भारतीय पाश्चर संस्थान

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान, भारत सरकार

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

An Autonomous Institute under the Ministry of Health and Family Welfare, Govt. of India

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

वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट

Annual Report & Auditor's Report

2023-24

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR
1907
TO STRIVE TO SEEK TO FIND AND NOT TO YIELD

भारतीय पास्चर संस्थान

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

कुन्नूर - 643 103, नीलगिरी, तमिलनाडु

COONOOR - 643 103, THE NILGIRIS, TAMILNADU

To strive to seek to find and not to yield

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR

TO STRIVE TO SEEK TO FIND AND NOT TO YIELD

1907

वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट

ANNUAL REPORT & AUDITOR'S REPORT

2023-2024

श्री जगत प्रकाश नड्डा

Shri JAGAT PRAKASH NADDA

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण और रसायन एवं उर्वरक मंत्री

Hon'ble Minister of Health & Family Welfare and Chemical & Fertilizers

श्री प्रतापराव जाधव

Shri PRATAPRAO JADHAV

माननीय स्वतंत्र प्रभार राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) आयुष मंत्रालय और स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

Hon'ble Minister of State (Independent Charge) of Ministry of AYUSH and Minister of State of Ministry of Health & Family Welfare, Government of India

श्रीमती अनुप्रिया पटेल

Smt ANUPRIYA PATEL

राज्य मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय व रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार

Hon'ble Minister of State for Health & Family Welfare and Chemicals and Fertilizers, Government of India

To strive to seek to find and not to yield

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

निदेशक

डॉ.एस.सिवकुमार, एम.वी.एससी.,

उप निदेशक

रिक्त

सहायक निदेशक

डॉ.ए.प्रेमकुमार, एम.एससी., पीएच.डी.

प्रशासन अनुभाग

प्रशासनिक अधिकारी

श्री.आ.वैरामूर्ति एम.ए.,एम.ए.,एम.एल.,एम.एच.आर.एम., एम.बी.ए. पी.जी. डिप.सीआर.एफएससी

निजी सचिव

श्री.पी.ससिकुमार, बी.कॉम., एम.ए., पीजी डीएमएम

लेखा विभाग

सहायक लेखा अधिकारी

श्री.डी.अनुराग बी.काम.,एम.बी.ए, पीजी डीएमएम

खरीद एवं भंडार विभाग

भंडार अधिकारी

रिक्त

गुवत्ता आश्वासन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

श्री आर.मोहन, एम.एससी.,

अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती चंद्रा चार्लस, एम.एससी.,

गुवत्ता नियंत्रण विभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ.एन.सिवानंदा, एम.एससी., पीएचडी., एम.ईडी., (इन–विट्रो, इन–वाइवो एवं एमबी)

श्री.जी.चन्द्रमोहन, एम.एससी., (आरएमटी)

उत्पादन प्रभाग
टिशू कल्चर एण्टी रैबीच् वैक्सीन

सहायक अनुसंधान अधिकारी

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

डीपीटी समूह वैक्सीन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

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

अनुसंधान अधिकारी

डॉ.सी.मुनियांडी एम.एससी., पीएचडी (पर्टुसिस बल्क एंटीजन)

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री.बी.अण्णामलै, एम.एससी., पी.जी.डी.एम.एल.टी (सूत्रीकरण एवं भराई)

डॉ.टी.शेखर, एम.एससी., पीएच.डी. (डिप्थीरिया बल्क एंटीजन)

श्री.वी. राजा कार्तिकेयन, एम.एससी., पीजीडीएमएम (टेटनस बल्क एंटीजन)

प्रयोगशाला पशु प्रजनन प्रभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री. जेसन मुथ्थुकुमार जेयक्रोस, एम.एससी

पुस्तकालय

पुस्तकालय एवं सूचना अधिकारी

रिक्त

इंजीनियरी एवं रखरखाव अनुभाग

रखरखाव अधिकारी

रिक्त

औषधालय

चिकित्सा अधिकारी

रिक्त

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 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.A., M.L., M.H.R.M., MBA, PG Dip Cr.Fsc

PRIVATE SECRETARY

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

ACCOUNTS DEPARTMENT

ASSISTANT ACCOUNTS OFFICER

Shri. D. Anurag, B.Com., M.B.A., PG DMM,

PURCHASE, STORES DEPARTMENT

STORES OFFICER

Vacant

QUALITY ASSURANCE

SENIOR RESEARCH OFFICER

Shri. R. Mohan, M.Sc.,

RESEARCH OFFICER

Smt. Chandra Charles, M.Sc.,

QUALITY CONTROL DEPARTMENT

ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

Dr. N. Sivananda, M.Sc., Ph.D., M.Ed.,
(*in-vitro, in-vivo* and MB)

Shri. G. Chandramohan, M.Sc., (RMT)

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 OFFICER

Dr. C. Muniandi, M.Sc., Ph.D.,
(Pertussis Bulk Antigen)

ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

Shri. B. Annamalai, M.Sc., P.G.D.M.L.T.,
(Formulation & Filling)

Dr. T. Sekar, M.Sc., Ph.D.,
(Diphtheria Bulk Antigen)

Shri. V. Raja Karthikeyan, M.Sc., PG DMM.,
(Tetanus Bulk Antigen)

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 पास्चर संस्थान, कुन्नूर की दूसरी इकाई स्थापित करने हेतु पहले कदम के रूप में, आवंटित प्रेस कॉलोनी की भूमि को भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर द्वारा 2023 के मई माह में आवास एवं शहरी विकास मंत्रालय से लिया गया। दूसरी इकाई को स्थापित करने की योजना के रूप में भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने एक संकल्पना दस्तावेज मंत्रालय को उनके अवलोकन एवं अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किया। यह दस्तावेज मंत्रालय के विचाराधीन है।

स्थापित नई सभी जीएमपी सुविधाएं निरंतर निगरानी में है और संस्थानिक अभियांत्रिकी टीम द्वारा दिए गए विनियामक दिशा–निर्देशों से विचलन के बिना आवधिक पुनरूयोग्यता एवं रखरखाव किया जा रहा है।

टेटनस एवं डिफ्थीरिया बल्क ऐंटीजन के लिए प्रक्रिया अनुकूलन एवं एल्यूमीनियम फॉस्फेट विनिर्माण प्रक्रिया पूरी हो चुकी है और पर्टुसिस बल्क ऐंटीजन के लिए यह प्रक्रियाधीन है। मीडिया फिल शोध सफलतापूर्वक पूरा किया गया और शोध ने दर्शाया कि बल्क ऐंटीजन एवं ऐल्युमीनियम फॉस्फेट जैल के विनिर्माण में की गई एसेप्टिक प्रक्रियाएं बिना किसी सूक्ष्मजीव एवं फंगस संदूषण के गुणवत्तापूर्ण उत्पाद के विनिर्माण के लिए पर्याप्त हैं।

आने वाले वर्ष में भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने प्रक्रिया सत्यापन बैचों का निर्माण करने, स्थिरता अध्ययन शुरू करने, विश्लेषात्मक पद्धति सत्यापन शुरू करने और प्रक्रिया सत्यापन बैचों एवं विश्लेषात्मक पद्धति सत्यापन के सफलतापूर्वक पूर्ण होने के पश्चात बल्क ऐंटीजन एवं अंतिम उत्पाद के नियमित विनिर्माण करने की योजना बनाई है।

रेबीज निदानकारी प्रयोगशाला एवं क्लीनिक निकटवर्ती जिलों और राज्यों से आने वाली आम जनता को निरंतर निर्बाध सेवा प्रदान कर रहा है। रिपोर्टिंग वर्ष में, रेबीज निदानकारी प्रयोगशाला ने भारत के विभिन्न स्थानों से आरएफएफआईटी द्वारा एंटीरेबीज निष्प्रभावी ऐन्टीबॉडी का अनुमान लगाने के लिए कुल 59 सेरा नमूने प्राप्त किए है। संस्थान के क्लीनिक में , नीलगिरी और अन्य जिलों में कुल 316 मरीजों ने वैक्सीन प्राप्त की जिसमे से 315 मरीजों ने एंटीरेबीज सीरम प्राप्त किया।

DIRECTOR'S MESSAGE

In the reporting year, as the first step to establish Pasteur Institute of India, Coonoor (PIIC) Unit – II, the allocated Press colony land was taken over by PIIC in the month of May 2023 from the Ministry of Housing and Urban Affairs. As the part of Unit – II establish plan PIIC has submitted a concept document to the Ministry's perusal and approval. This document is under active consideration of the Ministry.

All newly established GMP facilities are under routine monitoring and periodical requalification and maintenance were being carried out without any deviation to the regulatory guidelines by the in-house Engineering team.

Process optimization was completed for Tetanus and Diphtheria bulk antigens and Aluminium phosphate manufacturing process and it is under progress for Pertussis bulk antigen. Media fill studies were completed successfully and demonstrated that the aseptic processes carried out in manufacturing of bulk antigens and Aluminium Phos gel were adequate to manufacture quality products without any microbial and fungal contaminations.

In the coming year, PIIC is planned to manufacture Process Validation batches, initiation of stability studies, initiation of Analytical Methods validation and applying for commercial license for routine manufacturing of bulk antigens and final product after successful completion of Process validation batches and Analytical methods validation.

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 59 sera samples from various place of India for the estimation of

रिपोर्टिंग वर्ष में, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) 2023 (विशेष अभियान 3.0), सतर्कता जागरूकता सप्ताह एवं हिंदी पखवाड़े के भाग के रूप में कई कार्यक्रमों का आयोजन किया।

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी कर्मचारी एक साथ एक टीम के रूप में यूआईपी को डीटीपी एवं टीडी वैक्सीन की आपूर्ती करने के लिए निर्धारित लक्ष्य तिथि को पूरा करने के लिए कार्य कर रहें हैं।

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

डॉ.एस.सिवकुमार

निदेशक

anti-rabies neutralizing antibodies by RFFIT. At Institute's clinic, 316 patients from Nilgiris and other districts received anti rabies vaccine and among them 3123 patients received anti rabies serum.

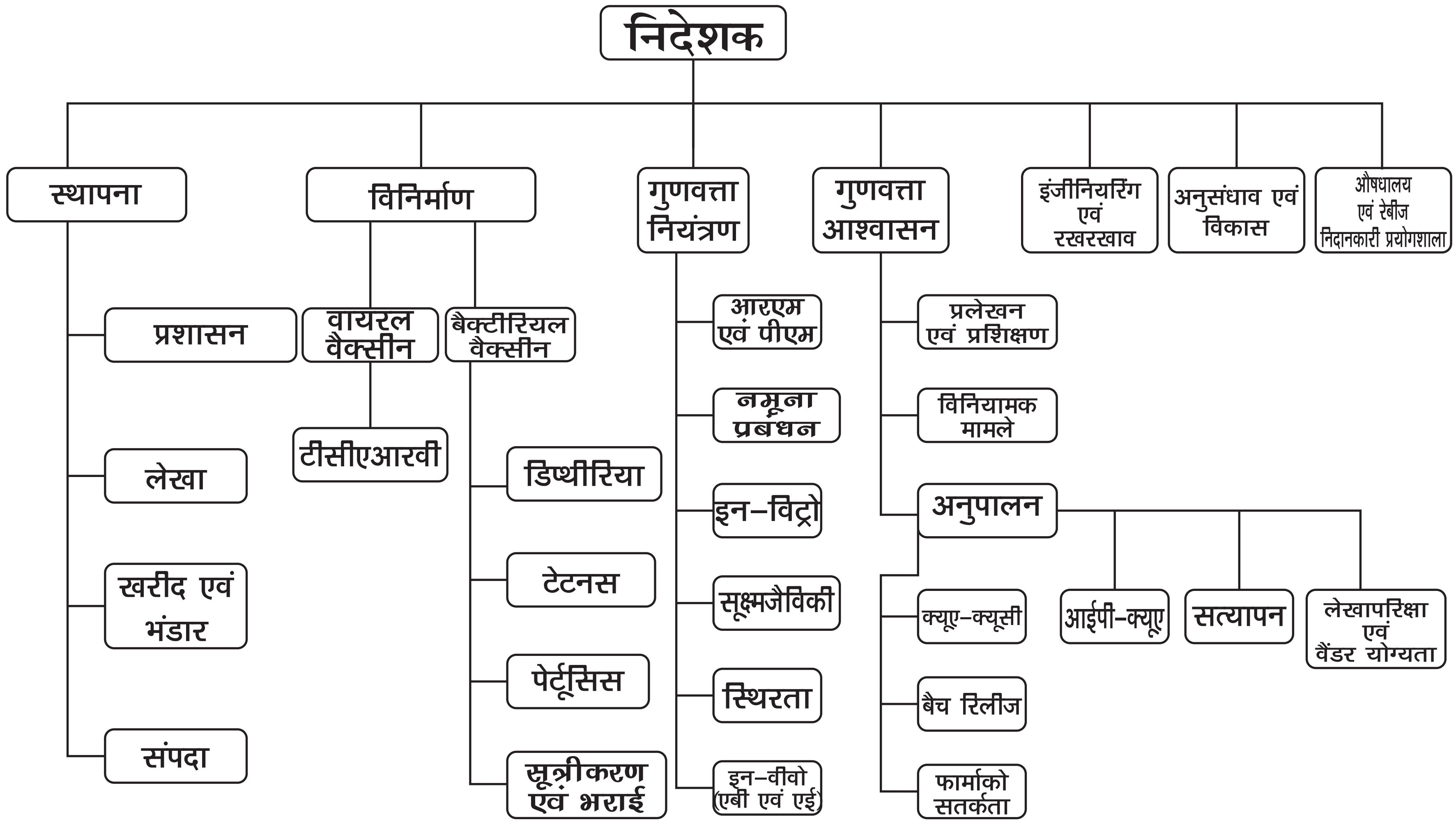
In the reporting year also, PIIC organized events as a part of Swacchata Hi Seva (SHS) 2023 and Special Campaign 3.0, Vigilance awareness week and Hindi Pakhwada.

The entire staff of PIIC has been working together as a team to achieve the committed target dates for the supply of DTP and Td Vaccines to UIP (Universal Immunization Programme).

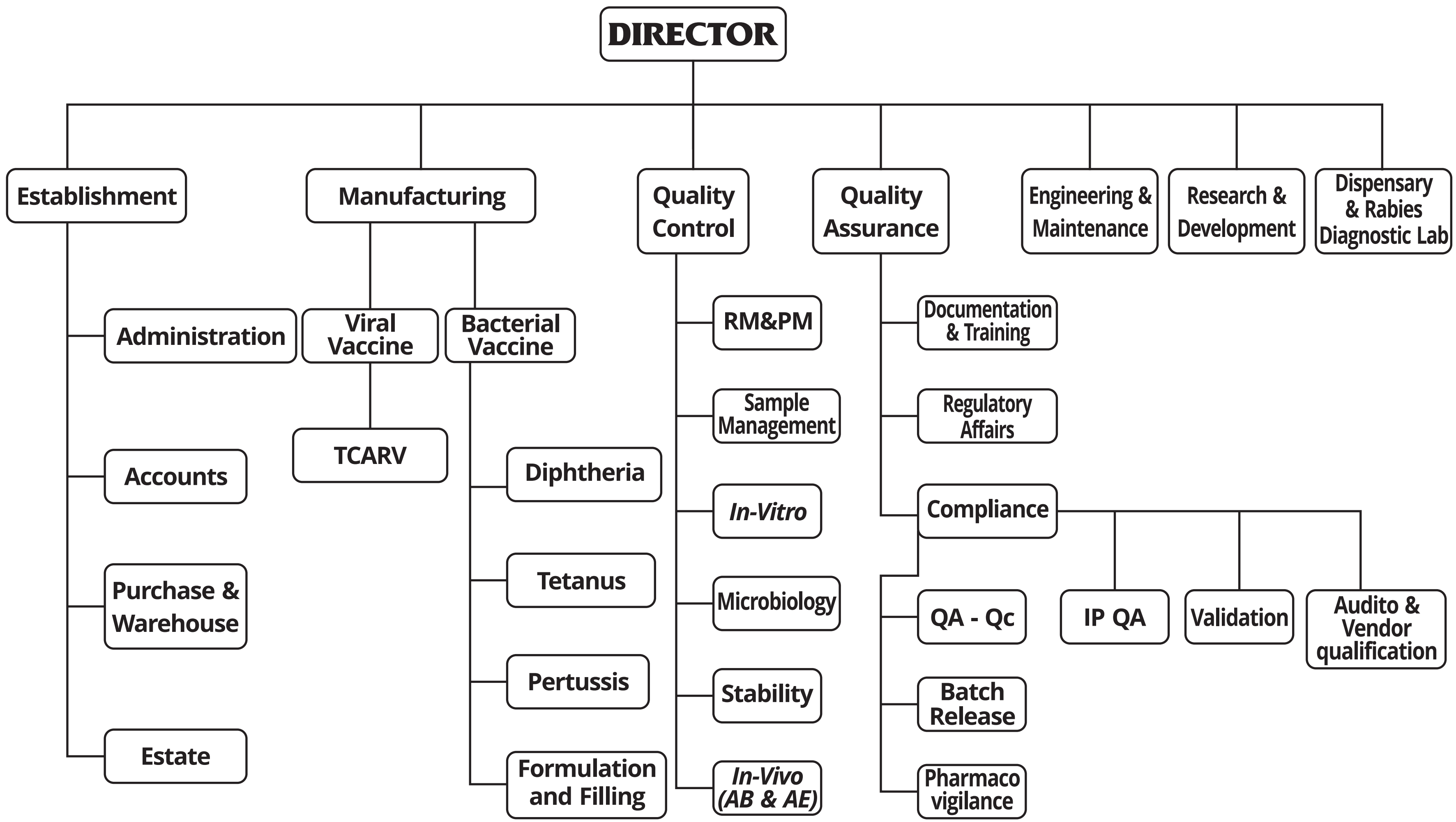
PIIC is sincerely thanking the Union Secretary (Health) and Chairperson of Governing Body, PII, Coonoor; Additional Secretary; Joint Secretary; Deputy Secretary; Under Secretary, Section Officer and other officials of Vaccine Institute Section of the Ministry of Health and Family Welfare, Government 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 the tasks as planned.

Dr. S. Sivakumar
Director

संगठन चार्ट


निदेशक
स्थापना
प्रशासन
लेखा
खरीद एवं भंडार
संपदा
विनिर्माण
वायरल वैक्सीन
टीसीएआरवी
बैक्टीरियल वैक्सीन
डिप्थीरिया
टेटनस
पेर्टूसिस
सूत्रीकरण एवं भराई
गुणवत्ता नियंत्रण
आरएम एवं पीएम
नमूना प्रबंधन
इन–विट्रो
सूक्ष्मजैविकी
स्थिरता
इन–वीवो (एबी एवं एई)
गुणवत्ता आश्वासन
प्रलेखन एवं प्रशिक्षण
विनियामक मामले
अनुपालन
आईपी–क्यूए
सत्यापन
लेखापरिक्षा एवं वैंडर योग्यता
क्यूए–क्यूसी
बैच रिलीज
फार्माको सतर्कता
इंजीनियरिंग एवं रखरखाव
अनुसंधाव एवं विकास
औषधालय एवं रेबीज निदानकारी प्रयोगशाला

ORGANOGRAM


DIRECTOR
Establishment
Administration
Accounts
Purchase & Warehouse
Estate
Manufacturing
Viral Vaccine
TCARV
Bacterial Vaccine
Diphtheria
Tetanus
Pertussis
Formulation and Filling
Quality Control
RM&PM
Sample Management
In-Vitro
Microbiology
Stability
In-Vivo (AB & AE)
Quality Assurance
Documentation & Training
Regulatory Affairs
Compliance
IP QA
Validation
Audito & Vendor qualification
QA - Qc
Batch Release
Pharmaco vigilance
Engineering & Maintenance
Research & Development
Dispensary & Rabies Diagnostic Lab

नियंत्रण अधिकारी

1. निदेशक	**डॉ.एस.सिवकुमार,** एम.वी.एससी.,	
2. सहायक निदेशक	**डॉ.ए.प्रेमकुमार,** एम.एससी., पीएच.डी (गुणवत्ता नियंत्रण)	
3. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी	**श्री.आर.मोहन,** एम.एससी., (गुणवत्ता आश्वासन)	
4. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी	**डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा,** एम.एससी., पीएच.डी. (डीटीपी उत्पादन)	
5. प्रशासनिक अधिकारी	**श्री.आ.वैरामूर्ति,** एम.ए.,एम.ए.एम.एल.,एम.एच.आर.एम.,एम.बी.ए डिप सीआर एफएससी (प्रशासन)	

नियंत्रण अधिकारियों के उत्तरदायित्व

1. **निदेशक**	संस्थान से जुड़ी प्रशासन, लेखा एवं वित्त, उत्पादन, क्यूए, क्यूसीडी, इंजीनियरिंग, संपदा एवं आर एंड डी जैसी सभी गतिविधियों के मुख्य कार्यपालक अधिकारी।
2. **सहायक निदेशक**	क्यूसीडी (इन विट्रो, सूक्ष्मजैविकी, आरएम एवं पीएम परीक्षण प्रयोगशाला, स्थिरता अनुभाग, रेबीज़ नैदानिक प्रयोगशाला और प्रायोगिक पशुगृह), टिशू कल्चर एंटी रेबीज़ वैक्सीन उत्पादन, प्रयोगशाला पशुगृह और संपदा से जुड़ी सभी गतिविधियां।
3. **वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी–I**	गुणवत्ता आश्वासन, रखरखाव एवं इंजीनियरिंग और पुस्तकालय अनुभाग से जुड़ी सभी गतिविधियां।
4. **वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी–II**	डीपीटी समूह की वैक्सीन का विनिर्माण अनुभाग (डिफ्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, सूत्रीकरण एवं भराई) से जुड़ी सभी गतिविधियां।
5. **प्रशासनिक अधिकारी**	प्रशासन, स्थापना, सुरक्षा, कानून एवं वाहन संचलन और लेखा अनुभाग से जुड़ी सभी गतिविधियां।

समितियाँ

1. शासी निकाय:

(क) भारत सरकार के सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **अध्यक्ष**

(ख) सचिव, डीएचआर एवं महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली – **सदस्य**

(ग) स्वास्थ्य सेवाओं के महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(घ) अपर सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(ङ) अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(च) औषधि महानियंत्रक (भारत), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(छ) संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(ज) संयुक्त सचिव (आरसीएच), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(झ) तमिल नाडु सरकार के सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, चेन्नई – **सदस्य**

(ञ) तमिल नाडु सरकार के सचिव, वित्त विभाग, चेन्नइ – **सदस्य**

CONTROLLING OFFICERS

1. Director : **Dr. S. Sivakumar,** M.V.Sc.,
2. Assistant Director : **Dr. A. Premkumar,** M.Sc., Ph.D., (Quality Control)
3. Senior Research Officer : **Shri. R. Mohan,** M.Sc., (Quality Assurance)
4. Senior Research Officer : **Dr. K.C. Shivanandappa,** M.Sc., Ph.D., (DTP Production)
5. Administrative Officer : **Shri. A. Vairamoorthy,** M.A., M.A., M.L., M.H.R.M., M.B.A., PG Dip. Cr.Fsc (Administration)

RESPONSIBILITIES OF CONTROLLING OFFICERS

1.	**DIRECTOR**	Chief executive Officer of all activities associated with the Institute viz., Administration, Accounts & Finance, 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 Breeding Section 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 units (Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation & Filling).
5.	**ADMINISTRATIVE OFFICER**	All activities associated with Administration, Establishment, Security, Legal and Vehicle movement.

COMMITTEES

1. GOVERNING BODY:

(a) Secretary to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Chairperson**

(b) Secretary, Department of Health Research & Director General, Indian Council of Medial Research, New Delhi - **Member**

(c) Director General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**

(d) Additional Secretary, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**

(e) Additional Secretary and Financial Advisor, 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, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi – **Member**

(h) Joint Secretary (RCH), Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi – **Member**

(i) Secretary to Govt. of Tamilnadu, Health and Family Welfare, Chennai - **Member**

(ट) चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा के महानिदेशक, तमिल नाडु सरकार, चेन्नई – **सदस्य**

(ठ) भारत सरकार द्वारा नामित दो प्रख्यात वैज्ञानिक – **सदस्य**

(ड) तमिल नाडु सरकार द्वारा नामित दो प्रख्यात वैज्ञानिक – **सदस्य**

(ड) निदेशक, भारतीय पास्चर 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, भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय नई दिल्ली– **सदस्य**

(ग) संयुक्त सचिव, भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(घ) उप महानिदेशक (पी), भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – **सदस्य**

(ङ) निदेशक, चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा, तमिल नाडु सरकार, चेन्नई – **सदस्य**

(च) शासी निकाय द्वारा नामित एक वरिष्ठ वैज्ञानिक – **सदस्य**

(छ) निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **सदस्य सचिव**

3. खरीद समिति :

(क) **डॉ. एस. सिवकुमार,** निदेशक – **समिति के प्रमुख**

(ख) **डॉ. ए. प्रेमकुमार,** सहायक निदेशक – **सदस्य**

(ग) **श्री आ. वैरामूर्ति,** प्रशासनिक अधिकारी – **सदस्य**

(घ) **श्री आर. मोहन,** वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(ङ) **डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा,** वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(च) **श्री डी. अनुराग,** सहायक लेखा अधिकारी एवं आहरण और संवितरण अधिकारी – **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**

(ङ) **श्री आ. वैरामूर्ति,** प्रशासनिक अधिकारी – **सदस्य**

(च)**डॉ. सी. मुनियांडी,** अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(छ) **श्रीमती. चंद्र चार्ल्स,** अनुसंधान अधिकारी–**सदस्य**

(ज) **श्री डी. अनुराग,** सहायक लेखा अधिकारी – **सदस्य**

(j) 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 Govt. of India - **Member**

(m) Two eminent scientists nominated by Govt. of Tamilnadu - **Member**

(n) 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, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi – **Member**

(d) Deputy Director General (P), Directorate General of Health Services, 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 – **Member**

(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 D. Anurag,** Assistant Accounts Officer and Drawing and Disbursing Officer - **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,** Research Officer - **Member**

(h) **Shri D. Anurag,** Assistant Accounts Officer - **Member**

5. महिला कल्याण समिति (आंतरिक शिकायत समिति)

(क) **डॉ. ए. प्रेमकुमार,** सहायक निदेशक – **अध्यक्ष**

(ख) **श्री आ. वैरामूर्ति,** प्रशासनिक अधिकारी – **सदस्य**

(ग) **श्रीमती ऊषा फ्रैंकलिन,** सामाजिक कार्यकर्ता, कुन्नूर – **बाहरी महिला सदस्य**

(घ) **श्रीमती. चंद्र चार्ल्स,** 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 आ. वैरामूर्ति,** प्रशासनिक अधिकारी – **सदस्य**

(ङ) **डॉ. एन. शिवानंद,** सहायक अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(च) **डॉ. एस. जगन्नाथन,** सहायक अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(छ) **श्री. पी. ससिकुमार,** निजी सचिव – **सदस्य**

(ज) **डॉ. टी. शेखर,** सहायक अनुसंधान अधिकारी – **सदस्य**

(झ) **श्री ए.के. जितेन्द्रन,** प्रयोगशाला सहायक – **सदस्य**

(ञ) **श्री ए. सेंतिलकुमार,** प्रयोगशाला सहायक – **सदस्य**

7. संस्थागत पशु आचार समिति (आईएईसी)

(क) **डॉ.एस.सिवकुमार,** पशुचिकित्सक एवं निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर– **अध्यक्ष**

(ख) **डॉ. सी. गुनशेखरन**, सहायक प्राध्यापक, संरक्षण जीवविज्ञान प्रयोगशाला, जीवविज्ञान विभाग, भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर– **मुख्य नामिती**

(ग) **डॉ. जी. वेंकटेश,** फार्माकोलॉजी विभाग, केएमसीएच कॉलेज ऑफ फार्मेसी, कलापट्टी, कोयंबटूर – **लिंक नामिती**

(घ) **डॉ. ए. जस्टिन,** फार्माकोलॉजी विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मेसी, रॉकलैंड्स, ऊटी – **संस्थान के बाहर के वैज्ञानिक**

(ङ) **डॉ. के.एस.जी. अरुलकुमारन,** प्रिंसिपल, केटीएन कॉलेज ऑफ फार्मेसी, केरल – **सामाजिक रूप से जागरूक नामिती**

(च) **डॉ. एस. पार्थसारथी,** सहायक निदेशक, पशुपालन विभाग, कुन्नूर – **जैविक वैज्ञानिक**

(छ) **डॉ. ए. प्रेमकुमार,** सहायक निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **सदस्य सचिव**

(ज) **डॉ. सी. मुनियांडी,** भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **विभिन्न जैविक अनुशासन से वैज्ञानिक**

(झ) **डॉ. एन. शिवानंद,** सहायक निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर– **विभिन्न जैविक अनुशासन से वैज्ञानिक**

5. **WOMEN WELFARE COMMITTEE (INTERNAL COMPLAINTS COMMITTEE)**

(a) **Dr. A. Premkumar,** Assistant Director – **Chairman**

(b) **Shri A. Vairamoorthy,** Administrative Officer – **Member**

(c) **Smt. Usha Franklin,** Social Activist, Coonoor – **External Female Member**

(d) **Smt. Chandra Charles,** 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. Shivanandappa,** Senior Research Officer - **Member**

(d) **Shri A. Vairamoorthy,** Administrative Officer - **Member**

(e) **Dr. N. Sivananda,** Assistant Research Officer - **Member**

(f) **Dr. S. Jagannathan,** Assistant Research Officer – **Member**

(g) **Shri P. Sasikumar,** Private Secretary – **Member**

(h) **Dr. T. Sekar,** Assistant Research Officer – **Member**

(i) **Shri A.K. Jithendran,** Lab Assistant - **Member**

(j) **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. C. Gunasekaran,** Assistant Professor, Conservation Biology Lab, Department of Zoology, Bharathiar University, Coimbatore– **Main Nominee**

(c) **Dr. G. Venkatesh,** Department of Pharmacology, KMCH College of Pharmacy, Kalapatti, Coimbatore - **Link Nominee**

(d) **Dr. A. Justin**, Department of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Rocklands, Ooty **- Social Aware Nominee**

(e) **Dr.K.S.G. Arulkumaran,** Principal, KTN College of Pharmacy, Kerala - **Scientist from outside the Institute**

(f) **Dr. S. Parthasarathy,** Assistant Director, Department of Animal Husbandry, Coonoor- **Biological Scientist**

(g) **Dr. C. Muniandi,** Pasteur Institute of India, Coonoor- **Scientist from different biological discipline**

(h) **Dr. N. Sivananda,** Pasteur Institute of India, Coonoor- **Scientist from different biological discipline**

(i) **Dr. A. Premkumar,** Assistant Director, Pasteur Institute of India, Coonoor - **Member Secretary**

8. वैज्ञानिक सलाहकार समिति (एसएसी)

(क) **डॉ.ए.माइकल,** पूर्ण सह–आचार्य एवं प्रमुख, पीएसजी कॉलेज ऑफ आर्टस् एडं साइसं, कोयंबटूर

(ख) **डॉ.एस.सुजा,** आचार्य एवं प्रमुख, जैव रसायन विभाग, भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर– 641 046.

(ग) **डॉ. जे. अंगयरकन्नी,** आचार्य एवं प्रमुख, सूक्ष्मजीव– जैव प्रौद्योगिकी, भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर– 641 046.

9. संस्थागत जैव सुरक्षा समिति (आईबीएससी)

(क) **डॉ. एस. सिवकुमार,** निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **अध्यक्ष**

(ख) **डॉ. जे. अंगयरकन्नी,** आचार्य एवं प्रमुख, भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर – **डीबीटी नामांकित**

(ग) **डॉ. ए. प्रेमकुमार,** सहायक निदेशक, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **सदस्य सचिव**

(घ) **डॉ. पी. नल्लतम्बी,** प्रभारी निदेशक, आईएआरआई, वेलिंगटन – **बाहरी विशेषज्ञ**

(ङ)) **श्री आर. मोहन,** वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **आंतरिक विशेषज्ञ**

(च) **डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा,** वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर –**आंतरिक विशेषज्ञ**

(छ) **डॉ.पी.चित्रा देवी,** चिकित्सा अधिकारी, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **आंतरिक विशेषज्ञ**

(ज) **डॉ.एन.शिवानंद,** सहायक अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **आंतरिक विशेषज्ञ**

(झ) **डॉ.टी.शेकर,** सहायक अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – **आंतरिक विशेषज्ञ**

10. सतर्कता अधिकारी

श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

11.एससी एवं एसटी 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.आईटीआर अधिनियम, 2005 के अंतर्गत केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी एवं अपील प्राधिकारी

केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी
श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

केंद्रीय सहायक लोक सूचना अधिकारी
श्री पी. ससिकुमार, निजी सचिव

अपील प्राधिकारी
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,** 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. VIGILANCE OFFICER

Shri R. Mohan, Senior Research Officer

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

संक्षिप्त विवरण

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

प्रस्तावना

इस संस्थान ने दिनांक 6 अप्रैल, 1907 को दक्षिणी भारत के पास्चर संस्थान के रूप में कार्य करना शुरू किया और भारतीय पास्चर संस्थान (सोसायटी अधिनियम 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत) के रूप में एक नया जन्म लिया। संस्थान ने दिनांक 10 फरवरी, 1977 से स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के अंतर्गत एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य करना शुरू किया। संस्थान के मामलो का प्रबंधन शासी निकाय द्वारा किया जाता है जिसके अध्यक्ष भारत सरकार के स्वास्थ्य सचिव होते है। यह संस्थान "ना लाभ ना हानि" आधार पर कार्य कर रहा है।

उत्पत्ति

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर की स्थापना वर्ष 1907 में एक अमेरिकी जनहितैषी श्री हेनरी फिप्स द्वारा भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कर्जन को दान किए गए 50 लाख रुपयों में से दी गई 1 लाख रुपए की राशि से हुई थी, जो वर्ष 1902 में रेबीज के कारण एक युवा अंग्रेज महिला लिली पकेनहम वॉल्श की मृत्यु के कारण भारत में चिकित्सा संस्थानों के विकास के लिए दी गई थी। लिली पकेनहम वॉल्श को समय पर एंटीरेबीज़ उपचार नहीं मिल पाया, जिसके कारण दक्षिण भारत में पास्चर संस्थान की स्थापना दक्षिण भारत के लोगों के लिए एआरवी (एंटीरेबीज़ वैक्सीन) की अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए हुई।

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

प्रौद्योगिकी में गति निर्धारित करना

भारतीय पास्चर 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 बल्क एंटीजन और अंतिम उत्पाद विनिर्माण 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 सेंट्रीफ्यूग, औद्योगिक फ्रीज ड्रायर, बल्क आटोक्लेव, गर्म हवा ओवन, पूरी तरह से स्वचालित फिलिंग 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 सेंट्रीफ्यूग, 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 and Family Welfare, 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

PIIC started in the year 1907 with Rs.1 Lakh, out of Rs.50 Lakh donated by Mr. Henry Phipps, an American Philanthropist to Lord Curzon, the then Viceroy of India for development of Medical Institutions in India due to the death of a young English lady Lily Pakenham Walsh by rabies in 1902 as she did not get anti-rabies treatment on time, led to the establishment of a Pasteur Institute of Southern India to meet the requirement of ARV (Anti Rabies Vaccine) to the Southern Indian people.

The cool and equitable climate led to the choice of Coonoor as the most suitable location for the construction of the Institute. Spread over an area of 16 acres of land the Institute is situated on a grassy knoll on the upper reaches of Coonoor town amidst beautiful surroundings with, lush greenery, manicured lawns and flower 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

PIIC has consistently set the pace in innovating and adapting newer technologies to suite 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 seven, 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 walk-in cold rooms, deep freezers, bioreactors, purified water system, WFI plant, TOC analyzers, 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 को सूक्ष्मजैविकी में एम.डी डिग्री के लिए तमिलनाडु डॉ.एम.जी.आर चिकित्सा विश्वविद्यालय, चेन्नई द्वारा और विज्ञान संकाय में सूक्ष्म जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और जैव रसायन में पीएच.डी के लिए भारतीयार विश्वविद्यालय से मान्यता प्राप्त है ।

संस्थान की उत्पाद प्रोफाइल

- ❖ टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन (शुद्ध वेरो सेल)
- ❖ डीपीटी समूह की वैक्सीन जैसे डिप्थीरिया–पटुंसिस–टेटनस (डीपीटी) वैक्सीन, वयस्कों और किशोरों के लिए डिप्थीरिया–टेटनस (टीडी) वैक्सीन और टेटनस टॉक्सॉइड (टीटी) वैक्सीन

संस्थान की गुवत्ता नीति

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

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर एक टीम के रूप में गुवत्ता प्राप्त करने के लिए गुवत्ता उद्देश्यों का पालन कर स्वयं को समर्पित करता 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 ।
- ग्राहक संतुष्टि बढ़ाना।
- शून्य ग्राहक शिकायतों को बनाए रखना।
- सस्थान में कर्मचारियों को नियामित एशिक्षण 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 टिशु एंटीरेबीज़ वैक्सीन का विनिर्माण
- ➢ 1957 – महामारी के दौरान ऐशियाई प्लू वाइरस का अलगाव और उसी वाइरस से बचाव के लिए इन्फ्लुएन्जा वैक्सीन बनाना
- ➢ 1970 – भारत में पहली बार बी.पी.एल निष्क्रिय रेबीज़ वैक्सीन के विकास ने अधिक क्षमतायुक्त वैक्सीन 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, उत्पादन एवं आपूर्ति।
- ➢ 1982 – राष्ट्रीय असंक्रमीकरण कार्यक्रम के अंतर्गत डी.पी.टी समूह की वैक्सीन का विमोचन।
- ➢ 1988 – कैनाइन प्रोफलैक्सिस के लिए एंटीरेबीज़ वैक्सीन का विमोचन।
- ➢ 2001 – भारत में पहली बार सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों में मानव के उपयोग के लिए आम आदमी के वहन करने योग्य दामों पर वैरों सेल से बनी शुद्ध रेबीज़ वैक्सीन के विकास एवं विमोचन।
- ➢ 2003 – यह पहला सरकारी वैक्सीन संस्थान है जिसे गुणवत्ता–प्रबंधन पद्घति में बी.बी.क्यू.आई., यूके द्वारा आई.एस.ओ 9001–2000 प्रमाणपत्र दिया गया है।
- ➢ 2006 – क्यू.एम.एस के लिए बी.पी.क्यू.आई, यूके द्वारा और तीन सालों के लिए आई.एस.ओ.9001–2000 प्रमाणपत्र का नवीकरण।
- ➢ 2019 – नए रूप में संस्थापित सीजीएमपी उत्पादन सुविधाओं को अपनाना।
- ➢ 2020 – स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद ने भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर को आरटी–पीसीआर द्वारा कोविड–19 परीक्षण प्रयोगशाला के रूप में मंजूरी दी।

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 continual 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 due to its high potency.
- ➢ 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 by RT-PCR

राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा में भारतीय पास्चर संस्थान का योगदान

- वर्ष 1970 के दौरान भारत में पहली बार ट्रिवलेन्ट (साबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का अनुसंधान, विकास, उत्पादन एवं आपूर्ति।
- बल्क एंटीजन के विनिर्माण और पर्टुसिस जीवों की एकाग्रता की डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए प्रोस्टेक प्रणाली को अपनाने और इसकी संस्थापन करने के लिए भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में देश का पहला संस्थान है।
- भारत में पहली बार सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों में मानव के उपयोग के लिए आम आदमी के वहन करने योग्य दामों पर वैरों सेल से बनी शुद्ध रेबीज़ वैक्सीन का विकास एवं विमोचन।

भविष्य योजना

- टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन और अन्य वायरल वैक्सीन के विनिर्माण के लिए प्रैस कॉलनी भूमि, कोयंबटूर में नई जीएमपी सुविधाओं का विनिर्माण।
- प्रैस कॉलनी भूमि, कोयंबटूर में नई लागत प्रभावी पेंटावेलेंट, हेक्सावेलेंट एवं संयुग्म वैक्सीन का अनुसंधान एवं विकास।

अंतरराष्ट्रीय प्रत्यायन

विकासशील देशों का वैक्सीन विनिर्माण नेटवर्क (डीसीवीएमएन)

डीसीवीएमएन एक सार्वजनिक स्वास्थ्य संचालित, विनिर्माताओं का अंतरराष्ट्रीय 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 में पहल को प्रोत्साहित करने और सुरक्षित और प्रभावी वैक्सीन 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 की वैक्सीन 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 की 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 पास्चर संस्थान, कुन्नूर के प्रस्ताव को मंजूरी दी।

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

वर्तमान गतिविधियाँ

- जीएमपी अपेक्षाओं के अनुसार जल प्रणालियों, सुविधाओं, उपयोगिताओं और प्रक्रिया उपकरणों की नियमित निगरानी एवं सामयिक योग्यता ।
- आम जनता की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए रेबीज नैदानिक प्रयोगशाला एवं उपचार केंद्र।
- भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर से शैक्षणिक कार्यक्रम जैसे माइक्रोबायोलॉजी, बायोकैमिस्ट्री और बायोटेक्नोलॉजी (अंशकालिक और पूर्णकालिक) में पीएच.डी. और तमिलनाडु डॉ. एम.जी.आर मेडिकल विश्वविद्यालय, चेन्नई से एम.डी (माइक्रोबायोलॉजी)।
- अनुकूलता (पीवी) बैचों का विनिर्माण।

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 Diphtheria and Tetanus bulk antigens and concentration of Pertussis organisms.
- Developed and released Vero Cell Derived highly Purified inactivated 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 new GMP facilities for the manufacture of Tissue Culture Antirabies Vaccine and other viral vaccines at Press colony land, Coimbatore.
- Research and Development of newer cost effective Pentavalent, Hexavalent and conjugate vaccines at Press colony land, Coimbatore, Tamilnadu.

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 Standing Finance Committee 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

- Regular monitoring and periodical qualification of water systems, facilities, utilities and process equipment as per GMP requirements.
- 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.
- Manufacturing of consistency (PV) batches.

वर्ष 2023-24 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 2023–24 के दौरान इस संस्थान को कुल 67.80 करोड़ रुपये की राशि प्रदान की।

किए गए व्यय का शीर्षवार विवरण नीचे दिया गया है:

वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान एवं किया गया व्यय।

क्रम.सं.	लेखा शीर्ष	वित्तीय वर्ष 2023–24 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान (रु मे राशी)	वित्तीय वर्ष 2023–24 के दौरान किया गया व्यय (रु मे राशी)
1.	सहायता अनुदान– सामान्य	53,75,00,000	53,30,32,697
2.	सहायता अनुदान– एसएपी	23,00,000	22,85,416
3.	सहायता अनुदान– वेतन	8,82,00,000	8,02,70,189
4.	सहायता अनुदान– पूंजी	5,00,00,000	5,00,00,000
	कुल	**67,80,00,000**	**66,55,88,302**

क्रम.सं.	विवरण	रुपये में राशि
1.	अव्ययित / अथ शेष 2022–23	2,09,72,831
2.	2022–23 के दौरान प्राप्त ब्याज	27,10,994
3.	अथ शेष 2022–23 (1+2)	2,36,83,825
4.	प्राप्त अनुदान 2023–24	67,80,00,000
5.	प्राप्त ब्याज 2023–24	36,33,122
6.	अन्य आय 2023–24	5,76,356
	कुल	**70,58,93,303**
	कम : व्यय 2023–24	66,55,88,302
	कम : 2022–23 में प्राप्त ब्याज जो सरकार को वापस किया गया।	27,10,994
	31-03-2024 तक अंत शेष	**3,75,94,007**

नई जीएमपी ग्रीन फील्ड परियोजना का प्रगति :

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर में डीपीटी समूह की वैक्सीन के विनिर्माण के लिए जीएमपी परियोजना की स्थिति निम्नलिखित है:

- योग्य जीएमपी सुविधाएं निरंतर निगरानी और सामयिक पुनःयोग्यता में हैं।
- योग्य उपयोगिताएं, जल प्रणालियां, शुद्ध भाप जनरेटर और संपीड़ित हवा निरंतर प्रबंधन एवं सामयिक पुनःयोग्यता में हैं।
- विनिर्माण गतिविधियों के लिए मीडिया फिल गतिविधियां सफलतीपूर्वक पूरी हो चुकी हैं।
- विश्लेषणात्मक पद्धति प्रमाणीकरण एवं सफाई प्रमाणीकरण शोध के लिए नयाचार तैयार करना प्रक्रिया में है।
- प्रक्रिया प्रमाणीकरण (अनुकूलता) बैच प्रक्रियाधीन हैं।

DETAILS OF GRANT-IN-AID RECEIVED FROM THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE, NEW DELHI AND THE EXPENDITURE INCURRED DURING FY 2023-24.

The Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi released a total sum of Rs.67.80 crores to this Institute during the financial year 2023-24.

The details of Budget Head-wise expenditure incurred are given below:

Grant-in-Aid (GIA) Received and Expenditure incurred during FY 2023-24

Sl.No.	Head of Account	GIA received during FY 2023-24 (Amount in Rs.)	Expenditure made during FY 2023-24 (Amount in Rs.)
1.	GIA - General	53,75,00,000	53,30,32,697
2.	GIA - SAP	23,00,000	22,85,416
3.	GIA - Salaries	8,82,00,000	8,02,70,189
4.	GIA - Capital	5,00,00,000	5,00,00,000
	TOTAL	**67,80,00,000**	**66,55,88,302**

Sl.No.	Particulars	(Amount in Rs.)
1.	Unspent/Opening Balance 2022-23	2,09,72,831
2.	Interest received during 2022-23	27,10,994
3.	**Opening Balance 2022-23 (1+2)**	**2,36,83,825**
4.	GIA received 2023-24	67,80,00,000
5.	Interest received 2023-24	36,33,122
6.	Other Income 2023-24	5,76,356
	TOTAL	**70,58,93,303**
	Less : Expenditure 2023-24	66,55,88,302
	Less : Interest received for 2022-2023 deposited back to the Govt.	27,10,994
	Closing Balance as on 31-03-2024	**3,75,94,007**

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.

- The qualified GMP facilities are under routine monitoring and they are under periodical requalification.
- The qualified Utilities, Water systems, pure steam generators & compressed air are under routine maintenance and periodical qualifications.
- Media fill activities for manufacturing process are completed successfully.
- Protocol preparation for analytical method validation & cleaning validation studies are under progress.
- Process validation (Consistency) batches are under process

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने जांच, परीक्षण एवं विश्लेषण (प्री–क्लिनिकल टॉक्सिकोलॉजिकल स्टडीज) के लिए नई दवा या जांच संबंधी नई दवा के विनिर्माण की अनुमति दिनांक 01.11.2019 को प्राप्त की थी जो दिनांक 31.10.2022 तक वैध थी। इसकी समाप्ति पर, सीडीएससीओ को सीटी–11 के विस्तार के लिए एक आवेदन किया गया था। सीडीएससीओ ने 2022 के अक्टूबर महीने में राज्य औषधि नियंत्रण अधिकारियों के साथ एक संयुक्त निरीक्षण किया जिसके पश्चात दिनांक 29.12.2025 तक तीन साल की अतिरिक्त अवधि के लिए सीटी 11 लाइसेंस की अवधी बढ़ा दी गई थी।

प्राप्त नए सीटी–11 के आधार पर, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने तीन साल की वैधता के साथ, जांच 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 आवेदन किया है। जांच, परीक्षण या विश्लेषण के प्रयोजनों हेतु दवाओं के विनिर्माण के लिए लाइसेंस (फॉर्म 29 में) दिनांक 02.03.2023 से दिनांक 01.03.2026 की अवधि के लिए जारी किया गया था।

अपेक्षित है कि 2025 की तीसरे या चौथी तिमाही तक भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर यूआईपी को वैक्सीन की आपूर्ति कर सकेगा।

PIIC 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 October, 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 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.

It is expected that PIIC can supply Vaccines to UIP by 3nd or 4th quarter of 2025.

उत्पादन अनुभाग

बैक्टीरियल वैक्सीन प्रभाग

बैक्टीरियल वैक्सीन प्रभाग में तीन थोक एंटीजन विनिर्माण इकाईयां शामिल हैः

- ✦ डिप्थीरिया
- ✦ टेटनस
- ✦ पर्टुसिस

डिप्थीरिया

डिप्थीरिया ब्लॉक डिप्थीरिया बल्क एंटीजन के विनिर्माण के लिए समर्पित सुविधा 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 जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्लूएचओ) के अनुपालन में है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धुलाई और स्टेरलाइजेशन, बीज तैयारी क्षेत्र, अपस्ट्रीम क्षेत्र और डाउनस्ट्रीम क्षेत्र के निर्धारित क्षेत्र है। सफाई और फर्मेंटरों एवं अन्य पात्रों की स्टेरलाइजेशन के लिए उत्पादन सुविधाएं क्लीन–इन–प्लेस (सीआईपी) और स्टेरलाइजेशन–इन–प्लेस (एसआईपी) 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 गईः

- ✦ व्यक्तिगत कर्मचारियों के लिए एसओपी प्रशिक्षण।
- ✦ सत्यापन एवं अध्ययन नयाचार की तैयारी।
- ✦ मीडिया फिल शोध के निष्पादन के लिए महत्वपूर्ण उपकरण (बीज किण्वक, मीडिया निस्पंदन प्रणाली और उत्पादन किण्वक)।
- ✦ योग्यता (थर्मल मैपिंग) एवं महत्वपूर्ण उपकरणों की पुनःयोग्यता।
- ✦ प्री–ट्रायल एवं पीवी बैचों का निष्पादन। तीन ट्रायल बैच एवं तीन पीवी बैच का विनिर्माण किया गया।

टेटनस

नए टेटनस विनिर्माण ब्लॉक में 304.39 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है जिसमें उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल दीवारें और एचवीएसी प्रणाली हैं जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुपालन में है। कार्यात्मक क्षेत्र में मीडिया और बफर तैयार करने, धुलाई एवं स्टेरलाइजेशन, बीज तैयारी, अपस्ट्रीम क्षेत्र और डाउनस्ट्रीम प्रक्रियाओं के लिए समर्पित क्षेत्र है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित एससीएडीए नियंत्रित दो 500 लीटर उत्पाद किण्वक से सुसज्जित है। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य उपकरणों की सफाई और स्टेरलाइजेशन के लिए क्लीन–इन–प्लेस और स्टेरलाइजेशन–इन–प्लेस स्किड्स से सुसज्जित है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र बल्क एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए पूरी तरह से स्वचालित माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम से सुसज्जित है। बल्क एंटीजन के लिए स्टेरल फिल्ट्रेशन गतिविधियों हेतु एक अलग कमरा है।

PRODUCTION DIVISION

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 meterss 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:

- SOP training for individual staffs.
- Validation & study protocol preparation.
- Execution of media fill study for critical equipment (Seed Fermentor, media filtration system & Production Fermentor).
- Qualification (Thermal Mapping) & Requalification of critical equipment.
- Execution of Pre-trial and PV batches . Three trial batches and three PV batches were manufactured.

TETANUS

The newly dedicated Tetanus manufacturing block is having functional area of 304.39 Sqare 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 litres. production fermentors. This facility is also equipped with Clean-In-Place (CIP) and Sterilization-In-Place (SIP)

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियां की गई :

- ✦ 12 प्री ट्रायल बैच विनिर्मित किए गए।
- ✦ 6 प्रक्रिया सत्यापन बैच विनिर्मित किए गए।
- ✦ पॉट कल्चर पर 30 नग प्रायोगित बैच चलाए गए।

पर्टुसिस

समर्पित पर्टुसिस ब्लॉक विनिर्माण इकाई में मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 185.77 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र है जो उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करता है और यह अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुपालन में है। कार्यात्मक क्षेत्र में बीज तैयार करने, मीडिया और बफर की तैयारी, प्रारंभिक और स्टेरेलाइजेशन, अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम क्षेत्रों के लिए समर्पित कमरे हैं। अपस्ट्रीम क्षेत्र दो बीज और दो 500 लीटर के किण्वक से सुसज्जित है। वे पूरी तरह से स्वचालित और एससीएडीए द्वारा नियंत्रित हैं। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र जीवों की एकाग्रता, पूरी तरह स्वचालित ताप निष्क्रीय पात्र के लिए माइक्रोफिल्ट्रेशन प्रणाली से लैस है। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य पात्रों की सफाई एवं स्टेरेलाइजेशन के लिए क्लीन–इन–प्लेस (सीआईपी) और स्टेरेलाइजेशन–इन–प्लेस (एसआईपी) स्किड्स से सुसज्जित है। विनिर्मित और क्यूसी (क्वालिटी कन्ट्रोल) द्वारा जारी किए गए अलग–अलग उपभेदों को अंतिम वैक्सीन तैयार करने के लिए एक बल्क एंटीजन बनाने हेतु एक सम्मिश्रण कक्ष में रखा जाता है।

वर्तमान में भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर बेहतर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और सुरक्षा के लिए बी. पर्टुसिस के 4 अलग–अलग उपभेदों का उपयोग कर रहा है।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियां की गई :

- ✦ व्यक्तिगत कर्मचारियों के लिए एसओपी प्रशिक्षण।
- ✦ सत्यापन एवं अध्ययन नयाचार की तैयारी।
- ✦ सेल बैंक तैयार करने की प्रक्रिया (लिक्विड सेल बैंक और लायोफिलाइज्ड सेल बैंक) के लिए मीडिया फिल शोध का निष्पादन।
- ✦ महत्वपूर्ण उपकरणों (बीज किण्वक, मीडिया निस्पंदन प्रणाली और उत्पादन किण्वक) के लिए मीडिया फिल शोध का निष्पादन।
- ✦ योग्यता (थर्मल मैपिंग) एवं महत्वपूर्ण उपकरणों की पुनरूयोग्यता।
- ✦ प्री–ट्रायल किण्वक कल्चर स्टडीस् का निष्पादन।

सुत्रीकरण एवं भराई

मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 249.61 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र वाले नए सुत्रीकरण एवं भराई ब्लॉक में उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा है जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन(डब्लूएचओ) के अनुपालन में है। इस ब्लॉक में जेल तैयार करने, अंतिम लॉट भरने, दृश्य निरीक्षण क्षेत्र, पैकिंग, लेबलिंग और ठंडी स्टोरेज सुविधा के लिए अलग क्षेत्र है। यह विनिर्माण सुविधा पूरी तरह से स्वचालित शीशी धोने, स्टेरेलाइजेशन सुरंगों और 200 शीशी 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 जाता है जिसके पश्चात निरीक्षण की गई शीशियों को अलग ठंडे क्षेत्रों में संग्रहित किया जाता है।

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:

- ✦ 12 Pre Trial Batches were manufactured.
- ✦ 6 Process Validation Batches were manufactured.
- ✦ 30 Nos of experimental Batches on Pot culture were carried out.

PERTUSSIS

The dedicated Pertussis bulk manufacturing manufacturing is having 185.77 square meters 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. The upstream area is equipped with two seed and two 500 litres. 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 Quality Control 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:

- ✦ SOP training for individual staffs.
- ✦ Validation & study protocol preparation.
- ✦ Execution of Media fill study for cell bank preparation process (Liquid Cell Bank & Lyophilized Cell Bank).
- ✦ Execution of media fill study for critical equipment (Seed Fermentor, Production Fermentor, Microfiltration & Blending Vessel).
- ✦ Qualification (Thermal Mapping) & Requalification of critical equipments.
- ✦ 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.

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियां की गई :

- निम्नलिखित उपकर्णों के लिए ट्रायल रन किए गए।
  - ➢ सीआईपी प्रणाली 01 और 02
  - ➢ बलैंडिंग वैसल
  - ➢ जेल स्टेरेलाइजेशन वैसल
  - ➢ फिलिंग लाइन
- जेल स्टेरलाइजेशन पात्र के लिए मीडिया फिल को सफलतापूर्वक पूरा किया गया।
- पूरी फिलिंग लाइन के लिए शीशियों के साथ मशीन अनुकूलता को पूरा किया गया।
- फिलिंग लाइन में शीशियों (भौतिक मापदण्ड एवं फिलिंग स्टैशन) का अनुकूलता परीक्षण किया गया।
- एचवीएसी एवं साफ कक्ष उपकरणों की पुनःयोग्यता की गई।
- एसीबीपी, जेल स्टेरलाइजेशन पात्रों, ब्लैंडिंग पात्रों एवं ठंडे कक्ष की पुनरूयोग्यता की गई।

गोदाम और कच्चा माल एवं तैयार माल क्षेत्र

गोदाम में मॉड्यूलर पैनल दीवारों और एचवीएसी पद्धति के साथ 410.54 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है जो स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करता है और जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्लूएचओ) के अनुपालन में है। इस ब्लॉक में कच्ची सामग्री और पैकिंग सामग्री के लिए प्राप्ति, क्वारंटाइन, सैंपलिंग और स्वीकृत सामग्री के लिए अलग–अलग कमरे हैं। गोदाम तापमान संवेदनशील कच्चे माल और उत्पादों को रखने के लिए उपयुक्त भंडारण सुविधाओं से सुसज्जित है। प्राप्ति के बाद सभी सामग्री रिसीविंग वे में डीडस्टंग टनल से होकर गुजरेंगी। यह ब्लॉक शिपमेंट से पहले जारी अंतिम लॉट सीडीएल के भंडारण के लिए पांच अलग ठंडे कमरों से सुसज्जित है।

पशु प्रजनन

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर को प्रयोगशाला पशुओं के प्रजनन, प्रयोग और आपूर्ति के लिए सीपीसीएसईए से अनुमोदन प्राप्त है।

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

दिनांक 28.10.2023 को 21 वी संस्थागत पशु आचार समिति की बैठक आयोजित की गई।

The following activities performed during the reporting period:

- Trial run for the following equipment are being done.
    - CIP system 01 and 02
    - Blending vessel
    - Gel sterilization vessel
    - Filling line
- Media fill for Gel sterilization vessel completed successfully
- Machine suitability with the vials for the entire filling line was completed.
- Suitability checking of vials (physical parameters and filling station) in filling line was performed.
- Requalification of HVAC and clean room equipment was performed.
- Requalification of ACBP, Gel sterilization vessel, Blending vessel and Cold room was completed.

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 CCSEA approval for breeding, experiment and supply of lab 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 for 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.

21st Institutional Animal Ethics Committee meeting was held on 28.10.2023.

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) सूक्ष्मजैविकी (iii) इन–विट्रो (iv) इन–वाइवो (v) प्रायोगिक प्रजनन (vi) स्थिरता (vii) रेबीज़ निदान केंद्र (viii) नमूना प्रबंधन में विभाजित किया गया है।

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग में निम्नलिखित गतिविधियां की गई है।

- कंपनी की गुणवत्ता पद्धति का विकास एवं प्रबंधन।
- योग्यता/प्रमाणीकरण की तैयारी, समन्वय, समीक्षा एवं अनुमोदन।
- प्रक्रिया नियंत्रण, बैच उत्पादन रिकॉर्ड और बैच विनिर्माण रिकॉर्ड की समीक्षा।
- पैमाना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, चेंज कंट्रोल, वेंडर की योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन एवं उत्पाद गुणवत्ता समीक्षा।
- आंतरिक, ऑन जॉब, सीजीएमपी एवं बाहरी आदि प्रशिक्षण गतिविधियों का समन्वय/सुविधा
- लेखापरीक्षा का समन्वय एवं साइट का समग्र अनुपालन सुनिश्चित करना।
- बाह्य एवं आंतरिक लेखापरीक्षा के लिए संचालन एवं समन्वय।
- विभिन्न उत्पादों से संबंधित आवश्यकताओं और भंडारण के मुद्दे के आधार पर उत्पादन बीजों, प्राप्ति के इन्वेंट्री नियंत्रण को बनाए रखने के लिए बैक्टीरियल वैक्सीन (डीटीपी वैक्सीन समूह) के लिए कोल्ड स्टोरेज में बीज स्टॉक की नियमित निगरानी।
- सभी अनुभागों के लिए कार्य उत्तरदायित्वों और संगठन–चार्ट में बदलाव के लिए समीक्षा एवं अनुमोदन।
- योग्यता/पुनःयोग्यता/ प्रमाणीकरण नयाचार की तैयारी, समन्वय एवं अनुमोदन।
- उपभोक्ता, क्यूसी एवं प्रमाणीकरण टीम के साथ समापात में पीक्यू एवं आरक्यू गतिविधियां करना एवं उनका समन्वय।
- स्टडी नयाचार और उनकी रिपोर्ट का समन्वय, समीक्षा एवं अनुमोदन।
- मीडीया फिल गतिविधियों और उनकी रिपोर्ट का समन्वय, समीक्षा एवं अनुमोदन।
- योग्यताध्पुनरूयोग्यता सुविधाएं (एचवीएसी) एवं साफ कमरे उपकरण।
- संपीडित वायु जैसी उपयोगिताओं की आवधिक पुनःयोग्यता।
- प्रक्रिया पात्रों एवं भवन प्रबंधन पद्धति की योग्यता/पुनःयोग्यता
- पुनःयोग्यता मानदंड के अनुसार उपकरणों की पुनःयोग्यता
- जब और जैसे मांग की जाए उत्पादन/परीक्षण विभागों को वर्कशीट/लॉगबुक जारी करना।
- क्यूए/उत्पादन/इंजीनियरिंग एवं परीक्षण प्रयोगशालाओं से संबंधित वर्कशीट/लॉगबुक/लैब नोट बुक की समीक्षा।
- नियमित उत्पादन एवं परीक्षण गतिविधियों का अनुश्रवण/समीक्षा
- जब और जहां निर्धारित किया जाए लोकल मॉनिटरिंग समिति के लिए संयोजन करना
- भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर में विभिन्न वैंडरों/विनिर्माताओं और उनके उपकरणों से संबंधित परेशानियों/सेवाओं के लिए नियमित संचार।
- पैमाना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, खराबी की जांच, सीएपीए, बदलाव नियंत्रण, वैंडर योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन, मुख्य दस्तावेज, एसओपी, बीपीआर, एमएफआर एवं नयाचार जैसी गुणवत्ता पद्धति संबंधित प्रक्रियाओं के अनुपालन की स्थिति एवं कार्यान्वयन की समीक्षा एवं जांच करना।
- यह सुनिश्चित करना कि महत्वपूर्ण उपकरणों की वार्षिक अंशशोधन योजना का पालन किया जा रहा है और सभी मापन उपकरण अंशशोधन अवधि के अंतर्गत आते हैं।

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.

- Development and maintenance of 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 job responsibilities for all sections.
- 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
- Coordination, review and approval of study protocols and their reports
- Coordination, review and approval of media fill activities and their reports
- Qualification / Requalification of facility (HVAC) & Clean Room Equipments.
- Periodic Requalification of utilities like compressed air
- Qualification / Requalification 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.
- Reviewing of worksheets / logbooks / Lab note books etc. pertaining to QA / Production/ Engineering & Testing laboratories
- Monitoring / reviewing the routine production & testing 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.

कच्चा माल परीक्षण

उपयोगिता परीक्षण						
भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर में जल नमूनाकरण अंकों की कुल संख्या						
विभाग	एसडब्लू	एफडब्लू	पीडब्लू	डब्लूएफआई	पीएसएसपी	कुल नमूनाकरण बिंदू/ब्लॉक
पूर्व–उपचार	08	-	-	-	-	08
सूक्ष्मजैविकी	-	67	07	-	04	17
सूत्रीकरण	-	07	13	13	06	39
टेटनस	-	07	15	15	12	49
डीपी ब्लॉक	-	07	25	22	19	73
कुल	**08**	**27**	**60**	**50**	**41**	**186**

अप्रेल, 2023 से मार्च, 2024 के दौरान परीक्षित जल नमूनों की कुल संख्या						
विभाग	एसडब्लू	एफडब्लू	पीडब्लू	डब्लूएफआई	पीएसएसपी	कुल नमूनाकरण बिंदू/ब्लॉक
पूर्व–उपचार	32	-	-	-	-	32
सूक्ष्मजैविकी	-	91	680	-	85	856
सूत्रीकरण	-	111	825	821	125	1,882
टेटनस	-	100	890	904	313	2,207
डीपी ब्लॉक	-	99	1,158	1,080	497	2,834
कुल	**32**	**401**	**3,553**	**2,805**	**1,020**	**7,811**

नियमित विश्लेषण के दौरान शुद्ध भाप के परीक्षण की कुल संख्या	
विभाग	शुद्ध भाप परीक्षण
सूक्ष्मजैविकी	4
सूत्रीकरण	4
टेटनस	4
डीपी ब्लॉक	4
कुल	**16**

उपयोगिता नमूनों के लिए किए गए परीक्षण		
क्रम.सं.	जल के प्रकार	परीक्षण मापदण्ड
1.	स्त्रोत जल	1. कुल क्षारत्व
		2. कुल दृढ़ता
		3. टीडीएस
		4. चालकता
		5. पीएच
		6. सल्फेट
		7. क्लोराइड

RAW MATERIAL TESTING

UTILITY TESTING						
TOTAL NUMBER OF WATER SAMPLING POINTS IN PIIC						
DEPARTMENT	SW	FW	PW	WFI	PSSP	Total Sampling points / Block
Pre-Treatment	08	-	-	-	-	08
Microbiology	-	67	07	-	04	17
Formulation	-	07	13	13	06	39
Tetanus	-	07	15	15	12	49
DP Block	-	07	25	22	19	73
TOTAL	**08**	**27**	**60**	**50**	**41**	**186**

TOTAL NUMBER OF WATER SAMPLES TESTED DURING APRIL 2023 to MARCH 2024						
DEPARTMENT	SW	FW	PW	WFI	PSSP	Total Sampling points tested / Block
Pre-Treatment	32	-	-	-	-	32
Microbiology	-	91	680	-	85	856
Formulation	-	111	825	821	125	1,882
Tetanus	-	100	890	904	313	2,207
DP Block	-	99	1,158	1,080	497	2,834
TOTAL	**32**	**401**	**3,553**	**2,805**	**1,020**	**7,811**

TOTAL NUMBER OF PURE STEAM TESTED DURING ROUTINE ANALYSIS	
DEPARTMENT	Pure Steam Testing
Microbiology	4
Formulation	4
Tetanus	4
DP Block	4
TOTAL	**16**

TESTs PERFORMED FOR UTILITY SAMPLES		
Sl.No.	TYPE OF WATER	TESTED PARAMETERS
1.	SOURCE WATER	1. Total Alkalinity
		2. Total Hardness
		3. TDS
		4. Conductivity
		5. pH
		6. Sulphate
		7. Chloride

2.	फीड जल	1. विवरण / दिखावट 2. कुल दृढ़ता 3. टीडीएस 4. चालकता 5. पीएच
3.	शुद्ध जल	1. विवरण / दिखावट 2. चालकता 3. नाइट्रेट 4. अम्लता / क्षारत्व
4.	इंजेक्शन के लिए जल	1. विवरण / दिखावट 2. चालकता 3. नाइट्रेट 4. अम्लता / क्षारत्व
5.	शुद्ध भाप संघनन	1. चालकता
6.	शुद्ध भाप	1. शुष्कता मान 2. गैर–घनीभूत गैस 3. अधि ताप

नियमित विश्लेषण के दौरान किए गए कुल परीक्षण की संख्या

क्रम. सं.	परीक्षण	नियमित विश्लेषण के दौरान किए गए कुल परीक्षणों की संख्या
1.	विवरण एवं दिखावट	6,759
2.	चालकता	7,811
3.	अम्लता / क्षारत्व	6,358
4.	नाइट्रेट	6,358
5.	टीडीएस	433
6.	पीएच	433
7.	कुल दृढ़ता	433
8.	कुल क्षारत्व	32
9.	क्लोराइड	32
10.	सल्फेट	32
11.	शुष्कता मान	16
12.	अधि ताप	16
13.	गैर–घनीभुत गैस	16
	कुल	**28,729**

2.	FEED WATER	1. Description/Appearance
		2. Total Hardness
		3. TDS
		4. Conductivity
		5. pH
3.	PURIFIED WATER	1. Description/Appearance
		2. Conductivity
		3. Nitrate
		4. Acidity/Alkalinity
4.	WATER FOR INJECTION	1. Description/Appearance
		2. Conductivity
		3. Nitrate
		4. Acidity/Alkalinity
5.	PURE STEAM CONDENSATE	1. Conductivity
6.	PURE STEAM	1. Dryness Value
		2. Non-Condensable Gas
		3. Super Heat

TOTAL NUMBER OF TESTs PERFORMED DURING ROUTINE ANALYSIS

Sl. No.	TEST	Total Number of Test Performed during Routine Analysis
1.	Description and Appearance	6,759
2.	Conductivity	7,811
3.	Acidity / Alkalinity	6,358
4.	Nitrate	6,358
5.	TDS	433
6.	pH	433
7.	Total Hardness	433
8.	Total Alkalinity	32
9.	Chloride	32
10.	Sulphate	32
11.	Dryness value	16
12.	Super Heat	16
13.	Non Condensable Gas	16
	TOTAL	**28,729**

नियमित विश्लेषण के दौरान जमा की गई वर्कशीट की कुल संख्या		
क्रम.सं.	माह	वर्कशीट की संख्या
1.	अप्रैल – 2023	160
2.	मई – 2023	195
3.	जून – 2023	184
4.	जुलाई – 2023	189
5.	अगस्त – 2023	192
6.	सितंबर – 2023	180
7.	अक्टूबर – 2023	175
8.	नवंबर – 2023	192
9.	दिसंबर – 2023	183
10.	जनवरी – 2024	184
11.	फरवरी – 2024	180
12.	मार्च – 2024	181
अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024 के दौरान जमा की गई वर्कशीट की कुल संख्या		**2,195**

इन-विट्रो

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

आईएचआरएस की पूर्व तैयारी/पुनःमानकीकरण

परीक्षण के उद्देश्य से क्यूसीडी (इन–विट्रो) ने निम्नलिखित आईएचआरएस तैयार किए

क) डिफ्थीरिया टॉक्साइड कार्य मानक

ख) टेटनस टॉक्साइड कार्य मानक

ग) डिफ्थीरिया ऐंटीटॉक्सिन कार्य मानक

घ) टेटनस ऐंटीटॉक्सिन कार्य मानक

परीक्षण के उद्देश्य के लिए क्यूसीडी (इन–विट्रो) ने निम्नलिखित आईएचआरएस पुनःमानकीकरण किया

क) डिफ्थीरिया टॉक्साइड कार्य मानक

ख) टेटनस टॉक्साइड कार्य मानक

ग) डिफ्थीरिया ऐंटीटॉक्सिन कार्य मानक

घ) टेटनस ऐंटीटॉक्सिन कार्य मानक

परीक्षण गतिविधियां

डिफ्थीरिया

क्यूसीडी (इन–विट्रो) ने डिफ्थीरिया प्रयोगशाला से 242 नमूने (मीडिया एवं ड्रग इंटर्मिडेट) प्राप्त किए और अनुरोध प्रपत्र के अनुसार एलएफ अनुमान, अमीनो नाइट्रोजन अनुमान, प्रोटीन नाइट्रोजन अनुमान, आयरन अनुमान, पीएच के लिए परीक्षण, फ्री फर्मैल्डहाइड के लिए परीक्षण, थियोमरसल अनुमान एवं दिखावट परीक्षण किए।

TOTAL NUMBER OF WORKSHEETS SUBMITTED DURING ROUTINE ANALYSIS		
Sl.No.	MONTH	NUMBER OF WORKSHEETS
1.	APRIL – 2023	160
2.	MAY – 2023	195
3.	JUNE – 2023	184
4.	JULY – 2023	189
5.	AUGUST -2023	192
6.	SEPTEMBER-2023	180
7.	OCTOBER-2023	175
8.	NOVEMBER-2023	192
9.	DECEMBER-2023	183
10.	JANUARY-2024	184
11.	FEBURARY-2024	180
12.	MARCH-2024	181
Total Number of the Worksheets Submitted during April, 2023 to March, 2024		**2,195**

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 :

a) Diphtheria Toxoid working standard
b) Tetanus Toxoid working standard
c) Diphtheria Antitoxin working standard
d) Tetanus Antitoxin working standard

QCD (*In-vitro*) Re-standardized the following IHRS for testing Purpose :

a) Diphtheria Toxoid working standard
b) Tetanus Toxoid working standard
c) Diphtheria Antitoxin working standard
d) Tetanus Antitoxin working standard

Testing Activities

DIPHTHERIA

QCD (*In-vitro*) received 242 samples (media and drug intermediates) from Diphtheria laboratory and performed Lf Estimation, Amino Nitrogen Estimation, Protein Nitrogen Estimation, Iron Estimation, Test for pH, Test for Free Formaldehyde, Thiomersal Estimation and Appearance as per the Test Request Form.

परीक्षण का नाम	विश्लेषित नमूनों की कुल संख्या
एलएफ अनुमान	37
अमीनो नाइट्रोजन अनुमान	162
प्रोटीन नाइट्रोजन अनुमान	21
आयरन अनुमान	47
पीएच के लिए परीक्षण	2
फ्री फर्मैल्डहाइड के लिए परीक्षण	2
थियोमरसल अनुमान	4
दिखावट	1

टेटनस

क्यूसीडी (इन–विट्रो) ने टेटनय प्रयोगशाला से 77 नमूने (ड्रग इन्टर्मीडीएट) प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार एलएफ अनुमान, प्रोटीन नाइट्रोजन अनुमान, पीएच के लिए परीक्षण, फ्री फर्मैल्डहाइड के लिए परीक्षण, थियोमरसल अनुमान एवं दिखावट परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषित नमूनों की कुल संख्या
एलएफ अनुमान	78
प्रोटीन नाइट्रोजन अनुमान	5
पीएच के लिए परीक्षण	1
फ्री फर्मैल्डहाइड के लिए परीक्षण	1
थियोमरसल अनुमान	1
दिखावट	1

पर्टूसिस

क्यूसीडी (इन–विट्रो) ने पर्टुसिस प्रयोगशाला से 79 नमूने प्राप्त किए और अनुरूध प्रपत्र के अनुसार अपारदर्शिता के लिए, पीएच एवं दिखावट के लिए परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेक्षित नमूनों की कुल संख्या
अपारदर्शिता के लिए परीक्षण	74
पीएच के लिए परीक्षण	69
दिखावट	1

सूत्रीकरण

क्यूसीडी(इन–विट्रो) ने सूत्रीकरण प्रयोगशालाओं से 21 नमूने प्राप्त किए और अनुरोध प्रपत्र के अनुसार ऐल्युमीनियम अनुमान, पीएच के लिए परीक्षण एवं थियोमर्सल अनुमान परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेक्षित नमूनों की कुल संख्या
ऐल्युमीनियम अनुमान	18
पीएच के लिए परीक्षण	21
थियोमर्सल अनुमान	18

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	37
Amino Nitrogen Estimation	162
Protein Nitrogen Estimation	21
Iron Estimation	47
Test for pH	2
Test for Free Formaldehyde	2
Thiomersal Estimation	4
Appearance	1

TETANUS

QCD (*In-vitro*) received 77 samples (Drug intermediates) from Tetanus laboratory and performed Lf Estimation, Protein Nitrogen Estimation, Test for pH, Test for Free Formaldehyde, Thiomersal Estimation and Appearance as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	78
Protein Nitrogen Estimation	5
Test for pH	1
Test for Free Formaldehyde	1
Thiomersal Estimation	1
Appearance	1

PERTUSSIS

QCD (*In-vitro*) received 79 samples from Pertussis laboratory and performed Test for Opacity, Test for pH and Appearance as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for Opacity	74
Test for pH	69
Appearance	1

FORMULATION

QCD (*In-vitro*) received 21 samples from Formulation laboratory and performed Aluminium Estimation, Test for pH and Thiomersal Estimation as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Aluminium Estimation	18
Test for pH	21
Thiomersal Estimation	18

पशु प्रयोग

क्यूसीडी(इन–विट्रो) ने पशु प्रयोग प्रयोगशाला से कुल 5 नमूने प्राप्त किए और अनुरोध प्रपत्र के अनुसार एलएफ अनुमान एवं अपारदर्शिता के लिए परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेक्षित नमूनों की कुल संख्या
एलएफ अनुमान	2
अपारदर्शिता के लिए परीक्षण	3

नमूना प्रबंधन गतिविधियां

क्यूसीडी (इन विट्रो) नमूना प्राप्ति (ड्रग इन्टर्मीडीएट, ड्रग पदार्थ, पर्यावरण निगरानी, उपयोगिता और विविध नमूने) के लिए विश्लेषणात्मक संदर्भ संख्या का आवंटन, विश्लेषकों को नमूने वितरित करने, वर्कशीट के रूप में विश्लेषकों से परिणाम प्राप्त करने और अभिलेखीकरण के लिए वर्कशीटों को क्यूए को सौंपना में शामिल है।

पशु प्रयोग एवं इन-वाइवो

पशु प्रयोग एवं इन–वाइवो डीपीटी समूह की वैक्सीन के परीक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्यूसीडी(इन–वाइवो) ड्रग इन्टर्मीडीएट, ड्रग पदार्थ, अंतिम बल्क वैक्सीन और डीपीटी समूह की वैक्सीन के अंतिम लॉट के लिए निम्नलिखित परीक्षण करता है।

परीक्षण गतिविधियां

डिप्थीरिया

क्यूसीडी (इन–वाइवो) ने डिप्थीरिया विभाग से 3 नमूने प्राप्त किए और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए।

परीक्षण का नाम	विश्लेषण किए गए कुल नमूनो की संख्या
डिप्थीरिया क्लैरिफाइड़ टॉकसिन के न्यूनतम प्रतिक्रिया डोज (एमआरडी) के निर्धारण के लिए परीक्षण	21 नग
फार्मलाइज डिप्थीरिया टॉकसिन के लिए डीटॉकसिफिकेशन परीक्षण	05 नग
बल्क शुद्ध डिप्थीरिया टॉक्साइड (विशिष्ट टॉक्सिसिटी परीक्षण) के टॉक्सिन की अनुपस्थिति के लिए परीक्षण	02 नग

टेटनस

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

परीक्षण का नाम	विश्लिषत नमूनो की कुल संख्या
क्लैरिफाइड़ टेटनस टॉकसिन के न्यूनतम लीथल डोज (एमएलडी) के निर्धारण के लिए परीक्षण	29 नग
क्लैरिफाइड़ टेटनस टॉकसिन के अधिकतम टॉकसिन मान (एसटीवी) के निर्धारण के लिए परीक्षण	21 नग
फॉर्मलाइज्ड टेटनस टॉकसिन के लिए डीटॉकसीफिकेशन परीक्षण	06 नग
बल्क शुद्धिकृत टेटनस टॉक्साइड की टॉक्सिसिटी के प्रतिवर्तन के लिए परीक्षण	02 नग
बल्क शुद्धिकृत टेटनस टॉक्साइड (विशिष्ट टॉक्सिसिटी परीक्षण) के टॉक्सिन की अनुपस्थिति के लिए परीक्षण	02 नग

ANIMAL EXPERIMENT

QCD (In-vitro) received 5 samples from Animal Experiment laboratory and performed Lf Estimation and Test for Opacity as per the Test Request Form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	2
Test for Opacity	3

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 the following tests as per the Test Request Form

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for Determination of Minimal Reactive Dose (MRD) of Diphtheria Clarified Toxin	21 Nos.
Detoxification test for Formalized Diphtheria Toxin	05 Nos.
Test for Absence of Toxin of Bulk Purified Diphtheria Toxoid (Specific Toxicity Test)	02 Nos.

TETANUS

QCD (*In-vivo*) received 30 samples from Tetanus department and performed the following tests 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	29 Nos.
Test for Determination of Maximum Toxin Value (MTV) of Clarified Tetanus Toxin	21 Nos.
Detoxification Test for Formalized Tetanus Toxin	06 Nos.
Test for Reversion to Toxicity of Bulk Purified Tetanus Toxoid	02 Nos.
Test for Absence of Toxin of Bulk Purified Tetanus Toxoid (Specific Toxicity Test)	02 Nos.

पर्टूसिस

क्यूडी (इन–विट्रो) ने पर्टुसिस प्रयोगशाला से 6 नमूने प्राप्त किए है और परीक्षण अनुरोध प्रपत्र के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण किए है।

परीक्षण का नाम	विश्लिषत नमूनो की कुल संख्या
पर्टुसिस वैक्सीन के सबलॉट एवं बल्क ऐंटीडन के निष्क्रिय नमूनो में डर्मोनेक्रोटिक टॉक्सिन की अनुपस्थिति के लिए परीक्षण	58 नग
पर्टुसिस घटकों के लिए विशिष्ट टॉक्सिसिटी परीक्षण (माउस भार वजन परीक्षण)	11 नग

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (सूक्ष्मजैविकी)

अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024 तक की अवधि के दौरान, गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (सूक्ष्मजैविकी) ने निम्नलिखित गतिविधियां की।

1. क्यूसी एमबी ने डिप्थीरिया, टेटनस, पर्टुसिस, सूत्रीकरण, सूक्ष्मजैविकी एवं गोदाम विभाग के लिए पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम किए।
   - सुविधा पुनःयोग्यता
   - ग्रेड ए,बी,सी एवं डी के सभी ब्लॉक की नियमित निगरानी
   - सूक्ष्मजैविकी, गोदाम, डिप्थीरिया, टेटनस, पर्टुसिस, एवं सूत्रिकरण विभाग की आवधिक पुनःयोग्यता
2. क्यूसी एमबी ने सूक्ष्मजैविकी, गोदाम, डिप्थीरिया, टेटनस, पर्टुसिस, एवं सूत्रिकरण विभाग में काम करने वाले विश्लेषकों के लिए कार्मिक निगरानी गतिविधियां की।
3. क्यूसी एमबी ने सूक्ष्मजैविकी, गोदाम, डिप्थीरिया, टेटनस, पर्टुसिस, एवं सूत्रिकरण विभाग में काम करने वाले विश्लेषकों के लिए गाउनिंग योग्यता गतिविधियां की।
4. उपयोगिता नमूनो के लिए नमूनाकरण एवं परीक्षण (जल विश्लेषण एवं संपीडित वायु विश्लेषण)

जल विश्लेषण

- **टीएएमसी (कुल वायुजीवी सूक्ष्मजीव संख्या)**

विश्लेषित स्त्रोत जल, फीड जल, शुद्ध जल, टीएएमसी के लिए इंजैक्शन नमूनों के लिए जल।

- **विशिष्ट पेथोजन परीक्षण**

विशिष्ट पेथोजन के लिए विश्लेषित स्त्रोत जल, फीड जल, शुद्ध जल नमूने

- **टीओसी (कुल जैविक कार्बन विश्लेषण)**

विश्लेषण केवल शुद्ध जल, इंजैक्शन के लिए जल, एवं टीओसी के लिए शुद्ध स्टीम कंडेन्सेट के लिए किया गया।

- **बीईटी (बैक्टीरियल ऐंडोटॉक्सिन परीक्षण)**

विश्लेषण केवल शुद्ध भाप कन्डेन्सेट एवं बैक्टीरियल ऐंडोटॉक्सिन परीक्षण के लिए जल पर किया गया।

जल नमूने

परीक्षण किए गए जल नमूनो की संख्या (अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024)						
क्रम.सं.	विभाग	स्त्रोत जल	फीड जल	शुद्ध जल	इंजेक्शन के लिए जल	शुद्ध भाप कन्डेन्सेट
1.	**सूक्ष्मजैविकी**	32	91	680	मान्य नहीं	85
2.	**सूत्रिकरण**	मान्य नहीं	111	825	821	125
3.	**टेटनस**	मान्य नहीं	100	890	904	313
4.	**डिप्थीरिया एवं पर्टसिस**	मान्य नहीं	99	1158	1080	497
	कुल	**32**	**401**	**3553**	**2805**	**1020**

PERTUSSIS

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

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Test for Absence of Dermonecrotic Toxin (DNT) in the Inactivated Samples of Pertussis vaccine Sublots and Bulk Antigens	58 Nos.
Specific Toxicity Test for Pertussis Component (Mouse Weight Gain Test)	11 Nos.

Quality Control Department (Microbiology)

During the period of April 2023 to March 2024, the Quality Control Department (Microbiology) carried out the following activities.

1. 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.
2. QC MB performed Personnel monitoring Activity for analyst working in Microbiology, Warehouse, Diphtheria, Tetanus, Pertussis and Formulation department analysis.
3. QC MB performed Gowning qualification Activity for analyst working in Microbiology, Warehouse, Diphtheria, Tetanus, Pertussis and Formulation department analysis.
4. 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 Sample Analysis

Number of Water Samples Tested (April – 2023 to March – 2024)						
Sl.No.	Department	Source Water	Feed Water	Purified Water	Water for injection	Pure Steam Condensate
1.	**Microbiology**	32	91	680	NA	85
2.	**Formulation**	NA	111	825	821	125
3.	**Tetanus**	NA	100	890	904	313
4.	**Diphtheria & Pertussis**	NA	99	1158	1080	497
	TOTAL	**32**	**401**	**3553**	**2805**	**1020**

ईएमपी गतिविधियों की नियमित निगरानी

ईएमपी विवरण (अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024)				
क्रम.सं.	विभाग	सैटल प्लैट	वायु नमूनाकरण	कॉनटैक्ट प्लैट
1.	सूक्ष्मजैविकी	4175	4665	2396
2.	गोदाम	336	1050	720
3.	सूत्रीकरण	10644	8997	6802
4.	टेटनस	6388	6576	5149
5.	डिप्थीरिया	4826	5462	4060
6.	पर्टुसिस	8176	8541	6188
कुल		**34545**	**35291**	**25315**

विविध गतिविधियांः

क्यूसी–सूक्ष्मजैविकी पशु फीड, पशु फीड जल, बायोलॉजिकल इंडीकेटर, सीड वर्णन शोध, बायो निष्क्रिय जल एवं स्टरिलिटी के परीक्षण में शामिल है। इसने संस्थागत एवं आउटसोर्स मीडिया के लिए जीपीटी में शामिल एवं माइक्रोबीअल परीक्षण के लिए मीडीया तैयार किया।

क्रम.सं.	परीक्षण विवरण	परीक्षण किए गए नमूनों की संख्या (अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024)
1.	पशु फीड	03
2.	पशु फीड जल	22
3.	बायोलॉजिक्ल इंडीकेटर (ऑटोक्लेव एवं फॉगिंग)	2818
4.	बायो निष्क्रिय जल	571
5.	सीड वर्णन शोध	04
6.	स्टरिलिटी	412
7.	ग्राम स्टैनिंग	27
8.	बायोबर्डन	16
9.	एनडोटॉक्सिन	12
10.	वायाबिलीटी	09
11.	मीडिया फिल जीएमटी	116
	कुल	**4010**

इंजीनीयरिंग

1. इंजीनीयरिंग विभाग में नियमित रूप से की जाने वाली गतिविधियां निम्नलिखित हैं:

- बॉयलर, वायु संपीडक, जल पद्धति, एचवीएसी पद्धति, चिल्लर, कोल्ड रूम, कूलिंग टावर, बायो इनैक्टिव पद्धति, ईटीपी एवं एसटीपी का संचालन एवं रखरखाव।
- एचटी एवं एलटी पैनलों, डीजल जनरेटरों एवं यूपीएस पद्धति जैसे विद्युत पद्धति का संचालन एवं रखरखाव।
- कर्मचारियों के लिए नियमित सुरक्षा प्रशिक्षण के साथ–साथ सुरक्षा पद्धति का संचालन और रखरखाव करके पूरी सुविधा में लोगों और सामग्री की सुरक्षा सुनिश्चित करना।
- उपयोगकर्ताओं के लिए 24/7 संचालन के लिए बिना किसी रुकावट के हवां, पानी, बिजली, और भाप जैसी पर्याप्त उपयोगिताएं प्रदान करना।
- क्यूए एसओपी के अनुसार परिवर्तन नियंत्रण, घटना रिपोर्टिंग और विचलन रिपोर्टिंग बढाना।
- आंतरिक, काम पर, सीजीएमपी और बाहरी आदि जैसी प्रशिक्षण गतिविधियों का समन्वय/सुविधा प्रदान करना।
- लेखा परीक्षा के लिए समन्वय एवं इंजीनियरिंग स्वरूप में साइट का समग्र अनुपालन सुनिश्चित करना।
- बाहरी लेखा परीक्षा और आंतरिक लेखा परीक्षा के लिए समन्वय करना।

Routine Monitoring of EMP Activity

EMP Details (April, 2023 to March, 2024)				
Sl.No.	Department	Settle Plate	Air Sampling	Contact Plate
1.	Microbiology	4175	4665	2396
2.	Ware House	336	1050	720
3.	Formulation	10644	8997	6802
4.	Tetanus	6388	6576	5149
5.	Diphtheria	4826	5462	4060
6.	Pertussis	8176	8541	6188
	TOTAL	**34545**	**35291**	**25315**

Miscellaneous Samples Analyzed

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

Sl.No.	TEST DETAILS	NUMBER OF SAMPLES TESTED (April - 2023 to March - 2024)
1.	Animal Feed	03
2.	Animal Feed Water	22
3.	Biological Indicators (Autoclave & Fogging)	2818
4.	Bio Inactivated Water	571
5.	Seed Characterization Study	04
6.	Sterility	412
7.	Gram Staining	27
8.	Bioburden	16
9.	Endotoxin	12
10.	Viability	09
11.	Media Fill GPT	116
	TOTAL	**4010**

ENGINEERING

1. The following are the routine activities carried out by the 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 ensuring the overall compliance of the site in Engineering aspects.
- Coordinating for external audits and internal audits.

- इंजीनियरिंग विभाग में व्यक्तियों के लिए संगठन चार्ट एवं उत्तरदायित्व तैयार करना।
- उपयोगकर्ता अपेक्षा विशिष्टि (यूआरएस) की तैयारी एवं समीक्षा।
- मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) की तैयारी एवं समीक्षा।
- आंतरिक या बाहरी वैंडरों से मापक उपकरणों का वार्षिक अंशशोधन करना।
- योग्यता/प्रमाणिकरण नयाचार का अंशशोधन एवं समीक्षा।
- सुविधा (एचवीएसी) एवं साफ कक्ष उपकरण योग्यता का सम्मिलित करना।
- जल पद्धति, शुद्ध भाप एवं संपीड़ित गैस जैसी उपयोगिताओं की योग्यताओं में सहयोग करना।
- पात्रों एवं भवन प्रबंधन की योग्यता में सम्मिलित होना।
- पीक्यू एवं आरक्यू नयाचार के अनुसार उपकरणों की योग्यता एवं पुनःयोग्यता।
- इंजीनीयरिंग सिद्धांतों एवं प्रक्रिया विशिष्टि सहित विनिर्माण प्रक्रिया अनुपालन का समर्थन करना।
- भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर में उपकरण संबंधी समस्या/सेवाओं के लिए विभिन्न वैंडरो/विनिर्माताओं के साथ नियमित संचार एवं वैंडर दस्तावेज, ड्राइंग, डेटाशीट एवं विनिर्देशों की समीक्षा।
- उपभोग्य सामग्री एवं स्पेयर संबंधी खरीद एवं भंडारण के लिए नियमित संचार।
- कार्य संबंधी क्षेत्रों पर कार्यदल को प्रशिक्षण देना।
- इंजीनीयरिंग एसओपी के अनुपालन को सुनिश्चित करना।
- सेवा दौरे के दौरान एएमसी/सीएमसी वैंडरों के साथ संयोजन।
- विभिन्न उपकरणों के लिए मेसर्ज नेशनल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड से रु 7,10,084.00/— की राशि का दावा किया गया।

2. निवारण रखरखाव (पीएम):

निवारण रखरखाव में उन उपकरणों का नियमित निरीक्षण शामिल है जिनमें उपकरण में खराबी होने से पहले उससे बचाने के लिए संभावित परेशानियां पाई एवं संशोधित की जाती हैं। कोई भी अप्रत्याशित खराबी से बचने के लिए निम्नानुसार निवारण रखरखाव किए जाते है।

- इंजीनीयरिंग उपकरणों के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 1281
- प्रक्रिया उपकरण के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 1708
- उपकरणों के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 738

3. ब्रेकडाउन रखरखाव (बीडीएम):

ब्रेकडाउन रखरखाव एक तकनीकी गतिविधि है जो किसी खराबी आने के पश्चात की जाती है और इसका उद्देश्य परिसंपत्ति को ऐसी स्थिति में सुधारना है जिसमें यह या तो इसकी मरम्मत करके या इसे बदलकर सामान्य रूप से कार्य कर सके।

- प्राप्त बीडीएम की कुल संख्या : 661
- पूर्ण किए गए बीडीएम की कुल संख्या : 606
- लंबित बीडीएम की कुल संख्या : 55

4. अंशशोधन :

अंशशोधन 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 या नहीं। योग्यता और सत्यापन को उचित ठहराने के लिए अंशशोधन महत्वपूर्ण है।

- अंशशोधन किए गए, अंशशोधन के लिए पहचाने गए उपकरणों/उपस्करों की कुल संख्या : 4461

वित्तीय वर्ष 2023—24 के लिए, अंशशोधन गतिविधियां बाहरी वैंडरों के माध्यम से की जाती हैं।

- 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).
- 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.7,10,084.00/- amount has been claimed from the M/s National Insurance and United India Company for various equipments.

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 has been carried out as follows.

- Total no of PM carried out for Engineering Equipment : 1281
- Total no of PM carried out for Process Equipment : 1708
- Total no of PM carried out for Instruments : 738

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 : 661
- Total Number of BDM completed : 606
- Total Number of BDM pending : 55

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/Equipments identified for calibration and calibration performed : 4461

For the FY 2023-24, the calibration activities had been conducted through the external vendor.

5. उपयोगिताः

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

- उत्पन्न कुल प्लांट भाप : 3615.87 टन
- प्रयुक्त कुल पूर्व उपचारित पानी : 30662 केएल
- उपचारित ईटीपी : 2394.26 केएल
- उपचारित एसटीपी : 3822.80 केएल
- बायोइनएक्टिवेशन प्लांट के किल टैंक में प्रवाह उपचार : 626.50 केएल
- प्रयुक्त बिजली एवं व्यय की गई राशि : 8703 एमडब्लू एवं रु.7,57,20,606.00 / –
- प्रयुक्त एचएसडी एवं व्यय की गई कुल राशि : 399.821 केएस एवं रु.3,74,77,241.42 / –

6. सांविधिक अनुपालनः

- एआईआर के प्रचालन के लिए सहमति हेतु लाइसेंस प्राप्ति की तिथिः19 / 07 / 2022–31 / 03 / 2027
- पानी के प्रचालन के लिए सहमति हेतु लाइसेंस प्राप्ति की तिथि : 19 / 07 / 2022–31 / 03 / 2027
- बॉयलर प्रचालन के लिए सहमति हेतु लाइसेंस प्राप्ति की तिथि : 10 / 03 / 2023
- अग्नि सेवा लाइसेंस प्राप्ति तिथि : 06 / 12 / 2023
- केंद्रीय विद्युत प्राधिकारी लाइसेंस प्राप्ति की तिथि : 20 / 02 / 2024
- बायोवेस्ट प्राधिकरण हेतु नवीनीकरण – 18 / 01 / 2023

7. परिवर्तन नियंत्रणः

- रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान उठाए गए परिवर्तन नियंत्रण की कुल संख्याः 08 (04 खुला एवं 04 बंद किए गए)

8. प्रसंगः

- रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान उठाए गए प्रसंग की कुल संख्याः 01

9. विचलनः

- रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान उठाए गए विचलन की कुल संख्यारू 03

10. रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियांः

जल पद्धति :

- सभी जल पद्धतियों में सभी वेन्ट फिटरों को बदला गया और उन्हें उचित प्रचालन में लाया गया।
- टेटनस ब्लॉक में डब्लूएफआईजीएस, पीएलसी को बदला गया।
- टेटनस ब्लॉक में पीडब्लूजीएस, आरओ–ईडीआई बिजली के स्त्रोत को रिप्लेस कर दिया गया है।
- सूत्रिकरण ब्लॉक में पीडब्लूजीएस, ओआरपीटी सेंसर, पीएच सेंसर एवं चालकता सेंसर को बदला गया।
- इडीआई के लिए क्लीन इन प्लेस किया गया।
- सभी जल पद्धतियों में एचएसआरओ मेमब्रेन को बदला जाना है।
- वेल्डिंग वर्क एवं पाइप लाइन बदलने का काम किया जा रहा है।

एचवीएसी पद्धति :

- 24 नग मोटर बेयरिंग बदले गए।
- एफ 9 फिल्टरों के 15 नग स्पैयर के रूप में खरीदे गए।
- साफ कक्ष एवं उपकरणों की समय–सारणी की पुनःयोग्यता के अनुसार सभी ब्लॉक के लिए एसीपीएच. फिलटर इंटीग्रीटी, वायु प्रवाह पैटर्न, रिक्वरी, एलयूएक्स एवं शोर एवं एनवीपीसी पूरे हो चुके हैं।
- एमबी, डब्लूएच एवं सभी ब्लॉक के लिए कोल्ड रूम की पुनःयोग्यता पूरी हो चुकी है।
- एफएम, टीटी, डीपी ब्लॉको में बैक्टीरियल इनक्यूबेटर की पुनःयोग्यता पूरी हो चुकी है।
- सभी ब्लॉक के लिए स्पिलट एसी की सर्विस पूरी हो चुकी है।
- सभी ब्लॉक में एएचयू डक्ट टेप लीकेज रोकी गई एवं पुनःस्थापित किया गया।
- ब्राइन चिल्लर्स के प्रचालन के लिए 200 लीटर एथलीन ग्लाइकोल खरीदा गया।
- 10 नग फायर एवं स्मोक डैंपरों की सर्विस की गई और पुनः फिक्स किया गया।
- 12 नग मोटरो को रिवाइंड एवं स्थापित किया 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 : 30662 KL
- ETP treated : 2394.26 KL
- STP treated : 3822.80 KL
- Effluent treated in Kill tank of Bio-inactivation Plant : 626.50 KL
- Electricity Consumed and Amount Spend : 8703MW & Rs.7,57,20,606.00/-
- HSD consumed and Amount Spend : 399.821KL & Rs.3,74,77,241.42/-

6. Statutory Compliance :

- License for Consent to Operate for AIR obtained on : 19/07/2022 - 31/03/2027
- License for Consent to Operate for WATER obtained on : 19/07/2022 - 31/03/2027
- License for Consent to Operate for BOILER obtained on : 10/03/2023
- Fire Service License Obtained on : 06/12/2023
- Central Electricity Authority License obtained on: 20/02/2024
- Renewal for Bio-waste Authorization – 18/01/2023

7. Change Controls :

- The total number of change controls raised during the reporting period: 08 (04 open & 04 closed)

8. Incidents :

- The total number of incidences reported during the reporting period: 01

9. Deviations :

- The total number of Deviations raised during the reporting period: 03

10. Other important major activities during the reporting period:

Water System :

- The vent filters in all the water system have been replaces and same were brought into proper operation.
- In tetanus block PWGS, EDI have been replaced.
- In tetanus block PWGS, RO-EDI Power Source have been replaced.
- In Formulation block PWGS, EDI have been replaced.
- For EDI Clean-in-place has been carried out.
- HSRO Membrane needs to be replaced in all water system.
- Welding work and pipe line replacement work has been carried out.

HVAC System :

- 24 Nos. of motor bearings replaced.
- 15 Nos. of F9 filters are procured as a Spare.
- As per the requalification schedule of clean rooms and equipments, ACPH, Filter integrity, Air flow pattern, Recovery, LUX & Noise and NVPC for all blocks has been completed.
- Re-qualification of cold rooms in MB, WH and FOR blocks has been completed.
- Re-qualification of Bacterial incubator in MB, TT and DP blocks are completed
- Split AC service completed for all blocks.
- AHU duct leakages were arrested and re-insulated in all blocks
- 200 liters of ethylene glycol procured for the operation of Brine chillers.
- 10 Nos. of Fire and smoke dampers are serviced and re-fixed.
- 12 Nos. of motor are re-winded and installed.

- 20 नग तापमान सेंसर एवं 10 नग तापमान एवं आरएच सेंसर खरीदें एवं स्थापित किए गए।
- सभी चिल्लर्स में सामान्य सेवा पूरी हो चुकी है।
- 20 नग वीएफडी पैनल फेन खरीदे एवं स्थापित किए गए।
- 2 नग टैपर लॉक की बुश खरीदी एवं स्थापित की गई।
- 1 नग साइमेन डीडीसी नियंत्रको को खरीदा एवं स्थापित किया गया।

बॉयलर :

- सर्विस रखरखाव किया गया एवं बॉयलर I में मॉडुलर एवं विद्युत पैनल को अपग्रेड किया गया।
- सर्विस रखरखाव किया गया एवं बॉयलर II में मॉडुलर अपग्रेड किया गया।

वायु संपीडकः

- सर्विस रखरखाव किया गया एवं प्रभावी संचालन के लिए कंप्रेसर एवं ड्रायर के स्पैयर पार्टस को बदला गया।

इटीपी एवं एसटीपीः

- प्रति माह टीएनपीसीबी ने इटीपी एवं एसटीपी प्लांन्ट से नमूने लिए एवं परीक्षण रिपोर्ट में कोई विचलन नहीं पाया गया।

रिबीज़ उपचार केंद्र एवं औषधालय

कुत्ते के काटने के मामलों के उपचार के लिए रेबीज़ 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 औषधालय भारतीय पास्चर संस्थान के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं भी प्रदान कर रहा है। रेबीज़ उपचार केंद्र जानवरों के काटने के मामलों के महामारी विज्ञान संबंधी डेटा एकत्र करने में भी लगा हुआ है। टिशू कल्चर वैक्सीन की लागत और मात्रा को कम करने के लिए इंट्रा डर्मल प्रयोग का अभ्यास किया जाता है।

औषधालय प्रदर्शन आँकड़े

कर्मचारियों एवं परिवार से संबंधित मरीजों की जांच एवं उपचार किया गया : 2256
कर्मचारियों और उनके आश्रित पुरानी बीमारी वाले मरीज : 103

टीसीएआरवी सहित मरीजों का उपचार

क्रम. सं.	विवरण	नीलगिरी	नीलगिरी के अतिरिक्त	उपचार किए गए कुल मामले
1.	एक्सपोजर के बाद	120	171	291
2.	पुनःएक्सपोजर	28	32	60
3.	सलाह के मामले	168	108	276
	कुल	**316**	**311**	**627**
4.	श्रेणी–I	8	10	18
5.	श्रेणी–II	113	60	173
6.	श्रेणी–III	195	241	436
	कुल	**316**	**311**	**627**
7.	ए.आर.एस दिए गए मामले (श्रेणी III)	58	65	123
8.	पुरुष वयस्क	161	182	343
9.	महिला वयस्क	107	75	182
10.	पुरुष शिशु	26	35	61
11.	महिला शिशु	22	19	41
	कुल	**316**	**311**	**627**

- 20 Nos. of Temperature sensors and 10 Nos. of Temperature & RH sensor are procured and installed.
- General Service has been carried out all chillers.
- 20 Nos. of VFD panel fan are procured and installed.
- 2 Nos. of tapper lock key Bush are procured and installed.
- 1No. of Siemens DDC controller has been procured and installed.

Boiler :

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

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 1907 for 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 PIIC 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	:	2254
Staff and their dependent chronic illness patients	:	103

PATIENT TREATED WITH TCARV

Sl. No.	Details	Nilgiris	Other than Nilgiris	Total cases Treated
1.	Post-Exposure	120	171	291
2.	Re-Exposure	28	32	60
3.	Advice Cases	168	108	276
	TOTAL	**316**	**311**	**627**
4.	Class – I	8	10	18
5.	Class – II	113	60	173
6.	Class – III	195	241	436
	TOTAL	**316**	**311**	**627**
7.	A.R.S. Given cases (Class III)	58	65	123
8.	Male Adult	161	182	343
9.	Female Adult	107	75	182
10.	Male Child	26	35	61
11.	Female Child	22	19	41
	TOTAL	**316**	**311**	**627**

क्रम. सं.	विवरण	नीलगिरी	नीलगिरी के अतिरिक्त	उपचार किए गए कुल मामले
12.	एक्सपोजर से पहले/वार्षिक बूस्टर	32	5	**37**
13.	सामान्य फालोउप मामले (3,7,14 एवं 28वा दिन)	197	19	**216**
14.	आरएफएफआईटी परीक्षण	22	37	**59**
15.	हाइड्रोफोबिया	शून्य	शून्य	शून्य
16.	**ओपीडी में रिपोर्ट किए गए कुल मामले**	**567**	**372**	**939**

रेबीज़ मुक्त नीलगिरी

पिछले 14 वर्षों से नीलगिरी जिले में किसी मानव रेबीज़ के मामले की रिपोर्ट ना होने की मौजूदा स्थिति को देखते हुए भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने सार्वजनिक स्वास्थ्य निदेशालय, तमिलनाडु सरकार के सहयोग से नीलगिरी जिले को रेबीज़ मुक्त घोषित करने के लिए कदम उठाए हैं।

गुणवत्ता आश्वासन

गुणवत्ता आश्वासन एक व्यापक विषय है जिसमें विषय है जिसमें वह सभी मामलें शामिल है जो व्यक्तिगत या सामूहिक रूप से किसी भी उत्पाद की गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं। यह सुनिश्चित करने के उद्देश्य से की गई व्यवस्थाओं की समग्रता है कि औषधीय उत्पाद उनके इच्छित उपयोग के लिए आवश्यक गुणवत्ता के हैं। इसलिए गुणवत्ता आश्वासन ने जीएमपी और अन्य कारकों को शामिल किया गया है।

- ❖ संगठन की गुणवत्ता पद्धति का विकास एवं रखरखाव।
- ❖ योग्यताओं / प्रमाणिकरण की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ प्रक्रिया नियंत्रण, बैच उत्पादन रिकॉर्ड और बैच विनिर्माण रिकॉर्ड की समीक्षा।
- ❖ प्रसंग रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, परिवर्तन नियंत्रण, वैंडर 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 समूह की 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।
- ❖ संगठन चार्ट में किए गए बदलावों और सभी अनुभागों की जिम्मेदारियों की समीक्षा और अनुमोदन ।
- ❖ योग्यता / पुनः योग्यता / सत्यापन नयाचार की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ उपयोगकर्ता, क्यूसी और सत्यापन टीम की सहमति से पीक्यू और आरक्यू गतिविधियों को शेड्यूल और समन्वयित करना।
- ❖ समन्वय, समीक्षा और अध्ययन नयाचार का अनुमोदन और उनकी रिपोर्ट।
- ❖ समन्वय, समीक्षा और मीडिया भरण गतिविधियों का अनुमोदन और उनकी रिपोर्ट।
- ❖ योग्यता/पुनःयोग्यता सुविधा (एचवीएसी) एवं साफ कक्ष उपकरण।
- ❖ संपीडन वायु जैसी उपयोगिताओं की सामायिक पुनःयोग्यता।
- ❖ प्रक्रिया उपकरणों और भवन प्रबंधन पद्धति की योग्यता/पुनःयोग्यता।
- ❖ पुनःयोग्यता मानदंड के अनुसार उपकरणों की पुनःयोग्यता

Sl. No.	Details	Nilgiris	Other than Nilgiris	Total cases Treated
12.	Pre-Exposure / Annual Booster	32	5	**37**
13.	Regular follow up cases (3,7,14 & 28th Day)	197	19	**216**
14.	RFFIT Test	22	37	**59**
15.	Hydrophobia	NIL	NIL	**NIL**
16.	**Total Cases Reported at OPD**	**567**	**372**	**939**

RABIES FREE NILGIRIS

With the prevailing situation of no case of human Rabies reported from Nilgiris District for the past 14 years, PII has initiated steps to declare the Nilgiris District Rabies free with a collaboration of Directorate of Public Health, Government 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.

- Development and maintenance of Organization 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 job responsibilities for all sections.
- 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.
- Coordination, review and approval of study protocols and their reports.
- Coordination, review and approval of media fill activities and their reports.
- Qualification / Requalification of facility (HVAC) & Clean Room Equipments.
- Periodic Requalification of utilities like compressed air .
- Qualification / Requalification of Process Vessels and Building Management System.
- Requalification of equipments as per the requalification criteria.

- ❖ जब और जहां अपेक्षित हो उत्पादन / परीक्षण विभागों को वर्कशीट / लॉगकुक आदि जारी किए गए।
- ❖ क्यूए / उत्पादन / इंजीनियरिंग एवं परीक्षण प्रयोगशालाओं से संबंधित वर्कशीट / लॉगबुक आदि की समीक्षा।
- ❖ नियमित उत्पादन एवं परीक्षण गतिविधियों की निगरानीध्समीक्षा।
- ❖ जब और जहां निर्धारित हो लोकल निगरानी समिति के लिए समायोजन करना।
- ❖ भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर में उपकरणों की समस्याओं / सेवाओं से संबंधित विभिन्न वैंडरों, विनिर्माताओं से नियमित संचार करना।
- ❖ प्रसंग रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, विफलता जांच, सीएपीए, परिवर्तन नियंत्रण, वैंडर योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन, तर्क दस्तावेज, एसओपी, बीपीआर, एमएफआर और नयाचार जैसी गुणवत्ता पद्धति संबंधी प्रक्रियाओं का कार्यान्वयन एवं अनुपालन स्थिति की निगरानी और समीक्षा करना।
- ❖ यह सुनिश्चित करना कि महत्वपूर्ण उपकरणों की वार्षिक अंशांकन योजना का पालन किया जा रहा है तथा सभी मापक उपकरण नियत अंशांकन अवधि के भीतर हैं।
- ❖ यह सुनिश्चित करना कि महत्वपूर्ण उपकरणों की वार्षिक अंशांकन योजना का पालन किया जा रहा है तथा सभी मापक उपकरण नियत अंशांकन अवधि के भीतर हैं।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अन्य महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. प्रदर्शन योग्यता गतिविधियाँ

डिप्थीरिया, पर्टुसिस और टेटनस ब्लॉकों में वर्गीकृत कोल्ड रूम के लिए तापमान मानचित्रण गतिविधियों हेतु नयाचार की शुरुआत की गई और उसे पूरा किया गया।

2. कोल्ड रूम योग्यता

डिप्थीरिया, पर्टुसिस और टेटनस ब्लॉकों के **5 वर्गीकृत** कोल्ड रूम में प्रदर्शन योग्यता दिनांक 11 / 09 / 2023 से 27 / 10 / 2023 तक की गई।

3. स्टरलाइजेशन योग्यता

एसएटी और डीएटी के लिए प्रदर्शन योग्यता दिनांक 03 / 05 / 2023 से 05 / 06 / 2023 तक डिप्थीरिया और टेटनस ब्लॉक में अतिरिक्त भार के साथ की गई। स्टरलाइजेशन पैकेज की प्रक्रिया योग्यता के दौरान कुल **16 चक्र** किए गए थे।

4. पुनःयोग्यता गतिविधियां

एचवीएसी, स्वच्छ कक्ष उपकरण, अवर्गीकृत कोल्ड रूम, वॉक इन इनक्यूबेटर, बैक्टीरियल इनक्यूबेटर, स्टरलाइजेशन आटोक्लेव और डीकंटामिनेशन आटोक्लेव जैसी आवश्यक गतिविधियों को निष्पादित करने के लिए नयाचार की तैयारी, समीक्षा और अनुमोदन किया गया।

5. स्टरलाइजेशन पैकेज की पुनःयोग्यता गतिविधियाँ

स्टेरिलाइजेशन पैकेज के लिए आरक्यू गतिविधियां 26 / 04 / 2023 – 06 / 06 / 2023 तक 5 स्टेरिलाइजेशन आटोक्लेव, 6 डीकंटैमिनेशन आटोक्लेव और 1 आटोक्लेव कम बंग प्रोसेसर के लिए पशु प्रजनन, पशु प्रयोग, माइक्रोबायोलॉजी, डिप्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस और फॉर्मूलेशन ब्लॉकों में की गई थी। स्टेरिलाइजेशन पैकेज की पुनःयोग्यता के दौरान कुल 36 चक्र किए गए थे।

6. तापमान नियंत्रण क्षेत्रों के लिए पुनःयोग्यता गतिविधियां(कोल्ड रूम, हॉट रूम एवं इनक्यूबेटर)

तापमान नियंत्रित क्षेत्रों के लिए आरक्यू गतिविधि सूक्ष्मजैविकी, डिप्थीरिया, सूत्रीकरण, टेटनस एवं पर्टुसिस ब्लॉक में दिनांक 25 / 09 / 2023 से 22 / 02 / 2024 तक 13 अवर्गीकृत कोल्ड रूम के लिए, दिनांक 20 / 07 / 2023 से 16 / 11 / 2023 तक 5 बैक्टीरियल इनक्यूबेटर के लिए और दिनांक 14 / 08 / 2023 से 31 / 08 / 2023 तक 3 वॉक इट इनक्यूबेटर के लिए की गई थी।

- ❖ Issuance of worksheets/ logbooks etc. to the production/testing departments as and when requested.
- ❖ Reviewing of worksheets/logbooks/ Lab note books etc. pertaining to QA/ Production/ Engineering & Testing laboratories
- ❖ Monitoring/ reviewing the routine production & testing 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

1. Performance Qualification Activities

The initiation of protocols for temperature mapping activities for classified cold rooms in Diptheria, Pertussis and tetanus blocks were initiated and completed.

2. Cold Room Qualification

Performance Qualification for **5 Nos.** of classified cold rooms of Diphtheria, Pertussis and Tetanus blocks was carried out from 11/09/2023 to 27/10/2023.

3. Sterilization Qualification

Performance Qualification for SAT and DAT were performed with additional loads in Diphtheria and Tetanus blocks from 03/05/2023 to 05/06/2023. Totally **16 cycles** were carried out during process qualification of the sterilization package.

4. 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 Autoclaves and Decontamination Autoclaves.

5. Requalification Activities of Sterilization Package

RQ Activity for Sterilization Package was carried out in Animal breeding, Animal Experimental, Microbiology, Diphtheria, Pertussis, Tetanus and Formulation blocks from 26/04/2023 – 06/06/2023 for **5 Sterilization Autoclaves, 6 Decontamination Autoclaves & 1 Autoclave cum Bung Processor.** Totally **36 cycles** were carried out during requalification of the sterilization package.

6. Requalification Activities for Temperature Controlled Areas (Cold Rooms, Hot Rooms & Incubators)

RQ Activity for Temperature Controlled Areas was carried out in Microbiology, Diphtheria, Formulation, Tetanus and Pertussis blocks for **13 Nos. of Unclassified Cold Rooms** from 25/09/2023 to 22/02/2024, **05 Nos. of Bacterial Incubators** from 20/07/2023 to 16/11/2023 & **3 Nos. of walk-in incubators** from 14/08/2023 to 31/08/2023.

7. सुविधा के लिए पुनःयोग्यतारू

डिप्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, सूत्रीकरण, सूक्ष्मजैविकी , पशु प्रजनन, पशु प्रयोग और गोदाम के लिए सुविधा आवश्यकता (एचवीएसी) दिनांक 06/04/2023 से 18/05/2024 तक की गई थी। गतिविधियों में एनवीपीसी परीक्षण, वीपीसी परीक्षण एवं एसीपीएच परीक्षण भी शामिल थे जो एचवीएसी पद्धति की कार्यकारिता की पुष्टि के लिए 3 दिनों में गतिशील परिस्थितियों में किया गया था।

8. साफ कक्ष उपकरणों के लिए पुनःयोग्यता गतिविधियांः

डायनेमिक पास बॉक्स, स्टैटिक पास बॉक्स, डायनेमिक गार्मेन्ट क्यूबिकल, स्टैटिक पास बॉक्स, लैमिनार ऐयर फ्लो (एलएएफ), बायो सेफटी कैबिनेट(बीएससी), वर्टिकल एलएएफ (वीएलएएफ), सीलिंग(सीएलएएफ), मोबाइल ट्रौली एवं डिस्पैन्सिंग बूथ आदि जैसी साफ कक्ष उपकरणों के लिए आरक्यू गतिविधियां 126 नग साफ कक्ष उपकरणों के लिए दिनांक 06/04/2023 – 18/05/2024 तक किए गए। गतिविधियों में एनवीपीसी परीक्षण, वीपीसी परीक्षण एवं एसीपीएच परीक्षण शामिल है जो साफ कक्ष उपकरणों की कार्यकारिता जांच करने के लिए 3 दिन परिचालन परिस्थितियों में किए गए।

9. प्रक्रिया उपकरण पुनःयोग्यता

सूत्रीकरण, पर्टुसिस, टेटनस और डिप्थीरिया ब्लॉकों में दिनांक 03/04/2023 से 25/04/2024 तक महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों के लिए पुनःयोग्यता का कार्य किया गया। रिपोर्टिंग अवधि के लिए 21 महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों को योग्य बनाया गया, जिसमें 20 ईएसआईपी चक्र और 12 एफएसआईपी चक्र शामिल हैं। टेटनस ब्लॉक में किण्वक 2 के लिए पुनःयोग्यता दिनांक 06/01/2024 से 11/01/2024 तक 1 ईएसआईपी और 1 एफएसआईपी चक्रों में की गई।

10. संपीड़ित वायु के लिए पुनःयोग्यता

डिप्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, सूत्रीकरण, उपयोगिता और सूक्ष्मजैविकी ब्लॉकों में स्थिति 47 महत्वपूर्ण बिंदुओं पर संपीड़ित हवा के लिए पुनःयोग्यता का कार्य दिनांक 08/01/2024 – 18/01/2024 तक किया गया।

11. मीडिया फिल गतिविधियाँ

- जेल स्टेरलाइजेशन वेसल का उपयोग करके जेल स्टेरलाइजेशन प्रक्रिया के लिए फॉर्मूलेशन ब्लॉक में मीडिया फिल गतिविधि दिनांक 05/08/2023 से 23/03/2024 तक की गई और इसे 3 सफल चरण में पूरा किया गया।
- फर्मेन्टर के लिए डिप्थीरिया ब्लॉक (बीज पुनरुद्धार से किण्वन प्रक्रिया) में मीडिया भरण गतिविधि दिनांक 25/04/2023 से 26/05/2023 तक की गई और यह 3 सफल चरण में पूरी हुई।
- किण्वन प्रक्रिया (बीज फ्लास्क से किण्वक 1 और किण्वक 2) के लिए पर्टुसिस ब्लॉक में मीडिया भरण गतिविधि क्रमशः 18/05/2023 – 14/08/2023 और 14/06/2023 – 14/08/2023 तक तीन सफल चरणों में की गई।
- किण्वन प्रक्रिया (बीज किण्वक 1 से किण्वक 1) के लिए पर्टुसिस ब्लॉक में मीडिया फिल गतिविधि दिनांक 03/01/2024 से 29/04/2024 तक की गई। इसी तरह, किण्वन प्रक्रिया (बीज किण्वक 2 से किण्वक 2) दिनांक 16/02/2024 से 29/04/2024 तक तीन सफल चरणों में की गई।
- फर्मेन्टर 2 (11/01/2024 – 02/03/2024) के लिए टेटनस ब्लॉक (बीज पुनरुद्धार से किण्वन प्रक्रिया) के लिए मीडिया भरण गतिविधि तीन सफल चरण में पूरी की गई।

12. प्रक्रिया वैधता

- अपस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए डिप्थीरिया ब्लॉक में प्रक्रिया सत्यापन दिनांक 04/03/2024 को शुरू किया गया था।
- अपस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए टेटनस ब्लॉक में दिनांक 25/09/2023 से 04/04/2024 तक 06 प्रक्रिया सत्यापन/अनुकूलन बैचों का संचालन किया गया।

7. **Requalification Activities for Facility**

Facility Requalification (HVAC) for Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation, Microbiology, Animal Breeding, Animal Experiment and Warehouse was carried out from 06/04/2023 – 18/05/2024. 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.

8. **Requalification Activities for Clean Room Equipments:**

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** in Microbiology, Formulation, Pertussis, Animal breeding, Animal experimental, Diphtheria, Tetanus and Warehouse blocks from 06/04/2023 to 18/05/2024. 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.

9. **Process Equipment Requalification**

Requalification for critical process equipment of Formulation, Pertussis, Tetanus and Diphtheria blocks were carried out from 03/04/2023 to 25/04/2024. 21 Nos. of critical process equipments have been qualified for the reporting period which includes 20 Nos. of ESIP cycles and 12 Nos. of FSIP cycles. Requalification for fermentor 2 in Tetanus block was carried out from 06/01/2024 to 11/01/2024 with 1 ESIP & 1 FSIP cycles

10. **Requalification for Compressed Air**

Requalification for compressed air was carried out in 47 critical points located in Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation, Utility and Microbiology blocks from 08/01/2024 – 18/01/2024.

11. **Media Fill Activities**

- Media fill activity in Formulation block for Gel sterilisation process using Gel Sterilisation Vessel was carried out from 05/08/2023 to 23/03/2024 and was completed in three successful runs.
- Media fill activity in Diphtheria block (seed revival to fermentation process) for Fermentor was carried out from 25/04/2023 to 26/05/2023 and was completed in three successful runs.
- Media fill activity in Pertussis block for fermentation process (seed flask to Fermentor 1 and Fermentor 2) was carried out from 18/05/2023 – 14/08/2023 and 14/06/2023 – 14/08/2023 respectively, in three successful runs.
- Media fill activity in Pertussis block for fermentation process (seed fermentor 1 to Fermentor 1) was carried out from 03/01/2024 – 29/04/2024. Similarly, fermentation process (seed fermentor 2 to Fermentor 2) was carried out from 16/02/2024 – 29/04/2024, in three successful runs.
- Media fill activity for Tetanus block (seed revival to fermentation process) for Fermentor 2 (11/01/2024 – 02/03/2024) was completed in three successful runs..

12. **Process Validation**

- Process Validation in Diphtheria block for upstream process was initiated on 04/03/2024.
- 06 Nos of Process Validation/ Optimization batches was carried out Tetanus block for upstream process from 25/09/2023 – 04/04/2024.

13. दस्तावेजीकरणः

क्र. सं.	दस्तावेजों का विवरण	तैयार दस्तावेजों की संख्या (लगभग)	स्थिति
1.	पीक्यू नयाचार	09	अनुमोदित
2.	आरक्यू नयाचार	69	अनुमोदित
3.	शोध नयाचार	03	अनुमोदित
4.	यूआरएस	01	अनुमोदित
5.	एसओपी	92	अनुमोदित
6.	प्रयोगशाला नोट पुस्तकें	11	जारी किए गए
7.	उपकरण लॉग बुक / सामान्य रिकॉर्ड	794	जारी किए गए

14. परिवर्तन नियंत्रण

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

- गुणवत्ता आश्वासन– 27 नग परिवर्तन नियंत्रण उठाए गए (06 खुले एवं 21 बंद)
- उत्पादन / क्यूसी / इंजीनियरिंग / प्रशासन – 71 परिवर्तन नियंत्रण उठाए गए (12 खुले और 59 बंद)।

15. विचलन

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए विचलन की कुल संख्या :

- गुणवत्ता आश्वासन– 1 विचलन उठाया गया (बंद)
- उत्पादन / क्यूसी / इंजीनियरिंग / प्रशासन – 18 विचलन उठाए गए (3 खुले और 15 बंद)

16. प्रसंग

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान उठाए गए प्रसंग की कुल संख्याः

- उत्पादन / क्यूसी / इंजीनियरिंग / प्रशासन – 18 प्रसंग उठाए गए (03 खुले और 15 बंद)

17. अंशशोधन

विभीन्न विभागों में 4169 उपकरणों एवं उपस्करों का अंशशोधन प्रारंभ किया गया और वेंडरों की सहायता से पूरा किया गया।

18. आंतरिक लेखा परीक्षा

जीएमपी के क्षेत्र के अंतर्गत सभी विभागों के लिए दिनांक 05 / 09 / 2023 से 16 / 09 / 2023 तक आंतरिक लेखा परीक्षा का आयोजन किया गया, सुविधाओं का निरीक्षण किया गया और विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की गई।

19. अवधि के दौरान आयोजित प्रशिक्षण कोर्स

जब भी लागू हो, कार्यस्थल पर प्रशिक्षण एवं सीजीएमपी प्रशिक्षण, अनुमोदित एसओपी और नीति दस्तावेजों तथा अन्य सीजीएमपी विषयों प्रशिक्षण आयोजित किए गए। (540 सत्र)

20. ऑनलाइन प्रशिक्षण जिनमें भाग लिया गया

- मौजूदा अनुसूची एम और ड्राफ्ट अपग्रेडेड अनुसूची एम के बीच तुलना
- 24 वीं डीसीवीएमएन वार्षिक सामान्य बैठक
- अनुसूची एम के संशोधन पर कार्यशाला
- फिल्टर अखंडता परीक्षण
- संस्थागत जैव सुरक्षा समिति – दिशानिर्देश और भूमिकाएँ

3. Documentation :

Sl. No.	Description of documents	Numbers of Documents Prepared (Approx.)	Status
1.	PQ Protocol	09	Approved
2.	RQ Protocols	69	Approved
3.	Study Protocols	03	Approved
4.	URS	01	Approved
5.	SOPs	92	Approved
6.	Laboratory Note Books	11	Issued
7.	Equipment Log Books/ General Records	794	Issued

14. Change Controls

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

- Quality Assurance - 27 Nos. of change controls raised (06 Open & 21 Closed)
- Production/QC/Engineering/Admin - 71 Nos. of Change Controls were raised (12 Open & 59 Closed).

15. Deviations

The total number of Deviations raised during the reporting period:

- Quality Assurance – 1 No. of deviation was raised (Closed)
- Production/ QC/Engineering/Admin - 18 Nos. of deviations raised (3 Open & 15 Closed)

16. Incidents

The total number of Incidents raised during the reporting period:

- Production/QC/Engineering/Admin - 18 Nos. of incidents raised (03 Open & 15 Closed)

17. Calibration

The calibration of **4169** instruments and equipments installed in various departments were initiated and completed with vendor support.

18. Internal Audit

An internal audit for all departments under GMP purview was conducted from **05/09/2023 to 16/09/2023** and as such the facilities were inspected and a detailed report has been submitted.

19. Training courses conducted during the period

On job training & cGMP Training was conducted on approved SOP's and policy documents and other cGMP topics as and when applicable. (540 sessions)

20. Online training attended

- Comparison between existing Schedule M & draft upgraded Schedule M
- 24th DCVMN Annual General Meeting
- Workshop on Revision of Schedule M
- Filter Intergrity Testing
- Institutional Biosafety Committee – Guidelines & Roles

संपदा विभाग :

1. स्वच्छता विशेष अभियान 3.0

भारत सरकार के दिशा–निर्देशों के अनुसार, संस्थान ने दिनांक 02 अक्टूबर 2023 से 31 अक्टूबर 2023 तक लंबित मामलों के निपटारन के लिए **विशेष अभियान 3.0** के तहत **स्वच्छता** पर एक विशेष अभियान चलाया और इस अवधि के दौरान प्रतिदिन की प्रगति की अपडेट मंत्रालय को दी। इसके अतिरिक्त, सरकार में लंबित मामलों को यथासंभव कम करने के विषय पर मासिक रिपोर्ट भी मंत्रालय को भेजी गई। रिपोर्टिंग अवधि के दौरान कुल गतिविधियों का विवरण नीचे दिया गया है:

दैनिक आधार पर विशेष अभियान 3.0 : दिनांक 02.10.2023 से 31.10.2023 तक।

	मापदण्ड	**संख्या**
1.	स्वच्छता अभियान स्थलों की पहचान करना	721
2.	भौतिक फाइलें को हटाना	1634

मासिक आधार पर विशेष अभियान 3.0: अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024

क्र.सं.	**गतिविधियाँ**	**आयोजित स्वच्छता अभियानों की संख्या**
1.	भवन／परिसर की सफाई	240
2.	पीआईआई की विभिन्न सुविधाओं और परिवेश के लिए कीट नियंत्रण सेवाएँ	244
3.	जैव अपशिष्ट का संग्रहण एवं निपटान	32
4.	गर्मियों के दौरान पौधों का आवधिक रखरखाव	70
5.	घरेलू कचरे का संग्रहण और निपटान	80

2. स्वच्छता पखवाड़ा – स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) 2023

भारत सरकार ने राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को उनकी जयंती 2, अक्टूबर की पूर्व संध्या पर **स्वच्छता पखवाड़ा – स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) 2023** के तहत श्रद्धांजलि देने के लिए 01 अक्टूबर 2023 को प्रातः 10 बजे पूरे देश में लोगों के नेतृत्व में बड़े पैमाने पर स्वच्छता अभियान चलाने का निर्देश दिया।

कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय ए अब्दुल खादर, प्रधान जिला न्यायाधीश उदगमंडलम द्वारा किया गया। संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों की 400 से अधिक सदस्यों वाली सत्रह टीमों ने इस अभियान में भाग लिया। इस कार्यक्रम के तहत अधिकारियों ने घाट रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग सड़क –एनएच 181 और कुन्नूर से कल्लर (28 किमी), कुन्नूर के आसपास के 3 किमी क्षेत्र, कुन्नूर रेलवे स्टेशन से कटरी तक नीलगिरी पर्वत रेलवे ट्रैक –5 किमी, पर्यटक स्थलों और अन्य कचरा संवेदनशील बिंदुओं की सफाई की, साथ ही जन जागरूकता के लिए स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) के बैनर विभिन्न स्थानों पर प्रदर्शित किए।

ESTATE DEPARTMENT:

1. Special Campaign 3.0

As per directions of the Government of India, PIIC implemented **Special Campaign 3.0** from 2nd October, 2023 to 31st October, 2023 for institutionalizing Swachhata and minimizing pendency in Government offices and updated the progress daily to the Ministry of Health & Family Welfare during the campaign period. Even the campaign was over, monthly reports regarding the continuation of the activities of Special Campaign was also submitted to the Ministry. The details of the total activities during the reporting period are tabulated below:

Special Campaign 3.0 on Daily basis: From 02.10.2023 to 31.10.2023.

Sl.No.	PARAMETER	NUMBER
1.	Identification of cleanliness campaign Sites	721
2.	Physical files weeded out	1634

Special Campaign 3.0 on Monthly Basis: April, 2023 to March, 2024

Sl.No.	Activities	Number of Cleanliness campaign conducted
1.	Cleanliness of Building /Premises	240
2.	Pest Control Services to the various facilities and surroundings of PIIC	244
3.	Collection and disposal of Bio Waste	32
4.	Periodical maintenances of plants during summer	70
5.	Collection and disposal of household Waste	80

2. Swacchata Pakhwada - Swacchata Hi Seva (SHS) 2023

The Government of India directed to conduct massive cleanliness drive with participation of general public on 1st October 2023 at 10.00 AM across the country as a tribute to the father of Nation, Mahatma Gandhi on the eve of his birth anniversary i.e. 2nd October as a part of Swachhata pakhwada - ***Swacchata Hi Seva (SHS) 2023.***

The program was inaugurated by Mr. A. Abdul Khadar, Principal District Judge, Udhagamandalam. Seventeen teams comprising more than 400 persons of PIIC including officers and staff members participated in the event. As part of this event, the officials performed cleaning activities in the (i) Ghat Road (28 Kms from Coonoor to Kallar - NH 181), (ii) Surroundings of Coonoor town about 3 Kms (iii) 5 Km in the Nilgiris Mountain Railway track from Coonoor Railway station to Kattary and (iv) Cleaning of Tourist locations and other Garbage vulnerable points. During the period ***Swachhata Hi Seva (SHS) 2023*** banners were displayed in various places for public awareness.

अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला

अनुसंधान एवं विकास हमारे संगठन को वर्तमान उत्पाद में निरंतर सुधार एवं नए उत्पादों के लिए कार्यान्वयन प्रदान कर संगठन के भविष्य को आकार देने के लिए अनवेषण प्रदान करता है।

आर एवं डी प्रयोगशालाओं में निम्नलिखित सुविधाएं हैंः

- ❖ व्यावहारिक पीसीआर, ग्रेडिएंट पीसीआर, रीयल टाइम पीसीआर
- ❖ उच्च कार्यकारिता तरल क्रोमेटोग्राफी (एचपीएलसी) के लिए प्रोटीन्स का विश्लेषण।
- ❖ रेबीज वैक्सीन उत्पादन तकनीक के लिए आर एवं डी गतिविधियों के लिए वेरो सेल कल्टिवेशन के लिए दो बायो–रीएक्टर।
- ❖ सेल इमेजर पद्धति – ब्राइट फील्ड कम फलोरोसेंट माइक्रोस्कोप के लिए सेल कल्चर अध्ययन।
- ❖ मिनी पैलिकन पद्धति के लिए जैविक उत्पादों का केंद्रीकरण एवं शुद्धिकरण।
- ❖ विद्युतकण संचल एवं वेस्टर्न ब्लौटिंग सुविधा द्वारा डीएनए, प्रोटीन विश्लेषण।
- ❖ स्टेराइल कार्य एवं विवृतिजन को संभालने के लिए बायो–सुरक्षा कैबिनेट, लैमिनाक ऐयर फ्लो कैबिनेट।
- ❖ लायोफिलाइजर ।
- ❖ सोनिकेटर, प्रशीतित अपकेंद्रित, ऊष्मायित्र स्पेक्ट्रमी प्रकाशमापी के साथ सूक्ष्म द्रोणिक।
- ❖ तापमान सुग्राही सामग्री को रखने के लिए –20° और –80° सेल्सियस के डीप फ्रीजर
- ❖ यूवी एवं सफेद प्रकाश सुविधा (डीएनए एवं प्रोटीन) सहित जेल प्रलेखन पद्धति।
- ❖ संस्थागत ईएलआईएसए पद्धतियों के विकास के लिए ईएलआईएसए वाशर एवं रीडर।

इस अवधि में निम्नलिखित कार्य किए गएः

- रेबीज़ वायरस, केनाइन पार्वो वायरस एवं रोटो वायरस पर पीएचडी विद्वानों के लिए शोध कार्य किए गए।
- रेबीज़ निदानकारी कार्य के लिए प्रयोगशाला सुविधाएं प्रदान की गई।

स्टॉफ के सदस्यों द्वारा प्रकाशन एवं प्रस्तुति :

1. नसीरा के.पी, जगन्नाथन.एस, सारिका बाबूराजन पिल्लई, राजू एस, कविथा डी, के.सी. शिवानंधाप्पा, प्रेमकुमार ए.ए, शिवकुमार एस. (जुलाई2023) **"इम्यूनोइन्फोर्मेटिक्स दृष्टिकोण का उपयोग करके निपाह वायरस के संरचनात्मक और गैर–संरचनात्मक प्रोटीन के खिलाफ कॉकटेल वैक्सीन उम्मीदवार का डिजाइन और विकास।"** संक्रामक रोगों और रोगाणुरोधी प्रतिरोध (आईसीआईडीएआर) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।" चौथा माइक्रोसमिट 2023 माइक्रोबायोलॉजी विभाग, संक्रामक रोग केंद्र। सविता डेंटल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, चेन्नई (सम्मेलन कार्यवाही पृष्ठ संख्या 11)।
2. नसीरा कन्नंथोडी पारियापुरथ, सेल्वराज जगन्नाथन, सारिका बाबूराजन पिल्लई, राजू सुब्बिया, कविथाधनपानी, शिवानंदप्पा कूकलेर चन्नप्पा, आनंद अरोना प्रेमकुमार, शिवकुमार सकतिवेल (दिसंबर 2023)। **"रिवर्स वैक्सीनोलॉजी के माध्यम से एक प्रभावी वैक्सीन उम्मीदवार की पहचान के लिए निपाह वायरस के संरचनात्मक और गैर–संरचनात्मक प्रोटीन का समरूप विश्लेषण – एक प्रारंभिक दृष्टिकोण।"** उभरते और फिर से उभरते संक्रामक वैक्टर–जनित और जूनोटिक रोगों पर मेडिकल आर्थ्रोपोडोलॉजी (आईसीएमए–2023) का 16 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनरू जलवायु परिवर्तन और ग्लोबल वार्मिंग का प्रभाव।" जूलॉजी विभाग, कालीकट विश्वविद्यालय, केरल (सार पुस्तक पृष्ठ संख्या 57)
3. सारिका बाबूराजन पिल्लई, सेल्वराज जगन्नाथन, नसीरा कन्नथोडी परियापुरथ, राजू एस, सुमिता जगदीबाबू, शिवानंदप्पा कुकलेर चन्नप्पा, आनंद अरोना प्रेमकुमार, शिवकुमार सकतिवेल (2023)।

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.
- ❖ 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 cabinet to handle sterile work and pathogen handling.
- ❖ Lyophilizer.
- ❖ 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 the reporting period, the following works were carried out:

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

Publications & presentation made by staff members:

1. Naseera K. P, Jagannathan.S, Sarika Baburajan pillai, Raju S, Kavitha D, K.C.Shivanandhappa, Premkumar A.A, Sivakumar S (JULY2023) ***"Design and Development of Cocktail Vaccine candidate against the structural and non-structural proteins of Nipah virus using Immunoinformatics Approach."*** International Conference on Infectious Diseases & Antimicrobial Resistance (ICiDAR). 4th MICROSUMMIT 2023 Department of Microbiology, Centre for Infectious Diseases. Saveetha Dental College and Hospital, Chennai (Conference Proceedings Page No.11).
2. Naseera Kannanthodi Pariyapurath, Selvaraj Jagannathan, Sarika Baburajan Pillai, Raju Subbiah, KavithaDhandapani, Shivanandappa Kukkaler Channappa, Ananda Arona Premkumar, Sivakumar Sakthivel (DECEMBER2023). ***"Homological Analysis of Structural & Non-structural Proteins of Nipah virus towards Identification of an Effective Vaccine Candidate through Reverse Vaccinology – A Preliminary Approach."*** 16th International Conference of Medical Arthropodology (ICMA-2023) on Emerging & Re-Emerging Infectious Vector-borne & Zoonotic Diseases: Impact of Climate change and Global Warming. Department of Zoology, University of Calicut, Kerala (Book of Abstracts Page No.57).
3. Sarika Baburajan Pillai, Selvaraj Jagannathan, Naseera Kannanthodi Pariyapurath, Raju S, Sumitha Jagadibabu, Shivanandappa Kukkaler Channappa, Ananda Arona

"कालीकट विश्वविद्यालय, मलप्पुरम, केरल, भारत के जूलॉजी विभाग द्वारा ष्उभरते और फिर से उभरते संक्रामक वेक्टर जनित और जूनोटिक रोगोंरू जलवायु परिवर्तन और ग्लोबल वार्मिंग का प्रभाव" पर चिकित्सा नृविज्ञान पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कालीकट के बहु–एपिटोप आधारित पेप्टाइड वैक्सीन के विकास की दिशा में इम्यूनो–सूचना विज्ञान दृष्टिकोण के माध्यम से इम्यूनो–डॉमिनेंट प्रोटीन की पहचान और विश्लेषण।" (सम्मेलन की कार्यवाही आईसीएमए–वीबीजेड46पी–77)

4. सारिका बाबूराजन पिल्लई, सेल्वराज जगन्नाथन, नसीरा कन्नथोडी परियापुरथ, राजू एस, सुमिता जगदीबाबू, शिवानंदप्पा कुकलेर चन्नप्पा, आनंद अरोना प्रेमकुमार, शिवकुमार सकतिवेल (2023)। **"रिवर्स वैक्सीनोलॉजी टूल्स का उपयोग करके कासानुर वन रोग (केएफडी) वायरस के इम्यूनोडॉमिनेंट प्रोटीन के खिलाफ एपिटोप–आधारित पेप्टाइड वैक्सीन उम्मीदवार का डिजाइन और विकास"**, चौथा माइक्रोसमिट 2023, संक्रामक रोगों और एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध (आईसीआईडीएआर), सविता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एंड टेक्निकल साइंसेज, चेन्नई, तमिलनाडु, भारत पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।" (सम्मेलन की कार्यवाही आईसीआईडीएआर पी–120)

5. रेशमा मुथुवेल, सेल्वराज जगन्नाथन, नसीरा कन्नन्थोडी परीयापुरथ, सारिकाबुराजन पिल्लई, शिवानंदप्पा कुकलेर चन्नप्पा, आनंद अरोना प्रेमकुमार, और शिवकुमार सक्तिवेल (2024)। **"रिवर्स वैक्सीनोलॉजी–ए प्रारंभिक दृष्टिकोण का उपयोग करके स्यूडोमोनास एरुगिनोसा के इम्यूनोजेनिक प्रोटीन से वैक्सीन उम्मीदवार के विकास की दिशा में एक नई आशा"**, नेशनल कॉन्फ्रेंस ष्बायोसाइंस इन मॉडर्न एरा (बायोमेश्24)", श्री कृष्णा आर्ट्स एंड साइंस कॉलेज, कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत।"

6. रेश्मा मुथुवेल, सेल्वराज जगन्नाथन, नसीरा कन्नन्थोडी पारियापुरथ, सारिका बाबूराजन पिल्लई, शिवानंदप्पा कुकलेर चन्नप्पा, और शिवकुमार सक्तिवेल (2024)। **"इम्यूनोइन्फोर्मेटिक दृष्टिकोण का उपयोग करके वैक्सीन उम्मीदवार के डिजाइन और विकास के लिए स्यूडोमोनास एरुगिनोसा के अत्यधिक एंटीजेनिक प्रोटीन की पहचान और विश्लेषण"**, "उपचार को पुनर्परिभाषित करने में बहुविज्ञान और संरचनात्मक जीव विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एमओटीआईएफ 2024)", भरतियार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत।"

पुस्तकालय

पुस्तकालय में चिकित्सा के सामान्य क्षेत्र और जीवाणु विज्ञान, विषाणु विज्ञान, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान, प्रतिरक्षा विज्ञान, जैव रसायन विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और उष्णकटिबंधीय चिकित्सा के विशेष क्षेत्र शामिल हैं। यह विदेशी और भारतीय पत्रिकाओं के लिए सदस्यता लेता है और इसमें आईपी, बीपी, यूएसपी और ईपी जैसे अद्यतन फार्माकोपिया हैं, जिनके लिए ऑनलाइन पहुँच उपलब्ध है। वर्तमान में पुस्तकालय में उपरोक्त क्षेत्रों में लगभग 4329 पुस्तकें और पत्रिकाओं के पुराने अंकों के लगभग 12935 बाउंड वॉल्यूम हैं। पुस्तकालय में 1907 से पुराने अंक हैं और यह शोध विद्वानों और कॉलेज के छात्रों की जरूरतों को पूरा करता है।

रिपोर्टिंग वर्ष में पुस्तकालय के लिए लाई गई किताबें

1. युरोपियन फार्माकोपिया 11.0 खंडः 1,2,3
2. युरोपियन फार्माकोपिया 11.1 – 11.2
3. ब्रिटिश फार्माकोपिया 2023, खंडः I जव V
4. वैक्सीन विकास के व्यावहारिक पहलू: पराग कोल्हे और सातोशी ओहटेक

Premkumar, Sivakumar Sakthivel (2023). ***"Identification and Analysis of Immuno-dominant protein through Immuno-informatics approach towards the development of Multi-Epitope Based Peptide Vaccine of Kyasanur Forest Disease (KFD) Virus",*** 16th International Conference on Medical Anthropodology on "Emerging and Re-emerging Infectious Vector-borne and Zoonotic diseases: Impact of Climate Change and Global Warming" organized by the Department of Zoology, University of Calicut, Malappuram, Kerala, India.(Conference Proceedings ICMA -VBZ46 p-78)

4. Sarika Baburajan Pillai, Selvaraj Jagannathan, Naseera Kannanthodi Pariyapurath, Raju S, Sumitha Jagadibabu, Shivanandappa Kukkaler Channappa, Ananda Arona Premkumar, Sivakumar Sakthivel (2023). ***"Design and development of epitope-based peptide vaccine candidate against the immunodominant protein of Kyasanur forest disease (KFD) virus using reverse vaccinology tools",*** 4th MICROSUMMIT 2023, International Conference on Infectious Diseases and Antimicrobial Resistance (ICiDAR), Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences, Chennai, Tamilnadu, India. (Conference Proceedings ICiDAR p-120)
5. Reshma Muthuvel, Selvaraj Jagannathan, Naseera Kannanthodi Pariyapurath, SarikaBaburajan Pillai, Shivanandappa Kukkaler Channappa, Ananda Arona Premkumar, and Sivakumar Sakthivel (2024). ***"A new hope towards the development of vaccine candidate from Immunogenic proteins of Pseudomonas aeruginosa using Reverse vaccinology-A Preliminary approach",*** National conference "Bioscience in Modern Era (BioME'24)", Sri Krishna Arts and Science College, Coimbatore, Tamilnadu, India.
6. Reshma Muthuvel, Selvaraj Jagannathan, Naseera Kannanthodi Pariyapurath, Sarika Baburajan Pillai, Shivanandappa Kukkaler Channappa, and Sivakumar Sakthivel (2024). ***"Identification and analysis of the highly antigenic proteins of Pseudomonas aeruginosa towards the design and development of vaccine candidate using Immunoinformatic approach",*** National Conference on "Multiomics & Structural Biology in Redefining Therapeutics (MOTIF 2024)", Bharathiar University, Coimbatore,

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. European Pharmacopoeia 11.0 Vol: 1,2,3
2. European Pharmacopoeia 11.1 & 11.2
3. British Pharmacopoeia 2023, Vol:I to V
4. Practical Aspects of Vaccine Development By: Parag Kolhe & Satoshi Ohtake

खरीदे गए जर्नलों की सूची

1. सीआईएमएस - 4 अंक

खरीदे गए दैनिक/साप्ताहिक अखबारों की सूची

1. दी हिंदू (अंग्रेजी)
2. इंडियन ऐक्सप्रेस (अंग्रेजी)
3. दी हिंदू (तमिल)
4. धिन्नामनी
5. रोजगार समाचार (अंग्रेजी एवं तमिल)

रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान आयोजित औद्योगिक दौरे के विवरण

विभिन्न विषयों के कॉलेजों के छात्रों के लिए औद्योगिक दौरे आयोजित करवाए गए थे जहां उन्हें संस्थान के इतिहास के साथ–साथ वैक्सीन के उत्पादन एवं वर्तमान की अच्छी विनिर्माण रीतियों के बारे में बताया गया जिसके पश्चात एक वीडियों दिखाई गई जिसमें सीजीएमपी मानकों के अनुसार संस्थान में उपलब्ध सभी सुविधाएं दर्शाई गई। औद्योगिक दौरे सप्ताह में दो बार बुधवार एवं शुक्रवार को किए जाते है।

आए गए कॉलेजों की कुल संख्या : भारत के विभिन्न स्थानों से 70 कॉलेज
आए गए छात्रों की कुल संख्या : संकाय सहित कुल 3000 व्यक्ति

सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन

केंद्रीय सतर्कता आयोग और स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के निर्देशानुसार, हमारे संस्थान में दिनांक 30.10.2023 से 5.11.2023 के बीच "भ्रष्टाचार का विरोध करें; राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें" की थीम पर सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023 मनाया गया।

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2023 की शुरुआत कुल 300 कर्मचारियों द्वारा सत्यनिष्ठा की शपथ लेने के साथ हुई। सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023 की थीम पर पेंटिग, प्रश्नोत्तरी, भाषण, निबंध लेखन, कविता पाठ, वाद–विवाद, लघु फिल्म निर्माण और नाटक जैसी प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। प्रतियोगिताओं के विजेताओं के लिए पुरस्कार वितरण कार्यक्रम भी आयोजित किया गया। सतर्कता जागरूकता सप्ताह–2023 के मुख्य बिंदु थेः–

1. पीआईडीपीआई संकल्प पर जागरूकता निर्माण।
2. क्षमता निर्माण।
3. प्रणालीगत सुधारों की पहचान और कार्यान्वयन।
4. शिकायतों के निपटान के लिए आईटी का लाभ उठाना।
5. परिपत्रों/दिशानिर्देशों और मैनुअलों का अद्यतनीकरण।
6. शिकायतों का निपटान।

हिंदी पखवाड़ा 2023

गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग के दिशा–निर्देशों के अनुसार हमारा संस्थान हर साल हिंदी पखवाड़ा आयोजित करता आ रहा है। इस वर्ष भी हिंदी पखवाड़ा के दौरान अनुवाद, हिंदी कॉपी लेखन, हिंदी कविता पाठ, हिंदी वाचन और हिंदी गायन प्रतियोगिता जैसी छह अलग–अलग प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं।

हिंदी प्रतियोगिताओं के अतिरिक्त हिंदी कार्यशाला भी आयोजित की गई और कार्यशाला के संचालन के लिए बीएसएनएल के सहायक निदेशक श्री बी. कवेट्टी रंगन को आमंत्रित किया गया, जिन्होंने हमें केंद्र सरकार के कार्यालयों के दैनिक कार्यों में राजभाषा हिंदी की आवश्यकता और महत्व के बारे में बताया।

List of Journals purchased

1. CIMS - 4 issues

List of Daily/ Weekly News papers purchased

1. The Hindu (English)
2. Indian Express (English)
3. The Hindu (Tamil)
4. Dhinamani
5. Employment news (English & Tamil)

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	:	70 colleges from various places in India
Number of Students visited	:	Around 3000 persons including faculties

CELEBRATION OF VIGILANCE AWARENESS WEEK

As per directions of Central Vigilance Commission and Ministry of Health and Family Welfare, Vigilance Awareness Week-2023 was observed in the Institute between 30.10.2023 to 5.11.2023 on the theme of "Say No To Corruption; Commit to the Nation".

Vigilance Awareness Week-2023 commenced with a total of 300 employees taking Integrity Pledge. Competitions like Painting, Quiz, Elocution, Essay Writing, Poem Recitation, Debate, Short Film Making and Skits were organized. Price Distribution programme was also organised for the winners of the competitions. The main focus points were as follows:

1. Awareness building on PIDPI resolution.
2. Capacity Building.
3. Indentification and implementation of systemic improvements.
4. Leveraging of IT for complaints disposal.
5. Updation of circulars/guidelines and manuals.
6. Disposal of complaints.

HINDI PAKHWADA 2023

According to the guidelines of Department of Official Language, Ministry of Home Affairs, the institute has been organizing Hindi Pakhwada every year. During the reporting year, Hindi Pakhwada was organized with six different competitions like Translation, Hindi copy writing, Hindi poem recital, Hindi reading and Hindi singing competition.

Apart from Hindi competitions, one Hindi workshop was also organized and Shri B. Kavetti Rangan, Assistant Director, BSNL was invited who enlightened us about the need and importance of Hindi as an Official Language in day-to-day work of Central Government Offices.

योग दिवस समारोह

भारत सरकार के आयुष मंत्रालय के दिशा–निर्देशों के अनुसार, हमारे संस्थान ने 21 जून, 2023 को "वसुधैव कुटुम्बकम" (विश्व एक परिवार है) की थीम के साथ 9 वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया।

कार्यालय में योगाभ्यास के लिए दो अलग–अलग सत्र आयोजित किए गए। संस्थान के सभी कर्मचारियों को योग सिखाने के लिए योग गुरु डॉ. लैंगो को आमंत्रित किया गया। सभी कर्मचारियों की भागीदारी ने दोनों सत्रों को सफल बनाया।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

रिपोर्टिंग वर्ष को दौरान, सूचने के अधिकार अधिनियम, 2005 के अंतर्गत 15 आवेदन एवं 1 अपील प्राप्त हुई जिनका समय से निपटान किया गया।

निष्कर्ष

रिपोर्टिंग वर्ष 2023–24 के दौरान, भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने सुविधाओं, उपयोगिताओं, जल पद्धति, एचवीएसी पद्घति एवं संपीडित वायु से संबंधित सभी योग्यता गतिविधियां पूरी कर लीं हैं और वे सभी निरंतर निगरानी में हैं। रेबीज़ नैदानिक प्रयोगशाला एवं ऐंटी रेबीज क्लीनिक जनता को निरंतर सेवा प्रदान कर रहें हैं। भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर आपनी दूसरी इकाई प्रैस कॉलनी, कोयंबटूर में स्थापित करने के लिए कदम उठा रहा है। रिपोर्टिंग वर्ष में भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय से 30 ऐकड जमीन और उसके लिए निधि का हस्तांतरण प्राप्त किया है। आशा है कि डिष्थीरिया एवं टेटनस बल्क ऐन्टिजन के लिए शुरू किए गए प्रक्रिया प्रमाणीकरण बैच 2024 के अंत तक पूर्ण हो जाएंगे।

YOGA DAY CELEBRATION

As per the directions of Ministry of AYUSH, Government of India, the institute celebrated the 9th International Day of Yoga on 21st June, 2023 with the theme of "Vasudhaiva Kutumbakam"(The world is one Family).

Two different sessions were organized in the office to practice Yoga. Dr. Ilango, Yoga Guru was invited to teach Yoga to all. Participation from all employees made both the sessions successful.

RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

During the reporting period, 15 RTI applications and an appeal were received under Right to Information Act, 2005 and were disposed of timely.

CONCLUSION

During the reporting year 2023-2024, 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. PIIC acquired 30 acres of land from the Ministry of Housing and Urban Affairs. Process validation batches were initiated for Diphtheria and Tetanus bulk antigens, expected to be completed by end of 2024.

आर.अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

सीए.आर.अर्विंद एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
461, II फ्लोर, विवेकानंदा स्ट्रीट,
के.एम.सी.एच सिटी सेंटर के पास, क्रॉस कट रोड,
रामनगर, कोयंबटूर – 641 009.
फोन: 0422–4393929, मोबाइल: +91 94861 44974
ई–मेल: tripletecbe@gmail.com

लेखापरीक्षक की रिपोर्ट

हमने 31 मार्च 2024 तक के **भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर** के संलग्न तुलनपत्र और नीचे प्रस्तुत आय–व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखापरीक्षा की है। ये वित्तीय विवरण इस संस्थान के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखापरीक्षा के अनुसार इन वित्तीय विवरणों पर अपने विचार व्यक्त करना है।

भारत में सामान्य तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार हमने लेखापरीक्षा की है। यह जानने के लिए कि यह वित्तीय विवरण अशुद्धि रहित है या नहीं ये मानक मांगते हैं कि हम तर्कपूर्ण आश्वासन के लिए योजना बनाए और लेखापरीक्षा करें। लेखापरीक्षा में उपयोग किए गए लेखाकरण के सिद्धांतों का मुल्यांकन और प्रबंधन द्वारा लगाए गए महत्वपूर्ण अनुमानों के साथ–साथ पूरे वित्तीय विवरण के प्रस्तुतिकरण का मुल्यांकन भी शामिल है। हमारा विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारे विचारों को उचित आधार प्रदान करती है।

हमारी प्रतिवेदना है कि :

i) हमारी जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए अनिवार्य सभी जानकारी और स्पष्टीकरण हमने प्राप्त कर लिया है।

ii) इस रिपोर्ट में तुलनपत्र और आय–व्यय लेखा लेखा बही से मेल खाता है।

iii) हमारे विचार में, हमारी जानकारी और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, लेखा महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियों और टिप्पणियों से मेल खाते है।

सही तथा उचित मत दें :

(क) तुलनपत्र के मामले में, दिनांक 31 मार्च 2024 तक संस्थान की परिस्थिति।

(ख) आय–व्यय लेखा के मामले में, उपर्युक्त तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए संस्थान में आय से अधिक व्यय, और

(ग) प्राप्ति एवं भुगतान लेखा के मामले में, उपर्युक्त तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए संस्थान में प्राप्ति एवं भुगतान।

यूडीआईएन : 24228731BKBYLJ9650
स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

R ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant

CA.R.ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
461, II Floor, Vivekanandha Street,
Near KMCH City Center, Cross Cut Road,
Ramnagar, Coimbatore - 641 009.
Phone : 0422-4393929, Mobile : +91 94861 44974
E-mail : tripletecbe@gmail.com

AUDITOR'S REPORT

We have audited the attached Balance Sheet of **M/s. PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR** as at 31st March 2024 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 2024.

(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 : 24228731BKBYLJ9650

Place : Coimbatore
Date : 13-09-2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर–643 103.

जीएफआर 12–ए

[नियम 238(1) देखें]

वित्तीय वर्ष 2023–24 के लिए उपयोग प्रमाणपत्र

आवर्ती / गैर आवर्ती के संबंध में

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

1. योजना का नाम : प्लान योजना
   (डीटीपी समूह की वैक्सीन उत्पाद प्रयोगशालाओं का पुनः प्रवर्तन)

2. क्या आवर्तीध्गैर–आवर्ती अनुदान है : क) आवर्ती – जीआईए– सामान्य, जीआईए–एसएपी, एवं जीआईए–वेतन
   ख) गैर–आवर्ती – पूंजीगत परिसंपत्ति का निर्माण

3. वित्तीय वर्ष के प्रारंभ में अनुदान की स्थितिः
   i) बैंक/हाथ में रोकड़ : रु. **2,36,83,825.00**
   ii) असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
   iii) कुल : **रु. 2,36,83,825.00**

4. प्राप्त अनुदान, किए गए व्यय एवं अंतिम शेष का विवरणः (वास्तविक)

(रुपये में राशि)

वर्ष 2022–23 के दौरान प्राप्त अनुदान का अव्ययित शेष क्रम संख्या 3(iii) में दिए अनुसार,	वर्ष 2023–24 को दौरान अर्जित ब्याज	सरकार को वापस किया गया ब्याज	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान				अन्य आय	कुल प्राप्त निधि (1+2-3+4+5=6)	वर्ष 2023–24 के दौरान किया गया व्यय	अंतिम शेष (6)–(7)=(8)
1	2	3	4				5	6	7	8
			मंजूरी संख्या	**दिनांक**	**राशि**	**शीर्षक**				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	03-05-2023	13,91,00,000	सामान्य	5,76,356			
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	03-05-2023	8,00,000	एसएपी				
			वी-11011/02/2022/वी.आई.	02-05-2023	1,72,00,000	वेतन				
			वी-11011/02/2022/वी.आई.	03-05-2023	5,00,00,000	पूंजी				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	25-07-2023	2,00,000	एसएपी				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	28-07-2023	9,93,00,000	सामान्य				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	28-07-2023	2,61,00,000	वेतन				
			वी-11011/02/2022-वी.आई./2	05-10-2023	7,00,000	एसएपी				
			वी-11011/02/2022-वी.आई./1	05-10-2023	15,00,00,000	सामान्य				
			वी-11011/02/2022-वी.आई./3	05-10-2023	2,49,00,000	वेतन				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	01-02-2024	14,91,00,000	सामान्य				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	05-02-2024	2,00,00,000	वेतन				
			वी-11011/02/2022-वी.आई.	01-02-2024	6,00,000	एसएपी				
	36,33,122	27,10,994					5,76,356			
2,36,83,825	**36,33,122**	**27,10,994**			**67,80,00,000**		**5,76,356**	**70,31,82,309**	**66,55,88,302**	**3,75,94,007**

घटकवार अनुदान का उपयोगः

(रुपये में राशि)

सहायता अनुदान –**सामान्य**	सहायता अनुदान – **एसएपी**	सहायता अनुदान – **वेतन**	सहायता अनुदान – **पूंजीगत परिसंपत्ति का निर्माण**	**कुल**
53,30,32,697	**22,85,416**	**8,02,70,189**	**5,00,00,000**	**66,55,88,302**

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति का विवरणः

i) **बैंक/हाथ में रोकड़** : **रु. 3,75,94,007.00**
ii) **असमायोजित अग्रिम** : **रु. 0.00**
iii) **कुल** : **रु. 3,75,94,007.00**

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR-643 103.

GFR 12-A

[(See Rule 238(1)]

UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE YEAR 2023-24

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. 2,36,83,825.00**
ii) Unadjusted Advance	:	**Rs. 0.00**
iii) Total	:	**Rs. 2,36,83,825.00**

4. Details of Grants received, expenditure incurred and closing balances : (Actual)

(Amount in Rupees)

Unspent balances of Grants received during 2022-23 (figures as at **S. No. 3 (iii)**)	Interest earned thereon during 2023-24	Interest deposited back to the government	Grant received during the year				Other Income	Total available funds (1+2-3+4+5=6)	Exp. incurred during 01-04-2023 to 31-03-2024	Closing balance (6)-(7)=(8)
1	2	3	4				5	6	7	8
			Sanction No.	**Date**	**Amount**	**Head**				
			V-11011/02/2022-V.I.	03-05-2023	13,91,00,000	General	5,76,356			
			V-11011/02/2022-V.I.	03-05-2023	8,00,000	SAP				
			V-11011/02/2022/V.I.	02-05-2023	1,72,00,000	Salaries				
			V-11011/02/2022/V.I.	03-05-2023	5,00,00,000	Capital				
			V-11011/02/2022-V.I.	25-07-2023	2,00,000	SAP				
			V-11011/02/2022-V.I.	28-07-2023	9,93,00,000	General				
			V-11011/02/2022-V.I.	28-07-2023	2,61,00,000	Salaries				
			V-11011/02/2022-V.I./2	05-10-2023	7,00,000	SAP				
			V-11011/02/2022-V.I./1	05-10-2023	15,00,00,000	General				
			V-11011/02/2022-V.I./3	05-10-2023	2,49,00,000	Salaries				
			V-11011/02/2022-V.I.	01-02-2024	14,91,00,000	General				
			V-11011/02/2022-V.I.	05-02-2024	2,00,00,000	Salaries				
			V-11011/02/2022-V.I.	01-02-2024	6,00,000	SAP				
	36,33,122	27,10,994					5,76,356			
2,36,83,825	**36,33,122**	**27,10,994**			**67,80,00,000**		**5,76,356**	**70,31,82,309**	**66,55,88,302**	**3,75,94,007**

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**
53,30,32,697	**22,85,416**	**8,02,70,189**	**5,00,00,000**	**66,55,88,302**

Details of Grants position at the end of the year :

i) Cash in Hand/Bank	:	**Rs. 3,75,94,007.00**
ii) Unadjusted advances	:	**Rs. 0.00**
iii) Total	:	**Rs. 3,75,94,007.00**

प्रमाणित है कि मेरा समाधान हो गया है कि जिन शर्तों पर अनुदान दिए गए थे वे पूरी हो गई है/पूरी की जा रही हैं और यह देखने के लिए कि जिस उद्देश्य के लिए पैसा लिया गया है वास्तव में उसका उपयोग उसी कार्य के लिए हो रहा है या नहीं, मैनें निम्नलिखित जांच की हैं।

(i) मुख्य खाते और अन्य सहायक खाते तथा रजिस्टर (परिसंपत्ति रजिस्टर सहित) प्रासंगिक अधिनियम/नियम/स्थायी निर्देशों (अधिनियम/नियमों का उल्लेख करें) में निर्धारित अनुसार बनाए रखे गए हैं तथा नामित लेखा परीक्षकों द्वारा विधिवत लेखापरीक्षित किए गए हैं। ऊपर दर्शाए गए आंकड़े वित्तीय विवरणों/खातों में उल्लिखित लेखापरीक्षित आंकड़ों से मेल खाते हैं।

(ii) सार्वजनिक निधि/पूंजी की सुरक्षा करने, वित्तीय निवेश में वास्तविक लक्ष्यों के परिणाम एवं उपलब्धियां देखने, परिसंपत्ति के सृजन में गुणता सुनिश्चित करने आदि के लिए आंतरिक नियंत्रणों के आवधिक मुल्यांकन का प्रयोग करके इनकी प्रभाविकता को सुनिश्चित किया जाता है।

(iii) हमारे ज्ञान एवं विश्वास के अनुसार कोई भी ऐसा लेन–देन नहीं हुआ है जो सुसंगत अधिनियम/नियम, स्थायी निर्देशों और योजना दिशा–निर्देशों का उल्लंघन करके किया गया हो।

(iv) योजना के निष्पादन के लिए मुख्य पदाधिकारियों को स्पष्ट रूप से उनके उत्तरदायित्व बता कर निर्दिष्ट किए गए है ना की सामान्य रूप से।

(v) अपेक्षित लाभार्थियों के लाभों में वृद्धि की गई और केवल उन क्षेत्रों/जिलों को समाविष्ट किया गया जहां योजना का प्रचालन अपेक्षित था।

(vi) योजना के विभिन्न घटकों पर व्यय योजना के दिशा–निर्देशों में प्राधिकृत अनुपात और सहायता अनुदान के नियम एवं शर्तों के अनुसार था।

तारीख : 13.09.2024
स्थान : कुन्नूर

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ. एस.सिवकुमार
निदेशक
(संगठन के प्रमुख)

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

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 (mention the Act / Rules) and have been duly audited by designated auditors. The figures depicted above tally with audited figures mentioned in financial statements / accounts.

(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 : 13-09-2024
Place : COONOOR

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. Anurag
Assistant Accounts Officer
/DDO

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

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान
कुन्नूर – 643 103.

31 मार्च 2024 नक का तुलनपत्र

विवरण	अनुसूची	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
समग/पुंजी निधि एवं देयताएंः			
समग्र / पुंजी निधि	1	25,659.83	26,226.74
आरक्षित एवं अधिशेष	2	-	-
उद्दिष्ट / अक्षय निधि	3	395.92	256.81
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान	4	51.98	51.21
कुल		**26,107.73**	**26,534.77**
परिसंपत्तिः			
स्थायी परिसंपत्ति	5	10,646.56	12,306.41
वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि	6	15,461.17	14,228.36
कुल		**26,107.73**	**26,534.77**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह / ..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह / ..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA
COONOOR - 643 103.

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Particulars	Schedule	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
CORPUS / CAPITAL FUND AND LIABILITIES:			
Corpus / Capital Fund	1	25,659.83	26,226.74
Reserves & Surplus	2	-	-
Earmarked / Endowment Funds	3	395.92	256.81
Current Liabilities & Provisions	4	51.98	51.21
TOTAL		**26,107.73**	**26,534.77**
ASSETS:			
Fixed Assets	5	10,646.56	12,306.41
Current Assets, Loans, Advances Etc.,	6	15,461.17	14,228.36
TOTAL		**26,107.73**	**26,534.77**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान
कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के आय एवं व्यय का लेखा

विवरण	अनुसूची	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
आय			
विक्रय से आय	7	9.88	11.27
अर्जित ब्याज	8	1,078.75	1,047.07
अन्य आय	9	13.19	12.20
तैयार माल के स्टॉक में कमी/(वृद्धि) एवं प्रगति पर कार्य	10	-	-
कुल (क)		**1,101.81**	**1,070.53**
व्ययः			
स्थापना व्यय	11	-	-
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि.,	12	8.88	2.18
मूल्यह्रास		1,659.85	1,933.25
कुल (ख)		**1,668.73**	**1,935.42**
आय से अधिक व्यय समग्र/पुंजी निधि (क–ख) में जोड़ा गया		**(-) 566.91**	**(-) 864.89**
महत्वपूर्ण लेखा संबंधी नीतियां	13		
आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणियां	14		

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA
COONOOR - 643 103.

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Particulars	Schedule	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
INCOME:			
Income from Sales	7	9.88	11.27
Interest Earned	8	1,078.75	1,047.07
Other Income	9	13.19	12.20
Increase / (Decrease) in Stock of Finished Goods and Work-in-Progress	10	-	-
TOTAL (A)		**1,101.81**	**1,070.53**
EXPENDITURE:			
Establishment Expenses	11	-	-
Other Administrative Expenses Etc.,	12	8.88	2.18
Depreciation		1,659.85	1,933.25
TOTAL (B)		**1,668.73**	**1,935.42**
Excess of Expenditure over Income carried to Corpus / Capital Fund (A-B)		**(-) 566.91**	**(-) 864.89**
Significant Accounting Polices	13		
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	14		

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च, 2024 के तुलनपत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

विवरण	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
अनुसूचीः 1		
समग्र एवं पूंजी निधि		
वर्ष के प्रारंभ में शेष	26,226.74	27,091.64
पूंजी लेखा को हस्तातंरित सामान्य आरक्षित निधि	-	-
आय एवं व्यय लेखा से हस्तातंरित कुल आय/व्यय (–) का षेष	(-) 566.91	(-) 864.89
	25,659.83	**26,226.74**
योजना स्थायी परिसंपत्ति (वर्ष के दौरान बदलता है)	-	-
कुल	**25,659.83**	**26,226.74**
अनुसूचीः 2		
आरक्षित एवं अधिशेष		
पिछले लेखा के अनुसार	-	-
सामान्य आरक्षित निधिरू	-	-
कुल	**-**	**-**
अनुसूचीः 3		
उद्दिष्ट/अक्षय निधि		
क) टीसी एवं डीपीटी (योजना)		
क) अथ शेष	20,628.02	15,106.62
ख) निधि में परिवर्धनः		
i) दान/अनुदान	6,780.00	13,058.09
ii) निधि के लेखा पर किए गए निवेश से आय	44.01	28.60
iii) अन्य जोड		
प्रावधान एवं विविध प्राप्तियां	146.42	129.78
कुल(क+ख)	**27,598.45**	**28,323.08**
कम : उपयोजन / व्यय		
अव्ययित अनुदान का भुगतान	889.83	862.72
i) पूँजी व्यय		
स्थायी परिसंपत्ति	10,378.34	12,023.39
अन्य (ब्याज एवं अग्रिम एवं स्टॉक)	8,166.54	7,634.84
निक्षेप		
ii) राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी एवं भत्ते आदि.,	4,266.79	3,532.80
अन्य प्रशासनिक खर्च	3,521.00	4,032.48
कुल	**27,222.51**	**28,086.25**
वर्ष के अंत में कुल शेष		
बैंक अतिशेषों (क) द्वारा उपयोजन का प्रतिनिधित्व	375.94	236.84
नोटः उपयोगित निधि का निवल संचित शेष	19,664.24	20,628.02

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Particulars	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 1		
CORPUS / CAPITAL FUND:		
Balance at the beginning of the year	26,226.74	27,091.64
General Reserve Transferred to Capital Account	-	-
Balance of Net Income / Expenditure (-) transferred from the Income and Expenditure Accounts	(-) 566.91	(-) 864.89
	25,659.83	**26,226.74**
Plan Fixed Assets (Changes during the year)	-	-
Total	**25,659.83**	**26,226.74**
SCHEDULE: 2		
RESERVES AND SURPLUS:		
General Reserve:	-	-
As per last Account	-	-
Total	**-**	**-**
SCHEDULE: 3		
EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS:		
A) TC & DPT (PLAN)		
a) Opening balance	20,628.02	15,106.62
b) Additions to the Funds:		
i. Donations / Grants	6,780.00	13,058.09
ii. Income from Investments Made on Account of Funds	44.01	28.60
iii. Other Additions		
Provisions & Misc Receipts	146.42	129.78
Total [a+b]	**27,598.45**	**28,323.08**
Less: Utilisation / Expenditure		
Unspent Grants repaid	889.83	862.72
i. Capital Expenditure		
Fixed Assets	10,378.34	12,023.39
Others (Loans & Advances and Stock)	8,166.54	7,634.84
Deposits		
ii. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages and Allowances etc.,	4,266.79	3,532.80
Other Administrative Expenses	3,521.00	4,032.48
Total	**27,222.51**	**28,086.25**
Net Balance at the year end Pending Utilisation Represented by Bank Balances [A]	375.94	236.84
Note: Net Cumulative balance of funds utilised	19,664.24	20,628.02

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer /DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च 2024 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ

विवरण	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
अनुसूचीः 3 (क्रमागत)		
उद्दिष्ट/अक्षय निधिरू (क्रमागत)		
ख) टीओपीवी		
क. अथ शेष	(-)0.15	(-)0.15
ख. निधि में परिवर्धनः दान / अनुदान	-	-
कुल	**(-)0.15**	**(-)0.15**
कम : उपयोजन /व्यय		
i) पूंजी व्यय	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	-
कुल	**-**	**-**
वर्ष के अंत में कुल शेष (ख)	**(-)0.15**	**(-)0.15**
ग) डब्लूएचओ		
क) अथ शेष	20.12	20.12
ख) निधि में परिवर्धनः दान / अनुदान	-	-
कुल	**20.12**	**20.12**
कम : उपयोजन / व्यय		
i) पूंजी व्यय	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	-
कुल	-	-
वर्ष के अंत में कुल शेष (ग)	**20.12**	**20.12**
वर्ष के अंत में कुल शेष कुल (क+ख+ग)	**395.92**	**256.81**
अनुसूचीः 4		
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधानः		
क) वर्तमान देयताएंः		
1. फुटकर लेनदारः (योजनेतर)		
क) वस्तु एवं सेवा की आपूर्ति	-	-
ख) अन्य	41.90	41.43
2. ग्राहकों से प्राप्त अग्रिम	0.55	0.55
कुल (क)	**42.46**	**41.99**
ख) प्रावधानः		
पोस्ट मास्टर एच.पी.ओ	-	-
कर्मचारियों से पुनरूप्राप्ति	-	-
एलआईसी–कोयम्बटूर से प्राप्त समूह बीमा	0.20	0.20
निकालने के कारण/पूर्व कर्मचारी	-	-
निदेशक–योजना	9.32	9.02
कुल (ख)	**9.52**	**9.22**
कुल (क+ख)	**51.98**	**51.21**
अनुसूचीः 4		
स्थायी परिसंपत्तिः		
योजना लेखा	10,378.34	12,023.39
गैर–योजना लेखा	268.21	283.01
कुल	**10,646.56**	**12,306.41**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Particulars	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 3 (Contd.)		
EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS: (Contd.)		
B) TOPV		
a) Opening balance	(-)0.15	(-)0.15
b) Additions to the Funds : Donations / Grants	-	-
Total	**(-)0.15**	**(-)0.15**
Less: Utilisation / Expenditure		
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**
Less: Utilisation / Expenditure		
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]	**395.92**	**256.81**
SCHEDULE: 4		
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS:		
A. CURRENT LIABILITIES:		
1. Sundry Creditors: (Non Plan)		
a) Supply of Goods & Services	-	-
b) Others	41.90	41.43
2. Advances Received from Customers	0.55	0.55
TOTAL (A)	**42.46**	**41.99**
B. PROVISIONS:		
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	9.32	9.02
TOTAL (B)	**9.52**	**9.22**
TOTAL (A+B)	**51.98**	**51.21**
SCHEDULE: 5		
FIXED ASSET:		
Plan Account	10,378.34	12,023.39
Non Plan Account	268.21	283.01
TOTAL	**10,646.56**	**12,306.41**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

योजना – 31 मार्च, 2024 के तुलनपत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसुची–5
स्थायी परिसंपत्ति – योजना :

लाख में रुपये

क्रम. सं.	विवरण	सकल खंड				मूल्यह्रास				निवल खंड	
		01.04.2023 तक	परिवर्धन	कटौती	31.03.2024 तक	01.04.2023 तक	वर्ष के लिए	31.03.2024 तक	दर	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
	क. स्थायी परिसंपत्ति										
1.	भवन	4,005.02	-	-	4,005.02	1,043.88	284.71	1,328.59	10%	2,676.44	2,961.15
2.	संयंत्र मशीनें एवं उपकरण	15,271.92	-	-	15,271.92	6,246.55	1,353.81	7,600.36	15%	7,671.56	9,025.37
3.	वाहन	54.84	-	-	54.84	47.84	1.05	48.89	15%	5.95	7.00
4.	फर्नीचर एवं जुड़मार	112.29	-	-	112.29	90.74	2.15	92.89	10%	19.40	21.55
5.	कंप्यूटर/सहायक उपकरण	69.83	-	-	69.83	61.50	3.33	64.83	40%	5.01	8.34
	कुल	19,513.91	-	-	19,513.91	7,490.51	1,645.05	9,135.56		10,378.34	12,023.39
	ख.पूंजी–कार्य प्रगति पर:	-	-	-	-	-	-	-		-	-
	कुल	**19,513.91**	**-**	**-**	**19,513.91**	**7,490.51**	**1,645.05**	**9,135.56**		**10,378.34**	**12,023.39**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
PLAN - SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - PLAN:

Rs. in Lakhs

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		As on 01.04.2023	Additions	Deductions	As on 31.03.2024	As on 01.04.2023	For the year	As on 31.03.2024	Rate	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
	A. FIXED ASSETS:										
1.	BUILDINGS	4,005.02	-	-	4,005.02	1,043.88	284.71	1,328.59	10%	2,676.44	2,961.15
2.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	15,271.92	-	-	15,271.92	6,246.55	1,353.81	7,600.36	15%	7,671.56	9,025.37
3.	VEHICLES	54.84	-	-	54.84	47.84	1.05	48.89	15%	5.95	7.00
4.	FURNITURE, FIXTURES	112.29	-	-	112.29	90.74	2.15	92.89	10%	19.40	21.55
5.	COMPUTER / PERIPHERALS	69.83	-	-	69.83	61.50	3.33	64.83	40%	5.01	8.34
	TOTAL	19,513.91	-	-	19,513.91	7,490.51	1,645.05	9,135.56		10,378.34	12,023.39
	B. CAPITAL-WORK IN-PROGRESS:	-	-	-	-	-	-	-		-	-
	TOTAL	**19,513.91**	**-**	**-**	**19,513.91**	**7,490.51**	**1,645.05**	**9,135.56**		**10,378.34**	**12,023.39**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

योजनेतर– 31 मार्च, 2024 के तुलनपत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसुची–5

स्थायी परिसंपत्ति – योजनेतरः

लाख में रुपये

क्रम. सं.	विवरण	सकल खंड़				मूल्यह्रास				निवल खंड	
		01.04.2023 तक	परिवर्धन	कटौती	31.03.2024 तक	01.04.2023 तक	वर्ष के लिए	निकाला गया	31.03.2024 तक	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
	क. स्थायी परिसंपत्ति										
1.	भूमि	0.37	-	-	0.37	-	-	-	-	0.37	0.37
2.	भवन	428.28	-	-	428.28	150.06	14.21	-	164.27	264.01	278.22
3.	संयंत्र मशीनें एवं उपकरण	95.31	-	-	95.31	92.44	0.43	-	92.87	2.44	2.87
4.	वाहन	1.61	-	-	1.61	1.58	0.01	-	1.59	0.03	0.04
5.	फर्नीचर एवं जुड़मार	12.83	-	-	12.83	11.41	0.14	-	11.55	1.27	1.41
6.	कार्यालय उपकरण	2.00	-	-	2.00	1.91	0.01	-	1.92	0.09	0.10
	कुल	540.40	-	-	540.40	257.39	14.80	-	272.19	268.21	283.01
	ख. पूंजी–कार्य प्रगति पर:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल	**540.40**	**-**	**-**	**540.40**	**257.39**	**14.80**	**-**	**272.19**	**268.21**	**283.01**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
NON-PLAN SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - NON-PLAN:

Rs. in Lakhs

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		As on 01.04.2023	Additions	Deductions	As on 31.03.2024	As on 01.04.2023	For the year	With drawn	As on 31.03.2024	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
	A. FIXED ASSETS:										
1.	LAND	0.37	-	-	0.37	-	-	-	-	0.37	0.37
2.	BUILDINGS	428.28	-	-	428.28	150.06	14.21	-	164.27	264.01	278.22
3.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	95.31	-	-	95.31	92.44	0.43	-	92.87	2.44	2.87
4.	VEHICLES	1.61	-	-	1.61	1.58	0.01	-	1.59	0.03	0.04
5.	FURNITURE, FIXTURES	12.83	-	-	12.83	11.41	0.14	-	11.55	1.27	1.41
6.	OFFICE EQUIPMENTS	2.00	-	-	2.00	1.91	0.01	-	1.92	0.09	0.10
		540.40	-	-	540.40	257.39	14.80	-	272.19	268.21	283.01
	B. CAPITAL WORK-IN-PROGRES:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	**540.40**	**-**	**-**	**540.40**	**257.39**	**14.80**	**-**	**272.19**	**268.21**	**283.01**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103
31 मार्च 2024 तक तुलनपत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियाँ

विवरण	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
अनुसूची 6		
वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि.,		
क. वर्तमान परिसंपत्तिः		
1. वस्तु सूची : (योजनेतर)		
क) भंडार एवं अतिरिक्त	-	-
ख) व्यापार के लिए कुल माल		
तैयार माल	-	-
प्रगति पर कार्य	-	-
कच्चा माल	-	-
कुल	**-**	**-**
2. फुटकर लेनदारः (योजनेतर)		
क) छः माह से अधिक समय के ऋण	162.05	162.05
ख) अन्य	-	-
कुल	**162.05**	**162.05**
3. हाथ रोकड़ (चेक/मसौदों सहित) – योजनेतर	0.01	-
हाथ रोकड़ (चेक/मसौदों सहित) – योजना	0.12	0.13
योग	**0.13**	**0.13**
4. बैंक शेष– योजनेतर		
क) अनुसूचिक बैंकों के साथः		
जमा खातों में	14,838.44	13,782.66
बचत खातों में	80.26	40.28
ख) उद्दिष्ट निधि – योजना		
जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	375.82	236.71
	15,294.53	**14,059.65**
कुल (क) [1+2+3+4]	**15,456.71**	**14,221.83**
ख. ब्याज, अग्रिम एवं अन्य परिसंपत्तिः		
1. ऋण कर्मचारियों को योजनेतर	-	0.02
2. अग्रिम और अन्य राशियां जो नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के रूप में वसूल की जा सकती हैं		
क) पूर्वभुगतान	-	-
ख) अन्य	2.60	4.11
	2.60	**4.11**
3. प्रोद्भूत आयः (योजनेतर)		
ऋण या अग्रिम पर	1.59	1.95
(इसमें अप्राप्य देय आय रु शून्य शामिल है।)		
4. अन्य वर्तमान परिसंपत्तिः	0.27	0.45
कुल (ख) [1+2+3+4]	**4.46**	**6.54**
कुल (क+ख)	**15,461.17**	**14,228.36**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Particulars	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 6		
CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.,		
A. CURRENT ASSETS:		
1. Inventories: (Non-plan)		
a) Stores and Spares	-	-
b) Stock-in-trade		
Finished Goods	-	-
Work-in-progress	-	-
Raw Materials	-	-
TOTAL	**-**	**-**
2. Sundry Debtors: (Non Plan)		
a) Debts exceeding six months	162.05	162.05
b) Others	-	-
TOTAL	**162.05**	**162.05**
3. Cash in hand (Including cheques / drafts) - Non Plan	0.01	-
Cash in hand (Including cheques / drafts) - Plan	0.12	0.13
TOTAL	**0.13**	**0.13**
4. Bank Balances: (Non-plan)		
a) With Scheduled Banks:		
In Deposit Accounts	14,838.44	13,782.66
In Savings Accounts	80.26	40.28
b) Earmarked Funds - Plan:		
In Deposit Accounts	-	-
In Savings Accounts	375.82	236.71
	15,294.53	**14,059.65**
TOTAL (A) [1+2+3+4]	**15,456.71**	**14,221.83**
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:		
1. Loans: To Staff (Non-plan)	-	0.02
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received		
a) Prepayments	-	-
b) Others	2.60	4.11
	2.60	**4.11**
3. Income Accrued: (Non-plan)		
On Loans and Advances	1.59	1.95
(Includes income due unrealised Rs.Nil)		
4. OTHER CURRENT ASSETS	0.27	0.45
TOTAL (B) [1+2+3+4]	**4.46**	**6.54**
TOTAL (A+B)	**15,461.17**	**14,228.36**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च, 2024 को सामाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

विवरण	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
अनुसूचीः 7		
विक्रय से आयः (योजनेतर)		
क) तैयार माल का विक्रय	2.78	3.38
ख) कच्चे माल का विक्रय	6.50	4.66
ग) रद्दी का विक्रय	0.61	3.23
कुल	**9.88**	**11.27**
अनुसूचीः 8		
अर्जित ब्याजः (योजनेतर)		
क) अनुसूचित बैंकों से मियादी जमा पर	1,076.85	1,043.94
ख) अनुसूचित बैंकों के साथ बजत खातों पर	1.32	1.51
ग) कर्मचारियों/स्टाफ को ऋण पर	0.58	1.62
घ) अन्य प्राप्त वस्तुओं पर	-	-
कुल	**1,078.75**	**1,047.07**
अनुसूचीः 9		
अन्य आयः (योजनेतर)		
क) विक्रय पर लाभ/निजी परिसंपत्ति का निपटान	-	-
ख) विविध सेवाओं के लिए शुल्क	5.97	7.20
ग) विविध आय	7.21	4.99
कुल	**13.19**	**12.20**
अनुसूचीः 10		
तैयाल माल के स्टॉक में वृद्धि/कमी एवं प्रगति पर कार्यः		
क) अंतिम स्टॉक		
कच्चा माल	-	-
प्रगति पर कार्य	-	-
	-	-
ख) कमः प्रारंभिक स्टॉक		
तैयार माल	-	
प्रगति पर कार्य	-	-
कुल वृद्धि / (कमी) (क–ख) -		
अनुसूचीः 11		
प्रशासनिक व्ययः		
क) वेतन एवं मजदूरी	-	-
ख) भत्ता एवं बोनस	-	-
ग) कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-
घ) कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति एवं सेवांत हितलाभ और		-
ङ) अन्य	-	-
कुल	**-**	**-**
अनुसूची : 12		
अन्य प्रशासनिक व्यय आदिः		
क) कच्चे माल का उपयोग एवं भंडार	-	-
ख) बिजली और पानी का शुल्क	-	-
ग) किराया, दर एवं कर	-	-
घ) अन्य शुल्क	8.88	2.18
कुल	**8.88**	**2.18**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Particulars	31.03.2024 Rs. in Lakhs	31.03.2023 Rs. in Lakhs
SCHEDULE: 7		
INCOME FROM SALES: (Non-plan)		
a) Sale of Finished Goods	2.78	3.38
b) Sale of Raw Material	6.50	4.66
c) Sale of Scraps	0.61	3.23
Total	**9.88**	**11.27**
SCHEDULE: 8		
INTEREST EARNED: (Non-plan)		
a) On Term Deposits With Scheduled Banks	1,076.85	1,043.94
b) On Savings Accounts With Scheduled Banks	1.32	1.51
c) On Loans to Employees / Staffs	0.58	1.62
d) On Other Receivables	-	-
Total	**1,078.75**	**1,047.07**
SCHEDULE: 9		
OTHER INCOME: (Non-plan)		
a) Profit on Sale / disposal of Owned Assets	-	-
b) Fees for Miscellaneous Services	5.97	7.20
c) Miscellaneous Income	7.21	4.99
Total	**13.19**	**12.20**
SCHEDULE: 10		
INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK-IN-PROGRESS:		
a) Closing Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
	-	-
b) Less: Opening Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
	-	-
NET INCREASE / (DECREASE) [a-b]	-	-
SCHEDULE: 11		
ESTABLISHMENT EXPENSES:		
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		
OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC:		
a) Consumption of Raw Materials & Stores	-	-
b) Electricity Power & Water Charges	-	-
c) Rent, Rates & Taxes	-	-
d) Other Charges	8.88	2.18
TOTAL	**8.88**	**2.18**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च, 2024 को सामाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूचीः 13

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियांः

1. लेखाकरण कन्वेंशन : जब तक अन्यथा बताया न गया हो और लेखाकरण की प्रोद्‌भवन पद्धति पर ऐतिहासिक मूल्य परिपाटी के आधार पर वित्तीय विवरण तैयाय किए जाते है।

2. वस्तु सूची मूल्यांकन :

2.1 भंड़ार एवं स्पैयर (मशीनों के स्पैयर सहित) लागत पर मुल्यांकित किए गए।

2.2. कच्चे माल, आधे–तैयार माल और तैयार माल का मूल्यांकन लागत और वास्तविक मूल्य से कम किया जाता है। लागत भारित औसत लागत पर आधारित होती है। तैयार माल और आधे–तैयार माल की लागत सामग्री, श्रम और संबंधित ऊपरी चीजों पर विचार करके निर्धारित की जाती है।

3. स्थायी परिसंपत्तियोंः

3.1. दिनांक 01–04–2002 तक की स्थायी परिसंपत्तियों की असल लागत अब तक निर्धारित नहीं हो पाई है और इसलिए उस तिथि को विद्यमान परिसंपत्तियों को उसके लिखित मूल्य पर बताया गया है और उस तिथि के बाद अर्जित सभी स्थायी परिसंपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क, कर और अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं। निर्माण से संबंधी परियोजनाओं के संबंध में, संबंधित पूर्व–संचालन व्यय (इसके पूरा होने से पहले विशिष्ट परियोजना के लिए ऋण पर ब्याज सहित), पूंजीकृत परिसंपत्तियों के मूल्य का हिस्सा बनते हैं।

3.2. गैर–मौद्रिक माध्यम से प्राप्त स्थायी परिसंपत्तियों (समग्र निधि के अतिरिक्त), बताए गई मूल्यों पर पर पूंजी आरक्षिति में जमा करके पूंजीकृत की जाती हैं।

4. मूल्यह्रासः

4.1. स्थायी परिसंपत्तियों के अधिग्रहण के लिए विदेशी मुद्रा देनदारियों के रूपांतरण के कारण उत्पन्न होने वाले लागत समायोजन पर मूल्यह्रास को छोड़कर आयकर अधिनियम, 1961 में निर्दिष्ट दरों के अनुसार लिखित मूल्य की मूल्यह्रास पद्धति पर मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है, जिसे संबंधित परिसंपत्तियों के शेष जीवन पर परिशोधित किया जाता है।

4.2. वर्ष के दौरान स्थायी परिसंपत्तियों में वृद्धिध्कटौतियों के संबंध में, मूल्यह्रास को आनुपातिक आधार पर माना जाता है।

5. विविध व्ययः

आस्थगित राजस्व व्यय को उस वर्ष से 5 वर्ष की अवधि में लिखा जाता है जिस वर्ष इसे किया जाता है

6. बिक्री के लिए लेखांकनः

बिक्री में बिक्री रिटर्न, छूट और व्यापार छूट शामिल नहीं होती है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

ह/..	ह/..	ह/..
डी.अनुराग सहायक लेखा अधिकारी/डीडीओ	डॉ.एस.सिवकुमार निदेशक	सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस. एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

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 : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-	sd/-	sd/-
D. ANURAG	DR. S. SIVAKUMAR	CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
Assistant Accounts Officer/DDO	Director	M No.228731

7. <u>सरकारी अनुदान / सहायिकी:</u>

7.1. परियोजनाओं की स्थापना की पूंजी में लगी पूंजी के लिए योगदान के रूप में सरकारी अनुदान को पूंजी आरक्षिति माना जाता है। केंद्र सरकार से प्राप्त योजना निधि को निधि की अलग श्रेणी के रूप में दिखाया जाता है। जमा की गई राशि पर ब्याज के अलावा योजना गतिविधियों से उत्पन्न राजस्व को आय और व्यय खाते में मान्यता दी जाती है और अलग से निधि में शामिल नहीं किया जाता है। बजट के आधार पर और पिछली प्रथाओं के अनुसार राजस्व और पूंजीगत व्यय को योजना और गैर–योजना गतिविधियों के बीच अलग किया जाता है।

7.2. अधिग्रहित विशिष्ट स्थायी परिसंपत्तियों के संबंध में अनुदान संबंधित परिसंपत्तियों की लागत से हुई कटौती के रूप में दिखाए जाते हैं।

7.3. सरकारी अनुदान / सहायिकी को वसूली के आधार पर हिसाब में लिया जाता है।

8. <u>विदेशी मुद्रा का लेनदेन:</u>

8.1. वर्ष के दौरान डीसीवीएमएन सदस्यता शुल्क के नवीनीकरण के लिए राशि स्विट्जरलैंड को हस्तांतरित की जाती है।

9. <u>सेवानिवृत्ति लाभ:</u>

9.1. मृत्य / सेवानिवृत्ति पर देय उपदान, दिनांक 1 / 1 / 2004 से पूर्व सेवाओं में नामांकित कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति पर पेंशन तथा अर्जित अवकाश के नकदीकरण के प्रति देयताएं पृथक निधियों के माध्यम से प्रशासित की जाती हैं। इन निधियों में किया गया अंशदान तदर्थ आधार पर वर्ष का व्यय माना जाता है। संस्थान का बीमांकिक दायित्व आगामी वर्ष में समायोजित किया जाता है।

9.2. दिनांक 1 / 1 / 2004 के बाद नामांकित कर्मचारियों के संबंध में पेंशन के प्रति देयताओं पर सरकार की अधिसूचना दिनांक 22 / 12 / 2003 के अनुसार परिभाषित नई पेंशन योजना के अनुसार विचार किया जाता है।

9.3. कर्मचारियों को संचित अवकाश नकदीकरण लाभ का प्रावधान इस धारणा पर उपार्जित और परिकलित किया जाता है कि कर्मचारी प्रत्येक वर्ष के अंत में लाभ प्राप्त करने के हकदार हैं।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

ह / ..	ह / ..	ह / ..
डी.अनुराग	डॉ.एस.सिवकुमार	सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
सहायक लेखा अधिकारी / डीडीओ	निदेशक	एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

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 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 : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer /DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च, 2024 को सामाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

विवरण	31.03.2024 लाख में रुपये	31.03.2023 लाख में रुपये
अनुसूचीः 14		
आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणीः		
1. आकस्मिक देयताएंः		
1.1. ऋण के रूप में अभिस्वीकृत न की गई कंपनियों के विरुद्ध दावें	-	-
1.2. के संबंध मेंः बैंक सहित कंपनी के बिलों पर दी गई छूट की ओर से बैंक द्वारा खोले गए ऋण के कंपनी पत्रों की ओर से/के द्वारा दी गई प्रत्याभूति		
1.3 निम्नलिखित के संबंध में विवादित मांगेः		
आयकर	-	-
वस्तु एवं सेवा कर	-	-
नगरपालिका कर	-	-
1.4. आर्डर के अनिष्पादन परंतु कंपनी द्वारा सविरोध के लिए पार्टी से दावों के संबंध में	-	-
2. पूंजी प्रतिबद्धताः		
पूंजी लेखा पर निष्पादन के लिए अवशिष्ट संविदाओं जिनके लिए व्यवस्था नहीं (अग्रिम का कुल) की गई, का अनुमानित मूल्य	-	-
3. वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिमः		
प्रबंधकों के मत के अनुसार, व्यापार के सामान्य स्तर में वर्तमान परिसंपत्तियों, ऋण और अग्रिम सामान्य स्तर में विक्रय पर मूल्य है जो कम से कम तुलन पत्र में दर्शाई गई कुल राशि के बराबर है।		
4. कराधानः		
संस्थान को आयकर अधिनियम, 1961 के प्रावधानों के अंतर्गत छूट दी गई है और इसलिए कर योग्य कोई आय न होने पर आयकर के किसी भी प्रावधान को आवशअयक नहीं समझा गया।		
5. विदेशी मुद्रा का लेन–देनः		
5.1.सीआईएफ आधार पर आयाति वस्तुओं के मुल्य की गणना की गई।		
तैयार माल की खरीद	-	-
कच्चा माल एवं घटक (आने वाली वस्तुओं सहित)	-	-
पूंजी वस्तुएं	-	-
भंडार, स्पैयर एवं उपभोज्य वस्तुएं	-	-
5.2 विदेशी मुद्रा में व्ययः		
क) यात्रा	-	-
ख) विदेशी मुद्रा में वित्तीय संस्थानों/बैंकों को धन प्रेषण एवं ब्याज		
ग) अन्य व्ययः		
विक्रय पर आढ़त	-	-
विधिक एवं व्यावसायिक व्यय	-	-
विविध व्यय	-	-
5.3 कमाईः		
एफओबी आधार पर निर्यात मूल्य -	-	

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Particulars	31.03.2024 Rs. (in Lakhs)	31.03.2023 Rs. (in Lakhs)
SCHEDULE: 14		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS:		
1. CONTINGENT LIABILITIES:		
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. CAPITAL COMMITMENTS:		
Estimated value of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances)	-	-
3. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:		
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. TAXATION:		
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. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS:		
5.1. Value of Imports Calculated on C.I.F Basis:		
Purchase of finished Goods	-	-
Raw Materials & Components (Including in transit)	-	-
Capital Goods	-	-
Stores, Spares and Consumables	-	-
5.2. Expenditure in foreign currency:		
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. Earnings:		
Value of Exports on FOB basis	-	-

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च, 2024 को सामाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

विवरण		31.03.2024	31.03.2023
		लाखा में रुपये	लाखा में रुपये
6. *कुल बिक्री का परिमाणिक विवरणः*			
पशु वैक्सीन – एआरवी	एमएल.	-	-
मानव वैक्सीन – एआरवी	एमएल.	-	-
डिपथीरिया, टेटनस, पर्टुसिस (डीपीटी)	डोज	-	-
डिपथीरिया, टेटनस (डीटी)	डोज	-	-
टेटनस टॉक्साइड	डोज	-	-
टेटनस टॉक्साइड – नॉन–ईपीआई	डोज	-	-
पर्टुसिस बल्क नॉन–ईपीआई	डोज	-	-
डिपथीरिया बल्क – नॉन–ईपीआई	डोज	-	-
टेटनस बल्क – नॉन–ईपीआई	डोज	-	-
टिशु कल्चर – मानव वैक्सीन	डोज	-	-
		रु. (लाख)	रु. (लाख)
7. *लेखापरीक्षकों को पारिश्रमिकः*			
लेखापरीक्षकों के रूप में		-	-
प्रमाणन हेतु		-	-
अन्य		-	-

8. *डीपीटी समूह की वैक्सीन की आपूर्ति के लिए परिनिर्धारित नुकसानः*
डीपीटी समूह की वैक्सीन की आपूर्ति के लिए परिनिर्धारित नुकसान हेतु स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा विविध ऋणियों की रु 1,17,37,599/– की राशि को कम कर दिया गया।

9. जहां भी आवश्यक हो, पूर्व वर्ष के लिए तदनुसार आंकड़ों को पुनरूसमूह में/पुनर्व्यवसथित किया गया है।

10. अनुसूची 1 से 14 संलग्न है जो दिनांक 31 मार्च 2023 तक के तुलनपत्र एवं वर्ष की इस तिथि पर समाप्त आय एवं व्यय लेखा का महत्वपूर्ण भाग है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Particulars		31.03.2024	31.03.2023
		Rs. (in Lakhs)	Rs. (in Lakhs)
6. *QUANTITATIVE DETAILS OF TURNOVER:*			
Animal Vaccine - ARV	Ml.	-	-
Human Vaccine - ARV	Ml.	-	-
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		-	-
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 2024 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer /DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

2023–24 को सामाप्त वर्ष के लिए समेकित प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

लाख में रुपये

गत वर्ष	प्राप्तियां	गैर योजना	योजना	वर्तमान वर्ष	पूर्व वर्ष	भुगतान	गैर योजना	योजना	वर्तमान वर्ष
	I) अथ शेष					**I) पीआईआईसी व्यय**			
0.02	हाथ रोकड़	-	0.13	0.13	795.08	जीआईए वेतन	-	781.92	781.92
381.44	बैंक– बचत खाता	40.28	236.71	276.99	2,275.81	जीआईए सामान्य	-	2,383.81	2,383.81
-	हाथ चेक	-	-	-	0.04	स्वच्छता कार्य योजना (एसएपी)	-	1.05	1.05
	II) प्राप्त अनुदान					**II) राजस्व व्यय**			
13,058.09	भारत सरकार से प्राप्त अनुदान	-	6,780.00	6,780.00	2.09	प्रोफेशनल टैक्स	-	1.78	1.78
					25.80	कार्य एवं कर	0.11	34.58	34.69
	III) प्राप्त ब्याज				2,645.25	ऋणदाता को किया गया भुगतान	-	2,926.52	2,926.52
505.13	बैंक एफडी से ब्याज	708.25	-	708.25	-	डीसीवीएमएन सदस्यता का नवीकरण	16.80	-	16.80
28.62	बैंक बचत से ब्याज	1.32	36.33	37.65					
1.37	ऋण, अग्रिम पर ब्याज	0.87	-	0.87		**III) निवेश एवं जमा**			
-	ऋणियों आदि से ब्याज	-	-	-	13,160.00	मियादी जमा एवं अन्य जमा	22,616.85	-	22,616.85
					12.00	सीपीडब्लूडी – सीबीई– जमा	-	-	-
	IV) अन्य आय					**IV) अचल सम्पत्ति पर व्यय एवं**			
-	**विक्रय**	-	-			**प्रगति पर पूंजी कार्य**			
3.38	तैयार माल का विक्रय	2.78	-	2.78	-	अचल सम्पत्ति की खरीद	-	-	-
4.66	कच्चे माल का विक्रय	6.50	-	6.50	-	**V) पूंजी व्यय**			
3.23	विक्रय – अन्य	-	-	-	7.90	कर्मचारियों से देय	-	4.50	4.50
	V) सेवाएं				34.08	गैर–योजना से देय	-	529.01	529.01
6.92	विविध सेवा की फीस	6.28	-	6.28	0.50	योजना से देय	0.20	-	0.20
4.25	विविध आय	6.54	-	6.54	5.16	ईएमडी एवं सुरक्षा जमा	2.25	-	2.25
0.49	विविध प्राप्तियां	0.86	7.10	7.96	-	सीपीडब्लूडी–सीबीई–(ब्याज एवं अग्रिम)	506.87	-	506.87
	VI) पूंजी प्राप्तियां				7,367.09	आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय	-	-	-
4.96	ईएमडी एवं अन्य जमा	2.72	-	2.72	-	**VI) सहायता अनुदान-वापस किया गया अप्रेषित शेष**			
4.56	कर्मचारियों से देय	0.11	0.15	0.26	32.57	सहायता अनुदान	-	27.11	27.11
0.38	अग्रिम की वसूली	-	-	-		**VII) अन्य भुगतान**			
12,608.25	परिपक्व मियादी जमा	21,929.66	-	21,929.66	-	विविध सेवाओं के लिए फीस	0.03	-	0.03
29.02	योजना पर देय	524.67	-	524.67	17.68	कार्यालय व्यय	7.10	-	7.10
0.50	गैर–येजना पर देय	-	0.20	0.20	0.98	अन्य व्यय	0.27	-	0.27
	VII) अन्य प्राप्तियां				-	यात्रा व्यय	0.80	-	0.80
0.03	विविध ऋणी	0.71	5.59	6.31		अंत शेष			
13.84	समूह बीमा– एलआईसी	-	-	-	0.13	हाथ रोकड़	0.01	0.12	0.13
					276.99	बैंक–बचत खाता	80.26	375.82	456.08
26,659.14	**कुल**	**23,231.55**	**7,066.21**	**30,297.76**	**26,659.14**	**कुल**	**23,231.55**	**7,066.21**	**30,297.76**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस
ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2023-2024

Rs. in Lakhs

Previous Year	RECEIPTS	Non Plan	Plan	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Non Plan	Plan	Current Year
	I) Opening Balance					**I) PIIC Expenses**			
0.02	Cash in Hand	-	0.13	0.13	795.08	GIA Salaries	-	781.92	781.92
381.44	Bank - SB Account	40.28	236.71	276.99	2,275.81	GIA General	-	2,383.81	2,383.81
-	Cheques on hand	-	-	-	0.04	Swachhta Action Plan (SAP)	-	1.05	1.05
	II) Grants Received					**II) Revenue Expenditure**			
13,058.09	From Government of India	-	6,780.00	6,780.00	2.09	Professional Tax	-	1.78	1.78
					25.80	Duties and Taxes	0.11	34.58	34.69
	III) Interest Received				2,645.25	Payments made to Creditors	-	2,926.52	2,926.52
505.13	Interest from Bank FD	708.25	-	708.25	-	Renewal of DCVMN Membership	16.80	-	16.80
28.62	Interest from Bank Savings	1.32	36.33	37.65					
1.37	Interest on Loans, Advances	0.87	-	0.87		**III) Investment and Deposits**			
-	Interest on Debtors etc.	-	-	-	13,160.00	Fixed Deposit & Other Deposits	22,616.85	-	22,616.85
					12.00	C.P.W.D - CBE - Deposit	-	-	-
	IV) Other Income					**IV) Expenditure on Fixed Assets**			
-	Sales	-	-			**& Capital Work-in-Progress**			
3.38	Sale of Finished Goods	2.78	-	2.78	-	Purchase of Fixed Assets	-	-	-
4.66	Sale of Raw Materials	6.50	-	6.50	-	**V) Capital Expenditure**			
3.23	Sales - Others	-	-	-	7.90	Due from Employee	-	4.50	4.50
	V) Services :				34.08	Due from Non Plan	-	529.01	529.01
6.92	Fees for Miscellaneous Service	6.28	-	6.28	0.50	Due from Plan	0.20	-	0.20
4.25	Miscellaneous Income	6.54	-	6.54	5.16	EMD and Security Deposits	2.25	-	2.25
0.49	Miscellaneous Receipts	0.86	7.10	7.96	-	C.P.W.D.-CBE (Loans & Advances)	506.87	-	506.87
	VI) Capital Receipts :				7,367.09	Ministry of Housing & Urban Affairs	-	-	-
4.96	EMD and Other Deposit	2.72	-	2.72	-	**VI GIA-Unspent balance returned**			
4.56	Due from Employee	0.11	0.15	0.26	32.57	GIA-Interest	-	27.11	27.11
0.38	Recovery of Advance	-	-	-		**VII) Other Payments**			
12,608.25	Fixed Deposits Matured	21,929.66	-	21,929.66	-	Fees for miscellaneous Service	0.03	-	0.03
29.02	Due to Plan	524.67	-	524.67	17.68	Office Expenses	7.10	-	7.10
0.50	Due to Non Plan	-	0.20	0.20	0.98	Other Charges	0.27	-	0.27
	VII Other Receipts				-	Travelling Charges	0.80	-	0.80
0.03	Sundry Debtors	0.71	5.59	6.31		Closing Balance :			
13.84	Group Insurance - LIC	-	-	-	0.13	Cash in Hand	0.01	0.12	0.13
					276.99	Bank - SB Account	80.26	375.82	456.08
26,659.14	**TOTAL**	**23,231.55**	**7,066.21**	**30,297.76**	**26,659.14**	**TOTAL**	**23,231.55**	**7,066.21**	**30,297.76**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S
sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

पेंशन निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष		151.09	भुगतान किये पेंशन का संराशीकृत मूल्य	55.36
	बैंक आफ बड़ौदा		202.79	भुगतान किये पारिवारक पेंशन	231.20
164.60	बचत बैंक खाता	219.47	589.58	भुगतान किये पेंशन	656.01
	भारतीय स्टेट बैंक		0.00	मिश्रित ओई	0.24
51.51	बचत बैंक खाता	62.03		**मियादी जमा**	
			6,050.00	बैंक आफ बड़ौदा	6,806.89
	मियाद पूरी आवधिक जमा		440.00	भारतीय स्टेट बैंक	490.00
5,800.00	बैंक आफ बड़ौदा	5,550.00		**बैंक में अंतिम शेष**	
210.00	भारतीय स्टेट बैंक	440.00		**बैंक आफ बड़ौदा**	
	प्राप्त अंशदान		219.47	बचत बैंक खाता	138.73
1,352.21	भारतीय पास्चर संस्थान–योजना	1,785.00		**भारतीय स्टेट बैंक**	
	बैंक से प्राप्त ब्याज		62.03	बचत बैंक खाता	45.87
5.52	बीओबी – बचत बैंक खाता	5.72			
1.44	एसबीआई – बचत बैंक खाता	1.44			
72.64	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज–बीओबी	117.25			
5.23	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज–एसबीआई	11.52			
5.47	एसबीआई – प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	13.40			
46.34	बीओबी – प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	218.47			
7,714.96	**योग**	**8,424.30**	**7,714.96**	**योग**	**8,424.30**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	RECEIPTS	**Year Ended 31st March 2024**	Year Ended 31st March 2023	PAYMENTS	**Year Ended 31st March 2024**
	Opening Bank Balance:		151.09	Commuted Value of Pension Paid	55.36
	Bank of Baroda:		202.79	Family Pension Paid	231.20
164.60	Savings Bank A/c	219.47	589.58	Pension Paid	656.01
	State Bank of India		0.00	Miscellaneous (OE)	0.24
51.51	Savings Bank A/c	62.03		**Fixed Deposit**	
	Fixed Deposit Matured		6,050.00	Bank of Baroda	6,806.89
5,800.00	Bank of Baroda	5,550.00	440.00	State Bank of India	490.00
210.00	State Bank of India	440.00		**Closing Bank Balance:**	
	Contributions from:			**Bank of Baroda:**	
1,352.21	Pasteur Institute of India - Plan	1,785.00	219.47	Savings Bank A/c.	138.73
	Interest from Bank:			**State Bank of India**	
5.52	BOB Savings Bank A/c.	5.72	62.03	Savings Bank A/c.	45.87
1.44	SBI Savings Bank A/c.	1.44			
72.64	Interest received on FD - BOB	117.25			
5.23	Interest received on FD - SBI	11.52			
5.47	SBI - Accrued Interest Received	13.40			
46.34	BOB - Accrued Interest Received	218.47			
7,714.96	**TOTAL**	**8,424.30**	**7,714.96**	**TOTAL**	**8,424.30**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

पेंशन निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
151.09	भुगतान किए पेंशन का परिवर्तित मूल्य	55.36		**बैंक से प्राप्त ब्याज**	
202.79	भुगतान किए पारिवारक पेंशन	231.20	5.52	बीओबी बचत बैंक खाता	5.72
589.58	भुगतान किए पेंशन	656.01	1.44	एसबीआई बचत बैंक खाता	1.44
0.00	विविध (ओइ)	0.24	18.63	एसबीआई मियादी जमा	25.85
			291.11	बीओबी मियादी जमा	481.68
			626.76	आय से अधिक व्यय	428.12
-	**व्यय से अधिक आय**				
943.46	**योग**	**942.81**	**943.46**	**योग**	**942.81**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	INCOME	**Year Ended** 31st March 2024
151.09	To Commuted Value of Pension Paid	55.36		**By Interest from Bank:**	
202.79	To Family Pension Paid	231.20	5.52	BOB Savings Bank A/c.	5.72
589.58	To Pension Paid	656.01	1.44	SBI Savings Bank A/c.	1.44
0.00	Miscellaneous (OE)	0.24	18.63	SBI Fixed Deposit	25.85
			291.11	BOB Fixed Deposit	481.68
			626.76	By Excess of Expenditure over Income	428.12
	To Excess of income over expenditure				
943.46	**TOTAL**	**942.81**	**943.46**	**TOTAL**	**942.81**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

पेंशन निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	सामान्य निधि			**चालू परिसंपत्ति**	
5,777.93	वर्ष के आरंभ में शेष	6,503.37		**मियादी जमा**	
	जोड: प्राप्त अंशदान		5,550.00	बैंक ऑफ़ बड़ौदा	6,806.89
1,352.21	भारतीय पास्चर संस्थान – योजना	1,785.00	440.00	भारतीय स्टेट बैंक	490.00
				मियादी जमा पर ब्याज	
7,130.14		8,288.37	218.48	बीओबी मियादी जमा	364.43
			13.40	एसबीआई मियादी जमा	14.33
626.76	कम : आय से अधिक व्यय	428.12			
6,503.38		7,860.25		**अंतिम बैंक शेष**	
			219.47	बैंक ऑफ़ बड़ौदा बचत बैंक खाता	138.73
			62.03	भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	45.87
6,503.38	**कुल**	**7,860.25**	**6,503.38**	**कुल**	**7,860.25**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

लेखा–परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर 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 आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

PENSION FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	LIABILITIES	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	ASSETS	**Year Ended** 31st March 2024
	General Fund:			**Current Asset**	
5,777.93	Balance at the Beginning of the year	6,503.37		**Fixed Deposit**	
	Add: Contributions Received from		5,550.00	Bank of Baroda	6,806.89
1,352.21	Pasteur Institute of India-Plan	1,785.00	440.00	State Bank of India	490.00
				Interest Accrued on Fixed Deposits	
7,130.14	TOTAL	8,288.37	218.48	BOB Fixed Deposit	364.43
			13.40	SBI Fixed Deposit	14.33
	Less: Excess of Expenditure				
626.76	Over Income	428.12			
6,503.38		7,860.25		**Closing Bank Balance:**	
			219.47	Bank of Baroda S.B.A/c.	138.73
			62.03	State Bank of India S.B.A/c.	45.87
6,503.38	**TOTAL**	**7,860.25**	**6,503.38**	**TOTAL**	**7,860.25**

AUDITOR'S REPORT

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

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.

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

उपदान निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष			इस वर्ष के दौरान संवितरण किया	
	बैंक शेष		195.20	गया उपदान	95.70
1.33	एसबीआई बचत बैंक खाता	1.37			
324.81	बीओबी – बचत बैंक खाता	52.14		**मियादी जमा**	
	प्राप्त अंशदान		3,470.00	बैंक ऑफ़ बड़ोदा	3,805.00
580.00	भारतीय पास्चर संस्थान–योजना	410.00			
	मियाद पूरी आवधिक जमा			**बैंक में अंतिम शेष**	
138.00	भारतीय स्टेट बैंक	0.00	1.37	एसबीआई – बचत बैंक खाता	1.40
2,540.00	बैंक ऑफ़ बड़ोदा	3,320.00	52.14	बीओबी – बचत बैंक खाता	102.64
	बैंक से प्राप्त ब्याज				
3.20	बीओबी–बचत बैंक खाता	2.96			
0.04	एसबीआई–बचत बैंक खाता	0.04			
56.31	मियादी जमा पर ब्याज–बीओबी	105.91			
0.06	मियादी जमा पर ब्याज–एसबीआई	0.00			
67.93	बीओबी–मियादी जमा–प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	112.32			
7.03	एसबीआई–मियादी जमा–प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	0.00			
3,718.71	**कुल**	**4,004.74**	**3,718.71**	**कुल**	**4,004.74**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GRATUITY FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	RECEIPTS	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	PAYMENTS	**Year Ended** 31st March 2024
	Opening Bank Balance:		195.20	Gratuity Disbursed During the Year	95.70
	Bank Balance in:				
1.33	SBI - Savings Bank A/c.	1.37		**Fixed Deposit**	
324.81	BOB - Savings Bank A/c.	52.14	3,470.00	Bank of Baroda	3,805.00
	Contribution from:				
580.00	Pasteur Institute of India - Plan	410.00		**Closing Bank Balance:**	
	Fixed Deposit Matured		1.37	SBI - Savings Bank A/c.	1.40
138.00	State Bank of India	0.00	52.14	BOB - Savings Bank A/c.	102.64
2,540.00	Bank of Baroda	3,320.00			
	Interest from Bank:				
3.20	BOB Savings Bank A/c.	2.96			
0.04	SBI Savings Bank A/c.	0.04			
56.31	Interest received on FD - BOB	105.91			
0.06	Interest received on FD - SBI	0.00			
67.93	BOB-FD-Accrued Interest Received	112.32			
7.03	SBI-FD-Accrued Interest Received	0.00			
3,718.71	**TOTAL**	**4,004.74**	**3,718.71**	**TOTAL**	**4,004.74**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

उपदान निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
195.20	वर्ष के दौरान वितरित उपदान	95.70		**बैंक से ब्याज**	
			3.20	बीओबी – बचत बैंक खाता	2.96
			0.04	एसबीआई – बचत बैंक खाता	0.04
			0.06	एसबीआई – मियादी जमा	0.00
0.00	व्यय से अधिक आय	178.72	168.62	बीओबी – मियादी जमा	271.42
			23.28	आय पर व्यय	0.00
195.20	**योग**	**274.42**	**195.20**	**योग**	**274.42**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GRATUITY FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	EXPENDITURE	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	INCOME	**Year Ended** 31st March 2024
	To Gratuity Disbursed			**By Interest from Bank:**	
195.20	During the Year	95.70	3.20	BOB-Savings Bank A/c.	2.96
			0.04	SBI-Savings Bank A/c.	0.04
			0.06	SBI -Fixed Deposit	0.00
	To Excess Income over		168.62	BOB -Fixed Deposit	271.42
0.00	Expenditure	178.72		By Expenditure over Income	0.00
			23.28		
195.20	**TOTAL**	**274.42**	**195.20**	**TOTAL**	**274.42**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

उपदान निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	सामान्य निधि			**चालू परिसंपत्ति**	
2,929.10	आरंभ के शेष	3,485.82	3,320.00	मियादी जमा – बैंक ऑफ़ बड़ौदा	3,805.00
	जोड : प्राप्त अंशदान		0.00	मियादी जमा – भारतीय स्टेट बैंक	0.00
580.00	भारतीय पास्चर संस्थान – योजना	410.00		**मियादी जमा पर ब्याज**	
			112.31	बीओबी – मियादी जमा	165.50
0.00	**जोड :** व्यय से अधिक आय	178.72			
23.28	**कम :** आय से अधिक व्यय	0.00		**अंतिम बैंक शेष**	
			52.14	बैंक ऑफ़ बड़ौदा बचत बैंक खाता	102.64
3,485.82	कुल	4,074.54	1.37	भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	1.40
3,485.82	**कुल**	**4,074.54**	**3,485.82**	**कुल**	**4,074.54**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

लेखा–परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर संस्थान के उपदान लेखा 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 आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GRATUITY FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	LIABILITIES	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	ASSETS	**Year Ended** 31st March 2024
	General Fund:			**Current Asset**	
2,929.10	Opening Balance	3,485.82		**Fixed Deposit**	
	Add: Contribution Received from:		3,320.00	Bank of Baroda	3,805.00
580.00	Pasteur Institute of India - Plan	410.00	0.00	State Bank of India	0.00
				Interest Accrued on FD	
0.00	**Add:** Excess of Income Over Expenditure	178.72	112.31	BOB - Fixed Deposit	165.50
23.28	**Less:** Excess of Expenditure over Income	0.00		**Closing Bank Balance:**	
			52.14	Bank of Baroda SB A/c	102.64
3,485.82	TOTAL	4,074.54	1.37	State Bank of India SB A/c	1.40
3,485.82	**TOTAL**	**4,074.54**	**3,485.82**	**TOTAL**	**4,074.54**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

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 R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष			इस वर्ष के दौरान भुनाव की अर्जित छुट्टी	
	बैंक ऑफ़ बड़ौदा		91.05	अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	36.00
166.74	बचत बैंक खाता	57.57			
				मियादी जमा	
	परिपक्व मियादी जमा		2,440.00	बैंक आफ़ बड़ौदा	2,480.20
2,070.00	बैंक आफ बड़ौदा	2,200.00		**बैंक में अंतिम शेष**	
	अंशदान			**बैंक आफ बड़ौदा**	
255.00	भारतीय पास्चर संस्थान–योजना	199.13	57.57	बचत बैंक खाता	73.80
	बैंक से प्राप्त ब्याज(बीओबी)				
2.23	**बचत बैंक खाता**	1.86			
20.20	मियादी जमा पर ब्याज	35.74			
74.45	मियादी जमा – प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	95.70			
2,588.62	**कुल**	**2,590.00**	**2,588.62**	**कुल**	**2,590.00**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	RECEIPTS	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	PAYMENTS	**Year Ended** 31st March 2024
	Opening Bank Balance:				
				Final Settlement of Encashment of	
	Bank of Baroda in:		91.05	Earned Leave	36.00
166.74	Savings Bank A/c.	57.57			
				Fixed Deposit	
	Fixed Deposit Matured		2,440.00	Bank of Baroda	2,480.20
2,070.00	Bank of Baroda	2,200.00		**Closing Bank Balance:**	
	Contributions from:			**Bank of Baroda in:**	
255.00	Pasteur Institute of India - Plan	199.13	57.57	Savings Bank A/c.	73.80
	Interest from Bank (BOB):				
2.23	Savings Bank A/c.	1.86			
20.20	Interest received on FD	35.74			
74.45	Fixed Deposit-Accrued Interest Received	95.70			
2,588.62	**TOTAL**	**2,590.00**	**2,588.62**	**TOTAL**	**2,590.00**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
91.05	अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	36.00			
				बैंक से प्राप्त ब्याज	
27.09	व्यय से अधिक आय	147.86	2.23	बैंक आफ बरोडा – बचत बैंक खाता	1.86
			115.91	मियादी जमा ब्याज	182.00
118.14	**कुल**	**183.86**	**118.14**	**कुल**	**183.86**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	EXPENDITURE	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	INCOME	**Year Ended** 31st March 2024
91.05	To Final Settlement of Encashment of Earned leave	36.00			
				By Interest from Bank:	
27.09	To Excess of Income over Expenditure	147.86	2.23	BOB Savings Bank A/c.	1.86
			115.91	Fixed Deposits Interest	182.00
118.14	**TOTAL**	**183.86**	**118.14**	**TOTAL**	**183.86**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	सामान्य निधि			**चालू परिसंपत्ति**	
2,071.19	वर्ष के आरंभ में शेष	2,353.28	2,200.00	मियादी जमा –बैंक आफ बरोडा	2,480.00
	जोड : अंशदान प्राप्त		95.71	मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज	146.27
255.00	भारतीय पास्चर संस्थान–योजना	199.13		**अंतिम बैंक शेष**	
27.09	**जोड :** व्यय से अधिकता आय	147.86	57.57	बैंक आ़फ बड़ौदा – बचत बैंक खाता	73.80
2,353.28	**कुल**	**2,700.27**	**2,353.28**	**कुल**	**2,700.27**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

लेखा–परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर संस्थान के अर्जित छुट्टी भुनाव 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 आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	LIABILITIES	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	ASSETS	**Year Ended** 31st March 2024
	General Fund:			**Current Asset**	
2,071.19	Balance at the Beginning of the year	2,353.28	2,200.00	Fixed Deposit - BOB	2,480.20
	Add: Contribution Received from:				
255.00	Pasteur Institute of India - Plan	199.13	95.71	Interest Accrued on Fixed Deposits	146.27
	Add: Excess of Income Over			**Closing Bank Balance:**	
27.09	Expenditure	147.86	57.57	Bank of Baroda SB A/c	73.80
2,353.28	**TOTAL**	**2,700.27**	**2,353.28**	**TOTAL**	**2,700.27**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

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 R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष		114.51	सामान्य भविष्य निधि आहरण का भुगतान	120.20
	बैंक आफ बड़ौदा		93.27	इस वर्ष के लिए दिए अंतिम भुगतान	19.77
20.15	बचत बैंक खाता	6.84	0.00	सामान्य भविस्य निधि त्रूडण निकासी में अंतरण	2.43
	भारतीय स्टेट बैंक				
0.08	बचत बैंक खाता	0.08			
	मियाद पूरी आवधिक जमा				
260.00	बैंक आफ़ बड़ौदा	170.00		**मियादी जमा**	
12.80	प्रबंधन अंशदान	5.87	220.00	मियादी जमा – बैंक आफ बरोडा	150.00
129.98	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि चंदा	111.78			
	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि का			**बैंक में अंतिम शेष**	
0.00	अग्रिम व वापसी	4.68		**बैंक आफ बड़ौदा**	
	बैंक से प्राप्त ब्याज		6.84	बचत बैंक खाता	16.76
0.82	बीओबी– बचत बैंक खाता	0.86			
				भारतीय स्टेट बैंक	
0.13	मियादी जमा पर ब्याज – बीओबी	0.15	0.08	बचत बैंक खाता	0.09
10.74	बीओबी – प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	8.99			
434.70	**कुल**	**309.25**	**434.70**	**कुल**	**309.25**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	RECEIPTS	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	PAYMENTS	**Year Ended** 31st March 2024
	Opening Bank Balance in:		114.51	GPF Withdrawals Paid	120.20
	Bank of Baroda:		93.27	Final Payments made for the year	19.77
20.15	Savings Bank A/c.	6.84	0.00	GPF Loan Convertion into withdrawal	2.43
	State Bank of India:				
0.08	Savings Bank A/c.	0.08		**Fixed Deposit**	
	Fixed Deposit Matured		220.00	Fixed Deposit - BOB	150.00
260.00	Bank of Baroda	170.00			
12.80	Management Contribution	5.87			
129.98	GPF Subscription Received	111.78		**Closing Bank Balance in:**	
-	GPF Advance / Refunded	4.68		**Bank of Baroda:**	
	Interest from Bank:		6.84	Savings Bank A/c.	16.76
0.82	BOB Savings Bank A/c.	0.86			
				State Bank of India	
0.13	Interest received on FD - BOB	0.15	0.08	Savings Bank A/c.	0.09
10.74	BOB FD -Interest Accrued Received	8.99			
434.70	**TOTAL**	**309.25**	**434.70**	**TOTAL**	**309.25**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
114.51	सामान्य भविष्य निधि आहरण	120.20	129.98	सामान्य भविष्य निधि चंदा प्राप्त	111.78
93.27	सामान्य भविष्य निधि अंतिम भुगतान	19.77	12.80	प्राप्त प्रबंधन अंशदान	5.87
0.00	सामान्य भविस्य निधि त्रूडण निकासी में अंतरण	2.43		**बैंक से प्राप्त ब्याज**	
			0.82	बैंक आफ बड़ौदा – बचत बैंक खाता	0.86
			9.12	बैंक आफ बड़ौदा – मियादी जमा	10.26
			55.06	आय से अधिक व्यय	13.63
207.78	**कुल**	**142.40**	**207.78**	**कुल**	**142.40**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	EXPENDITURE	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	INCOME	**Year Ended** 31st March 2024
114.51	To GPF Withdrawals	120.20	129.98	GPF Subscription Received	111.78
93.27	To GPF Final Payments	19.77	12.80	Management Contribution Received	5.87
				By Interest from Bank:	
0.00	To GPF Loan Convertion into		0.82	BOB Savings Bank A/c.	0.86
	withdrawal	2.43	9.12	BOB Fixed Deposit	10.26
			55.06	Excess of Expenditure over Income	13.63
207.78	**TOTAL**	**142.40**	**207.78**	**TOTAL**	**142.40**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	सामान्य निधि			**चालू परिसंपत्ति**	
245.65	वर्ष के आरंभ में शेष	190.59		**मियादी जमा**	
			170.00	बैंक आफ बड़ौदा	150.00
				मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज	
55.06	**कम :** आय से अधिक व्यय	13.63	8.99	बैंक आफ बड़ौदा – मियादी जमा खाता	10.11
			4.68	प्राप्त करने योग्य सामान्य भविष्य निधि ऋण	0.00
190.59	कुल	176.96		**अंतिम बैंक शेष**	
			6.84	बैंक आफ बड़ौदा – बचत बैंक खाता	16.76
			0.08	भारतीय स्टेट बैंक – बचत बैंक खाता	0.09
190.59	**कुल**	**176.96**	**190.59**	**कुल**	**176.96**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

लेखा–परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर 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 आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	LIABILITIES	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	ASSETS	**Year Ended** 31st March 2024
	General Fund:			**Current Asset**	
245.65	Balance at the Beginning of the year	190.59		**Fixed Deposit**	
			170.00	Bank of Baroda	150.00
				Interest Accrued on Fixed Deposits	
55.06	**Less:** Excess of Expenditure Over Income	13.63	8.99	BOB Fixed Deposit Account	10.11
			4.68	GPF Loans Receivable	0.00
190.59	TOTAL	176.96		**Closing Bank Balance in:**	
			6.84	Bank of Baroda SB A/c.	16.76
			0.08	State Bank of India SB A/c	0.09
190.59	**TOTAL**	**176.96**	**190.59**	**TOTAL**	**176.96**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

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 R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	आरंभिक बैंक शेष			**एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी**	
	बैंक ऑफ़ बड़ौदा		17.22	कर्मचारियों का अंशदान	20.09
4.51	बचत बैंक खाता	4.64	17.22	नियोक्ता का अंशदान	50.49
17.22	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	20.14			
17.22	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	50.15			
				बैंक में अंतिम शेष	
	बैंक से प्राप्त ब्याज			**बैंक ऑफ़ बड़ौदा**	
0.13	बीओबी बचत बैंक खाता	0.16	4.64	बचत बैंक खाता	4.51
39.08	**कुल**	**75.09**	**39.08**	**कुल**	**75.09**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	RECEIPTS	**Year Ended 31st March 2024**	Year Ended 31st March 2023	PAYMENTS	**Year Ended 31st March 2024**
	Opening Bank Balance in:			**Amount Transferred to NSDL (CRA)**	
	Bank of Baroda:		17.22	Employee Contribution	20.09
4.51	Savings Bank A/c.	4.64	17.22	Employer Contribution	50.49
17.22	Employee Contribution received	20.14			
17.22	Employer Contribution received	50.15			
				Closing Bank Balance:	
	Interest from Bank			**Bank of Baroda:**	
0.13	BOB Savings Bank A/c.	0.16	4.64	Savings Bank A/c.	4.51
39.08	**TOTAL**	**75.09**	**39.08**	**TOTAL**	**75.09**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	एनएसडीएल(सीआरए) को			**अंशदान**	
	स्थानांतरित राशी		17.22	कर्मचारियों से	20.14
17.22	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	20.09	17.22	नियोक्ता से	50.15
17.22	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	50.49		**बैंक से प्राप्त ब्याज**	
			0.13	बैंक आफ बड़ौदा – बचत बैंक खाता	0.16
0.13	व्यय से अधिकतम आय	0.00	0.00	आय से अधिकता व्यय	0.13
34.57	**कुल**	**70.58**	**34.57**	**कुल**	**70.58**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

कृते आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	EXPENDITURE	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	INCOME	**Year Ended** 31st March 2024
	To Amount Transferred			By Contribution Received from	
	to NSDL (CRA)		17.22	Employer	20.14
17.22	Employee Contribution	20.09	17.22	Employee	50.15
17.22	Employer Contribution	50.49		By Interest from Bank:	
			0.13	BOB Savings Bank A/c.	0.16
	To Excess of income		0.00	By Excess of expenditure over income	0.13
0.13	over expenditure	0.00			
34.57	**TOTAL**	**70.58**	**34.57**	**TOTAL**	**70.58**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

For R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता – 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए
	सामान्य निधि				
4.51	वर्ष के आरंभ में शेष	4.64			
0.00	**कम :** आय से अधिक व्यय	0.13		**अंतिम बैंक शेष**	
0.13	**जोड :** व्यय से अधिक आय	0.00	4.64	बैंक आफ बड़ौदा – बचत बैंक खाता	4.51
4.64	**कुल**	**4.51**	**4.64**	**कुल**	**4.51**

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 13.09.2024

लेखा–परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर संस्थान के राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता 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 आर. अर्विंद एवं एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
एफआरएन संख्या : 021714एस

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

ह/..
डॉ.एस.सिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए,आर.अर्विंद, एम.कॉम., एसीएमए., एफसीए., एसीएस.
एम सं 228731

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2024

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2023	LIABILITIES	**Year Ended** 31st March 2024	Year Ended 31st March 2023	ASSETS	**Year Ended** 31st March 2024
	General Fund:			**Closing Bank Balance:**	
4.51	Balance at the Beginning of the year	4.64	4.64	Bank of Baroda SB A/c.	4.51
0.00	LESS: Excess of Expenditure Over Income	0.13			
0.13	ADD: Excess of Income over Expenditure	0.00			
4.64	**TOTAL**	**4.51**	**4.64**	**TOTAL**	**4.51**

Place : COONOOR
Date : 13.09.2024

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 R. ARAVIND & ASSOCIATES
Chartered Accountant
FRN 021714S

sd/-
D. ANURAG
Assistant Accounts Officer/DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, R. ARAVIND M.Com., ACMA, FCA, ACS.
M No.228731

AE BLOCK
MB BLOCK
UTILITY
AB BLOCK
FORMULATION BLOCK
TETANUS BLOCK
DIPHTHERIA & PERTUSSIS BLOC