



भारतीय पाश्चर संस्थान PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

कुन्नूर-643 103, नीलगिरि. तमिलनाडु / Coonoor - 643 103, Nilgiris, Tamilnadu



वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट
Annual Report & Auditor's Report

2022-23

भारतीय पाश्चर संस्थान PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

कुन्नूर - 643 103, नीलगिरि, तमिलनाडु
COONOOR - 643 103, THE NILGIRIS, TAMILNADU



वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट
ANNUAL REPORT & AUDITOR'S REPORT
2022-2023



“प्रयोगशालाएँ भविष्य के मंदिर हैं। वहाँ मनुष्य प्रकृति के कार्यों को पढ़ना सीखता है।”.....
लूईस पाश्चर

“Laboratories are the Temples of the future.

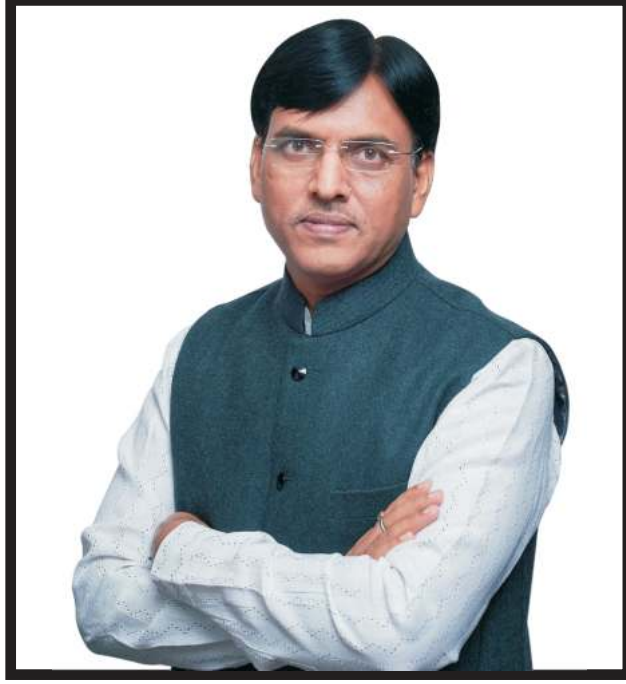
It is there the man learns to read the works of nature”.....

LOUIS PASTEUR



अमेरिकी जनहितैषी / फिलैन्थ्रोपिस्ट श्री हेनरी फिप्स, ने भारत के चिकित्सा संस्थानों के विकास के लिए भारत के तत्कालीन वायसराइ लॉर्ड कर्जन को दी. 50.00 लाख रुपये की राशि दान दी, जिसमें से, एक लाख रुपये की राशि कुन्नूर में पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ सदरन इंडिया को, शुरू करने के लिए आवंटित की गई।

Mr. HENRY PHIPPS, American Philanthropist donated to Lord Curzon, the then Viceroy of India a sum of Rs.50.00 lakhs for the development of Medical Institutions, out of which, a sum of Rupees one lakh was allocated to start the Pasteur Institution of Southern India at Coonoor.



डॉ मनसुख मांडविया

Dr. Mansukh Mandaviya

माननीय केंद्रीय मंत्री / Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय / Ministry of Health & Family Welfare



डॉ भारती प्रवीण पवार
Dr. Bharati Pravin Pawar

राज्य मंत्री / Ministers of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय / Ministry of Health & Family Welfare



प्रो. एस.पी. सिंह बघेल
Prof. S.P. Singh Bhagel

राज्य मंत्री / Ministers of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय / Ministry of Health & Family Welfare

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुञ्जूर - 643 103

निदेशक

डॉ. एस.सिवकुमार, एम.बी.एससी.,

उप निदेशक

रिक्त

सहायक निदेशक

डॉ. ए.प्रेमकुमार, एम.एससी., पीएच.डी.

प्रशासन अनुभाग

प्रशासनिक अधिकारी

श्री. ए.वैरामूर्ति एम.ए., एम.हेच.आर.एम., एम.एल., एम.बी.ए

निजी सचिव

श्री. पी.शशिकुमार, बी.कॉम., एम.ए., पीजीडीएमएम

लेखा विभाग

सहायक लेखा अधिकारी

श्री. डी.अनुराग बी.काम., एमबीए, पीजीडीएमएम

खरीद एवं भंडार विभाग

भंडार अधिकारी

रिक्त

गुणवत्ता आश्वासन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

श्री आर.मोहन, एम.एससी.,

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती चंद्रा चार्लस, एम.एससी.,

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ. एन.सिवानंदा, एम.एससी., पीएच.डी., एम.एड.,

श्री. जी.चन्द्रमोहन, एम.एससी.,

उत्पादन प्रभाग

टिश्यू कल्चर एण्टी रैबीज वैक्सीन

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ. एस.जगन्नाथन, एम.एससी., एम.बी.ए, पीजीडीबीआई.,
पीएच.डी.

डीपीटी समूह वैक्सीन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

डॉ. के.सी.शिवनंदप्पा, एम.एससी., पीएच.डी.

अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती.टी.ललिता, एम.एससी.,

डॉ. सी.मुनियांडी एम.एससी., पीएच.डी

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री.बी.अण्णामलै, एम.एससी., पी.जी.डी.एम.एल.टी

डॉ.टी.शेखर, एम.एससी., पीएच.डी.

श्री.वी. राजा कार्तिकेयन, एम.एससी., पीजीडीएमएम

प्रयोगशाला पशु प्रजनन प्रभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री. जेसन मुत्तुकुमार जयक्रास, एम.एससी

पुस्तकालय

पुस्तकालय एवं सूचना अधिकारी

रिक्त

इंजीनियरी एवं रखरखाव अनुभाग

रखरखाव अधिकारी

रिक्त

औषधालय

चिकित्सा अधिकारी

रिक्त

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103

DIRECTOR

Dr. S. SIVAKUMAR, M.V.Sc.

DEPUTY DIRECTOR

Vacant

ASSISTANT DIRECTOR

Dr. A. Premkumar, M.Sc., Ph.D.,

ADMINISTRATION SECTION

ADMINISTRATIVE OFFICER

Shri A. Vairamoorthy, M.A., M.H.R.M., M.L., MBA,

PRIVATE SECRETARY

Shri P. Sasikumar, B.Com., M.A. PG DMM.

ACCOUNTS DEPARTMENT

ASSISTANT ACCOUNTS OFFICER

Shri. D. Anurag, B.Com.,MBA (Hos Mgt), PG DMM,

PURCHASE, STORES DEPARTMENT

STORES OFFICER

Vacant

QUALITY ASSURANCE

SENIOR RESEARCH OFFICER

Shri. R. Mohan, M.Sc.,

ASSISTANT RESEARCH OFFICER

Smt. Chandra Charles, M.Sc.,

QUALITY CONTROL DEPARTMENT

ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

Dr. N. Sivananda, M.Sc., Ph.D., M.Ed.,

Shri. G. Chandramohan, M.Sc.,

PRODUCTION DIVISION

TISSUE CULTURE ANTI RABIES VACCINE

ASSISTANT RESEARCH OFFICER

Dr. S. Jagannathan, M.Sc., M.B.A., PGDBI, Ph.D.,

DPT GROUP OF VACCINES

SENIOR RESEARCH OFFICER

Dr. K.C. Shivanandappa, M.Sc., Ph.D.,

RESEARCH OFFICERS

Smt. T. Lalitha, M.Sc.,

Dr. C. Muniandi, M.Sc., Ph.D.,

ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

Shri. B. Annamalai, M.Sc., P.G.D.M.L.T.,

Dr. T. Sekar, M.Sc., Ph.D.,

Shri. V. Raja Karthikeyan, M.Sc., PG DMM.,

LABORATORY ANIMAL BREEDING DIVISION

ASSISTANT RESEARCH OFFICER

Shri. Jason Muthukumar Jeyacross, M.Sc.,

LIBRARY

LIBRARY AND INFORMATION OFFICER

Vacant

ENGINEERING & MAINTENANCE SECTION

MAINTENANCE OFFICER

Vacant

DISPENSARY

MEDICAL OFFICER

Vacant

निदेशक संदेश



रिपोर्टिंग वर्ष में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर द्वारा प्राप्त उल्लेखनीय उपलब्धियाँ हैं कि भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर यूनिट-II स्थापित करने हेतु 73.67 करोड़ रुपये की लागत पर प्रेस कॉलोनी, कोयंबटूर में 30 एकड़ भूमि के अधिग्रहण के लिए आवास और शहरी कार्य मंत्रालय से मंजूरी प्राप्त हुई है और पिछले वर्ष की प्रतिबद्धता के अनुसार, जेम के माध्यम से विभिन्न विभागों के लिए 363 आउटसोर्स जनशक्ति को नियुक्त किया गया और आउटसोर्स विक्रेताओं से भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर की इंजीनियरिंग टीम द्वारा महत्वपूर्ण प्रणालियों, उपयोगिताओं और ईटीपी और एसटीपी के संचालन और रखरखाव का कार्यभार संभाला गया। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर यूनिट-II की स्थापना के हिस्से के रूप में एक अवधारणा दस्तावेज तैयार किया गया था जिसे मंत्रालय की मंजूरी के लिए प्रस्तुत किया गया था।

पिछले वर्ष में योग्य पाईगई तीन थोक एंटीजन विनिर्माण सुविधाएं और 1 फॉर्मूलेशन ब्लॉक नियमित निगरानी में हैं। उनकी चरण - III योग्यता पूरी होने के बाद योग्य उपयोगिताएँ, एचवीएसी प्रणाली, जल प्रणाली और संपीड़ित वायु प्रणाली नियमित निगरानी में हैं। थोक एंटीजन विनिर्माण के लिए प्रक्रिया अनुकूलन प्रगति पर है। डिष्थीरिया, टेटनस और पर्टुसिस के कार्यशील सेल बैंक तैयार किए गए और उन्हें अभिलक्षित किया गया। (डिष्थीरिया, टेटनस और पर्टुसिस)। यह प्रदर्शित करने के लिए कि बल्क एंटीजन और एल्युमीनियम फॉस जेल के निर्माण में की जाने वाली सड़न रोकने वाली प्रक्रियाएं किसी भी माइक्रोबियल और फंगल संदूषण के बिना गुणवत्ता वाले उत्पादों के निर्माण के लिए पर्याप्त हैं मीडिया फिल अध्ययन प्रगति पर है। विश्लेषणात्मक तरीकों, बैच प्रोसेसिंग रिकॉर्ड, थोक एंटीजन और अंतिम उत्पादों के लिए मास्टर फॉर्मूला, सफाई सत्यापन दस्तावेजों के लिए सत्यापन प्रोटोकॉल की तैयारी प्रगति पर है। आगामी वर्ष में फिलिंग लाइन को मान्य करने की योजना बनाई गई है।

आने वाले वर्ष में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने प्रक्रिया सत्यापन बैचों का निर्माण करने, स्थिरता अध्ययन शुरू करने और थोक एंटीजन और अंतिम उत्पाद (कंसिस्टेंसी बैच विनिर्माण) के नियमित निर्माण के लिए वाणिज्यिक लाइसेंस के लिए आवेदन करने की योजना बनाई है।

DIRECTOR'S MESSAGE



In the reporting year, the remarkable achievements obtained by The Pasteur Institute of India, Coonoor are approval for acquisition of 30 acres of land at Press colony, Coimbatore to establish PIIC Unit – II at the cost of Rs. 73.67 Crore from The Ministry of Housing and Urban Affairs, engaged 363 outsourced manpower for various departments through GeM and taken over the Operation and Maintenance of critical systems, utilities and ETP and STP by PIIC's Engineering team from the outsourced vendors as committed in the last year. As part of establishment of PIIC Unit – II, a concept document was prepared and submitted to Ministry for its approval.

Three bulk antigen manufacturing facilities and 1 formulation block are under routine monitoring as they are qualified in the last year. The qualified Utilities, HVAC system, Water system and compressed air system are under routine monitoring after completion of their Phase – III qualification. Process optimization for the bulk antigen manufacturing is under progress. Working cell banks of Diphtheria, Tetanus and Pertussis were prepared and characterized. (Diphtheria, Tetanus and Pertussis). Media fill studies are under progress to demonstrate that the aseptic processes carried out in manufacturing of bulk antigens and Aluminium Phos gel are adequate to manufacture quality products without any microbial and fungal contaminations. Preparation of validation protocols for Analytical methods, Batch Processing Record, Master Formula for bulk antigens and final products, Cleaning validation documents are under progress. In forth coming year it is planned to validate the filling line.

In the coming year, PIIC is planned to manufacture Process Validation batches, initiation of stability studies and applying for commercial license for routine manufacturing of bulk antigens and final product (Consistency batches manufacturing).

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर नीलगिरी को रेबीज मुक्त जिला घोषित करने के लिए अपना समर्थन जारी रख रहा है। निकटवर्ती जिलों और राज्यों से आने वाली आम जनता के लिए रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और क्लिनिक अपनी निर्बाध सेवाएं जारी रखे हुए हैं। रिपोर्टिंग वर्ष में रेबीज डायग्नोस्टिक लैब को आरएफएफआईटी द्वारा एंटी-रेबीज निष्क्रिय एंटीबॉडी के आकलन के लिए भारत के विभिन्न स्थानों से 143 सीरा नमूने प्राप्त हुए हैं। संस्थान के क्लिनिक में नीलगिरी और अन्य जिलों के 370 रोगियों को एंटी रेबीज टीके लगाये गये और उनमें से 390 रोगियों को एंटी रेबीज सीरम दिया गया।

रिपोर्टिंग वर्ष में भी भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने रेबीज, समय पर टीकाकरण और उपचार के महत्व के बारे में जनता के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए लुईस पाश्चर की पुण्य तिथि के स्मरणोत्सव के एक भाग के रूप में कार्यक्रम आयोजित किए।

यूआईपी को डीटीपी और टीडी टीकों की आपूर्ति के लिए प्रतिबद्ध लक्ष्य तिथियों को प्राप्त करने के लिए भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर का पूरा स्टाफ एक टीम के रूप में मिलकर काम कर रहा है।

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर पूरी निष्ठा से सचिव (स्वास्थ्य) और शासी निकाय के अध्यक्ष, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, अपर सचिव, संयुक्त सचिव, उप सचिव, अवर सचिव और भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के वैक्सीन संस्थान विभाग के सभी अधिकारियों को इस रिपोर्टिंग अवधि के दौरान प्रदान किए गए उनके समर्थन के लिए उन्हें धन्यवाद देता है। मैं, बनायी गयी योजना के अनुसार सभी कार्यों को पूरा करने में सहयोग करने के लिए भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों को धन्यवाद देता हूं।

डॉ.एस.सिवकुमार

निदेशक।

PIIC is continuing its support for taking forward to declare the Nilgiris as a Rabies free district. The Rabies Diagnostic lab and Clinic are continuing their seamless services to the common public coming from adjacent districts and states. In the reporting year, the Rabies Diagnostic Lab has received 143 sera samples from various place of India for the estimation of anti-rabies neutralizing antibodies by RFFIT. At Institute's clinic, 370 patients from Nilgiris and other districts received anti rabies vaccine and among them 390 patients received anti rabies serum.

In the reporting year also, PIIC organized events as a part of the commemoration of the death anniversary of Louis Pasteur to create awareness among public on Rabies and the importance of timely vaccination and treatment.

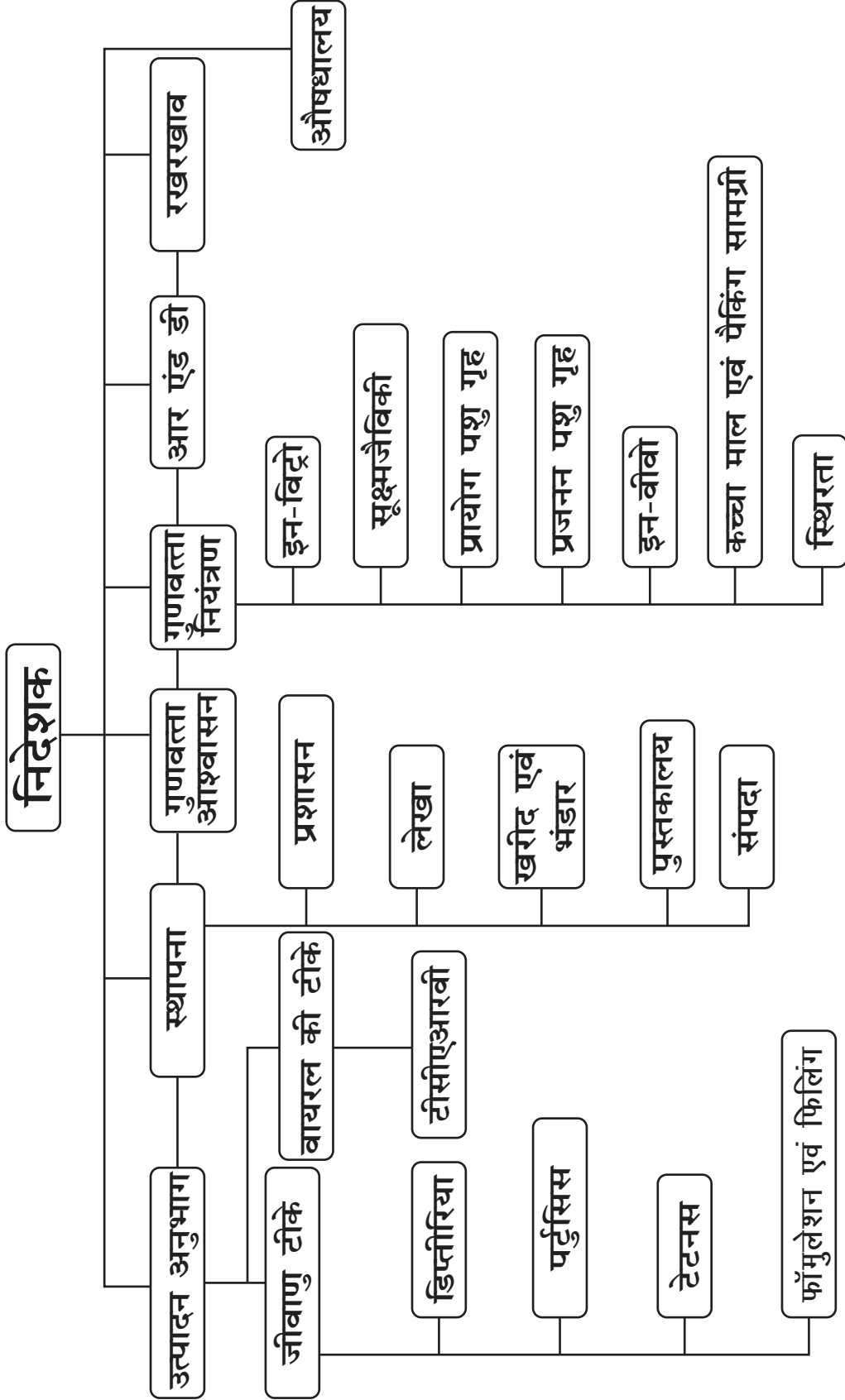
The entire staff of PIIC working together as a team to achieve the committed target dates for the supply of DTP and Td Vaccines to UIP.

PIIC is sincerely thanking the Secretary (Health) and the Chairperson of Governing Body, PII, Coonoor, Additional Secretary, Joint Secretary, Deputy Secretary, Under Secretary and all officials of Vaccine Institute Section of Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, for all their supports rendered during this reporting period. I thank all the officers and staff of PII, Coonoor for their co-operation to achieve all the tasks as planned.

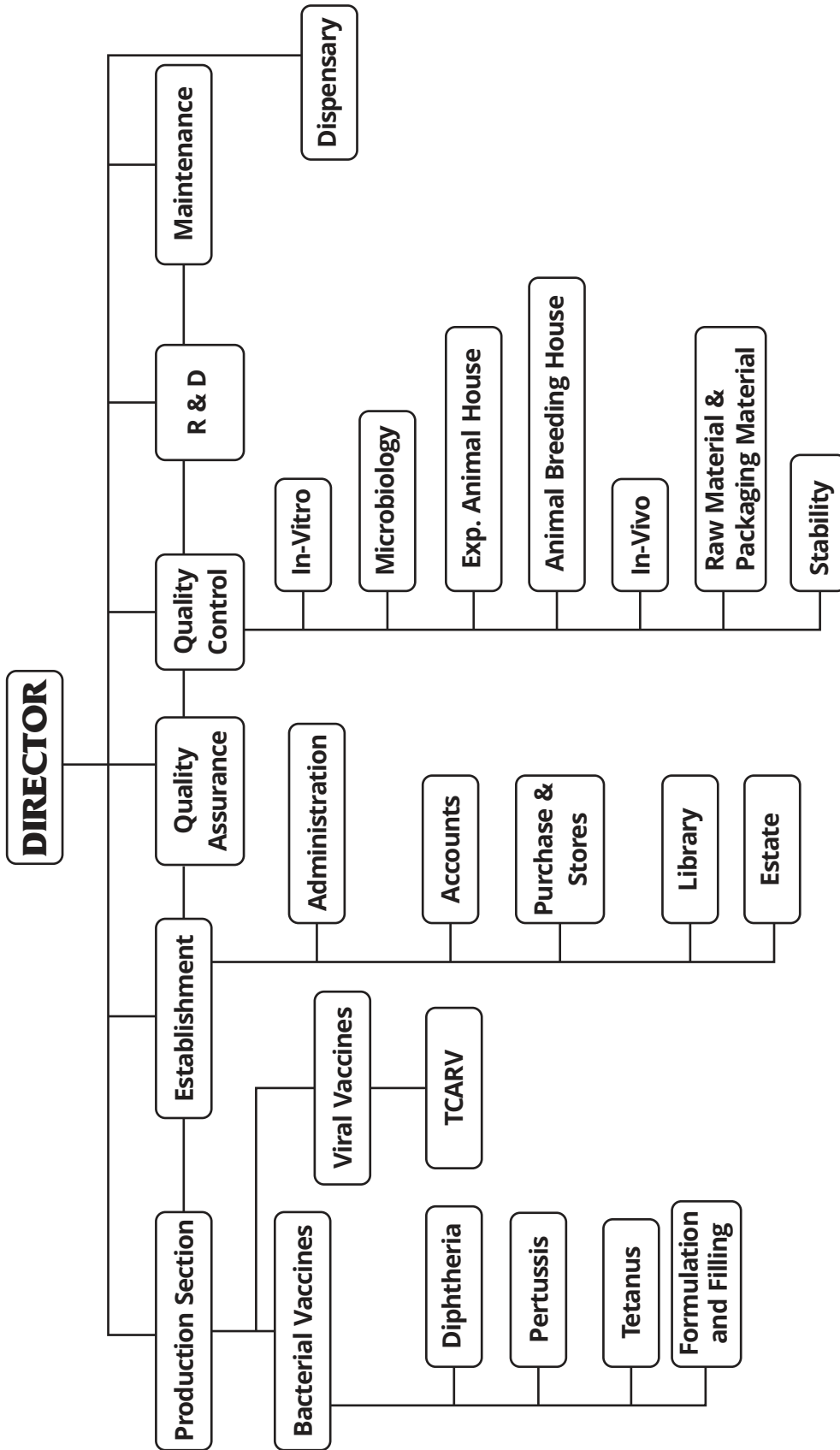
Dr. S. Sivakumar

Director

संगठन चार्ट



ORGANOGRAM



नियंत्रण अधिकारी

1. निदेशक	डॉ.एस.सिवकुमार, एम.वी.एससी.,
2. सहायक निदेशक	डॉ.ए.प्रेमकुमार, एम.एससी., पीएच.डी
3. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी	श्री.आर.मोहन, एम.एससी.,
4. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी	डॉ.के.सी.शिवानन्दप्पा, एम.एससी., पीएच.डी.
5. प्रशासनिक अधिकारी	श्री.ए.वैरामूर्ति, एम.ए., एम.हेच.आर.एम., एम.एल., एम.बी.ए

नियंत्रण अधिकारियों के उत्तरदायित्व

1. निदेशक	संस्थान से जुड़ी सभी गतिविधियों जैसे प्रशासन, लेखा और वित्त, खरीद, उत्पादन, क्यूए, क्यूसीडी, इंजीनियरिंग, एस्टेट और आर एंड डी के मुख्य कार्यपालक अधिकारी।
2. सहायक निदेशक	क्यूसीडी (इन-विट्रो, सूक्ष्मजैविकी, आरएम एवं पीएम परीक्षण प्रयोगशाला, स्थिरता अनुभाग, रेबीज डायग्नोसिस लैब और प्रायोगिक पशुगृह), टिशू कल्चर एंटी रेबीज वैक्सीन उत्पादन, लैब, पशुगृह और संपदा से जुड़ी सभी गतिविधियां।
3. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी-I	गुणवत्ता आश्वासन, रखरखाव एवं इंजीनियरिंग और पुस्तकालय अनुभागों से जुड़ी सभी गतिविधियाँ
4. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी-II	डीपीटी समूह के टीके निर्माण अनुभाग (डिप्थीरिया, काली-खाँसी, टेटनस, सूत्रीकरण एवं भराई) से जुड़ी सभी गतिविधियाँ।
5. प्रशासनिक अधिकारी	प्रशासन, स्थापना सुरक्षा, कानूनी एवं वाहन संचलन एवं लेखा अनुभाग से जुड़ी सभी गतिविधियाँ

समितियाँ

1. शासी निकाय:

- (क) सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – अध्यक्ष
- (ख) महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ग) सचिव, डीएचआर एवं महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली – सदस्य
- (घ) अपर सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ङ) अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (च) औषधि महानियंत्रक (भारत), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (छ) संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ज) संयुक्त सचिव (आरसीएच), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य
- (झ) प्रधान सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य

CONTROLLING OFFICERS

1. Director : **Dr. S. Sivakumar**, M.V.Sc.,
2. Assistant Director : **Dr. A. Premkumar**, M.Sc., Ph.D.,
3. Senior Research Officer : **Shri. R. Mohan**, M.Sc.,
4. Senior Research Officer : **Dr. K.C. Shivanandappa**, M.Sc., Ph.D.,
5. Administrative Officer : **Shri. A. Vairamoorthy**, M.A., M.H.R.M., M.L., M.B.A.,

RESPONSIBILITIES OF CONTROLLING OFFICERS

1. **DIRECTOR** Chief executive officer of all activities associated with the Institute viz., Administration, Accounts & Finance, Purchase, Production, QA, QCD, Engineering, Estate and R&D.
2. **ASSISTANT DIRECTOR** All activities associated with QCD (In-vitro, Microbiology, RM & PM testing lab, Stability Section, Rabies Diagnosis Lab and Experimental Animal House), Tissue Culture Anti Rabies Vaccine production, Lab. Animal House and Estate.
3. **SENIOR RESEARCH OFFICER-I** All activities associated with Quality Assurance, Maintenance & Engineering and Library sections.
4. **SENIOR RESEARCH OFFICER-II** All activities associated with DPT group of vaccines manufacturing sections (Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation & Filling).
5. **ADMINISTRATIVE OFFICER** All activities associated with Administration, Establishment, Security, Legal and Vehicle movement and Accounts sections.

COMMITTEES

1. GOVERNING BODY:

- (a) Secretary to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Chairman**
- (b) Director General of Health Services, Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (c) Secretary, DHR & Director General, Indian Council of Medical Research, New Delhi - **Member**
- (d) Additional Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (e) Additional Secretary and Financial Advisor to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (f) Drugs Controller General (India), Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (g) Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (h) Joint Secretary (RCH), Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (i) Principal Secretary to Govt. of Tamilnadu, Health and Family Welfare, Chennai - **Member**

- (ज) अपर मुख्य सचिव, वित्त विभाग, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य
- (ट) निदेशक, चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य
- (ठ) तमिल नाडू सरकार द्वारा नामित दो प्रख्यात वैज्ञानिक
- (ड) भारत सरकार द्वारा नामित दो प्रख्यात वैज्ञानिक
- (ड) निदेशक, केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, कसौली 173206 (हि.प्र.) – सदस्य
- (ढ) निदेशक, बीसीजी वैक्सीन प्रयोगशाला, गिंडी, चेन्नई – 600 032 – सदस्य
- (ण) निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, नीलगिरी – सदस्य सचिव

2. स्थायी वित्त समिति

- (क) अपर सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली— अध्यक्ष
- (ख) अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ग) संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य।
- (घ) उप महानिदेशक (पी), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ड) निदेशक, चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य
- (च) शासी निकाय द्वारा नामित एक वरिष्ठ वैज्ञानिक
- (छ) निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – सदस्य सचिव

3. खरीद समिति :

- (क) डॉ. एस. सिवकुमार, निदेशक – समिति के प्रमुख
- (ख) डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक – सदस्य
- (ग) श्री ए वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (घ) श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ड) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (च) श्री. पी. शशिकुमार, निजी सचिव एवं प्रभारी अधिकारी, खरीद एवं भंडार – सदस्य

4. पुस्तकालय समिति

- (क) डॉ. एस. सिवकुमार, निदेशक – अध्यक्ष
- (ख) डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक – सदस्य
- (ग) श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (घ) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ड) श्री ए वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (च) डॉ. सी. मुनियांडी, अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (छ) श्रीमती. चंद्र चार्ल्स, सहायक अनुसंधान अधिकारी—सदस्य
- (ज) श्री. पी. शशिकुमार, निजी सचिव एवं प्रभारी अधिकारी, खरीद एवं भंडार – सदस्य

- (j) Additional Chief Secretary to Govt. of Tamilnadu, Finance Department, Chennai – **Member**
- (k) Director of Medical and Rural Health Services, Govt. of Tamilnadu, Chennai – **Member**
- (l) Two eminent scientists nominated by Government of Tamil Nadu
- (m) Two eminent scientists nominated by Government of India
- (o) Director, Central Research Institute, Kasauli 173 206 (H.P.) - **Member**
- (p) Director, BCG Vaccine Laboratory, Guindy, Chennai – 600 032 - **Member**
- (q) Director, Pasteur Institute of India, Coonoor, Nilgiris – **Member Secretary**

2. STANDING FINANCE COMMITTEE

- (a) Additional Secretary, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi- **Chairperson**
- (b) Additional Secretary and Financial Advisor to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (c) Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi – **Member**
- (d) Deputy Director General (P), Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (e) Director of Medical and Rural Health Services, Govt. of Tamilnadu, Chennai – **Member**
- (f) A senior scientist nominated by the Governing Body
- (g) Director, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Member Secretary**

3. PURCHASE COMMITTEE

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director – **Head of the Committee**
- (b) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director – **Member**
- (c) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer – **Member**
- (d) **Shri R. Mohan**, Senior Research Officer – **Member**
- (e) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Senior Research Officer - **Member**
- (f) **Shri P. Sasikumar**, Private Secretary & Officer-in-charge, Purchase & Stores - **Member**

4. LIBRARY COMMITTEE

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director – **Chairman**
- (b) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director - **Member**
- (c) **Shri R. Mohan**, Senior Research Officer - **Member**
- (d) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Senior Research Officer - **Member**
- (e) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer - **Member**
- (f) **Dr. C. Muniandi**, Research Officer - **Member**
- (g) **Smt. Chandra Charles**, Assistant Research Officer - **Member**
- (h) **Shri P. Sasikumar**, Private Secretary & Officer-in-charge, Purchase & Stores - **Member**

5. महिला कल्याण समिति (आंतरिक शिकायत समिति)

- (क) डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक – अध्यक्ष
- (ख) श्री ए. वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (ग) श्रीमती टी. ललिता, अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (घ) श्रीमती ऊषा फ्रैंकलिन, सामाजिक कार्यकर्ता, कुन्नूर – बाहरी महिला सदस्य
- (ङ) श्रीमती. चंद्र चार्ल्स, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य सचिव

6. विभागीय संपदा समिति

- (क) डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक – अध्यक्ष
- (ख) श्री आर मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ग) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (घ) श्री ए. वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (ङ) श्रीमती टी. ललिता, अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (च) डॉ. एन. शिवानंद, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (छ) डॉ. एस. जगन्नाथन, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ज) श्री. पी. शशिकुमार, निजी सचिव – सदस्य
- (झ) डॉ. टी. शेखर, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ञ) श्री ए.के. जितेन्द्रन, प्रयोगशाला सहायक – सदस्य
- (ट) श्री ए. सेंटिलकुमार, प्रयोगशाला सहायक – सदस्य

7. संस्थागत पशु आचार समिति (आईईसी)

- (क) डॉ.एस.सिवकुमार, पशुचिकित्सक एवं निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर– अध्यक्ष
- (ख) डॉ.एस.पी.मुत्तुकुमार, सीपीसीएसईए मुख्य नामिती – प्रधान वैज्ञानिक और प्रमुख, एनिमल हाउस फेसिलिटी, सीएसआईआर – केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूरु, कर्नाटक– मुख्य नामिती
- (ग) डॉ.डी.कण्णन, एसोसिएट प्रोफेसर, प्रयोगशाला पशु चिकित्सा विभाग, पशु चिकित्सा महाविद्यालय एवं अनुसंधान संस्थान, नामक्कल – 637002 – लिंक नामिती
- (घ) डॉ. आर. वडिवेलन, औषधशास्त्र विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – संस्थान के बाहर के वैज्ञानिक
- (ङ) डॉ.टी.के. प्रवीन, 20, रॉकलैंड्स, औषधशास्त्र विभाग जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – 643001 – सामाजिक रूप से जागरूक नामिती
- (च) डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, पीआईआई, कुन्नूर – अन्य विषय के वैज्ञानिक
- (छ) डॉ.ए.प्रेमकुमार, सहायक निदेशक, कुन्नूर – अन्य विषय के वैज्ञानिक – सदस्य सचिव
- (ज) डॉ. पी. पार्थसारथी, पशुचिकित्सक, पशुपालन विभाग, कुन्नूर – पशुचिकित्सक
- (झ) डॉ. बी. सुगुमरन, पशुपालन विभाग, ऊटी – अन्य विषय के वैज्ञानिक

5. WOMEN WELFARE COMMITTEE (INTERNAL COMPLAINTS COMMITTEE)

- (a) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director – **Chairman**
- (b) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer – **Member**
- (c) **Smt T. Lalitha**, Research Officer – **Member**
- (d) **Smt. Usha Franklin**, Social Activist, Coonoor – **External Female Member**
- (e) **Smt. Chandra Charles**, Assistant Research Officer – **Member Secretary**

6. DEPARTMENTAL ESTATE COMMITTEE

- (a) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director – **Chairman**
- (b) **Shri R. Mohan**, Senior Research Officer – **Member**
- (c) **Dr. K. C. Sivanandappa**, Senior Research Officer - **Member**
- (d) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer - **Member**
- (e) **Smt T. Lalitha**, Research Officer – **Member**
- (f) **Dr. N. Sivananda**, Assistant Research Officer - **Member**
- (g) **Dr. S. Jagannathan**, Assistant Research Officer – **Member**
- (h) **Shri P. Sasikumar**, Private Secretary – **Member**
- (i) **Dr. T. Sekar**, Assistant Research Officer – **Member**
- (j) **Shri A.K. Jithendran**, Lab Assistant - **Member**
- (k) **Shri A. Senthilkumar**, Lab Assistant - **Member**

7. INSTITUTIONAL ANIMAL ETHICS COMMITTEE (IAEC)

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Veterinarian & Director, Pasteur Institute of India, Coonoor- **Chairman**
- (b) **Dr. S. P. Muthukumar**, CPCSEA main nominee - Principal Scientist & Head, Animal House facility, CSIR – Central Food Technological Research Institute, Mysuru, Karnataka – **Main Nominee**
- (c) **Dr. D. Kannan**, Associate Professor, Deptt. of Laboratory Animal Medicine, Veterinary College and Research Institute, Namakkal – 637 002 – **Link Nominee**
- (d) **Dr. R. Vadivelan**, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty – **Scientist from outside the Institute**
- (e) **Dr. T.K. Praveen**, 20, Rocklands, Deptt. of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty – 643 001 – **Socially aware nominee**
- (f) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Senior Research Officer, PII, Coonoor – **Scientist from different discipline**
- (g) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director, Coonoor - Scientist from different discipline - **Member Secretary**
- (h) **Dr. P. Parthasarathy**, Veterinarian, Dept. of Animal Husbandry, Coonoor - **Veterinarian**
- (i) **Dr. B. Sugumaran**, Dept. of Animal Husbandry, Ooty - **Scientist from different discipline**

8. वैज्ञानिक सलाहकार समिति (एसएसी)

- (क) डॉ.ए.माइकल, पूर्व एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख, पीएसजी कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस, कोयंबतूर।
(ख) डॉ.एस.सुजा, प्रोफेसर एवं प्रमुख, जैव रसायन विभाग, भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबतूर – 641 046।
(ग) डॉ. जे. अंगयरकणी, प्रोफेसर एवं प्रमुख, माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबतूर– 641 046।

9. संस्थागत जैव सुरक्षा समिति (आईबीएससी)

- (क) डॉ. एस. सिवकुमार, निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – अध्यक्ष
(ख) डॉ. जे. अंगयरकणी, एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख, भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबतूर – डीबीटी नामांकित
(ग) डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – सदस्य सचिव
(घ) डॉ. पी. नल्लतम्बी, प्रभारी निदेशक, आईएआरआई, वेलिंगटन – बाहरी विशेषज्ञ
(ङ) श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – आंतरिक विशेषज्ञ
(च) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – आंतरिक विशेषज्ञ
(छ) डॉ.पी.चित्रा देवी, चिकित्सा अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – आंतरिक विशेषज्ञ
(ज) डॉ.एन.शिवानंद, सहायक अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – आंतरिक विशेषज्ञ
(झ) डॉ.टी.शेकर, सहायक अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – आंतरिक विशेषज्ञ

10. मुख्य सतर्कता अधिकारी

रिक्त

11. अनुसूचित जाति एवं जनजाति कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी

डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

12. ओबीसी कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी

डॉ. ए. प्रेमकुमार, सहायक निदेशक

13. आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी और अपील प्राधिकारी

केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी

श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

केंद्रीय सहायक लोक सूचना अधिकारी

श्री पी. शशिकुमार, निजी सचिव

अपीलीय प्राधिकरण

डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक

8. SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE (SAC)

- (a) **Dr. A. Michael**, Former Associate Professor & Head, PSG College of Arts and Science, Coimbatore.
- (b) **Dr. S. Suja**, Professor & Head, Department of Biochemistry, Bharathiar University, Coimbatore – 641 046.
- (c) **Dr. J. Angayarkanni**, Associate Professor & Head, Department of Microbial Biotechnology, Bharathiar University, Coimbatore – 641 046.

9. INSTITUTIONAL BIOSAFETY COMMITTEE (IBSC)

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director, Pasteur Institute of India, Coonoor - **Chairman**
- (b) **Dr. J. Angayarkanni**, Associate Professor & Head, Bharathiar University, Coimbatore – **DBT Nominee**
- (c) **Dr. A. Premkumar**, Assistant Director, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Member Secretary**
- (d) **Dr. P. Nallathambi**, Director i/c, IARI, Wellington – **Outside Expert**
- (e) **Shri R. Mohan**, Senior Research Officer, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Internal Expert**
- (f) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Senior Research Officer, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Internal Expert**
- (g) **Dr. P. Chitra Devi**, Medical Officer, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Internal Expert**
- (h) **Dr. N. Sivananda**, Assistant Research Officer, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Internal Expert**
- (i) **Dr. T. Sekar**, Assistant Research Officer, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Internal Expert**

10. CHIEF VIGILANCE OFFICER

Vacant

11. LIAISON OFFICER FOR SC & ST EMPLOYEES

Dr. K.C. Shivanandappa, Senior Research officer

12. LIAISON OFFICER FOR OBC EMPLOYEES

Dr. A. Premkumar, Assistant Director

13. CENTRAL PUBLIC INFORMATION OFFICER AND APPELLATE AUTHORITY UNDER RTI ACT, 2005

Central Public Information Officer:

Shri. R. Mohan, Senior Research Officer

Central Assistant Public Information Officer

Shri P. Sasikumar, Private Secretary

Appellate Authority

Dr. S. Sivakumar, Director

सक्षिप्त विवरण

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर एंटीरेबीज और डीपीटी समूह के टीकों के उत्पादन में शामिल एक अग्रणी संस्थान है। यह भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत 1977 से एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य कर रहा है।

प्रस्तावना

इस संस्थान ने 6 अप्रैल 1907 को दक्षिणी भारत के पाश्चर संस्थान के रूप में कार्य करना शुरू किया और भारतीय पाश्चर संस्थान (सोसायटी अधिनियम 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत) के रूप में एक नया जन्म लिया। इसने 10 फरवरी, 1977 से स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के अंतर्गत एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया। स्वास्थ्य सचिव, भारत सरकार की अध्यक्षता में एक शासी निकाय संस्थान के मामलों का प्रबंधन करता है। यह संस्थान लाभहीन तत्व पर काम कर रहा है।

उत्पत्ति

वर्ष 1902 में कुत्ते के काटने से एक युवा अंग्रेज महिला लिली जनहितैत्री वॉल्श की मृत्यु हो गई। उन्हें समय से एंटी रेबीज उपचार नहीं मिला। उनकी मृत्यु की याद में श्री हेनरी फिप्स नामक एक समाज-सेवी ने उस वक्त के भारत के वाइसराय लॉर्ड कर्जन को भारत में एक चिकित्सा संस्थान के निर्माण के लिए रु 50 लाख की राशि प्रदान की। वर्ष 1907 में उपरोक्त राशि में से रु 1 लाख की राशि कुन्नूर में दक्षिणी भारत के पाश्चर संस्थान की स्थापना करने के लिए आबंटित की गई।

कुन्नूर के ठंडे और उचित मौसम के कारण संस्थान की स्थापना के लिए कुन्नूर को सबसे उपयुक्त स्थान के रूप में चुना गया और इसी कारण संस्थान कुन्नूर शहर के उपरी भाग में हरी पहाड़ियों, सुंदर वातावरण, प्रचुर हरियाली, अच्छे कटे मैदानों और फूलों के बगीचों में 16 एकड़ की जमीन पर बनाया गया। देश में वैक्सीन अनुसंधान और विकास के अपने योगदान से मानव की पीड़ा को कम करने के अपने एकचित्त समर्पण की इसकी अपनी गौरवमय परंपरा है।

प्रौद्योगिकी में गति निर्धारित करना

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने वैक्सीनोलॉजी के क्षेत्र में भारतीय परिस्थितियों और जरूरतों के अनुरूप नई प्रौद्योगिकियों के आविष्कार और अनुकूलन में लगातार गति निर्धारित की है। विशाल अनुभव और विशेषज्ञता इस संस्थान को वैक्सीन उत्पादन में उन्नत प्रौद्योगिकियों और जीएमपी नियमों को लागू करने की चुनौतियों का सामना करने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित बनाती है। वर्तमान में इस संस्थान ने थोक एंटीजन और अंतिम उत्पाद निर्माण एवं अन्य सहायक विभागों के लिए 7 अत्याधुनिक जीएमपी सुविधाएं स्थापित की हैं। ये नई जीएमपी सुविधाएं वाणिज्यिक पैमाने के बैक्टीरियल किण्वक, वायरल एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए जोनल सेंट्रीफ्यूज, औद्योगिक फ्रीज ड्रायर, बल्क आटोक्लेव, गर्म हवा ओवन, पूरी तरह से स्वचालित फिल्लिंग मशीन, वाणिज्यिक कोल्ड रूम, डीप फ्रीजर, बायोरिएक्टर, शुद्ध जल प्रणाली, डब्ल्यूएफआई संयंत्र, टीओसी विश्लेषक, कॉलम क्रोमैटोग्राफी, तेल और नमी मुक्त वायु कंप्रेसर, प्रवाह उपचार संयंत्र (ईटीपी) और सीवेज उपचार संयंत्र (एसटीपी) जैसे प्रमुख उपकरणों से सुसज्जित हैं। एक समर्पित अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला उपलब्ध है, जो एचपीएलसी प्रणाली, उच्च गति सेंट्रीफ्यूज, एलिसा उपकरण और आणविक जीव विज्ञान कार्य के लिए उपकरणों से सुसज्जित है।

OVERVIEW

The Pasteur Institute of India, Coonoor (PIIC) is a pioneer Institute involved in the production of Antirabies and DPT group of Vaccines. It is functioning as an autonomous body under the Ministry of Health and Family Welfare, Govt. of India since 1977.

PREAMBLE

This Institute started functioning as Pasteur Institute of Southern India, on 6th April 1907 and took a new birth as The Pasteur Institute of India (registered as a society under the societies Act 1860). It is started functioning as an autonomous body under the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, New Delhi since the 10th of February, 1977. A Governing Body headed by Secretary of Health, Govt. of India as Chairman manages the affairs of the Institute. This Institute is working on the basis of “no profit-no loss basis”.

GENESIS

A young English lady Lily Pakenham Walsh died due to dog bite in 1902. She did not get Anti-Rabies treatment in time. In memory of her death, Mr. Henry Phipps, an American Philanthropist donated a fund of Rs. 50.00 lakhs to Lord Curzon the then Viceroy of India for the development of Medical Institutions in India. From the above fund, a sum of Rs. 1.00 lakh was allotted for establishment of the Pasteur Institute of Southern India at Coonoor in the year 1907.

The cool and equitable climate led to the choice of Coonoor as the most suitable location for the establishment of the Institute and hence it was established in the 16 acres of land on a grassy knoll on the upper reaches of Coonoor town surrounded by lush greenery, manicured lawns and flora gardens. It has a glorious tradition of single minded dedication to alleviate the suffering of humanity by its contribution to the research and development of vaccines in the country.

SETTING THE PACE IN TECHNOLOGY

The Pasteur Institute of India has consistently set the pace in innovating and adapting newer technologies to suit Indian conditions and needs in the field of vaccinology. The vast experience and expertise which makes this Institute well equipped to meet the challenges of applying advanced technologies and GMP regulations in vaccine production. Currently this Institute has established 7 the state of the art GMP facilities for bulk antigens and final product manufacturing, and other supportive departments. These new GMP facilities are equipped with the major equipment like commercial scale bacterial fermentors, zonal centrifuge for purification of viral antigens, industrial freeze drier, bulk autoclaves, hot air ovens, fully automated filling machine, commercial cold rooms, deep freezers, bioreactors, purified water system, WFI plant, TOC analyzer's, column chromatographies, oil & moisture free air compressor, Effluent Treatment Plant (ETP) and Sewage Treatment Plant (STP). A dedicated Research and Development lab is available, equipped with HPLC system, high speed centrifuges, ELISA equipment and equipment for molecular biology work.

यह संस्थान सूक्ष्मजैविकी में एम.डी डिग्री के लिए तमिलनाडु डॉ.एम.जी.आर मेडिकल यूनिवर्सिटी, चेन्नई द्वारा और विज्ञान संकाय में सूक्ष्म जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और जैव रसायन में पीएच.डी करने के लिए भारतियार यूनिवर्सिटी द्वारा मान्यता प्राप्त है।

संस्थान की उत्पाद प्रोफाइल

- ❖ टिश्यू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन (वेरो सेल शुद्ध)
- ❖ डीपीटी समूह के टीके जैसे डिप्थीरिया-पर्टुसिस-टेटनस (डीपीटी) वैक्सीन, वयस्कों और किशोरों के लिए डिप्थीरिया-टेटनस (टीडी) वैक्सीन और टेटनस टॉक्सॉइड (टीटी) वैक्सीन

संस्थान की गुणवत्ता नीति

हम अपनी गुणवत्ता प्रणालियों में निरंतर सुधार के साथ सुरक्षित, प्रभावकारी और लागत प्रभावी टीकों का उत्पादन करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के कर्मचारी निर्मित टीकों की सुरक्षा, प्रभावकारिता और गुणवत्ता सुनिश्चित करते हुए अपने कर्तव्यों का निर्वहन करते हैं।

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर एक टीम के रूप में गुणवत्ता उद्देश्यों का पालन करके गुणवत्ता प्राप्त करने के लिए स्वयं समर्पित है।

- उत्पादन, परीक्षण और प्रेषण के लिए समय चक्र का पालन करना।
- उत्पादन घटकों की उपज में सुधार करना।
- प्रक्रिया में अस्वीकृति को कम करना।
- ग्राहकों की संतुष्टि बढ़ाना।
- शून्य ग्राहक शिकायतों को बनाए रखना।
- कर्मचारियों को नियमित आंतरिक प्रशिक्षण देना।
- गुणवत्ता के लिए प्रत्येक कर्मचारी की जिम्मेदारी को पहचानना।
- टीम के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करना।
- गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से लगातार सुधार करना।

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

- 1907 – न्यूरल टिश्यू निष्क्रिय रैबीज वैक्सीन ऐशियाई फ्लू का विनिर्माण
- 1957 – महामारी के दौरान णेशियाही फ्लू वाइरस का अलगाव और उसी वाइरस को बचाव के लिए उन्फ़लुसन्जा वैक्सीन बनाना
- 1970 – भारत में पहली बार बी.पी.एल निष्क्रिय रैबीज वैक्सीन के विकास ने अधिक क्षमतायुक्त वैक्सिन से कम मात्रा तथा कम इन्जेक्शन द्वारा चिकित्सा को आसान तथा सस्ता बनाया है।
- 1970 – भारत में पहली बार ट्रिवलेन्ट (साबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का अनुसंधान, विकास, उत्पाद एवं आपूर्ति
- 1982 – राष्ट्रीय असंक्रमीकरण कार्यक्रम के अन्तर्गत डी.पी.टी. सामूहिक वैक्सीनों का विमोचन
- 1988 – कुत्तों के प्रोफ़ैलाक्सिस के लिए टिश्यू कल्चर निष्क्रिय रैबीज समूह की विमोचन
- 2001 – भारत में पहली बार सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों में मानवीय उपयोग के लिए आम जनता के देय दाम में वीरो-कोशिका प्राप्त शुद्धीकृत रैबीज वैक्सिनो का विकास तथा निर्माण हुआ है।
- 2003 – गुणवत्ता-प्रबन्ध पद्धति (गु.प्र.प) में बी.बी.क्यू.ए., यू.के द्वारा आई.एस.ओ 9001-2000 प्रमाणपत्र से सम्मानित यह पहली सरकारी वैक्सीन संस्थान है।
- 2006 – क्यू.एम.एस के लिए बी.पी.क्यू.आई.यू.के. द्वारा और तीन सालों के लिए आई.एस.ओ.9001-2000 प्रमाणपत्र का नवीकरण।
- 2019 – नये रूप में संस्थापित सीजीएमपी उत्पादन सुविधाओं को अपनाया।
- 2020 – स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद ने पाश्चर इंस्टीट्यूट भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को आरटी-पीसीआर में कोविड -19 की परीक्षण प्रयोगशाला के रूप में मंजूरी दे दी है।

This Institute is recognized by the Tamilnadu Dr. M.G.R. Medical University, Chennai for M.D degree in Microbiology and by the Bharathiar University for Ph.D. in Microbiology, Biotechnology and Biochemistry in the faculty of Science.

INSTITUTE'S PRODUCT PROFILE

- ❖ Tissue Culture Antirabies Vaccine (Vero Cell Purified)
- ❖ DPT group of vaccines viz., Diphtheria-Pertussis-Tetanus (DPT) Vaccine, Diphtheria-Tetanus (Td) for Adults and Adolescents Vaccine and Tetanus Toxoid (TT) Vaccine

INSTITUTE'S QUALITY POLICY

The Institute is committed to produce safe, potent and cost effective vaccines with continuing improvement in our Quality systems. The employees of PIIC discharge their duties professionally while ensuring safety, efficacy and quality of the vaccines manufactured.

PIIC as a team, dedicates itself to achieve the Quality by following the Quality Objectives

- To adhere the cycle time for production, testing and dispatch.
- Improve the yield of production components.
- Reduce in-process rejections.
- Enhance customer satisfaction.
- Maintain nil customer complaints.
- Impart regular in-house training for employees.
- Recognize each employee's responsibility for Quality.
- Encourage team approach.
- Continually improve through Quality Management System.

IMPORTANT MILESTONES

- 1907 Manufacture of Neural Tissue Antirabies Vaccine.
- 1957 Isolation of Asian Flu Virus during the pandemic and development of Influenza vaccine against the same virus.
- 1970 The Development of BPL-inactivated Rabies Vaccine for the first time in India which made the treatment easier and cheaper with less volume of dose and reduced number of injections with a high potency vaccine.
- 1970 Research, Development, Production and Supply of Trivalent (Sabin) Oral Polio Vaccine for the first time in India
- 1982 Release of DPT group of vaccines for the National Programme of Immunization.
- 1988 Release of Tissue Culture Anti Rabies Vaccine for Canine Prophylaxis.
- 2001 Development and release of Vero Cell Derived Purified Rabies Vaccine for human use at an affordable price to common man for the first time in India by the Government controlled Institutions.
- 2003 This is the first Government sector Vaccine Institute awarded with ISO 9001-2000 certificate by BVQI, UK in Quality Management System.
- 2006 Renewal of ISO 9001:2000 Certificate for further period of 3 years by BVQI, UK for QMS
- 2019 Taken over of all newly established cGMP production facilities
- 2020 Ministry of Health and Family Welfare and Indian Council of Medical Research have approved Pasteur Institute of India, Coonoor as a testing laboratory of COVID-19 in RT-PCR

राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर का योगदान

- ◆ 1970 के दौरान भारत में पहली बार ट्रिवलेन्ट (साबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का अनुसंधान, विकास, उत्पादन और आपूर्ति।
- ◆ बल्क एंटीजन के विनिर्माण और पर्टुसिस जीवों की एकाग्रता की डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए **प्रोस्टेक** प्रणाली को अपनाने और संस्थापन करने में यह संस्थान सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, देश का पहला संस्थान है।
- ◆ भारत में पहली बार सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों में मानवीय उपयोग के लिए आम जनता के देय दाम में वीरो-कोशिका प्राप्त शुद्धीकृत रैबीज वैक्सिनो का विकास तथा निर्माण हुआ है।

भविष्य योजना

- ❖ टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन और अन्य वायरल वैक्सीन के लिए जीएमपी सुविधाओं का निर्माण।
- ❖ नई लागत प्रभावी पेंटावैलेंट, हेक्सावैलेंट और संयुग्म वैक्सीन का अनुसंधान एवं विकास।

अंतर्राष्ट्रीय मान्यता

विकासशील देशों का वैक्सीन विनिर्माण नेटवर्क (डीसीवीएमएन)

डीसीवीएमएन एक सार्वजनिक स्वास्थ्य संचालित, विनिर्माताओं का अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन है, जो विशेष रूप से विकासशील देशों के वैक्सीन विनिर्माताओं को मजबूत करने के लिए काम कर रहा है। डीसीवीएमएन विकासशील विश्व विनिर्माताओं और संबंधित कार्यक्रमों से तकनीकी सुधारों, वैक्सीन उत्पादन में अनुसंधान, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पहल को प्रोत्साहित करने और सुरक्षित और प्रभावी टीकों की उपलब्धता के बारे में जनता को शिक्षित करने पर सूचना कार्यक्रमों और पेशेवर प्रशिक्षण के प्रावधान के माध्यम से काम करता है। इन वर्षों में नेटवर्क आज 15 देशों और क्षेत्रों में 43 वैक्सीन निर्माताओं तक पहुंच गया है, जो कई प्रस्तुतियों में 40 से अधिक विभिन्न प्रकार के टीकों का उत्पादन और आपूर्ति करता है, और लगभग 200 उत्पादों के विभिन्न प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों का उपयोग करता है। उनमें से लगभग 40 को विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा पूर्व-योग्यता प्रदान की गई है।

नेटवर्क का उद्देश्य विकासशील देशों को किफायती मूल्य पर गुणवत्तापूर्ण वैक्सीन की निरंतर और टिकाऊ आपूर्ति प्रदान करना है।

इस संस्थान के शासी निकाय ने दिनांक 19.04.2017 को आयोजित अपनी बैठक में एसएफसी की सिफारिशों पर ध्यान दिया और अपेक्षित वार्षिक शुल्क का भुगतान करके विकासशील देशों के वैक्सीन विनिर्माताओं के नेटवर्क (डीसीवीएमएन) में सदस्य बनने के लिए भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी।

डीसीवीएमएन नेटवर्क में शामिल होकर, इस संस्थान द्वारा प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, वैक्सीन संबंधित उत्पादों और अन्य स्वास्थ्य संबंधी प्रौद्योगिकियों सहित टीकों के उत्पादन और वितरण के सभी पहलुओं में तकनीकी सहायता के संदर्भ में डीसीवीएमएन की सेवाओं का लाभ उठाया जा सकता है।

वर्तमान गतिविधियाँ

- ◆ जल प्रणालियों, सुविधाओं, उपयोगिताओं और प्रक्रिया उपकरणों की योग्यता।
- ◆ आम जनता की जरूरतों को पूरा करने के लिए रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और उपचार केंद्र।
- ◆ शैक्षणिक कार्यक्रम जैसे भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबतूर से संबद्ध पीएच.डी. माइक्रोबायोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री और बायोटेक्नोलॉजी (अंशकालिक और पूर्णकालिक) और तमिलनाडु डॉ. एम.जी.आर मेडिकल यूनिवर्सिटी, चेन्नई से संबद्ध एम.डी (माइक्रोबायोलॉजी)।

CONTRIBUTION OF PII, COONOOR IN THE NATIONAL HEALTH SECURITY

- ◆ Research, Development, Production and Supply of Trivalent (Sabin) Oral Polio Vaccine for the first time in India during the year 1970.
- ◆ PII, Coonoor is the first Institute in the country both in public and private sectors to adopt and install the PROSTAK system for downstream process of bulk antigens of DPT manufacturing and concentration of Pertussis organisms.
- ◆ Development and release of Vero Cell Derived Purified Rabies Vaccine for human use at an affordable price to common man for the first time in India by a Government controlled Institutions.

FUTURE PLAN

- Creation of GMP facilities for Tissue Culture Antirabies Vaccine and other viral vaccines.
- Research and Development of newer cost effective Pentavalent, Hexavalent and conjugate vaccines.

INTERNATIONAL ACCREDITATION

Developing Countries Vaccine Manufacturing Network (DCVMN)

DCVMN is a public health driven, international alliance of manufacturers, working to strengthen the vaccine manufacturers especially of developing countries. DCVMN works through the *provision of information programs and professional training on technical improvements, research in vaccine production, encouraging technology transfer initiatives, and educating the public about the availability of safe and effective vaccines, from developing world manufacturers* and related programs. Over the years the network grew reaching out today to include 43 vaccine manufacturers, in 15 countries and territories, producing and supplying over 40 different types of vaccines, in several presentations and using a variety of technology platforms totaling around 200 products. From those nearly 40 are prequalified by WHO.

The Objectives of the Network is to provide a consistent and sustainable supply of quality vaccines at an affordable price to developing countries.

The Governing Body of this Institute in its meeting held on 19.04.2017 noted the recommendations of the SFC and approved the proposal of PII, Coonoor to become a member in Developing Countries Vaccine Manufactures Network (DCVMN) paying the requisite annual fees.

By joining the DCVMN network, the services of the DCVMN in terms of technical assistance in all aspects of production & distribution of vaccines including technology transfers, vaccine related products and other health related technologies may be availed by this Institute.

PRESENT ACTIVITIES

- ◆ Qualification of water systems, facilities, utilities and process equipments.
- ◆ Rabies Diagnostic Lab and treatment center to cater the need of the general public.
- ◆ Academic programmes like Ph.D. Microbiology, Biochemistry and Biotechnology (Part time & Full time) affiliated to Bharathiar University, Coimbatore and M.D (Microbiology) affiliated to Tamilnadu Dr. M. G. R. Medical University, Chennai.

वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली से प्राप्त सहायता अनुदान और किए गए व्यय, आदि का विवरण

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली ने वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान इस संस्थान को कुल 130.58 करोड़ रुपये की राशि प्रदान की है।

मंत्रालय ने सहायता अनुदान प्रदान करते समय सूचित किया कि अनुदानग्राही संस्थानों के प्रशासनिक व्यय सहित योजना के सामान्य व्यय को सहायता अनुदान से पूरा किया जा सकता है। किए गए शीर्ष-वार व्यय का विवरण नीचे दिया गया है:

वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान एवं किया गया खर्च ।

क्र.सं	लेखा शीर्ष	वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान प्राप्त अनुदान	वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान किया खर्च
1.	साहायता अनुदान –सामान्य	49,19,00,000	49,32,03,899
2.	अनुदान-एसएपी	---	17,09,422
3.	अनुदान-वेतन	7,72,00,000	8,17,79,359
4.	अनुदान-पूंजी	73,67,08,000	73,67,08,600
	कुल	1,30,34,01,280	1,31,34,01,280

क्र.सं	विवरण	रुपयों में
1.	अव्ययित / प्रारंभिक शेष 2021-2022	2,85,05,511
2.	2021-2022 में प्राप्त ब्याज	32,56,566
3.	प्रारंभिक शेष 2022-2023 (1+2)=3	3,18,22,077
4.	2022-2023 में प्राप्त अनुदान	1,30,58,08,600
5.	2022-2023 में प्राप्त ब्याज	27,10,994
	कुल	1,34,03,41,671
	कम : 2022-2023 में खर्च	1,31,34,01,280
	कम : 2021-2022 में प्राप्त ब्याज जो सरकार को वापस किया गया	32,56,566
	कुल	2,36,83,825

नई जीएमपी हरित क्षेत्र परियोजना की प्रगति :

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में डीपीटी समूह की वैक्सीन के निर्माण के लिए जीएमपी परियोजना की स्थिति निम्नलिखित है।

- ◆ सभी 9 ब्लॉकों के लिए सुविधा योग्यता पूरी कर ली गई है और वे वर्तमान में नियमित निगरानी में हैं।
- ◆ उपयोगिताओं, जल प्रणालियों, शुद्ध भाप जनरेटर और संपीडित हवा के लिए योग्यता पूरी की गई। गक्षमजैविकी और फॉर्मूलेशन ब्लॉकों के लिए जल प्रणालियों की चरण-III योग्यता पूरी हो चुकी है और शेष ब्लॉक (डीआईपी, पीईआरटी और टीईटी) की थोसता भी पूरी होने वाली हैं।
- ◆ बायोसेफ्टी कैबिनेट्स, लैमिनर एयर फ्लो यूनिट्स, पास बॉक्स, गारमेंट क्यूबिकल्स आदि जैसे महत्वपूर्ण स्वच्छ कमरे के उपकरण की भोग्यता प्राप्ता हो गई हैं। (लगभग 120 उपकरण)।
- ◆ सभी आटोक्लेव और ड्राई हीट स्टेरलाइजर की भोग्यता प्राप्ता हो गई हैं। (18 उपकरण)
- ◆ सभी तापमान संवेदनशील उपकरण जैसे वॉक-इन-इनक्यूबेटर, इनक्यूबेटर, कोल्ड रूम की भोग्यता प्राप्ता हो गई हैं।
- ◆ सभी महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरण जैसे किण्वक, माइक्रोफिल्ट्रेशन, अल्ट्रा फिल्ट्रेशन, सीआईपी / एसआईपी इकाई आदि का परीक्षण पूरा हो चुका है।
- ◆ किण्वक, सम्मिश्रण पात्र आदि जैसे महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों की योग्यता पूरी कर ली गई है।

DETAILS OF GRANT-IN-AID RECEIVED FROM THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE, NEW DELHI AND THE EXPENDITURE INCURRED, ETC. DURING FY 2022-23

The Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi released a total sum of Rs.130.58 crores to this Institute during the financial year 2022-23.

While releasing the Grant-in-Aid, the Ministry informed that the normal expenditure of the plan scheme included the administrative expenses of the grantee institutions may be met out from the Grant-in-Aid. The details of the head wise expenditure incurred are given below:-

GRANT IN AID RECEIVED AND EXPENDITURE MADE DURING FY 2022-23.

S.No.	Head of Account	GIA received during FY 2022-23	Expenditure made during FY 2022-23
1.	Grant-in-Aid-General	49,19,00,000	49,32,03,899
2.	Grant-in-Aid-SAP	-	17,19,422
3.	Grant-in-Aid-Salaries	7,72,00,000	8,17,79,359
4.	Grant-in-Aid-Capital	73,67,08,600	73,67,08,600
	TOTAL	1,30,58,08,600	1,31,34,01,280

S.No.	Particulars	Amount in Rupees
1.	Unspent/Opening Balance 2021-22	2,85,65,511
2.	Interest received during 2021-22	32,56,566
3.	Opening Balance 2022-23 (1+2)=3	3,18,22,077
4.	Grant in received 2022-23	1,30,58,08,600
5.	Interest received 2022-23	27,10,994
	TOTAL	1,34,03,41,671
	Less : Expenditure 2022-23	1,31,34,01,280
	Less : Interest received for 2021-2022 deposited back to the Govt.	32,56,566
	TOTAL	2,36,83,825

PROGRESS OF NEW GMP GREEN FIELD PROJECT :

The following are the status of GMP project for manufacturing of DPT group of vaccines at PII, Coonoor.

- ◆ Facility qualification for all the 9 blocks have been completed and currently under routine monitoring.
- ◆ Qualification for Utilities, Water systems, pure steam generators & compressed air were completed. Phase III qualification of water systems for Microbiology & formulation blocks have been completed and the remaining blocks (DIP, PERT & TET) are nearing completion.
- ◆ Critical clean room equipment like Biosafety cabinets, Laminar Air flow Units, Pass boxes, garment cubicles etc have been qualified (Approx. 120 equipment).
- ◆ All the autoclaves & Dry Heat Sterilizers have been qualified (18 equipment)
- ◆ All the temperature sensitive equipment such as walk-in-incubators, incubators, cold rooms have been qualified.
- ◆ Trial runs for all the critical process equipment like fermentors, microfiltration, ultra filtration, CIP / SIP units etc have been completed.
- ◆ The qualification of critical process equipment like fermentors, blending vessel etc. have been completed.

- ◆ एसएमएफ, वीएमपी, गुणवत्ता मैनुअल, एसओपी और योग्यता दस्तावेज जैसे सभी दस्तावेज तैयार और अनुमोदित कर लिस गस हैं।
- ◆ डिथीरिया, टेटनस और पर्टुसिस के लिए बीज तैयार करने हेउ मीडिया भरण गतिविधि पूरी हो चुकी है।
- ◆ डिथीरिया, पर्टुसिस और टेटनस के लिए प्रक्रिया सत्यापन और वाणिज्यिक बैचों के विनिर्माण के लिए बीज की तैयारी पूरी हो चुकी है।
- ◆ डिथीरिया, पर्टुसिस और टेटनस बीजों का वर्गीकरण पूरा हो चुका है।
- ◆ टेटनस बल्क हेतु बैच किण्वन के लिए महत्वपूर्ण विनिर्माण प्रक्रिया चरणों के लिए मीडिया भरण गतिविधियाँ पूरी हो चुकी हैं।
- ◆ डिथीरिया और पर्टुसिस बल्क हेतु बैच किण्वन के लिए महत्वपूर्ण विनिर्माण चरणों के लिए मीडिया भरण गतिविधियाँ प्रगति पर हैं।
- ◆ थोक एंटीजन के लिए प्रक्रिया सत्यापन प्रोटोकॉल तैयार किए गए हैं और उनकी समीक्षा की जा रही है।
- ◆ विश्लेषणात्मक विधि सत्यापन और सफाई सत्यापन अध्ययन के लिए प्रोटोकॉल तैयारी करना प्रगति पर है।
- ◆ फरवरी 2023 के पहले सप्ताह से प्रक्रिया सत्यापन (संगति) बैचों की योजना बनाई गई थी, जिसमें डीपीटी समूह के टीकों के लिए शामिल विनिर्माण और परीक्षण प्रक्रियाओं को ध्यान में रखते हुए न्यूनतम एक वर्ष की अवधि की आवश्यकता थी।
- ◆ क्षेत्र, उपकरण और उपयोगिताओं के लिए समयबद्ध पुनरु योग्यता गतिविधियाँ की जा रही हैं।
- ◆ एल्यूमिनियम जेल कनाने की तैयारी प्रक्रिया सत्यापन बैचों के निर्माण के लिए अनुकूलित और तैयार है।

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने जांच परीक्षण, और विश्लेषण (प्री-क्लिनिकल टॉक्सिकोलॉजिकल स्टडीज) के लिए नई दवा या जांच संबंधी नई दवा के निर्माण की अनुमति दिनांक 01.11.2019 की प्राप्त की थी जो 31.10.2022 तक वैध थी। इसकी समाप्ति पर, सीडीएससीओ को सीटी-11 के विस्तार के लिए एक आवेदन किया गया था। सीडीएससीओ ने अक्टूबर 2022 के महीने में राज्य औषधि नियंत्रण अधिकारियों के साथ एक संयुक्त निरीक्षण किया था जिसके बाद 29.12.2025 तक तीन साल की अतिरिक्त अवधि के लिए सीटी-11 लाइसेंस की अवाड़ी बदा झो गई था।

प्राप्त नय सीटी-11 के आधार पर, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने तीन साल की वैधता के साथ, जाचँ और विश्लेषण (प्री क्लिनिकल टॉक्सिकोलॉजिकल स्टडीज) के लिए नई दवा या खोजी नई दवा के निर्माण के लिए परीक्षण लाइसेंस जारी करने के लिए राज्य औषधि नियंत्रण के साथ एक आवेदन दायर किया है। जाचँ, परीक्षण या विश्लेषण के प्रयोजनों हेतु दवाओं के विनिर्माण के लिए लाइसेंस (फॉर्म 29 में) 02.03.2023 से 01.03.2026 की अवधि के लिए जारी किया गया था।

यूआईपी को बैच जारी करने के लिए अनंतिम समय-सीमा

क्र.सं	महत्वपूर्ण अलब्धियाँ	लक्ष्य तिथि
1.	सुविधाओं, उपयोगिताओं और महत्वपूर्ण उपकरणों के पीक्यू को पूरा करना	पूर्ण और चारी हैं
2.	दायल बैचों की अनुसूची	प्रारंभ : अप्रैल 2022 समापन : मार्च 2023
3.	संगति बैचों का उत्पादन (वाणिज्यिक पैमाने के बराबर)	प्रारंभ : नवंबर 2022 समापन : अक्टूबर 2023
4.	सीडीएल परीक्षण और संगति बैच जारी करना	प्रारंभ : नवंबर 2023 समापन : दिसंबर 2023
5.	वाणिज्यिक लाइसेंसिंग	प्रारंभ : नवंबर 2023 समापन : दिसंबर 2023
6.	वाणिज्यिक बैच उत्पादन आरंभ	प्रारंभ : अक्टूबर 2023 से
7.	यूआईपी को वैक्सीन की आपूर्ति	वर्ष 2024 के प्रथम एवं द्वितीय तिमाही तक

- ◆ All the documents such as SMF, VMP, Quality manual, SOP's, and qualification documents have been prepared and approved.
- ◆ Media fill activity for seed preparation has been completed for Diphtheria, Tetanus & Pertussis.
- ◆ Seed preparation for manufacturing of Process Validation and commercial batches for Diphtheria, Pertussis & Tetanus has been completed.
- ◆ Characterization for Diphtheria, Pertussis & Tetanus seeds has been completed.
- ◆ Media fill activities for critical manufacturing process steps for batch fermentation for Tetanus Bulk has been completed.
- ◆ Media fill activities for critical manufacturing steps for batch fermentation for Diphtheria & Pertussis Bulks are under progress.
- ◆ Process Validation protocols for bulk antigens are prepared and under review.
- ◆ Protocol preparation for analytical method validation & cleaning validation studies are under progress.
- ◆ Process validation (Consistency) batches were planned from 1st week of Feb 2023 which require a minimum period of ONE YEAR considering the manufacturing & testing processes involved for DPT group of vaccines.
- ◆ Time bound re-qualification activities for area, equipment & utilities are being carried out.
- ◆ Aluminium Gel preparation is optimized and ready for Process Validation batches manufacturing.

Pasteur Institute of India, Coonoor had obtained permission to manufacture new drug or investigational new drug for examination, test and analysis (Pre-clinical Toxicological studies) dated 01.11.2019 valid till 31.10.2022. On expiry of the same, an application was filed for extension of CT-11 to CDSCO. CDSCO had conducted a Joint inspection along with state drug control authorities in the month of OCT 2022 and subsequent to the same CT-11 license was issued for a further period of three years till 29.12.2025.

Based on the fresh CT-11 obtained, PIIC has filed an application with the State Drug Control for issue of test license to manufacture new drug or investigational new drug for examination, test and analysis (Pre Clinical Toxicological studies) with a validity of three years. The Test License (in Form 29) was issued for the period from 02.03.2023 to 01.03.2026, to manufacture drugs for purposes of examination, test or analysis.

TENTATIVE TIME LINES FOR THE RELEASE OF BATCHES TO UIP

S.No.	Key Mile Stones	Target date
1.	Completion of PQ of facilities utilities and critical equipments	Completed and ongoing
2.	Schedule of Trial batches	Initiation : April 2022 Completion : March 2023
3.	Production of Consistency batches (equivalent to commercial scale)	Initiation : November 2022 Completion : October 2023
4.	CDL testing and release of consistency batches	Initiation : November 2023 Completion : December 2023
5.	Commercial Licensing	Initiation : November 2023 Completion : December 2023
6.	Commercial batch production initiation	Initiation : October 2023 onwards
7.	Supply of Vaccine to UIP	1 st / 2 nd quarter of the year 2024

उत्पादन प्रभाग

क. बैक्टीरियल वैक्सीन प्रभाग

बैक्टीरियल वैक्सीन प्रभाग में तीन थोक एंटीजन विनिर्माण इकाइयाँ शामिल हैं जैसे,

- ◆ डिप्थीरिया
- ◆ टेटनस
- ◆ पर्दुसिस

डिप्थीरिया

डिप्थीरिया ब्लॉक डिप्थीरिया बल्क एंटीजन के विनिर्माण के लिए समर्पित है। यह खंड डिप्थीरिया टोक्सिन के उत्पादन के लिए किण्वक तकनीक को अपना रहा है।

नए, डिप्थीरिया ब्लॉक में मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी सिस्टम के साथ 167.71 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र है, जो उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करता है जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का अनुपालन शामिल है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धुलाई और स्टेरलाइजेशन, बीज तैयारी क्षेत्र, अपस्ट्रीम क्षेत्र और डाउनस्ट्रीम क्षेत्र के लिए समर्पित क्षेत्र है। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य पाजी की सफाई और स्वेरलाइजेशन के लिए क्लीन-इन-प्लेस (CIP) और स्टेरलाइजेशन-इन-प्लेस (SIP) स्किड्स से सुसज्जित है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित एससीएडीए नियंत्रित बीज किण्वक और उत्पादन किण्वक से सुसज्जित है। उत्पादन किण्वक की क्षमता 400 लीटर है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र बल्क एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए पूरी तरह से स्वचालित डायफिल्ट्रेशन सिस्टम से सुसज्जित है। बल्क एंटीजन की स्टेराइल फिल्ट्रेशन गतिविधियों के लिए एक अलग कमरा है।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं:

- ◆ सत्यापन एवं अध्ययन प्रोटोकॉल तैयार किया गया।
- ◆ सेल बैंक तैयारी प्रक्रिया (लिविड सेल बैंक और लियोफिलाइज्ड सेल बैंक) के लिए मीडिया भरण अध्ययन का निष्पादन।
- ◆ महत्वपूर्ण उपकरण (बीज किण्वक, मीडिया निस्पंदन प्रणाली और उत्पादन किण्वक) के लिए मीडिया भरण अध्ययन।
- ◆ योग्यता (थर्मल मैपिंग) और महत्वपूर्ण उपकरणों की पुनः योग्यता।
- ◆ प्री-ट्रायल किण्वक संस्कृति अध्ययन का निष्पादन।
- ◆ मीडिया भरण गतिविधि के लिए स्रोत शीशियों (एससीडीएम) की तैयारी।
- ◆ जीएमपी उत्पादन के लिए लियोफिलाइज्ड सेल बैंक और लिविड सेल बैंक की तैयारी।

टेटनस

इस संस्थान के पास टेटनस बल्क एंटीजन निर्माण के लिए एक अलग विनिर्माण खंड है। उत्पादन सुविधा से टेटनस जीव के पलायन को रोक कर पर्यावरणीय सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए यह सुविधा एचवीएसी प्रणाली में बुझा देने वाली यूनिट से सुसज्जित है।

PRODUCTION DIVISION

A. BACTERIAL VACCINE DIVISION

The bacterial vaccine division comprises of three bulk antigens manufacturing units namely:

- ◆ Diphtheria
- ◆ Tetanus
- ◆ Pertussis

DIPHTHERIA

Diphtheria block is a dedicated facility for the manufacturing of Diphtheria bulk antigen. This section is adopting fermentation technology for the production of Diphtheria toxin.

This new Diphtheria block is having 167.71 square meter of functional area with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment for the production which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO) regulations. The functional area is having dedicated area for Meat Digestion, Media & Buffer preparation, washing and sterilization, seed preparation, upstream and downstream processes. The production facility is equipped with Clean-In-Place (CIP) and Sterilization-In-Place (SIP) skids for cleaning and sterilization of fermentors and other vessels. The upstream area is equipped with fully automated SCADA controlled seed fermentor and production fermentor. The capacity of the production fermentor is 400 lit. The downstream area is equipped with fully automated Diafiltration system for the purification of the bulk antigen. There is a dedicated room for sterile filtration activities for bulk antigen.

The following activities performed during the reporting period:

- ◆ Validation & study protocol preparation.
- ◆ Execution of media fill study for cell bank preparation process (Liquid Cell Bank & Lyophilized Cell Bank).
- ◆ Media fill study for critical equipment (Seed Fermentor, media filtration system & Production Fermentor).
- ◆ Qualification (Thermal Mapping) & Requalification of critical equipments.
- ◆ Execution of Pre-trial fermentor culture studies.
- ◆ Preparation of source vials (SCDM) for media fill activity.
- ◆ Preparation of lyophilized cell bank and liquid cell bank for GMP production.

TETANUS

This Institute has a dedicated manufacturing block for Tetanus bulk antigen. This facility is equipped with blown out unit in HVAC system to ensure the environmental safety by preventing the escape of Tetanus organism from the production facility.

नई टिटनेस प्रयोगशाला का कार्यात्मक क्षेत्र 304.39 वर्ग मीटर का है जो उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ है जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का अनुपालन शामिल है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धुलाई और नसबंदी क्षेत्रों, बीज तैयारी क्षेत्र, अपस्ट्रीम क्षेत्र और डाउनस्ट्रीम क्षेत्र के लिए अलग क्षेत्र है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित एससीएडीए नियंत्रित दो 500 लीटर से सुसज्जित है। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य उपकरणों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (CIP) और स्टेरलाइजेशन-इन-प्लेस (SIP) स्किड्स से सुसज्जित है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र बल्क एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए पूरी तरह से स्वचालित माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम से सुसज्जित है। थोक एंटीजन की बाँझ निस्पंदन गतिविधियों के लिए एक अलग कमरा है।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं :

- ◆ फरमेंटर पर प्री ट्रायल बैच चलाए गए।
- ◆ नवंबर-दिसंबर 2022 तक पॉट कल्चर पर 5 प्रायोगिक बैच चलाए गए
- ◆ फरमेंटर 01 के लिए मीडिया भरण गतिविधि के लगातार 3 चक्र सितंबर 2022 – अक्टूबर 2022 तक किए गए और गतिविधि सफलतापूर्वक पूरी हुई।
- ◆ फरमेंटर 02 के लिए मीडिया भरण गतिविधि के लगातार 3 चक्र नवंबर 2022 – दिसंबर 2022 तक किए गए और गतिविधि सफलतापूर्वक पूरी हुई।
- ◆ कार्यशील बीज तैयार करने की गतिविधि अक्टूबर 2022 को की गई, कार्यशील बीज की 110 शीशियाँ तैयार की गईं।
- ◆ फरवरी-अप्रैल 2023 तक पॉट कल्चर पर 7 प्रायोगिक बैच चलाए गए

काली खांसी

पर्टुसिस ब्लॉक, एंटीजन के निर्माण के लिए अलग पर्टुसिस ब्लॉक है। नई जीएमपी सुविधा में, मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 185.77 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र वाले पर्टुसिस ब्लॉक में उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा है जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुपालन शामिल हैं। कार्यात्मक क्षेत्र में बीज तैयार करने, मीडिया और बफर तैयारी, प्रारंभिक और नसबंदी क्षेत्रों, अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम क्षेत्रों के लिए समर्पित कमरे हैं। अपस्ट्रीम क्षेत्र बीज किण्वक और दो 500 लीटर से सुसज्जित है। क्षमता उत्पादन किण्वक। वे पूरी तरह से स्वचालित हैं और एससीएडीए द्वारा नियंत्रित हैं। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र जीवों की एकाग्रता के लिए माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम से लैस है, पूर्ण स्वचालित हीट निष्क्रियता पोत। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य जहाजों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (CIP) और स्टेरलाइजेशन-इन-प्लेस(SIP) स्किड्स से सुसज्जित है। निर्मित और क्यूसी जारी किए गए अलग-अलग उपभेदों को अंतिम वैक्सीन तैयार करने के लिए एक बल्क एंटीजन बनाने के लिए एक सम्मिश्रण कक्ष में रखा जाता है।

वर्तमान में पीआईआईसी बेहतर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और सुरक्षा के लिए बी. पर्टुसिस के 4 अलग-अलग उपभेदों का उपयोग कर रहा है।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं:

- ◆ पीवी अध्ययन के लिए महत्वपूर्ण उपकरणों, प्रक्रियाओं और प्री-ट्रायल कल्चर बैचों के लिए आरक्यू और मीडिया भरण गतिविधियां प्रगति पर हैं।
- ◆ सत्यापन एवं अध्ययन प्रोटोकॉल।
- ◆ सेल बैंक तैयारी प्रक्रिया (लिविड सेल बैंक और लियोफिलाइज्ड सेल बैंक) संकलन के लिए मीडिया भरण अध्ययन।

The new Tetanus Laboratory is having functional area of 304.39 square meter with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment for the production which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). The functional area is having dedicated area for Media & Buffer preparation, washing and sterilization, seed preparation, upstream and downstream processes. The upstream area is equipped with fully automated SCADA controlled two 500 lit. production fermentors. This facility is also equipped with Clean-In-Place (CIP) and Sterilization-In-Place (SIP) skids for cleaning and sterilization of fermentors and other vessels. The downstream area is equipped with fully automated microfiltration system for the purification of the bulk antigen. There is a dedicated room for sterile filtration activities for bulk antigen.

The following activities performed during the reporting period:

- ◆ Pre Trial Batches on Fermentor were carried out on.
- ◆ 5 Nos of experimental Batches on Pot culture were carried out from November - December 2022
- ◆ 3 consecutive cycles of media fill activity for Fermentor 01 were carried out from September 2022 – October 2022 and the activity was completed successfully.
- ◆ 3 consecutive cycles of media fill activity for Fermentor 02 were carried out from November 2022 – December 2022 and the activity was completed successfully.
- ◆ Working seed preparation activity was carried out on October 2022, prepared 110 vials of working seed.
- ◆ 7 Nos of experimental Batches on Pot culture were carried out from February - April 2023

PERTUSSIS

Pertussis block is a dedicated block for the manufacturing of pertussis bulk antigen. This block is having 185.77 sq.m. of functional area with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment for the production which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). The functional area is having dedicated rooms for Seed Preparation, Media & Buffer preparation, preparatory and sterilization, upstream and downstream process. This upstream area is equipped with two seed and two 500 lit. Fermentors. They are fully automated and controlled by SCADA. The downstream area is equipped with Microfiltration system for the concentration of organisms, full automated Heat inactivation vessel. This facility is also equipped with Clean-In-Place (CIP) and Sterilization-In-Place (SIP) skids for cleaning and sterilization of fermentors and other vessels. The manufactured and QC released individual strains are pooled in a blending room to make a bulk antigen for final vaccine preparation.

Currently PIIC is using 4 different strains of B. pertussis for better immune response and protection.

The following activities performed during the reporting period:

- ◆ RQ & Media fill activities for critical equipments, processes and pre-trial culture batches for PV studies are under progress.
- ◆ Validation & study protocol.
- ◆ Media fill study for cell bank preparation process (Liquid Cell Bank & Lyophilized Cell Bank) compilation.

- ◆ महत्वपूर्ण उपकरणों (बीज किण्वक, उत्पादन किण्वक, माइक्रोफिल्ट्रेशन और सम्मिश्रण पोत) के लिए मीडिया भरण अध्ययन का निष्पादन।
- ◆ योग्यता (थर्मल मैपिंग) और महत्वपूर्ण उपकरणों की पुनः योग्यता।
- ◆ प्री-ट्रायल किण्वक संस्कृति अध्ययन का निष्पादन।

फॉर्मूलेशन और फिलिंग

मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 249.61 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र वाले नए फॉर्मूलेशन और फिलिंग ब्लॉक उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुपालन को शामिल करते हैं। इस ब्लॉक में जेल तैयार करने, अंतिम लॉट भरने, दृश्य निरीक्षण क्षेत्र, पैकिंग, लेबलिंग और टंडे स्टोरेज सुविधा के लिए अलग क्षेत्र हैं। यह निर्माण सुविधा पूरी तरह से स्वचालित शीशी धोने, नसबंदी सुरंगों और 200 शीशियों प्रति मिनट की क्षमता के साथ भरने की मशीन से सुसज्जित है। शीशियों का दृश्य निरीक्षण सेमी ऑटोमेटेड विजुअल इंस्पेक्शन मशीन की मदद से किया जाएगा। निरीक्षण की गई शीशी को अलग टंडे क्षेत्रों में संग्रहित किया जाएगा।

वेयर हाउस और कच्चे माल एवं तैयार माल क्षेत्र

वेयर हाउस में मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी सिस्टम के साथ 410.54 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है जो स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करता है जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुपालन शामिल हैं। इस ब्लॉक में कच्चे माल और पैकिंग माल के लिए रसीद, क्वारंटाइन, सैंपलिंग क्षेत्र और स्वीकृत सामग्री क्षेत्र के लिए अलग कमरे हैं। वेयर हाउस तापमान संवेदनशील कच्चे माल और उत्पादों को रखने के लिए उपयुक्त भंडारण सुविधाओं से सुसज्जित है। प्राप्ति के बाद सभी सामग्री रिसीविंग बे में डस्टिंग टनल से होकर गुजरेगी। यह ब्लॉक शिपमेंट से पहले जारी अंतिम लॉट सीडीएल के भंडारण के लिए पांच अलग टंडे कमरों से सुसज्जित है।

जानवरों की प्रजनन

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को जानवरों के प्रजनन, प्रयोग और आपूर्ति के लिए सीपीसीएसईए अनुमोदन प्राप्त है

नए पशु प्रजनन ब्लॉक में 227.69 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है जिसमें मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए एचवीएसी प्रणाली है जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुपालन को शामिल करती है। इस सुविधा में चूहों और गिनी सूअरों का समर्पित क्षेत्र प्रजनन है। पशुओं का संगरोध, पशु स्टॉक रूम, स्टोर रूम और वॉश एरिया। यह सुविधा बिस्तर सामग्री और पिंजरों की ऑटोक्लेविंग के लिए डबल डोर ऑटोक्लेव से सुसज्जित है।

दिनांक 25.07.2022 को 18वीं संस्थागत पशु आचार समिति की बैठक आयोजित हुई।

- ◆ Execution of media fill study for critical equipments (Seed Fermentor, Production Fermentor, Microfiltration & Blending Vessel).
- ◆ Qualification (Thermal Mapping) & Requalification of critical equipment.
- ◆ Execution of Pre-trial fermentor culture studies.

FORMULATION & FILLING

The new Formulation & Filling block is having 249.61 square meter of functional area with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment for the production which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). This block is having dedicated areas for Gel preparation, Filling of final lots, Visual Inspection, Packing and Labeling and cold storage for final products. This manufacturing facility is equipped with fully automated vial washing, sterilization tunnels and filling machine with a capacity of 200 vials per minute. The visual inspection of the vials will be carried out with the help of semi automated visual inspection machine. The inspected vial will be stored in dedicated cold storage areas.

WARE HOUSE AND RAW MATERIAL & FINISHED GOODS AREA

The Ware House has functional area of 410.54 square meter with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). This block is having dedicated rooms for Receipt, Quarantine, Sampling and approved materials area for raw materials and packing materials. The ware house is equipped with suitable storage facilities to store temperature sensitive raw materials and excipients. Upon receipt all materials will pass through the dedusting tunnel at the receiving bay. This block is equipped with five dedicated cold rooms for storing CDL released final lots prior to shipment.

ANIMAL BREEDING

PII, Coonoor has CPCSEA approval for breeding, experiment and supply of animals

The new Animal Breeding block has functional area of 227.69 square meter with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). This facility is having dedicated area breeding of Mice and Guinea pigs. Quarantining of Animals, Animal Stock rooms, Store Rooms and wash area. This facility is equipped with double door autoclave for autoclaving bedding materials and cages.

18th Institutional Animal Ethics Committee meeting was held on 25.07.2022.

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग

गुणवत्ता नियंत्रण एक स्वतंत्र विभाग है जो सीधे संस्थान के प्रमुख को रिपोर्ट करता है। गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग को (i) कच्चा माल परीक्षण अनुभाग (ii) सूक्ष्म जीव विज्ञान (iii) इन-विट्रो (iv) इन-विवो (v) प्रायोगिक पशु गृह (vi) स्थिरता परीक्षण और (vii) रेबीज निदान केंद्र (viii) सैंपिल मैनेजमेंट में विभाजित किया गया है।

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग में निम्नलिखित गतिविधियाँ की गई हैं।

- अ) इन-प्रोसेस, इंटरमीडिएट एवं पैकिंग माल इन-प्रोसेस, बल्क एंटीजन और टीके के डीपीटी समूह के अंतिम लॉट पर गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण।
- आ) स्वच्छ कमरों के प्रदर्शन को सुनिश्चित करने और निगरानी करने के लिए उत्पादन क्षेत्रों के लिए पर्यावरण नियंत्रण और निगरानी कार्यक्रम (ईएमपी) चलाया जाता है।
- इ) स्रोत पानी, पीने योग्य पानी, शीतल जल, डब्ल्यूएफआई, शुद्ध भाप घनीभूत और संपीड़ित हवा जैसी उपयोगिताओं का परीक्षण।
- ई) स्थिरता अध्ययन
- उ) रेबीज डायग्नोस्टिक टेस्ट और
- ऊ) उत्पादों की सुरक्षा और प्रभावकारिता सुनिश्चित करने के लिए इन-विवो परीक्षण।

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के पास छोटे जानवरों के प्रजनन और स्वच्छ वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ प्रयोग के लिए समर्पित सुविधाएं हैं जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुपालन को शामिल करती हैं। इस ब्लॉक में विभिन्न प्रजातियों के जानवरों को रखने के लिए समर्पित कमरे हैं। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने परीक्षण पूरा होने के बाद जानवरों की बलि देने की मानव विधि के लिए इच्छामृत्यु चैंबर स्थापित किया। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर इंद्रा सेरेब्रल इनोव्यूलेशन विधि को अंजाम देने से पहले जानवरों को एनेस्थेटाइज करने के लिए एनेस्थीसिया चैंबर का उपयोग कर रहा है।

कच्चे माल का परीक्षण

विभाग	एस डबल्यू	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यूएफआई	पीएसएसपी	कुल नमूना अंक / ब्लॉक
पूर्व चिकित्सा	33	-	-	-	-	33
माइक्रोबयालजी	-	137	756	-	90	983
फॉर्मूलेसन	-	181	1,064	1,066	144	2,455
टेटनस	-	190	1,208	1,119	314	2,831
डीपी ब्लॉक	-	190	1,707	1,557	465	3,919
कुल	33	698	4,735	3,742	1,013	10,221
माइक्रोबयालजी	एस डबल्यू	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	पीएसएसपी	कुल	
चरण - III	17	86	359	50	512	
नियमित विश्लेषण	16	51	397	40	504	
कुल	33	137	756	90	1,016	

QUALITY CONTROL DIVISION

Quality Control is an independent department reporting directly to the Head of the Institute. Quality Control Division is divided into (i) Raw Material testing section (ii) Microbiology (iii) *in-vitro* (iv) *in-vivo* (v) Animal Breeding (vi) Stability (vii) Rabies Diagnostic centre (viii) Sample Management.

The following activities are carried out in Quality Control Division.

- a) Quality Control perform tests on raw materials and packing materials in-process, intermediates, bulk antigens and final products of DPT group of vaccines.
- b) Environmental Monitoring Programme (EMP) is carried out for the production areas to assess the microbial load in the area and to ensure and monitor the performance of clean rooms.
- c) Testing of utility samples like source water, potable water, soft water, WFI, pure steam condensate and compressed air.
- d) Stability studies
- e) Rabies Diagnostic Tests and
- f) *in-vivo* tests to ensure safety and efficacy of the products.

PIIC is having dedicated facilities for small animal breeding and Experimentation with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean environment which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO). This block has dedicated rooms for holding different species of animals. PIIC installed Euthanasia Chamber for human method of sacrificing the animals after completion of tests. PIIC is using Anesthesia Chamber to anesthetize the animals prior to carrying out intra cerebral inoculation method.

RAW MATERIAL TESTING

DEPARTMENT	SW	FW	PW	WFI	PSSP	Total Sampling point / Block
Pre-Treatment	33	-	-	-	-	33
Microbiology	-	137	756	-	90	983
Formulation	-	181	1,064	1,066	144	2,455
Tetanus	-	190	1,208	1,119	314	2,831
DP Block	-	190	1,707	1,557	465	3,919
TOTAL	33	698	4,735	3,742	1,013	10,221
MICROBIOLOGY	SW	FW	PW	PSSP	TOTAL	
Phase - III	17	86	359	50	512	
Routine Analysis	16	51	397	40	504	
TOTAL	33	137	756	90	1,016	

फॉर्मूलेसन	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यूएफआई	पीएसएसपी	कुल
चरण - III	146	805	805	108	1,864
नियमित विश्लेषण	35	259	261	36	591
कुल	181	1,064	1,066	144	2,455

टेटनस	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यूएफआई	पीएसएसपी	कुल
चरण - III	174	1,067	978	267	2,486
नियमित विश्लेषण	16	141	141	47	345
कुल	190	1,208	1,119	314	2,831

डीपी ब्लॉक	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यूएफआई	पीएसएसपी	कुल
चरण - III	178	1,551	1,407	402	3,538
नियमित विश्लेषण	12	156	150	63	381
कुल	190	1,707	1,557	465	3,919

विभाग	चरण-III	नियमित विश्लेषण	कुल
पूर्व चिकित्सा	17	16	33
माइक्रोबायलोजी	495	488	983
फॉर्मूलेसन	1,864	591	2,455
टेटनस	2,486	345	2,831
डीपी ब्लॉक	3,538	381	3,919
कुल	8,400	1,821	10,221

पीक्यू के दौरान परीक्षित शुद्ध भाप की कुल संख्या

विभाग	शुद्ध भाप परीक्षण
माइक्रोबायलोजी	05
फॉर्मूलेसन	05
टेटनस	04
डीपी ब्लॉक	04
कुल	18

पीक्यू के दौरान की गयी टेस्ट की कुल संख्या

क्र. सं.	परीक्षा	चरण-III	नियमित विश्लेषण	की गयी परीक्षा की कुल संख्या
1.	विवरण और स्वरूप	7,556	1,479	9,035
2.	अम्लता/क्षारीयता	6,972	1,365	8,337
3.	कण्डेक्टिविटी	8,400	1,821	10,221
4.	टीडीएस	601	130	731
5.	पीएच	601	130	731
6.	कुल कठोरता	601	130	731
7.	कुल क्षारीयता	17	16	33
8.	क्लोराइड	17	16	33
9.	सल्फेट	17	16	33
10.	नाइट्रेट	6,972	1,365	8,337
11.	सूखापन मूल्य			18
12.	अत्यधिक गर्मी			18
13.	गैर संघनित गैस			18
	कुल		38,276	

FORMULATION	SW	FW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - III	146	805	805	108	1,864
Routine Analysis	35	259	261	36	591
TOTAL	181	1,064	1,066	144	2,455

TETANUS	FW	PW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - III	174	1,067	978	267	2,486
Routine Analysis	16	141	141	47	345
TOTAL	190	1,208	1,119	314	2,831

DP BLOCK	FW	PW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - III	178	1,551	1,407	402	3,538
Routine Analysis	12	156	150	63	381
TOTAL	190	1,707	1,557	465	3,919

DEPARTMENT	PHASE-III	ROUTINE ANALYSIS	TOTAL
Pre-Treatment	17	16	33
Microbiology	495	488	983
Formulation	1,864	591	2,455
Tetanus	2,486	345	2,831
DP Block	3,538	381	3,919
TOTAL	8,400	1,821	10,221

TOTAL NUMBER OF PURE STEAM TESTED DURING PQ

DEPARTMENT	PURE STEAM TESTING
Microbiology	05
Formulation	05
Tetanus	04
DP Block	04
TOTAL	18

TOTAL NUMBER OF TESTS PERFORMED DURING PQ

S. No.	TEST	PHASE-III	ROUTINE ANALYSIS	Total Number of Test Performed
1.	Description and Appearance	7,556	1,479	9,035
2.	Acidity / Alkalinity	6,972	1,365	8,337
3.	Conductivity	8,400	1,821	10,221
4.	TDS	601	130	731
5.	pH	601	130	731
6.	Total Hardness	601	130	731
7.	Total Alkalinity	17	16	33
8.	Chloride	17	16	33
9.	Sulphate	17	16	33
10.	Nitrate	6,972	1,365	8,337
11.	Dryness value			18
12.	Super Heat			18
13.	Non-condensable Gas			18
	TOTAL		38,276	

इन-विट्रो

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन-विट्रो) डीटीपी वैक्सीन के परीक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्यूसीडी (इन-विट्रो) ड्रग इंटरमीडिएट्स, ड्रग पदार्थों, अंतिम थोक टीकों और डीटीपी समूह के टीकों के अंतिम लॉट के लिए निम्नलिखित परीक्षण कर रहा है।

आईहेचआरएस की तैयारी / पुनर्मानकीकरण

क्यूसीडी (इन-विट्रो) ने परीक्षण उद्देश्य के लिए निम्नलिखित आईहेचआरएस तैयार किया

ए) डिप्थीरिया एंटीटॉक्सिन कार्य मानक

बी) टेटनस एंटीटॉक्सिन कार्य मानक

क्यूसीडी (इन-विट्रो) ने परीक्षण उद्देश्य के लिए निम्नलिखित आईहेचआरएस को पुनः मानकीकृत किया

क) डिप्थीरिया टॉक्सॉइड कार्य मानक

ख) टेटनस टॉक्सॉइड कार्य मानक

ग) डिप्थीरिया एंटीटॉक्सिन कार्य मानक

घ) टेटनस एंटीटॉक्सिन कार्य मानक

परीक्षण गतिविधियाँ

डिप्थीरिया

क्यूसीडी (इन विट्रो) ने डिप्थीरिया प्रयोगशाला से 33 नमूने (मीडिया, दवा मध्यवर्ती) प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध फॉर्म के अनुसार एलएफ अनुमान, और अमीनो नाइट्रोजन अनुमान लगाया।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की संख्या
एलएफ अनुमान	4
अमीनो नाइट्रोजन अनुमान	29

टेटनस

क्यूसीडी (इन विट्रो) ने टेटनस प्रयोगशाला से 15 नमूने (ड्रग इंटरमीडिएट) प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध फॉर्म के अनुसार एलएफ अनुमान लगाया।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
एलएफ अनुमान	15

पेट्रुसिस

क्यूसीडी (इन विट्रो) ने पेट्रुसिस प्रयोगशाला से 06 नमूने प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार अपारदर्शिता, पीएच और उपस्थिति का प्रदर्शन किया।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
अपारदर्शिता	07
पीएच	02
रूप	01

फॉर्मूलेसन

क्यूसीडी (इन विट्रो) ने फॉर्मूलेसन प्रयोगशाला से 17 नमूने प्राप्त किए और टेस्ट अनुरोध फॉर्म के अनुसार विभिन्न एल्यूमीनियम अनुमान, थायोमर्सल अनुमान, पीएच और: सोखना परीक्षण किया।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
एल्यूमीनियम अनुमान	17
% सोखना परीक्षण	06
पीएच अनुमान	17
थोमर्सल अनुमान	06

IN-VITRO

Quality Control Department (in-vitro) plays a critical role in testing of DTP vaccine. QCD (in-vitro) performing the following tests for Drug intermediates, Drug substances, Final bulk vaccines and Final lot of DTP group of vaccines.

Preparation / Restandardization of IHRS

QCD (In-vitro) prepared the following IHRS for testing Purpose

- Diphtheria Antitoxin working standard
- Tetanus Antitoxin working standard

QCD (In-vitro) Restandardized the following IHRS for testing Purpose

- Diphtheria Toxoid working standard
- Tetanus Toxoid working standard
- Diphtheria Antitoxin working standard
- Tetanus Antitoxin working standard

Testing Activities

DIPHTHERIA

QCD (*in vitro*) received 33 samples (media, drug intermediates) from Diphtheria laboratory and performed Lf Estimation, and Amino Nitrogen Estimation as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	4
Amino Nitrogen Estimation	29

TETANUS

QCD (*in vitro*) received 15 samples (Drug intermediates) from Tetanus laboratory and performed Lf Estimation as per the Test Request form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	15

PERTUSSIS

QCD (*in vitro*) received 06 samples from Pertussis laboratory and performed Opacity, pH and Appearance as per the Test Request form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Opacity	07
pH	02
Appearance	01

FORMULATION

QCD (*In vitro*) received 17 samples from Formulation laboratory and performed various Aluminium Estimation, Thiomersal Estimation, pH and % Adsorption Test as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Aluminium Estimation	17
% Adsorption Test	06
pH Estimation	17
Thiomersal Estimation	06

नमूना प्रबंधन गतिविधियाँ

क्यूसीडी (इन विट्रो) नमूना प्राप्ति (दवा मध्यवर्ती, दवा पदार्थ, पर्यावरण निगरानी, उपयोगिता और विविध नमूने), नमूनों के लिए विश्लेषणात्मक संदर्भ संख्या का आवंटन, विश्लेषकों को नमूने वितरित करना, वर्कशीट के रूप में विश्लेषकों से परिणाम प्राप्त करना और अभिलेखीयकरण के लिए कार्यपत्रकों को सौंपना आदि में शामिल है।

पशु प्रयोग और इन-विवो

एक्सपेरिमेंट और इन-विवो डीटीपी वैक्सीन के परीक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्यूसीडी (इन-विवो) ड्रग इंटरमीडिएट्स, ड्रग पदार्थों, अंतिम थोक टीकों और डीटीपी समूह के टीकों के अंतिम लॉट के लिए निम्नलिखित परीक्षण कर रहा है।

परीक्षण गतिविधियाँ

डिप्थीरिया

क्यूसीडी (इन-विवो) ने डिप्थीरिया विभाग से 03 नमूने प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
डिप्थीरिया स्पष्ट विष की न्यूनतम प्रतिक्रियाशील खुराक के निर्धारण के लिए परीक्षण	03

टेटनस

क्यूसीडी (इन-विवो) ने टेटनस विभाग से 30 नमूने प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
क्लेरिफाइड टेटनस टॉक्सिन की न्यूनतम घातक खुराक (एमएलडी) के निर्धारण के लिए परीक्षण	15
क्लेरिफाइड टेटनस टॉक्सिन के अधिकतम टॉक्सिन मान (एमटीवी) के निर्धारण के लिए परीक्षण	12
औपचारिक टेटनस टॉक्सिनके लिए विषहरण परीक्षण	01
थोक शुद्ध टेटनस टॉक्सॉइड की विषाक्तता के प्रत्यावर्तन के लिए परीक्षण	02

पेट्रुसिस

क्यूसीडी (इन-विट्रो) ने पेट्रुसिस प्रयोगशाला से 06 नमूने प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
पेट्रुसिस घटक के लिए विशिष्ट विषाक्तता परीक्षण (माउस वजन बढ़ाने का परीक्षण)	01

फॉर्मूलेसन

(इन-विट्रो) ने फॉर्मूलेसन प्रयोगशाला से 17 नमूने प्राप्त किए और टेस्ट रिक्वेस्ट फॉर्म के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की कुल संख्या
असामान्य विषाक्तता के लिए परीक्षण	02
घातक चुनौती विधि द्वारा संयोजन टीकों के अंतिम थोक/अंतिम लॉट में डिप्थीरिया घटक के लिए क्षमता परख	05
घातक चुनौती विधिद्वारा संयोजन टीकों के अंतिम थोक/अंतिम लॉट में टेटनस घटक के लिए क्षमता परख	02

Sample Management Activities

QCD (*In vitro*) involved in sample receipt (Drug intermediates, Drug Substances, Environmental monitoring, Utility and Miscellaneous samples) allotment of Analytical Reference Number for the samples, distributing samples to the analysts, receiving results from the analysts in the form of worksheets and handover the worksheets to QA for archival.

ANIMAL EXPERIMENT & IN-VIVO

Animal Experiment & In-vivo plays a critical role in testing of DTP vaccine. QCD (*In-vivo*) performing the following tests for Drug intermediates, Drug substances, Final bulk vaccines and Final lot of DTP group of vaccines.

TESTING ACTIVITIES

DIPHTHERIA

QCD (*In-vivo*) received 03 samples from Diphtheria department and performed following testing's as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for Determination of Minimal Reactive Dose of Diphtheria clarified toxin	03

TETANUS

QCD (*In-vivo*) received 30 samples from Tetanus department and performed following testing's as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for determination of Minimum Lethal dose (MLD) of Clarified Tetanus Toxin	15
Test for determination of Maximum Toxin Value (MTV) of Clarified Tetanus Toxin	12
Detoxification Test for Formalized Tetanus Toxin	01
Test for Reversion to toxicity of Bulk purified Tetanus Toxoid	02

PERTUSSIS

QCD (*In-vitro*) received 06 samples from Pertussis laboratory and performed and performed following testing's as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Specific Toxicity Test for Pertussis Component (Mouse Weight Gain Test)	01

FORMULATION

QCD (*In-vitro*) received 17 samples from Formulation laboratory and performed and performed following testing's as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for Abnormal Toxicity	02
Potency Assay for Diphtheria Component in Final Bulk/Final Lot of Combination Vaccines by Lethal Challenge Method	05
Potency Assay for Tetanus Component in Final Bulk/Final Lot of Combination Vaccines by Lethal Challenge Method	02

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (माइक्रोबायोलॉजी)

अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक की अवधि के दौरान, गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (माइक्रोबायोलॉजी) ने निम्नलिखित गतिविधियों की हैं।

- गुणवत्ता नियंत्रण माइक्रोबायोलॉजी ने डिष्चरिया, टेटनस, पर्टुसिस, फॉर्मूलेशन, माइक्रोबायोलॉजी और वेयरहाउस विभागों के लिए पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम का प्रदर्शन किया।
 - सुविधा पुनर्योग्यता
 - सभी ब्लॉकों के ग्रेड क, ख, ग और घ की नियमित निगरानी।
 - माइक्रोबायोलॉजी, वेयरहाउस, डिष्चरिया, टेटनस, पर्टुसिस और फॉर्मूलेशन विभागों की आवधिक पुनः योग्यता।
- गुणवत्ता नियंत्रण माइक्रोबायोलॉजी ने माइक्रोबायोलॉजी, वेयरहाउस, डिष्चरिया, टेटनस, पर्टुसिस और फॉर्मूलेशन विभाग विश्लेषण में काम करने वाले विश्लेषकों के लिए कार्मिक निगरानी गतिविधि का प्रदर्शन किया।
- उपयोगिता नमूनों का नमूनाकरण और परीक्षण (जल विश्लेषण और संपीड़ित वायु विश्लेषण)।

जल विश्लेषण

- टीएमसी (कुल एरोबिक माइक्रोबियल गणना)
टीएमसी के लिए स्रोत जल, चारा जल, शुद्ध जल और इंजेक्शन के लिए पानी के नमूनों का विश्लेषण किया गया
- विशिष्ट रोगजनक परीक्षण
विशिष्ट रोगजनक के लिए स्रोत जल, चारा जल और शुद्ध जल के नमूनों का विश्लेषण किया गया
- टीओसी (कुल कार्बनिक कार्बन विश्लेषण)
विश्लेषण केवल शुद्ध पानी, इंजेक्शन के लिए पानी और टीओसी के लिए शुद्ध स्टीम कंडेनसेट नमूनों के लिए किया गया।
- बीईटी (बैक्टीरियल एंडोटॉक्सिन टेस्ट)
बैक्टीरियल एंडोटॉक्सिन परीक्षण के लिए केवल शुद्ध स्टीम कंडेनसेट और इंजेक्शन के लिए पानी के नमूनों का विश्लेषण किया गया।

पानी के नमूने:

जल का प्रकार	चिह्नित स्थान				
	प्रीट्रीटमेंट क्षेत्र	माइक्रोबायोलॉजी	फॉर्मूलेशन	टेटनस	डिष्चरिया और पर्टुसिस
स्रोत जल	08	-	-	-	-
फीड जल	-	06	07	07	07
शुद्ध जल	-	07	13	15	25
इंजेक्शन के लिए जल	-	-	13	15	25
शुद्ध भाप संघनन	-	04	06	12	19
कुल	08	17	39	49	73
कुल योग					186

चरण-III जल योग्यता और नियमित जल नमूना विश्लेषण

परीक्षित जल नमूने की संख्या (अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक)						
क्र.सं	विभाग	स्रोत जल	फीड जल	शुद्ध जल	इंजेक्शन के लिए जल	शुद्ध भाप संघनन
1.	माइक्रोबायोलॉजी	33	137	758	NA	90
2.	फॉर्मूलेशन	-	181	1064	1066	144
3.	टेटनस	-	189	1208	1119	314
4.	डिष्चरिया और पर्टुसिस	-	190	1717	1567	465
	कुल	33	697	4747	3752	1013

Quality Control Department (Microbiology)

During the period of April 2022 to March 2023, the Quality Control Department (Microbiology) carried out the following activities.

- QC MB performed Environmental monitoring program for Diphtheria, Tetanus, Pertussis, Formulation, Microbiology and Warehouse departments.
 - ◆ Facility requalification
 - ◆ Routine monitoring of Grade A, B, C and D of all blocks.
 - ◆ Periodical requalification of Microbiology, Warehouse, Diphtheria, Tetanus, Pertussis and Formulation departments.
- QC MB performed Personnel monitoring Activity for analyst working in Microbiology, Warehouse, Diphtheria, Tetanus, Pertussis and Formulation department analysis.
- Sampling and testing of Utility samples (Water analysis and Compressed air analysis).

Water Analysis

- ◆ TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

Analyzed Source Water, Feed Water, Purified Water and Water for Injection samples for TAMC

- ◆ Specific Pathogen Test

Analyzed Source Water, Feed Water and Purified Water samples for Specific Pathogen

- ◆ TOC (Total Organic Carbon analysis)

Analysis performed only for Purified Water, Water for Injection and Pure Steam Condensate samples for TOC.

- ◆ BET (Bacterial Endotoxin Test)

Analysis performed only for Pure Steam Condensate and Water for Injection samples for Bacterial Endotoxin Test.

Water Samples

Type of Water	Identified Location				
	Pretreatment Area	Microbiology	Formulation	Tetanus	Diphtheria & Pertussis
Source Water	08	-	-	-	-
Feed Water	-	06	07	07	07
Purified Water	-	07	13	15	25
Water for injection	-	-	13	15	25
Pure Steam Condensate	-	04	06	12	19
Total	08	17	39	49	73
Grand Total					186

Phase III water qualification and Routine Water Sample Analysis

Number of Water Samples Tested (April - 2022 to March - 2023)						
S. No.	Department	Source Water	Feed Water	Purified Water	Water for injection	Pure Steam Condensate
1.	Microbiology	33	137	758	NA	90
2.	Formulation	NA	181	1064	1066	144
3.	Tetanus	NA	189	1208	1119	314
4.	Diphtheria & Pertussis	NA	190	1717	1567	465
TOTAL		33	697	4747	3752	1013

ईएमपी गतिविधि की नियमित निगरानी

ईएमपी विवरण (अप्रैल-2022 से मार्च-2023 तक)				
क्र.सं	विभाग	सेटिल प्लैट	एयर सेंपलिंग	कॉन्टेक्ट प्लैट
1.	माइक्रोबायोलॉजी	4230	5460	3876
2.	गोदाम	528	2028	1500
3.	फॉर्मूलेशन	15816	13500	12288
4.	टेनस	8736	9192	7332
5.	डिथीरिया	7244	9960	7692
6.	पर्टुसिस	9816	10488	7548
कुल		46370	50628	40236

विविध गतिविधियाँ

गुणवत्ता नियंत्रण – माइक्रोबायोलॉजी पशु चारा, पशु चारा पानी, जैविक संकेतक, बीज लक्षण वर्णन अध्ययन, जैव निष्क्रिय जल और बाँझपन के परीक्षण में शामिल है। इसके अलावा, माइक्रोबियल परीक्षण के लिए मीडिया तैयार किया और इन-हाउस और आउटसोर्स मीडिया के लिए जीपीटी में शामिल किया गया।

क्र.सं	परीक्षण विवरण	परीक्षित नमूनों की संख्या (अप्रैल-2022 से मार्च-2023 तक)
1.	पशु आहार	12
2.	पशु चारा पानी	08
3.	जैविक संकेतक (आटोक्लेव एवं फॉगिंग)	174
4.	जैव निष्क्रिय जल	640
5.	बीज लक्षण वर्णन अध्ययन	10
6.	बाँझपन	187
7.	मीडिया भरज जीपीआई	70
कुल		1101

अभियांत्रिकी

1. इंजीनियरिंग विभाग में की जाने वाली नियमित गतिविधियाँ निम्नलिखित हैं :

- ❖ बॉयलर, एयर कंप्रेसर, जल प्रणाली, एचवीएसी प्रणाली, चिल्लर, कोल्ड रूम, कूलिंग टॉवर, जैव निष्क्रियता प्रणाली, ईटीपी और एसटीपी का संचालन और रखरखाव।
- ❖ एचटी और एलटी पैनल, डीजल जनरेटर और यूपीएस प्रणाली जैसी विद्युत प्रणाली का संचालन और रखरखाव।
- ❖ कर्मचारियों के लिए नियमित सुरक्षा प्रशिक्षण के साथ-साथ सुरक्षा प्रणाली का संचालन और रखरखाव करके पूरी सुविधा में आदमी और सामग्री की सुरक्षा सुनिश्चित करना।
- ❖ उपयोगकर्ताओं को 24 / 7 संचालन के लिए बिना किसी रुकावट के हवा, पानी, बिजली और भाप जैसी पर्याप्त उपयोगिताएँ प्रदान करना।
- ❖ क्यूए एसओपी के अनुसार परिवर्तन नियंत्रण, घटना रिपोर्टिंग और विचलन रिपोर्टिंग बढ़ाना।
- ❖ आंतरिक, नौकरी पर, सीजीएमपी और बाहरी आदि जैसी प्रशिक्षण गतिविधियों का समन्वय / सुविधा
- ❖ लेखा परीक्षा के लिए समन्वय और इंजीनियरिंग पहलुओं में साइट का समग्र अनुपालन सुनिश्चित करना।
- ❖ बाहरी लेखा परीक्षा और आंतरिक लेखा परीक्षा के लिए समन्वय करना।
- ❖ इंजीनियरिंग विभाग में व्यक्तियों के लिए ऑर्गेनोग्राम और जिम्मेदारियाँ तैयार करना।
- ❖ उपयोगकर्ता आवश्यकता विशिष्टता (यूआरएस) की तैयारी और समीक्षा।
- ❖ मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) की तैयारी और समीक्षा।

Routine Monitoring of EMP Activity

EMP Details (April - 2022 to March - 2023)				
S. No.	Department	Settle Plate	Air Sampling	Contact Plate
1.	Microbiology	4230	5460	3876
2.	Ware House	528	2028	1500
3.	Formulation	15816	13500	12288
4.	Tetanus	8736	9192	7332
5.	Diphtheria	7244	9960	7692
6.	Pertussis	9816	10488	7548
TOTAL		46370	50628	40236

Miscellaneous Activities:

QC-Microbiology involved in testing of Animal Feed, Animal Feed Water, Biological Indicator, Seed Characterization study, Bio Inactivated Water and Sterility. Also, prepared media for microbial testing and involved in GPT for in-house and outsourced media.

S.No.	TEST DETAILS	NUMBER OF SAMPLES TESTED (April - 2022 to March - 2023)
1.	Animal Feed	12
2.	Animal Feed Water	08
3.	Biological Indicators (Autoclave & Fogging)	174
4.	Bio Inactivated Water	640
5.	Seed Characterization Study	10
6.	Sterility	187
7.	Media Fill GPT	70
TOTAL		1101

ENGINEERING

1.The following are the routine activities that were carried out in Engineering Department:

- ❖ Operation and maintenance of Boilers, Air compressors, Water system, HVAC system, Chillers, Cold rooms, Cooling tower, Bio inactivation system, ETP & STP.
- ❖ Operation and maintenance of electrical system like HT & LT panels, Diesel Generators and UPS system.
- ❖ Ensure the safety for men and material throughout the facility by operating and maintaining the safety system along with regular safety training for employees.
- ❖ Providing sufficient utilities like air, water, electricity and steam to the users without any interruption for 24/7 operations.
- ❖ Raising the Change control, Incidence reporting and deviation reporting as per QA SOPs.
- ❖ Coordination/ facilitation of training activities like internal, on job, cGMP and external etc.
- ❖ Coordination for audits and ensure the overall compliance of the site in Engineering aspects.
- ❖ Coordinating for external audits and internal audits.
- ❖ Preparation of organogram and responsibilities for persons in Engineering Department.
- ❖ Preparation and review of User Requirement Specification (URS).
- ❖ Preparation and review of Standard Operating Procedures (SOP).

- ❖ आंतरिक रूप से या बाहरी विक्रेताओं के साथ माप उपकरणों का वार्षिक मापांकन करना
- ❖ योग्यता/सत्यापन प्रोटोकॉल का समन्वय और समीक्षा
- ❖ सुविधा (एचवीएसी) और स्वच्छ कक्ष उपकरण योग्यता में शामिल होना।
- ❖ जल प्रणाली, शुद्ध भाप और संपीड़ित हवा जैसी उपयोगिताओं की योग्यता में सहायता करना।
- ❖ उत्पादन पोत और भवन प्रबंधन प्रणाली की योग्यता में सहयोग करना।
- ❖ पीक्यू और आरक्यू प्रोटोकॉल के अनुसार उपकरणों की योग्यता और आवश्यकता।
- ❖ इंजीनियरिंग सिद्धांतों और प्रक्रिया विशिष्टताओं के साथ विनिर्माण प्रक्रिया अनुपालन के लिए समर्थन।
- ❖ भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में उपकरण मुद्रों/सेवाओं से संबंधित विभिन्न विक्रेताओं/निर्माताओं के साथ नियमित संचार और विक्रेता दस्तावेजों, ड्राइंग, डेटाशीट और विशिष्टताओं की समीक्षा।
- ❖ उपभोग्य सामग्रियों और पुर्जों से संबंधित खरीद और भंडार के लिए नियमित संचार।
- ❖ कार्यबल को नौकरी से संबंधित क्षेत्रों में प्रशिक्षण प्रदान करना।
- ❖ इंजीनियरिंग एसओपी का अनुपालन सुनिश्चित करना
- ❖ एएमसी/सीएमसी विक्रेताओं के साथ उनकी सेवा यात्राओं के दौरान समन्वय करना।
- ❖ विभिन्न उपकरणों के लिए मेसर्स नेशनल इंश्योरेंस कंपनी से 3,53,992/- रुपये की राशि का दावा किया गया है।

2. निवारक रखरखाव (पीएम):

निवारक रखरखाव में उपकरणों का व्यवस्थित निरीक्षण शामिल होता है जहां संभावित समस्याओं का पता लगाया जाता है और उपकरण की विफलता को होने से पहले रोकने के लिए उसे ठीक किया जाता है। किसी भी अप्रत्याशित विफलता से बचने के लिए, निवारक रखरखाव निम्नानुसार किया गया है।

- ❖ इंजीनियरिंग उपकरणों के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 132
- ❖ प्रक्रिया उपकरण के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 467
- ❖ उपकरणों के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 330

3. ब्रेकडाउन रखरखाव (बीडीएम):

ब्रेकडाउन रखरखाव एक तकनीकी गतिविधि है जो खराबी होने के बाद की जाती है और इसका उद्देश्य परिसंपत्ति को ऐसी स्थिति में बहाल करना है जिसमें यह सामान्य रूप से कार्य कर सके, या तो इसकी मरम्मत करके या इसे बदलकर।

- ❖ प्राप्त बीडीएम की कुल संख्या : 630
- ❖ पूर्ण किए गए बीडीएम की कुल संख्या: 627
- ❖ लंबित बीडीएम की कुल संख्या : 3

4. मापांकन :

मापांकन यह निर्धारित करता है कि कोई उपकरण या उपकरण माप की उचित सीमा पर ट्रेस करने योग्य मानक द्वारा उत्पादित परिणामों की तुलना में निर्दिष्ट सीमाओं के भीतर सटीक परिणाम दे रहा है। योग्यता और सत्यापन को उचित ठहराने के लिए मापांकन महत्वपूर्ण है।

- ❖ मापांकन के लिए पहचाने गए उपकरणों/उपकरणों की कुल संख्या : 3941
- ❖ कैलिब्रेटेड उपकरणों/उपकरणों की कुल संख्या : 3721

वित्त वर्ष 2022-23 के लिए, मापांकन गतिविधियाँ बाहरी विक्रेता के माध्यम से आयोजित की गई हैं।

- ❖ Performing the annual calibration of measuring instruments internally or with external vendors
- ❖ Coordination and review of qualification/validation protocols
- ❖ To associate in the facility (HVAC) & Clean Room Equipments qualification.
- ❖ To support in the qualification of utilities like water system, pure steam and compressed air.
- ❖ To associate in the Qualification of Production Vessels and Building Management System.
- ❖ Qualification and Requalification of equipments as per the PQ and RQ protocol.
- ❖ Support to manufacturing process compliance with engineering principles & process specifications.
- ❖ Routine communications to different vendors / manufacturers pertaining to the equipment issues / services at PIIC and review of vendor documents, drawing, datasheets and specifications.
- ❖ Routine communication to purchase and stores pertaining to the consumables and spares.
- ❖ Impart training to work force on job related areas.
- ❖ To ensure the compliance of Engineering SOPs
- ❖ To coordinate with AMC/CMC vendors during their service visits.
- ❖ Sum of Rs.3,53,992/- amount has been claimed from the M/s National Insurance Company for various equipment.

2. Preventive Maintenance (PM):

Preventive maintenance involves the systematic inspection of equipment where potential problems are detected and corrected in order to prevent equipment failure before it happens. To avoid any unexpected failures, the Preventive Maintenance had been carried out as follows.

- ❖ Total no of PM carried out for Engineering Equipment : 132
- ❖ Total no of PM carried out for Process Equipment : 467
- ❖ Total no of PM carried out for Instruments : 330

3. Breakdown Maintenance (BDM) :

Breakdown maintenance is the technical activity performed after a malfunction has occurred and it is intended to restore the asset to a condition in which it can function normally, either by repairing it or replacing it.

- ❖ Total Number of BDM received : 630
- ❖ Total Number of BDM completed : 627
- ❖ Total Number of BDM pending : 3

4. Calibration :

Calibration determines if a device or instrument is producing accurate results within the specified limits compared to those produced by a traceable standard over an appropriate range of measurements. Calibration is crucial for justifying qualification and validation.

- ❖ Total Number of Instruments/Equipment identified for calibration: 3941
- ❖ Total Number of Instruments/Equipment calibrated: 3721

For FY 2022-23, the calibration activities had been conducted through the external vendor.

5. उपयोगिताएँ:

उपयोगिताएँ एक ऐसी श्रेणी को संदर्भित करती हैं जो अंतिम उपयोगकर्ता को पानी, संपीड़ित हवा, बिजली, भाप आदि जैसी बुनियादी सुविधाएँ प्रदान करती हैं।

- ❖ कुल संयंत्र भाप उत्पन्न: 3615.87 टन
- ❖ कुल प्रीट्रीटमेंट पानी की खपत: 23514 कि.लि
- ❖ ईटीपी उपचारित :16134.30 कि.लि
- ❖ एसटीपी उपचारित: 2532.27 कि.लि
- ❖ बायोइनएक्टिवेशन प्लांट के किल टैंक में उपचारित अपशिष्ट : 482.45 कि.लि
- ❖ बिजली की खपत और राशि खर्च : 8469 मेगावाट और रु.7,13,84,657.00 /—
- ❖ एचएसडी की खपत और राशि खर्च : 373.644 कि.लि और रु.4,24,00,021.00 /—

6. वैधानिक अनुपालन:

- ❖ हवा संचालन की सहमति के लिए लाइसेंस प्राप्त तारीख : 19/07/2022
- ❖ पानी के संचालन की सहमति के लिए लाइसेंस प्राप्त तारीख : 19/07/2022
- ❖ बॉयलर के संचालन की सहमति के लिए लाइसेंस प्राप्त तारीख : 10/03/2023
- ❖ अग्निशमन सेवा लाइसेंस प्राप्त तारीख : 18/10/2022
- ❖ केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण लाइसेंस प्राप्त तारीख : 25/01/2022
- ❖ बायोवेस्ट प्राधिकरण के लिए नवीनीकरण प्राप्त तारीख – 18/01/2022

7. नियंत्रण बदलें:

- ❖ रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए परिवर्तन नियंत्रणों की कुल संख्या: 08 (01 खुला और 07 बंद)

8. घटनाएँ:

- ❖ रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए परिवर्तन नियंत्रणों की कुल संख्या: 02 (02 बंद)

9. विचलन

- ❖ रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए परिवर्तन नियंत्रणों की कुल संख्या: 02 (02 बंद)

10. रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अन्य महत्वपूर्ण प्रमुख गतिविधियाँ:

जल प्रणाली :

- ❖ सभी जल प्रणालियों में वेंट फिल्टर को बदल दिया गया है और उन्हें उचित संचालन में लाया गया है।
- ❖ टेटनस ब्लॉक डब्ल्यूएफआईजीएस में, पीएलसी को बदल दिया गया है।
- ❖ टेटनस ब्लॉक में पीडब्ल्यूजीएस, आरओ-ईडीआई पावर सोर्स को बदल दिया गया है।
- ❖ फॉर्मूलेशन ब्लॉक में पीडब्ल्यूजीएस, ओआरपीटी सेंसर सीएलटी सेंसर, पीएच सेंसर और कंडक्टिविटी सेंसर को बदल दिया गया है।

एचवीएसी प्रणाली :

- ❖ 41 मोटर बेयरिंग बदले गए।
- ❖ F9 फिल्टर अतिरिक्त के रूप में 30 खरीदे जाते हैं।
- ❖ एरोसोल जेनरेटर और फोटोमीटर, वॉटर फॉग जेनरेटर खरीदे गए हैं और रिक्वालिफिकेशन गतिविधि के लिए आईओक्यू पूरा कर लिया गया है।
- ❖ स्वच्छ कमरों और उपकरणों की पुनः योग्यता अनुसूची के अनुसार, सभी ब्लॉकों के लिए एसीपीएच और एनवीपीसी का काम पूरा हो गया है।
- ❖ एमबी, डब्ल्यूएच और फॉर ब्लॉक में कोल्ड रूम की आवश्यकताएं पूरी हो गई हैं।
- ❖ सभी ब्लॉकों के लिए स्प्लिट एसी सेवा पूरी हो गई।
- ❖ एफएम ब्लॉक यूपीएस रूम के स्प्लिट एसी में कंप्रेसर बदला गया
- ❖ डीपी और टेटनस ब्लॉक में 4 वर्गीकृत कोल्ड रूम के लिए ओक्यू पूरा हो गया।
- ❖ एएचयू डक्ट लीकेज को रोक दिया गया है और सभी ब्लॉकों में पुनः स्थापित किया गया है।
- ❖ ब्राइन चिलर्स के संचालन के लिए 550 लीटर एथिलीन ग्लाइकोल खरीदा गया।

5. Utilities :

The utilities refer to a category that provide basic amenities, such as water, compressed air, electricity, steam etc. to the end user.

- ❖ Total Plant Steam generated : 3615.87 Tons
- ❖ Total Pretreatment water consumed : 23514 KL
- ❖ ETP treated : 16134.30 KL
- ❖ STP treated : 2532.27 KL
- ❖ Effluent treated in Kill tank of Bio-inactivation Plant : 482.45 KL
- ❖ Electricity Consumed and Amount Spend : 469MW & Rs.7,13,84,657.00/-
- ❖ HSD consumed and Amount Spend : 373.644 KL & Rs.4,24,00,021.00/-

6. Statutory Compliance :

- ❖ License for Consent to Operate for AIR obtained on : 19/07/2022
- ❖ License for Consent to Operate for WATER obtained on : 19/07/2022
- ❖ License for Consent to Operate for BOILER obtained on : 10/03/2023
- ❖ Fire Service License Obtained on : 18/10/2022
- ❖ Central Electricity Authority License obtained on: 25/01/2022
- ❖ Renewal for Biowaste Authorization – 18/01/2023

7. Change Controls :

- ❖ The total number of change controls raised during the reporting period: 08 (01 open & 07 closed)

8. Incidents :

- ❖ The total number of change controls raised during the reporting period: 02 (02 closed)

9. Deviations :

- ❖ The total number of change controls raised during the reporting period: 02 (02 closed)

10. Other important major activities during the reporting period:

Water System :

- ❖ The vent filters in all the water system have been replaced and same were brought into proper operation.
- ❖ In tetanus block WFIGS, the PLC have been replaced.
- ❖ In tetanus block PWGS, RO-EDI Power Source have been replaced.
- ❖ In formulation block PWGS, ORPT Sensor, CLT Sensor, pH Sensor and Conductivity Sensor have been replaced.

HVAC System :

- ❖ 41 no's of motor bearings replaced.
- ❖ 30 no's of F9 filters are procured as a Spare.
- ❖ Aerosol generator & photometer, Water fog generators are procured and IOQ completed for Requalification activity.
- ❖ As per the requalification schedule of clean rooms and equipments, ACPH and NVPC for all blocks are completed.
- ❖ Requalifications of cold rooms in MB, WH and FOR blocks are completed.
- ❖ Split AC service completed for all blocks.
- ❖ Compressor replaced in Split AC of FM block UPS room
- ❖ OQ completed for 4 no's of classified cold rooms in DP and Tetanus block.
- ❖ AHU duct leakages are arrested and reinsulated in all blocks
- ❖ 550 liters of ethylene glycol procured for the operation of Brine chillers.

- ❖ 15 फायर और स्मोक डैम्पर्स की सर्विस की गई और उन्हें दोबारा ठीक किया गया।
- ❖ 03 मोटर को रिवाइंड कर स्थापित किया गया है
- ❖ 8 तापमान सेंसर और 1 तापमान और आरएच सेंसर खरीदे और स्थापित किए गए हैं।
- ❖ 50 वीएफडी पैनल पंखे खरीदे और स्थापित किए गए हैं।
- ❖ 4 डक्ट इनलाइन पंखे खरीदे और स्थापित किए गए हैं।
- ❖ 6 डक्ट सीएवी की सेवा ली गई।
- ❖ 2 टैपर लॉक चाबी बुश खरीदी गई और स्थापित किए गए हैं।
- ❖ 4 सीमेंस डीडीसी नियंत्रक खरीदे गये और स्थापित किए गए हैं।
- ❖ हेचईपीए फिल्टर्स खरीदे गए हैं और 35 साफ कमरे के उपकरणों में बदले गए हैं।

बॉयलर :

- ❖ बॉयलर-I में मॉड्यूलर और इलेक्ट्रिकल पैनल का सेवा रखरखाव किया गया और अपग्रेड किया गया।
- ❖ सेवा रखरखाव किया गया और बॉयलर -II में मॉड्यूलर को उन्नत किया गया।

एयर कंप्रेसर :

- ❖ सेवा रखरखाव किया गया और इसके कुशल संचालन के लिए कंप्रेसर और ड्रायर के स्पेयर पार्ट्स को बदला गया

ईटीपी एवं एसटीपी :

- ❖ हर महीने टीएनपीसीबी ने ईटीपी और एसटीपी संयंत्र से नमूने लिए हैं और परीक्षण रिपोर्ट में कोई विचलन नहीं देखा गया है।

रेबीज उपचार केंद्र एवं औषधालय

कुत्ते के काटने के मामलों के उपचार के लिए रेबीज उपचार केंद्र की स्थापना वर्ष 1907 में की गई थी और यह पिछले 116 वर्षों से लगातार अधिक प्रभावी ढंग से और कुशलता से कार्य कर रहा है। दिन के समय डिस्पेंसरी भारतीय पाश्चर संस्थान के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं भी प्रदान कर रही है। रेबीज उपचार केंद्र जानवरों के काटने के मामलों के महामारी विज्ञान संबंधी डेटा एकत्र करने में भी लगा हुआ है। टिश्यू कल्चर वैक्सिन की लागत और मात्रा को कम करने के लिए इंद्रा डर्मल प्रयोग का अभ्यास किया जाता है।

औषधालय प्रदर्शन आँकड़े :

स्टाफ एवं परिवार पर आश्रित मरीजों की जांच एवं उपचार : 2604

मरीज का इलाज टीसीएआरवी से किया गया

क्रम संख्या	विवरण	नीलगिरि	नीलगिरि के अलावा अन्य	कुल इलाज
1.	पोस्ट-एक्सपोजर	185	258	443
2.	पुनः एक्सपोजर	19	7	26
3.	सलाह दी गयी मामले	166	125	291
		370	390	760
4.	श्रेणी-I.	7	5	12
5.	श्रेणी -II.	110	46	156
6.	श्रेणी -III	253	339	592
	कुल	370	390	760

- ❖ 15 no's of Fire and smoke dampers are serviced and re-fixed.
- ❖ 03 no's of motor has been rewinded and installed
- ❖ 8 no's of Temperature sensors and 1 no of Temperature & RH sensor are procured and installed.
- ❖ 50no's of VFD panel fan are procured and installed.
- ❖ 4no's of Duct inline fan are procured and installed.
- ❖ 6no's of Duct CAV serviced.
- ❖ 2no's of tapper lock key Bush are procured and installed.
- ❖ 4no's of Siemens DDC controllers are procured and installed.
- ❖ HEPA filters are procured and replaced in 35 no's of clean room equipment.

Boiler :

- ❖ Service maintenance carried out and upgraded the modular and electrical panel in Boiler I.
- ❖ Service maintenance carried out and upgraded the modular in Boiler II.

Air Compressors :

- ❖ Service Maintenance carried out and spare parts for Compressor and Dryer are replaced for its efficient operation

ETP & STP :

- ❖ Every month TNPCB has taken samples from ETP & STP plant and no deviations observed in test reports

RABIES TREATMENT CENTRE & DISPENSARY

Rabies treatment centre is established in the year 1907 for the treatment of dog bite cases and continuously functioning for the last 116 years more effectively and efficiently. During the day time the dispensary is also providing basic health care facilities to employees of Pasteur Institute of India and their dependents. Rabies treatment center is also engaged in collecting epidemiological data of animal bite cases. In order to minimize the cost and quantity of tissue culture, vaccine intra dermal administration is practiced.

DISPENSARY PERFORMANCE STATISTICS

Staff and family dependent patients examined and treated : 2604

PATIENT TREATED WITH TCARV

Sl. No.	Details	Nilgiris	Other than Nilgiris	Total cases Treated
1.	Post-Exposure	185	258	443
2.	Re-Exposure	19	7	26
3.	Advice Cases	166	125	291
		370	390	760
4.	Class – I	7	5	12
5.	Class – II	110	46	156
6.	Class – III	253	339	592
	TOTAL	370	390	760

क्रम संख्या	विवरण	नीलगिरि	नीलगिरि के अलावा अन्य	कुल इलाज
7.	ए.आर.एस. दिए गए मामले (श्रेणी -III)	102	134	236
8.	प्रौढ पुरुष	181	226	407
9.	प्रौढ स्त्री	104	95	199
10.	बालक	60	49	109
11.	बालिका	25	20	45
	कुल	370	390	760
12.	प्री-एक्सपोजर / वार्षिक बूस्टर	29	5	34
13.	नियमित रूप से अनुवर्ती की जानेवाली कैंस (3,7,14 एवं 28 वाँ दिन)	274	17	291
14.	आरएफएफआईटी टेस्ट	71	3	74
15.	हाइड्रोफोबिया	शून्य	शून्य	शून्य
16.	ओपीडी में रिपोर्ट की गयी कुल कैंस	744	415	1159

रेबीज मुक्त नीलगिरी

पिछले 13 वर्षों से नीलगिरी जिले में किसी मानव रेबीज की रिपोर्ट नहीं होने की मौजूदा स्थिति को देखते हुए, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने सार्वजनिक स्वास्थ्य निदेशालय, तमिलनाडु सरकार के सहयोग से नीलगिरी जिले को रेबीज मुक्त घोषित करने के लिए कदम उठाए हैं।

गुणवत्ता आश्वासन

“गुणवत्ता आश्वासन” एक व्यापक अवधारणा विषय है जो व्यक्तिगत रूप से या सामूहिक रूप से किसी उत्पाद की गुणवत्ता को प्रभावित करके सभी मामलों को अपनाता है। यह सुनिश्चित करने के उद्देश्य से की गई व्यवस्थाओं की समग्रता है कि फार्मास्युटिकल उत्पाद उनके इच्छित उपयोग के लिए आवश्यक गुणवत्ता के हैं। इसलिए गुणवत्ता आश्वासन ने जीएमपी और अन्य कारकों को शामिल किया गया है।

1. गुणवत्ता आश्वासन विभाग में निम्नलिखित नियमित गतिविधियाँ की गई हैं।

- ❖ कंपनी की गुणवत्ता प्रणाली का विकास और रखरखाव।
- ❖ योग्यताओं/मान्यताओं की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ प्रक्रिया नियंत्रण, बैच उत्पादन रिकॉर्ड और बैच विनिर्माण रिकॉर्ड की समीक्षा।
- ❖ घटना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, परिवर्तन नियंत्रण, विक्रेता योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन और उत्पाद गुणवत्ता समीक्षा।
- ❖ आंतरिक, नौकरी पर, सीजीएमपी और बाहरी आदि जैसी प्रशिक्षण गतिविधियों का समन्वय/सुविधा।
- ❖ लेखा परीक्षा के लिए समन्वय और साइट का समग्र अनुपालन सुनिश्चित करना।
- ❖ बाहरी लेखा परीक्षा और आंतरिक लेखा परीक्षा का संचालन और समन्वय करना
- ❖ बैक्टीरियल वैक्सीन (डीटीपी ग्रुप ऑफ वैक्सीन) के लिए कोल्ड स्टोरेज में बीज स्टॉक की नियमित निगरानी और विभिन्न उत्पादों से संबंधित आवश्यकताओं और भंडारण के आधार पर उत्पादन बीजों, रसीद, जारी करने की सूची नियंत्रण बनाए रखना।
- ❖ ऑर्गेनोग्राम में किए गए बदलावों और सभी अनुभागों की जिम्मेदारियों की समीक्षा और अनुमोदन।

Sl. No.	Details	Nilgiris	Other than Nilgiris	Total cases Treated
7.	A.R.S. Given cases (Class III)	102	134	236
8.	Male Adult	181	226	407
9.	Female Adult	104	95	199
10.	Male Child	60	49	109
11.	Female Child	25	20	45
	TOTAL	370	390	760
12.	Pre-Exposure / Animal Booster	29	5	34
13.	Regular follow up cases (3,7,14 & 28 th Day)	274	17	291
14.	RFFIT Test	71	3	74
15.	Hydrophobia	NIL	NIL	NIL
16.	Total Cases Reported at OPD	744	415	1159

RABIES FREE NILGIRIS

With the prevailing situation of no human Rabies was reported from Nilgiris District for the past 13 years, PII, Coonoor has initiated steps to declare the Nilgiris district Rabies free with a collaboration of Directorate of Public Health, Govt. of Tamilnadu.

QUALITY ASSURANCE

“Quality Assurance” is a wide-ranging concept covering all matters that individually or collectively influence the quality of a product. It is the totality of the arrangement made with the object of ensuring that pharmaceutical products are of the quality required for their intended use. Quality Assurance therefore incorporates GMP and other factors.

1. The following are the routine activities that were carried out in QA Department:

- ❖ Development and maintenance of company's Quality system.
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of qualifications/ validations.
- ❖ Review of Process Controls, Batch Production Records and Batch Manufacturing Records.
- ❖ Incidence reporting, deviation reporting, Change Control, Vendor Qualification, Quality Risk management and Product Quality Review.
- ❖ Coordination/ facilitation of training activities like internal, on job, cGMP and external etc.
- ❖ Coordination for audits and ensure the overall compliance of the site.
- ❖ Conducting and coordinating for external audits & internal audits
- ❖ Regular monitoring of seed stock in cold storage for bacterial vaccine (DTP Group of Vaccine) and also to maintain the inventory control of production seeds, receipt, issue based on requirements and storage pertaining to different products.
- ❖ Review and approval of changes made in Organogram and responsibilities for all sections.

- ❖ महत्वपूर्ण क्षेत्र में पर्यावरण निगरानी (व्यवहार्य और गैर-व्यवहार्य कण गणना) की गई (जब कभी अनुरोध किया गया)।
- ❖ योग्यता / पुनः योग्यता / सत्यापन प्रोटोकॉल की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ उपयोगकर्ता, क्यूसी और सत्यापन टीम की सहमति से पीक्यू और आरक्यू गतिविधियों को शेड्यूल और समन्वयित करना
- ❖ तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अध्ययन प्रोटोकॉल का अनुमोदन और उनकी रिपोर्ट
- ❖ तैयारी, समन्वय, समीक्षा और मीडिया भरण गतिविधियों का अनुमोदन
- ❖ सुविधा की योग्यता (एचवीएसी) और स्वच्छ कक्ष उपकरण।
- ❖ जल प्रणाली, शुद्ध भाप और संपीड़ित हवा जैसी उपयोगिताओं की योग्यता
- ❖ प्रोसेस वेसल्स और बिल्डिंग मैनेजमेंट सिस्टम की योग्यता
- ❖ पुनः योग्यता मानदंड के अनुसार उपकरणों की पुनः योग्यता
- ❖ अनुरोध किए जाने पर उत्पादन / परीक्षण विभागों को वर्कशीट / लॉगबुक आदि जारी करना।
- ❖ नियमित उत्पादन गतिविधियों की निगरानी / समीक्षा करना
- ❖ जब भी निर्धारित हो तब स्थानीय निगरानी समिति के लिए समन्वय स्थापित करना।
- ❖ भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में विभिन्न विक्रेताओं / निर्माताओं से उनके उपकरण संबंधी मुद्दों / सेवाओं के संबंध में नियमित संचार।
- ❖ घटना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, विफलता जांच, सीएपीए, परिवर्तन नियंत्रण, विक्रेता योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन, तर्कसंगत दस्तावेज, एसओपी, बीपीआर, एमएफआर और प्रोटोकॉल जैसी गुणवत्ता प्रणाली से संबंधित प्रक्रियाओं के कार्यान्वयन और अनुपालन स्थिति की निगरानी और समीक्षा करना।
- ❖ यह सुनिश्चित करने के लिए कि महत्वपूर्ण उपकरणों की वार्षिक मापांकन योजना का पालन किया जाता है और सभी मापने वाले उपकरण नियत मापांकन अवधि के भीतर हैं।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अन्य महत्वपूर्ण घटनाएँ

2. प्रदर्शन योग्यता गतिविधियाँ

- ❖ किण्वक, बीपीटी, एमपीटी, बीज किण्वक आदि जैसे विभिन्न प्रक्रिया वाहिकाओं के लिए तापमान मानचित्रण गतिविधियों के लिए प्रोटोकॉल और औचित्य की शुरुआत शुरू की गई और पूरी की गई। पानी की तीसरे चरण की योग्यता शुरू और पूरी कर ली गई है।
- ❖ **जल योग्यता**
जल योग्यता विभिन्न उत्पादन / परीक्षण क्षेत्रों से संबंधित 186 नमूना बिंदुओं के लिए की गई थी। चरण-I और चरण-II की योग्यता पूरी हो चुकी है और चरण-III की योग्यता 06/09/2021 से शुरू हुई और 11/02/2023 को पूरी हुई। नमूनों को विभिन्न रासायनिक और माइक्रोबियल विश्लेषणों के अधीन किया जाता है। तीसरे चरण के पूरा होने के बाद नियमित नमूनाकरण किया जा रहा है।
- ❖ **प्रक्रिया उपकरण योग्यता**
डिथीरिया, पर्टुसिस, टेटनस और फॉर्मूलेशन ब्लॉक के महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों के लिए प्रदर्शन योग्यता 19/02/2022 से 04/04/2022 तक की गई थी। रिपोर्टिंग अवधि के लिए 21 महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों को योग्य बनाया गया है, जिसमें 63 ईएसआईपी चक्र और 12 एफएसआईपी चक्र शामिल हैं।

- ❖ Environmental monitoring (Viable & non-viable particle count) at critical area undertaken (as and when requested).
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of qualification/ requalification/ validation protocols.
- ❖ To schedule and co-ordinate the PQ & RQ activities in concurrence with user, QC & the validation team
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of study protocols and their reports
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of media fill activities
- ❖ Qualification of facility (HVAC) & Clean Room Equipments.
- ❖ Qualification of utilities like water system, pure steam and compressed air
- ❖ Qualification of Process Vessels and Building Management System
- ❖ Requalification of equipments as per the requalification criteria
- ❖ Issuance of worksheets/ logbooks etc. to the production/testing departments as and when requested.
- ❖ Monitoring/ reviewing the routine production activities
- ❖ To co ordinate for the Local Monitoring Committee as and when scheduled.
- ❖ Routine communications to different vendors / manufacturers pertaining to their equipment issues / services at PIIC.
- ❖ To monitor and review the implementation and compliance status of quality system related procedures such as Incidence reporting , deviation reporting, failure investigation, CAPA, Change Control, Vendor Qualification, Quality Risk Management, Rationale Documents, SOP's, BPR, MFR & protocols.
- ❖ To ensure the annual calibration plan of critical equipments is adhered and all the measuring devices are within the due calibration period.

OTHER IMPORTANT EVENTS DURING THE REPORTING PERIOD

2. Performance Qualification Activities

- ❖ The initiation of protocols and rationale for temperature mapping activities for the various process vessels like Fermentor, BPT, MPT, Seed Fermentor etc were initiated and completed. The Phase III qualification of water had been initiated and completed.

- ❖ **Water Qualification**

The Water Qualification was carried out for 186 sampling points pertaining to different production/ testing areas. Phase I and Phase II qualification had been completed and Phase III qualification was initiated from 06/09/2021 and completed on 11/02/2023. The samples are subjected to various chemical and Microbial analyses. The Routine sampling is being carried out after the completion of Phase III.

- ❖ **Process Equipment Qualification**

Performance Qualification for critical process equipments of Diphtheria, Pertussis, Tetanus and Formulation blocks was carried out from 19/02/2022 to 04/04/2022. 21 Nos of critical Process equipments had been qualified for the reporting period which includes 63 Nos of ESIP cycles and 12 Nos of FSIP cycles.

3. पुनःयोग्यता गतिविधियाँ

- ❖ एचवीएसी, स्वच्छ कक्ष उपकरण, अवर्गीकृत कोल्ड रूम, वॉक इन-इनक्यूबेटर, बैक्टीरियल इनक्यूबेटर, स्टरलाइजेशन आटोक्लेव और डीकंटांमिनेशन आटोक्लेव जैसी आवश्यक गतिविधियों को निष्पादित करने के लिए प्रोटोकॉल की तैयारी, समीक्षा और अनुमोदन किया गया।
- ❖ **स्टरलाइजेशन पैकेज की आवश्यकता गतिविधियाँ**
स्टेरिलाइजेशन पैकेज के लिए आरक्यू गतिविधि 11/04/2022 – 27/05/2022 तक **6 स्टेरिलाइजेशन पैकेज, 6 डिस्कॉन्टेमिनेशन आटोक्लेव और 1 आटोक्लेव कम बंग प्रोसेसर** के लिए की गई थी। नसबंदी पैकेज की पुनःयोग्यता के दौरान कुल 39 चक्र किए गए।
- ❖ **तापमान नियंत्रित क्षेत्रों (ठंडे कमरे, गर्म कमरे और इनक्यूबेटर) के लिए आवश्यकताएँ गतिविधियाँ**
तापमान नियंत्रित क्षेत्रों के लिए आरक्यू गतिविधि 16/12/2022–15/02/2023 तक **12 अवर्गीकृत कोल्ड रूम, 27/12/2022–04/01/2023 तक 5 बैक्टीरियल इनक्यूबेटर** और 12/08/2022 से 20/12/2022 तक **4 वॉक इट इनक्यूबेटर** की गई थी।
- ❖ **सुविधा के लिए योग्यता गतिविधियाँ**
डिप्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, फॉर्मूलेशन, माइक्रोबायोलॉजी, पशु प्रजनन, पशु प्रयोग और गोदाम के लिए सुविधा आवश्यकता (एचवीएसी) (18/02/2022 – 21/03/2023) से की गई थी। गतिविधि में एनवीपीसी परीक्षण, वीपीसी परीक्षण और एसीपीएच परीक्षण शामिल था जो एचवीएसी प्रणाली के प्रदर्शन को सत्यापित करने के लिए गतिशील स्थिति में 3 दिनों तक किया गया था।
- ❖ **स्वच्छ कक्ष उपकरणों के लिए आवश्यकता गतिविधियाँ:**
डायनेमिक पास बॉक्स, स्टेटिक पास बॉक्स, डायनेमिक गारमेंट क्यूबिकल, स्टेटिक पास बॉक्स, लैमिनर एयर फ्लो (एलएएफ), बायो सेफ्टी कैबिनेट (बीएससी), वर्टिकल एलएएफ (वीएलएएफ), सीलिंग (सीएलएएफ), मोबाइल जैसे साफ कमरे के उपकरणों के लिए आरक्यू गतिविधि 18/02/2022 – 21/03/2023 तक **126 स्वच्छ कक्ष उपकरणों** के लिए ट्रॉली और डिस्पेंसिंग बूथ आदि का कार्य किया गया। गतिविधि में एनवीपीसी परीक्षण, वीपीसी परीक्षण और एसीपीएच परीक्षण शामिल थे जो क्लीन रूम उपकरणों के प्रदर्शन को सत्यापित करने के लिए ऑपरेशन की स्थिति में 3 दिनों तक किया गया था।
- ❖ **बीज लक्षण वर्णन**
डिप्थीरिया, पर्टुसिस और टेटनस के लिए बीज लक्षण वर्णन एनसीएमआर, पुणे को भेजा गया था और रिपोर्ट निम्नलिखित तिथियों पर प्राप्त हुई थी।
डिप्थीरिया (वयाल्स और एम्पौल्स) – 30/09/2022
पर्टुसिस (134, 509, 10536 और 19190) – 12/10/2022 और 27/01/2023
टेटनस – 08/03/2023
- ❖ **मीडिया भरण गतिविधियाँ**
किण्वक 1(20/09/2022 – 16/11/2022) और किण्वक 2 (10/11/2022 – 07/01/2023) के लिए टेटनस ब्लॉक (बीज पुनरुद्धार से किण्वन प्रक्रिया) के लिए मीडिया भरण गतिविधि तीन सफल में पूरी की गई रन।

4. खरीदे गए उपकरण

बीजों के भंडारण के लिए यूनिसेफ से 2 डीप फ्रीजर (-80° C) प्राप्त हुए।

3. Requalification Activities

- ❖ The preparation, review and approval of protocols were carried out for performing the Requalification Activities like HVAC, Clean Room Equipments, Unclassified Cold Rooms, Walk in-incubators, Bacterial incubators, Sterilization Autoclave, and Decontamination Autoclave.

- ❖ **Requalification Activities of Sterilization Package**

The RQ Activity for Sterilization Package was carried out from 11/04/2022 – 27/05/2022 for **6 Nos of Sterilization Package, 6 Nos of Decontamination Autoclave & 1 No of Autoclave cum Bung Processor**. Totally **39 cycles** were carried out during requalification of the sterilization Package.

- ❖ **Requalification Activities for Temperature Controlled Areas (Cold Rooms, Hot Rooms & Incubators)**

The RQ Activity for Temperature Controlled Areas was carried out for **12 Nos of Unclassified Cold Rooms** from 16/12/2022 - 15/02/2023, **5 Nos of Bacterial Incubators** from 27/12/2022 - 04/01/2023 & **4 Nos of walk in incubators** from 12/08/2022 to 20/12/2022.

- ❖ **Requalification Activities for Facility**

The Facility Requalification (HVAC) for Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation, Microbiology, Animal Breeding, Animal Experiment and Warehouse was carried out from (18/02/2022 – 21/03/2023). The Activity included NVPC test, VPC test and ACPH test which was carried out for 3 days in dynamic condition to verify the performance of the HVAC system.

- ❖ **Requalification Activities for Clean Room Equipments:**

The RQ activity for clean room equipments like Dynamic Pass Box, Static Pass Box, Dynamic Garment Cubicle, Static Pass Box, Laminar Air Flow (LAF), Bio Safety Cabinet (BSC), Vertical LAF (VLAF), Ceiling (CLAF), Mobile Trolley and Dispensing Booth etc were carried out for **126 Nos of clean room equipments** from 18/02/2022 – 21/03/2023. The Activity included NVPC test, VPC test and ACPH test which was carried out for 3 days at operation condition to verify the performance of the Clean Room equipments.

- ❖ **Seed Characterization**

The Seed characterization for Diphtheria, Pertussis and tetanus was sent to NCMR, Pune and the reports were received on the following dates.

Diphtheria (Vials & Ampoules) – 30/09/2022

Pertussis (134, 509, 10536 & 19190) – 12/10/2022 & 27/01/2023

Tetanus - 08/03/2023

- ❖ **Media Fill Activities**

Media fill activity for tetanus block (seed revival to fermentation process) for Fermentor 1 (20/09/2022 – 16/11/2022) and Fermentor 2 (10/11/2022 – 07/01/2023) were completed in three successful runs.

4. Equipments purchased

2 Nos. of Deep Freezer (-80°C) were received from UNICEF for the Storage of seeds.

5. सुविधा पीक्यू गतिविधियों की शुरुआत से संबंधित दस्तावेजीकरण इस प्रकार है:

क्रम संख्या	दस्तावेजों का विवरण	पहचाने गए और तैयार किए जा रहे नंबर (लगभग)	स्थिति
1.	डीक्यू रिपोर्ट	153	संपूर्ण
2.	आईक्यू/ओक्यू/आईओक्यू	455	संपूर्ण
3.	पीक्यू प्रोटोकॉल	113	अनुमोदित
4.	अध्ययन प्रोटोकॉल	45	अनुमोदित
5.	आरक्यू प्रोटोकॉल	67	अनुमोदित
6.	यूआरएस	46	अनुमोदित
7.	एपेक्स/पॉलिसी दस्तावेज	24	13 पॉलिसियां पूरी की गई, 8 अंतिम चरण में
8.	एसओपी	1000	747 अनुमोदित एवं कार्यान्वित
9.	प्रयोगशाला नोट बुक	22	जारी किया गया
10.	उपकरण लॉग बुक	924	जारी किया गया
11.	गुणवत्ता जोखिम मूल्यांकन दस्तावेज	57	57 अनुमोदित

6. परिवर्तन नियंत्रण

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए परिवर्तन नियंत्रणों की कुल संख्या:

- ❖ गुणवत्ता आश्वासन – 12 परिवर्तन नियंत्रण बढ़ाए गए (03 खुले और 09 बंद)
- ❖ उत्पादन/क्यूसी/इंजीनियरिंग/एडमिन – 86 परिवर्तन नियंत्रण बढ़ाए गए (04 खुले और 82 बंद)

7. विचलन

समीक्षाधीन अवधि के दौरान उत्पन्न विचलनों की कुल संख्या:

- ❖ गुणवत्ता आश्वासन – 03 विचलन उठाए गए (03 बंद)
- ❖ उत्पादन/क्यूसी/इंजीनियरिंग/प्रशासन – 19 विचलन उठाए गए (19 बंद)

8. घटनाएँ

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान हुई घटनाओं की कुल संख्या:

- ❖ गुणवत्ता आश्वासन – 01 घटना की संख्या (01 बंद)
- ❖ प्रोडक्शन/क्यूसी/इंजीनियरिंग/एडमिन – 17 घटनाएं सामने आईं (01 खुली और 16 बंद)

9. अंशांकन

- ❖ विभिन्न विभागों में स्थापित **3941** उपकरणों और उपकरणों का मापांकन विक्रेता के समर्थन से शुरू करके पूरा किया गया।

5. Documentation related to initiation of facility PQ activities is as follows:

S. No.	Description of documents	Numbers identified and under preparation (Approx)	Status
1.	DQ reports	153	Completed
2.	IQ/OQ/IOQ reports	455	Completed
3.	PQ Protocol	113	Approved
4.	Study Protocols	45	Approved
5.	RW Protocols	67	Approved
6.	URS	46	Approved
7.	Apex / Policy documents	24	13 Policies completed, 8 in final stages
8.	SOPs	1000	747 approved & implemented
9.	Laboratory Note Books	22	Issued
10.	Equipment Log Books	924	Issued
11.	Quality Risk Assessment documents	57	57 approved

6. Change Controls

The total number of change controls raised during the reporting period:

- ❖ Quality Assurance –12 Nos of change controls raised (03 Open & 09 closed)
- ❖ Production/ QC/Engineering /Admin - 86 Nos of change controls raised (04 Open & 82 Closed)

7. Deviations

The total number of Deviations raised during the reporting period:

- ❖ Quality Assurance – 03 Nos of deviations raised (03 Closed)
- ❖ Production/ QC/Engineering /Admin - 19 Nos of deviations raised (19 Closed)

8. Incidents

The total number of Incidents raised during the reporting period:

- ❖ Quality Assurance – 01 No of incident raised (01 Closed)
- ❖ Production/ QC/Engineering /Admin - 17 Nos of incidents raised (01 Open & 16 Closed)

9. Calibration

- ❖ The calibration of **3941** instruments and equipments installed in various departments were initiated and completed with vendor support

10. आंतरिक लेखापरीक्षा

- ❖ जीएमपी दायरे के तहत सभी विभागों के लिए एक आंतरिक ऑडिट सितंबर में 05/09/2022 से 13/09/2022 तक आयोजित किया गया था और इस प्रकार की सुविधाओं का निरीक्षण किया गया था और एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की गई है।

11. बाह्य लेखापरीक्षा

- ❖ परीक्षण और विश्लेषण के लिए परीक्षण बैचों के निर्माण के लिए सीटी-11 में एनओसी देने के लिए सीडीएससीओ, सीडीएल और एसएलए द्वारा 09/11/2022 और 10/11/2022 को संयुक्त निरीक्षण किया गया था और एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की गई है।

12. प्राप्त लाइसेंस

- ❖ जांच, परीक्षण और विश्लेषण के लिए नई दवा के तैयार करने के लिए भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने निर्माण के लिए नई दवाओं और नैदानिक परीक्षण नियमों (2019) के प्रावधानों के तहत जारी सीटी-11 में एनओसी अनुमति संख्या सीटी11/बयो/22/000193 दिनांक 29/12/2022 (28/12/2025 तक वैध) के साथ एनओसी प्राप्त की।
- ❖ भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने परीक्षा, परीक्षण या विश्लेषण के उद्देश्य से 02/03/2023 से 01/03/2026 तक प्रभावी संख्या टीएन/29/01047 वाले फॉर्म – 29 में टेस्ट लाइसेंस प्राप्त किया।

13. स्थानीय निगरानी समिति (एलएमसी)

- ❖ 18वीं स्थानीय निगरानी समिति की बैठक 15/09/2022 और 16/09/2022 को डॉ. एस. शिवकुमार-निदेशक भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, डॉ. बी.कुमार – उप औषधि नियंत्रक- सीडीएससीओ, दक्षिण क्षेत्र (विशेष आमंत्रित) डॉ. बी. शेखर, सलाहकार बीसीजीवीएल, श्री. ए वैरामूर्ति – प्रशासनिक अधिकारी भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर और भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी नियंत्रण अधिकारी और प्रभारी अधिकारी के साथ आयोजित की गई थी।
- ❖ 19वीं स्थानीय निगरानी समिति की बैठक 16/03/2023 और 17/03/2023 को डॉ. एस. शिवकुमार-निदेशक भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, डॉ. बी.कुमार-उप औषधि नियंत्रक- सीडीएससीओ, दक्षिण क्षेत्र (विशेष आमंत्रित) डॉ. बी. शेखर, सलाहकार बीसीजीवीएल, श्री. ए वैरामूर्ति-प्रशासनिक अधिकारी भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर और भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी नियंत्रण अधिकारी और प्रभारी अधिकारी के साथ आयोजित की गई थी।

14. इस अवधि के दौरान आयोजित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

- ❖ जब भी लागू हो अनुमोदित एसओपी और नीति दस्तावेजों के आधार पर ऑन जॉब प्रशिक्षण आयोजित किया गया। (321सत्र)

वेब सेमिनार विषय

- ❖ जीएमपी सुविधा वैचारिक डिजाइन प्राप्त करने की कुंजी – डीसीवीएमएन (वेबिनार) – टेलस्टार
- ❖ अनुमोदन पश्चात परिवर्तन प्रबंधन कार्यशाला – डीसीवीएमएन
- ❖ वीवीएम कार्यान्वयन और नवाचार – डीसीवीएमएन वेबिनार
- ❖ लाभ जोखिम पद्धति और टेम्पलेट्स पर कार्यशाला – डीसीवीएमएन
- ❖ विकास और क्लिनिकल फार्माकोलॉजी की खोज
- ❖ इनसाइड आउट: सी-कैंप में बायोलॉजिक्स कैरेक्टराइजेशन सुविधा
- ❖ संशोधित अनुबंध 1 ड्राफ्ट: स्टेराइल उत्पादों के लिए जीएमपी।

10. Internal Audit

- ❖ An internal audit for all departments under GMP purview was conducted on September 2022 scheduled from **05/09/2022 to 13/09/2022** and as such the facilities were inspected and a detailed report had been submitted.

11. External Audit

- ❖ Joint Inspection was conducted by **CDSCO, CDL & SLA on 09/11/2022 & 10/11/2022** for grant of NOC in CT - 11 to Manufacture test batches for Test and analysis and a detailed report had been submitted.

12. Licences Obtained

- ❖ PIIC obtained the NOC in CT - 11 bearing Permission number **CT11/BIO/22/000193 dated 29/12/2022 (valid till 28/12/2025)** issued under the provisions of New drugs and Clinical trials rules (2019) to manufacture new drug for Examination, test and analysis.
- ❖ PIIC obtained the Test licence in Form - 29 bearing number **TN/29/01047** with effect from **02/03/2023 to 01/03/2026**, for the purpose of examination, test or analysis.

13. Local Monitoring Committee (LMC)

- ❖ The 18th Local Monitoring Committee meeting was conducted on 15/09/2022 and 16/09/2022 with **Dr. S. Sivakumar-Director PIIC, Dr. B.Kumar - Deputy Drug Controller- CDSCO, South Zone (Special Invitee), Dr. B. Sekar, Consultant BCGVL, Shri. A. Vairamoorthy - Administrative officer PIIC** and all the Controlling Officers and Officer in charges of PIIC.
- ❖ The 19th Local Monitoring Committee meeting was conducted on 16/03/2023 and 17/03/2023 with **Dr. S. Sivakumar-Director PIIC, Dr. B.Kumar - Deputy Drug Controller- CDSCO, South Zone (Special Invitee), Dr. B. Sekar, Consultant BCGVL, Shri. A. Vairamoorthy - Administrative officer PIIC** and all the Controlling Officers and Officer in charges of PIIC.

14. Training courses conducted during the period

- ❖ On job training was conducted on approved SOP's and policy documents as and when applicable. (321 sessions)

Web Seminar Topics

- ❖ A Key to get GMP facility conceptual designs - DCVMN (webinar) – Telstar
- ❖ Post Approval Change Management Workshop – DCVMN
- ❖ VVM Implementation and Innovation – DCVMN Webinar
- ❖ Workshop on benefits risk methodology and templates – DCVMN
- ❖ Discovery to development and Clinical Pharmacology
- ❖ Inside Out : Biologics Characterization Facility at C-CAMP
- ❖ Revised Annexure 1 Draft: GMP for Sterile Products.

संपदा विभाग:

1. स्वच्छता विशेष अभियान 2.0 का आयोजन

स्वच्छ भारत कार्य योजना के संबंध में निम्नलिखित गतिविधियाँ संचालित की जाती हैं।

दैनिक आधार पर : 02.10.2022 से 31.10.2022 तक

क्र.सं.	पैरामीटर	संख्या
1.	स्वच्छता अभियान स्थलों की पहचान(संख्या)	715
2.	अंतरिक्ष प्रबंधन योजना	01

मासिक आधार पर : जनवरी 2023 से मार्च 2023

क्र.सं.	महीनों के दौरान चलाए जाने वाले स्वच्छता अभियानों की संख्या (तीन)	महीनों के दौरान चलाए जाने वाले स्वच्छता अभियानों की संख्या (तीन)
1.	भवन/परिसर की साफ-सफाई-63	63
2.	उद्यान क्षेत्रों के मरम्मत कार्य -13	13
3.	कीट नियंत्रण सेवाएं प्रदान करना -24	24
4.	रद्दी कागजों का निपटान -25	25

2. संपदा समिति की बैठकें

संपदा विभाग ने संपदा समिति की तीन बैठकें आयोजित कीं।

संपदा समिति की बैठकें	आयोजित तारीख
7वीं संपदा समिति की बैठक	12.07.2022
8वीं संपदा समिति की बैठक	29.11.2022
9वीं संपदा समिति की बैठक	29.03.2023

3. प्रकाशित निविदा

संपदा विभाग ने वर्ष 2022-23 के दौरान तीन निविदाएं आमंत्रित कीं।

1. भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में डाइनिंग हॉल के लिए स्टेइनलेस स्टील (एसएस) 304 ग्रेड डाइनिंग टेबल और कुर्सियों की आपूर्ति।
2. भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को 03 एमएम मोटाई की एपॉक्सी फर्श की आपूर्ति और लगाने का निविदा।
3. भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को कीट नियंत्रण सेवाएं प्रदान करना।

4. भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के परिसर के अंदर ग्रीन बेल्ट क्षेत्र का सुदृढीकरण

इस विशेष अभियान 2.0 के दौरान पूरे भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर परिसर के 30: क्षेत्र को ग्रीन बेल्ट द्वारा कवर करने के संबंध में प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के मानदंडों का अनुपालन करने के लिए, संस्थान परिसर में एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (ईटीपी), सीवेज ट्रीटमेंट के पास उपलब्ध खाली भूमि संयंत्र (एसटीपी), जैव निष्क्रियता क्षेत्र और आवासीय क्वार्टर क्षेत्र से सटे क्षेत्रों को ढलान वाले हिस्सों को समतल करने के बाद साफ किया गया और कृषि विभाग के विशेषज्ञ की राय के आधार पर, इस पहाड़ी क्षेत्र के लगभग 200 देशी पेड़ पौधे (शोला पेड़) प्राप्त हुए। कृषि एवं वन विभाग द्वारा संबंधित चिन्हित क्षेत्रों में पौधारोपण कर उन्हें बंदरों एवं अन्य पशु-पक्षियों से बचाने के लिए उपयुक्त तार की जाली से ढक दिया गया।

अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला

अनुसंधान और विकास उन खोजों का स्रोत है जो मौजूदा उत्पादों के लिए निरंतर सुधार प्रदान करके और नए उत्पाद के कार्यान्वयन के द्वारा हमारे संगठन के भविष्य को आकार देगा।

अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला निम्नलिखित सुविधाओं से सुसज्जित है:

- ❖ कंवेन्सनल पीसीआर, ग्रेडिएंट पीसीआर और रियल टाइम पीसीआर।
- ❖ प्रोटीन के विश्लेषण के लिए उच्च प्रदर्शन तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी)।

ESTATE DEPARTMENT:

1. Organizing the Swchhata Special Campaign 2.0

In connection with Swchhata Bharat action plan, the following activities were carried out.

Daily basis : From 02.10.2022 to 31.10.2022

S.No.	PARAMETER	NUMBER
1.	Identification of cleanliness campaign Sites (furnish the number)	715
2.	Space Management Planning	01

Monthly Basis : January 2023 to March 2023

S.No.	Number of Cleanliness campaign to be conducted during the Months (Three)	Number of Cleanliness campaign conducted during the Months(Three)
1.	Cleanliness of Building /Premises - 63	63
2.	Repairing works of garden areas - 13	13
3.	Providing of Pest control services - 24	24
4.	Disposal of waste papers - 25	25

2. Estate Committee Meeting :

The Estate department organized three Estate committee Meetings.

Estate committee meeting Number	Held on
7 th Estate Committee Meeting	12.07.2022
8 th Estate Committee Meeting	29.11.2022
9 th Estate Committee Meeting	29.03.2023

3. Tender Published

The Estate department invited three tenders during the year 2022-23

1. Supply of stainless steel (SS) 304 grade dining tables and chairs for dining hall at Pasteur Institute of India, Coonoor.
2. Supply and laying of 03 MM thickness Epoxy flooring to Pasteur Institute of India, Coonoor.
3. Providing Pest control services to Pasteur Institute of India, Coonoor.

4. Strengthening of Green Belt area Inside the PIIC Campus

In order to comply with Pollution control board norms with respect to coverage of 30% area of the entire PIIC campus by Green belt, during this Special campaign 2.0, the vacant land available in the Institute campus nearby Effluent Treatment Plant (ETP), Sewage Treatment Plant (STP), Bio inactivation area and areas adjacent to residential quarters area were cleaned after leveling slope portions and based on the expert opinion from agriculture department, around 200 Nos. of native tree saplings (Shola trees) of this hill station received from the Agriculture and Forest departments and planted in the respective identified areas, covered with suitable wire mesh to protect them from monkeys and other animals and birds.

RESEARCH & DEVELOPMENT LABORATORY

Research and Development is the source of the discoveries that will shape the future of our organization by providing continuous improvement for existing products and executing against new product.

R & D Laboratory is equipped with the following facilities:

- ❖ Conventional PCR, Gradient PCR and Real time PCR.
- ❖ High performance Liquid Chromatography (HPLC) for the analysis of proteins.

- ❖ रेबीज वैक्सीन उत्पादन तकनीक के लिए अनुसंधान एवं विकास गतिविधि के लिए वेरो सेल खेती के लिए दो बायो-रिएक्टर।
- ❖ सेल इमेजर सिस्टम – सेल कल्चर अध्ययन के लिए ब्राइट फील्ड सह फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोप।
- ❖ जैविक उत्पादों की सांद्रता और शुद्धिकरण के लिए मिनी पेलिकॉन प्रणाली।
- ❖ डीएनए, इलेक्ट्रोफोरेसिस और वेस्टर्न ब्लॉटिंग सुविधा द्वारा प्रोटीन विश्लेषण।
- ❖ बाँझ काम और रोगजनक से निपटने के लिए जैव-सुरक्षा कैबिनेट, लेमिनर वायु प्रवाह कक्ष।
- ❖ ल्योफिलाइजर सुविधा।
- ❖ सोनिकेटर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, माइक्रो क्यूबेट के साथ इनक्यूबेटर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर।
- ❖ तापमान संवेदनशील सामग्रियों के भंडारण के लिए -20° सी और -80° सी डीप फ्रीजर।
- ❖ जेल प्रलेखन प्रणाली यूवी और सफेद प्रकाश सुविधा (डीएनए और प्रोटीन) से सुसज्जित है।
- ❖ इन-हाउस एलिसा विधियों के विकास के लिए एलिसा वॉशर और रीडर।

इस अवधि के दौरान निम्नलिखित कार्य किये गये:-

- पीएचडी विद्वानों के लिए रेबीज वायरस, कैनाइन पार्वो वायरस और रोटो वायरस से संबंधित अनुसंधान कार्य किया गया।
- रेबीज निदान कार्य के लिए प्रयोगशाला सुविधा प्रदान की गई।

स्टाफ सदस्यों द्वारा किए गए प्रकाशन और प्रस्तुति:-

- तंगराज सेकर, आनंद एरोन प्रेमकुमार, गणेशन, चंद्र मोहन, चिट्टम्बलम पलानियप्पन और बलरामन सेकर (2022)। एमईएम ईगल और आरपीएमआई 1640 माध्यम का उपयोग करके वेरो सेल में रेबीज वायरस (पीवी-11) के प्रसार के लिए रोलर बोतल के समानांतर सूक्ष्म वाहक आधारित बायोरिएक्टर कल्चर का मानकीकरण : वर्ल्ड जर्नल ऑफ बायोलॉजी फार्मसी एंड हेल्थ साइंसेज, 2022, 12(03),323- 334.<http://doi.org/10-30574/wjbphs.2022.12.3.0257>
- एम.उमा, एच.मोहनकृष्णन और एन.कार्तिक (2022). कैनाइन पार्वोवायरस-2 के खिलाफ एवियन अंडे की जर्दी एंटीबॉडी का उत्पादन, शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन: जर्नल ऑफ इमर्जिंग टेक्नोलॉजी एंड इनोवेटिव रिसर्च (जेईटीआईआर), 2022, आईएसएसएन: 2349-5162.
- एम.उमा, के.निवेता, एन. प्रदीपिका, एच. मोहनकृष्णन (2023). सीपीवी – 2 अंडे की जर्दी एंटीबॉडी के अनुमापांक को निर्धारित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले हेमग्लूटिनेशन, हेमग्लूटिनेशन निषेध और एंटीबॉडी न्यूट्रलाइजेशन परख की मान्यता: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ साइंस, 6(58), 2820-2831A <http://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS8.12686>.

पुस्तकालय

पुस्तकालय चिकित्सा के सामान्य क्षेत्र और जीवाणु विज्ञान, विषाणु विज्ञान, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान, प्रतिरक्षा विज्ञान, जैव रसायन, जैव प्रौद्योगिकी और उष्णकटिबंधीय चिकित्सा के विशिष्ट क्षेत्रों को कवर करता है। यह विदेशी और भारतीय पत्रिकाओं की सदस्यता लेता है और इसके पास आईपी, बीपी, यूएसपी और ईपी जैसे अद्यतन फार्माकोपिया हैं और इसके लिए ऑनलाइन पहुंच भी है। वर्तमान में पुस्तकालय में उपरोक्त क्षेत्रों की लगभग 4329 पुस्तकें और पत्रिकाओं के लगभग 12935 जिल्द वाले संस्करण उपलब्ध हैं। पुस्तकालय में 1907 के पुराने अंक हैं और यह बड़े पैमाने पर अनुसंधान विद्वानों और कॉलेज के छात्रों की जरूरतों को पूरा करता है।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान लाइब्रेरी में पुस्तकें जोड़ी गई

1. इंडियन फार्माकोपिया 2022

- ❖ Two Bio-reactors for vero cell cultivation for R & D activity for rabies vaccine production technology.
- ❖ Cell imager system – Bright Field cum Fluorescent Microscope for cell culture studies.
- ❖ Mini Pellicon system for the concentration and purification of biological products.
- ❖ DNA, Protein analysis by electrophoresis and western blotting facility.
- ❖ Bio-safety cabinet, laminar air flow chamber to handle sterile work and pathogen handling.
- ❖ Lyophilizer facility.
- ❖ Sonicator, refrigerated centrifuge, incubators spectrophotometer with micro cuvette.
- ❖ -20°C and -80°C Deep freezers for storage of temperature sensitive materials.
- ❖ Gel documentation system equipped with UV and white light facility (DNA and Protein).
- ❖ ELISA washer and Reader for the development of in-house ELISA methods.

During this period the following works were carried out:

- Research work related to Rabies virus, Canine Parvo virus & Roto virus was carried out for PhD scholars.
- Provided the laboratory facility for rabies diagnosis work.

Publications & presentation made by staff members:

- Thangaraj Sekar, Ananda Arone Premkumar, Ganesan Chandra Mohan, Citrambalam Palaniappan and Balaraman Sekar (2022).
Standardization of micro carrier based bioreactor culture in parallel with roller bottle for Rabies virus (PV-11) propagation in Vero cell using MEM eagle's and RPMI 1640 medium: World journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, 2022, 12(03),323-334.<http://doi.org/10.30574/wjbphs.2022.12.3.0257>.
- M. Uma, H. Mohanakrishnan and N. Karthick (2022). Generation, Purification and characterization of Avian egg yolk antibodies against Canine parvovirus-2: Journal of emerging technology and innovative research (JETIR), 2022, ISSN: 2349-5162.
- M. Uma, K. Nivetha, N. Pradeepika, H. Mohanakrishnan (2023). Validation of haemagglutination, haemagglutination inhibition and antibody neutralization assays used to determine the titre of CPV – 2 egg yolk antibodies: International Journal of Health science, 6(58), 2820-2831. <http://doi.org/10.53730/ijhs.v6n58.12686>.

LIBRARY

The Library covers the general field of medicine and the specialized ones of bacteriology, virology, pathology, microbiology, immunology, biochemistry, biotechnology and tropical medicine. It subscribes for foreign & Indian journals and has the updated pharmacopoeias like IP, BP, USP and EP with the online access for the same. Currently the library is well stocked with around 4329 books in the above fields and around 12935 bound volumes of journals back issues. The library has back issues from 1907 and serves the need of research scholars and the college students at large.

Books added to the Library during the reporting period

1. Indian Pharmacopoeia 2022

खरीदी गई पत्रिकाओं की सूची

1. टीके - 52 अंक
2. न्यू साइंटिस्ट - 51 अंक
3. जैविक - 6 अंक
4. द इंडियन प्रैक्टिशनर - 12 अंक
5. इंडियन जर्नल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी - 4 अंक
6. सीआईएमएस - 4 अंक

खरीदे गए दैनिक/साप्ताहिक समाचार पत्रों की सूची

1. द हिंदू (अंग्रेजी)
2. इंडियन एक्सप्रेस (अंग्रेजी)
3. द हिंदू (14/02/2023 से तमिल)
4. दिनामलर (अप्रैल 2022 से – 13/02/2023 तक)
5. दिनामणि (14/02/2023 से)
6. रोजगार समाचार (23/03/2023 से) (साप्ताहिक)

रिपोर्ट की गई अवधि के दौरान आयोजित औद्योगिक दौरे का विवरण

विभिन्न विषयों के कॉलेज के छात्रों के लिए औद्योगिक दौरे आयोजित किए गए, जहां उन्हें संस्थान के इतिहास के बारे में जानकारी दी गई, जिसमें वैक्सीन उत्पादन और वर्तमान अच्छे विनिर्माण प्रथाओं के बारे में जानकारी दी गई, बाद में एक वीडियो दिखाया गया जिसमें संस्थान में सीजीएमपी मानकों का अनुपालन करने वाली सभी सुविधाएं शामिल थीं। यह कार्यक्रम सप्ताह में दो दिन अर्थात् बुधवार और शुक्रवार को निर्धारित किया जा रहा था।

देखे गए कॉलेजों की संख्या : भारत के विभिन्न स्थानों से 140 कॉलेज
दौरा करने वाले छात्रों की संख्या : दोषपूर्ण लोगों सहित लगभग 6000 व्यक्ति

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

समीक्षाधीन अवधि में सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अंतर्गत 8 आवेदन एवं एक अपील प्राप्त हुई जिनका समय पर निस्तारण किया गया।

निष्कर्ष

रिपोर्टिंग वर्ष 2022–2023 में, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने सुविधाओं, उपयोगिताओं, जल प्रणाली, एचवीएसी प्रणाली और संपीड़ित हवा से संबंधित सभी योग्यता गतिविधियों को पूरा कर लिया है और ये सभी नियमित निगरानी में हैं। रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और एंटी रेबीज क्लिनिक जनता के लिए निर्बाध सेवाएं जारी रखे हुए हैं। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर प्रेस कॉलोनी, कोयंबतूर में यूनिट-II स्थापित करने की तैयारी कर रहा है। यह रिपोर्टिंग वर्ष एमयूएचडी से 30 एकड़ भूमि प्राप्त करने और उसी के लिए धन हस्तांतरण के लिए प्राप्त अनुमोदन के मामले में उच्च उत्पादक था, 363 आउट सोर्स कर्मचारियों को शामिल किया गया और इन-हाउस इंजीनियरिंग टीम द्वारा ओ&एम गतिविधियों को अत्यधिक चुनौतीपूर्ण और संभाला गया।

List of Journals purchased

1. Vaccines - 52 issues
2. New Scientist - 51 issues
3. Biologicals - 6 issues
4. The Indian Practitioner - 12 issues
5. Indian Journal of Biotechnology - 4 issues
6. CIMS - 4 issues

List of Daily/ Weekly News papers purchased

1. The Hindu (English)
2. Indian Express (English)
3. The Hindu (Tamil from 14/02/2023)
4. Dhinamalar (from April2022 – 13/02/2023)
5. Dhinamani (from 14/02/2023)
6. Employment news (from 23/03/2023) (Weekly)

Particulars of Industrial Visit conducted during the reported period

The industrial visits were conducted for the college students from various disciplines where they were briefed about the history of the Institute including vaccine production and current Good Manufacturing Practices followed by a video featuring the all the facilities in the Institute complying with cGMP standards. It was being scheduled two days a week namely Wednesday & Friday.

Number of Colleges visited	:	140 colleges from various places in India
Number of Students visited	:	Around 6000 persons including faculties

RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

During the reporting period, under Right to Information Act, 2005, 8 applications and an appeal were received and timely disposed off.

CONCLUSION

During the reporting year 2022 – 2023, PIIC completed all the qualification activities pertinent to facilities, utilities, water system, HVAC system and compressed air and all of them are under regular monitoring. The Rabies Diagnostic lab and Anti Rabies Clinic are continuing seamless services to public. PIIC is gearing up to establish Unit – II at Press colony, Coimbatore. The reporting year was highly productive in terms of obtained approvals for acquiring 30 acres of land from Ministry of Housing and Urban Affairs and transfer of fund for the same, engaged 363 manpower employees and highly challenging and taken over the O&M activities by in-house Engineering team.



मोहम्मद अली & को

सनदी लेखापाल

ए.एम. उबैदुल्ला, एम.ए., एफ.सी.ए., डी.आई.एस.ए.,

लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट

हमने 31 मार्च 2023 को भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के संलग्न तुलनपत्र की परीक्षा की है। आय-व्यय लेखा तथा प्राप्त व भुगतान लेखे का अनुबंध किया है तथा रिपोर्ट नीचे प्रस्तुत है। ये वित्तीय विवरण इस संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारे लेखे के आधार पर इन वित्तीय विवरणों का राय व्यक्त करना हमारा उत्तरदायित्व है।

भारत में सामान्य तौर पर प्रचलित संपरीक्षित स्तर के आधार पर हमने लेखा परीक्षा की है। ये स्तर माँगते हैं कि हम तर्कपूर्ण आशवासन के लिये परीक्षा योजना करें जिससे यह जान सकें कि वित्तीय विवरण गलतफहमी से दूर रहें। लेखा परीक्षा के अन्तर्गत जाँच, रकम का समर्थन करते हुए प्रमाण तथा वित्तीय विवरण का प्रकटन है। लेखा परीक्षा के अन्तर्गत प्रायोगिक निर्धारण सिद्धांत, मैनेजमेंट द्वारा महत्वपूर्ण प्राक्कलन तथा समस्त वित्तीय विवरण प्रस्तुतीकरण है। हमारा विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा हमारे राय के लिए उचित आधार है।

हमारी रिपोर्ट है कि

- हमें प्राप्त सब सूचनायें तथा स्पष्टीकरण हमारी पूरी जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखा परीक्षा के लिए आवश्यक थे।
- तुलनपत्र तथा आय-व्यय लेखा इस रिपोर्ट के अनुसार लेखा बही में मेल होते हैं।
- हमारे राय में सूचनायें तथा स्पष्टीकरण, महत्वपूर्ण लेखा परीक्षा नीतियों का विवरण तथा टिप्पणियाँ सही तथा उचित मत देते हैं।

सही तथा उचित मत दे :

अ. तुलनपत्र, इस संस्थान की 31 मार्च 2023 की स्थिति।

आ. उस दिन को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिये इस संस्थान के आय-व्यय लेखे के विषय में आय से ज्यादा व्यय की स्थिति।

इ. इस संस्थान के प्राप्त एवं भुगतान लेखों के विषय में कथित दिनांक को समाप्त होनेवाले वर्ष के दौरान हुई प्राप्त व भुगतान लेखा स्थिति।

UDIN : 23028614BGSVNP8803

स्थान : ऊटी

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला, एम.ए., एफ.सी.ए., डी.आई.एस.ए.,
एम नं 028614

नं.4/एम, विशालाक्षी जटिल, अप्पर बाजार, ऊटी-643001. नीलगिरी.

फोन नं : 2445273 निवास : 2450133, मोबैल : 94432 52123

e-mail : ubeidulla@hotmail.com



Mohamed Ali & Co.

Chartered Accountants

A.M. Ubeidulla, MA., F.C.A., D.I.S.A.,

AUDITOR'S REPORT

We have audited the attached Balance Sheet of **M/s. PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR** as at 31st March 2023 and also the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date annexed thereto. These financial statements are the responsibility of the Institute's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with the Generally Accepted Auditing Standards in India. Those standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material mis-statement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the Accounting Principles used and significant estimates made by managements, as well as evaluating the overall financial statement presentation. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

We report that:

- i. We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit,
- ii. The Balance Sheet and Income and Expenditure account dealt with by this report is in agreement with the books of accounts,
- iii. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said accounts read with the Statement of significant Accounting Policies and notes thereon,

Give a true and fair view

- (a) In the case of the Balance Sheet, of the **STATE OF AFFAIRS** of the Institute as at 31st March 2023.
- (b) In the case of the Income and Expenditure account, **EXCESS OF EXPENDITURE OVER INCOME** of the Institute for the year ended on that date, and
- (c) In the case of Receipts and Payments Account, of the **RECEIPTS AND PAYMENTS** of the Institute for the year ended on that date.

UDIN : 23028614BGSVNP8803

Place : Ooty

Date : 25-09-2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA, M.A., F.C.A., D.I.S.A.
M No.028614

No.4/M, Visalakshi Complex, Upper Bazaar, Ootacamund - 643001, The Nilgiris.

Ph. : Off : 2445273 Res : 2450133, Mobile : 94432 52123

e-mail : ubeidulla@hotmail.com

भारतीय पाश्चर संस्थान, कून्नूर-643 103.

जीएफआर 12-ए

[नियम 238(1) देखें]

वर्ष 2022-23 के लिए उपयोग प्रमाण पत्र

आवर्ती / गैर आवर्ती के संबंध में

सामान्य / एसएपी / वेतन / पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण आदि का अनुदान

- योजना का नाम : - योजना - (डीटीपी समूह वैक्सिन उत्पाद प्रयोगशाला का पुनः प्रवर्तन)
- क्या आवर्ती / गैर आवर्ती अनुदान है : अ) आवर्ती-जीआइए-सामान्य, जीआइए-एसएपी एवं जीआइए-वेतन
आ) गैर आवर्ती - पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण
- वित्त वर्ष की शुरु में अनुदान की स्थिति :
i) हाथ/बैंक में पैसे : रु. **3,18,22,077.00**
ii) असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
iii) कुल : रु. **3,18,22,077.00**

- प्राप्त अनुदान, किये गये व्यय एवं अंतिम शेष का विवरण

(राशि रुपये में)

2021-22 के दौरान प्राप्त अनुदान के अनुपयोगी शेष (3 (iii) के अनुसार)	2022-23 के दौरान प्राप्त ब्याज	सरकार को वापसी के लिए जमा किये ब्याज	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान				कुल उपलब्ध निधि (1+2 - 3+4)	वर्ष 2022-23 किये गये व्यय	अंतिम शेष (5 - 6 - 7)
1	2	3	4				5	6	7
			Sanction No.	Date	Amount	Head			
			V-11011/02/2022-V.I./1	19-04-2022	11,80,00,000	सामान्य			
			V-11011/02/2022-V.I./2	19-04-2022	1,51,00,000	वेतन			
			V-11011/02/2022-V.I.	05-07-2022	5,00,00,000	पूंजी			
			V-11011/02/2022-V.I.	05-07-2022	2,18,00,000	वेतन			
			V-11011/02/2022-V.I.	05-07-2022	12,38,00,000	सामान्य			
			V-11011/02/2022-V.I./1	10-10-2022	12,27,00,000	सामान्य			
			V-11011/02/2022-V.I./2	10-10-2022	1,96,00,000	वेतन			
			V-11011/02/2022-V.I./1	24-01-2023	12,74,00,000	सामान्य			
			V-11011/02/2022-V.I./2	24-01-2023	2,07,00,000	वेतन			
			V-11011/02/2022-V.I.	21-02-2023	50,00,00,000	पूंजी			
			V-11011/02/2022-V.I.	30-03-2023	18,67,08,600	पूंजी			
3,18,22,077	27,10,994	32,56,566			1,30,58,08,600		1,33,70,85,105	1,31,34,01,280	2,36,83,825

अनुदान का उपयोग घटक के अनुसार

(राशि रुपये में)

अनुदान-सामान्य	अनुदान-एसएपी	अनुदान-वेतन	अनुदान - पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण	कुल
49,32,03,899	17,09,422	8,17,79,359	73,67,08,600	1,31,34,01,280

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति

- हाथ/बैंक में पैसे : रु. **2,36,83,825.00**
- असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
- कुल : रु. **2,36,83,825.00**

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR-643 103.
GFR 12-A
 [(See Rule 238(1))]

UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE YEAR 2022-23

in respect of recurring/non-recurring
GRANTS-IN-AID GENERAL /SAP/SALARIES/CREATION OF CAPITAL ASSETS

1. Name of the Scheme : Plan Scheme
(Revival of DTP group of vaccines production laboratories)
2. Whether recurring or non-recurring grants : a) Recurring – GIA – General, GIA –SAP and GIA – Salaries
 b) Non-recurring – Creation of Capital Assets.
3. Grants position of the beginning of the Financial Year :
- i) Cash in hand/Bank : **Rs. 3,18,22,077.00**
- ii) Unadjusted Advance : **Rs. 0.00**
- iii) Total : **Rs. 3,18,22,077.00**
4. Details of Grants received, expenditure incurred and closing balances : (Actual)

(Amount in Rupees)

Unspent balances of Grants received during 2021-22 (figures as at S. No. 3 (iii))	Interest earned thereon during 2022-23	Interest deposited back to the government	Grant received during the year				Total available funds (1+2 - 3+4)	Exp. incurred during 2022-23	Closing balance (5 - 6)
			Sanction No.	Date	Amount	Head			
1	2	3	4				5	6	7
			V-11011/02/2022-V.I./1	19-04-2022	11,80,00,000	General			
			V-11011/02/2022-V.I./2	19-04-2022	1,51,00,000	Salaries			
			V-11011/02/2022/V.I.	05-07-2022	5,00,00,000	Capital			
			V-11011/02/2022/V.I.	05-07-2022	2,18,00,000	Salaries			
			V-11011/02/2022-V.I.	05-07-2022	12,38,00,000	General			
			V-11011/02/2022-V.I./1	10-10-2022	12,27,00,000	General			
			V-11011/02/2022-V.I./2	10-10-2022	1,96,00,000	Salaries			
			V-11011/02/2022-V.I./1	24-01-2023	12,74,00,000	General			
			V-11011/02/2022-V.I./2	24-01-2023	2,07,00,000	Salaries			
			V-11011/02/2022-V.I.	21-02-2023	50,00,00,000	Capital			
			V-11011/02/2022-V.I.	30-03-2023	18,67,08,600	Capital			
3,18,22,077	27,10,994	32,56,566			1,30,58,08,600		1,33,70,85,105	1,31,34,01,280	2,36,83,825

Component wise utilization of Grants :

(Amount in Rupees)

Grant-in-Aid General	Grant-in-Aid SAP	Grant-in-Aid Salaries	Grant-in-Aid Creation of Capital Assets	Total
49,32,03,899	17,09,422	8,17,79,359	73,67,08,600	1,31,34,01,280

Details of Grants position at the end of the year :

- i) Cash in Hand/Bank : **Rs. 2,36,83,825.00**
- ii) Unadjusted advances : **Rs. 0.00**
- iii) Total : **Rs. 2,36,83,825.00**

प्रमाणित है कि मैंने खुद को संतुष्ट किया है कि जिन स्थितियों पर अनुदान मंजूर किया गया था, वे पूरी तरह से पूर्ण / पूर्ण हो रहे हैं और मैंने यह देखने के लिए निम्न जांच का प्रयोग किया है कि वास्तव में धन उसी उद्देश्य के लिए उपयोग किया गया है जिसके लिए इसे मंजूरी दी गई थी।

- (i) मुख्य खाता और अन्य सहायक खातों और रजिस्ट्रों (संपत्ति रजिस्टर सहित) संबंधित अधिनियम/नियम/स्थायी निर्देश (अधिनियम/नियमों का उल्लेख) में निर्धारित के अनुसार रखा गया है और नामित लेखा परीक्षकों द्वारा विधिवत लेखा परीक्षा की गई है। दर्शाए गए आंकड़े 31.03.2023 को खातों को अंतिम रूप देने के बाद परिवर्तन के अधीन हैं।
- (ii) सार्वजनिक निधियों / संपत्तियों की सुरक्षा के लिए आंतरिक नियंत्रण, वित्तीय आदानों के खिलाफ भौतिक लक्ष्यों की उपलब्धियों को देखने, आस्ति निर्माण आदि की गुणवत्ता सुनिश्चित करने और आंतरिक नियंत्रण का आवधिक मूल्यांकन उनकी प्रभावशीलता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (iii) हमारे ज्ञान और विश्वास तक, संबंधित अधिनियम/नियम/स्थायी निर्देशों और योजना के दिशा-निर्देश का उल्लंघन करके कोई भी लेनदेन दर्ज नहीं किया गया है।
- (iv) योजना के निष्पादन के लिए प्रमुख कार्यकर्ताओं के बीच जिम्मेदारियों को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट किया गया है और सामान्य रूप से नहीं हैं।
- (v) लाभों को अपेक्षित लाभार्थियों तक बढ़ाया गया था और केवल ऐसे क्षेत्रों/जिलों को कवर किया गया था जहां इस योजना का संचालन किया गया था।
- (vi) अनुदान सहायता योजना दिशानिर्देशों और नियमों और शर्तों के अनुसार अधिकृत अनुपात में इस योजना के विभिन्न घटकों पर खर्च हुआ था।

तारीख : 25.09.2023

स्थान : कुन्नूर

कृते मोहम्मद अली & को

सनदी लेखापाल

FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ. एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम.ए., एफ.सी.ए., डी.आई.एस.ए.,
एम नं 028614

Certified that I have satisfied myself that the conditions on which grants were sanctioned have been duly fulfilled/are being fulfilled and that I have exercised following checks to see that the money has been actually utilized for the purpose for which it was sanctioned.

- (i) The main accounts and other subsidiary accounts and registers (including assets registers) are maintained as prescribed in the relevant Act/Rules/Standing instructions and will be audited by designated auditors. The figures depicted are subject to change after finalization of accounts on 31.03.2023.
- (ii) There exist internal controls for safeguarding public funds/assets, watching outcomes and achievements of physical targets against the financial inputs, ensuring quality in asset creation etc. & the periodic evaluation of internal controls is exercised to ensure their effectiveness.
- (iii) To the best of our knowledge and belief, no transactions have been entered that are in violation of relevant Act/Rules/Standing instructions are scheme guidelines.
- (iv) The responsibilities among the key functionaries for execution of the scheme have been assigned in clear terms and are not general in nature.
- (v) The benefits were extended to the intended beneficiaries and only such areas/districts were covered where the scheme was intended to operate.
- (vi) The expenditure on various components of the scheme was in the proportions authorized as per the Scheme guidelines and terms and conditions the grants-in-aid.

Date : 25-09-2023

Place : COONOOR

For MOHAMED ALI & CO.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-
D. Anurag
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A.Vairamoorthy
Administrative officer

sd/-
Dr. S.Sivakumar
Director
(Head of the Organization)

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M.A., F.C.A., D.I.S.A.
(M No. 028614)

भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर - 643 103.

31 मार्च 2023 के अनुसार तुलनपत्र

ब्योरा	अनुसूची	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि तथा देयतायें			
सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि	1	26,226.75	27,091.64
पूर्व रक्षण तथा अधिशेष	2	-	-
विनिर्दिष्ट / अक्षय निधि	3	256.81	341.94
चालू देयतायें तथा पूर्वप्रबन्ध	4	51.21	51.70
योग		26,534.77	27,485.28
परीसंपत्तियाँ			
स्थिर परिसंपत्तियाँ	5	12,306.41	14,239.65
चालू परिसंपत्तियाँ, उधार, पेशगियाँ आदि	6	14,228.36	13,245.63
योग		26,534.77	27,485.28

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ. एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR - 643 103.

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Particulars	Schedule	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
<u>CORPUS / CAPITAL FUND</u>			
<u>AND LIABILITIES:</u>			
Corpus / Capital Fund	1	26,226.75	27,091.64
Reserves & Surplus	2	-	-
Earmarked / Endowment Funds	3	256.81	341.94
Current Liabilities & Provisions	4	51.21	51.70
TOTAL		26,534.77	27,485.28
<u>ASSETS:</u>			
Fixed Assets	5	12,306.41	14,239.65
Current Assets, Loans, Advances Etc.,	6	14,228.36	13,245.63
TOTAL		26,534.77	27,485.28

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर - 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले
वर्ष के लिए आय/व्यय लेखा

ब्योरा	अनुसूची	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
आय			
विक्रय से आय	7	11.27	2.73
अर्जित ब्याज	8	1,047.07	257.83
अन्य आय	9	12.20	12.01
मालपूर्ति के स्टॉक में वृद्धि/कमी एवं चालू काम की प्रगति	10	-	-
योग (अ)		1,070.53	272.57
व्यय			
स्थापना व्यय	11	-	-
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	12	2.18	16.64
मूल्य ह्रास		1,933.25	2,253.81
योग (आ)		1,935.43	2,270.45
सुरक्षित / पूँजी निधि (अ-आ)में जोड़े गए व्यय से अधिक आय		(-) 864.89	(-) 1,997.88
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	13		
आकस्मिक देयतायें तथा लेखा पर टिप्पणियाँ	14		

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ. एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOR - 643 103.

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Particulars	Schedule	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
INCOME:			
Income from Sales	7	11.27	2.73
Interest Earned	8	1,047.07	257.83
Other Income	9	12.20	12.01
Increase / (Decrease) in Stock of Finished Goods and Work-in-Progress	10	-	-
TOTAL (A)		1,070.53	272.57
EXPENDITURE:			
Establishment Expenses	11	-	-
Other Administrative Expenses Etc.,	12	2.18	16.64
Depreciation		1,933.25	2,253.81
TOTAL (B)		1,935.43	2,270.45
Excess of Expenditure over Income carried to Corpus / Capital Fund (A-B)		(-) 864.89	(-) 1,997.88
Significant Accounting Policies	13		
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	14		

Place : COONOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च 2023 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ।

ब्योरा	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
अनुसूची '1'		
सुरक्षित/पूँजी निधि		
वर्ष के आरंभ में शेष	27,091.64	29,089.51
सामान्य सुरक्षित निधि से हस्तांतरित	-	-
आय तथा व्यय लेखा से हस्तांतरित निवल आय/व्यय(-) का शेष	(-) 864.89	(-) 1,997.88
	26,226.75	27,091.64
नियत परिसंपत्ति	-	-
योग	26,226.75	27,091.64
अनुसूची 2		
पूर्वरक्षण तथा अधिशेष		
सामान्य सुरक्षित निधि	-	-
अंतिम लेखा के अनुसार	-	-
योग	-	-
अनुसूची '3'		
विनिर्दिष्ट/अंक्षय निधि		
अ) टी.सी तथा डी.पी.टी(योजना)		
क) आरंभिक शेष	15,106.62	16,851.59
ख) निधि में जोड़		
1.दान/अनुदान	13,058.09	5,786.00
2.लेखों पर प्राप्त विनियोग से आय	28.60	41.80
3.अन्य जोड़		
प्रावधान	129.78	205.99
योग(अ+आ)	28,323.08	22,885.38
कम : उपयोजन / व्यय		
वर्ष 2020-21 के लीए अव्ययीत अनुदानों का भुगतान	862.73	830.16
1.पूँजी व्यय		
स्थिर परिसंपत्तियाँ	12,023.40	13,940.96
अन्य (ऋण, अग्रिम तथा स्टॉक)	7,634.84	219.53
जमा		
2.राजस्व व्यय		
वेतन,मजदूरी,भत्ते आदि	3,532.80	3,446.47
अन्य प्रशासनिक खर्च	4,032.48	4,126.29
योग	28,086.26	22,563.42
उपयोजन को रोककर वर्ष के अंत में निवल अतिशेष बैंक अतिशेषों में प्रतिनिधित्व (अ)	236.83	321.96
नोट: उपयोगित निधि का निवल संचित शेष	20,628.02	15,106.62

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 1		
<u>CORPUS / CAPITAL FUND:</u>		
Balance at the beginning of the year	27,091.64	29,089.51
General Reserve Transferred to Capital Account	-	-
Balance of Net Income / Expenditure (-) transferred from the Income and Expenditure Accounts	(-) 864.89	(-) 1,997.88
	26,226.75	27,091.64
Plan Fixed Assets	-	-
Total	26,226.75	27,091.64
SCHEDULE: 2		
<u>RESERVES AND SURPLUS:</u>		
General Reserve:	-	-
As per last Account	-	-
Total	-	-
SCHEDULE: 3		
<u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS:</u>		
A) TC & DPT (PLAN)		
a) Opening balance	15,106.62	16,851.59
b) <u>Additions to the Funds:</u>		
i. Donations / Grants	13,058.09	5,786.00
ii. Income from Investments Made on Account of Funds	28.60	41.80
iii. Other Additions		
Provisions	129.78	205.99
Total [a+b]	28,323.08	22,885.38
Less: Utilisation / Expenditure		
Unspent Grants for 2020-21 repaid	862.73	830.16
i. <u>Capital Expenditure</u>		
Fixed Assets	12,023.40	13,940.96
Others (Loans & Advances and Stock)	7,634.84	219.53
Deposits		
ii. <u>Revenue Expenditure</u>		
Salaries, Wages and Allowances etc.,	3,532.80	3,446.47
Other Administrative Expenses	4,032.48	4,126.29
Total	28,086.26	22,563.42
Net Balance at the year end Pending Utilisation Represented by Bank Balances [A]	236.83	321.96
Note: Net Cumulative balance of funds utilised	20,628.02	15,106.62

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च 2023 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ।

ब्योरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
अनुसूची '3'(अनुवर्ति)		
<u>विनिर्दिष्ट/अक्षय निधि (अनुवर्ति)</u>		
आ) टी.ओ.पी.वी.		
क. आरंभिक अतिशेष	(-)0.15	(-)0.15
ख. निधि में जोड : दान / अनुदान	-	-
योग	(-)0.15	(-)0.15
<u>कमी : उपयोजन / व्यय</u>		
1.पूँजीगत व्यय	-	-
2.राजस्व व्यय	-	-
योग	-	-
इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (आ)	(-)0.15	(-)0.15
इ. विश्व स्वास्थ्य संगठन		
क.आरंभिक अतिशेष	20.12	20.12
ख.निधि में जोड : दान/अनुदान	-	-
योग	20.12	20.12
<u>कमी : उपयोजन / व्यय</u>		
1.पूँजीगत व्यय	-	-
2.राजस्व व्यय	-	-
योग	-	-
इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (इ)	20.12	20.12
इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष योग (अ+आ+इ)	256.81	341.94
अनुसूची '4'		
<u>चालू देयतायें और पूर्वप्राबन्ध</u>		
अ) चालू देयतायें		
1.फुटकर क्रेडिटर्स (गैर योजना)		
क. माल तथा सेवाओं की पूर्ति	-	-
ख. अन्य	41.43	41.63
2.ग्राहकों से प्राप्त अग्रिम	0.55	0.55
योग (अ)	41.99	42.18
आ) प्रावधान		
डाकपाल मु.डा.का.	-	-
कर्मचारियों से वसूली	-	-
एल.आई.सी कोवै से प्राप्त समूह बीमा	0.20	0.20
पुनर्नियुक्ति/पूर्व-कर्मचारी को देय राशि	-	-
निदेशक-योजना	9.02	9.32
योग(आ)	9.22	9.52
योग(अ + आ)	51.21	51.70

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 3 (Contd.)		
<u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS: (Contd.)</u>		
B) TOPV		
a) Opening balance	(-)0.15	(-)0.15
b) Additions to the Funds : Donations / Grants	-	-
Total	(-)0.15	(-)0.15
<u>Less: Utilisation / Expenditure</u>		
i. Capital Expenditure	-	-
ii. Revenue Expenditure	-	-
Total	-	-
Net Balance at the year end [B]	(-)0.15	(-)0.15
C) WHO		
a) Opening Balance	20.12	20.12
b) Additions to the Funds : Donations / Grants	-	-
Total	20.12	20.12
<u>Less: Utilisation / Expenditure</u>		
i. Capital Expenditure	-	-
ii. Revenue Expenditure	-	-
Total	-	-
Net Balance at the year end [C]	20.12	20.12
Net Balance at the year end Total [A+B+C]	256.81	341.94
SCHEDULE: 4		
<u>CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS:</u>		
A. <u>CURRENT LIABILITIES:</u>		
1. Sundry Creditors: (Non Plan)		
a) Supply of Goods & Services	-	-
b) Others	41.43	41.63
2. Advances Received from Customers	0.55	0.55
TOTAL (A)	41.99	42.18
B. <u>PROVISIONS:</u>		
Post Master H.P.O.	-	-
Recovery from Staff	-	-
Group Insurance Received from LIC -CBE	0.20	0.20
Due to Reterenched / Ex employees	-	-
Director - Plan	9.02	9.32
TOTAL (B)	9.22	9.52
TOTAL (A+B)	51.21	51.70

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081F

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च 2023 के अनुसार अनुसूचियाँ तुलनपत्र के हिस्से।

ब्योरा	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
अनुसूची '5'		
<u>स्थिर परिसंपत्ती</u>		
योजना लेखा	12,023.40	13,940.96
गैर – योजना लेखा	283.01	298.69
योग	12,306.41	14,239.65
अनुसूची 6		
<u>चालू परिसंपत्तियाँ, उधार पेशगियाँ आदि</u>		
<u>अ.चालू परिसंपत्तियाँ :</u>		
1.माल (गैर योजना)		
क) भण्डार तथा स्पेयेर्स	-	-
ख) व्यापारिक स्टॉक		
निर्मित माल	-	-
चालू काम	-	-
कच्चे माल	-	-
योग	-	-
2.फुटकर डेब्टेर्स (गैर योजना)		
क) छः महीनों से अधिक समय के ऋण	162.05	162.05
ख) अन्य	-	-
योग	162.05	162.05
3. नगद रुपया (चेक / ड्राफ्ट सहित) – गैर योजना	-	-
हाथ रोकड (चेक / ड्राफ्ट सहित) – योजना	0.13	0.02
योग	0.13	0.02
4.बैंक अतिशेष (गैर योजना)		
<u>क) अनुसूचित बैंको में</u>		
जमा खातों में	13,782.66	12,692.10
बचत खातों में	40.28	63.24
ख) विनिर्दिष्ट निधि – योजना		
जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	236.71	321.94
(अ) [1+2+3+4]	14,059.65	13,077.28
<u>आ.उधार,पेशगियाँ तथा अन्य परिसंपत्तियाँरू</u>		
1. ऋण कर्मचारियों को (गैर दृ योजना)	0.02	0.15
2. अग्रिम एवं प्राप्त करने योग्य रोकड या चीजें या मूल्य सहित अन्य राशी		
अ) पूर्व भूगतान	-	-
आ) अन्य	4.11	4.15
योग	4.11	4.15
3. प्रोदभूत आय (गैर दृ योजना)		
ऋण तथा पेशगियों पर	1.95	1.75
(अन्तगत न पाये आय देय रू.शून्य)		
4. अन्य चालू परिसंपत्तियाँ	0.45	0.23
योग (आ) [1+2+3+4]	6.54	6.28
योग (अ+आ)	14,228.36	13,245.63

स्थान : कुन्नूर
 तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & का
 सनदी लेखापाल
 FRN 0020815

ह/..
 डी.अनुराग
 सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..
 ए.वैरामूर्ति,
 प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
 डॉ.एस.शिवकुमार
 निदेशक

ह/..
 सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
 एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 5		
<u>FIXED ASSET:</u>		
Plan Account	12,023.40	13,940.96
Non Plan Account	283.01	298.69
TOTAL	12,306.41	14,239.65
SCHEDULE: 6		
<u>CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.,</u>		
A. <u>CURRENT ASSETS:</u>		
1. <u>Inventories: (Non-plan)</u>		
a) Stores and Spares	-	-
b) <u>Stock-in-trade</u>		
Finished Goods	-	-
Work-in-progress	-	-
Raw Materials	-	-
TOTAL	-	-
2. <u>Sundry Debtors: (Non Plan)</u>		
a) Debts exceeding six months	162.05	162.05
b) Others	-	-
TOTAL	162.05	162.05
3. <u>Cash in hand (Including cheques / drafts) - Non Plan</u>	-	-
Cash in hand (Including cheques / drafts) - Plan	0.13	0.02
TOTAL	0.13	0.02
4. <u>Bank Balances: (Non-plan)</u>		
a) <u>With Scheduled Banks:</u>		
In Deposit Accounts	13,782.66	12,692.10
In Savings Accounts	40.28	63.24
b) <u>Earmarked Funds - Plan:</u>		
In Deposit Accounts	-	-
In Savings Accounts	236.71	321.94
TOTAL (A) [1+2+3+4]	14,059.65	13,077.28
TOTAL (A)	14,221.83	13,239.35
B. <u>LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</u>		
1. <u>Loans: To Staff (Non-plan)</u>	0.02	0.15
2. <u>Advances and other amounts recoverable in cash</u> <u>or in kind or for value to be received</u>		
a) Prepayments	-	-
b) Others	4.11	4.15
TOTAL	4.11	4.15
3. <u>Income Accrued: (Non-plan)</u> <u>On Loans and Advances</u> <u>(Includes income due unrealised Rs.Nil)</u>	1.95	1.75
4. <u>OTHER CURRENT ASSETS</u>	0.45	0.23
TOTAL (B) [1+2+3+4]	6.54	6.28
TOTAL (A+B)	14,228.36	13,245.63

Place : COONOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
योजना

अनुसूची-5 स्थिर परिसंपत्तियाँ-योजना 31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलन-पत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ रुपये लाखों में

क्र.सं.	विवरण	सकल खंड			मूल्य द्वारस			निवल खंड	
		जोड	कमी	31.03.2023 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2023 के अनुसार	दर	31.03.2023 के अनुसार	31.03.2022 के अनुसार
1.	अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ								
2.	मकान	4,005.02	-	4,005.02	315.67	1,043.87	10%	2,961.15	3,276.82
3.	संयंत्र मशीनें व उपस्कर	15,271.92	-	15,271.92	1,592.71	6,246.55	15%	9,025.37	10,618.08
4.	वाहन	54.84	-	54.84	1.24	47.85	15%	6.99	8.23
5.	फर्नीचर व जुडदार	112.29	-	112.29	2.39	90.74	10%	21.55	23.94
	कंप्यूटर वाह्य सामग्रियाँ	69.83	-	69.83	5.56	61.50	40%	8.34	13.90
	कुल	19,513.91	-	19,513.91	1,917.57	7,490.50		12,023.40	13,940.97
	आ.मुलधन-चालू	-	-	-	-	-		-	-
	कुल	19,513.91	-	19,513.91	1,917.57	7,490.50		12,023.40	13,940.97

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.

PLAN

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - PLAN:

Rs. in Lakhs

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BLOCK			
		As on 01.04.2022	Additions	Deductions	As on 31.03.2023	As on 01.04.2022	For the year	As on 31.03.2023	Rate	As on 31.03.2023	As on 31.03.2022
	A. FIXED ASSETS:										
1.	BUILDINGS	4,005.02	-	-	4,005.02	728.20	315.67	1,043.87	10%	2,961.15	3,276.82
2.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	15,271.92	-	-	15,271.92	4,653.84	1,592.71	6,246.55	15%	9,025.37	10,618.08
3.	VEHICLES	54.84	-	-	54.84	46.61	1.24	47.85	15%	6.99	8.23
4.	FURNITURE AND FIXTURES	112.29	-	-	112.29	88.35	2.39	90.74	10%	21.55	23.94
5.	COMPUTER / PERIPHERALS	69.83	-	-	69.83	55.94	5.56	61.50	40%	8.34	13.90
	TOTAL	19,513.91	-	-	19,513.91	5,572.93	1,917.57	7,490.50		12,023.40	13,940.97
	B. CAPITAL-WORK IN-PROGRESS:										
	TOTAL	19,513.91	-	-	19,513.91	5,572.93	1,917.57	7,490.50		12,023.40	13,940.97

Place : COONNOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलन-पत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ

अनुसूची-5

स्थिर परिसंपत्तियाँ – गैर-योजना

रुपये लाखों में

क्र.सं.	विवरण	सकल खंड			मूल्य ह्रास			निवल खंड			
		01.04.2022 के अनुसार	जोड़	कमी	31.03.2023 के अनुसार	01.04.2022 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2023 के अनुसार	आहरण	31.03.2023 के अनुसार	31.03.2022 के अनुसार
	अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ										
1.	भूमि	0.37	-	-	0.37	-	-	-	-	0.37	0.37
2.	मकान	428.28	-	-	428.28	135.07	14.99	150.06	-	278.21	293.20
3.	संयंत्र मशीनें व उपस्कर	95.31	-	-	95.31	91.93	0.51	92.44	-	2.87	3.38
4.	वाहन	1.61	-	-	1.61	1.57	0.01	1.58	-	0.04	0.04
5.	फर्नीचर व जुड़दार	12.83	-	-	12.83	11.26	0.16	11.41	-	1.41	1.58
6.	कार्यालय उपस्कर	1.45	-	-	1.45	1.33	0.02	1.35	-	0.10	0.12
	कुल	539.85	-	-	539.85	241.16	15.68	256.84	-	283.01	298.68
	आ. मुलधन-चावू	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल	539.85	-	-	539.85	241.16	15.68	256.84	-	283.01	298.68

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. सबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - NON-PLAN:

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK	
		As on 01.04.2022	Additions	Deductions	As on 31.03.2023	As on 01.04.2022	For the year	As on 31.03.2023	With drawn	As on 31.03.2022
	<u>A. FIXED ASSETS:</u>									
1.	LAND	0.37	-	-	0.37	-	-	-	-	0.37
2.	BUILDINGS	428.28	-	-	428.28	135.07	14.99	150.06	-	278.21
3.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	95.31	-	-	95.31	91.93	0.51	92.44	-	3.38
4.	VEHICLES	1.61	-	-	1.61	1.57	0.01	1.58	-	0.04
5.	FURNITURE, FIXTURES	12.83	-	-	12.83	11.26	0.16	11.41	-	1.58
6.	OFFICE EQUIPMENTS	1.45	-	-	1.45	1.33	0.02	1.35	-	0.12
		539.85	-	-	539.85	241.16	15.68	256.84	-	283.01
	<u>B. CAPITAL WORK-IN-PROGRES:</u>									
	TOTAL	539.85	-	-	539.85	241.16	15.68	256.84	-	283.01
										298.68

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष केलिये अनुसूचियाँ आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

ब्यौरा	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
अनुसूची 7		
बिक्री से आय (गैर योजना)		
अ) पूरित चीजों की बिक्री	3.38	2.73
आ) कच्चे माल की बिक्री	4.66	-
इ) रद्दी की बिक्री	3.23	-
योग	11.27	2.73
अनुसूची : 8		
अर्जित ब्याज (गैर योजना)		
1) अनुसूचित बैंकों से मियादी जमा	1,043.94	245.32
2) अनुसूचित बैंकों से बचत जमा	1.51	11.51
3) कर्मचारियों / स्टाफों के ऋण पर	1.62	1.00
4) अन्य प्राप्तयोग्य	-	-
योग	1,047.07	257.83
अनुसूची 9		
अन्य आय (गैर योजना)		
1) बिक्री पर लाभ / निजी परिसंपत्तियाँ का निपटान	-	-
2) फूटकर सेवाओं केलिये शुल्क	7.20	5.51
3) फूटकर आय	4.99	6.51
योग	12.20	12.01
अनुसूची 10		
पूरित चीजों के खंड में बढावा / घटावा तथा चालू-काम		
अ) अंतिम स्टाक		
पूरित माल	-	-
चालू काम	-	-
	-	-
आ) कमी: आरंभिक स्टाक		
पूरित माल	-	-
काम जो प्रगति पर	-	-
निवल बढावा / घटावा योग (अ-आ) -	-	-
अनुसूची : 11		
स्थापना खर्चे		
अ) वेतन तथा मजदूरी	-	-
आ) भत्ते तथा लाभांश	-	-
इ) कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-
ई) कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति तथा आवधिक लाभों पर खर्च	-	-
उ) अन्य (विशेषयुक्त)	-	-
योग	-	-
अनुसूची : 12		
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि		
अ) कच्चे माल तथा भंडार का उपयोग	-	15.33
आ) विद्युत पावर एवं जल शुल्क	-	-
इ) किराया, दर एवं कर	-	0.01
ई) अन्य शुल्क	2.18	1.29
योग	2.18	16.64

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023 Rs. in Lakhs	31.03.2022 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 7		
<u>INCOME FROM SALES:</u> (Non-plan)		
a) Sale of Finished Goods	3.38	2.73
b) Sale of Raw Material	4.66	-
c) Sale of Scraps	3.23	-
Total	11.27	2.73
SCHEDULE: 8		
<u>INTEREST EARNED:</u> (Non-plan)		
a) On Term Deposits With Scheduled Banks	1,043.94	245.32
b) On Savings Accounts With Scheduled Banks	1.51	11.51
c) On Loans to Employees / Staff	1.62	1.00
d) On Other Receivables	-	-
Total	1,047.07	257.83
SCHEDULE: 9		
<u>OTHER INCOME:</u> (Non-plan)		
a) Profit on Sale / disposal of Owned Assets	-	-
b) Fees for Miscellaneous Services	7.20	5.51
c) Miscellaneous Income	4.99	6.51
Total	12.20	12.01
SCHEDULE: 10		
<u>INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK-IN-PROGRESS:</u>		
a) Closing Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
	-	-
b) Less: Opening Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
	-	-
NET INCREASE / (DECREASE) [a-b]	-	-
SCHEDULE: 11		
<u>ESTABLISHMENT EXPENSES:</u>		
a) Salaries and Wages	-	-
b) Allowances and Bonus	-	-
c) Staff Welfare Expenses	-	-
d) Expenses on Employees' Retirement and Terminal Benefits	-	-
e) Others (Specify)	-	-
TOTAL	-	-
SCHEDULE: 12		
<u>OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC:</u>		
a) Consumption of Raw Materials & Stores	-	15.33
b) Electricity Power & Water Charges	-	-
c) Rent, Rates & Taxes	-	0.01
d) Other Charges	2.18	1.29
TOTAL	2.18	16.64

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों का हिस्सा है

अनुसूची: 13

महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

1. **लेखा परिपाटी:** ऐतिहासिक मूल्य परिपाटी के आधार पर तथा लेखाओं के प्रोदुभूत तरीको पर वित्तीय विवरण की तैयारी की गई है।
2. **माल-सूची का मूल्यांकन:**
 - 2.1 कीमत के आधार पर भंडार तथा स्पेयर(मशीनें के स्पेयेर्स सहित) का मूल्यांकन किया गया है।
 - 2.2 कच्चे माल, अर्ध पूरित माल तथा पूरित मालों का मूल्यांकन निविल प्राप्त निम्न कीमत पर किया गया है। मूल्यांकन का निर्धारण तुलाई औसत मूल्य के आधार पर किया गया है। पूरित तथा अरिध पूरित चीजों में मूल्य, माल, श्रम तथा संबन्धित ऊपरी खर्च के आधार पर हुआ है।
3. **स्थिर परिसंपत्तियाँ**
 - 3.1 स्थिर परिसंपत्तियों का मौलिक मूल्य 01-04-2002 को ठीक प्रकार से पता न लगाया गया था। इसलिए उस दिन को रही परिसंपत्तियों को बट्टे खाते मूल्य के रूप में लिखा था तथा उस दिन के बाद प्राप्त सभी परिसंपत्तियाँ अर्जन मूल्य के तौर पर दिखाया गया है जिसके अन्तर्गत आवक माल भाडा, शुल्क, कर तथा अर्जन संबंधित प्रासंगिक तथा प्रत्यक्ष खर्च आते हैं। निर्माण संबंधित योजनायें, प्रचालन पूर्व खर्च (निर्माण के पूर्व योजनाओं के लिए उधारों पर ब्याज सहित) मूलधन में डाली गयी परिसंपत्तियों के मूल्य के हिस्से हैं।
 - 3.2 गैर आर्थिक रूप में प्राप्त स्थिर परिसंपत्तियों (पूँजी निधि की ओर अन्य) सुरक्षा मूलधन में बताये मूल्य के अनुसार मूलधन में मिलायी गयी।
4. **मूल्य ह्रास:**
 - 4.1 स्थिर परिसंपत्तियों के अर्जन के लिए देयताओं, विदेशी मुद्रा के परिवर्तन के लिए होनेवाले मूल्य समायोजन का मूल्य ह्रास के सिवा आयकर नियम 1961 में बताये गए दर के आधार पर लिखित मूल्य निधि पर मूल्यह्रास दिया गया है जो संबंधित परिसंपत्तियों की शेष अवधि ऋण चुकाया गया है।
 - 4.2 वर्तमान वर्ष में स्थिर परिसंपत्तियों से जोड / कटौती के संबंध में मूल्यह्रास यथानुपात आधार पर लिया जाता है।
5. **फुटकर व्यय:**

आस्थगित राजस्व व्यय को शुरु से पाँच साल तक भट्टे खाते में डाल दिया गया है।
6. **बिक्री के लिए हिसाब लेना:**

बिक्री वापसी के निवल, छूट तथा व्यापारिक छूट है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

SCHEDULE: 13

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES:

1. **ACCOUNTING CONVENTION:**

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.

2. **INVENTORY VALUATION:**

2.1. Stores and Spares (including machinery spares) are valued at cost.

2.2. Raw materials, semi-finished goods and finished goods are valued at lower of cost and net realisable value. The costs are based on weighted average cost. Cost of finished goods and semi-finished goods is determined by considering materials, labour and related overheads.

3. **FIXED ASSETS:**

3.1. The original Cost of Fixed Assets existing as on 01-04-2002 have not been ascertained and hence Assets existing on that date are stated at its written down value and all Fixed Assets acquired after that date are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition. In respect of projects involving constructions, related pre-operational expenses (including interest on loans for specific project prior to its completion), form part of the value of the assets capitalised.

3.2. Fixed Assets received by way of non-monetary, (other than towards the Corpus Fund), are capitalised at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve.

4. **DEPRECIATION:**

4.1. Depreciation is provided on Written Down Value method as per rates specified in the Income tax Act, 1961 except depreciation on cost adjustments arising on account of conversion of foreign currency liabilities for acquisition of fixed assets, which is amortized over the residual life of the respective assets.

4.2. In respect of additions to / deductions from fixed assets during the year, depreciation is considered on pro rata basis.

5. **MISCELLANEOUS EXPENDITURE:**

Deferred revenue expenditure is written off over a period of 5 years from the year it is incurred

6. **ACCOUNTING FOR SALES:**

Sales are net of sales returns, rebate and trade discount.

Place : COONOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय-व्यय लेखा अनुसूचियों का हिस्सा है

7. सरकारी अनुदान / सहायिकी:

7.1 योजनाओं के प्रतिस्थापन के लिए मूलधन की ओर अंशदान को सहायता अनुदान सुरक्षा मूलधन के रूप में दिया गया है। केन्द्रीय सरकार से प्राप्त योजना निधि को अलग श्रेणी निधि के रूप में दिखाया है। निक्षेपों पर ब्याज के अलावा योजना क्रियाकलाप से प्राप्त राजस्व को आय तथा व्यय लेखे पर दिखाया है और उसे अलग निक्षेप में लाया गया है। आय-व्यय तथा पूर्व पद्धति के अनुसार राजस्व तथा मूलधन व्यय को योजना तथा गैर योजना में अलग किया गया है।

7.2 विशिष्ट अचल संपत्तियां के संबन्ध में प्राप्त अनुदान संबंधित संपत्ति की लागत से कटौती के रूप में दिखाया गया है।

7.3 सरकार अनुदान / सब्सिडि का हिसाब प्राप्ति के आधार पर किया जाता है।

8. विदेशी मुद्रा संचालन:

8.1 इस वर्ष के दौरान, उक्त रकम डीसीवीएमएन सदस्यता शुल्क की पुनर्विक्रय के लिए स्विट्जरलैंड को अंतरण किया गया।

9. सेवानिवृत्ति लाभ

9.1 अलग-निधियों के द्वारा 1/1/2004 तक चलाई गयी मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर दिये जानेवाले उपदान तथा कर्मचारियों की निवृत्ति पर पेंशन देयतायें तथा अर्जित छुट्टी भुनाव का प्रबंध अलग निधियों के द्वारा किया गया है। तदर्थ आधार पर प्राप्त इन निधियों के लिए अंशदान को इस वर्ष के व्यय के रूप में माना गया है। इस संस्थान की वास्तविक देयता के लेखों में व्यवस्थित किया गया है।

9.2 तारीख 22/12/2003 की सरकारी विज्ञप्ति में निश्चित 1/1/2004 के बाद दर्ज किये कर्मचारियों के पेंशन की ओर देयताएँ नयी निश्चित अंशदान पेंशन योजना के आधार पर स्वीकार की है।

9.3 कर्मचारियों के जमा किये गये अवकाश नकदीकरण लाभ हर एक साल के अंत में कर्मचारीगण पाने में हकदार है, इसका पूर्वप्रबंध प्रोद्भूत तथा गणना की गयी है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

7. GOVERNMENT GRANTS / SUBSIDIES:

7.1. Government grants in the nature of contribution towards capital cost of setting up projects are treated as Capital Reserve. Plan Funds received from the Central Government are shown as distinct category of Fund. The revenue generated out of Plan activities other than Interest on deposits are recognised in Income and Expenditure account and not included in the separate Fund. Revenue and Capital Expenditure are segregated between Plan and Non-Plan activities on the basis of Budget and as per Past Practices.

7.2. Grants in respect of specific Fixed Assets acquired are shown as a deduction from the cost of the related assets.

7.3. Government grants / subsidy are accounted on realisation basis.

8. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS:

8.1. During the year, amount is transferred to switzerland for renewal of DCVMN membership fee.

9. RETIREMENT BENEFITS:

9.1. Liability towards gratuity payable on death/ retirement, Pension on retirement of employees enrolled in the services prior to 1/1/2004 and Encashment of Earned Leave are administered through separate Funds. Contributions made to these funds are on ad hoc basis is considered as expenditure of the year. The actuarial Liability of the Institute is adjusted in the subsequent year.

9.2. Liability towards pension in respect of employees enrolled after 1/1/2004 are considered in accordance with the new Defined Contribution Pension Scheme as defined vide Notification of the Government dt 22/12/2003.

9.3. Provision for accumulated leave encashment benefit to the employees is accrued and computed on the assumption that employees are entitled to receive the benefit as at each year end.

Place : COONOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखे के हिस्से की अनुसूचियों

ब्योरा	31.03.2023 रुपये (लाखों में)	31.03.2022 रुपये (लाखों में)
अनुसूची 14		
<u>प्रासंगिक देयताये तथा लेखों पर टिप्पणियाँ</u>		
1. प्रासंगिक देयताएँ		
1.1 ऋण के रूप में न स्वीकार किये गये अस्तित्व के खिलाफ दावा के विषय में	-	-
1.2 अस्तित्व पत्रों की ओर बैंक द्वारा उधार बैंक के साथ दस्तूरी किये गये अस्तित्व विपत्र की ओर बेक गारंटी दिए गए है।		
1.3 विवादग्रस्त माँग के विषय में		
आय कर	-	-
माल ओर सेवा कर	-	-
नगरपालिका कर	-	-
1.4 आदेशों के अनिष्पादन के लिये दलबन्दियों के अस्तित्व के द्वारा विवाद किये गए दावे के विषय में-	-	-
2. मूलधन सुपुर्दगी		
मूलधन लेखे पर निष्पादन के लिये बचे संविदा पर अनुमान किए गए मूल्य तथा न दिए गये (पेशगियों का शेष)	-	-
3. चालू परिसंपत्तियाँ, उधार तथा पेशगियाँ		
मेनेजमेन्ट के मतानुसार चालू परिसंपत्तियाँ उधार तथा पेशगियों के मूल्य पर साधारण तौर से कामकाज की वसूली तुलनपत्र में दिखाये गये कुल रकम से कम से कम समान है।		
4. करारोपण:		
आय कर नियम 1961 के पूर्वप्रबंध के अन्दर इस संस्थान को छूट दी गई है अतः न कर देने तथा आयकर के पूर्वप्रबंधन की जरूरत नहीं है।		
5. विदेशी मुद्रण संचालन		
5.1 सी.ए.एफ के आधार पर आयात के मूल्य की गणना		
पूरित चीजों की खरीद	-	-
कच्चे माल तथा विविध चीजें(अभिवहन सहित)	-	-
पूँजीगत चीजें	-	-
भंडार, स्पेयेर्स तथा उपभोक्ता चीजें	-	-
5.2 विदेशी मुद्रा में व्यय		
अ.यात्रा	-	-
आ. विदेशी मुद्रा में प्रेषण तथा वित्तीय संस्थानों बैंको को ब्याज भुगतान		
इ.अन्य व्यय		
बिक्री पर कमीशन	-	-
विधि तथा पेशा व्यय	-	-
फुटकर व्यय	-	-
5.3 कमाई:		
एफ ओ.बी. के आधार पर निर्यातों का मूल्य	-	-

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023 Rs. (in Lakhs)	31.03.2022 Rs. (in Lakhs)
SCHEDULE: 14		
<u>CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS:</u>		
1. <u>CONTINGENT LIABILITIES:</u>		
1.1. Claims against the Entity not acknowledged as debts	-	-
1.2. In respect of:		
Bank guarantees given by / on behalf of the Entity Letters of Credit opened by Bank on behalf of the Entity Bills discounted with banks		
1.3. Disputed demands in respect of:		
Income-tax	-	-
Goods and Service Tax	-	-
Municipal Taxes	-	-
1.4. In respect of claims from parties for non-execution of orders, but contested by the Entity	-	-
2. <u>CAPITAL COMMITMENTS:</u>		
Estimated value of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances)	-	-
3. <u>CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:</u>		
In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realisation in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.		
4. <u>TAXATION:</u>		
The Institute has been granted Exemption under the Provisions of Income Tax Act,1961 and hence there being no taxable income, no provision for Incometax has been considered necessary.		
5. <u>FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS:</u>		
5.1. <u>Value of Imports Calculated on C.I.F Basis:</u>		
Purchase of finished Goods	-	-
Raw Materials & Components (Including in transit)	-	-
Capital Goods	-	-
Stores, Spares and Consumables	-	-
5.2. <u>Expenditure in foreign currency:</u>		
a) Travel	-	-
b) Remittances and Interest payment to Financial Institutions / Banks in Foreign Currency		
c) Other expenditure:		
Commission on Sales	-	-
Legal and Professional Expenses	-	-
Miscellaneous Expenses	-	-
5.3. <u>Earnings:</u>		
Value of Exports on FOB basis	-	-

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer
/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

ब्योरा	31.03.2023	31.03.2022
	रुपये (लाखों में)	रुपये (लाखों में)
6. बिक्री का पारिमाणिक विवरण		
पशु वैक्सिन ए आर वी एम.एल	-	-
मानवीय वैक्सिन ए.आर.वी एम.एल	-	-
डिफ्थीरिआ,टेटनस,पेट्रूसिस (डी.टी.पी) मात्रायें	-	-
डिफ्थीरिआ,टेटनस, (डी.टी.) मात्रायें	-	-
टेटनस टोक्सोइड (डी.टी.) मात्रायें	-	-
टेटनस टोक्सोइड -गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
पेट्रूसिस थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
डिफ्थीरिया थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
टेटनस थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
टिष्चू कल्चर-मानवीय वैक्सिन मात्रायें	-	-
	रुपये (लाखों में)	रुपये (लाखों में)
7. लेखा परीक्षकों के मेहनताना		
लेखा परीक्षकों के अनुसार	0.25	0.25
प्रमाणीकरण के लिए	-	-
अन्य	-	-
8. डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वूडेटेड की क्षतियाँ		
डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वूडेटेड की क्षतियाँ डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की देय के लिए ऋण भुगतान योग्य नुकसान के रूप में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने कुल उधार के अन्तर्गत 1,17,37,599/- राशी को निकाल दिया था।		
9. जहाँ आवश्यक हो, वहाँ पिछले साल के तदनु रूप आंकड़ों के फिर से समूहों में लाया है तथा पुनः इंतजाम किया है।		
10. 1 से 14 तक की अनुसूचियों को अनुबंध किया गया है जिससे 31 मार्च 2023 के तुलनपत्र तथा उस तारीख को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय-व्यय लेखों के अविभाज्य अंग हो जाए।		

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Particulars	31.03.2023	31.03.2022
	(in Lakhs)	(in Lakhs)
6. QUANTITATIVE DETAILS OF TURNOVER:		
Animal Vaccine - ARV	MI.	-
Human Vaccine - ARV	MI.	-
Diphtheria, Tetanus, Pertussis (DTP)	Doses	-
Diphtheria, Tetanus (DT)	Doses	-
Tetanus Toxoid (TT)	Doses	-
Tetanus Toxoid - Non-EPI	Doses	-
Pertussis Bulk - Non-EPI	Doses	-
Diphtheria Bulk - Non EPI	Doses	-
Tetanus Bulk - Non EPI	Doses	-
Tissue Culture - Human Vaccine	Doses	-
	Rs. (in Lakhs)	Rs. (in Lakhs)
7. REMUNERATION TO AUDITORS:		
As Auditors	0.25	0.25
For certification	-	-
Others	-	-
8. LIQUIDATED DAMAGES FOR SUPPLY OF DTP GROUP OF VACCINES:		
Sundry Debtors includes Rs. 1,17,37,599/- being amount deducted by the Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi, towards Liquidated Damages against the supply of DTP Group of Vaccines.		
9. Corresponding figures for the previous year have been regrouped / rearranged, wherever necessary.		
10. Schedules 1 to 14 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March 2023 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.		

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/- D. ANURAG Assistant Accounts Officer /DDO	sd/- A. VAIRAMOORTHY Administrative Officer	sd/- DR. S. SIVAKUMAR Director	sd/- CA, A.M. UBEIDULLA, M No.028614
---	---	--------------------------------------	--

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

वर्ष 2022-2023 के लिए समेकित प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

गत वर्ष	प्राप्तियाँ	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष
0.05	I) आरंभिक शेष हाथ में रोकड़	-	0.02	0.02	-	I) व्यय स्थापना व्यय	-	3,050.65	3,050.65
870.81	बैंक-बचत खाता	63.24	318.20	381.44	-	खरीदी	-	-	-
-	हाथ में पड़े बैंक	-	-	-	-	III) विभिन्न परियोजनाओं के लिए निधि का भुगतान टी.सी एवं डी.पी.टी.(योजना)	-	-	-
5,786.00	II) प्राप्त अनुदान भारत सरकार से	-	13,058.09	13,058.09	-	स्थापना व्यय	-	-	-
243.82	III) प्राप्त ब्याज बैंक मियादी से ब्याज	505.12	-	505.12	3,417.79	बिजली शुल्क	-	0.35	0.35
13.81	बैंकों के बचत खातों से ब्याज	1.51	27.11	28.62	2.95	रखरखाव	-	1.78	1.78
3.44	ऋण व अग्रिम पर ब्याज	1.37	-	1.37	340.09	माल एवं आपूर्ति	-	0.90	0.90
-	देनदार आदी से ब्याज	-	-	-	26.48	कार्यालय खर्च	-	5.92	5.92
-		-	-	-	24.71	अन्य शुल्क	-	1.78	1.78
2.73	IV) अन्य आय बिक्री	3.38	-	3.38	883.51	डाक शुल्क	-	0.06	0.06
-	तैयार माल की बिक्री	4.66	-	4.66	-	मुद्रण व लेखनसामग्री	-	0.25	0.25
-	कच्चे माल की बिक्री	3.23	-	3.23	31.27	पावर एवं ईंधन	-	0.06	0.06
4.34	बिक्री - अन्य	-	-	-	543.71	प्रोफेशनलआउटसोर्सिंग भैन पॉवर	-	-	-
-	एनएपीएस से अदायगी	-	-	-	8.87	किराया दर व कर	-	-	-
11.07	V) सेवाएँ विविध सेवाओं का शुल्क	6.92	-	6.92	-	मरम्मत एवं रखरखाव	-	9.04	9.04
-	विविध आय	4.25	-	4.25	-	यात्रा खर्च	0.07	-	0.07
-	विविध प्राप्तियाँ	0.49	-	0.49	-	दूरभाष खर्च	-	-	-
10.58	VI) पूँजी प्राप्ति ई एम डी एवं अन्य जमा	4.96	-	4.96	11,916.25	संपत्ति कर	-	-	-
-	प्राप्त समूह बीमा	13.84	-	13.84	-	चिकित्सा खर्च	-	0.10	0.10
0.20	मियादी जमा डबल्यू आईपी	-	0.38	0.38	-	III) निवेश तथा जमा मियादी जमा	13,160.00	-	13,160.00
11,681.98	पेशगी की वसूली	12,608.25	-	12,608.25	-	सी.पी.डबल्यू.डी.-कोवै-जमा	12.00	-	12.00
-	मियादी जमा पूर्ण	4.56	-	4.56	-	IV) स्थिर परिसंपत्तियों तथा पूँजी कार्य-प्रगति पर व्यय स्थिर परिसंपत्तियों की खरीदी	-	-	-
-	कर्मचारियों से देय	-	-	-	200.00	V) अन्य भुगतान ई.एम.डी व अन्य जमा	-	-	-
-		-	-	-	11.54	टेकदार से कटौती की आयकर	-	-	-

जारी...

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2022-2023**

Rs. in Lakhs

Previous Year	RECEIPTS	Non Plan	Plan	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Non Plan	Plan	Current Year
0.05	I) Opening Balance	-	0.02	0.02	-	I) Expenses	-	3,050.65	3,050.65
870.81	Cash in Hand	-	-	-	-	Establishment Expenses	-	-	-
-	Bank - SB Account	63.24	318.20	381.44	-	Purchases	-	-	-
-	Cheques on hand	-	-	-	-	II) Payments Made Against	-	-	-
5,786.00	II) Grants Received	-	13,058.09	13,058.09	-	Funds For Various Projects	-	-	-
-	From Government of India	-	-	-	3,417.79	TC & DPT (PLAN)	-	-	-
243.82	III) Interest Received	505.12	-	505.12	-	Establishment Expenses	-	0.35	0.35
13.81	Interest From Bank FD	-	-	-	2.95	Electricity Charges	-	1.78	1.78
3.44	Interest From Bank Savings	1.51	27.11	28.62	340.09	Maintenance	-	0.90	0.90
-	Interest On Loans, Advances	1.37	-	1.37	26.48	Materials & Supplies	-	5.92	5.92
-	Interest On Debtors etc.	-	-	-	24.71	Office Expenses	-	1.78	1.78
4.34	IV) Other Income	-	-	-	-	Other Charges	-	0.06	0.06
-	Sales	-	-	-	883.51	Postages	-	0.25	0.25
2.73	Sale of Finished Goods	3.38	-	3.38	-	Printing & Stationery	-	-	-
-	Sale of Raw Materials	4.66	-	4.66	-	Power and Fuel	-	0.06	0.06
-	Sales -Others	3.23	-	3.23	31.27	Professional Outsourcing Man Power	-	-	-
4.34	Reimbursement from NAPS	-	-	-	543.71	Rent Rates and Taxes	-	-	-
11.07	V) Services :	6.92	-	6.92	8.87	Repairs & Maintenance	-	9.04	9.04
-	Fees for Miscellaneous Service	4.25	-	4.25	-	Travelling Expenses	0.07	-	0.07
-	Miscellaneous Income	0.49	-	0.49	-	Telephone Expenses	-	-	-
10.58	Miscellaneous Receipts	4.96	-	4.96	-	Property Tax	-	0.10	0.10
-	VI) Capital Receipts	13.84	-	13.84	11,916.25	Medical Expenses	-	-	-
0.20	EMD and Other Deposit	4.96	-	4.96	-	III) Investment and Deposits	-	-	-
-	Group Insurance Received	13.84	-	13.84	13,160.00	Fixed Deposit and Other Deposits	13,160.00	-	13,160.00
-	Fixed Assets WIP	-	0.38	0.38	-	C.P.W.D. - CBE - Deposit	12.00	-	12.00
11,681.98	Recovery of Advance	-	-	-	200.00	IV) Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress	-	-	-
-	Fixed Deposits Matured	12,608.25	-	12,608.25	11.54	Purchase of Fixed Assets	-	-	-
-	Due from Employee	4.56	-	4.56	-	V) Other Payments	-	-	-
-		-	-	-	-	EMD and Other Deposits	-	-	-
-		-	-	-	-	Income Tax deducted from Contractors	-	-	-

Contd...

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

वर्ष 2022-2023 के लिए समेकित प्रति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

गत वर्ष	प्राप्तियाँ	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष
-	अन्य रसीद	-	-	-	60.61	ऋण व अप्रिम	-	7,404.66	7,404.66
46.18	एचएलएल लैफकेर लिमिटेड योजना को देय राशी	29.02	-	-	-	कर्मचारी को भुगतान की रकम की वसूली	-	-	-
13.18	गैर-योजना को देय राशी	-	0.50	29.02	-	गैर योजना से देय	4.40	-	4.40
0.57	प्रोदभूत ब्याज	-	-	0.50	-	कर्मचारियों से देय	-	-	-
21.69	विविध देनदार	0.03	-	0.03	-	बकाया देनदारियाँ	-	-	-
-	विविध लेनदार	-	-	-	-	विविध सेवा शुल्क	0.50	-	0.50
-	प्रतिभूति जमा	-	-	-	-	योजना से देय राशी	17.60	-	17.60
-	-	-	-	-	-	विविध खर्च (ओसी)	0.98	-	0.98
-	-	-	-	-	0.25	विविध खर्च (ओई)	-	25.80	25.80
-	-	-	-	-	18.90	ड्यूटी व कर	-	2.09	2.09
-	-	-	-	-	-	उद्योग कर	-	-	-
-	-	-	-	-	-	राहत निधि	-	-	-
-	-	-	-	-	-	लेनदारी	13.84	2,631.41	2,645.25
-	-	-	-	-	-	बैंक से प्राप्त ब्याज-धन की वापसी	-	-	-
-	-	-	-	-	-	प्रतिभूति जमा - लेनदार	5.16	-	5.16
-	-	-	-	-	-	प्रतिभूति जमा - टिएनईबी	-	-	-
-	-	-	-	-	2.92	टीडीएस भुगतान	-	-	-
-	-	-	-	-	8.99	डीसीवीएमएन भुगतान	-	-	-
-	-	-	-	-	158.01	VJ जीआई-अव्ययीत शेष वापसी	-	-	-
-	-	-	-	-	1.18	जीआई-सामान्य	-	-	-
-	-	-	-	-	149.29	जीआई-एसएपी	-	-	-
-	-	-	-	-	521.67	जीआई-वैतन	-	-	-
-	-	-	-	-	-	जीआई-पूजी	-	-	-
-	-	-	-	-	-	जीआई-ब्याज	-	-	-
-	-	-	-	-	0.02	एसएपी	-	32.57	32.57
-	-	-	-	-	381.44	हाथ में रोकड	-	0.04	0.04
-	-	-	-	-	-	बैंक बचत खाता	-	0.13	0.13
18,710.45	कुल	13,254.83	13,404.30	26,659.13	18,710.45	कुल	13,254.83	13,404.30	26,659.13

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

ह / ..

डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..

ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह / ..

डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815
ह / ..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2022-2023**

Previous Year	RECEIPTS	Non Plan	Plan	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Non Plan	Plan	Current Year
-	Other Receipts	-	-	-	60.61	Loans and Advances	-	7,404.66	7,404.66
-	HLL Lifecare Ltd	-	-	-	-	Recoverable Advances Paid to Staff	-	-	-
46.18	Due to Plan	29.02	-	29.02	-	Due from Non Plan	-	-	-
-	Due to Non Plan	-	0.50	0.50	-	Due from Employee	4.40	-	4.40
13.18	Interest Accrued	-	-	-	-	Outstanding Liabilities	-	-	-
0.57	Sundry Debtors	0.03	-	0.03	-	Fees for Miscellaneous Service	-	-	-
21.69	Sundry Creditors	-	-	-	-	Due from Plan	0.50	-	0.50
-	Security Deposit	-	-	-	-	Miscellaneous Expenses (OC)	17.60	-	17.60
-		-	-	-	-	Miscellaneous Expenses (OE)	0.98	-	0.98
-		-	-	-	-	Duties and Taxes	-	25.80	25.80
-		-	-	-	-	Professional Tax	-	2.09	2.09
-		-	-	-	0.25	Relief Fund	-	-	-
-		-	-	-	18.90	Creditors	13.84	2,631.41	2,645.25
-		-	-	-	-	Interest from Bank FD-Refund	-	-	-
-		-	-	-	-	Security Deposit - Creditors	5.16	-	5.16
-		-	-	-	-	Security Deposit - TNEB	-	-	-
-		-	-	-	2.92	TDS Payment	-	-	-
-		-	-	-	8.99	DCVMN payment	-	-	-
-		-	-	-	-	VI GIA-Unspent balance returned	-	-	-
-		-	-	-	158.01	GIA-General	-	-	-
-		-	-	-	1.18	GIA-SAP	-	-	-
-		-	-	-	149.29	GIA-Salaries	-	-	-
-		-	-	-	521.67	GIA-Capital	-	-	-
-		-	-	-	-	GIA-Interest	-	-	-
-		-	-	-	0.02	SAP	-	32.57	32.57
-		-	-	-	381.44	Cash in Hand	-	0.04	0.04
-		-	-	-	-	Bank - SB Account	-	0.13	0.13
18,710.45	TOTAL	13,254.83	13,404.30	26,659.13	18,710.45	TOTAL	40.28	236.71	276.99
							13,254.83	13,404.30	26,659.13

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
210.78	<u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	164.60	214.04	भुगतान किये पेंशन का संराशीकृत मूल्य	151.09
37.43	<u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता	51.51	5,300.00	भुगतान किये पारिवारिक पेंशन	202.79
1,520.00	<u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा	5,800.00	210.00	भुगतान किये पेंशन	589.58
3,400.00	<u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता	210.00	164.60	<u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा	6,050.00
1,200.00	<u>प्राप्त अंशदान</u> भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	1,352.21	51.51	भारतीय स्टेट बैंक	440.00
6.00	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बीओबी - बचत बैंक खाता	5.52		<u>बैंक में अंतिम शेष</u>	219.47
1.25	एसबीआई - बचत बैंक खाता	1.44		<u>बैंक आफ बरोडा</u>	62.03
36.66	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-बीओबी	72.64		बचत बैंक खाता	
168.59	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-एसबीआई	5.23		<u>भारतीय स्टेट बैंक</u>	
5.01	एसबीआई - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	5.47		बचत बैंक खाता	
49.28	बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	46.34			
6,635.00	योग	7,714.96	6,635.00	योग	7,714.96

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

ह/..
कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S
ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2023
210.78	Opening Bank Balance: Bank of Baroda: Savings Bank A/c	164.60	214.04	Commuted Value of Pension Paid	151.09
37.43	State Bank of India Savings Bank A/c	51.51	184.33	Family Pension Paid	202.79
1,520.00	Fixed Deposit Matured Bank of Baroda	5,800.00	510.52	Pension Paid	589.58
3,400.00	State Bank of India	210.00	5,300.00	Fixed Deposit Bank of Baroda	6,050.00
1,200.00	Contributions from: Pasteur Institute of India - Plan	1,352.21	210.00	State Bank of India	440.00
6.00	Interest from Bank: BOB Savings Bank A/c.	5.52	164.60	Closing Bank Balance: Bank of Baroda: Savings Bank A/c.	219.47
1.25	SBI Savings Bank A/c.	1.44	51.51	State Bank of India Savings Bank A/c.	62.03
36.66	Interest received on FD - BOB	72.64			
168.59	Interest received on FD - SBI	5.23			
5.01	SBI - Accrued Interest Received	5.47			
49.28	BOB - Accrued Interest Received	46.34			
6,635.00	TOTAL	7,714.96	6,635.00	TOTAL	7,714.96

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 0020815

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
214.04	भुगतान किये पेंशन का परिवर्तित मूल्य	151.09	6.00	बैंक से प्राप्त ब्याज	5.52
184.33	भुगतान किये पारिवारिक पेंशन	202.79	1.25	बीओबी बचत बैंक खाता	1.44
510.52	भुगतान किये पेंशन	589.58	174.06	एसबीआई बचत बैंक खाता	18.63
			83.01	एसबीआई मियादी जमा	291.11
			644.57	बीओबी मियादी जमा	626.76
	- व्यय से अधिक आय			आय से अधिक व्यय	
908.89	योग	943.46	908.89	योग	943.46

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	INCOME	Year Ended 31st March 2023
214.04	To Commuted Value of Pension Paid	151.09		By Interest from Bank:	
184.33	To Family Pension Paid	202.79	6.00	BOB Savings Bank A/c.	5.52
510.52	To Pension Paid	589.58	1.25	SBI Savings Bank A/c.	1.44
			174.06	SBI Fixed Deposit	18.63
			83.01	BOB Fixed Deposit	291.11
			644.57	By Excess of Expenditure over Income	626.76
908.89	To Excess of income over expenditure				
	TOTAL	943.46	908.89	TOTAL	943.46

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
5,222.50	सामान्य निधि	5,777.93	5,300.00	चालू परिसंपत्ति	5,550.00
1,200.00	वर्ष के आरंभ में शेष	1,352.21	210.00	मियादी जमा	440.00
6,422.50	जोड़ : प्राप्त अंशदान	7,130.14	46.35	बैंक ऑफ बड़ौदा	
0.00	भारतीय पाश्चर संस्थान – योजना	0.00	5.47	भारतीय स्टेट बैंक	
644.57	जोड़ : व्यय से अधिक आय	626.76		मियादी जमा पर ब्याज	218.48
5,777.93	कम : आय से अधिक व्यय	6,503.38		बीओबी मियादी जमा	
				एसबीआई मियादी जमा	13.40
				अंतिम बैंक शेष	219.47
				बैंक ऑफ बड़ौदा बचत बैंक खाता	62.03
				भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	
5,777.93	योग	6,503.38	5,777.93	योग	6,503.38

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पाश्चर संस्थान के पेंशन निधि एवं उससे संबंधित प्राप्ति एवं भुगतान, आय एवं व्यय लेखा के पूर्ववर्ती तुलनपत्र की जाँच की और वे हमें प्राप्त पुस्तकों तथा अभिलेखों के मेल खाते हैं।

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	ASSETS	Year Ended 31st March 2023
	General Fund:			Current Asset	
5,222.50	Balance at the Beginning of the year	5,777.93		Fixed Deposit	5,550.00
1,200.00	Add: Contributions Received from Pasteur Institute of India-Plan	1,352.21	5,300.00	Bank of Baroda	440.00
6,422.50		7,130.14	46.35	Interest Accrued on Fixed Deposits	
0.00	Add: Excess of income over expenditure	0.00	5.47	BOB Fixed Deposit	218.48
644.57	Less: Excess of Expenditure Over Income	626.76		SBI Fixed Deposit	13.40
<u>5,777.93</u>		<u>6,503.38</u>		Closing Bank Balance:	
5,777.93	TOTAL	6,503.38	5,777.93	Bank of Baroda S.B.A/c.	219.47
				State Bank of India S.B.A/c.	62.03
				TOTAL	6,503.38

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India Pension Fund and the relative Receipts & Payments, Income & Expenditure Account and have found them to be in accordance with the books and records produced to us.

AUDITOR'S REPORT

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष			इस वर्ष के दौरान संवितरण किया गया उपदान	195.20
1.30	बैंक शेष	1.33	224.56	मियादी जमा	3,470.00
88.28	एसबीआई बचत बैंक खाता	324.81	2,390.00	बैंक ऑफ़ बड़ोदा	0.00
560.00	बीओबी - बचत बैंक खाता	580.00	0.00	भारतीय स्टेट बैंक	
	प्राप्त अंशदान			बैंक में अंतिम शेष	
320.00	भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	138.00	1.33	एसबीआई - बचत बैंक खाता	1.37
1,845.00	मियाद पूरी आवधिक जमा	2,540.00	324.81	बीओबी - बचत बैंक खाता	52.14
	भारतीय स्टेट बैंक				
	बैंक ऑफ़ बड़ोदा				
	बैंक से प्राप्त ब्याज				
3.74	बीओबी-बचत बैंक खाता	3.20			
0.04	एसबीआई-बचत बैंक खाता	0.04			
35.01	मियादी जमा पर ब्याज-बीओबी	56.31			
16.06	मियादी जमा पर ब्याज-एसबीआई	0.06			
71.03	बीओबी-मियादी जमा-प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	67.93			
0.24	एसबीआई-मियादी जमा-प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	7.03			
2,940.70	योग	3,718.71	2,940.70	योग	3,718.71

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

कृते मोहम्मद अली & को

सनदी लेखापाल

FRN 0020815

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2023
	Opening Bank Balance:		224.56	Gratuity Disbursed During the Year	195.20
	Bank Balance in:			Fixed Deposit	
1.30	SBI - Savings Bank A/c.	1.33		Bank of Baroda	3,470.00
88.28	BOB - Savings Bank A/c.	324.81	2,390.00	State Bank of India	0.00
	Contribution from:			Closing Bank Balance:	
560.00	Pasteur Institute of India - Plan	580.00	1.33	SBI - Savings Bank A/c.	1.37
	Fixed Deposit Matured		324.81	BOB - Savings Bank A/c.	52.14
320.00	State Bank of India	138.00			
1,845.00	Bank of Baroda	2,540.00			
	Interest from Bank:				
3.74	BOB Savings Bank A/c.	3.20			
0.04	SBI Savings Bank A/c.	0.04			
35.01	Interest received on FD - BOB	56.31			
16.06	Interest received on FD - SBI	0.06			
71.03	BOB-FD-Accrued Interest Received	67.93			
0.24	SBI-FD-Accrued Interest Received	7.03			
2,940.70	TOTAL	3,718.71	2,940.70	TOTAL	3,718.71

Place : COONNOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
224.56	वर्ष के दौरान वितरित उपदान	195.20		बैंक से ब्याज	3.20
			3.74	बीओबी - बचत बैंक खाता	0.04
			0.04	एसबीआई - बचत बैंक खाता	0.06
			23.09	एसबीआई - मियादी जमा	168.62
	व्यय से अधिक आय	-	102.93	बीओबी - मियादी जमा	23.28
			94.76	आय से अधिक व्यय	
224.56	योग	195.20	224.56	योग	195.20

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सन्दी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	INCOME	Year Ended 31st March 2023
224.56	To Gratuity Disbursed During the Year	195.20	3.74	By Interest from Bank: BOB-Savings Bank A/c.	3.20
			0.04	SBI-Savings Bank A/c.	0.04
			23.09	SBI -Fixed Deposit	0.06
	To Excess Income over Expenditure	0.00	102.93	BOB -Fixed Deposit	168.62
0.00			94.76	By Excess Expenditure over Income	23.28
224.56	TOTAL	195.20	224.56	TOTAL	195.20

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
2,463.86	<u>सामान्य निधि</u> आरंभ के शेष	2,929.10	2,390.00	<u>चाबू परिसंपत्ति</u> मियादी जमा - बैंक ऑफ बड़ौदा	3,320.00
560.00	<u>जोड :</u> प्राप्त अंशदान भारतीय पाश्चर संस्थान - योजना	580.00	138.00	मियादी जमा - भारतीय स्टेट बैंक	0.00
0.00	<u>जोड :</u> व्यय से अधिक आय	0.00	7.03	<u>मियादी जमा पर ब्याज</u> बीओबी - मियादी जमा	112.31
94.76	<u>कम :</u> आय से अधिक व्यय	23.28	67.93	एसबीआई - मियादी जमा	0.00
2,929.10	योग	3,485.82	2,929.10	<u>अंतिम बैंक शेष</u> बैंक ऑफ बड़ौदा बचत बैंक खाता	52.14
				भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	1.37
				योग	3,485.82

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पाश्चर संस्थान के उपदान लेखा एवं उससे संबंधित प्राप्त एवं भुगतान, आय एवं व्यय लेखा के पूर्ववर्ती तुलनपत्र की जाँच की और वे हमें प्राप्त पुस्तकों तथा अभिलेखों के मेल खाते हैं।

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	ASSETS	Year Ended 31st March 2023
	General Fund:			Current Asset	
2,463.86	Opening Balance	2,929.10	2,390.00	Fixed Deposit	3,320.00
560.00	Add: Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan	580.00	138.00	Bank of Baroda	0.00
-	Add: Excess of Income Over Expenditure		0.00	State Bank of India	
94.76	Less: Excess of Expenditure over Income	23.28	7.03	Interest Accrued on FD	112.31
			67.93	BOB - Fixed Deposit	0.00
				SBI - Fixed Deposit	
			324.81	Closing Bank Balance:	52.14
			1.32	Bank of Baroda SB A/c	
				State Bank of India SB A/c	1.37
2,929.10	TOTAL	3,485.82	2,929.10	TOTAL	3,485.82

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

AUDITOR'S REPORT

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India Gratuity Fund and the relative Receipts & Payments, Income & Expenditure Account and have found them to be in accordance with the books and records produced to us.

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्पूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
70.62	<u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u> बचत बैंक खाता	166.74	138.18	इस वर्ष के दौरान भुनाव की अर्जित छुट्टी अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	91.05
1,785.00	<u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा	2,070.00	1,830.00	<u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बड़ौदा	2,440.00
240.00	<u>अंशदान</u> भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	255.00	166.74	<u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	57.57
3.34	<u>बचत बैंक खाता</u>	2.23			
17.67	मियादी जमा पर ब्याज	20.20			
18.29	मियादी जमा - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	74.45			
2,134.92	योग	2,588.62	2,134.92	योग	2,588.62

स्थान : कुन्पूर
तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2023
	<u>Opening Bank Balance:</u>				
70.62	<u>Bank of Baroda in:</u> Savings Bank A/c.	166.74	138.18	Final Settlement of Encashment of Earned Leave	91.05
1,785.00	<u>Fixed Deposit Matured</u> Bank of Baroda	2,070.00	1,830.00	<u>Fixed Deposit</u> Bank of Baroda	2,440.00
240.00	<u>Contributions from:</u> Pasteur Institute of India - Plan	255.00	166.74	<u>Closing Bank Balance:</u> <u>Bank of Baroda in:</u> Savings Bank A/c.	57.57
3.34	<u>Interest from Bank (BOB):</u> Savings Bank A/c.	2.23			
17.67	Interest received on FD	20.20			
18.29	Fixed Deposit-Accrued Interest Received	74.45			
2,134.92	TOTAL	2,588.62	2,134.92	TOTAL	2,588.62

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
138.18	अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	91.05		बैंक से प्राप्त ब्याज	
-	व्यय से अधिक आय	27.09	3.34	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	2.23
			92.12	मियादी जमा ब्याज	115.91
			42.72	आय से अधिक आय व्यय	0.00
138.18	योग	118.14	138.18	योग	118.14

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह / ..
डी.अनुराग
सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..
ए.वैरामूर्ति,
प्रशासनिक अधिकारी

ह / ..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह / ..
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,
एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	INCOME	Year Ended 31st March 2023
138.18	To Final Settlement of Encashment of Earned leave	91.05			
-	To Excess of Income over Expenditure	27.09	3.34	By Interest from Bank: BOB Savings Bank A/c.	2.23
			92.12	Fixed Deposits Interest	115.91
			42.72	By Excess of Expenditure over Income	0.00
138.18	TOTAL	118.14	138.18	TOTAL	118.14

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
1,873.91	सामान्य निधि वर्ष के आरंभ में शेष	2,071.19	1,830.00	चालू परिसंपत्ति मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा	2,200.00
240.00	जोड : अंशदान प्राप्त	255.00	74.45	मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज	95.71
42.72	भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	0.00	166.74	अंतिम बैंक शेष बैंक आफ बड़ौदा - बचत बैंक खाता	57.57
-	जोड : आय से अधिक व्यय	27.09			
	व्यय से अधिकता आय				
2,071.19	योग	2,353.28	2,071.19	योग	2,353.28

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पाश्चर संस्थान के अर्जित छुट्टी भुनाव निधि एवं उससे संबंधित प्राप्ति एवं भुगतान, आय एवं व्यय लेखा के पूर्ववर्ती तुलनपत्र की जांच की और वे हमें प्राप्त पुस्तकों तथा अभिलेखों के मेल खाते हैं।

कुते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	ASSETS	Year Ended 31st March 2023
1,873.91	General Fund: Balance at the Beginning of the year	2,071.19	1,830.00	Current Asset Fixed Deposit - BOB	2,200.00
240.00	Add: Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan	255.00	74.45	Interest Accrued on Fixed Deposits	95.71
42.72	Less: Excess of Expenditure Over Income	0.00	166.74	Closing Bank Balance: Bank of Baroda SB A/c	57.57
-	Add: Excess of Income Over Expenditure	27.09			
2,071.19	TOTAL	2,353.28	2,071.19	TOTAL	2,353.28

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

AUDITOR'S REPORT

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India Earned Leave Encashment Fund and the relative Receipts & Payments, Income & Expenditure Account and have found them to be in accordance with the books and records produced to us.

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रूपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
39.52	<u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	20.15	102.06	सामान्य भविष्य निधि आहरण का भुगतान इस वर्ष के लिए अंतिम भुगतान	114.51
0.47	<u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता	0.08	0.00	सामान्य भविष्य निधि त्रूट्टण निकासी में अंतरण	0.00
190.00	<u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बड़ौदा	0.00	0.00	सामान्य भविष्य निधि अग्रिम / त्रूट्टण भुगतान	0.00
0.00	प्रबंधन अशदान	260.00	210.00	<u>मियादी जमा</u> मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा	220.0
145.22	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि चंदा	12.79			
0.00	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि का	129.98			
0.00	अग्रिम व वापसी	0.00			
0.64	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बीओबी- बचत बैंक खाता	0.82	20.15	<u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	6.83
0.01	एसबीआई - बचत बैंक खाता	0.00			
0.06	मियादी जमा पर ब्याज - बीओबी	0.13	0.08	<u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता	0.08
11.40	बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	10.74			
387.32	योग	434.69	387.32	योग	434.69

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

		Rs. in Lakhs			
Year Ended 31st March 2022	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2023
	Opening Bank Balance in:		102.06	GPF Withdrawals Paid	114.51
39.52	Bank of Baroda:	20.15	55.03	Final Payments made for the year	93.27
	Savings Bank A/c.		0.00	GPF Loan Conversion into withdrawal	0.00
0.47	State Bank of India:	0.08	0.00	GPF Advance / Loan Paid	0.00
	Savings Bank A/c.			Fixed Deposit	
190.00	Fixed Deposit Matured	260.00	210.00	Fixed Deposit - BOB	220.00
-	Bank of Baroda	12.79			
145.22	Management Contribution	129.98			
-	GPF Subscription Received	0.00		Closing Bank Balance in:	
	GPF Advance / Refunded			Bank of Baroda:	
0.64	Interest from Bank:	0.82	20.15	Savings Bank A/c.	6.83
0.01	BOB Savings Bank A/c.	0.00			
0.06	SBI Savings Bank A/c.	0.13	0.08	State Bank of India	0.08
11.40	Interest received on FD - BOB	10.74		Savings Bank A/c.	
	BOB FD -Interest Accrued Received				
387.32	TOTAL	434.69	387.32	TOTAL	434.69

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
102.06	सामान्य भविष्य निधि आहरण	114.51	145.22	सामान्य भविष्य निधि चंदा प्राप्त	129.98
55.03	सामान्य भविष्य निधि अंतिम भुगतान	93.27	0.00	प्राप्त प्रबंधन अंशदान	12.79
0.00	सामान्य भविष्य निधि नृडण निकासी में अंतरण	0.00	0.64	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u>	0.82
0.00	व्यय से अधिक आय	0.00	0.01	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	0.00
			10.80	भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता	9.13
			0.42	बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा	55.06
157.09	योग	207.78	157.09	योग	207.78

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.

**GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	INCOME	Year Ended 31st March 2023
102.06	To GPF Withdrawals	114.51	145.22	GPF Subscription Received	129.98
55.03	To GPF Final Payments	93.27	0.00	Management Contribution Received	12.79
0.00	To GPF Loan Conversion into withdrawal	0.00	0.64	By Interest from Bank:	
			0.01	BOB Savings Bank A/c.	0.82
			10.80	SBI Savings Bank A/c.	0.00
0.00	To Excess of Income Over Expenditure	0.00	0.42	BOB Fixed Deposit	9.13
157.09	TOTAL	207.78	157.09	Excess of Expenditure over Income	55.06
				TOTAL	207.78

Place : COONNOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

D. ANURAG

Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-

A. VAIRAMOORTHY

Administrative Officer

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR

Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA,

M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
246.07	<u>सामान्य निधि</u> वर्ष के आरंभ में शेष	245.65	210.00	<u>चाबू परिसंपत्ति</u> <u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा	170.00
-	<u>जोड़ :</u> व्यय से अधिक आय	0.00	10.74	<u>मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज</u> बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा खाता	8.99
0.42	<u>कम :</u> आय से अधिक व्यय	55.06	4.68	प्राप्त करने योग्य सामान्य भविष्य निधि ऋण	4.68
	<u>जोड़ :</u> जीपीएफ खाते में भुगतान किया ब्याज		20.15	<u>अंतिम बैंक शेष</u> बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	6.84
			0.08	भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता	0.08
245.65	योग	190.59	245.65	योग	190.59

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पाश्चर संस्थान के सामान्य भविष्य निधि एवं उससे संबंधित प्राप्ति एवं भुगतान, आय एवं व्यय लेखा के पूर्ववर्ती तुलनपत्र की जाँच की और वे हमें प्राप्त पुस्तकों तथा अभिलेखों के मेल खाते हैं।

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 0020815

ह/..

जी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	ASSETS	Year Ended 31st March 2023
246.07	General Fund: Balance at the Beginning of the year	245.65	210.00	Current Asset	
-	Add: Excess of Income Over Expenditure	0.00		Fixed Deposit	170.00
0.42	Less: Excess of Expenditure Over Income	55.06	10.74	Interest Accrued on Fixed Deposits	
-	Add: Interest paid on GPF Account	0.00	4.68	BOB Fixed Deposit Account	8.99
				GPF Loans Receivable	4.68
				Closing Bank Balance in:	
			20.15	Bank of Baroda SB A/c.	6.84
			0.08	State Bank of India SB A/c	0.08
245.65	TOTAL	190.59	245.65	TOTAL	190.59

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

AUDITOR'S REPORT

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India General Provident Fund and the relative Receipts & Payments, Income & Expenditure Account and have found them to be in accordance with the books and records produced to us.

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
	<u>आरंभिक बैंक शेष</u>			<u>एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी</u>	
4.37	<u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u>		16.47	कर्मचारियों का अंशदान	17.22
	बचत बैंक खाता	4.51	16.47	नियोक्ता का अंशदान	17.22
16.47	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	17.22			
16.47	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	17.22			
-	प्रबंदन से प्राप्त अंशदान	0.00			
	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u>			<u>बैंक में अंतिम शेष</u>	
0.14	बीओबी बचत बैंक खाता	0.13	4.51	<u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u>	
				बचत बैंक खाता	4.64
37.45	योग	39.08	37.45	योग	39.08

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2023
	Opening Bank Balance in:			Amount Transferred to NSDL (CRA)	
4.37	Bank of Baroda:		16.47	Employee Contribution	17.22
	Savings Bank A/c.	4.51	16.47	Employer Contribution	17.22
16.47	Employee Contribution received	17.22			
16.47	Employer Contribution received	17.22			
-	Management contribution received	0.00			
	Interest from Bank			Closing Bank Balance:	
0.14	BOB Savings Bank A/c.	0.13	4.51	Bank of Baroda:	
				Savings Bank A/c.	4.64
37.45	TOTAL	39.08	37.45	TOTAL	39.08

Place : COONOOR
Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
	एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी			<u>अंशदान</u>	
16.47	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	17.22	16.47	कर्मचारियों से	17.22
16.47	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	17.22	16.47	नियोक्ता से	17.22
0.14	व्यय से अधिकतम आय	0.13	0.14	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u>	0.13
			0.00	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	
				आय से अधिकता व्यय	
33.08	योग	34.57	33.08	योग	34.57

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

डी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी/डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	INCOME	Year Ended 31st March 2023
	To Amount Transferred to NSDL (CRA)		16.47	By Contribution Received from Employer	17.22
16.47	Employee Contribution	17.22	16.47	Employee	17.22
16.47	Employer Contribution	17.22		By Interest from Bank: BOB Savings Bank A/c.	0.13
0.14	To Excess of income over expenditure	0.13	0.00	By Excess of expenditure over income	0.00
33.08	TOTAL	34.57	33.08	TOTAL	34.57

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 0020815

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए
4.37	सामान्य निधि वर्ष के आरंभ में शेष	4.51			
0.00	कम : आय से अधिक व्यय	0.00		अंतिम बैंक शेष	
0.14	जोड़ : व्यय से अधिक आय	0.13	4.51	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	4.64
4.51	योग	4.64	4.51	योग	4.64

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.09.2023

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पाश्चर संस्थान के राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता एवं उससे संबंधित प्राप्तियाँ एवं भुगतान, आय एवं व्यय लेखा के पूर्ववर्ती तुलनपत्र की जाँच की और वे हमें प्राप्त पुस्तकों तथा अभिलेखों के मेल खाते हैं।

कृते मोहम्मद अली & को
सनदी लेखापाल
FRN 002081S

ह/..

जी.अनुराग

सहायक लेखा अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

ए.वैशमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला,

एम नं 028614

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2023

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2022	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2023	Year Ended 31st March 2022	ASSETS	Year Ended 31st March 2023
	General Fund:				
4.37	Balance at the Beginning of the year	4.51	4.51		
0.00	LESS: Excess of Expenditure Over Income	0.00	0.00		
0.14	ADD: Excess of Income over Expenditure	0.13	4.51	Closing Bank Balance: Bank of Baroda SB A/c.	4.64
4.51	TOTAL	4.64	4.51	TOTAL	4.64

Place : COONOOR

Date : 25.09.2023

AUDITOR'S REPORT

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India, National Pension System Account and the relative Receipts & Payments, Income & Expenditure Account and have found them to be in accordance with the books and records produced to us.

For MOHAMED ALI & Co.
Chartered Accountants
FRN 002081S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, A.M. UBEIDULLA,
M No.028614



TETANUS BLOCK

FORMULATION BLOCK

DIPHTHERIA & PERTUSSIS BLOCK

UTILITY

MB BLOCK

AE BLOCK

AB BLOCK