय की तुलना में अधिक खर्च	17,512,752.09	10,774,684.39
	173,904,204.44	**131,694,669.87**
समग्र निधि		
गत वर्ष के अनुसार शेष	8,873,539.00	8,384,908.00
जोड़ें : वर्ष के लिए ब्याज सम्बन्धी आय	0.00	488,631.00
घटाएं : पूंजीगत लेखा को अंतरण (अनुसूची ''जे'' की टिप्पणी 13 देखें।)	8,873,539.00	
	0.00	**8,873,539.00**
सदस्यता निधि		
गत वर्ष के अनुसार शेष	6,498,425.66	6,056,205.66
जोड़ें : वर्ष के लिए ब्याज संबंधी आय	205,160.00	442,220.00
घटाएं : पूंजीगत लेखा को अंतरण (अनुसूची ''जे'' की टिप्पणी 13 देखें।)	6,703,585.66	
	0.00	**6,498,425.66**
	173,904,204.44	**147,066,634.53**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY
SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "B"
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

	2008-2009	2007-2008
Expenses Payable	2,233,130.06	666,950.56
Amount Payable to Hindustan Insecticide Ltd.	1,142,034.49	6,104,283.14
Advance Received for Neem Project	7,324,038.54	8,259,529.50
Advance Received from Parties	2,009,915.46	1,325,329.00
Advance for Household Project	803,870.73	1,965,024.85
Advance for CSIR Project	248,410.92	313,835.00
Advance for DST (MICRO-EMULSION) Project	1,458,138.24	913,153.18
Advance for MPR (IARI) Project	201,535.03	1,203,825.85
Advance for AGRICULTURE AND BIOPRODUCTS Project	392,125.00	300,000.00
Advance for REFERENCE MATERIAL LAB Project	176,912.00	339,766.00
Advance for PESTICIDE QUALITY CONTROL Project	315,142.00	300,000.00
Security Deposits	518,724.00	460,261.23
Provision for Gratuity	3,649,126.00	2,483,514.00
Earnest Money Deposits	1,618,000.00	428,200.00
Taxes Payable (TDS & Sales Tax)	33,573.00	63,376.00
Evaluation Committee Expenses Payable	218,102.00	-
Advance for OPCW Project	70,352.00	-
	22,413,129.45	**25,127,048.31**

SCHEDULE "C"

INVESTMENTS

Fixed Deposits with Banks (Corpus Fund)	-	8,136,075.00
Fixed Deposits with Banks (Membership Fund)	-	5,955,283.00
	-	**14,091,358.00**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी
लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "बी"
चालू देयताएं और प्रावधान

	2008 - 2009	2007 - 2008
देय खर्च	2,233,130.06	666,950.56
हिन्दुस्तान इंसैक्टिसाइड लि0 को देय राशि	1,142,034.49	6,104,283.14
नीम परियोजना के लिए प्राप्त अग्रिम	7,324,038.54	8,259,529.50
पार्टियों से प्राप्त अग्रिम	2,009,915.46	1,325,329.00
हाऊस होल्ड परियोजना के लिए अग्रिम	803,870.73	1,965,024.85
सी. एस. आई. आर. परियोजना के लिए अग्रिम	248,410.92	313,835.00
डीएसटी (माइक्रो-इमल्शन) परियोजना के लिए अग्रिम	1,458,138.24	913,153.18
एमपीआर (आईएआरआई) परियोजना के लिए अग्रिम	201,535.03	1,203,825.85
एग्रीकल्चर और बायोप्रोडक्ट्स परियोजना के लिए अग्रिम	392,125.00	300,000.00
रेफरेन्स मैटिरियल लैब परियोजना के लिए अग्रिम	176,912.00	339,766.00
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना के लिए अग्रिम	315,142.00	300,000.00
प्रतिभूति जमा	518,724.00	460,261.23
उपदान के लिए प्रावधान	3,649,126.00	2,483,514.00
बयाना जमा राशि	1,618,000.00	428,200.00
देय कर (टी.डी.एस. और बिक्री कर)	33,573.00	63,376.00
देय मूल्यांकन समिति व्यय	218,102.00	-
ओपीसीडब्ल्यू परियोजना के लिए अग्रिम	70,352.00	-
	22,413,129.45	**25,127,048.31**

अनुसूची "सी"
निवेश

बैंकों में आवधिक जमा (समग्र निधि)	-	8,136,075.00
बैंकों में आवधिक जमा (सदस्यता निधि)	-	5,955,283.00
	-	**14,091,358.00**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "D"

FIXED ASSETS

PARTICULARS	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK (RUPEES)	
	AS AT 01.04.2008	ADDITIONS/ DEDUCTIONS	Adjustments	AS AT 31.03.2009	AS AT 01.04.2008	FOR THE YEAR	UP TO 31.03.2009	AS AT 31.03.2009	AS AT 31.03.2008
Capital Work in Progress	62,307,346.36	2,067,201.98	54,090,389.00	10,284,159.34	----	----	----	10,284,159.34	62,307,346.36
Building	2,100,223.00	54,090,389.00	----	56,190,612.00	866,623.63	915,906.98	1,782,530.60	54,408,081.40	1,233,599.37
Furniture & Fixture	2,768,297.37	150,979.00	----	2,919,276.37	1,423,674.25	178,375.30	1,602,049.56	1,317,226.81	1,344,623.12
Office Equipment	1,430,602.18	481,265.00	----	1,911,867.18	429,647.99	85,205.28	514,853.28	1,397,013.90	1,000,954.18
Plant & Machinery	293,899.22	----	----	293,899.22	222,525.43	13,960.21	236,485.65	57,413.57	71,373.79
Laboratory Equipment	23,219,389.42	25,449,000.81	----	48,668,390.23	4,240,376.65	1,172,550.13	5,412,926.78	43,255,463.45	18,979,012.77
Vehicle	548,104.25	----	----	548,104.25	353,374.15	52,069.90	405,444.06	142,660.19	194,730.10
Total	92,667,861.80	82,238,835.79	54,090,389.00	120,816,308.59	7,536,222.12	2,418,067.80	9,954,289.91	110,862,018.68	85,131,639.68

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची ''डी''
अचल परिसम्पत्तियाँ

ब्यौरे	कुल जमा				मूल्य ह्रास			शुद्ध जमा (रुपये)	
	01.04.2008 के अनुसार	अतिरिक्त जोड़ा गया/कटौती	समायोजन	31.03.2009 के अनुसार	01.04.2008 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2009 तक	31.03.2009 के अनुसार	31.03.2008 के अनुसार
चल रहे पूंजीगत कार्य	62,307,346.36	2,067,201.98	54,090,389.00	10,284,159.34	----	----	----	10,284,159.34	62,307,346.36
भवन	2,100,223.00	54,090,389.00	----	56,190,612.00	866,623.63	915,906.98	1,782,530.60	54,408,081.40	1,233,599.37
फर्नीचर एवं फिक्सर	2,768,297.37	150,979.00	----	2,919,276.37	1,423,674.25	178,375.30	1,602,049.56	1,317,226.81	1,344,623.12
कार्यालय उपस्कर	1,430,602.18	481,265.00	----	1,911,867.18	429,647.99	85,205.28	514,853.28	1,397,013.90	1,000,954.18
संयंत्र और मशीनरी	293,899.22	----	----	293,899.22	222,525.43	13,960.21	236,485.65	57,413.57	71,373.79
प्रयोगशाला उपस्कर	23,219,389.42	25,449,000.81	----	48,668,390.23	4,240,376.65	1,172,550.13	5,412,926.78	43,255,463.45	18,979,012.77
वाहन	548,104.25	----	----	548,104.25	353,374.15	52,069.90	405,444.06	142,660.19	194,730.10
योग	92,667,861.80	82,238,835.79	54,090,389.00	120,816,308.59	7,536,222.12	2,418,067.80	9,954,289.91	110,862,018.68	85,131,639.68

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "E"
CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES

	2008-2009	2007-2008
Testing Charges Recoverable	640,192.00	643,788.00
Other Amounts Recoverable	1,475,551.70	773,465.70
Interest accrued but not due	308,262.68	1,017,736.68
Bank Balances in current accounts	12,047,935.12	2,009,268.92
Fixed Deposits with Banks (I)	53,133,316.00	54,637,399.00
Fixed Deposits with Banks (II)	2,319,449.00	0.00
Cash in hand	653.30	6,175.90
Grant Receivable	4,141,234.00	11,217,907.00
Advances to Staff	13,481.37	6,517.37
Security Deposits with Bharat Sanchar Nigam Ltd.	60,000.00	60,000.00
Advances to Parties	942,308.14	513,198.50
Prepaid Expenses	71,416.00	109,667.00
Security Deposits DHBVN	828,975.00	828,975.00
Due from RENPAP	494,439.04	1,146,586.08
Custom Clearing Exp.	63,697.00	0.00
Custom Duty Paid in advance	265,648.00	0.00
Freight Paid in Advance	111,381.86	0.00
Margin Money (Letter of Credit with SBI, New Delhi)	8,537,375.00	0.00
	85,455,315.21	**72,970,685.15**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी
लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "ई"
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

	2008 - 2009	2007 - 2008
वसूली योग्य जांच प्रभार	640,192.00	643,788.00
वसूली योग्य अन्य राशियां	1,475,551.70	773,465.70
प्राप्त ब्याज किंतु असंदेय	308,262.68	1,017,736.68
चालू खातों में जमा शेष	12,047,935.12	2,009,268.92
बैंकों (I) में आवधिक जमा	53,133,316.00	54,637,399.00
बैंकों (II) में आवधिक जमा	2,319,449.00	0.00
उपलब्ध नकद राशि	653.30	6,175.90
स्वीकार्य अनुदान	4,141,234.00	11,217,907.00
स्टाफ को अग्रिम	13,481.37	6,517.37
भारत संचार निगम लि० में प्रतिभूति जमा	60,000.00	60,000.00
पार्टियों को अग्रिम	942,308.14	513,198.50
पूर्वदत्त खर्च	71,416.00	109,667.00
डी.एच.बी.वी.एन. सिक्योरिटी जमा	828,975.00	828,975.00
रैनपैप से बकाया	494,439.04	1,146,586.08
सीमा शुल्क समाशोधन व्यय	63,697.00	0.00
अग्रिम में प्रदत्त सीमाशुल्क	265,648.00	0.00
अग्रिम में प्रदत्त वहन शुल्क	111,381.86	0.00
सीमांत रकम (एसबीआई, नई दिल्ली के साथ साख पत्र)	8,537,375.00	0.00
	85,455,315.21	**72,970,685.15**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "F"

ESTABLISHMENT EXPENSES

	2008-2009	2007-2008
Salary & Wages	11,873,353.33	6,941,549.85
Contributions to P.F., Adm. & DLI Charges	1,142,864.50	684,011.50
Bonus	58,265.00	24,670.00
Staff Welfare	34,850.00	26,835.32
LTC	99,051.00	2,560.00
Transport Allowance	580,649.50	109,845.50
Medical	286,436.39	134,068.00
Gratuity	1,165,612.00	522,205.00
Leave Encashment	7,255.00	165,298.15
Canteen Subsidy	16,577.50	10,890.00
	15,264,914.22	**8,621,933.32**

SCHEDULE "G"
ADMINISTRATIVE EXPENSES

Printing & Stationery	111,794.50	97,896.00
Travel & Conveyance	610,773.02	312,762.25
Postage, Telegram & Telephone	244,307.00	161,994.00
Rent, Rates & Taxes	181,500.00	-
Electricity Charges including Diesel for Generator	1,867,531.00	2,088,412.90
Vehicle Running & Maintenance	96,412.00	174,343.00
Newspaper & Periodicals	29,128.00	8,514.00
Repair & Maintenance	958,078.03	631,629.69
Miscellaneous Expenditure	192,781.60	17,890.00
Security Charges	612,117.00	602,979.00
	4,904,422.15	**4,096,420.84**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी
लेखा का अनूसूची भाग

अनुसूची "एफ"
स्थापना खर्चे

	2008 - 2009	2007 - 2008
वेतन और मजदूरी	11,873,353.33	6,941,549.85
पी. एफ., प्रशासनिक और डी.एल.आई. प्रभारों के लिए अंशदान	1,142,864.50	684,011.50
बोनस	58,265.00	24,670.00
कर्मचारी कल्याण	34,850.00	26,835.32
एल.टी.सी.	99,051.00	2,560.00
परिवहन भत्ता	580,649.50	109,845.50
चिकित्सा	286,436.39	134,068.00
उपदान	1,165,612.00	522,205.00
अवकाश नकदीकरण	7,255.00	165,298.15
कैन्टीन आर्थिक सहायता	16,577.50	10,890.00
	15,264,914.22	**8,621,933.32**

अनुसूची "जी"
प्रशासनिक खर्चे

मुद्रण और लेखन सामग्री	111,794.50	97,896.00
यात्रा और वाहन भत्ते	610,773.02	312,762.25
डाक खर्च, टेलिग्राम और टेलीफोन	244,307.00	161,994.00
किराया, दरें एवं कर	181,500.00	-
जेनरेटर के लिए डीज़ल सहित बिजली प्रभार	1,867,531.00	2,088,412.90
वाहन चालन और रखरखाव	96,412.00	174,343.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	29,128.00	8,514.00
मरम्मत और रखरखाव	958,078.03	631,629.69
विविध व्यय	192,781.60	17,890.00
सुरक्षा प्रभार	612,117.00	602,979.00
	4,904,422.15	**4,096,420.84**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "H" OPERATIONAL EXPENSES	2008-2009	2007-2008
Laboratory Expenses	1,015,688.92	603,124.84
Chemicals	101,544.00	117,243.15
	1,117,232.92	**720,367.99**

SCHEDULE "I" OTHER EXPENSES	2008-2009	2007-2008
Entertainment	34,320.00	31,765.00
Insurance	113,156.00	121,498.00
Bank Charges	90,869.00	24,609.00
Auditor's Remuneration	13,788.00	14,045.00
T.A. to Auditors	4,000.00	-
Consultancy / Legal & Professional	124,521.00	44,300.00
Recruitment Expenses	33,093.00	2,471.00
Advertisement & Publicity	14,762.00	-
Seminar Expenses	220,262.00	-
Expenses on NABL Accredation	68,210.00	96,222.51
Prior Period Expenses	19,431.00	14,610.00
	736,412.00	**349,520.51**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "एच"	2008 - 2009	2007 - 2008
प्रचालन खर्च		
प्रयोगशाला खर्च	1,015,688.92	603,124.84
रसायन	101,544.00	117,243.15
	1,117,232.92	**720,367.99**

अनुसूची "आई"		
अन्य खर्च		
मनोरंजन	34,320.00	31,765.00
बीमा	113,156.00	121,498.00
बैंक प्रभार	90,869.00	24,609.00
लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	13,788.00	14,045.00
लेखा परीक्षकों के परिवहन खर्च	4,000.00	-
परामर्श / कानूनी और व्यावसायिक	124,521.00	44,300.00
भर्ती व्यय	33,093.00	2,471.00
विज्ञापन और प्रचार	14,762.00	-
संगोष्ठी व्यय	220,262.00	-
एन. ए. बी. एल. प्रत्यायन पर खर्चे	68,210.00	96,222.51
पूर्वावधि खर्चे	19,431.00	14,610.00
	736,412.00	**349,520.51**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE "J" OF ACCOUNTING POLICIES & NOTES TO ACCOUNTS

Status

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

ACCOUNTING POLICIES

1. Investments

Investments are shown in the Balance Sheet at cost.

2. 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.

Asset	Rate of Depreciation
Building	1.63%
Furniture & Fixtures	6.33%
Office Equipments	4.75%
Plant and Machinery	4.75%
Laboratory Equipment	4.75%
Vehicle	9.50%

3. Research & Development

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

4. Recognition of Income & Expenditure and Assets and Liabilities

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 received from M/s Hindustan Insecticides Ltd to the extent allowed by Institute of Pesticide Formulation Technology.

III) Grant in aid

- Revenue Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government. for recurring expenses is credited to capital account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.
- Capital Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government for capital expenses is credited to capital account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.
- Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government against a particular project is credited to a specific current liability account and expenses incurred for that particular project are debited to that specific account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.
- Grant in aid received from parties other than Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government against a particular project is also credited to a specific current liability account and expenses incurred for that particular project are debited to that specific account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.

IV) Interest income on Investments relating Corpus & Membership Fund has been credited to respective fund in accordance with accounting policy of the Institute.

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी
लेखानीतियों और लेखों पर टिप्पणी की अनुसूची "जे"

स्थिति

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

लेखानीतियां

1. निवेश

निवेश को तुलनपत्र में लागत पर दर्शाया गया है।

2. अचल परिसम्पत्तियां

I) अचल परिसम्पत्तियां लागत पर संचित ह्रास कम करके दर्शायी गयी है।

II) अचल परिसम्पत्तियों पर मूल्य ह्रास का प्रावधान कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची XIV में विनिर्दिष्ट **स्ट्रेट लाइन मैथड** (एस.एल.एम.) पर दिया गया है।

परिसम्पत्ति	मूल्य ह्रास की दर
भवन	1.63%
फर्नीचर व फिक्सचर	6.33%
कार्यालय उपकरण	4.75%
संयंत्र और मशीनरी	4.75%
प्रयोगशाला उपकरण	4.75%
वाहन	9.50%

3. अनुसंधान और विकास

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

4. आय और व्यय व परिसम्पत्तियों और देयताओं की स्वीकृति

I) उपदान के लिए प्रावधान अर्जन के आधार पर किया गया है।

II) संस्थान के लिए और संस्थान की ओर से मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लि० द्वारा किए गए खर्च की गणना इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा अनुमति दी गई सीमा तक मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लि० से प्राप्त दावों के आधार पर की जा रही है।

III) सहायता अनुदान

- पुनरावृत्ति खर्चों के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त राजस्व सहायता अनुदान इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार पूंजी खाता में जमा कर दिया गया है।
- पूंजीगत खर्चों के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त पूंजी सहायता अनुदान इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार पूंजी खाता में जमा कर दिया गया है।
- एक विशिष्ट परियोजना के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त सहायता अनुदान एक स्पष्ट चालू देयता लेखा को जमा कर दिया गया है और उस विशिष्ट परियोजना के लिए उठाया गया खर्च इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार उस विशिष्ट लेखा के खर्चे में लिखा गया है।
- एक विशिष्ट परियोजना के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से अलग पार्टियों से प्राप्त सहायता अनुदान एक स्पष्ट चालू देयता लेखा को जमा कर दिया गया है और उस विशिष्ट परियोजना के लिए उठाया गया खर्च इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार उस विशिष्ट लेखा के खर्चे में लिखा गया है।

IV) समग्र निधि और सदस्यता निधि से संबंधित निवेश पर ब्याज आय को संस्थान की लेखा नीति के अनुसार संबंधित निधि में जमा कर दिया गया है।

NOTES TO ACCOUNTS

5. Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemical of Central Government for financial year 2008-2009 is as follows:

Type of Grant	Amount (Rs.)
Non Plan (for Recurring expenses)	20,400,000
Plan (for Capital expenses)	23,745,162
For RENPAP expenses	56,46,000
Neem Phase II Project	19,004,184
House hold Project	3,05,000
Pesticide Quality Bio-product Project	3,82,000
Pesticide Quality Control Project	4,42,000
Reference Material Products Project	4,02,234
Total Grant Received	**7,03,26,580**

6. Grant Receivable

Grant receivable of Rs 4,141,234 was subsequently credited to Bank account of Institute of Pesticide Formulation Technology.

7. Previous year figures have been regrouped/ reclassified wherever necessary.

8. Current Assets, Loan & Advances have a value on realization in the ordinary course of activities at least equal to the amount at which they are stated.

9. Testing charges recoverable include amount of Rs.629,971.00 which is more than 5 years old for which no provision has been made in the books of accounts.

10. Balance of parties that are shown under Current Liabilities & Current Assets, Loan and Advances are subject to confirmation & reconciliation, if any.

11. Physical Verification of Assets transferred by M/s Hindustan Insecticides Ltd. (R&D) amounting to Rs 54,590.00 in the earlier year is still pending due to non-availability of the details.

12. Hostel Building

I) Building Expenses amounting to Rs. 21,00,223.00 incurred by Pesticide Dev. Centre of M/S Hindustan Insecticides Ltd. Prior to inception of Institute of Pesticide Formulation Technology have been capitalized.

II) Hostel Building Expenses 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.

13. Corpus Fund and Membership Fund

As per the letter number 40018/10/93-Ch-I, Government of India, Ministry of Chemical and Fertilizers, Department of Chemicals and Petrochemicals dated 30th March 2007, has permitted the institute to use the funds available in the Corpus Fund and Membership Fund for Purchase of Capital assets, accordingly the amount available in the Corpus Fund and Membership Fund has been transferred to capital account.

14. New Laboratory Building

New Laboratory building has been put to use w.e.f from 1st January 2006 the same could not be capitalized in the name of Institute of pesticide formulation technology of India.

Although the land is on the name of HIL Ltd, but land on which above assets have been constructed is in the possession of IPFT and right to use is with IPFT.

It has been decided by the management in its meeting of Governing Body held on 16.02.2009 to capitalize the assets amounting to Rs. 5,40,90,389 and accordingly it has been decided to capitalize the above assets w.e.f 01.04.2008 and charge depreciation accordingly.

For **M/s J P CHAWLA & COMPANY**
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-
(Rajat Chawla)	(Dr. M. Vairamani)	(N. K. Jain)
Partner	Director	F. & A. O.

लेखा को टिप्पणी

5. वित्तीय वर्ष 2008-2009 के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त सहायता अनुदान निम्नलिखित है:

अनुदान का प्रकार / किस्म	रकम (रूपये)
गैर योजना (पुनरावृत्ति खर्चों के लिए)	20,400,000
योजना (पूंजीगत खर्चों के लिए)	23,745,162
रैनपैप खर्चों के लिए	56,46,000
नीम फेस II परियोजना	19,004,184
हाऊस होल्ड परियोजना	3,05,000
पेस्टिसाइड क्वालिटी बायो प्रोडक्ट परियोजना	3,82,000
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना	4,42,000
रेफरेन्स मैटिरियल प्रोडक्ट्स परियोजना	4,02,234
प्राप्त कुल अनुदान	**7,03,26,580**

6. **स्वीकार्य अनुदान**

4,141,234/- रूपये का स्वीकार्य अनुदान तदनन्तर इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के बैंक खाते में जमा कर दिया गया।

7. पिछले वर्ष के आंकड़े, जहां कहीं अपेक्षित थे, पुनः एकत्रित / पुनः वर्गीकृत किए गए हैं।

8. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम की कीमत सामान्य रूप में वसूली के आधार पर और कम से कम उस राशि के समान है, जैसा उल्लेख किया गया है।

9. वसूली योग्य जांच प्रभारों में 629,971/-रू0 की राशि शामिल है जो 5 वर्ष पुरानी है तथा जिसके लिए लेखा पुस्तकों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

10. चालू देयताओं और चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिम के तहत दिखाए गए पार्टियों के अधिशेष पुष्टि और समायोजन, यदि कोई हो, पर आधारित होंगे।

11. मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लि0 (आर एण्ड डी) द्वारा अंतरित परिसम्पत्तियों की वास्तविक जांच से संबंधित पूर्ववर्ती वर्ष में प्राप्त 54,590.00 रू0 की राशि ब्यौरों की अनुपलब्धता के कारण अभी भी लम्बित है।

12. **छात्रावास भवन**

i) इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के आरंभ होने से पहले मैसर्स हिन्दुस्तान इन्सैक्टिसाइड्स लि0 के पेस्टिसाइड विकास केन्द्र द्वारा 21,00,223.00 रू0 के भवन संबंधी खर्च को पूंजीकृत किया गया है।

ii) इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा किए गये भवन संबंधी खर्च को चल रहे पूंजीगत व्यय के रूप में दर्शाया गया है, जिसके लिए सम्पूर्ति प्रमाण पत्र की प्राप्ति लम्बित होने के कारण कोई मूल्यहास प्रभारित नहीं किया गया है।

13. **समग्र निधि और सदस्यता निधि**

पत्र संख्या 40018/10/93 रसायन-I के अनुसार भारत सरकार, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, रसायन और पेट्रोरसायन विभाग दिनांक 30 मार्च 2007 ने, इस इंस्टीट्यूट को पूंजीगत परिसम्पत्तियों की खरीद के लिए समग्र निधि और सदस्यता निधि में उपलब्ध निधियों का प्रयोग करने की अनुमति दी है। तदनुसार, समग्र निधि और सदस्यता निधि में उपलब्ध राशि को पूंजीगत लेखा में अंतरित कर दिया गया है।

14. **नया प्रयोगशाला भवन**

नए प्रयोगशाला भवन का उपयोग 01 जनवरी, 2006 से आरंभ कर दिया गया है, तथापि इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के नाम से, उसे पंजीकृत नहीं किया जा सका।

यद्यपि यह भूमि एच आई एल लि0 के नाम पर है परंतु जिस भूमि पर उक्त परिसम्पत्तियों का निर्माण किया गया, वह आई.पी.एफ.टी. के स्वामित्व में है और इसका प्रयोग करने का अधिकार आई.पी.एफ.टी. को है।

16 02 2009 को हुई इसकी शासी निकाय की बैठक में प्रबंधन द्वारा 5,40,90,389 रुपये की परिसम्पत्तियों को पूंजीकृत किए जाने का निर्णय लिया गया और इसके तदनुसार उक्त परिसम्पत्तियों को 01.04.2008 से पूंजीकृत करने और उसी हिसाब से मूल्यहास का शुल्क लेने का निर्णय लिया गया है।

कृते मैसर्स जे पी चावला एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

ह0/-	ह0/-	ह0/-
(रजत चावला)	(डा0 एम. वैरमणि)	(एन. के. जैन)
साझेदार	निदेशक	एफ एण्ड ए ओ

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

सेक्टर – 20, उद्योग विहार, एन. एच.–8 (एम्बीएन्स मॉल के सामने)
गुड़गांव – 122016, हरियाणा,भारत
Sector-20, Udyog Vihar, NH-8 (opp. Ambience Mall)
Gurgaon - 122 016, Haryana, INDIA
E-mail: director.ipft@nic.in ; Visit us at : www.ipft.gov.in
☎: 91 124 2347788; Fax : 2348489