वार्षिक रिपोर्ट

ANNUAL REPORT

2005-2006

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

15वीं

वार्षिक रिर्पोट
2005-2006

इंस्टीटयूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

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

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

15TH

ANNUAL REPORT
2005-2006

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

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

Sector-20. Udyog vihar, Gurgaon - 122 016 (Haryana)

प्रस्तावना

पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी संस्थान (आई. पी. एफ. टी) ने अपने संचालन का 15वाँ वर्ष पूरा कर लिया है। वर्ष के दौरान आई. पी. एफ. टी को रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से पर्याप्त सहायता मिलती रही हैं।

यह संस्थान पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी विकास तथा गुणवता आश्वासन के क्षेत्र में यूएनडीपी/यूनिडो के एशिया और प्रशांत के लिए पेस्टिसाइड से संबंधित क्षेत्रीय नेटवर्क (रेनपैप) के तकनीकी समन्वयक के रूप में कार्य करता रहा ।

संस्थान के लक्ष्य

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

1. परिष्कृत उपयोगी 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, गुणवता आश्वासनों, कच्चे माल की विशिष्टता और स्त्रोत 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।

Introduction

The Institute of Pesticide Formulation Technology (IPFT) has completed its 15^{th} year of operation. During the year IPFT has continued to get ample support from the Department Of Chemicals & Petrochemicals, Department of Science & Technology, Department of Bio-Technology, Central Pollution Control Board.

The Institute continued to function as the Technical Coordinator Unit of the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAP) of the UNDP / UNIDO in the field of pesticide formulation technology development and quality assurance.

Objectives of the Institute

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

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

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान कार्यकलाप

संस्थान के प्रमुख प्रभागों द्वारा की गई मुख्य-मुख्य उपलब्धियां निम्न प्रकार हैं :

(i) सूत्रयोग प्रभाग

वर्ष के दौरान सूत्रयोग प्रभाग द्वारा निम्नलिखित परियोजनाएं प्रायोजित की गई थी :-

क्र. सं.	परियोजना	पार्टी का नाम	स्थिति
1.	एस. मि. ली. 16 के लिए सी. एस. सूत्रयोग	सल्फर मिल्स	अध्ययन पूरा कर लिया गया ।
2.	नीमाजोल सूत्रयोग	इ. आई. डी पैरी (आई) लि०	शेल्फ लाइफ में प्रगति के लिए कार्य जारी है।
3.	जल आधारित क्लोरोपाइरिफोस माइक्रो इमलशन		विकास कार्य जारी है।

निम्नलिखित प्रायोजित परियोजनाओं पर कार्य संतोषजनक रूप से जारी रहा।

क्र. सं.	परियोजना का नाम	प्रायोजक
1.	कम स्पातिक पेस्टिसाइडों के लिए संभावनाएं	बायोटेक्नॉलॉजी विभाग
2.	पेस्टिसाइड उद्योगों से उत्पन्न उपधारित और गैर उपचारित कचड़े के विषैले अंश में कटौती के लिए तकनीकी विकल्पों पर पुनर्विचार ।	सीपीसीबी, नई दिल्ली

वर्ष के दौरान प्रभाग ने क्राफ्टस फूड्स इंक, यू एस ए द्वारा प्रायोजित न्यून पायसीकरण संघटित भोजन सूक्ष्म मिश्रण फार्मूलेशन के विकास को सफलतापूर्वक पूरा किया।

विभिन्न संगठनों ने इस प्रभाग से विभिन्न उद्योगों के पार्टिकल साइज वितरण की नमूना जांच के लिए सम्पर्क किया और इन सभी को 916 नमूने उपलब्ध कराए गए ।

Activities during the year under report

The major achievements made by the various divisions of the Institute are summarized below.

i) Formulation Division

During the year the Formulation Division worked on the following projects :

S.No.	Projects	Name of the Party	Status
1.	CS Formulation for SML 16	Sulphur Mills	Studies completed
2.	Neemazol Formulation	EID Parry (I) Ltd.	Work in progress to improve shelf-life
3.	Water based Chlorpyrifos Micro-emulsion		Development Work in progress.

The work on the following sponsored projects continued satisfactorily.

S.No.	Name of the Projects	Sponsored by
1.	Prospecting for botanical pesticides	Deptt. of Bio-technology
2.	Review of Technological options for Reduction of toxicity factor for treated and untreated effluents from pesticide industries.	CPCB, New Delhi.

During the year the Division successfully completed Development of low emulsifiers concentration food micro-emulsion formulation sponsored by Kraft Foods Inc., USA.

The Various organizations approached this Division for sample testing for particle size distribution for various industries and they were serviced in respect of 916 samples.

(ii) विश्लेषणात्मक प्रभाग

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

वर्ष के दौरान विश्लेषणात्मक प्रभाव ने निम्नलिखित परियोजनाएं पूरी की।

क्र. सं.	परियोजना	प्रायोजित
1.	मिर्च में एसिटामाइप्रिड का अनवरत अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
2.	चावल में एसिटामाइप्रिड के अवशेषों का अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
3.	आर्गेनोपेप्सिटोसाइडस पर आरगैनो क्लोरीन के बहु अवशेष विश्लेषण का विधि विकास एवं अनुसमर्थन	ओ पी सी डब्ल्यू, दि हेग

(iii) जैव विज्ञान प्रभाग

प्रभाग ने अपनी सुसज्जित जैव प्रयोगशाला, और प्रायोगिक फार्म का प्रायोग करके प्रायोजित परियोजनाओं पर कार्य जारी रखा। विभिन्न प्रकार के उत्पादों का जैविक मूल्यांकन करने और पंजीकरण के प्रयोजन के लिए अपेक्षित डाटा तैयार करने के लिए उसने सूत्रयोग प्रभाग और प्रक्रिया विकास प्रभाग के समन्वय से कार्य जारी रखा।

वर्ष के दौरान प्रभाग ने निम्नलिखित परियोजनाएं पूरी की।

क्र. सं.	परियोजना	पार्टी का नाम
1.	धान की फसल में मेपिक्वेट क्लोराइड 5% ए. एस. का बायोइफिकेसी एवं फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
2.	कपास फसल के कीटों के विरूद्ध एसिटेमप्रीड 20% एस एल के बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
3.	कपास के फसल में मेपिक्वेट 5% ए एस का बायोइफिकेसी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
4.	धान की फसल के कीटों के विरूद्ध एसिटेमिप्रीड 20% एस पी बनाम 20% एस एल का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०

ii) **Analytical Division**

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

During the year the Analytical division has got the following projects on Residue studies.

S.No.	Name of the projects	Sponsored by
1.	Persistence studies of acetamiprid in Chilli	Gharda Chemicals Ltd.
2.	Residue studies of Acetamiprid in Rice	Gharda Chemicals Ltd.
3.	Phase-1 of Method Development and Validation of multi-residue analysis of Organochlorine an otganophorus pesticides	Opcw, The Hague

iii) **Bio-Science Division**

The division continued to work on the sponsored projects by utilizing its well equipped bio-assay laboratory, and experimental farm. It has continued to work in coordination with the Formulation Division and Process Development Division in order to evaluate various products biologically and generating necessary data for registration purpose.

During the year, the Division completed the following projects :

S. No.	Projects	Name of the Party
1	Bio-efficacy and phytotoxicity studies of Mepiquat Chloride 5% AS in paddy crop.	Ghadra Chemicals Ltd.
2	Bio-efficacy & phytotoxicity studies of Acetamiprid 20% SL against insect-pests of coton crop	-do-
3	Bio-efficacy studies of Mepiquat Chloride 5% AS in cotton crop	-do-
4	Bio-efficacy & phytotoxicity studies of Acetamiprid 20% SL against insect-pests of paddy crop	Ghadra Chemicals Ltd.

5.	गैर फसल क्षेत्र में अपतृण के नियंत्रण के लिए ग्लाइफोसेट + 2, 4-डी सम्मिश्रण का बायोइफिकेसी मूल्यांकन	एस्सेल क्राप केयर लि०
6.	गैर फसल क्षेत्र में अपतृण के नियंत्रण के लिए ग्लोइफोसेट 20% एस. एल. (एक्सएल-20 केजी) के अमोनिया साल्ट के बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मुल्यांकन	एक्सेल क्राप केयर लि०
7.	गहूँ की फसल पर सीवीड एक्सट्रैक्ट पाउडर के भिन्न फार्मूलेशनों के बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मुल्यांकन	क्रिस्टल फासफेट लि०
8.	गहूँ की फसल में ट्रिकंटेनोल (पीजीआर) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	गोदरेज एग्रो वेट लि०
9.	प्याज की फसल में ट्रिकंटेनोल (पीजीआर) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	गोदरेज एग्रो वेट लि०
10.	आलू की फसल में ट्रिकंटेनोल (पीजीआर) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	गोदरेज एग्रो वेट लि०
11.	चना फसल में ग्राम पॉड बोरर (हेलीकोवरपा अरमिगेरा) के विरूद्ध इन्डोसुल्फान 50 डब्ल्यूडीजी) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	एक्सेल क्रॉप केयर लि०
12.	ओकरा फसल में फ्रुट बोरर के विरूद्ध इन्डोसुल्फान 50 डब्ल्यूडीजी का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	एक्सेल क्रॉप केयर लि०
13.	प्याज फसल में अपतृण के विरूद्ध ओरिजेलिन (एक्सएल-40 एससी) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	एक्सेल क्रॉप केयर लि०
14.	मिर्ची कीट के विरूद्ध फेनपारॉक्सिमेट (एक्सएल-05) का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	एक्सेल क्रॉप केयर लि०
15.	ओकरा से कीटों के विरूद्ध साइपरमेथ्रीन 10% ईसी बनाम साइपरमेथ्रीन 10% ईडब्ल्यू बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
16.	टमाटर के कीड़ों के लिए प्रोक्लेम के साथ तुलना में इमैमिक्टीन बेनजोट 1.9% का बायोइफिकेसी और फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	क्रिस्टल फासफेट लि०
17.	गेहूं में कीट के विरूद्ध एक्सएल-0.3जी (इमीडाक्लोप्रिड) के बायोइफिकेसी तथा फाइटोटॉक्सिटी मूल्यांकन	एक्सेल क्रॉप केयर लि०
18.	धान की फसल में कीट के विरूद्ध सम्मिश्रण उत्पाद (एसीटेमीप्रिड 0.4% + क्लोरोपाइरोफॉस 20% ईसी) के बायोइफिकेसी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
19.	कपास में मेपीक्वाट क्लोराइड 5% के बायोइफिकेसी एवं फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०

5	Bio-efficacy evaluation of Glyphosate+2, 4-D combination for the control of weed in non-crop area	Excel Crop Care Ltd.
6	Bio-efficacy evaluation of Ammonium salt of Glyphosate 20% SL (XL-20 AG) for the control of weed in non-crop area	-do-
7	Bio-efficacy and Phytoxicity evaluation of different formulations of seaweed extract powder on wheat crop	Crystal Phosphate Ltd.
8	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Tricontanol (PGR) in Wheat crop	Godrej Agrovet Ltd.
9	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Tricontanol (PGR) in Onion crop	-do-
10	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Tricontanol (PGR) in Potato Crop	-do-
11	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Endosulfan 50 WDG against gram pod borer (Helicoverpa armigera) in gram crop	Excel Crop Care Ltd.
12	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Endosulfan 50 WDG against fruit borer in okra crop	-do-
13	Bio-efficacy and Phytotoxicity evaluation of Oryzalin(XL-40SC) against weeds in onion crop	-do-
14	Bioefficacy and Phytotoxicity evaluation of Fenpyroximate (XL-05) against chilli mite	-do-
15	Bio-efficacy and Phytoxicity studies of Cypermethrin 10% EC vis-à-vis Cypermethrin 10% EW against insect-pests of Okra	Ghadra Chemicals Ltd.
16	Bio-efficacy and Phytoxicity evaluation of Emamectin benzoate 1.9% in comparison with Proclaim against worm pest of tomato	-do-
17	Bio-efficacy and Phytotoxicity studies of XL-0.3G (Imidacloprid) on wheat against terminate.	Excel Crop Care Ltd.
18	Bio-efficacy studies of combination product (Acetamiprid 0.4% + Chlorpyrofos 20% EC) against insect pest of peddy crop	Ghadra Chemicals Ltd.
19	Bio-efficacy and Phytotoxicity studies of Mepiquat chloride 5% AS in Cotton.	Ghadra Chemicals Ltd.

20.	कपास में कीट के विरूद्ध सम्मिश्रण उत्पाद (साइपरमेथ्रीन + इंडोक्साकार्ब) के बायोइफिकेसी एवं फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०
21.	गैर फसल क्षेत्र में अतृणन के नियंत्रण हेतु एक्सएल कोम्बी एसजी के बायोइफिकेसी एवं फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	एक्सेल क्राप केयर लि०
22.	पत्ता गोभी में डायमंड बैक मॉथ के विरूद्ध साइपरमेथ्रीन (10% ई डब्ल्यू) के एक्वोफ्लोफार्मूलेशन के बायोइफिकेसी एवं फाइटोटॉक्सिटी अध्ययन	घारदा केमिकल्स लि०

(iv) प्रक्रिया विकास

प्रक्रिया विकास ग्रुप ने प्रक्रिया प्रौद्योगिकी पैकेज के अंतरण के लिए विकासशील प्रायोजित उद्योगों के साथ सम्पर्क जारी रखा। यह पाया गया कि उद्योग परियोजना के फेज-2 भाग के लिए आगे आने को बहुत इच्छुक नहीं है क्योंकि वे उनके द्वारा प्रायोजित किए जा रहे नए सूत्रयोगों के लिए भारत सरकार के पंजीकरण अधिनियम की धारा 9(3) के लिए संस्थान द्वारा तैयार किए गए आंकड़ों की असुरक्षा के प्रति आशंकित हैं।

वर्ष के दौरान प्रभाग द्वारा जॉब वर्क किए गए।

आयोजित किए गए कार्यशाला/सेमिनार/प्रशिक्षण कार्यक्रम।

वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए।

1. **कीटनाशी अनुप्रयोग तकनीक पर कार्यशाला** – कीटनाशी एवं इसके अनुप्रयोग के संबंध में सरकारी प्रतिनिधियों, किसानों और वाणिज्यिक वर्ग में जागरूकता पैदा करने के दृष्टिकोण से 10 से 13 मई, 2005 तक तीन दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का उद्घाटन श्री प्रत्यूष सिन्हा, आई ए एस, सचिव (रसायन एवं पेट्रोरसायन) द्वारा किया गया।

2. **उपयोग और पर्यावरण अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग और गुणवत्ता आश्वासन के उत्पादन से संबंधित कार्यशाला** – आईपीएफटी ने रेनपैप/यूनिडो के सहयोग से नेटवर्क के सदस्य देशों को पेस्टिसाइड सूत्रयोग के क्षेत्र में उनकी क्षमताओं को सुदृढ़ करने में उपयोगी और पर्यावरण अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग और गुणवत्ता आश्वासन के उत्पादन से संबंधित एक कार्यशाला 6-13 मार्च, 2006 तक आयोजित की। इस कार्यशाला में भारतीय पेस्टिसाइड उद्योग के कार्मिको के लिए सीमित संख्या में स्थान निर्धारित किए गए।

20	Bio-efficacy and Phytotoxicity studies of combination product (Cypermethrin + Indoxacarb) against insect pest of cotton	Ghadra Chemicals Ltd.
21	Bio-efficacy and Phytotoxicity studies of XL Combi SG for weed control in Non-crop area	Excel Crop Care Ltd.
22	Bio-efficacy and Phytotoxicity studies of Aquflow formulation of Cypermethrin (10% EW) against diamond back month in cabbage.	Ghadra Chemicals Ltd.

iv) Process Development

The process development group continued to interact with the prospective sponsoring industries for transferring the process technology package. It was observed that the industries are not very willing to come forward for the Phase II part of the project due to non-protection of data generation by the Institute for Section 9(3) Registration Act of Government of India for the new formulations being sponsored by them.

During the year the division undertook job work.

Workshops/Seminars/Training Programmes organized.

During the year, Institute organized the following Training Programmes.

1. **Workshop on Pesticide Application Technology -** With a view to create awareness amopng the Government representatived, farmers and commercial section pertaining to Pesticide and its application a three days workshop was organized on pesticide Applicatioon Technology from 10th - 13th May, 2005. The workshop was inaugurated by Shri Pratyush Sinha, IAS, Secretary (C & PC)

2. **Workshop on Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulation & Quality Assurance -** IPFT in co-operation with RENAP - UNIDO organized a Workshop on Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulation & Quality Assurance to assist the member countries of the Network in strengthening their capabilities in the field of pesticide formulation from March 6^{th}-13^{th}, 2006. In this workshop limited No. of seats were ear-marked for Indian pesticide industry personnel.

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

यह संस्थान उपयोगी और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों और गुणवत्ता आश्वासन के संबंध में यू एन्न डी पी/यूनिडो के सुरक्षित पेस्टिसाइड उंत्पादन और एशिया तथा प्रशांत के लिए सूचना से संबंधित क्षेत्रीय नेटवर्क (रेनपैप) के तकनीकी समन्वयक एकक (टी सी यू) के रूप में कार्य करता रहा। संस्थान भारत सरकार की ओर से रेनपैप को सचिवालीय सहायता सुविधाएं और लॉजिस्टिक सहयोग भी प्रदान करता रहा।

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

The Institute continued to function as Technical Coordinator Unit (TCU) of the Regional Network on Safe Pesticides Production and Information for Asia and the Pacific (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.

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी का शासी निकाय

1. सचिव (रसायन एवं पेट्रोरसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग - अध्यक्ष
2. अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
3. संयुक्त सचिव, (रसायन) रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग
4. संयुक्त सचिव (पी पी), कृषि और सहकारिता विभाग
5. संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
6. संयुक्त सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय
7. विज्ञान एवं प्राद्यौगिकी 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, भारतीय रासायनिक उत्पादकर्ता एसोसिएशन, उत्तरी क्षेत्र
13. निदेशक, आईपीएफटी

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की वित्तीय एवं प्रशासनिक समिति

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

Governing Body of the Institute of Pesticide Formulation Technology

1 Secretary (C&PC), Department of Chemicals & Petrochemicals – **Chairman.**

2 Addl. Secretary & Financial Advisor, Ministry of Chemicals & Fertilizers.

3 Joint Secretary(Chem.), Department of Chemicals & Petrochemicals.

4 Joint Secretary(PP), Department of Agriculture & Co-operation.

5 Joint Secretary, Ministry of Health & Family Welfare.

6 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 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.

लेखा

व

लेखा परीक्षा

Accounts
&
Audit

राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेंटस

लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण,

इंस्टीटयूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी,

हमने **इंस्टीटयूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी** (सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के अंतर्गत विधिवत पंजीकृत सोसायटी) की 31 मार्च 2006 की स्थिति के अनुसार संलग्न तुलनपत्र और उसी अवधि की आय व्यय के लेखों की लेखा परीक्षा की है। इन वित्तीय विवरणों की जिम्मेदारी सोसायटी के प्रबंधन पर है। हमारा दायित्व लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों से संबंधित विचार व्यक्त करना है।

हमने भारत में आम तौर पर स्वीकार्य लेखा परीक्षा के मानकों के अनुसार लेखा परीक्षा की है। इन मानकों में यह अपेक्षित है कि क्या यह वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त है इसके बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए हम योजना तैयार करते हैं और उसका निष्पादन करते हैं। लेखा परीक्षा में जाँच के आधार पर राशि के लिए साक्ष्य और वित्तीय विवरणों में उसको प्रकट करने से संबंधित जानकारी शामिल होती है। लेखा परीक्षा में इसके मूल्यांकन और लेखा परीक्षा के सिद्धांतों को भी शामिल किया जाता है तथा कुल मिलाकर वित्तीय विवरणों और प्रबंधन द्वारा लगाये गये महत्वपूर्ण अनुमानों को भी शामिल किया गया है।

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

i) जिस भूमि का प्रयोग इंस्टीटयूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा किया जा रहा है उस भूमि सहित जिस पर छात्रावास भवन और नये प्रयोगशाला का निर्माण किया गया है, मैसर्स हिन्दुस्तान इंसेक्टिसाइड्स लिमिटेड की है और इंस्टीटयूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के नाम में 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 का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

ii) उक्त तुलन-पत्र और आय तथा व्यय लेखा लेखा पुस्तिका के अनुरूप है।

iii) हमारे विचार में और जहाँ तक हमें जानकारी है तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार उक्त लेखे इन तथ्यों पर आधरित है कि जैसा कि उक्त पैरा-। में उल्लिखित छात्रावास भवन के पंजीकरण के बारे में, पैरा 6 ए-।, छात्रावास भवन की पूँजीगत कार्य की प्रगति के संबंध में पैरा 6ए-।। और अन्य नोट अनुसूची एफ में लेखा गणना नीति में वर्णित हैं और लेखों से संबंधित नोट में निम्नलिखित के संबंध में स्पष्ट विचार व्यक्त किया गया है :

i) 31 मार्च, 2006 की स्थिति के अनुसार सोसायटी के कार्यों की स्थिति से संबंधित तुलन पत्र के मामले में, और

ii) उक्त तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसायटी की आय की तुलना में अधिक व्यय की आय-व्यय लेखा के मामले में।

कृते राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेंट

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 29 सितम्बर, 2006

(आर कपूर)
स्वामी

देश कुंज, 426 भेरा इन्कलेब, पी ओ सुन्दर विहार, नई दिल्ली - 110 087

RAJVINAY & ASSOCIATES
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 duly registered under Society Registration Act) as at 31st March 2006 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 materials misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management as well as evaluating the overall financial statment 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 the Hostel Building & New Laboratory Building have not been ascertained and no provision for any liability in this respect has been made.

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

III. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said accounts subject to what is stated in paragraph I above and Para 6 A-I regarding Capitalization of Hostel Building, Para 6 A-II regarding Capital Work in Progress of Hostel Building and other notes in Schedule - "F" of Accounting Policies and Notes of Accounts give a true and fair view :-

i. in the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at 31st March, 2006 and

ii. in the case of Income and Expenditure Account, of the Excess of Expenditure over Income of the Society for the year ended on that date.

For RAJ VINAY & ASSOCIATES
Chartered Accountants

Place: New Delhi
Date: 29th September, 2006

(R. KAPOOR)
Proprietor

DES KUNJ, 426, BHERA ENCLAVE, P.O. SUNDER VIHAR, NEW DELHI-110087

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2006 की स्थिति के अनुसार तुलनपत्र

	अनुसूची संख्या	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2005 के अनुसार
निधियों के स्त्रोत			
पूंजी एवं निधि	ए	114544253.73	117103579.22
चालू देयताएं एवं प्रावधान	बी	12670560.37	14187031.88
	कुल रूपये	**127214814.10**	**131290611.10**
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल परिसम्पत्तियां	सी		
कुल जमा		78481199.54	67644621.14
घटाएं ह्रास		5575308.18	4640041.18
	कुल रूपये	**72905891.36**	**63004579.96**
निवेश	डी	11113202.00	10405530.00
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम	ई	43195720.74	57880501.14
	कुल रूपये	**127214814.10**	**131290611.10**
लेखा नीति और लेखा पर नोट	एफ		

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

कृते राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टड एकाउन्टेंटस

ह0/-	ह0/-	ह0/-	ह0/-
(आर. कपूर)	(डा0 पी. के. पतांजलि)	(जे. पी. सिंह)	(एन. के. जैन)
स्वामी	निदेशक	प्रमुख (वित्त/प्रशा./प्रशि.)	एफ एंड ए ओ

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 29 सितम्बर, 2006

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2006

	SCHEDULE NO	AS AT 31.3.2006	AS AT 31.3.2005
SOURCES OF FUNDS			
Capital & Funds	A	114544253.73	117103579.22
Current Liabilities & Provisions	B	12670560.37	14187031.88
	TOTAL Rs.	**127214814.10**	**131290611.10**
APPLICATIONS OF FUNDS			
Fixed Assets :	C		
Gross Block		78481199.54	67644621.14
Less: Depreciation		5575308.18	4640041.18
		72905891.36	**63004579.96**
Investments	D	11113202.00	10405530.00
Current Assets, Loans & Advances	E	43195720.74	57880501.14
	TOTAL Rs.	**127214814.10**	**131290611.10**
Accounting Policies and Notes to Accounts	F		

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

For **RAJ VINAY & ASSOCIATES**
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-	Sd/-
(R. Kapoor)	(Dr. P. K. Patanjali)	(J. P. Singh)	(N. K. Jain)
Proprietor	Director	Head Fin/Adm/Trg	F. & A. O.

Place : New Delhi
Date : 29th September, 2006

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2006 को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय के लेखे

ब्यौरे	अनुसूची संख्या	31.3.2006 को समाप्त वर्ष	31.3.2005 को समाप्त वर्ष
आय			
जाँच प्रभार		715150.00	499750.00
परियोजना से आय (जैव विज्ञान)		860000.00	—
प्रायोजित परियोजना से आय		492300.72	—
जॉब वर्क (प्रायोगिक संयंत्र)		45500.00	169250.00
सेमिनार और कार्यशाला		243565.35	194226.45
जमा पर ब्याज		2204954.00	1380885.20
टेंडरों की बिक्री		38500.00	51500.00
पूर्व अवधि की आय		18466.00	—
विविध		11464.00	6472.00
	कुल रूपये	**4629900.07**	**2302083.65**
व्यय			
स्थापना	जी	6863237.98	7457096.75
प्रशासनिक	एच	2902407.20	2228652.10
परिचालन व्यय	आई	802008.25	402963.65
अन्य व्यय	जे	331707.78	392698.48
ह्रास	सी	935267.00	673102.17
		11834628.21	11154513.15
आय की तुलना में अधिक व्यय		-7204728.14	-8852429.50
	कुल रूपये	**4629900.07**	**2302083.65**
लेखा नीतियां और लेखों पर नोट	एफ		

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

कृते राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेंटस

ह0/-	ह0/-	ह0/-	ह0/-
(आर. कपूर)	(डा0 पी. के. पतांजलि)	(जे. पी. सिंह)	(एन. के. जैन)
स्वामी	निदेशक	प्रमुख (वित्त/प्रशा./प्रशि.)	एफ एंड ए ओ

स्थान - नई दिल्ली
दिनांक - 29 सितम्बर, 2006

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2006

PARTICULARS	SCHEDULE NO	YEAR ENDED 31.3.2006	YEAR ENDED 31.3.2005
INCOME			
Testing Charges		715150.00	499750.00
Income from Project (Bio-Science)		860000.00	-----
Income from Sponsored Project		492300.72	-----
Job Work (Pilot Plant)		45500.00	169250.00
Seminars & Workshop		243565.35	194226.45
Interest on Deposits		2204954.00	1380885.20
Sale of Tenders		38500.00	51500.00
Prior Period Income		18466.00	----
Miscellaneous		11464.00	6472.00
	TOTAL Rs.	**4629900.07**	**2302083.65**
EXPENDITURE			
Establishment	G	6863237.98	7457096.75
Administrative	H	2902407.20	2228652.10
Operational Expenses	I	802008.25	402963.65
Other Expenses	J	331707.78	392698.48
Depreciation	C	935267.00	673102.17
		11834628.21	**11154513.15**
Excess of Expenditue over Income		**-7204728.14**	**-8852429.50**
	TOTAL Rs.	**4629900.07**	**2302083.65**
Accounting Policies and Notes to Accounts	F		

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

For **RAJ VINAY & ASSOCIATES**
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-	Sd/-
(R. Kapoor)	(Dr. P. K. Patanjali)	(J. P. Singh)	(N. K. Jain)
Proprietor	Director	Head Fin/Adm/Trg	F. & A. O.

Place : New Delhi
Date : 29th September, 2006

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

अनुसूची "ए" पूंजी और निधि

	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2005 के अनुसार
पूंजीगत लेखे		
गत वर्ष के अनुसार शेष	104237904.56	88625334.06
जोड़ें : सरकारी अनुदान सहायता	2730000.00	24465000.00
जोड़ें : सी डब्ल्यू सी के विरूद्ध प्राप्त राशि	1151532.65	—
कुल रूपये	108119437.21	113090334.06
घटाएं : आय की तुलना में अधिक खर्च	7204728.14	8852429.50
	100914709.07	**104237904.56**
संग्रह निधि		
गत वर्ष के अनुसार शेष	7493804.00	7031351.00
जोड़ें : वर्ष के लिए ब्याज संबंधी आय	435068.00	462453.00
	7928872.00	**7493804.00**
सदस्यता निधि		
गत वर्ष के अनुसार शेष	5371870.66	5069534.68
जोड़ें : वर्ष के लिए ब्याज संबंधी आय	328802.00	302335.98
	5700672.66	**5371870.66**
कुल रूपये	**114544253.73**	**117103579.22**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE "A" CAPITAL & FUNDS

	AS AT 31.3.2006	AS AT 31.3.2005
CAPITAL ACCOUNT		
Balance as per Last year	104237904.56	88625334.06
Add : Government Grant in aid	2730000.00	24465000.00
Add : Amount received against CWC	1151532.65	----
	108119437.21	113090334.06
Less : Excess of Expenditure over Income	7204728.14	8852429.50
	100914709.07	**104237904.56**
CORPUS FUND		
Balance as per Last year	7493804.00	7031351.00
Add : Interest Income for the year	435068.00	462453.00
	7928872.00	**7493804.00**
MEMBERSHIP FUND		
Balance as per Last year	5371870.66	5069534.68
Add : Interest Income for the year	328802.00	302335.98
	5700672.66	**5371870.66**
TOTAL Rs.	**114544253.73**	**117103579.22**

अनुसूची ''बी'' चालू देयताएं और प्रावधान

	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2005 के अनुसार
सेमिनार/कार्यशाला के लिए प्राप्त निधि	—	275000.00
संदेय खर्च	571383.57	550480.57
संयुक्त राष्ट्र विकास परियोजना को संदेय राशि	—	691440.00
हिन्दुस्तान इंसेक्टिसाइड लि० को संदेय राशि	5386998.09	3692063.46
नीम परियोजना के लिए प्राप्त अनुदान	598657.20	598657.20
पार्टियों से प्राप्त अग्रिम	2781312.92	4718403.76
रासायनिक हथियार समझौते के लिए प्राप्त अग्रिम	—	1151532.65
प्रतिभूति जमा	655492.59	452666.24
उपदान के लिए प्रावधान	1855067.00	1532260.00
बयाना जमा राशि	782700.00	523200.00
टी डी एस	38949.00	—
संविदा कार्य पर बिक्री कर	—	1328.00
कुल रूपये	**12670560.37**	**14187031.88**

अनुसूची ''डी'' - निवेश

बैंकों में मियादी जमा (संग्रह निधि)	6280817.00	5863894.00
बैंकों में मियादी जमा (सदस्यता निधि)	4832385.00	4541636.00
कुल रूपये	**11113202.00**	**10405530.00**

SCHEDULE "B" CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

	AS AT 31.3.2006	AS AT 31.3.2005
Fund received for seminar / workshop	----	275000.00
Expenses Payable	571383.57	550480.57
Amount Payable to United Nation Development Project	----	691440.00
Amount Payable to Hindustan Insecticide Ltd.	5386998.09	3692063.46
Advance Received for Neem Project	598657.20	598657.20
Advance Received from parties	2781312.92	4718403.76
Advance received against Chemicals Weapon Convention	----	1151532.65
Security Deposits	655492.59	452666.24
Provision for Gratuity	1855067.00	1532260.00
Earnest Money Deposits	782700.00	523200.00
TDS	38949.00	----
Sales Tax on Work Contract	----	1328.00
TOTAL Rs.	**12670560.37**	**14187031.88**

SCHEDULE "D" INVESTMENTS

Fixed Deposits with Banks (Corpus Fund)	6280817.00	5863894.00
Fixed Deposits with Banks (Membership Fund)	4832385.00	4541636.00
TOTAL Rs.	**11113202.00**	**10405530.00**

31 मार्च, 2006 की स्थिति के अनुसार तुलन पत्र के साथ संलग्न एवं उसके भाग के रूप में अचल परिसम्पत्तियों की अनुसूची 'सी'

ब्यौरे	लागत पर कुल जमा				मूल्य ह्रास			शुद्ध जमा		मूल्य ह्रास की दर
	1.4.2005 के अनुसार	अतिरिक्त जोड़ा गया	विक्री/ समायोजन	31.3.2006 के अनुसार	1.4.2005 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2005 के अनुसार	
चल रहे पूंजीगत कार्य	53381459.96	5490316.40	----	58871776.36	----	----	----	58871776.36	53381459.96	
भवन	2100223.00	----	----	2100223.00	763923.00	34233.00	798156.00	1302067.00	1336300.00	1.63%
फर्नीचर एवं फिक्सर	2741235.37	----	----	2741235.37	902757.37	173520.00	1076277.37	1664958.00	1838478.00	6.33%
कार्यालय उपस्कर	1120667.78	97386.00	----	1218053.78	255376.78	57858.00	313234.78	904819.00	865291.00	4.75%
संयंत्र और मशीनरी	293899.22	----	----	293899.22	180645.22	13960.00	194605.22	99294.00	113254.00	4.75%
प्रयोगशाला उपस्कर	7459031.56	5248876.00	----	12707907.56	2340174.56	603626.00	2943800.56	9764107.00	5118857.00	4.75%
वाहन	548104.25	----	----	548104.25	197164.25	52070.00	249234.25	298870.00	350940.00	9.50%
योग	67644621.14	10836578.40	----	78481199.54	4640041.18	935267.00	5575308.18	72905891.36	63004579.96	

SCHEDULE "C" OF FIXED ASSETS ATTACHED TO AND FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2006

PARTICULARS	GROSS BLOCK AT COST				DEPRECIATION			NETBLOCK		RATE OF DEPRECIATION
	AS AT 1.4.2005	ADDITION	SALE / ADJUST.	AS AT 31.3.2006	AS AT 1.4.2005	FOR THE YEAR	AS AT 31.3.2006	AS AT 31.3.2005	AS AT 31.3.2003	
Capital Work in Progress	53381459.96	5490316.40	—	58871776.36	—	—	—	58871776.36	53381459.96	
Building	2100223.00	—	—	2100223.00	763923.00	34233.00	798156.00	1302067.00	1336300.00	1.63%
Furniture & Fixture	2741235.37	—	—	2741235.37	902757.37	173520.00	1076277.37	1664958.00	1838478.00	6.33%
Office Equipment	1120667.78	97386.00	—	1218053.78	255376.78	57858.00	313234.78	904819.00	865291.00	4.75%
Plant & Machinery	293899.22	—	—	293899.22	180645.22	13960.00	194605.22	99294.00	113254.00	4.75%
Laboratory Equipment	7459031.56	5248876.00	—	12707907.56	2340174.56	603626.00	2943800.56	9764107.00	5118857.00	4.75%
Vehicle	548104.25	—	—	548104.25	197164.25	52070.00	249234.25	298870.00	350940.00	9.50%
	67644621.14	10836578.40		78481199.54	4640041.18	935267.00	5575308.18	72905891.36	63004579.96	

अनुसूची "ई" - चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम

	31.3.2006 के अनुसार	31.3.2005 के अनुसार
वसूली योग्य जांच प्रभार	599457.00	588462.00
वसूली योग्य अन्य राशियां	654000.10	668016.10
उपचित ब्याज किन्तु असंदेय	2166262.68	1932429.68
मार्गस्थ प्रयोगशाला उपस्कर	—	3013256.00
चालू खातों में जमा शेष	1941223.41	3770924.61
बैंकों में मियादी जमा	35932282.00	41303652.00
उपलब्ध नकद राशि	324.67	116.87
उपलब्ध चेक	—	5200000.00
स्टाफ को अग्रिम	8317.37	30783.37
भारत संचार निगम लि० में प्रतिभूति जमा	60000.00	60000.00
पार्टियों को अग्रिम	334422.50	143422.50
पूर्वदत्त खर्च	114401.00	137507.00
स्क्योरिटी जमा (डी एच बी वी एन)	828975.00	258875.00
रेनपैप से बकाया	556055.01	773056.01
कुल रूपये	**43195720.74**	**57880501.14**

SCHEDULE "E" CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES

	AS AT 31.3.2006	AS AT 31.3.2005
Testing Charges Recoverable	599457.00	588462.00
Other Amounts Recoverable	654000.10	668016.10
Interest accrued but not due	2166262.68	1932429.68
Lab. Equipment in Transit	----	3013256.00
Bank balances in current accounts	1941223.41	3770924.61
Fixed Deposits with Banks	35932282.00	41303652.00
Cash in hand	324.67	116.87
Cheques in hand	----	5200000.00
Advances to Staff	8317.37	30783.37
Security Deposits with Bharat Sanchar Nigam Ltd.	60000.00	60000.00
Advances to Parties	334422.50	143422.50
Prepaid Expenses	114401.00	137507.00
Security Deposits DHBVN	828975.00	258875.00
Due from RENPAP	556055.01	773056.01
TOTAL Rs.	**43195720.74**	**57880501.14**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखानीतियों की अनुसूची ''एफ'' और लेखों पर टिप्पणी

1. **स्थिति**

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

2. **निवेश**

   निवेश को तुलनपत्र में लागत पर दर्शाया गया है।

3. **अचल परिसम्पत्तियां**

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

   ii) अचल परिसम्पत्तियां पर मूल्य ह्रास का प्रावधान कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची xiv में विनिर्दिष्ट स्ट्रेट लाइन मेथड (एस एल एम) पर दिया गया है।

4. **अनुसंधान और विकास**

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

5. **आय और व्यय 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 इन्सेक्टिसाइड्स लि० द्वारा किए गए खर्च की गणना हिन्दुस्तान इन्सेक्टिसाइड्स लि० द्वारा किए गए दावों के आधार पर की जा रही है।

   iii) संस्थान के जारी खर्चो को पूरा करने के लिए केन्द्रीय सरकार से प्राप्त 2730000.00 रू० की अनुदान सहायता को संस्थान की लेखा नीति के अनुसार पूंजी लेखे में जमा कर लिया गया है।

   iv) संग्रह 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।

टिप्पणी

1. पिछले वर्ष के आंकड़े, जहां कहीं अपेक्षित थे, पुनः एकत्रित/पुनः वर्गीकृत किए गये हैं।
2. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम की कीमत सामान्य रूप में वसूली के आधार पर और कम से कम उस राशि के समान हैं, जैसा उल्लेख किया गया है।

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE "F" OF ACCOUNTING POLICIES & NOTES TO ACCOUNTS

1. **Status**

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

2. **Investments**

   Investments are shown in the Balance Sheet at cost.

3. **Fixed Assets**

   I) Fixed assets are shown at cost less accumulated depreciation.

   II) Depreciation on fixed assets has been provided on straight line method (SLM) at rates specified in Schedule XIV to the Companies Act, 1956.

4. **Research & Development**

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

5. **Recognition of Income & Expenditure**

   I) Provision for Gratuity has been made on accrual basis.

   II) Expenses incurred by M/s Hindustan Insecticides Ltd. for & on behalf of the Institute are being accounted for on the basis of claims of M/s Hindustan Insecticides Ltd.

   III) Grant in aid of Rs. 27,30,000.00 received from Central Govt. to meet running Expenses of the Institute has been credited to Capital account as per Accounting Policy of the Institute.

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

NOTES

1. Previous year figures have been regrouped / reclassified wherever necessary.
2. Current Assets, Loans & Advances have a value on realisation in the ordinary course of activities at least equal to the amount at which they are stated.

3. वसूली योग्य जांच प्रभारों में 564722.00 रू0 की राशि शामिल है जो 3 वर्ष से पुरानी है तथा जिसके लिए लेखा पुस्तकों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

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

5. मैसर्स हिन्दुस्तान इंसेक्टिसाइड लि0 (आर एण्ड डी) द्वारा अंतरित परिसम्पत्तियों की वास्तविक जांच से संबंधित पूर्ववर्ती वर्ष में प्राप्त 54590.00 रू0 की राशि ब्यौरों की अनुपलब्धता के कारण अभी भी लम्बित है।

6. चल रहे पूंजीगत कार्य

i)	छात्रावास भवन	3825778.41
ii)	नया प्रयोगशाला भवन	55045997.95
		58871776.36

क) छात्रावास भवन

i. इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के आरंभ होने से पूर्व मैसर्स हिन्दुस्तान इंसेक्टिसाइड लि0 के पेस्टिसाइड विकास केन्द्र द्वारा 2100223.00 रू0 के भवन संबंधी खर्च को पूंजीगत किया गया है।

ii. इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी द्वारा 3825778.41 रू0 के किए गए 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 मूल्य ह्रास प्रभारित नहीं किया गया है।

ख) नया प्रयोगशाला भवन

यद्यपि सम्बन्धित भवन का उपयोग 01 जनवरी, 2006 से आरंभ कर दिया गया है, तथापि अंतिम बिलों की प्राप्ति न होने तथा भूमि के संस्थान के नाम अंतरण न हो पाने के कारण, उसे पंजीकृत नहीं किया जा सका।

कृते राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टड एकाउन्टेंटस

ह0/-	ह0/-	ह0/-	ह0/-
(आर. कपूर)	(डा0 पी. के. पतांजलि)	(जे. पी. सिंह)	(एन. के. जैन)
स्वामी	निदेशक	प्रमुख (वित्त/प्रशा./प्रशि.)	एफ एंड ए ओ

3. Testing charges recoverable include amount of Rs. 5,64,722.00 which is more than 3 years old & for which no provision has been made in the books of accounts.

4. Balances of parties shown under Current Liabilities & Current Assets, Loans & Advances are subject to confirmation & reconciliation, if any.

5. 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.

6. Capital Work in progress

I)	Hostel Building	3825778.41
II)	New Laboratory Building	55045997.95
		58871776.36

A. 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 capitalised.

II Building Expenses of Rs. 38,25,778.41 incurred by the Institute of Pesticide Formulation Technology have been shown as capital work-in-progress for which no depreciation has been charged pending receipt of Completion Certificate.

B New Laboratory Building

Although the relevant building has been put to use w.e. from 1st January, 2006 the same could not be capitalised for want of final bills & transfer of land in the name of Institute.

For **RAJ VINAY & ASSOCIATES**
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-	Sd/-
(R. Kapoor)	(Dr. P. K. Patanjali)	(J. P. Singh)	(N. K. Jain)
Proprietor	Director	Head Fin/Adm/Trg	F. & A. O.

अनुसूची "जी" स्थापना

	31.3.2006 को समाप्त वर्ष	31.3.2005 को समाप्त वर्ष
वेतन और मजदूरी	5323050.85	5929447.73
पी एफ प्रशासनिक और डी एल आई प्रभारों के लिए अंशदान	492314.50	592227.50
बोनस	32071.00	36405.00
कर्मचारी कल्याण	17975.00	21627.50
एल टी सी	100149.00	110191.70
परिवहन भत्ता	107380.00	115322.00
चिकित्सा	147336.00	186120.32
उपदान	322807.00	450025.00
अवकाश नकदीकरण	305634.63	—
कैन्टीन आर्थिक सहायता	14520.00	15730.00
कुल रूपये	**6863237.98**	**7457096.75**

अनुसूची "एच" प्रशासनिक

मुद्रण और लेखन सामग्री	74531.00	72015.00
यात्रा और वाहन भत्ते	293296.48	188074.05
डाक खर्च, टेलिग्राम और टेलिफोन	81785.45	91423.35
किराया दरें एवं कर	245757.25	—
बिजली प्रभार डीजल सहित	1384695.05	1185872.76
वाहन चालन और रखरखाव	50074.00	65042.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	3285.50	5172.15
मरम्मत और रखरखाव	368859.97	241083.84
विविध	2267.00	—
सुरक्षा प्रभार	397855.50	379968.95
कुल रूपये	**2902407.20**	**2228652.10**

SCHEDULE "G" ESTABLISHMENT

	YEAR ENDED 31.3.2006	YEAR ENDED 31.3.2005
Salary & Wages	5323050.85	5929447.73
Contributions to P.F., Adm. & DLI Charges	492314.50	592227.50
Bonus	32071.00	36405.00
Staff Welfare	17975.00	21627.50
LTC	100149.00	110191.70
Transport Allowance	107380.00	115322.00
Medical	147336.00	186120.32
Gratuity	322807.00	450025.00
Leave Encashment	305634.63	----
Canteen Subsidy	14520.00	15730.00
TOTAL Rs.	**6863237.98**	**7457096.75**

SCHEDULE "H" ADMINISTRATIVE

	YEAR ENDED 31.3.2006	YEAR ENDED 31.3.2005
Printing & Stationery	74531.00	72015.00
Travel & Conveyance	293296.48	188074.05
Postage, Telegram & Telephone	81785.45	91423.35
Rent, Rates & Taxes	245757.25	----
Electricity Charges including Diesel	1384695.05	1185872.76
Vehicle Running & Maintenance	50074.00	65042.00
Newspaper & Periodicals	3285.50	5172.15
Repair & Maintenance	368859.97	241083.84
Miscellaneous	2267.00	----
Security Charges	397855.50	379968.95
TOTAL Rs.	**2902407.20**	**2228652.10**

अनुसूची "आई" प्रचालन खर्च

	31.3.2006 को समाप्त वर्ष	31.3.2005 को समाप्त वर्ष
प्रयोगशाला खर्च	743661.42	337064.82
रसायन	49589.33	45374.83
प्रयोगिक संयंत्र से संबंधित खर्च	8757.50	20524.00
कुल रूपये	**802008.25**	**402963.65**

अनुसूची "जे" अन्य खर्च

मनोरंजन	28536.88	21519.00
बीमा	114108.00	121934.00
बैंक प्रभार	2525.00	12078.00
लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	7500.00	7500.00
लेखा परीक्षकों के परिवहन खर्च	4150.00	3600.00
परामर्श कानूनी और व्यावसायिक	112000.00	163405.50
भर्ती	61841.00	—
विज्ञापन और प्रचार	—	29567.00
पूर्वावधि खर्चे	1046.90	33094.98
कुल रूपये	**331707.78**	**392698.48**

हमारी समसंख्यक तारीख की संलग्न रिर्पोट के अनुसार।
कृते राज विनय एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेंटस

ह0/–	ह0/–	ह0/–	ह0/–
(आर. कपूर)	(डा0 पी. के. पतांजलि)	(जे. पी. सिंह)	(एन. के. जैन)
स्वामी	निदेशक	प्रमुख (वित्त/प्रशा./प्रशि.)	एफ एंड ए ओ

स्थान – नई दिल्ली
दिनांक – 29 सितम्बर, 2006

SCHEDULE "I" OPERATIONAL EXPENSES

	YEAR ENDED 31.3.2006	YEAR ENDED 31.3.2005
Laboratory Expenses	743661.42	337064.82
Chemicals	49589.33	45374.83
Pilot Plant Expenses	8757.50	20524.00
TOTAL Rs.	**802008.25**	**402963.65**

SCHEDULE "J" OTHER EXPENSES

Entertainment	28536.88	21519.00
Insurance	114108.00	121934.00
Bank Charges	2525.00	12078.00
Auditor's Remuneration	7500.00	7500.00
T.A. to Auditors	4150.00	3600.00
Consultancy / Legal & Professional	112000.00	163405.50
Recruitment	61841.00	----
Advertisement & Publicity	----	29567.00
Prior Period Expenses	1046.90	33094.98
TOTAL Rs.	**331707.78**	**392698.48**

As per our attached report of even date
For **RAJ VINAY & ASSOCIATES**
Chartered Accountants

Sd/-	Sd/-	Sd/-	Sd/-
(R. Kapoor)	(Dr. P. K. Patanjali)	(J. P. Singh)	(N. K. Jain)
Proprietor	Director	Head Fin/Adm/Trg	F. & A. O.

Place : New Delhi
Date : 29th September, 2006

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

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

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

☎: 2348487-488-489