2nd Annual Report
1992-93

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

Registered Under Societies Act XXI, (Registration No. S-21944/1991)

Sector 20, Udyog Vihar, Gurgaon-122016, Haryana

Registered Office :

Scope Complex, Core No. 6, 2nd Floor, 7 Lodi Road, New Delhi-110 003

SECOND ANNUAL REPORT
1992-93

I. Introduction

The Institute of Pesticide Formulation Technology was registered on the 31st of May, 1991 with the main objective of assisting the pesticide industry sector in the country by developing and promoting safer, efficient and economical indigenous technologies for new generation pesticides production and utilising indigenously available microbial and botanical products, integrated with the development of relevant modern application technologies. The Institute has basic research, development as well as training facilities needed for development, manufacture, quality control, safety and packaging of pesticides and their formulations.

The Institute has been recognised as a Scientific and Industrial Research Organisation (SIRO) by the Department of Scientific and Industrial Research, Ministry of Science and Technology, Government of India. The Institute has given technical input to Bureau of Indian Standards (BIS) regarding development of product specifications in respect of pesticides besides new analytical methods.

The Institute has also been assigned the role of Technical Coordinator Unit of the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific of the UNDP/UNIDO on Pesticide Formulation and Quality Control.

II. ACTIVITIES DURING THE YEAR UNDER REPORT

A) Services rendered to the pesticide industry

i) Pesticide Formulation

The Pesticide Formulation laboratory of the Institute is well equipped with many of the modern facilities required for the development of pesticide formulations especially the new generation ones. The major equipments available at the laboratory include Dynomill (KDL special), Eiger Mill, Fluid Bed Spray Granulator, Spray Drier, Turbula Mixer, Pan and Disc Granulator, Extruder, Micro Pulverisor, Silverson Mixer, Climatic Chamber, laser based particle size Analyser, Rheometer, Film Balance, Surface and Interfacial Tensiometers, Viscometers and Research Microscopes.

The major formulation development projects undertaken during the year and their status is as follows:

Isoproturon 50 SC : The first phase of the project has been completed and the product developed has a satisfactory shelf life of 18 months as desired by the sponsorer.

Sulphur 52 SC: The process development studies have been completed and the shelf life studies are in progress.

Copper oxychloride 20 OF: The first phase of the project has been completed. Bio-efficacy studies are being carried out.

Isoproturon 75 WG: Recipe and the operational parameters for the fluid bed spray granulation are being standardised and scaling up studies would be taken up thereafter.

Monocrotophos 36 SL: Studies on the improvement of shelf life stability have been carried out satisfactorily.

Endosulfan 50 SC and Chlorothalonil 56 SC: Exploratory studies have been completed.

The following projects sponsored by the pesticide industry were undertaken by the Institute during the year 1992-93.

Date	Sponsor	Name of work	Status
1. April,92	M/s.AIMCO Pesticides Bombay.	Development of Sulphur Flowable	Completed
2. April,92	CIPLA Ltd.,Bombay	Processing of Drugs	Completed.
3. April,92	Plastichemix Ind. Bombay	Testing of Particle size	Completed.
4. April,92	Polyplex Ltd., New Delhi.	Testing of Particle size of Silica	Completed.
5. April,92	Anand Engineering Pvt.Ltd., Bombay.	Optimisation of wet grinding parameters for graphite.	Completed.
6.April,92	Plastichemix, Baroda.	Testing.	Completed.
7.May,92	20 Microns, Baroda	Grindability test.	Completed.
8.July,92	Polyplex,New Delhi.	Processing of Silica evaluation.	Completed.
9.Oct.,92	Gharda Chemicals, Bombay.	Development of Isoproturon 50 SC.	Phase I completed.
10.Oct.,92	I.A. & I.C,., Bombay.	Particle size analysis.	Completed.

11.Nov.92	NOCIL, Bombay.	Particle size analysis	Completed.
12.Dec.,92	Montari Agro, Chandigarh.	Processing of Isoproturon flowable.	Completed.
13. Jan.93	Montari Agro, Chandigarh	Processing of Chlor-pyriphos WP	Completed
14. Jan.93	AIMCO Pesticide, Bombay	Development of Sulphur 60 SC	Process development studies completed; shelf life stability studies in progress.

The Pesticide Formulation laboratory generated an income of about Rs. 2.25 lacs during the year apart from an income of Rs. 1.20 lacs on training of two Indonesian officials.

ii) **Analytical Facilities**

The analytical laboratory of the Institute is fully equipped with sophisticated analytical instruments with supporting infrastructural facilities.

Collaborative Studies

Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC) Collaborative studies for the analysis of p,p.-DDT, Edifenphos, Methamidophos, Amitron, Metalaxyl and Thiobendazole and Fenvalerate have been conducted. Regional Network on Pesticides Analytical Council for Asia and the Pacific(RENPAC) collaborative studies for the analysis of Carbofuran and Isoproturon have been initiated.

Analytical Services

Analytical services are being offered to the Indian pesticide industry and the Bureau of Indian Standards (BIS) for the analysis and testing of 93 pesticides and their formulations.

The analytical services/facilities are provided to :

1) Small scale pesticide industries;

2) Bureau of Indian Standards for method development, standard making and analytical services;

3) CIPAC collaborative studies for method verification and validation;

4) RENPAC collaborative studies for method development, validation and verification;

5) FAO/IAEA collaborative studies for method verification and validation.

6) Central Insecticides Laboratory(CIL)(India), Central Insecticides Board(CIB)(India) and Registration Committee(RC) for shelf life verification of pesticides.

Income of about Rs. 2.90 lacs has been generated through the analytical services rendered to the industry during the year under report.

Method Development

During the year analytical methods for Monocrotophos, Dimethoate, DDT, Lindane, Phosphamidon, Carboxin and Phorate have been developed.

The methods for the active ingredient determination of MMA, Carbaryl, Carbendazim, Isoproturon and Fenvalerate have been developed. Methods for the identification and estimation of impurities in technical BHC, Lindane, Carbaryl and Cypermethrin have also been conducted.

Primary reference standard materials of a few pesticides viz. Carbaryl, Isoproturon, Carbofuran, Quinalphos and Anilophos have been prepared.

Secondary standards of Cypermethrin, Fenvalerate, Monocrotophos, Dichlorvos, Pendimethalin and Quinalphos have been prepared and tested.

iii) Pilot plant

The pilot plant has all the equipments needed for scaling up of the processes from bench scale to semi commercial level and forms the bridge between the laboratory and commercial scale production.

It has Dyno Mill for the production of flowable formulations and specially designed spray granulator for production of Water Dispersible Granules. Other equipments including Fluid Energy Mill, Lodige Mixer, Ribbon Blender, Hammer Mill for undertaking semi commercial production activity are also available. The pilot plant group is also equipped to render consultancy services in the field of feasibility studies and trouble shooting needs of the pesticide industry.

The pilot plant is being used for scaling up of technologies developed in the Institute and in respect of the projects sponsored by the industry.

iv) **Bio-Science Laboratory**

The Bio Science Laboratory of the Institute is well equipped to undertake evaluation of pesticides and their formulations including bio-efficacy, phytotoxicity, compatibility, insect resistance to insecticides and residue studies. It is also equipped to undertake studies for data generation needed for registration of pesticides.

During the year under review, the following bio-evaluations in respect of various pesticide formulations were undertaken:

a) Carboxin Suspension Concentrates(SC) formulation has been tested under field conditions for its bio-efficacy against loose smut disease of wheat.

b) Isoproturon WG formulation has been tested on wheat seeds to compare its relative efficacy vis-a-vis the WP formulations in respect of phytotoxicity and bio-efficacy.

c) Three Butachlor formulations, namely, EW, EC and ME have been tested against paddy weeds.

d) Different Monocrotophos SL formulation under varying solvent systems have been evaluated under field conditions using mustard as the test crop.

e) Studies on the novel formulation of microbial developed for selectively controlling the surface feeding anopheline mosquitoe larvae was presented at the IUPAC International Conference held in August, 1990. Response received especially from M/s Abbot Chemicals, USA is encouraging and the Institute has sent the samples of microbial formulations for evaluations at their end. Keeping in view the availability of the toxic microbials to different types of mosquitoes such as Anophelines, Aedes and Culex different formulations with Bacillus Sphaericus and B.Thuringiensis have been prepared. Comparative bioefficacy, evaluation of different formulations such as Oil Flowable (OF), Floating Dust (FD), Water Dispersible Powder (WP), Suspension Concentrate (SC) and Coated Granules (CR) against three different types of mosquitoes are in progress

Adaptation of efficient application technologies

Application equipments like potters tower, knockdown chamber, CDA applicator, droplet measurements and analysis device have been procured during the year to upgrade the facilities.

Extensive work has been undertaken to evaluate and develop newer application techniques interfacing with the novel pesticide formulations with the main objective of making application of pesticides safer to the farmers.

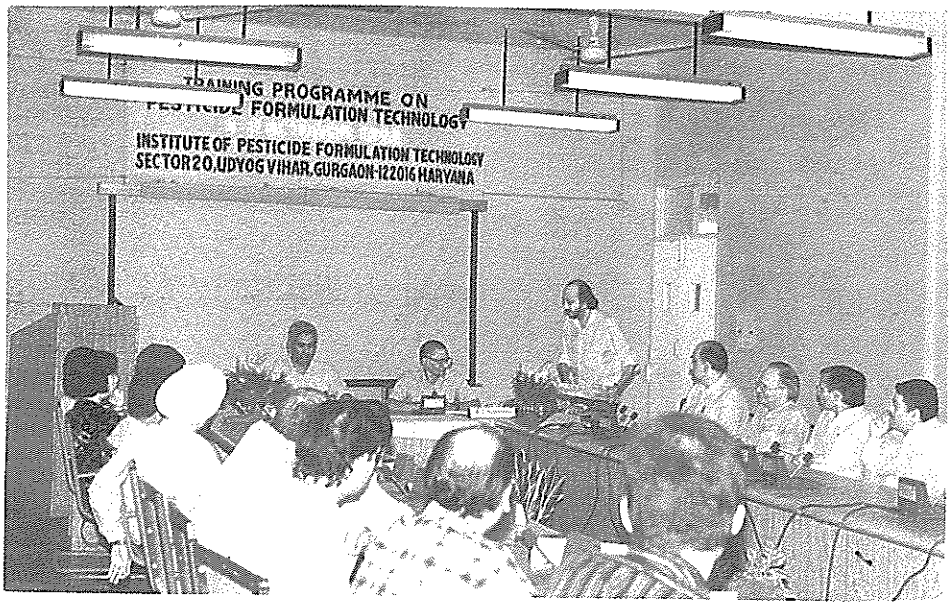
During the year, different pesticide application equipments were studied for ultra low volume (ULV) application system using oil flowable formulations. Studies have already been carried out to co-relate voltage applied to the spraying equipment as well as for the generation of droplet for ensuring efficient spraying.

Collaborative work has also been initiated with pesticide application equipment industry in India particularly with American Springs and Pressing Works for the development of efficient spraying equipments.

v) **Training programme, preparation of compendium on equipment and safety manual.**

The following training programmes were organised during the year under review:

Shri K.K. Mathur, Secretary, Deptt. of Chemicals and Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, inaugurating one of the Workshops



Training Programme on Pesticide Formulation Technology in progress

1) A two week training programme on 'Pesticides Formulation Technology' for the Indian pesticide industry;

2) A two weeks training programme on 'Pesticide Analysis exclusively for the personnel of the Bureau of Indian Standards during November, 1992.

3) A two days 'Pesticide Orientation' training programme for the personnel of M/s Indo Gulf Fertilizers and Chemicals Corporation Pvt.Ltd.

Training Programme of the officials of the Bureau of Indian Standards in Progress

4) A two days Workshop on 'Pesticide Packaging and Formulation' at the premises of Excel industry's pesticide unit in Bombay.

5) Training of nominated country delegates of RENPAP.

Two officials nominated by the Govt. of Indonesia have been given one month intensive training in Pesticide Formulation Technology.

Compendium preparation

Information from various equipment manufacturers of India and abroad on various process equipments needed for formulation has been collected and the preparation of draft of compendium on the state of art equipments for use by the pesticide industry is in progress.

Safety Manual

A draft safety manual for the pesticide industry based on the UNIDO International Guidelines, "Integrated International Safety Guidelines for Pesticide Formulation in Developing Countries" has been prepared. The manual is being prepared under four broad heads, namely, Occupational Safety, Operational Safety, Environmental Safety and Administrative safety.

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

Besides acting as the Technical Coordinator Unit on Pesticide Formulation Technology Development and Quality Control, the Institute, on behalf of the Govt. of India continued to provide the secretarial assistance facilities and logistical support to the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAP).

III. **Management**

The Governing Body of the Institute has been reconstituted by the Government of India w.e.f. 1.6.1993. The composition of the Governing Body is given in Annexure I.

IV. **Financial status**

In the second year of its operation, the Institute has received grants from Government of India of Rs. 38 lacs and contribution of Rs. 6 lakhs from the Pesticide Industry.

The contribution from the industries has been utilised for setting up of a Corpus Fund of the Institute.

The Institute has also generated net income of Rs. 4.27 lacs from its various services rendered to the industry and from other sources.

The Annual Audited accounts of the Society for the year 1992-93, audited Balance Sheet, Auditor's Report and the comments of the Society on the Audit Report are placed at Annexure II.

Annexure I

COMPOSITION OF THE GOVERNING BODY

1. Dr. S.P. Dhua,
   (Part-time Chairman)
2. Shri Vinay Kohli, Joint Secretary
   Deptt. of Chemicals & Petrochemicals
3. Shri I.S. Malhi, Joint Secretary,
   Ministry of Agriculture & Cooperation
4. Dy. Financial Adviser,
   Deptt. of Chemicals & Petrochemicals
5. Dr. A.V. Ramarao, Director,
   Indian Institute of Chemical Technology,
   Hyderabad
6. Shri B.S. Lamba, Joint Secretary,
   Ministry of Health & Family Welfare
7. Dr. K.H. Gharda, M/s Gharda Chemicals
8. Mr. Rajju Shroff, United Phosphorous Ltd.
9. Mr. Pradeep P. Dave, President,
   Formulators Associations of India
10. Mr. Salil Singhal, President,
    Pesticides Association of India
11. Dr. Kawal Dhari,
    General Manager,
    Hindustan Insecticides Ltd.,
    Member Secretary

Annexure II

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY
Sector 20 Udyog Vihar, Gurgaon-122016
Income & Expenditure account for the year 1 April 92 to 31 March 1993

Expenditure: Last year figure	Head of Account	IPFT Rs.	RENPAP Rs	TOTAL Rs
1866697.37	Salaries and wages	2228218.88	358984.37	2587203.25
139157.00	Institute's Contribution to PF	177276.00	15029.00	192305.00
10881.45	Administrative Charges	11507.00	978.00	12485.00
6721.50	DLI Charges	8719.50	494.00	9213.50
145.00	Institute's Contribution to Welfare Fund	160.00		160.00
28666.00	Bonus	27200.00	3198.70	30398.70
2052268.32		2453081.38	378684.07	2831765.45
64615.74	Staff welfare Expenses	64782.75	3371.05	68153.80
20305.00	Transport Subsidy	28186.30	800.00	28986.30
18519.80	LTC	50023.00		50023.00
142820.42	Medical Expenditure	153586.16	2205.00	155791.16
70116.00	Gratuity	75314.50	5600.00	80914.50
22976.29	Leave Encashment	58507.89	13649.85	72157.74
59109.13	Canteen Subsidy	82936.55	18127.90	101064.45
398462.38		513337.15	43753.80	557090.95
0.00	Exp. on PMC Meeting		75288.10	75288.10
88229.91	Travelling Expenses	122344.31	14114.60	136458.91
7132.21	Entertainment Expenses	3660.00	1668.14	5328.14
26419.21	Misc. Expenses	16975.43	3505.64	20481.07
29765.85	Repairs & Maintenance	86034.07	798.75	86832.82
35411.26	Laboratory Expenses	22236.51		22236.51
42411.73	Chemicals	41229.06		41229.06
40871.32	Postage Telegram & Telephones	41309.10	53313.30	94622.40
4772.72	Rent	0.00	0.00	0.00
8125.00	Rates & Taxes	2158.50		2158.50
5817.13	Insurance	6978.45	2299.00	9277.45
94874.44	Elect. Charges incl. diesel	107876.50		107876.50
14086.41	Printing & Stationary	61470.60	16509.70	77980.30
21209.97	Vehicle Maintenance	17150.37	56749.47	73899.84
79611.73	Security Charges	102840.48		102840.48
188.00	Staff Training Expenses	3600.00		3600.00
955.82	Subscription & Membership Fee	200.00		200.00
1267.70	Newspapers & Periodicals	3019.73	1344.60	4364.33
599.50	Bank Charges	3078.00		3078.00
891.00	Cartage & Cooliage	233.00		233.00
11025.00	Legal Charges	0.00	0.00	0.00
5000.00	Audit Fee	5000.00		5000.00
0.00	Remu. to Auditors (Other jobs)	1900.00		1900.00
0.00	TA to Auditors	2412.00		2412.00
20638.37	Administration charges	0.00	0.00	0.00
0.00	Depreciation	8511.00		8511.00
2990034.98		3626635.64	648029.17	4274664.81
1947.56.02	Excess of income over expenditure transferred to balance sheet	600345.84	0.00	600345.84
4937491.00		4226981.48	648029.17	4875010.65

Last Year	Head of Account	IPFT Rs	RENPAP Rs	Total Income Rs
3166667.00	Govt. Grant-in-Aid	3800000.00		3800000.00
1700000.00	Contribution from Industries	0.00		0.00
0.00	Receipts from UNDP		636079.97	636079.97
47588.00	Testing Charges received	258375.00		258375.00
	Seminar & Workshop(Receipts)			
	Less expenses on conducting	261400.00		
	Seminar & Workshop	154881.72		106518.28
12500.00	Membership Fees	0.00	0.00	
10736.00	Interest on deposits	61776.20		61776.20
0.00	Misc. Income	312.00		312.00
0.00	Hire charges for private use of staff car received		9926.20	9926.20
0.00	Sale of Publication		2023.00	2023.00
4937491.00		4226981.48	648029.17	4875010.65

(DAULAT KHEMANI)
FINANCE OFFICER

(Dr. KAWAL DHARI)
SECRETARY

AUDITORS' REPORT
In terms of our separate report of even date
FOR GULSHAN VINEET & ASSOCIATES
CHARTERED ACCOUNTANTS

(GULSHAN JHURANI)
PARTNER

PLACE : NEW DELHI
DATE : 25 AUGUST 1993

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY
Sector 20 Udyog Vihar, Gurgaon-122016
Balance Sheet as on 31-3-1993

Liabilities | Assets

Last year Figure	Head of Account	Rs.	Rs	Last Year Fig.	Head of Account	Rs	Rs
1947456.02	Reserves & Surplus			1437540.68	Capital work in progress		
	Balance as on 31-3-92	1947456.02			Balance as on 31-3-92	1437540.68	
	Add. Surplus for the year 1992-93	600345.84	2547801.86		Additions during 1992-93	595185.94	2032726.62
0.00	Corpus Fund Account		600000.00				
11000.00	Current Liabilities and Provisions			0.00	Plant & Machinery		
					Balance as on 31-3-92	0.00	
					Additions during 1992-93	75475.12	75475.12
	(Details at Annexure A)		225739.62				
	Other Liabilities			800000.00	Investment		
					SBI Term Deposit account		700000.00
1055779.25	HIL (R&D)		809182.55				
					Current Assets		
				1036694.59	Current A/c. With SBI Dundahera	763114.52	
					Current a/c with SBI New Delhi	379757.10	1142871.62
				40000.00	Advance		
					Kendriya Bhandar		2500.50
					Amounts Receivable		
					From UNDP	76079.97	
					Testing charges Receivable	152725.00	
					Prepaid expenses	345.20	229150.17
3314235.27			4182724.03	3314235.27			4182724.03

(DAULAT KHEMANI)
FINANCE OFFICER

(DR. KAWAL DHARI)
SECRETARY

AUDITORS' REPORT
In terms of our separate report of even date
FOR GULSHAN VINEET & ASSOCIATES
CHARTERED ACCOUNTANTS

PLACE : NEW DELHI
DATE : 25 AUGUST 1993

(GULSHAN JHURANI)
PARTNER

Annexure - A

DETAILS OF EXPENSES PAYABLE ON 31-3-1993

Provision for Gratuity	-	30,398.70
Provision for Bonus	-	80,914.50
Provision for Depreciation	-	8,511.00
Expenses Payable	-	10,5559.18
Lloyds Insulation	-	156.24
Staff Advances	-	200.00
		2,25,739.62

NOTES TO ACCOUNTS

1. Amount of Rs. 3,40,065/- apportioned to IPFT by HIL as its share of interest on unsecured loan for the year 1992-93 has not been taken into Account of IPFT because assets corresponding to the loan amount has not been apportioned to IPFT as on the Balance Sheet date i.e. 31st March 1993.

2. A provision amounting to Rs. 99,319/- wrt the amount deducted from the bills of M/s. Jeet Enterprises by way of security deposit and subsequently refundable to the party (subject to satisfactory completion of work) has not been transferred by HIL to IPFT and hence the same is not reflected in the Accounts of IPFT for the year 1992-93.

3. As per prevailing practices in the previous year, during the last year also expenses apportioned by Hindustan Insecticides Ltd., have been incorporated in the A/cs. of Institute of Pesticides Formulation & Technology. Out of the expenses allocated by HIL provision for bonus amounting to Rs. 30,398.70 & Provision for gratuity amounting to Rs. 80,914.50 has been incorporated as expenses in the Income & Expenditure Statement of IPFT but credit of the same has not been given to HIL. As these expenses are payable at the close of the year; the credit to HIL shall be given as & when they are actually paid.

4. Rs. 93,223.70 was allocated by HIL as seminar & workshop expenses. However this expense of 91-92 reveals an income of 48,000 during the year & expenses of 26,631.28. Therefore income credit of Rs. 21,368.72 has been taken in the books of IPFT during the year, to the debit of HIL. The rest is balance of period prior to IPFT's existence so the same has not been responded.

GULSHAN VINEET & ASSOCIATES
CHARTERED ACCOUNTANTS

A-4/92, KONARK APARTMENTS
KALKAJI EXTENSION, NEW
DELHI-110019
PH : 6444774

AUDITOR'S REPORT

TO THE MEMBERS OF INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

We have audited the attached Balance Sheet of Institute of Pesticide Formulation Technology as at 31-03-93 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date annexed thereto & report that:

1. Figures of previous year have been regrouped & recast wherever necessary.

2. It has been explained to us that the society has come into being as a result of the decision of the Government of India to convert Pesticides Development Centre into a society w.e.f. 31-05-91. No decision has been shown specifying the exact details of the takeover of the assets/ liabilities of Pesticides Development Centre alongwith the dates of such transfer. In respect of assets aggregating Rs. 26.19 lacs funded out of Govt. loan it was explained that the transfer of assets & corresponding liability shall be effected in the current year 1992-93. However, no transfer was effected hence no depreciation on the above assets has been provided.

3. In respect of transfer of hostel building only Rs. 20,32,726.62 has been capitalised whereas total expenses incurred on building are Rs. 33,09,914.93. The present figure of capital work in progress represents expenses incurred on hostel building from 01-06-91 to 31-03-93 only. This aspect should be made the subject matter of total assets transfer of Pesticides Development Centre to Institute of Pesticide Formulation Technology as it would be erroneous to capitalise the hostel building subsequently at a value less than the amount expended.

4. The land on which the hostel building is being constructed belongs to Hindustan Insecticides Ltd. No lease agreement of the same in favour of Institute of Pesticide Formulation Technology has been executed. The legal implications of transfer of the building have not been ascertained and no provision for any liability on this Account has been created.

5. The difference in the balance of Hindustan Insecticides Ltd. due to non incorporation of certain expenses by Institute of Pesticides Formulation Technology is subject to confirmation by Hindustan Insecticides Ltd.

6. Difference between expenses allocated by Hindustan Insecticides Ltd. to Institute of Pesticides Formulation Technology & expenses incorporated in the Accounts of Institute of Pesticide Formulation Technology in terms of the notes to Accounts amount to Rs. 4,51,378.20. The net liabilities towards Hindustan Insecticides Ltd., is subject to confirmation.

7. The sharing of common expenses on a 50 : 50 basis with Hindustan Insecticides Ltd., Research & Development has not been explicitly spelt out in any meeting of the Governing body/ Finance & Administrative Committee to cover all expenses. The basis as explained to us, is the meeting of 7th July 1992. However, the minutes of the same are ambiguous and seem to cover only expenses on maintenance.

8. The 26 employees as per the list provided to us said to be working exclusively for Institute of Pesticide Formulation Technology is not supported by any administrative order. The details of terms & conditions for employment have not been provided for our verification. Hence we are unable to comment on the Establishment expenses. During the year as per the minutes of the 10th meeting of the Finance and Advisory Committee, it was decided on policy to treat the employees as that of IPFT. However, the same is not backed by administrative order.

9. Provision for Income Tax has not been made for the year as the Institute has been notified as exempt u/s 35(i)(ii) of the Income Tax Act 1961. However, exemption u/s 10 /23 (c) (iv) has not been received.

10. Interest on fixed deposit has been taken on receipt basis.

11. Expenses incurred by Hindustan Insecticides Ltd., on behalf of Institute of Pesticide Formulation Technology both capital & revenue have been reimbursed by Institute of Pesticide Formulation & Technology through cash payments of Rs. 43.50 lacs during the year.

Subject to the foregoing in our opinion & to the best of our information and according to the explanations given to us the said Balance Sheet and Income & Expenditure statement read together present a true & fair view.

i) In the case of the Balance Sheet of the statement of society's affairs as at 31st March 1993.

ii) In the case of Income & Expenditure statement of the excess of Income over Expenditure of the society for the year ended 31-03-93.

FOR GULSHAN VINEET & ASSOCIATES
CHARTERED ACCOUNTANTS

PLACE : NEW DELHI
DATE : 25-08-93

Sd/-
(GULSHAN JHURANI)
PARTNER

REPLY TO AUDIT POINTS

1	Figures of previous year have been regrouped and recast wherever necessary	Calls for no comments
2	It has been explained to us that the society has come into being as a result of the decision of the Government of India to convert Pesticides Development Centre into a society w.e.f. 31.05.91. No decision has been shown specifying the exact details of the takeover of the assets / liabilities of Pesticides Development Centre along with the dates of such transfer. In respect of assets aggregating Rs. 26.19 lacs funded out of Govt. loan it was explained that the transfer of assets & corresponding liability shall be effected in the current year 1992-93. However no transfer was effected hence no depreciation on the above assets has been provided.	The matter will be persued further with HIL/Govt. for early transfer of the asset to IPFT during the year 1993-94.
3	In respect of transfer of hostel building only Rs. 20,32,726.62 has been capitalised whereas total expenses incurred on building are Rs. 33,09,914.93. The present figure of capital work in progress represents expenses incurred on hostel building from 01.06.91 to 31.03.93 only. This aspect should be made the subject matter of total assets transfer of Pesticides Development Centre to Institute of Pesticide Formulation Technology as it would be erroneous to capitalise the hostel building subsequently at a value less than the amount expended.	The point made has been noted and will be kept in view while finalising transfer of assets between IPFT and HIL.
4.	The land on which the hostel building is being constructed belongs to Hindustan Insecticides Ltd. No lease agreement of the same in favour of Institute of Pesticide Formulation Technology has been executed. The legal implications of transfer of the building have not beee ascertained and no provision for any liability on this Account has been created	As against item 2
5	The difference in the balance of Hindustan Insecticides Ltd. due to non incorporation of certain expenses by Institute of Pesticide Formulation Technology is subject to confirmation by Hindustan Insecticides Ltd.	Non-incorporation of certain expenses by the Institute has been brought to the notice of HIL. Their confirmation is awaited.

6	Difference between expenses allocated by Hindustan Insecticides Ltd. to Institute of Pesticides Formulation Technology & expenses incorporated in the Accounts of Institute of Pesticide Formulation Technology in terms of the notes to Accounts amount to Rs. 4,51,378.20. The net liabilities towards Hindustan Insecticides Ltd., is subject to confirmation.	As against Item No. 5.
7	The sharing of com:mon expenses on a 50:50 basis with Hindustan Insecticides Ltd., Research & Development has not been explicitly spelt out in any meeting of the Governing Body/Finance & Administrative Committee to cover all expenses. The basis as explained to us, is the meeting of 7th July 1992. However the minutes of the same are ambiguous and seem to cover only expenses on maintenance.	This point will be taken up with Govt. and HIL to remove the ambiguity.
8	The 26 employees as per the list provided to us said to be working exclusively for Institute of Pesticide Formulation Technology is not supported by any administrative order. The details of terms & conditions for employment have not been provided for our verification. Hence we are unable to comment on the Establishment expenses. During the year as per theminutes of the 10th meeting of the Finance and Advisory Committee, it was decided on policy to treat the employees as that of IPFT. However, the same is not backed by administrative order.	Administrative orders based on a minutes had to be issued by HIL. They are being again requested to issue necessary administrative orders.
9	Provision for Income Tax has not been made for the year as the Institute has been notified as exempt u/s 35(i) (ii) of the Income TAx Act 1961. However, exemption u/s 10 (23) (c) (iv) has not been received.	Notification under Sec. 35(i)(ii) of the Income Tax 1961 was received only in August 1993. Necessary application under section 10(23) (c)(iv) along with audited accounts for 1992-93 is being filed with Income Tax authorities and the same is expected to be received during the year 1993-94.
10	Interest on fixed deposit has been taken on receipt basis	Calls for no comments
11	Expenses incurred by Hindustan Insecticides Ltd., on behalf of Institute of Pesticide Formulation Technology both capital & revenue have been reimbursed by Institute of Pesticide Formulation Technology through cash payments of Rs. 43.50 lacs during the year.	In the absence of separate administrative set up for the Institute officers of HIL were working on behalf of IPFT also. These withdrawal should therefore be treated as part of day to day administrative working of the Institute.

द्वितीय वार्षिक रिपोर्ट
1992-93

इन्सटीट्यूट ऑफ पैस्टिसाइड्स फार्मूलेशन टैक्नोलौजी

(सोसाइटीज एक्ट (XXI) 1860 के अधीन पंजीकृत नं एस-21944/1991)

सैक्टर 20, उद्योग विहार, गुड़गांव-112016, हरियाणा

रजिस्टर्ड ऑफिस

स्कोप कम्पलैक्स, कोर नं० 6, द्वितीय मंजिल, 7 लोधी रोड़, नई दिल्ली-110003

द्वितीय वार्षिक रिपोर्ट
1992- 93

I. परिचय

इन्स्टीट्यूट आंफ पैस्टिसाइड्स फारमूलेशन टैक्नोलौजी को मई 31,1991 में पंजीकृत कराया गया। इसका मुख्य उद्देश्य राष्ट्रीय कीटनाशक उद्योग की सुरक्षित व सस्ती कीटनाशक दवायें बनाने में सहायता करना है। इस संस्थान का लक्ष्य स्थानीय सूक्ष्म जीवाणु व वनस्पति तथा देशी तकनीकों के प्रयोग को बढ़ावा देना भी है।

इतना ही नहीं संस्थान को इस बात का दायित्व भी सौंपा गया कि वह कीटनाशक औषधियों के समुचित विकास के लिए अनुसंधान करे और अपने द्वारा की गई खोजों को व्यावहारिक रूप देने के लिए उनका हस्तान्तरण करे। इस क्षेत्र में कार्यरत वैज्ञानिक एवं इंजीनियर आदि तकनीकी व्यक्तियों को आधुनिक तकनीक व कार्यशैली को समझ कर व्यवहार में लाने के लिए प्रशिक्षित करने की सुविधाएं संस्थान में हैं।

कीटनाशक औषधियों को सुरक्षित तथा उपायदेय बनाने की विधा को प्रसारित करने के लिए समय समय पर वैज्ञानिक गोष्ठियों, सम्मेलनों तथा प्रकाशनों का सहारा लेता है।

संस्थान के पास शोध सुविधाओं के साथ-साथ प्रशिक्षण की सुविधा भी है। इनके माध्यम से वह कीटनाशकों के उत्पादन, उनकी गुणवत्ता का निर्धारण कर उनकी सुरक्षात्मकता और पेकिंग का कार्य करता है। भारत सरकार के विज्ञान व तकनीकी मंत्रालय ने संस्थान को एक वैज्ञानिक और औद्योगिक शोध संस्थान के रूप में मान्यता दी है। संस्थान ने भारतीय मानक ब्योरो को कीटनाशकों के मानकीकरण तथा उनके विश्लेषण के नये तरीकों की जानकारी देकर सहायता की।

संस्थान को कीटनाशक औषधियों के संबन्ध में एशिया प्रशान्त क्षेत्र के देशों के बीच तकनीकी सहयोग स्थापित करने व उत्पादित कीटनाशकों की गुणवत्ता को स्थिर करने का दायित्व भी सौंपा गया है।

II वर्ष के दौरान गतिविधियां

क) कीटनाशक उद्योग को उपलब्ध कराई गई सेवाये ।

i) कीटनाशक औषधियों का सूत्रीकरण

संस्थान की कीटनाशक सूत्रीकरण प्रयोगशाला में कई प्रकार की आधुनिकतम सुविधायें उपलब्ध है। इन सुविधाओं का प्रयोग आधुनिकतम कीटनाशकों के उत्पादन के लिए प्रयुक्त किया जाता है। प्रयोगशाला में प्राप्त उपकरणों में डायनोमिल (के.डी.एल. स्पेशल) इगर मिल, फ्लूइड बैड स्प्रे ग्रैनुलेटर, स्प्रे ड्रायर, ट्रबुला मिक्सर, पैन एन्ड डिस्क ग्रेनुलेटर, एक्स्ट्रडर, माइक्रो पल्वराइसर , सिल्वरसन मिक्सर, क्लाइमेटिक चेम्बर, लेजर-बेसड पार्टिकल एनेलाइसर, रेहोमीटर, फिल्म वैलेन्स, सरफेस व इन्टरफेसियल टेन्सीयोमीटरस, विस्कोमीटरस तथा शोध माइक्रोस्कोपस है।

वर्ष के अर्न्तगत कीटनाशक औषधियां बनाने के लिए जो परियोजनायें चलाई गई उनकी स्थिति इस प्रकार है ।

आइसोप्रोट्रोन 50 एस.सी. : परियोजना का प्रथम चरण पूर्ण हो चुका है और उत्पादन सन्तोषजनक रहा है । उत्पादन को 18 महीने तक रखा जा सकता है । इस अवधि में उसकी प्रभावात्मकता सही बनी रहती है । उसमें किसी प्रकार की गिरावट नहीं आती । यही औषधिके प्रायोजक चाहते थे ।

सल्फर 52 एस.सी. : विकास प्रणाली संबंधी अध्ययन किये जा चुके है और अब औषधि की प्राभावात्मकता को निश्चित करने के लिए कार्य चल रहा है ।

कौपर ओक्सीक्लोराइड 20 ओ. एफ. : परियोजना का पहला चरण पूर्ण हो चुका है । उत्पादन की जीवाणु-प्रभावात्मकता संबंधी जांचे चल रही हैं ।

आइसो प्रोट्रोन 75 डब्लू. जी. : विभिन्न मिश्रणों की व्यवहारिक सीमाओं का निर्धारण किया जा रहा है ताकि उसके फ्लूइड बैड स्प्रे-ग्रेन्यूलेशन का सही मानकीकरण हो सके । उसके बाद उसे और अधिक प्रभावकारी बनाने के लिए शोध कार्य किया जायेगा ।

मोनोक्रोटोफोस 36 एस.एल. : प्रभावात्मकता अवधि को प्रभावकारी व लम्बा बनाने संबंधी प्रयोग सफल हो चुके हैं ।

इण्डोसल्फान 50 एस. सी. और क्लोरोथलेनिल :- 56 एस.सी : प्रारम्भिक अध्ययन पूर्ण हो चुके हैं। कीटनाशक उद्योग के लिए निम्न परियोजनायें वर्ष 1992-93 संस्थान द्वारा अध्ययन के लिए ली गई ।

तिथि	प्रायोजक	कार्य का स्वरूप	स्थिति
1 अप्रेल 1992	एमको पेस्टीसाइड, बम्बई	सल्फर फ्लोएबल का विकास	पूर्ण
2 अप्रेल 1992	सिपला ली., बम्बई	दवा का संसोधन	पूर्ण
3 अप्रेल 1992	प्लास्टीकैमिक्स इन्डस्ट्री,बम्बई	कणों के आकार का परीक्षण	पूर्ण
4 अप्रेल 1992	पोलीप्लेक्स ली., नई दिल्ली	सीलीका के कण के आकार का परीक्षण	पूर्ण
5 अप्रेल 1992	आनन्द इजीनियरिंग प्रा. लि., बम्बई	ग्रेफाईट को गीला कर पीसने की प्रक्रिया का विकास	पूर्ण
6 अप्रेल 1992	प्लस्टीकैमिक्स, बरोदा	परीक्षण	पूर्ण
7 मई 1992	20 माईक्रोन्स, बरोदा	पेषन का परीक्षण	पूर्ण

8 जुलाई 1992	पालीप्लेकस, नई दिल्ली	सिलीका का मूल्यांकन	पूर्ण
9 अक्तूबर 1992	घारडा कैमिकल्स, बम्बई	आइसोप्रोट्रोन 50 एस.सी. का विकास	प्रथम चरण
10 अक्तूबर1992	आई.ए. तथा. आई.सी. बम्बई	कंण आकार विवेचन	पूर्ण
11 नवम्बर 192	नोसिल, बम्बई	कण आकार विवेचन	पूर्ण
12 दिसम्बर 1992	मोन्टारी एग्रो, चण्ड़ीगढ़	आइसोप्रोट्रोन फ्लोएबल का विकास	पूर्ण
13 जनवरी 1993	मोन्टारी एग्रो, चण्ड़ीगढ़	क्लोरो पाइरीफोस डब्लू. पी. का विकास	पूर्ण
14 जनवरी 1993	एमको पैस्टीसाइड बम्बई	सल्फर 60 एस.सी,का विकास	विकास अध्ययन पूर्ण स्थायित्व अध्ययन चल रहा है ।

कीटनाशक प्रयोगशाला ने वर्ष के दौरान 2.25 लाख रूपये की आमदनी की । इसके अलावा इसने 1.20 लाख रूपये दो इन्डोनेसियन अधिकारियों को प्रशिक्षण देकर कमाये ।

ii) विवेचनात्मक सुविधाए :

संस्थान की विवेचनात्मक प्रयोगशाल सभी आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है । इसमें अन्य सभी अनुपूरक सुविधायें भी प्राप्त हैं ।

सहयोगात्मक अध्ययन

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोगात्मक कीटनाशक विश्लेषणात्मक परिषद के संसर्ग से पी.पी.,-डी.डी.टी. इडीफेनफोस, मेथामिडोफोस. एमिट्रौन, मेटालेक्सिल तथा थियोर्बेन्डाजोल और फेनवेलरेट के अध्ययन किये । क्षेत्रीय सहयोग के लिए एशिया तथा प्रशान्त क्षेत्र की (रेनपेक) कीटनाशक परिषद के साथ मिलकर कारबो फूरान और आइसोप्रोट्रोन के विश्लेषणात्मक अध्ययन आरम्भ किये गये है ।

विवेचनात्मक सेवायें :

संस्था के तत्वाधान में 93 कीटनाशक औषधियों के परिक्षण तथा विश्लेषण की सेवायं भारतीय कीटनाशक उद्योग तथा भारतीय मानक सगंठन को प्रदान की जा रही है ।

विश्लेषणात्मक सुविधाये तथा सेवायें निम्नलिखित वर्गो को प्रदान की जाती है :-

1) लधु कीटनाशक उद्योग ,

2) भारतीय मानक संगठन को प्रणालीकरण विकास तथा स्थर सम्बंधी विश्लेषण ।
3) सी.आई.पी.ए.सी. के सहयोग से सत्यापन की प्रणाली व माल्यकरण सम्बधी ।
4) आर.ई.एन.पी.ए. सी. के सहयोग से विकास प्रणाली सत्यापन और मान्यकरण के सम्बंध में विश्लेषणात्मक सेवायें क्षेत्रीय सहयोग के लिए एशिया प्रशान्त विश्लेषणात्मक परिषद ।
5) विश्व खाद्य संगठन ।
6) केन्द्रीय जीवाणु प्रयोगशाला, केन्द्रीय जीवाणु बोर्ड, और पंजीकरण कमेटी ताकि कीटनाशक की प्रभावात्मकता को कम किये बिना उसे रखने की अवधि को निश्चित किया जा सके ।

इन उपरोक्त विश्लेषणात्मक सेवाओं को प्रदान कर संस्थान ने 2.90 लाख रुपये की आय प्राप्ति की।

प्रणालीकरण का विकास

वर्ष 1992-93 मे सस्थान ने मोनोक्रोटोफोस डीमेथोएट, डी.डी.टी, लिन्डेने , फोसफामिडान, कारबौक्सीन तथा फोरेट के विश्लेषण की प्रक्रिया का प्रणालीकरण किया ।

एम. एम. ए., कारबरील कारवनडाजिम, आइसोप्रोटोन तथा फेनवेलेरेट के क्रियाशील तत्वो का निर्धारण करने की विधि सुनिश्चित की गई । साथ ही इन कीटनाशक औषधियों में पाई जाने वाली आम मिलावट का अनुमान लगा कर उनका परीक्षण करने के लिए प्रयोग कर लिये है ।

कुछ कीटनाशको के आधार तत्वों के विवेचन तथा विश्लेषण के बाद उनकी सूची तैयार कराली गई है। इन औषधियों मे कारबरील, आइसोप्रोट्रोन, कारबोफूरान, क्विनालफोस तथा अनिलोफोस मुख्य है ।

इसके साथ ही कुछ कीटनाशको के अनुषंगी मानक तैयार किये जा चुके है और उनका परीक्षण हो चुका है । इनमें है कैपरमैथ्रीन ,फ्रैनवेलेरेट, मोनोक्राटोफोस तथा पेनडीमथालिन ।

iii) प्रायोगिक इकाई

इस इकाई मे वह सभी संयन्त्र उपलब्ध है जिनकी आवश्यकता कीटनाशक की उत्पादन विधि को उसके प्रथम चरण से उप व्यापारिक स्तर तक लाने के लिये होती है । यह प्रक्रिया प्रयोगशाला की कार्यप्रणाली और व्यापारिक स्तर के उत्पादन के बीच सम्बन्ध स्थापित करती है ।

यहां पर डायनोमिल है जो तरल बहावदार सूत्रीकृत कीटनाशको के उत्पाद मे सहायक होती है । साथ ही विशेष रूप से ढाली गयी स्प्रे ग्रेन्यूलेटर भी है जो औषधि से पानी हटाकर उसके दाने बनाती है । इकाई में उपलब्ध अन्य उपकरणों में प्लूइड इनर्जी मिल , लौडिंग मिक्सर, रिबन ब्लैन्डर तथा हैमर मिल है । यह सभी अर्ध व्यापारिक स्तर के उत्पादन के लिए प्रयुक्त होते है ।
यह इकाई परामर्शदायी सेवाये भी प्रदान करती है । इस सेवा के अन्तर्गत किसी कीटनाशक के उत्पात की व्यवहारिकता तथा उसके कारण उत्पन्न होने वाली परेशानियों का अध्ययन करके कीटनाशक उद्योग को पूरी --पूरी जानकारी दी जाती है ।

प्रायोगिक इकाई का प्रयोग संस्थान द्वारा विकसित नई व आधुनिक तकनीकों को अधिक प्रभावी बनाने के लिए होता है । साथ ही उद्योग द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं का अध्ययन भी होता है ।

iv) जीव-विज्ञान प्रयोगशाला

संस्थान की जीव-विज्ञान प्रयोगशाला भी उन सभी आधुनिक उपकरणो व संयन्त्रो से सुसज्जित है जिनकी आवश्यकता कीटनाशक के बनाने और उनकी उपयोगिता के निर्धारण के लिए आवश्यक है । यहां कीटनाशको की जीव-प्रभावात्मकता, फाइटोटौक्सिटी, संवेदनात्मकता, कीटाणुओं की औषधि का प्रतिरोध करने की शक्ति का अध्ययन होता है । कीटनाशकों के संबन्ध मे वह आंकड़े तैयार किये जाते हैं जो इनके पंजीकरण के लिए अनिवार्य है ।

इस वर्ष (सन् 1992-93) में निम्न कीटनाशको का जीवाणु मूल्यांकन किया गया :

(क) कारबौक्सिन सस्पेन्सन कन्सनट्रेट का परिक्षण खेत स्तर पर करके यह जांचा गया कि वह गेहूं की लूज स्मट बिमारी की रोकथाम में कितना प्रभावकारी है ।

(ख) आइसोप्रोट्रौन डब्लू.जी. का परिक्षण गेहू के बीज पर कर के देखा गया कि वह डब्लू पी. औषधि की तुलना मे कितना अधिक प्रभावकारी है

(ग) तीन बूटाक्लोर औषधि - ई. डब्लू.,ई.सी. तथा एम. इ. का परीक्षण धान के अपतृणों की रोक-थाम के लिए किया गया ।

घ) विभिन्न मोनोक्रोटोफोस एस.एल औषधियों का अलग अलग मिश्रणों के साथ मूल्यांकन खेत स्तर पर यह देखने के लिये किया गया कि वह सरसों को नष्ट करने वाले कीटाणुओं की रोकथाम में किस प्रकार सहायक हो सकते हैं ।

ड.) नयी औषधि जिसका विकास एनोफिलाईन मच्छर के लारवा के नियन्त्रण के लिये किया गया उसके विषय में विस्तृत जानकारी अगस्त 1990 में आई.यू.पी. ए.सी. द्वारा आयोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत की गई । जो प्रतिक्रिया प्राप्त हुई, विशेष कर अमरीका की एबोट कैमिक्ल्स से, वह काफी उत्साहवर्धक है । संस्थान के औषधि के नमूने उन्हे जांच व प्रयोग के लिऐ भेज रखे है। जहरीले सूक्ष्म जीवाणुओं की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुये, जो विभिन्न प्रकार के मच्छरों से प्राप्त होते है, नयी कीटनाशक औषधियां बनायी गयी हैं । इनमें बैसिलस सैफैरीक्स तथा वैसिलस थुरिंगीनसिस उल्लेखनीय हैं। अन्य कई कीटनाशकको की प्रभावत्मकता की जांच चल रही है । इसमें आयल फ्लोएबल (औ.एफ.) फ्लोटिंग डस्ट (अफ.डी.) बाटर डिसपरसीबल पाउडर (डब्लू.पी.) सस्पेन्सन कन्सनट्रेट (एस.सी.) तथा कोटिड ग्रेन्यूल्स (सी.आर.) को लेकर परीक्षण चल रहे हैं ।

प्रभावकारी तकनीको का अनुकूलन

प्रयोगिक सयन्त्रों जैसे पाटर्स टावर, नाक डाउन चेम्बर, सी,डी,ए. एप्लीकेटर, ड्रापलेट मेजरमेंन्टस तथा अन्य विश्लेष्णात्मक उपकरणों को समीक्षा वर्ष के अन्तॅर्गत प्राप्त किया गया ताकि संस्थान में उपलब्ध सेवाओं व सुविधाओं का स्तर उन्नत हो ।

नई कीटनाशक औषधियो के प्रयोग को अधिकतम सुरक्षात्मक बनाने के उद्धेश्य से नये व्यवहारिक तरीकों का विस्तृत मूल्यांकन किया गया । इन मूल्यांकनों का लक्ष्य था कि किसान को इन कीटनाशकों के प्रयोग से किसी प्रकार का कोई खतरा न हो ।

समीक्षा वर्ष में विभिन्न प्रकार के नये प्रयोगिक उपकरणो का अध्ययन भी किया गया उनकी उपयोगिता के स्तर के निर्धारण के हेतु इनमें वह उपकरण व संयत्र मुख्य थे जिनके माध्यम से अति सूक्षम मात्रा वाले तल युक्त तरल कीटनाशको का परीक्षण हो सके। स्प्रे संयत्र को नियत्रित रूप से चलने और सही आकार की बूंदे बनाने के लिये प्रयुक्त होने वाले शक्ति के संबन्ध में अध्ययन हो चुके है ।

प्रायोगिक सयन्त्र उद्योग के साथ ससर्गात्मक कार्य भी इस क्षेत्र में आरम्भ हो चुके है इनमे उल्लेखनीय है वह अध्ययन जो अमरीकन स्प्रिगं तथा प्रेसिंग वर्कस् के साथ मिल कर अधिक प्रभावकारी स्प्रे उपकरणों के उत्पादन के लिए किये गये ।

v) प्रशिक्षण कार्यक्रम/सुरक्षा सयन्त्रों सबंधी नियमावली का प्रकाशन :

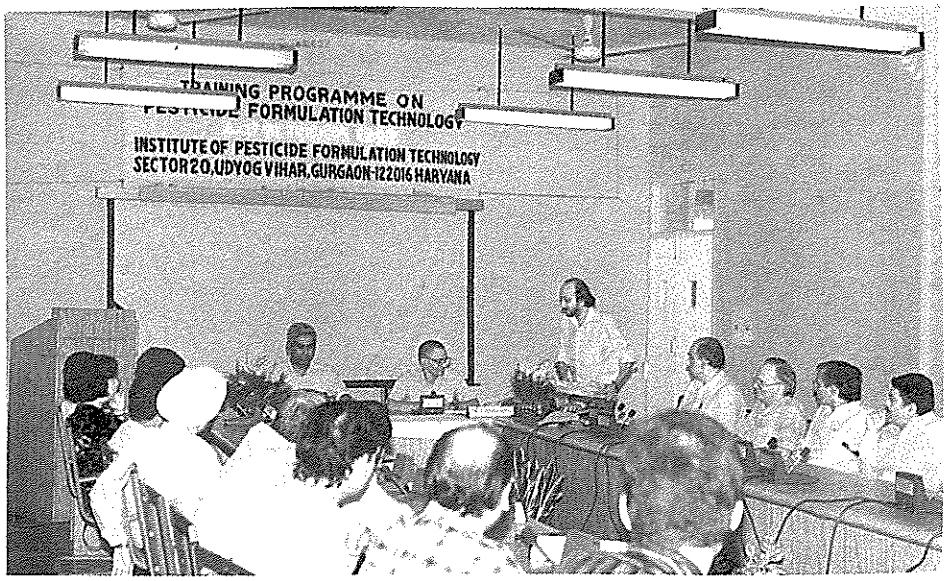
समीक्षा वर्ष में निम्न प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाये गये:

केन्द्रीय केमिकल्स तथा पेट्रौकेमिकलस विभाग के सचिव श्री के.के. माथुर एक कार्यशाला का उद्घाटन करते हुए ।

क) भारतीय कीटनाशक उद्योग के लिए दो सप्ताह का एक कार्यक्रम कीटनाशक दवा की तकनीक पर आयोजित किया गया ।

ख) दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम विशेष रूप से भारतीय मानक संस्थान के कर्मचारियों के लिए कीटनाशक के विश्लेषण विषय पर नवम्बर 1992 में हुआ ।

ग) कीटनाशक स्थिति निर्धारण पर दो दिन का प्रशिक्षण कार्यक्रम मैं. इन्डोगल्फ फर्टिलाइजर तथा केमिकल्स कारपोरेशन के लिये आयोजित किया गया ।

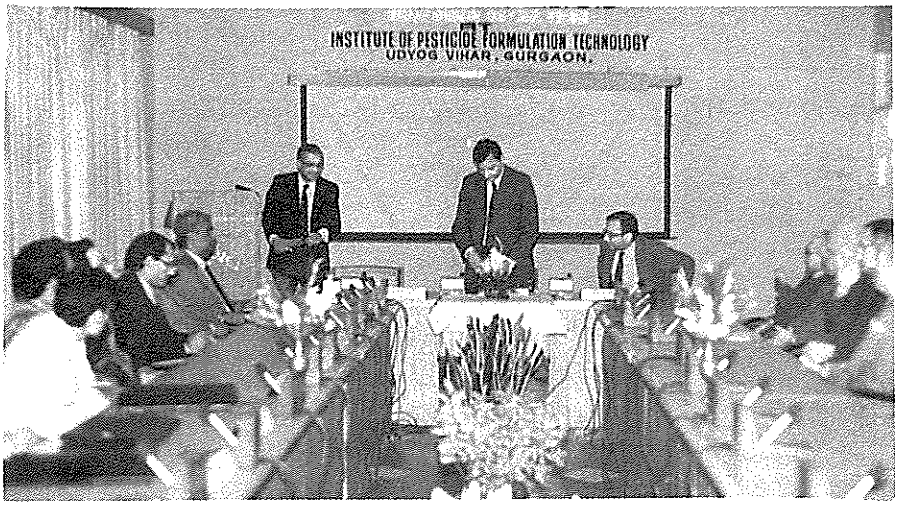


कीटनाशक बनाने की तकनीक पर आयोजित एक प्रशिक्षण कार्यक्रम

घ) पेस्टीसाइड पैकेजिंग एन्ड फारमुलेशन पर दो दिवसीय एक प्रशिक्षण कार्यशाला एक्सल बम्बई के कीटनाशक कारखाने के अहाते में आयोजित की गयी ।

ड.) कीटनाशक बनाने की तकनीक पर आर.ई.एन.पी. ए.पी. द्वारा मनोनित सदस्यो को भी प्रशिक्षित किया गया ।

इन्डोनेशिया की सरकार द्वारा मनोनीत दो अधिकारियों को एक माह का गहन प्रशिक्षण प्रदान किया गया ।



भारतीय मानक संगठन के अधिकारियों के लिए आयोजित एक कार्यशाला

पुस्तिका प्रकाशन

कीटनाशक औंषधियो के गठन तथा उत्पादन के लिए आवश्यक संयंत्रो के संबन्ध में विस्तृत जानकारी उनके देशी व विदेशी उत्पादको से प्राप्त की गई । इस जानकारी को एक पुस्तिक के रूप में प्रकाशित करने के लिए प्रयास चल रहा है पुस्तिका भारतीय कीटनाशक उद्योग के लिये उपयोगी सिद्ध होगी ।

सुरक्षा नियमावली

विकसित देशों के द्वारा मान्य तथा यू.एन.आई.ओ. कीटनाशक उद्योग के लिए संस्थापित सुरक्षा नियमो के आधार पर एक सुरक्षा नियमावली बनाने का कार्य चल रहा है । नियमावली जिन चार विषयों पर विशेष ध्यान देगी वह है व्यवसायिक सुरक्षा कार्यविधि सुरक्षा, पर्यावरण सुरक्षा तथा प्रशासनिक सुरक्षा

vi) रिजनल नेटवर्क आन पेस्टीसाइड फार एशिया एन्ड दी पैसिफिक (आर.ई.एन.पी.ए.पी.)

कीटनाशक पर एशिया प्रशान्त क्षेत्र का एक सहयोग चल रहा है । यह सहयोग तंत्र तकनीकी समन्वयकरण इकाई की तरह काम करने के साथ-साथ कीटनाशकों की गुणवता तथा तकनीकी विकास पर भी सूचना का आदान प्रदान करता है । संस्थान भारत सरकार की तरफ से आर.ई.एन.पी.ए.पी. को साचविक सेवाये भी प्रदान करना है ।

III प्रबन्ध

संस्थान की परिचालन समिति का गठन भारत सरकार ने 1.6.1993 को किया परिचालन समिति के सदस्यों के नाम व विवरण परिशिष्ट एक में दिया गया है ।

IV आर्थिक स्थिति

अपने कार्यकाल के दूसरे वर्ष में संस्थान ने सरकार से 38 लाख रूपये का अनुदान प्राप्त किया । उसे 6 लाख रूपये कीटनाशक उद्योग से भेंट स्वरूप प्राप्त हुए ।

उद्योगों से प्राप्त धनराशि का प्रयोग संस्थान ने मूल राशि के रूप में किया । संस्थान ने समीक्षा वर्ष में 4.27 लाख रूपये की आमदनी उद्योगों को विभिन्न सेवाये प्रदान कर प्राप्त की । संस्थान की वर्ष 1992-1993 की लेखा परीक्षक की रिपोर्ट उसके द्वारा परिक्षित आय-व्यय का खाता और उसके द्वारा उठाई गई आपत्तियों के जबाब परिशिष्ट-II पर है ।

परिशिष्ट एक

प्रशासकीय मण्डल

1. **डा. एस.पी. धुआ**
   (अंशकालीन अध्यक्ष)

2. **श्री विनय कोहली, संयुक्त सचिव**
   रसायन व पेट्रोकेमिकल्स विभाग

3. **श्री आई. एस. मलही, सयुक्त सचिव**
   कृषि व सहयोग मंत्रालय

4. **उप वित्तीय सलाहकार**
   रसायन व पेट्रोकेमिकल्स विभाग

5. **डा. ए.वी. रामाराव, निदेशक**
   इन्डियन इन्सटीट्यूट आफ केमिकल
   टेक्नोलाजी, हैदराबाद

6. **श्री बी.एस. लांबा, सयुंक्त सचिव**
   स्वास्थ्य एव् परिवार कल्याण मंत्रालय

7. **डा. के एच. घारडा**
   मे. घारडा केमिकल्स

8. **श्री राजू शराफ**
   यूनाइटेड फौसफोरस ली.

9. **श्री प्रदीप पी. दवे अध्यक्ष**
   फार्मूलेटर एसोसियेशन आफ इन्डिया

10. **श्री सलिल सिंगल, अध्यक्ष**
    पेस्टीसाइडस् एसोसियेशन आफ इन्डिया

11. **डा. कवल धारी, मुख्य प्रबन्धक**
    हिन्दुस्तान इन्सेक्टीसाइड ली., (सदस्य सचिव)

परिशिष्ट II

इन्स्टीट्यूट आंफ पैस्टिसाइड्स फार्मूलेशन टेक्नोलौजी
सेक्टर 20, उद्योग विहार, गुडगावं -122 016
वर्ष 1 अप्रैल, 1992 से 31 मार्च, 1993 के अवधि का आय व व्यय का लेखा

व्यय		आई.पी.एफ.टी.	आरईएनपीएपी	कुल
विगत वर्ष राशि	मुख्य लेखा	राशि	राशि	राशि
1866697.37	वेतन एवं मजदूरी	2228218.88	358984.37	2587203.25
139157.00	भविष्य निधि में कम्पनी का अंशदान	177276.00	15029.00	192305.00
10881.45	प्रशासन प्रभार	11507.00	978.00	12485.00
8721.50	डी. एल. आई. प्रभार	8719.50	494.00	9213.50
145.00	कल्याण निधि में संस्थान का अंशदान	160.00		160.00
28666.00	बोनस	27200.00	3198.70	30398.70
2052268.32		2453081.38	378684.07	2831765.45
64615.74	कार्मिक कल्याण व्यय	64782.75	3371.05	68153.80
20305.00	यातयात छूट	28186.30	800.00	28986.30
18519.80	अवकाश यात्रा छूट	50023.00		50023.00
142820.42	चिकित्सा व्यय	153586.16	2205.00	155791.16
70116.00	उपदान	75314.50	5600.00	80914.50
22976.29	अवकाश का नकदी भुगतान	58507.89	13649.85	72157.74
59109.13	कैन्टीन छूट	82936.55	18127.90	101064.45
398462.38		513337.15	43753.80	557090.95
0.00	पी.एम.सी. की बैठकों पर व्यय			
88229.91	यात्रा व्यय	122344.31	75288.10	75288.10
7132.21	मनोरंजन व्यय	3660.00	14114.60	136458.91
26419.21	विविध व्यय	16975.43	1668.14	5328.14
29765.85	मरम्मत एवं रखरखाव व्यय	86034.07	3505.64	20481.07
35411.26	प्रयोगशाला व्यय	22236.51	798.75	86832.82
42411.73	रसायन	41229.06		22236.51
40871.32	टिकट तार एवं दूरभाष	41309.10	53313.30	41229.06
4772.72	किराया	0.00	0.00	94622.40
8125.00	कीमत एवं कर	2158.50		0.00
5817.13	बीमा	6978.45	2299.00	2158.50
94874.44	विद्युत प्रभार डीजल सहित	107876.50		9277.45
				107876.50

		आईपीएफटी	आरईएनपीएपी	कुल आय
विगत वर्ष	मुख्य लेखा	राशि	राशि	राशि
3166667.00	सरकार से अनुदान	3800000.00		3800000.00
1700000.00	उद्योग से अंशदान	0.00		0.00
0.00	यू.एन. डी. पी. से प्राप्त किया		636079.97	636079.97
47588.00	परीक्षण फीस सेमीनार व कार्यशाला से प्राप्त	258375		258375.00
	कम खर्च सेमीनार व कार्यशाला पर	261400.00		
	कार्यशाला व सेमीनार	154881.72		106518.28
12500.00	सदस्य शुल्क	0.00	0.00	
10736.00	जमा राशि पर ब्याज	61776.20		61776.20
0.00	अन्य आय	312.00		312.00
0.00	निजी कार्य के लिए स्टाफ कार किराया द्वारा प्राप्त		9926.20	9926.20
0.00	प्रकाशित पुस्तकों की बिक्री द्वारा प्राप्त		2023.00	2023.00

14086.41	मुद्रक एवं लेखन सामग्री	61470.60	16509.70	77980.30				
21209.97	वाहन अनुरक्षण	17150.37	56749.47	73899.84				
79611.73	सुरक्षा प्रभार	102840.48		102840.48				
188.00	स्टाफ प्रशिक्षण व्यय	3600.00		3600.00				
955.82	सदस्यता शुल्क	200.00		200.00				
1267.17	समाचार पत्र एवं पत्रिकाएं	3019.73	1344.60	4364.33				
599.50	बैंक प्रभार	3078.00		3078.00				
891.00	ढुलाई एवं भाडा	233.00		233.00				
11025.00	कानूनी प्रभार	0.00	0.00	0.00				
5000.00	लेखा परीक्षा शुल्क	5000.00		5000.00				
	लेखा परीक्षक खर्चे (अन्य कार्य)	1900.00		1900.00				
0.00	लेखा परीक्षक यात्रा भत्ता	2412.00		2412.00				
20638.37	प्रशासनिक प्रभार	0.00	0.00	0.00				
0.00	डिप्रसियेशन	8511.00		8511.00				
2990034.98		3626635.64	648029.17	4274664.81				
1947456.02	व्यय से अधिक आय तुलन पत्र में	600345.84	0.00	600345.84				
4937491.00		4226981.48	648029.17	4875010.65	4937491.00	4226981.48	648029.17	4875010.65

(दोलत खिमानी)
वित्त अधिकारी

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25 अगस्त, 1993

लेखा परीक्षक रिपोर्ट
उसी तारीख की हमारी अलग रिपोर्ट के अनुसार
कृते गुलशन विनीत एवं एसोसियेट्स
सनदी लेखापाल
ह.
(गुलशन झुरानी)
साझीदार

(डा.कवल धारी)
सचिव

इन्स्टीट्यूट आफ पैस्टिसाइड्स फार्मूलेशन टेक्नोलौजी
सेक्टर 20, उद्योग विहार, गुड़गावं-122016
तुलन पत्र 31-3-1993 तक

देनदारी | परिसंपतियां

विगत वर्ष के अंक	मुख्य लेखा	राशि	राशि	विगत वर्ष के राशि	मुख्य लेखा	राशि	राशि
194756.02	सुरक्षित एवं अतिरिक्त राशि 31.3.92 तक	1947456.02		1437540.68	प्रगति कार्य में पूंजी 31.3.92 तक	1437540.68	
	1992-93 के लिए अतिरिक्त राशि	600345.84	2547801.86		अतिरिक्त 1992-93 के लिए	595185.94	2032726.62
0.00	उपलब्ध राशि		600000.00				
11000.00	चालू देयताएं एवं प्राणधान			0.00	प्लान्ट एव मशीनों के लिए 31.3.92 तक	0.00	
	(एनैक्चर ए में विवरण)		225739-62		अतिरिक्त राशि 92-93 के लिए	75475.12	75475.12
	अन्य देयतांए			800000.00	निवेश		
					एस. वी.आई में आवधिक जमा		700000.00
1055779. 25	एच आई एल (आर.एण्ड डी)		809182.55		चालू परिसंपत्तियां		
				1036694.59	चालू खाता दूंदाहारा में एस.बी.आई	763114.52	
					चालू खाता नई दिल्ली में एस बी आई के साथ	379757.10	1142871.62
				40000.00	अग्रिम केन्द्रीय भण्डार		2500.50
					राशि यू.एन.डी.पी. से प्राप्त	76079.97	
					प्रयोग के लिए राशि प्राप्त	152725.00	
					पूर्वप्रदत्त खर्चे	345.20	229150.17
3314235.27			4182724.03	3314235.27			4182724.03

(दोलत खिमानी)
वित्त अधिकारी

लेखा परीक्षक रिपोर्ट
उसी तारीख की हमारी रिपोर्ट के अनुसार
कृते गुलशन विनीत एण्ड एसोसियेट्स
सनदी लेखापाल

(डा.कवल धारी)
सचिव

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25 अगस्त 1993

(गुलशन झुरानी)
साझीदार

परिशिष्ट-ए

31.3.1993 को देय व्यय का विवरण

ग्रेच्यूगी हेतु प्रावीधान	30398.70
वोनस हेतु प्रावीधान	80914.50
अवमूल्यन हेतु प्रावीधान	8511.00
देय व्यय	105559.18
लायडस इन्सूलेशन	156.24
स्टाफ अग्रिम	200.00
	225739.62

लेखाकारों के लिए टिप्पणी

1) 3,40,065 रुपये जो आई.पी.एफ.टी को एच. आई.एल. को उससे सन् 1992-93 के लिए प्राप्त असुरक्षित ऋण के ब्याज के रूप मे हुये वह खाते मे नही दिखाये गये क्यों कि ऋण की राशि को मार्च 31, 1993 को खाते में आई.पी.एफ.टी. के नाम नही लिखा गया था ।

2) 99,319 रूपये कि राशि जो मैं. जीत इन्टरप्राइजेज के बिल में से सिक्युरिटी डिपाजिट के रूप में काटी जानी थी और बाद में काम के सन्तोषपूर्ण होने पर कम्पनी को लौटाई जानी थी वह भी एच.आई.एल. ने आई.पी.एफ.टी को हस्तान्तरित नही की । यही कारण है यह राशि भी खाते मे आई.पीं.टी. के नाम दर्ज नहीं है ।

3) पिछले वर्षो से चली आ रही परम्परा के अनुसार गत वर्ष भी एच.आई.एल. द्वारा बताये गये खर्चे भी आई.पी.एफ.टी. के खातों में सम्मिलित है । एच.आई.एल.द्वारा प्रदर्शित खर्चे में 30,398.70 रूपये बोनस तथा 80,914.50 रूपये पेन्शन तथा गैंजुइटी के आय-व्यय खाते में खर्च के रूप में दिखाये गये है । किन्तु इस राशि को एच.आई.एल. के खाते में क्रेडिट नहीं किया गया । क्योकि यह खर्च साल के अन्त में देय हैं अतः जब भी वह दिये जाये उन्हे खाते में लिखा जाना चाहिये ।

4) 93,223.70 रूपये एच.आई.एल को सेमिनार व कार्यशाल के खर्च के लिए दिये थे। सन् 1991-92 का लेखा इसे 48,000 रूपये की आय और 26,631.28 रूपये का व्यय बताता है । अतः खाते में 21,368.72 रूपये की आय आई.पी.एफ.टी.की आय में और एच.आई.एल. के खाते में कम की गई है ।

वाकी की राशि आई.पी.एफ.टी. के गठन के पहले की है अतः इसे नहीं दर्शाया गया है ।

गुलशन विनीत एन्ड एसोसियेटस
चार्टरड अकाउन्टेन्ट

स्थान :- नई दिल्ली
ना. 25.08.93

लेखा परीक्षण की रिपोर्ट

इन्सटिट्यूट आफ पेस्टिसाइड़ फार्मोलेशँन टैक्नोलोजी के सदस्यों के लिए

हमने आई.पी.एफ.टी. की संलग्न आय -व्यय रिपोर्ट तथा तुलन लेख का परिक्षण किया है और हमारी टिप्पणी इस प्रकार है ।

1) पिछले साल की राशियों को आवश्यकता के अनुरूप परिवर्तित व परिवर्धित करके अलग मदों में सम्मिलित किया है ।

2) हमे यह बताया गया है कि इस संस्था का गठन सरकार के इस निर्णय के आधार पर हुआ है कि कीटनाशक विकास केन्द्र को 31.5.91 से एक सोसाइटी मे बदल दिया जाये । इस आशय का कोई निश्चित आदेश जिससे केन्द्र की संपति तथा उसके दायित्वों के हस्तान्तरण का पता चले, नही दिखाया गया । इस हस्तान्तरण की तारीख का भी पता नही चला 26.19 लाख रूपये की संपति के विषय में जो सरकारी ऋण से प्राप्त की गयी उसका व उससे जुड़े दायित्वों का हस्तान्तरण चालू वित्त वर्ष में किया जायेगा । क्योकि सन् 1992-93 में हस्तान्तरण हो नहीं पाया इस कारण संपति के अवमूल्यन का विवरण नही दिया गया है ।

3) छात्रावास के भवन के हस्तान्तरण में 20,32,726.62 रूपये का उल्लेख है । जब कि भवन पर कुल 33,09,914.93 रूपये खर्च हुये । पूजी कार्यो में वर्तमान में व्यय के लागू अनुसार छात्रावास भवन पर हुये खर्च में से केवल वह ही दिखाया गया है जो 1.6.91 से 31.3.93 तक हुआ । इस पक्ष को कुल संपति हस्तान्तरण में दिखाया जाना चाहिये । छात्रावास भवन पर लगी पूंजी को बाद में खाते पर लेना गलत होगा ।

4) जमीन जिसपर छात्रावास बनाया जा रहा है वह एच.आई.एल. की है । इसके संबध में एच.आई.एल. और आई. पी. एफ. टी. के बीच कोई लीज अनुबन्ध नहीं हुआ है । भवन के हस्तान्तरण की कानूनी पेंचीदगीयो का पता नहीं लगाया गया है । इस विषय को लेकर खातों में किसी प्रकार के दायित्व को नही दिखाया गया है ।

5) एच.आई.एल और आई. पी. एफ. टी.के बीच लेन-देन के कुछ मदों के तुल्य खाते में न दर्शाये जाने के कारण कुल हिसाब में जो अन्तर आता है उसके संबध मे एच.आई.एल . से अनुमति प्राप्त होनी है ।

6) इसी प्रकार की अनुमति 4,51,378। 20 रूपये की उस मद के संबंध में भी प्राप्त करनी है जो एच.आई.एल. द्वारा आई.पी.एफ. टी. को खर्च के लिए दी गई ।

7) शोध एवं विकास पर हुये सामुहिक व समापवर्तक खर्चो को 50:50 के आधार पर आई.पी.एफ.टी.

और एच.आई.एल. के बीच बाटने को लेकर कोई स्पष्ट नीति सामने नही आई । हमें बताया गया कि इस बटवारे का आधार जुलाई 7 तारीख सन् 1992 में हुई मीटिंग है किन्तु इस मीटिंग के मिन्टस् अभी अस्पष्ट है और लगता है कि वह रख-रखाव पर होने वाले खर्चे से संबंन्धित है ।

8) हमें दी गयी सूचि के अनुसार 26 कर्मी एसे है जो पूर्ण रूप से केवल आई.पी.एफ.टी. के लिये काम कर रहे है । किन्तु इसकी पुष्टि में कोई प्रशासनिक आदेश प्रस्तुत नहीं हुआ । सेवा की शर्तों का विस्तार भी पुष्टि के लिए प्राप्त नहीं हुआ । हम इस पर होने वाले खर्चे पर कोई टिप्पणी नही कर सकते। वित्तीय सलाहकार समिति की दसवी मीटिंग के आधार पर सिद्धान्त रूप में यह निश्चित किया गया कि इन कर्मचारियों को आई.पी.एफ. टी. का ही कर्मी माना जाये । पर इस संबन्ध में भी कोई प्रशासनिक आदेश प्राप्त नहीं हुआ ।

9) वर्ष के आय कर के लिए कोई प्राविधान नहीं किया गया है क्योकि संस्थान को आयकर कानून की धारा 35 (i) (ii) के अन्तर्गत आयकर मुक्त घोषित किया गया है । आय कर की धारा 10--23 (c) (iv) के अन्तर्गत कोई छूट प्राप्त नहीं हुई है ।

10) अवधि बचत खाते से प्राप्त व्याज प्राप्ति आधार पर ही लिखा गया है ।

11) एच. आई. एल. द्वारा आई.पी.एफ.टी. के लिये किया गया पूंजी तथा अन्य खर्च आई.पी.एफ.टी. द्वारा नकदी के रूप में लौटाया गया । वर्ष के दौरान 43.50 लाख रूपये लौटाये गये ।

उपरोक्त विवरण के आधार पर हमे प्रदान सूचना व स्पष्टीकरणो के आधार पर हमारी राय में वर्तमान आर्थिक लेखा जोखा आय तथा व्यय की सही और सत्य रूप रेखा प्रस्तुत करता है ।

क) आय और व्यय की यह वृति 31 मार्च 1993 तक है ।
ख) आय और व्यय के इस विवरण में जहां आय -व्यय से अधिक है वह वित्त वर्ष के कारण है ।

स्थान : नई दिल्ली
दिनाक : 25.08.93

कृत्ते गुलशन विनीत एण्ड एसोसियेटस
सनदी लेखापाल

(गुलशन झुरानी)
साझीदार

लेखा परक्षिक के प्रश्नों का उत्तर

प्रश्न	उत्तर
1) पिछले साल की राशियों को आवश्यकता के अनुरूप परिवर्तित व परिवर्धित करके अलग मदों में सम्मिलित किया है ।	उत्तर की आवश्यकता नहीं ।
2) हमे यह बताया गया है कि इस संस्था का गठन सरकार के इस निर्णय के आधार पर हुआ है कि कीटनाशक विकास केन्द्र को 31.5.91 से एक सोसाइटी मे बदल दिया जाये । इस आशय का कोई निश्चित आदेश जिससे केन्द्र की संपति तथा उसके दायित्वों के हस्तान्तरण का पता चले, नही दिखाया गया । इस हस्तान्तरण की तारीख का भी पता नही चला 26.19 लाख रूपये की संपति के विषय में जो सरकारी ऋण से प्राप्त की गयी उसका व उससे जुड़े दायित्वों का हस्तान्तरण चालू वित्त वर्ष में किया जायेगा । क्योकि सन् 1992-93 में हस्तान्तरण हो नहीं पाया इस कारण संपति के अवमूल्यन का विवरण नही दिया गया है ।	वर्ष 1993-94 दौरान मामले को एच. आई.एल व सरकार के खाता उठाकर संपति को आई .पी. एफ. टी. को जल्दी ही हस्तान्तरित कराये जायेगा ।
3) छात्रावास के भवन के हस्तान्तरण में 20,32,726.62 रूपये का उल्लेख है । जब कि भवन पर कुल 33,09,914.93 रूपये खर्च हुये। पूजी कार्यो में वर्तमान में लागू व्यय के अनुसार छात्रावास भवन पर हुये खर्च में से केवल वह ही दिखाया गया है जो 1.6.91 से	उक्त आपत्ति को नोट कर लिया गय है और आई.पी.एफ.टी. और एच.आई.एल के मध्य सम्पत्ति के हस्तान्तरण पूर्ण होते समय इस बात का ध्यान रखा जायेगा ।

	31.3.93 तक हुआ। इस पक्ष को कुल संपति हस्तान्तरण में दिखाया जाना चाहिये छात्रावास भवन पर लगी पूंजी को बाद में खाते पर लेना गलत होगा।	
4)	जमीन जिसपर छात्रावास बनाया जा रहा है एच.आई.एल. की है। इसके संबध में एच.आई.एल. और आई. पी. एफ. टी. के बीच कोई लीज अनुबन्ध नहीं हुआ है। भवन के हस्तान्तरण की कानूनी पेचीदगीयो का पता नहीं लगाया गया है। इस विषय को लेकर खातो में किसी प्रकार के दायित्व को नही दिखाया गया है।	मद-2 के अनुसार।
5)	एच.आई.एल. और आई. पी. एफ. टी.के बीच लेन-देन के कुछ मदों के तुल्य खाते में न दर्शाये जाने के कारण कुल हिसाब में जो अन्तर आता है उसके संबध मे एच.आई.एल. से अनुमति प्राप्त होनी है।	कुछ खर्चों का प्रतिविम्बन जो संस्थान द्वारा किये गये को एच.आई.एल. के ध्यान में लिया गया है उनकी पुष्टी की प्रतिक्ष्य है।
6)	इसी प्रकार की अनुमति 4,51,378. 20 रूपये की उस मद के संबंध में भी प्राप्त करनी है जो एच.आई.एल. द्वारा आई.पी.एफ. टी. को खर्च के लिये दी गई।	मद 5 के अनुसार।
7)	शोध एवं सामुहिक व समापवर्तक खर्चो को 50:50 के आधार पर आई.पी.एफ.टी. और एच. आई.एल. के बीच बांटने को लेकर कोई स्पष्ट नीति सामने नहीं आई।हमें बताया गया कि इस बटवारे का आधार जुलाई 7 तारीख सन् 1992 में हुई मीटिंग है। किन्तु इस मीटिंग में मिन्टस् अभी अस्पष्ट है और लगता है कि वह रख-रखाव पर होने वाले खर्चे से संबंन्धित है।	अस्पष्टता तथा विषमता को समाप्त करने के लिए उक्त विषय पर सरकार तथा एच.आई.एल. के साथ चर्चा की जायेगी।
8)	हमें दी गयी सूचि के अनुसार 26 कर्मी एसे है जो पूर्ण रूप से केवल आई.पी.एफ.टी. के लिये काम रहे है। किन्तु इसकी पुष्टि में कोई प्रशासनिक आदेश प्रस्तुत नहीं हुआ। सेवा	मीटिग के कार्यवादी के आधार पर प्रशासनिक आदेश एच.आई.एल. द्वारा जारी किये जायेंगी इसके लिए उनसे लिए उनके पुन्ह अनुरोध किया जा रहा है।

	की शर्त का विस्तार भी पुष्टि के लिये प्राप्त नहीं हुआ । हम इस पर होने वाले खर्चे पर कोई टिप्पणी नही कर सकते । वित्तीय सलाहकार समिति की दसवी मीटिंग के आधार पर सिद्धान्त रूप में यह निश्चित किया गया कि इन कर्मचारियों को आई.पी.एफ. टी. का ही कर्मी माना जाये । पर इस संबन्ध में भी कोई प्रशासनिक आदेश प्राप्त नहीं हुआ	
9)	वर्ष के आय कर के लिए कोई प्राविधान नहीं किया गया है क्योकि संस्थान को आयकर कानून की धारा 35 (i) (ii) के अन्तर्गत आयकर मुक्त घोषित किया गया है । आय कर की धारा 10--23 (c) (iv) के अन्तर्गत कोई छूट प्राप्त नहीं हुई है ।	आयकर के आधिनियम 35(1)(II) के अन्तर्रगत छूट की सूचना अगस्त 1993 में प्राप्त हुयी अधिनियम 10(23)(6)(फ) के अन्तर्रगत आवश्यक अर्जी लेखा परीक्षित हिसाब के साथ-साथ आयकर अधिकारियों को भेजी जा रही है आशा की जाती है कि यह छूट भी इसी वर्ष मिल जायेगी ।
10)	अवधि बचत खाते से प्राप्त ब्याज प्राप्ति के आधार पर ही लिखा गया है ।	कोई टिप्पणी की आवश्यकता नही ।
11)	एच. आई. एल. द्वारा आई.पी.एफ.टी. के लिये किया गया पूंजी तथा अन्य खर्च आई.पी.एफ. टी. द्वारा नकदी के रूप में लौटाया गया । नकदी के रूप में लौटाया गया वर्ष के दौरान 43.50 लाख रूपये लौटाये गये	अलग प्रशासनिक व्यवस्था के आभाव में एच.आई. एल. के अधिकारी आई.पी.एफ. टी. के लिये कार्य करते रहे हैं । अतः हर निकासी संस्थान के दैनिक कार्यक्रम का हिस्सा मानी जानी चाहिये ।