

# भारतीय पारचर संरस्थान PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

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



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

2021-22

# भारतीय पाश्चर संस्थान PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

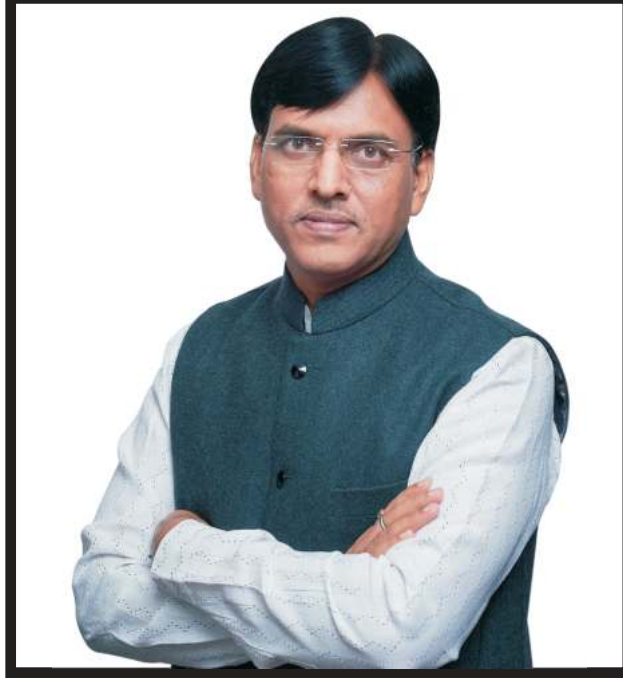
कुन्नूर - 643 103, नीलगिरि, तमिलनाडु  
COONOR - 643 103, THE NILGIRIS, TAMILNADU



वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट  
**ANNUAL REPORT & AUDITOR'S REPORT  
2021-2022**

*To strive to seek to find and not to yield*





**डॉ मनसुख मांडविया**

**Dr. Mansukh Mandaviya**

माननीय केंद्रीय मंत्री / Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और / Ministry of Health & Family Welfare and  
रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय / Ministry of Chemicals and Fertilizers



**डॉ भारती प्रविण पवार**

**Dr. Bharati Pravin Pawar**

राज्य मंत्री / Minister of State

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुञ्जूर - 643 103

निदेशक

डॉ.एस.शिवकुमार, एम.वी.एससी.,

उप निदेशक

रिक्त

सहायक निदेशक

रिक्त

प्रशासन अनुभाग

प्रशासनिक अधिकारी

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

निजी सचिव

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

लेखा विभाग

लेखा अधिकारी

रिक्त

खरीद, भंडार विभाग

भंडार अधिकारी

रिक्त

गुणवत्ता आश्वासन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

श्री आर.मोहन, एम.एससी.,

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती चंद्रा चार्लस, एम.एससी.,

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ.सी.मुनियांडी एम.एससी., पीएच.डी

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

श्री.जी.चंद्रमोहन, एम.एससी.,

उत्पादन प्रभाग

टिशू कल्चर एंटी रेबीज वैक्सीन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

डॉ.ए.प्रेमकुमार, एम.एससी., पीएच.डी.

सहायक अनुसंधान अधिकारी

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

डीपीटी ग्रुप ऑफ वैक्सीन

अनुसंधान अधिकारी

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

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती.टी.ललिता, एम.एससी.,

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

डॉ.टी.शेखर, एम.एससी., पीएच.डी.

प्रयोगशाला पशु प्रजनन प्रभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री जेसन मुत्तुकुमार जयक्रास, एम.एससी

पुस्तकालय

पुस्तकालय और सूचना अधिकारी

रिक्त

रखरखाव अनुभाग

रखरखाव अधिकारी

रिक्त

औषधालय

चिकित्सा अधिकारी

रिक्त

# PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103

## DIRECTOR

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

## DEPUTY DIRECTOR

Vacant

## ASSISTANT DIRECTOR

Vacant

## ADMINISTRATION SECTION

### ADMINISTRATIVE OFFICER

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

### PRIVATE SECRETARY

**Shri P. Sasikumar**, B.Com., M.A. P.G.D.M.M

## ACCOUNTS DEPARTMENT

### ACCOUNTS OFFICER

Vacant

## PURCHASE, STORES DEPARTMENT

### STORES OFFICER

Vacant

## QUALITY ASSURANCE

### SENIOR RESEARCH OFFICER

**Shri. R. Mohan**, M.Sc.,

### ASSISTANT RESEARCH OFFICER

**Smt. Chandra Charles**, M.Sc.,

## QUALITY CONTROL DEPARTMENT

### ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

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

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

**Shri. G. Chandramohan**, M.Sc.,

## PRODUCTION DIVISION

### TISSUE CULTURE ANTI RABIES VACCINE

#### SENIOR RESEARCH OFFICER

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

#### ASSISTANT RESEARCH OFFICER

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

## DPT GROUP OF VACCINES

### RESEARCH OFFICER

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

### ASSISTANT RESEARCH OFFICERS

**Smt. T. Lalitha**, M.Sc.,

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

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

## LABORATORY ANIMAL BREEDING DIVISION

### ASSISTANT RESEARCH OFFICER

**Shri. Jason Muthukumar Jeyacross**, M.Sc.,

## LIBRARY

### LIBRARY AND INFORMATION OFFICER

Vacant

## MAINTENANCE SECTION

### MAINTENANCE OFFICER

Vacant

## DISPENSARY

### MEDICAL OFFICER

Vacant

## निदेशक का संदेश



समीक्षाधीन वर्ष में योजना के अनुसार सभी 9 जीएमपी ब्लॉक योग्य पाए गए हैं और वर्तमान में वे नियमित निगरानी के अधीन हैं। उपयोगिताओं की योग्यता, संपीड़ित हवा, सभी उत्पादन ब्लॉकों की चरण-I और चरण-II जल प्रणालियों की योग्यता बिना किसी बड़ी समस्या के सफलतापूर्वक पूरी की गई और चरण-III योग्यता प्रगति पर है। निर्माण प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले सभी महत्वपूर्ण उपकरण, आटोक्लेव और गर्म हवा के ओवन जैसे नसबंदी उपकरण, वॉक-इन गर्म और ठंडे कमरे योग्य हैं। सभी महत्वपूर्ण दस्तावेज जैसे एसएमएफ, वीएमपी, गुणवत्ता मैनुअल, एसओपी और योग्यता दस्तावेज तैयार और अनुमोदित किए गए हैं। इस समीक्षाधीन अवधि के दौरान भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को सॉफ्टवेयर संबंधी मुद्दों के कारण कई चुनौतियों का सामना करना पड़ा। ऑनलाइन या व्यक्तिगत रूप से विक्रेताओं की मदद से सभी मुद्दों को ठीक किया गया। प्रक्रिया अनुकूलन के एक भाग के रूप में छोटे पैमाने पर डी, टी और पी और एएल के बल्क एंटीजन। फॉस जेल के बैच तैयार किए गए और उनका परीक्षण किया गया। परिणाम पूरी तरह से/अर्ध-स्वचालित उपकरणों के साथ प्रक्रिया को आगे बढ़ाने के लिए उत्साहजनक हैं।

आने वाले वर्ष में यह मीडिया भरण अध्ययन, प्रक्रिया अनुकूलन, प्रक्रिया सत्यापन यानी स्थिरता बैचों का निर्माण, विश्लेषणात्मक तरीकों का सत्यापन और वाणिज्यिक निर्माण के लिए आवेदन जमा करने की योजना बनाई गई है।

जीएमपी आवश्यकता के अनुपालन के लिए जनशक्ति के युक्तिकरण के हिस्से के रूप में, एसएफसी और जीबी ने ग्रुप ए और बी के कैंडर में 66 नियमित कर्मचारियों के निर्माण के लिए और ग्रुप सी के कैंडर में 188 नंबर और ग्रुप डी कैंडर में 175 नंबर आउटसोर्सिंग के आधार पर निर्माण के लिए मंजूरी दे दी है, सभी स्वीकृत मैनपॉवर को आगामी वर्ष में लगाया जाएगा।

आने वाले वर्ष में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर की योजना पानी, हेचवीएसी, चिलर, बॉयलर, ईटीपी और एसटीपी जैसी महत्वपूर्ण प्रणालियों के संचालन और रखरखाव की भी है, जो वर्तमान में इन-हाउस टीम के साथ बाहरी

## DIRECTOR'S MESSAGE



In the reporting year as planned all the 9 GMP blocks have been qualified and currently they are under routine monitoring. Qualification of Utilities, Compressed air, Phase – I and Phase – II qualification of water systems of all production blocks were completed successfully without any major problems and Phase – III qualification is under progress. All critical equipment used in manufacturing process, sterilization equipment like autoclaves and hot air ovens, walk -in hot and cold rooms have been qualified. All important documents such as SMF, VMP, Quality manual, SOP's and qualification documents have been prepared and approved. PIIC faced many challenges during this reporting period due to software related issues. All issues were rectified with the help of vendors either through online or in-person. As a part of process optimization small scale batches bulk antigens of D, T and P and AI. Phos gel batches were prepared and tested. The results are encouraging to carry forward the process with fully / semi-automated equipment.

In forth coming year it is planned to carry out media fill studies, process optimization, process validation i.e., manufacturing of consistency batches, analytical methods validation and submission of application for commercial manufacturing.

As the part of rationalization of manpower to comply with GMP requirement the SFC and GB approved for the creation of 66 regular employees in the cadre of group A & B, 188 number in the cadre of group C and 175 number of group D cadre on out sourced basis. All the approved manpower will be engaged in the forthcoming year.

In the coming year PIIC is also planned to carry out the operation and maintenance of critical systems like water, HVAC, chillers, Boilers, ETP and STP which are currently carried out by



एजेंसियों द्वारा की जाती हैं। नए उपकरणों, प्रणालियों और पुनः या आवधिक सत्यापन/महत्वपूर्ण उपकरणों और प्रणालियों की योग्यता के लिए तर्कसंगत जनशक्ति के साथ सत्यापन गतिविधियों को आउटसोर्स एजेंसियों के माध्यम से करने के बजाय किया जाएगा।

नीलगिरि को रेबीज मुक्त जिला घोषित करने के लिए आगे बढ़ने के लिए संस्थान का तकनीकी सहयोग जारी है। रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और क्लिनिक ने पड़ोसी राज्यों के लोगों के लिए अपनी निर्बाध सेवाएं जारी रखीं। रिपोर्टिंग वर्ष में रेबीज डायग्नोस्टिक लैब ने आरएफएफआईटी द्वारा एंटी-रेबीज न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडीज के आकलन के लिए भारत के विभिन्न स्थानों से 78 सेरा नमूने प्राप्त किए हैं। संस्थान के क्लिनिक में नीलगिरी और अन्य जिलों के 1117 मरीजों को एंटी रेबीज वैक्सीन दी गई और उनमें से 136 मरीजों को एंटी रेबीज सीरम मिला।

रिपोर्टिंग वर्ष में भी भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने रेबीज पर जनता के बीच जागरूकता पैदा करने और समय पर टीकाकरण और उपचार के महत्व के लिए लुई पाश्चर की पुण्यतिथि के स्मरणोत्सव के एक भाग के रूप में एक वेबिनार का आयोजन किया।

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

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ईमानदारी से सचिव (स्वास्थ्य) और शासी निकाय के अध्यक्ष, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, अतिरिक्त सचिव, संयुक्त सचिव और भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, वैक्सीन संस्थान विभाग के सभी अधिकारियों को उनके सभी समर्थन के लिए धन्यवाद देता है। इस रिपोर्टिंग अवधि के दौरान, योजना के अनुसार सभी कार्यों को प्राप्त करने में सहयोग के लिए मैं भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों को धन्यवाद देता हूँ।

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

out sourced agencies with in-house team. With the rationalized manpower the validation activities for new equipment, systems and re or periodical validation / qualification of critical equipment and systems will be carried out instead of carrying out through outsourced agencies.

Institute's technical support for taking forward to declare the Nilgiris as a Rabies free district is continuing. The Rabies Diagnostic lab and Clinic continued to perform their seamless services to the people of neighboring states. In the reporting year the Rabies Diagnostic Lab has received 78 sera samples from various place of India for the estimation of anti-rabies neutralizing antibodies by RFFIT. At Institute's clinic 1117 patients from Nilgiris and other districts received anti rabies vaccine and among them 136 patients received anti rabies serum.

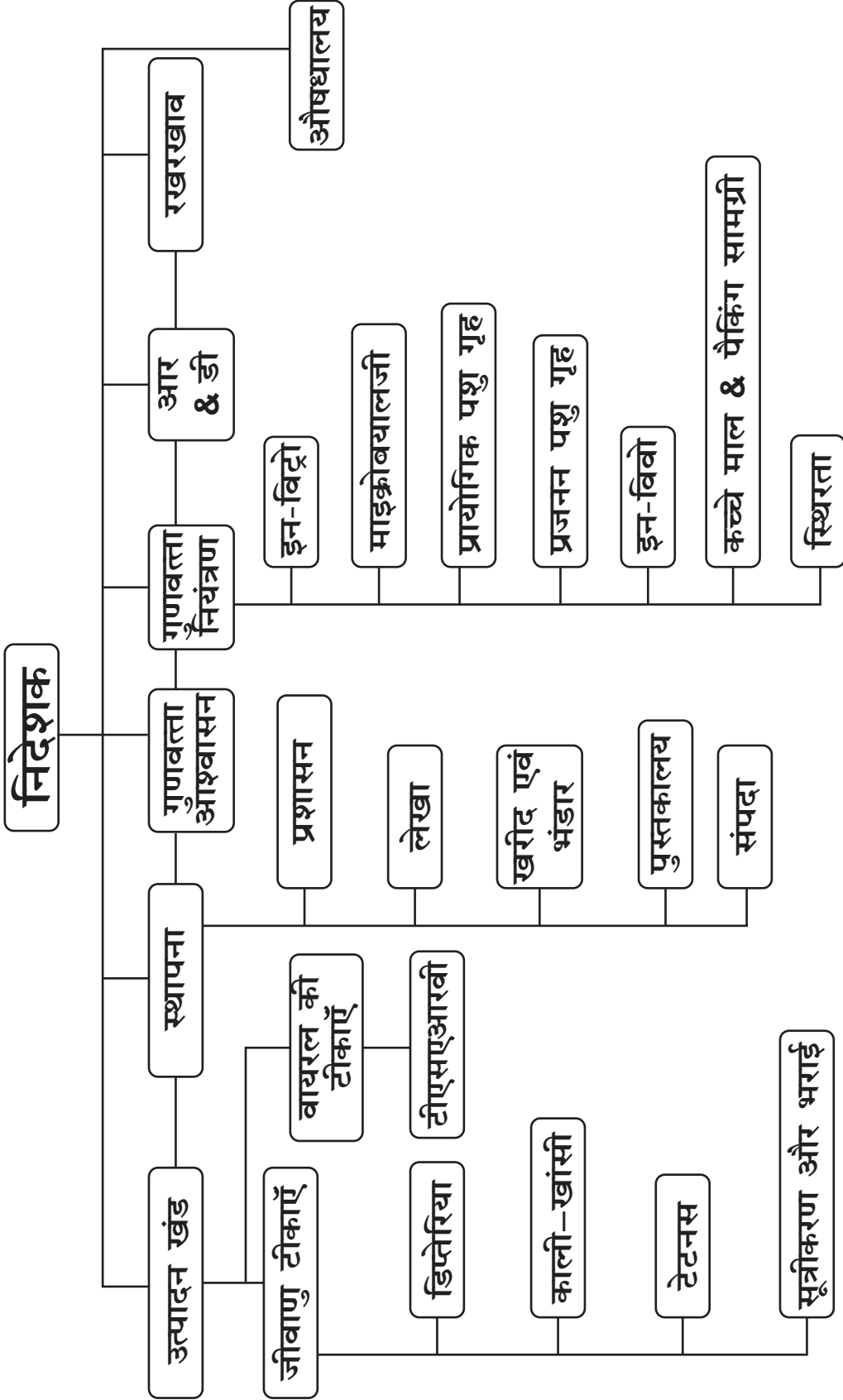
In the reporting year also PIIC organized a webinar as a part of the commemoration of the death anniversary of Louis Pasteur to create awareness among public on Rabies and the importance of timely vaccination and treatment.

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

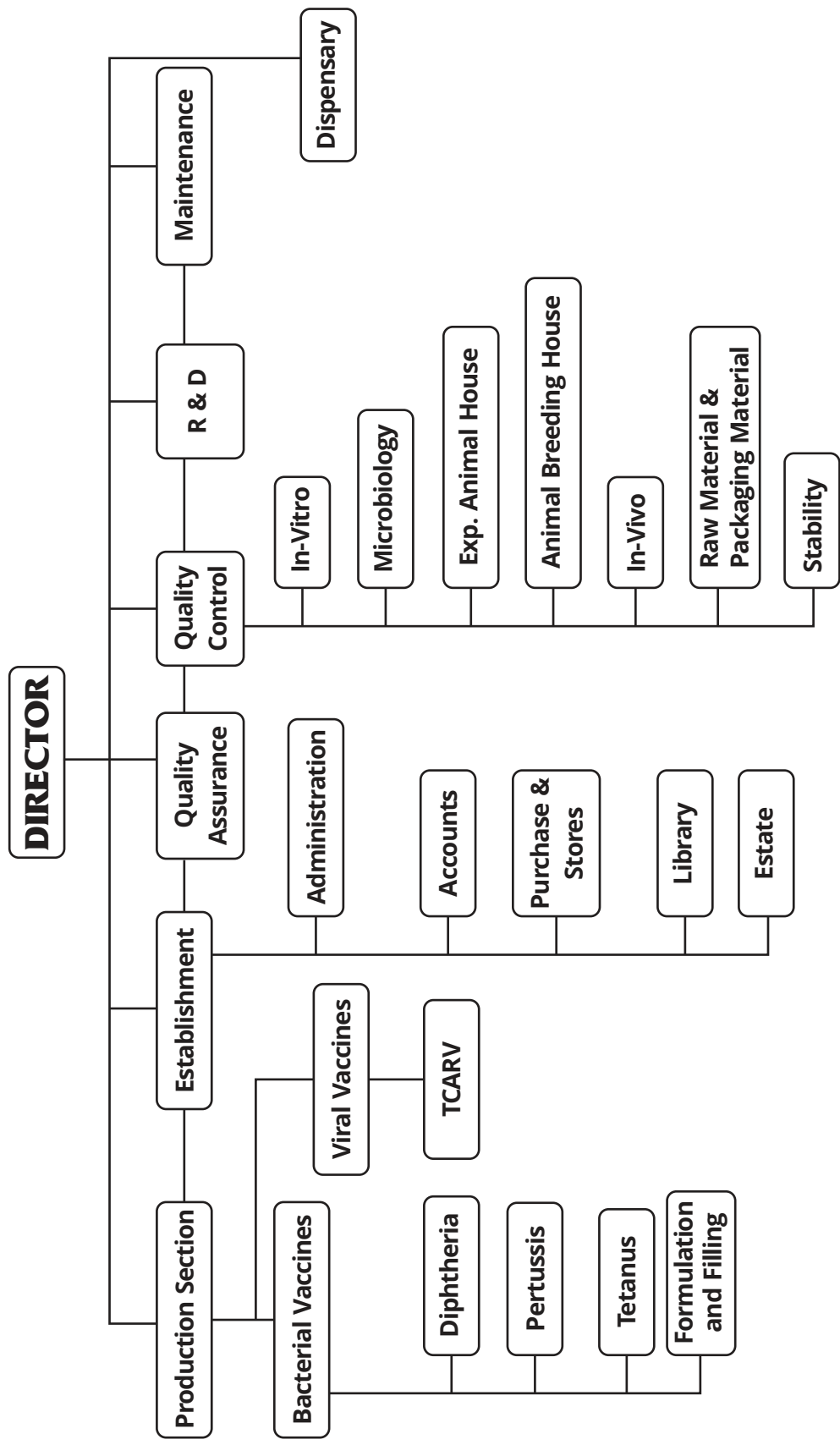
PIIC is sincerely thanking the Secretary (Health) and the Chairperson of Governing Body, PII, Coonoor, Additional Secretary, Joint Secretary and all officials of Department of Vaccine Institute of Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, for all their supports rendered during this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

**Dr. S. Sivakumar**  
Director

## संचित्र



# ORGANOGRAM



## नियंत्रण अधिकारी

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

## नियंत्रण अधिकारियों के उत्तरदायित्व

1. **निदेशक** संस्थान से जुड़ी सभी गतिविधियों जैसे प्रशासन, लेखा और वित्त, उत्पादन, क्यूए, क्यूसीडी, इंजीनियरिंग और आर&डी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी।
2. **वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी-I** क्यूसीडी (इन-विट्रो, माइक्रोबायोलॉजी, आरएम & पीएम टेस्टिंग लैब, स्टेबिलिटी सेक्शन, रेबीज डायग्नोसिस लैब और एक्सपेरिमेंटल एनिमल हाउस), टिशू कल्चर एंटी रेबीज वैक्सीन, लैब से एनिमल हाउस, मॉटेनेंस एंड एस्टेट जुड़ी सभी गतिविधियां।
3. **वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी-II** गुणवत्ता आश्वासन, इंजीनियरिंग और पुस्तकालय से जुड़ी सभी गतिविधियाँ।
4. **अनुसंधान अधिकारी** टीकों के निर्माण(डिथीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, फॉर्म्युलेशन और फिलिंग) के डीपीटी समूह से जुड़ी सभी गतिविधियाँ।
5. **प्रशासनिक अधिकारी** प्रशासन, स्थापना, सुरक्षा, कानूनी और वाहन आंदोलन और लेखा से जुड़ी समस्त गतिविधियां।

## समितियों

### 1. शासी निकाय:

- (ए) **श्री राजेश भूषण**, सचिव भारत सरकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – अध्यक्ष
- (बी) **डॉ सुनील कुमार**, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य।
- (सी) **प्रोफेसर बलराम भार्गव**, सचिव, डीएचआर और महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली – सदस्य
- (क) **डॉ. मनोहर अगनानी**, अतिरिक्त सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ई) **डॉ. धर्मेश सिंह गंगवार**, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (च) **डॉ. वी.जी. सोमानी**, औषधि महानियंत्रक (भारत), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (छ) **श्रीमती पद्मजा सिंह**, संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य।
- (ज) **सुश्री वंदना गुरनानी**, संयुक्त सचिव (आरसीएच), स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (प) **डॉ. जे. राधाकृष्णन**, सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य

## CONTROLLING OFFICERS

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

## RESPONSIBILITIES OF CONTROLLING OFFICERS

1. **DIRECTOR** Chief executive officer of all activities associated with the Institute viz., Administration, Accounts & Finance, Production, QA, QCD, Engineering and R&D.
2. **SENIOR RESEARCH OFFICER-I** 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, Lab. Animal House and Estate.
3. **SENIOR RESEARCH OFFICER-II** All activities associated with Quality Assurance, Maintenance & Engineering and Library
4. **RESEARCH OFFICER** All activities associated with DPT group of vaccines manufacturing (Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation & Filling).
5. **ADMINISTRATIVE OFFICER** All activities associated with Administration, Establishment, Security, Legal and Vehicle movement and also Accounts.

## COMMITTEES

### 1. GOVERNING BODY:

- (a) **Shri Rajesh Bhushan**, Secretary to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Chairperson**
- (b) **Dr. Sunil Kumar**, Director General of Health Services, Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (c) **Prof. Balram Bhargava**, Secretary, DHR & Director General, Indian Council of Medial Research, New Delhi - **Member**.
- (d) **Dr. Manohar Agnani**, Additional Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**
- (e) **Dr. Dharmendra Singh Gangwar**, Additional Secretary and Financial Advisor to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (f) **Dr. V.G. Somani**, Drugs Controller General (India), Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (g) **Smt. Padmaja Singh**, Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (h) **Ms. Vandana Gurnani**, Joint Secretary (RCH), Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (i) **Dr. J. Radhakrishnan**, Secretary to Govt. of Tamilnadu, Health and Family Welfare, Chennai - **Member**.

- (जे) श्री एन मुरुगनंदम, अतिरिक्त मुख्य सचिव, वित्त विभाग, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य
- (के) डॉ. एस. गुरुनाथन, चिकित्सा और ग्रामीण स्वास्थ्य सेवाओं के निदेशक, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य
- (ठ) डॉ. श्रीदेवी ज्ञानैया, किंग इंस्टीट्यूट ऑफ प्रिवेंटिव मेडिसिन, चेन्नई – सदस्य
- (एम) डॉ. वी. प्रभाकरन, निदेशक, पशु चिकित्सा निवारक चिकित्सा संस्थान, रानीपेट – सदस्य
- (ढ) डॉ. एस.एन. सक्सेना, एफ/ए-164, लजपत नगर, जीडीए एचआईजी हाउस, साहिबाबाद 201 005, जिला गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश।
- (ओ) डॉ. एल.आर. सूद, नंबर 403, केबीआर मैनीकॉम, श्रीनगर कॉलोनी, हैदराबाद 500 073।
- (पी) डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर, नीलगिरि – सदस्य सचिव

## 2. स्थायी वित्त समिति

- (क) डॉ. मनोहर अगनानी, अतिरिक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली— अध्यक्ष
- (बी) डॉ. धर्मेश सिंह गंगवार, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ए) श्रीमती. पद्मजा सिंह, संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (इ) डॉ. अनिल मानकतला, उप महानिदेशक (पी), स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली – सदस्य
- (ब) डॉ. एस. गुरुनाथन, चिकित्सा और ग्रामीण स्वास्थ्य सेवाओं के निदेशक, तमिलनाडु सरकार चेन्नई – सदस्य।
- (क) डॉ. वी.डी. रामनाथन, वैज्ञानिक जी एंड हेड (सेवानिवृत्त), 40/10, मुथियालु चेट्टी स्ट्रीट, वेपेरी, चेन्नई-600 007 – सदस्य
- (ङ) डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर – सदस्य सचिव

## 3. क्रय समिति :

- (ए) डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक – समिति के प्रमुख
- (बी) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (सी) श्री ए. वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी और आहरण और संवितरण अधिकारी – सदस्य
- (डी) श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ई) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (च) श्री पी. शशिकुमार, निजी सचिव और प्रभारी अधिकारी, क्रय/भंडार – सदस्य

## 4. पुस्तकालय समिति

- (ए) डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक – समिति के प्रमुख
- (बी) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- (सी) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- (घ) श्री ए. वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी
- (ङ) श्री के.सी. शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी
- (च) श्री पी. शशिकुमार, निजी सचिव और
- (छ) श्रीमती. चंद्रा चार्ल्स, सहायक अनुसंधान अधिकारी

- (j) **Shri N. Muruganandam**, Additional Chief Secretary to Govt. of Tamilnadu, Finance Department, Chennai – **Member**.
- (k) **Dr. S. Gurunathan**, Director of Medical and Rural Health Services, Govt. of Tamilnadu, Chennai – **Member**.
- (l) **Dr. Sridevi Gnanaiah**, King Institute of Preventive Medicine, Chennai - **Member**.
- (m) **Dr. V. Prabhakaran**, Director, Institute of Veterinary Preventive Medicine, Ranipet - **Member**.
- (n) **Dr. S.N. Saxena**, F/A-164, Lajpat Nagar, GDA HIG Houses, Sahibabad 2`01 005, Dist.Ghaziabad. U.P.-**Member**.
- (o) **Dr. L.R. Sood**, No.403, KBR Manicoms, Srinagar Colony, Hyderabad 500 073. - **Member**.
- (p) **Dr. S. Sivakumar**, Director, Pasteur Institute of India, Coonoor, Nilgiris – **Member Secretary**

## 2. STANDING FINANCE COMMITTEE

- (a) **Dr. Manohar Agnani**, Additional Secretary, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi-**Chairman**.
- (b) **Dr. Dharmendra Singh Gangwar**, Additional Secretary and Financial Advisor to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (c) **Smt. Padmaja Singh**, Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi – **Member**.
- (d) **Dr. Anil Manktala**, Deputy Director General (P), Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - **Member**.
- (e) **Dr. S. Gurunathan**, Director of Medical and Rural Health Services, Govt. of Tamilnadu, Chennai – **Member**.
- (f) **Dr. V.D. Ramanathan**, Scientist G & Head (Retd), 40/10, Muthiyalu Chetty Street, Vepery, Chennai-600 007 – **Member**.
- (g) **Dr. S. Sivakumar**, Director, Pasteur Institute of India, Coonoor – **Member Secretary**

## 3. PURCHASE COMMITTEE

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

## 4. LIBRARY COMMITTEE

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director – **Head of the Committee**
- (b) **Dr. A. Premkumar**, Senior Research Officer
- (c) **Shri R. Mohan**, Senior Research Officer
- (d) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer
- (e) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Research Officer
- (f) **Shri P. Sasikumar**, Private Secretary and
- (g) **Smt. Chandra Charles**, Assistant Research Officer



## 5. महिला कल्याण समिति (आंतरिक शिकायत समिति)

- (ए) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – अध्यक्ष
- (बी) श्री ए वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (सी) श्रीमती टी. ललिता, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (डी) श्रीमती उषा फ्रैंकलिन, सामाजिक कार्यकर्ता, कुन्नूर – बाहरी महिला सदस्य
- (ई) श्रीमती चन्द्र चार्ल्स, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य सचिव

## 6. विभागीय संपदा समिति

- (ए) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – अध्यक्ष
- (बी) श्री आर मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ग) श्री ए. वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी – सदस्य
- (डी) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ड) श्रीमती टी. ललिता, सहायक शोध अधिकारी – सदस्य
- (च) डॉ. एन. शिवानंद, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (छ) डॉ. एस. जगन्नाथन, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य
- (ज) श्री. पी. शशिकुमार, निजी सचिव – सदस्य
- (प) डॉ. टी. शेखर, सहायक अनुसंधान अधिकारी – सदस्य

## 7. संस्थागत पशु आचार समिति (IAEC)

- (ए) डॉ. एस. शिवकुमार, पशु चिकित्सक और निदेशक, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – अध्यक्ष
- (बी) डॉ. एस. पी. मुथुकुमार, सीपीसीएसईए मुख्य नामांकित – प्रधान वैज्ञानिक और प्रमुख, पशु गृह सुविधा, सीएसआईआर – केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूर, कर्नाटक – मुख्य नामिती।
- (ब) डॉ. डी. कन्नन, एसोसिएट प्रोफेसर, प्रयोगशाला पशु चिकित्सा विभाग, पशु चिकित्सा कॉलेज और अनुसंधान संस्थान, नामक्कल – 637 002 – लिंक नामांकित।
- (क) डॉ. आर. वडिवेलन, फार्माकोलॉजी विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – संस्थान के बाहर के वैज्ञानिक।
- (ई) डॉ. टी.के. प्रवीण, 20, रॉकलैंड्स, फार्माकोलॉजी विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – 643 001 – सामाजिक रूप से जागरूक नामांकित व्यक्ति।
- (च) डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – विभिन्न विषयों के वैज्ञानिक
- (छ) डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – विभिन्न विषयों के वैज्ञानिक – सदस्य सचिव।
- (ज) डॉ. पी. पार्थसारथी, पशु चिकित्सक, पशुपालन विभाग, कुन्नूर – पशु चिकित्सक
- (प) डॉ. बी. सुगुमारन, पशुपालन विभाग, ऊटी – विभिन्न विषयों के वैज्ञानिक

## 8. वैज्ञानिक सलाहकार समिति (एसएसी)

- (ए) डॉ. ए. माइकल, भूतपूर्व एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख, पीएसजी कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस, कोयंबटूर.
- (बी) डॉ. एस. सुजा, प्रोफेसर और प्रमुख, जैव रसायन विभाग, भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर – 641 046
- (ब) डॉ. जे. अंगैयरकन्नी, एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख, माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर – 641 046।

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

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

## 6. DEPARTMENTAL ESTATE COMMITTEE

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

## 7. INSTITUTIONAL ANIMAL ETHICS COMMITTEE (IAEC )

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

## 8. SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE (SAC)

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

9. मुख्य सतर्कता अधिकारी

रिक्त

10. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी

डॉ. के.सी. शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी

11. ओबीसी कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी

डॉ. ए. प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

12. आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी और अपीलीय प्राधिकारी

*केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी:*

श्री आर. मोहन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

*केंद्रीय सहायक लोक सूचना अधिकारी*

श्री पी. शशिकुमार, निजी सचिव

*अपीलीय प्राधिकरण*

डॉ. एस. शिवकुमार, निदेशक

**9. CHIEF VIGILANCE OFFICER**

Vacant

**10. LIAISON OFFICER FOR SC & ST EMPLOYEES**

**Dr. K.C. Shivanandappa**, Research officer

**11. LIAISON OFFICER FOR OBC EMPLOYEES**

**Dr. A. Premkumar**, Senior Research officer

**12. 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

## अवलोकन

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

### प्रस्तावना

इस संस्थान ने 6 अप्रैल 1907 से दक्षिण भारत के पाश्चर संस्थान के रूप में कार्य करना शुरू किया और संस्थान ने भारत के पाश्चर संस्थान (सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत) के रूप में एक नया जन्म लिया और मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया। 10 फरवरी, 1977 से सचिव (एचएफडब्ल्यू) की अध्यक्षता में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के अधीन एक शासी निकाय के कार्य करने का आरंभ किया है। यह संस्थान “न लाभ न हानि” के आधार पर कार्य कर रहा है।

### उत्पत्ति

हाइड्रोफोबिया के कारण वर्ष 1902 में एक युवा अंग्रेज महिला लिली पाकेनहैम वॉल्श की मृत्यु हो गई, जिसे समय पर एंटी रेबीज उपचार नहीं मिल सका, जिसके कारण दक्षिणी भारत के पाश्चर संस्थान की स्थापना हुई। श्री हेनरी फिप्स, एक अमेरिकी परोपकारी व्यक्ति ने भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कर्जन को भारत में चिकित्सा संस्थानों के विकास के लिए 50 लाख रुपये की राशि का दान दिया, जिसमें से एक लाख रुपये की राशि कुन्नूर में दक्षिण भारत के पाश्चर संस्थान को शुरू करने के लिए आवंटित की गई थी।

कुन्नूर को चुनने के कारण यह था कि शांत और न्यायसंगत जलवायु ने इस संस्थान के निर्माण के लिए सबसे उपयुक्त स्थान रहा। 16 एकड़ भूमि के एक क्षेत्र में फैला यह संस्थान कुन्नूर शहर के ऊपरी इलाकों में हरे-भरे हरियाली, सुथरे लॉन और फूलों के बगीचों के बीच एक घास के टीले पर स्थित है। देश में टीकों के अनुसंधान और विकास में अपने योगदान से मानवता की पीड़ा को कम करने के लिए एकनिष्ठ समर्पण की गौरवशाली परंपरा रही है।

### प्रौद्योगिकी में गति स्थापित करना

पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया ने टीकाकरण के क्षेत्र में भारतीय परिस्थितियों और जरूरतों के अनुरूप नई तकनीकों को नया रूप देने और अपनाने में लगातार गति निर्धारित की है। विशाल अनुभव और विशेषज्ञता जो इस संस्थान को टीका उत्पादन में उन्नत तकनीकों और जीएमपी नियमों को लागू करने की चुनौतियों का सामना करने के लिए सुसज्जित बनाती है। वर्तमान में इस संस्थान ने बल्क एंटीजन और अंतिम उत्पाद निर्माण और अन्य सहायक विभागों के लिए 7 अत्याधुनिक जीएमपी सुविधाओं की स्थापना की है। ये नई जीएमपी सुविधाएं व्यावसायिक पैमाने के जीवाणु किण्वक, वायरल एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए जोनल सेंट्रीफ्यूज, औद्योगिक फ्रीज ड्रायर, बल्क ऑटोक्लेव, गर्म हवा के ओवन, पूरी तरह से स्वचालित भरने की मशीन, वाणिज्यिक ठंडे कमरे, डीपी फ्रीजर, बायोरिएक्टर, शुद्ध जल प्रणाली, डब्ल्यूएफआई प्लांट, टीओसी एनालाइजर, कॉलम क्रोमैटोग्राफी, तेल और नमी मुक्त एयर कंप्रेसर, एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (ईटीपी) और सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) जैसे प्रमुख उपकरणों से सुसज्जित हैं। एक समर्पित अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला उपलब्ध है, जो एचपीएलसी प्रणाली, उच्च गति सेंट्रीफ्यूज, एलिसा उपकरण और आणविक जीव विज्ञान कार्य के लिए उपकरण से सुसज्जित है।

## OVERVIEW

Pasteur Institute of India, Coonoor 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, since 6<sup>th</sup> April 1907 and the Institute took a new birth as the Pasteur Institute of India (registered as a Society under the Societies Registration Act 1860) and started functioning as an autonomous body under the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, New Delhi from the 10<sup>th</sup> of February, 1977 onwards. The affairs of the Institute are managed by a Governing Body under the chairmanship of Secretary (HFW). The Institute is functioning on “No profit No loss basis”.

### GENESIS

The death of a young English lady Lily Pakenham Walsh, due to hydrophobia in the year 1902, who could not get the Anti Rabies treatment in time, led to the establishment of Pasteur Institute of Southern India. Mr. Henry Phipps, an American Philanthropist donated to Lord Curzon, the then Viceroy of India a sum of Rs.50.00 lakhs for the development of Medical Institutions in India, out of which, a sum of rupees one lakh was allocated to start the Pasteur Institute of Southern India at Coonoor.

The cool and equitable climate led to the choice of Coonoor as the most suitable location for the construction of this 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

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

माइक्रोबायोलॉजी में एमडी डिग्री के लिए इस संस्थान को तमिलनाडु के डॉ. एम.जी.आर. मेडिकल यूनिवर्सिटी, चेन्नई और विज्ञान संकाय में सूक्ष्म जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और जैव रसायन में पीएचडी के लिए भारतियार विश्वविद्यालय द्वारा मान्यता प्राप्त किया गया है।

### संस्थान की उत्पाद प्रोफाइल

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

- ❖ टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन (वेरो सेल प्यूरीफाइड)
- ❖ टीकों का डीपीटी समूह जैसे, डिप्थीरिया-पर्टुसिस-टेटनस (डीपीटी) वैक्सीन, डिप्थीरिया-टेटनस (टीडी) वयस्कों और किशोरों के लिए वैक्सीन और टेटनस टॉक्साइड (टीटी) वैक्सीन

### संस्थान की गुणवत्ता नीति

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

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

- उत्पादन, परीक्षण और प्रेषण के लिए चक्र समय का पालन करना।
- उत्पादन घटकों की उपज में सुधार।
- इन-प्रोसेस अस्वीकृतियों को कम करें।
- ग्राहकों की संतुष्टि बढ़ाएँ।
- शून्य ग्राहक शिकायतें बनाए रखें।
- कर्मचारियों के लिए नियमित आंतरिक प्रशिक्षण प्रदान करें।
- गुणवत्ता के लिए प्रत्येक कर्मचारी की जिम्मेदारी को पहचानें।
- टीम दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करें।
- गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से लगातार सुधार करें।

### महत्वपूर्ण मील के पत्थर

- 1907 – न्यूरल टिष्यू निष्क्रिय रेबीज वैक्सिन का विनिर्माण।
- 1957 – महामारी के दौरान एशियन फ्लू वायरस का अलगवाव और उसी वायरस के खिलाफ इन्फ्लुएंजा के टीके का विकास।
- 1970 – भारत में पहली बार बीपीएल-निष्क्रिय रेबीज वैक्सीन का विकास हुआ जिसने कम खुराक और कम इंजेक्शन के साथ बढ़ी हुई क्षमता वाले टीके के साथ इलाज को आसान और सस्ता बना दिया।
- 1970 – भारत में पहली बार ट्राईवैलेंट (सबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का अनुसंधान, विकास, उत्पादन और आपूर्ति
- 1982 – टीकाकरण के राष्ट्रीय कार्यक्रम के लिए टीकों के डीपीटी समूह का विमोचन।
- 1988 – कैनाइन प्रोफिलैक्सिस के लिए टिशू कल्चर एंटी रेबीज वैक्सीन जारी किया गया।
- 2001 – सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों द्वारा भारत में पहली बार आम आदमी के लिए सस्ती कीमत पर वेरो सेल व्युत्पन्न शुद्ध रेबीज वैक्सीन का विकास और विमोचन।
- 2003 – गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली में बीवीक्यूआई, यूके द्वारा आईएसओ 9001-2000 प्रमाण पत्र से सम्मानित यह पहला सरकारी क्षेत्र का वैक्सीन संस्थान है।
- 2006 – क्यूएमएस के लिए बीवीक्यूआई, यूके द्वारा और 3 साल की अवधि के लिए आईएसओ 9001:2000 प्रमाणपत्र का नवीनीकरण।
- 2019 – में सभी नए स्थापित सीजीएमपी उत्पादन सुविधाओं का अधिग्रहण किया गया।

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**

***"Laboratories are the Temples of the future. It is there the man learns to read the works of nature"..... Louis Pasteur.***

- ❖ 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**

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

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

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

## **IMPORTANT MILESTONES**

- 1907 Manufacture of Neural Tissue Antirabies Vaccine.
- 1957 The 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 dose and less injections with a vaccine of increased 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



## राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर का योगदान

- ◆ वर्ष 1970 के दौरान भारत में पहली बार ट्राईवैलेंट (सेबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का अनुसंधान, विकास, उत्पादन और आपूर्ति।
- ◆ भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में देश का पहला संस्थान है जिसने डीपीटी निर्माण और पर्टुसिस जीवों की सांद्रता के बल्क एंटीजन की डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए प्रोस्टैक प्रणाली को अपनाया और स्थापित किया है।
- ◆ सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों द्वारा भारत में पहली बार आम आदमी के लिए सस्ती कीमत पर मानव उपयोग के लिए वेरो सेल व्युत्पन्न शुद्ध रेबीज वैक्सीन का विकास और रिलीज।

## भविष्य की योजना

- ❖ टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन और अन्य वायरल वैक्सीन के लिए सीजीएमपी सुविधाओं का निर्माण।
- ❖ नए लागत प्रभावी पेंटावैलेंट, हेक्सावैलेंट और संयुग्म टीकों का अनुसंधान और विकास।

## अंतर्राष्ट्रीय मान्यता

### विकासशील देश टीका निर्माण नेटवर्क (डीसीवीएमएन)

डीसीवीएमएन एक सार्वजनिक स्वास्थ्य संचालित, निर्माताओं का अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन है, जो विशेष रूप से विकासशील देशों के वैक्सीन निर्माताओं को मजबूत करने के लिए काम कर रहा है। डीसीवीएमएन विकासशील विश्व निर्माताओं और संबंधित कार्यक्रमों से तकनीकी सुधारों, वैक्सीन उत्पादन में अनुसंधान, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पहलों को प्रोत्साहित करने और सुरक्षित और प्रभावी टीकों की उपलब्धता के बारे में जनता को शिक्षित करने पर सूचना कार्यक्रमों और पेशेवर प्रशिक्षण के प्रावधान के माध्यम से काम करता है। इन वर्षों में नेटवर्क का विस्तार आज 14 देशों और क्षेत्रों में लगभग 200 उत्पादों के विभिन्न प्रकार के प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों का उपयोग करने 41 वैक्सीन निर्माताओं को शामिल करने के लिए 40 से अधिक विभिन्न प्रकार के टीकों का उत्पादन और आपूर्ति, पहुंच चुकी है। उनमें से लगभग 40 विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा पूर्व योग्य बनाया गया हैं।

नेटवर्क का उद्देश्य विकासशील देशों को उचित मूल्य पर गुणवत्तापूर्ण टीकों की निरंतर और सतत आपूर्ति प्रदान करना है।

इस संस्थान के शासी निकाय ने 19.04.2017 को आयोजित बैठक में एसएफसी की सिफारिशों को नोट किया और भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के विकासशील देशों के वैक्सीन मैनुफैक्चरर्स नेटवर्क (डीसीवीएमएन) में सदस्य बनने के लिए आवश्यक वार्षिक शुल्क का भुगतान करने के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी।

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

## वर्तमान गतिविधियां

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

## CONTRIBUTION OF PII, COONOOR IN THE NATIONAL HEALTH SECURITY

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

## FUTURE PLAN

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

## INTERNATIONAL ACCREDITATION

### Developing Countries Vaccine Manufacturing Network (DCVMN)

DCVMN is a public health driven, international alliance of manufacturers, working to strengthen the vaccine manufacturers especially of developing countries. DCVMN works through *the provision of information programs and professional training on technical improvements, research in vaccine production, encouraging technology transfer initiatives, and educating the public about the availability of safe and effective vaccines, from developing world manufacturers* and related programs. Over the years the network grew reaching out today to include 41 vaccine manufacturers, in 14 countries and territories, producing and supplying over 40 different types of vaccines, in several presentations and using a variety of technology platforms totaling around 200 products. From those nearly 40 are prequalified by WHO.

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

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

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

## PRESENT ACTIVITIES

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

## स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली से प्राप्त सहायता अनुदान का विवरण और 2021-22 के दौरान हुए व्यय आदि का विवरण

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली ने वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान इस संस्थान को कुल 57.86 करोड़ रुपये की राशि जारी की है।

अनुदान सहायता जारी करते समय, मंत्रालय ने उपरोक्त पत्र के माध्यम से सूचित किया है कि अनुदानग्राही संस्थानों के प्रशासनिक व्यय सहित योजना स्कीम के सामान्य व्यय को उपरोक्त राशि से पूरा किया जा सकता है। किए गए मदवार व्यय का विवरण नीचे दिया गया है:

### वर्ष 2021-22 के दौरान प्राप्त अनुदान एवं किये गये खर्च ।

क्र.सं	लेखा शीर्ष	2021-22 के दौरान प्राप्त अनुदान	2021-22 के दौरान किये खर्च
1.	अनुदान-सामान्य	45,64,00,000	44,43,98,612
2.	अनुदान-एसएपी	22,00,000	4,88,260
3.	अनुदान-वेतन	10,00,00,000	8,51,47,617
4.	अनुदान-पूँजी	2,00,00,000	2,00,00,000
	<b>कुल</b>	<b>57,86,00,000</b>	<b>55,00,34,489</b>

क्र.सं	विवरण	रुपयों में
1.	अव्ययित / प्रारंभिक शेष 2021-22	8,30,15,780
2.	2021-22 में प्राप्त अनुदान	57,86,00,000
3.	2021-22 में प्राप्त ब्याज	32,56,566
	<b>कुल</b>	<b>66,48,72,346</b>
	कम : 2020-21 में खर्च	55,00,34,489

### नई जीएमपी ग्रीन फील्ड परियोजना की प्रगति:

- ◆ सभी 9 ब्लॉकों के लिए सुविधा योग्यता पूरी कर ली गई है और वर्तमान में नियमित निगरानी की जा रही है।
- ◆ जल प्रणालियों, शुद्ध भाप जनरेटर और संपीड़ित हवा के लिए उपयोगिता योग्यता पूरी कर ली गई है। वाईएफआई इकाइयों सहित सभी जल प्रणालियाँ वर्तमान में चरण-III योग्यता चरण में हैं।
- ◆ स्वच्छ कमरे के उपकरण (जैव सुरक्षा, एलएएफयू, पॉस बॉक्स, परिधान कक्ष आदि) जैसे महत्वपूर्ण उपकरण योग्य बनाया है। (लगभग 120 उपकरण)
- ◆ सभी आटोक्लेव और ड्राई हीट स्टरलाइजर योग्य बनाया है। (18 उपकरण)
- ◆ सभी तापमान संवेदनशील उपकरण जैसे वॉक इन इनक्यूबेटर, इन्क्यूबेटर, कोल्ड रूम योग्य हैं।
- ◆ किण्वकों, माइक्रोफिल्ट्रेशन, अल्ट्रा फिल्ट्रेशन, सीआईपी/एसआईपी इकाइयों आदि जैसे सभी महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों के लिए ट्रायल रन पूरा कर लिया गया है।
- ◆ किण्वक, समिश्रण पोत आदि जैसे महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों की योग्यता पूरी कर ली गई है।

## **DETAILS OF GRANT-IN-AID RECEIVED FROM THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE, NEW DELHI AND THE EXPENDITURE INCURRED, ETC., DURING 2021-22**

The Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi has released a total sum of Rs.57.86 crores to this Institute during the financial year 2021-22.

While releasing the Grant-in-Aid, the Ministry has, vide above letter informed that the normal expenditure of the Plan scheme including the administrative expenses of grantee institutions may be met from the above amount. The details of the head wise expenditure incurred are given below:

### **GRANT IN AID RECEIVED AND EXPENDITURE MADE DURING 2021-22.**

S.No.	Head of Account	GIA received during 2021-22	Expenditure made during 2021-22
1.	Grant-in-Aid-General	45,64,00,000	44,43,98,612
2.	Grant-in-Aid-SAP	22,00,000	4,88,260
3.	Grant-in-Aid-Salaries	10,00,00,000	8,51,47,617
4.	Grant-in-Aid-Capital	2,00,00,000	2,00,00,000
	<b>TOTAL</b>	<b>57,86,00,000</b>	<b>55,00,34,489</b>

S.No.	Particulars	Amount in Rupees
1.	Unspent/Opening Balance 2021-22	8,30,15,780
2.	Grant in received 2021-22	57,86,00,000
3.	Interest received 2021-22	32,56,566
	<b>TOTAL</b>	<b>66,48,72,346</b>
	Less : Expenditure 2020-21	55,00,34,489

### **PROGRESS OF NEW GMP GREEN FIELD PROJECT :**

- ◆ Facility qualification for all the 9 blocks have been completed and currently under routine monitoring.
- ◆ Utility qualifications have been completed for Water systems, pure steam generators & compressed air. All the water systems including WFI units are currently in Phase III qualification stage.
- ◆ Critical equipments like clean room equipments (Biosafety, LAFU, Pass boxes, garment cubicles etc.) have been qualified.(Approx 120 equipments)
- ◆ All the Autoclaves & Dry Heat Sterilizers have been qualified.(18 equipments)
- ◆ All the temperature sensitive equipments such as walk in incubators, incubators, cold rooms have been qualified.
- ◆ Trial runs for all the critical process equipments like fermentors, microfiltration, ultra filtration, CIP / SIP units etc. have been completed.
- ◆ The qualification of critical process equipments like fermentors, blending vessel etc. have been completed.

- ◆ सभी दस्तावेज जैसे एसएमएफ, वीएमपी, गुणवत्ता मैनुअल, एसओपी और योग्यता दस्तावेज तैयार और स्वीकृत किए गए हैं।
- ◆ डिथीरिया, टेटनस और पर्टुसिस के लिए बीज तैयार करने के अनुकरण के लिए मीडिया फिल गतिविधि पूरी कर ली गई है
- ◆ डिथीरिया और पर्टुसिस के लिए बीज तैयार करने का काम पूरा कर लिया गया है।
- ◆ महत्वपूर्ण प्रक्रिया चरणों (अर्थात् बीज किण्वन, बैच किण्वन आदि) के लिए मीडिया भरण गतिविधियां शुरू की गई हैं।
- ◆ विश्लेषणात्मक विधि सत्यापन और सफाई सत्यापन प्रगति पर है।
- ◆ सितंबर 2022 के चौथे सप्ताह से प्रक्रिया सत्यापन (संगति) बैचों की योजना बनाई गई है, जिसमें टीकों के डीपीटी समूह के लिए शामिल निर्माण और परीक्षण प्रक्रियाओं को देखते हुए न्यूनतम एक वर्ष की अवधि की आवश्यकता होगी।

## उत्पादन प्रभाग

### ए. बैक्टीरियल वैक्सीन डिवीजन

बैक्टीरियल वैक्सीन डिवीजन में तीन बल्क एंटीजन निर्माण इकाइयां शामिल हैं:

- ◆ डिथीरिया
- ◆ टेटनस
- ◆ पर्टुसिस

#### डिथीरिया

डिथीरिया बल्क एंटीजन के निर्माण के लिए डिथीरिया ब्लॉक एक समर्पित सुविधा है। यह खंड डिथीरिया विष के उत्पादन के लिए किण्वन तकनीक को अपना रहा है।

इस नए डिथीरिया ब्लॉक में उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 167.71 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्र है, जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के नियमों का अनुपालन शामिल है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धुलाई और नसबंदी, बीज तैयार करने, अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रक्रियाओं के लिए समर्पित क्षेत्र है। उत्पादन सुविधा किण्वकों और अन्य बरतनों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (CIP) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस (SIP) स्किड्स से सुसज्जित है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित एससीएडीए नियंत्रित बीज किण्वक और उत्पादन किण्वक से सुसज्जित है। उत्पादन किण्वक की क्षमता 400 लीटर है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र बल्क एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए पूरी तरह से स्वचालित डायफिल्ट्रेशन सिस्टम से लैस है। बल्क एंटीजन के लिए बाँझ निस्पंदन गतिविधियों के लिए एक समर्पित कमरा है।

#### टेटनस

इस संस्थान के पास टेटनस बल्क एंटीजन के लिए एक समर्पित निर्माण खंड है। यह सुविधा एचवीएसी प्रणाली में ब्लो आउट यूनिट से सुसज्जित है ताकि उत्पादन सुविधा से टेटनस जीव के पलायन को रोककर पर्यावरण सुरक्षा सुनिश्चित की जा सके।

- ◆ All the documents such as SMF, VMP, Quality manual, SOP's and qualification documents have been prepared and approved.
- ◆ Media fill activity for seed preparation simulation has been completed for Diphtheria, Tetanus & Pertussis
- ◆ Seed preparation for Diphtheria & Pertussis has been completed.
- ◆ Media fill activities for critical process steps (viz., seed fermentation, batch fermentation etc.) have been initiated.
- ◆ Analytical method validation & cleaning validations are under progress.
- ◆ Process validation (Consistency) batches are planned from 4<sup>th</sup> week of Sep.2022 which will require a minimum period of one year considering the manufacturing & testing processes involved for DPT group of vaccines.

## **PRODUCTION DIVISION**

### **A. BACTERIAL VACCINE DIVISION**

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

- ◆ Diphtheria
- ◆ Tetanus
- ◆ Pertussis

#### **DIPHTHERIA**

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

This new Diphtheria block is having 167.71 sq. m of functional area with modular panel walls and HVAC system to facilitate clean room environment for the production which encompass the compliance with Schedule M and World Health Organization (WHO) 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.

#### **TETANUS**

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

नई टेटनस प्रयोगशाला का कार्यात्मक क्षेत्र 304.39 वर्ग मीटर है। उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुपालन को शामिल करता है। कार्यात्मक क्षेत्र में मीडिया और बफर तैयारी, धुलाई और नसबंदी, बीज तैयार करने, अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रक्रियाओं के लिए समर्पित क्षेत्र है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित स्काडा नियंत्रित दो 500 लीटर से लैस है। उत्पादन किण्वक। यह सुविधा किण्वकों और अन्य जहाजों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस(सीआईपी) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस(एसआईपी) स्किड्स से भी सुसज्जित है। बल्क एंटीजन के शुद्धिकरण के लिए डाउनस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम से लैस है। बल्क एंटीजन के लिए बाँझ निस्पंदन गतिविधियों के लिए एक समर्पित कमरा है।

### पर्तुसिस

पर्तुसिस ब्लॉक पर्तुसिस बल्क एंटीजन के निर्माण के लिए एक समर्पित ब्लॉक है। इस ब्लॉक में 185.77 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है जिसमें उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली है जो अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुपालन को शामिल करता है। कार्यात्मक क्षेत्र में बीज तैयार करने, मीडिया और बफर तैयार करने, तैयारी और बंध्याकरण, अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए समर्पित कमरे हैं। यह अपस्ट्रीम क्षेत्र दो बीज और दो 500 लीटर से लैस है। वे एससीएडीए द्वारा पूरी तरह से स्वचालित और नियंत्रित हैं। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र जीवों की सांद्रता के लिए माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम, पूर्ण स्वचालित हीट इनएक्टिवेशन वेसल से लैस है। यह सुविधा किण्वकों और अन्य बरतनों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस(सीआईपी) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस(एसआईपी) स्किड्स से भी सुसज्जित है। निर्मित और क्यूसी जारी किए गए अलग-अलग उपभेदों को अंतिम टीका तैयार करने के लिए बल्क एंटीजन बनाने के लिए एक सम्मिश्रण कक्ष में जमा किया जाता है।

वर्तमान में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर बेहतर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और सुरक्षा के लिए बी-पर्तुसिस के 4 अलग-अलग उपभेदों का उपयोग कर रहा है।

### सूत्रीकरण और भरना

नए फॉर्मूलेशन और फिलिंग ब्लॉक में 249.61 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है, जिसमें उत्पादन के लिए स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली है, जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) का अनुपालन शामिल है। इस ब्लॉक में जेल तैयार करने, अंतिम लॉट भरने, दृश्य निरीक्षण, पैकिंग और लेबलिंग और अंतिम उत्पादों के लिए कोल्ड स्टोरेज के लिए समर्पित क्षेत्र हैं। यह विनिर्माण सुविधा प्रति मिनट 200 शीशियों की क्षमता के साथ पूरी तरह से स्वचालित शीशी धोने, नसबंदी सुरंगों और भरने की मशीन से सुसज्जित है। शीशियों का दृश्य निरीक्षण अर्ध स्वचालित दृश्य निरीक्षण मशीन की सहायता से किया जाएगा। निरीक्षण की गई शीशी समर्पित कोल्ड स्टोरेज क्षेत्रों में संग्रहित की जाएगी।

### वेयर हाउस और रॉ-मैटेरियल और तैयार माल क्षेत्र

वेयर हाउस में मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली के साथ 410.54 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है, जो स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करता है, जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) का अनुपालन शामिल है। इस ब्लॉक में कच्चे माल और पैकिंग सामग्री के लिए रसीद, संगरोध,

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

## **PERTUSSIS**

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

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

## **FORMULATION & FILLING**

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

## **WARE HOUSE AND RAW MATERIAL & FINISHED GOODS AREA**

The Ware House has functional area of 410.54 sq.m 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,



नमूनाकरण और अनुमोदित सामग्री क्षेत्र के लिए समर्पित कमरे हैं। गोदाम तापमान संवेदनशील कच्चे माल और एक्सपियेन्ट्स को स्टोर करने के लिए उपयुक्त भंडारण सुविधाओं से सुसज्जित है। सभी सामग्री प्राप्त होने पर रिसेविंग बे में डस्टिंग टनल से होकर गुजरेंगी। यह ब्लॉक शिपमेंट से पहले जारी किए गए सीडीएल के अंतिम लॉट को स्टोर करने के लिए पांच समर्पित कोल्ड रूम से सुसज्जित है।

### जानवरों की अभिजाती

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर को पशुओं के प्रजनन, प्रयोग और आपूर्ति के लिए सीपीसीएसईए की मंजूरी प्राप्त है।

नए पशु प्रजनन ब्लॉक में 227.69 वर्ग मीटर का कार्यात्मक क्षेत्र है, जिसमें मॉड्यूलर पैनल की दीवारें और एचवीएसी प्रणाली है, जो स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा प्रदान करती है, जिसमें अनुसूची एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन का अनुपालन शामिल है। यह सुविधा चूहों और गिनी सूअरों के समर्पित क्षेत्र प्रजनन के लिए है। पशुओं का संगरोध, पशु स्टॉक रूम, स्टोर रूम और धोने का क्षेत्र। यह सुविधा बिस्तर सामग्री और पिंजरों को आटोकलेव करने के लिए डबल डोर आटोकलेव से सुसज्जित है।

## गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग

गुणवत्ता नियंत्रण एक स्वतंत्र विभाग है जो सीधे संस्थान के प्रमुख को रिपोर्ट करता है। गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग (i) कच्चा माल परीक्षण अनुभाग (ii) माइक्रोबायोलॉजी (iii) इन-विट्रो (iv) इन-विवो (v) पशु प्रजनन (vi) स्थिरता (vii) रेबीज डायग्नोस्टिक सेंटर (viii) नमूना प्रबंधन में विभाजित है।

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग में निम्नलिखित गतिविधियां की जाती हैं।

- क) गुणवत्ता नियंत्रण टीकों के डीपीटी समूह के प्रक्रियाधीन कच्चे माल और पैकिंग सामग्री, मध्यवर्ती, बल्क एंटीजन और अंतिम उत्पादों पर परीक्षण करता है
- बी) क्षेत्र में माइक्रोबियल भार का आकलन करने और स्वच्छ कमरे के प्रदर्शन को सुनिश्चित करने और निगरानी करने के लिए उत्पादन क्षेत्रों के लिए पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम (ईएमपी) चलाया जाता है।
- ग) स्रोत के पानी, पीने योग्य पानी, शीतल जल, डब्ल्यूएफआई, शुद्ध भाप घनीभूत और संपीड़ित हवा जैसे उपयोगी नमूनों का परीक्षण।
- घ) स्थिरता अध्ययन
- ई) रेबीज डायग्नोस्टिक टेस्ट और
- च) उत्पादों की सुरक्षा और प्रभावकारिता सुनिश्चित करने के लिए इन-विवो परीक्षण।

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

Quarantine, Sampling and approved materials area for raw materials and packing materials. The ware house is equipped with suitable storage facilities to store temperature sensitive raw materials and excipients. Upon receipt all materials will pass through the dedusting tunnel at the receiving bay. This block is equipped with five dedicated cold rooms for storing CDL released final lots prior to shipment.

## **ANIMAL BREEDING**

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

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

## **QUALITY CONTROL DIVISION**

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

### **The following activities are carried out in Quality Control Division.**

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

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

## कच्चे माल का परीक्षण

विभाग	एस डबल्यू	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यूएफआई	पीएसएसपी	कुल नमूना अंक / ब्लॉक
पूर्व-चिकित्सा	8	-	-	-	-	8
माइक्रोबयालजी	-	6	7	-	04	17
फार्मुलेसन	-	7	13	13	6	39
टेटनस	-	7	15	15	12	49
डीपी ब्लॉक	-	7	25	22	19	73
<b>कुल</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>186</b>

पीक्यू के दौरान ब्लॉकवार परीक्षण किए गए नमूनों की कुल संख्या

माइक्रोबयालजी	एस डबल्यू	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	पीएसएसपी	कुल
फेस-1	120	90	105	60	<b>375</b>
फेस-2	120	90	105	60	<b>375</b>
फेस-3	19	110	526	65	<b>720</b>
<b>कुल</b>	<b>259</b>	<b>290</b>	<b>736</b>	<b>185</b>	<b>1,470</b>

फार्मुलेसन	एस डबल्यू	एफ डबल्यू	डबल्यू एफआई	पीएसएसपी	कुल
फेस-1	105	195	195	90	<b>585</b>
फेस-2	105	195	195	90	<b>585</b>
फेस-3	65	369	369	47	<b>850</b>
<b>कुल</b>	<b>275</b>	<b>759</b>	<b>759</b>	<b>227</b>	<b>2,020</b>

टेटनस	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यू एफआई	पीएसएसपी	कुल
फेस-1	105	225	225	180	<b>735</b>
फेस-2	105	225	225	180	<b>735</b>
फेस-3	40	262	262	62	<b>626</b>
<b>कुल</b>	<b>250</b>	<b>712</b>	<b>712</b>	<b>422</b>	<b>2,096</b>

डीपी ब्लॉक	एफ डबल्यू	पी डबल्यू	डबल्यू एफआई	पीएसएसपी	कुल
फेस-1	105	375	330	285	<b>1095</b>
फेस-2	105	375	330	285	<b>1095</b>
फेस-3	26	238	217	61	<b>542</b>
<b>कुल</b>	<b>236</b>	<b>988</b>	<b>877</b>	<b>631</b>	<b>2,732</b>

## RAW MATERIAL TESTING

DEPARTMENT	SW	FW	PW	WFI	PSSP	Total Sampling point / Block
Pre-Treatment	8	-	-	-	-	8
Microbiology	-	6	7	-	04	17
Formulation	-	7	13	13	6	39
Tetanus	-	7	15	15	12	49
DP Block	-	7	25	22	19	73
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>186</b>

### TOTAL NUMBER OF SAMPLES BLOCKWISE TESTED DURING PQ

MICROBIOLOGY	SW	FW	PW	PSSP	TOTAL
Phase - I	120	90	105	60	<b>375</b>
Phase - II	120	90	105	60	<b>375</b>
Phase - III	19	110	526	65	<b>720</b>
<b>TOTAL</b>	<b>259</b>	<b>290</b>	<b>736</b>	<b>185</b>	<b>1,470</b>

FORMULATION	SW	FW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - I	105	195	195	90	<b>585</b>
Phase - II	105	195	195	90	<b>585</b>
Phase - III	65	369	369	47	<b>850</b>
<b>TOTAL</b>	<b>275</b>	<b>759</b>	<b>759</b>	<b>227</b>	<b>2,020</b>

TETANUS	FW	PW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - I	105	225	225	180	<b>735</b>
Phase - II	105	225	225	180	<b>735</b>
Phase - III	40	262	262	62	<b>626</b>
<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>712</b>	<b>712</b>	<b>422</b>	<b>2,096</b>

DP BLOCK	FW	PW	WFI	PSSP	TOTAL
Phase - I	105	375	330	285	<b>1095</b>
Phase - II	105	375	330	285	<b>1095</b>
Phase - III	26	238	217	61	<b>542</b>
<b>TOTAL</b>	<b>236</b>	<b>988</b>	<b>877</b>	<b>631</b>	<b>2,732</b>

विभाग	फेस-1	फेस-2	फेस-3	कुल
पूर्व-चिकित्सा	120	120	19	<b>259</b>
माइक्रोबयालजी	255	255	701	<b>1211</b>
फार्मुलेसन	585	585	850	<b>2020</b>
टेटनस	735	735	626	<b>2096</b>
डीपी ब्लॉक	1095	1095	542	<b>2732</b>
<b>कुल</b>	<b>2790</b>	<b>2790</b>	<b>2738</b>	<b>8318</b>

पानी का पेकार	फेस-1	फेस-2	फेस-3	कुल
स्रोत जल	120	120	19	<b>259</b>
फिड जल	405	405	241	<b>1051</b>
शुद्ध पानी	900	900	1395	<b>3195</b>
इंजेक्शन के लिए पानी	750	750	848	<b>2348</b>
शुद्ध तना घनीभूत	615	615	235	<b>1465</b>
<b>कुल</b>	<b>8318</b>			

**पीक्यू के दौरान जांचे गए शुद्ध भाप की कुल संख्या**

विभाग	फेस-1	फेस-2	फेस-3	कुल
माइक्रोबयालजी	6	6	2	<b>14</b>
फार्मुलेसन	6	6	1	<b>13</b>
टेटनस	6	6	0	<b>12</b>
डीपी ब्लॉक	6	6	0	<b>12</b>
<b>कुल</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>51</b>

**पीक्यू के दौरान किए गए परीक्षणों की कुल संख्या**

क्र. स	टेस्ट	फेस-1	फेस-2	फेस-3	किए गए परीक्षणों की कुल संख्या
1.	विवरण और रूप	2055	2055	2484	<b>6594</b>
2.	एसिडिटी / एलकालिनिटी	1650	1650	2243	<b>5543</b>
3.	कण्डक्टिविटी	2790	2790	2738	<b>8318</b>
4.	टीडीएस	525	525	260	<b>1310</b>
5.	पीहेच	525	525	260	<b>1310</b>
6.	कुल कठोरता	525	525	260	<b>1310</b>
7.	कुल क्षारीयता	120	120	19	<b>259</b>
8.	क्लोराइड	120	120	19	<b>259</b>
9.	सलपेट	120	120	19	<b>259</b>
10.	नाइट्रेट	1650	1650	2243	<b>5543</b>
11.	सूखापन मूल्य	72	72	9	<b>153</b>
12.	सुपर हीट	72	72	9	<b>153</b>
13.	गैर संघनित गैस	72	72	9	<b>153</b>
<b>कुल</b>		<b>31,164</b>			

DEPARTMENT	PHASE-I	PHASE-II	PHASE-III	TOTAL
Pre-Treatment	120	120	19	<b>259</b>
Microbiology	255	255	701	<b>1211</b>
Formulation	585	585	850	<b>2020</b>
Tetanus	735	735	626	<b>2096</b>
DP Block	1095	1095	542	<b>2732</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2790</b>	<b>2790</b>	<b>2738</b>	<b>8318</b>

TYPE OF WATER	PHASE-I	PHASE-II	PHASE-III	TOTAL
Source Water	120	120	19	<b>259</b>
Feed Water	405	405	241	<b>1051</b>
Purified Water	900	900	1395	<b>3195</b>
Water for Injection	750	750	848	<b>2348</b>
Pure Steam condensate	615	615	235	<b>1465</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8318</b>			

#### TOTAL NUMBER OF PURE STEAM TESTED DURING PQ

TYPE OF WATER	PHASE-I	PHASE-II	PHASE-III	TOTAL
Microbiology	6	6	2	<b>14</b>
Formulation	6	6	1	<b>13</b>
Tetanus	6	6	0	<b>12</b>
DP Block	6	6	0	<b>12</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>51</b>

#### TOTAL NUMBER OF TESTS PERFORMED DURING PQ

S. No.	TYPE OF WATER	PHASE-I	PHASE-II	PHASE-III	Total Number Test Performed
1.	Description and Appearance	2055	2055	2484	<b>6594</b>
2.	Acidity / Alkalinity	1650	1650	2243	<b>5543</b>
3.	Conductivity	2790	2790	2738	<b>8318</b>
4.	TDS	525	525	260	<b>1310</b>
5.	pH	525	525	260	<b>1310</b>
6.	Total Hardness	525	525	260	<b>1310</b>
7.	Total Alkalinity	120	120	19	<b>259</b>
8.	Chloride	120	120	19	<b>259</b>
9.	Sulphate	120	120	19	<b>259</b>
10.	Nitrate	1650	1650	2243	<b>5543</b>
11.	Dryness value	72	72	9	<b>153</b>
12.	Super Heat	72	72	9	<b>153</b>
13.	Non-condensable Gas	72	72	9	<b>153</b>
<b>TOTAL</b>		<b>31,164</b>			

## प्रवाह उपचार संयंत्र अध्ययन

क्र.स	प्राप्ति की तिथि	नमूना	किए गए परीक्षण
1.	22/12/2021	ईडीआई अस्वीकार एचएसआरओ अस्वीकार ओआरपीटी अस्वीकार	कण्डक्टिविटी
			पीहेच
			टीएसएस
2.	26/12/2021	एचएसआरओ अस्वीकार ओआरपीटी अस्वीकार एचएसआरओ फलसिंग	कण्डक्टिविटी
			पीहेच
			टीएसएस
			नाइट्रेट
3.	28/12/2021	ईडीआई अस्वीकार एचएसआरओ अस्वीकार ओआरपीटी अस्वीकार एचएसआरओ फलसिंग	कण्डक्टिविटी
			पीहेच
			टीएसएस
			नाइट्रेट
			कूल कठोरता
			कूल क्षारीयता
			सल्फेट

### इन-विट्रो

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन-विट्रो) डीटीपी वैक्सीन के परीक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्यूसीडी (इन-विट्रो) ड्रग इंटरमीडिएट्स, ड्रग सबस्टेंस, फाइनल बल्क वैक्सीन और डीटीपी समूह के टीकों के फाइनल लॉट के लिए निम्नलिखित परीक्षण करता है।

वर्ष अप्रैल 2021 से मार्च 2022 के दौरान क्यूसीडी (इन-विट्रो) ने 22 परीक्षण एसओपी और 12 सामान्य एसओपी तैयार किए और गुणवत्ता आश्वासन विभाग द्वारा अनुमोदित किए गए। स्वीकृत एसओपी के लिए प्रशिक्षण दिया गया।

### आईएचआरएस की तैयारी

परीक्षण के उद्देश्य से निम्नलिखित आईएचआरएस तैयार किए गए थे।

- ए) डिथीरिया टॉक्साइड वर्किंग स्टैंडर्ड
- बी) टेटनस टॉक्साइड वर्किंग स्टैंडर्ड
- सी) डिथीरिया एंटीटॉक्सिन वर्किंग स्टैंडर्ड
- डी) टेटनस एंटीटॉक्सिन वर्किंग स्टैंडर्ड

### परीक्षण गतिविधियाँ

#### डिथीरिया

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन विट्रो) ने डिथीरिया प्रयोगशाला से 70 नमूने (मीडिया, ड्रग इंटरमीडिएट और ड्रग पदार्थ) प्राप्त किए और विभिन्न इन विट्रो टेस्ट किए जैसे एलएफ एस्टीमेशन, फ्री फॉर्मलडिहाइड एस्टीमेशन, पीहेच, प्रोटीन नाइट्रोजन, एंटीजेनिक प्योरिटी और अमीनो नाइट्रोजन

टेस्ट का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की संख्या
एलएफ एस्टीमेशन	33
फ्री फॉर्मलडिहाइड एस्टीमेशन	17
प्रोटीन नाइट्रोजन	10
पीहेच एस्टीमेशन	01
अमीनो नाइट्रोजन	29
एंटीजेनिक प्योरिटी	02
<b>कुल</b>	<b>92</b>

## EFFLUENT TREATMENT PLANT STUDY

S. No.	DATE OF RECEIPT	SAMPLE	TEST PERFORMED
1.	22/12/2021	EDI Reject	Conductivity
		HSRO Reject	pH
		ORPT Reject	TSS
2.	26/12/2021	HSRO Reject	Conductivity
		ORPT Reject	pH
		HSRO Flushing	TSS
			Nitrate
3.	28/12/2021	EDI Reject	Conductivity
		HSRO Reject	pH
		ORPT Reject	TSS
		HSRO Flushing	Nitrate
			Total Hardness
			Total Alkalinity
			Sulphate

### 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.

During the year April 2021 to March 2022 QCD (in-vitro) prepared 22 tests SOP's and 12 General SOP's and approved by Quality Assurance Department. Training was imparted for the approved SOPs.

### Preparation of IHRS

The following IHRS for testing Purpose were prepared.

- 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 70 samples (media, drug intermediates, and drug substances) from Diphtheria laboratory and performed various in vitro tests like Lf Estimation, Free Formaldehyde Estimation, pH, Protein Nitrogen, Antigenic Purity and Amino Nitrogen.

NAME OF THE TEST	NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	33
Free Formaldehyde	17
Protein Nitrogen	10
pH Estimation	01
Amino Nitrogen	29
Antigenic Purity	02
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>



## टेनस

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग ने टेनस प्रयोगशाला से 20 नमूने (मीडिया, ड्रग इंटरमीडिएट और ड्रग पदार्थ) प्राप्त किए और टेस्ट अनुरोध के अनुसार विभिन्न इन विट्रो टेस्ट किए जैसे एलएफ एस्टीमेशन, त्योमेर्सल एस्टीमेशन, फ्री फॉर्मलडिहाइड एस्टीमेशन, पीहेच, प्रोटीन नाइट्रोजन, और एंटीजेनिक प्योरिटी

टेस्ट का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की संख्या
एलएफ एस्टीमेशन	18
फ्री फॉर्मलडिहाइड	02
प्रोटीन नाइट्रोजन	02
पीहेच एस्टीमेशन	01
त्योमेर्सल एस्टीमेशन	01
<b>कुल</b>	<b>24</b>

## पर्टुसिस

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन विट्रो) ने पर्टुसिस प्रयोगशाला से 19 नमूने प्राप्त किए और टेस्ट अनुरोध फॉर्म के अनुसार इन विट्रो परीक्षण किए जैसे ओपेसिटी और थियोमर्सल अनुमान ।

टेस्ट का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की संख्या
ओपेसिटी	17
त्योमेर्सल एस्टीमेशन	02

## फॉर्मूलेशन

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन विट्रो) ने फॉर्मूलेशन प्रयोगशाला से 38 नमूने प्राप्त किए और विभिन्न इन विट्रो टेस्ट किए जैसे एल्युमिनियम एस्टीमेशन, एलएफ एस्टीमेशन, थियोमर्सल एस्टीमेशन, अपारदर्शिता, पीएच और: सोखना टेस्ट ।

टेस्ट का नाम	विश्लेषण किए गए नमूनों की संख्या
एल्युमिनियम एस्टीमेशन	24
% सोखना टेस्ट	17
पीहेच एस्टीमेशन	35
त्योमेर्सल एस्टीमेशन	07
एलएफ एस्टीमेशन	02
ओपासिटी	01

## नमूना प्रबंधन गतिविधियाँ

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग (इन विट्रो) नमूना प्राप्ति में शामिल (दवा मध्यवर्ती, दवा पदार्थ, पर्यावरण निगरानी, उपयोगिता और विविध नमूने) नमूनों के लिए विश्लेषणात्मक संदर्भ संख्या का आवंटन, विश्लेषकों को नमूने वितरित करना, कार्यपत्रकों के रूप में विश्लेषकों से परिणाम प्राप्त करना और वर्कशीट को अभिलेखीय के लिए क्यूए को सौंप दें।

## TETANUS

QCD (in vitro) received 20 samples (media, drug intermediates and drug substances) from Tetanus laboratory and performed various in vitro tests like Lf Estimation, Thiomersal Estimation, Free Formaldehyde Estimation, pH, Protein Nitrogen and Antigenic Purity as per the Test Request form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Lf Estimation	18
Free Formaldehyde	02
Protein Nitrogen	02
pH Estimation	01
Thiomersal Estimation	01
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

## PERTUSSIS

QCD (in vitro) received 19 samples from Pertussis laboratory and performed in vitro tests like Opacity and Thiomersal Estimation as per the Test Request form.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Opacity	17
Thiomersal Estimation	02

## FORMULATION

QCD (In vitro) received 38 samples from Formulation laboratory and performed various in vitro tests like Aluminium Estimation, Lf Estimation, Thiomersal Estimation, Opacity, pH and % Adsorption Test.

NAME OF THE TEST	TOTAL NUMBER OF SAMPLES ANALYZED
Aluminium Estimation	24
% Adsorption Test	17
pH Estimation	35
Thiomersal Estimation	07
Lf Estimation	02
Opacity	01

## 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.

## रेबीज डायग्नोस्टिक सेंटर द्वारा किए गए परीक्षणों का विवरण:

आरएफएफआईटी के माध्यम से रेबीज न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडीज के आकलन के लिए 79 सीरम नमूने प्राप्त हुए और 78 का परीक्षण किया गया और इस अवधि के दौरान रिपोर्ट किया गया। विवरण निम्नानुसार सारणीबद्ध हैं।

क्र.सं	नमूने के प्रकार	प्राप्त नमूनों की संख्या	परीक्षण करके रिपोर्ट किये गये नमूनाओं की संख्या
1.	बाहरी रोगी के सीरम	42	42
2.	भारतीय पाश्चर संस्थान के कर्मचारियों के सीरम	14	12
3.	पालतू जानवरों के सीरम	23	23
	<b>कुल</b>	<b>79</b>	<b>78</b>

## अभियांत्रिकी

नए जीएमपी क्षेत्र में, 24 x 7 समय पर सभी उपकरणों और मशीनरी के सुचारु संचालन के लिए एक समर्पित उपयोगिता प्रणाली काम कर रही है।

साइट में विनिर्माण और प्रयोगशाला क्षेत्रों को उपयुक्त हीट वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग (एचवीएसी) प्रणाली प्रदान की गयी है। एचवीएसी प्रणाली में वांछित पर्यावरणीय परिस्थितियों जैसे तापमान, आर्द्रता आदि को बनाए रखने के लिए उपयुक्त विशेषताएं शामिल हैं, जैसा कि सभी मौसमों के दौरान सुविधा के आसपास लागू होता है।

## समीक्षाधीन अवधि के दौरान इंजीनियरिंग विभाग की प्रमुख उपलब्धियां निम्नलिखित हैं।

1. चिलर प्लांट में बदले गए स्पेयर पार्ट्स के लिए मैसर्स यूनाइटेड इंडिया इंशोरेंस कंपनी से रु.79,627 की राशि का दावा किया गया है।
2. ऑनलाइन निगरानी प्रणाली के माध्यम से बॉयलर और ईटीपी और एसटीपी संयंत्र को टीएनपीसीबी से सफलतापूर्वक स्थापित और कनेक्ट किया गया है, यह भी सूचित किया जाता है कि गैस विश्लेषक (बॉयलर) के लिए कनेक्शन की तारीख 01/07/2021 से और 17/08/2021 से बहु पैरामीटर विश्लेषक (ईटीपी और एसटीपी)। हम टीएनपीसीबी द्वारा निर्धारित किसी भी महत्वपूर्ण मानदंड को पार नहीं कर रहे हैं और 100% अनुपालन दर हासिल कर ली गई है।
3. पीएलसी और एचएमआई के मित्सुबिशी, बेजर और सीमेंस परिवार को पढ़ने/लिखने और बैकअप के लिए इन-हाउस पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित किया गया है।
4. परेशानी मुक्त रखरखाव के लिए अलग-अलग ब्लॉकों को अलग करने के लिए, प्लांट स्टीम लाइनों में 12 आइसोलेशन वाल्व लगाए गए हैं।
5. आरडीएसडीई के मार्गदर्शन में एनएपीएस पोर्टल के माध्यम से विभिन्न क्षेत्रों में 13 शिक्षता जनशक्ति की भर्ती की गई है।
6. यूपीएस और डीजल जनरेटर के लिए क्रमशः मैसर्स हिटाची, मैसर्स सुपर नोवा के साथ सीएमसी अनुबंध में प्रवेश किया।
7. आरडीएस एवं डीई के मार्गदर्शन में एनएपीएस पोर्टल में शिक्षता प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए रु.1,57,729 की राशि का दावा किया।
8. यूपीएस और डीजी सेटों के लिए विभिन्न प्रकार की 108 बैटरियों की खरीद और स्थापना किया गया।
9. इन-हाउस कैलिब्रेशन टीम द्वारा 30 वेइंग बैलेंस के लिए कैलिब्रेशन किया गया था।
10. बॉयलर, एयर कंप्रेसर, कूलिंग टॉवर, चिलर, एचवीएसी सिस्टम, ईटीपी और एसटीपी, बायो इनएक्टिवेशन और वाटर सिस्टम के संचालन और रखरखाव के लिए सेवा समझौते को बढ़ाया गया।
11. आटोक्लेव, डीएचएस, क्लास ए उपकरण और क्लीन रूम एरिया की पीक्यू गतिविधियों के लिए सर्विस समझौता बढ़ाया गया।

## Details of Tests carried out by Rabies Diagnostic Centre:

79 Serum samples were received for the estimation of Rabies Neutralizing Antibodies through RFFIT and 78 tested and reported during this period. The details are tabulated as follows.

S. No.	TYPE OF SAMPLES	NUMBER OF SAMPLES RECEIVED	NUMBER OF SAMPLES TESTED AND REPORTED
1.	Out Patient's Serum	42	42
2.	PII Staff Serum	14	13
3.	Pet Animal Serum	23	23
	<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>78</b>

## ENGINEERING

In the new GMP area, a dedicated utility system is functioning for smooth functioning of all equipment and machineries on 24 x 7.

Manufacturing and laboratory areas in the site are provided with appropriate Heat Ventilation and Air Conditioning (HVAC) system. The HVAC system consists of appropriate features to maintain the desired environmental conditions such as temperature, humidity etc, as applicable around the facility during all seasons.

**The following are the key achievements of the Engineering Department during the reporting period:**

1. Sum of Rs. 79,627/- amount has been claimed from the M/s United India Insurance Company for the spare parts replaced in chiller plant.
2. Successfully established and connected the boiler and ETP & STP plant to TNPCB through the online monitoring system also it is informed that from the date of connection 01/07/2021 for the Gas analyzer (Boiler) & 17/08/2021 for the Multi parameter Analyzer (ETP & STP). We are not exceeding any critical parameters set by TNPCB and 100% compliance rate has been achieved.
3. In-house ecosystem has been established to READ/WRITE and Backup the Mitsubishi, Beiger and Siemens family of PLC and HMI.
4. In order to segregate the individual blocks for hassle free maintenance, 12 Nos of isolation valves has been installed in the plant steam lines.
5. 13 Nos. of Apprenticeship manpower have been recruited in various fields through the NAPS portal with the guidance from RDSDE.
6. Entered into the CMC contract with M/s. Hitachi, M/s. Super Nova for the UPS & Diesel generator respectively.
7. Claimed the amount of Rs. 1,57,729/- for the Apprenticeship training program in the NAPS portal with the guidance of RDSDE.
8. Procured and installed 108 Nos. of various types of batteries for the UPS & DG sets.
9. Calibration was performed for 30 Nos. of Weighing Balances by the in-house calibration team.
10. Extended the service agreement for the Operation & Maintenance for Boiler, Air compressor, Cooling tower, Chiller, HVAC system, ETP & STP, Bio Inactivation and Water System.
11. Extended the service agreement for PQ activities of Autoclaves, DHS, Class A equipments and Clean room areas.

12. बायोवेस्ट को ट्रेसबिलिटी के लिए बार-कोडेड डिस्पोजल बैग में निपटाया जाता है और हर महीने बायोमेडिकल वेस्ट डिस्पोजल का विवरण स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय को अद्यतन किया जाता है।
13. पानी की व्यवस्था में खराब डोजिंग पंपों को खरीदा और बदला गया है।
14. सभी मापने वाले उपकरणों के आवधिक अंशांकन को निर्धारित करने के लिए मास्टर अंशांकन योजना मौजूद है। वेइंग बैलेंस को कैलिब्रेट करने के लिए इंटरनल कैलिब्रेशन सिस्टम स्थापित किया गया है।
15. ओएएचयू – 04 में एबी ब्लॉक गरम पानी का तार रिसाव बंद किया गया।
16. 11 वीएफडी की नई खरीद, स्थापना और हेचवीएसी प्रणाली को पूर्ण संचालन में लाया गया है।
17. प्रीट्रीटमेंट प्लांट और जल प्रणालियों में प्रमुख रिसावों को बंद किया गया।
18. विभिन्न प्रकार के 45 आग बुझाने वाले यंत्र खरीदे गए हैं और विभिन्न स्थानों पर नए लगाए गए हैं।
19. फायर रेस्क्यू टीम का गठन किया गया है, आंतरिक और बाहरी विशेषज्ञों द्वारा प्रशिक्षण कार्यक्रम और मॉक ड्रिल का संचालन किया गया है।
20. सभी ब्लॉकों में स्थापित स्प्लिट एसी की सर्विसिंग की जा चुकी है।

## रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां

### ❖ निवारक रखरखाव (पीएम)

- 1) क्रिटिकल उपकरण के लिए पीएम की कुल संख्या : 454 इक्विपमेंट के लिए 1816 बार।
- 2) नॉन क्रिटिकल इक्विपमेंट के लिए पीएम की कुल संख्या : 162 इक्विपमेंट के लिए 324 बार।
- 3) उपकरणों के लिए किए गए पीएम की कुल संख्या : 133 उपकरणों के लिए 266 बार।

### ❖ ब्रेकडाउन रखरखाव (बीडीएम)

- 1) प्राप्त बीडीएम की कुल संख्या : 487
- 2) पूर्ण किए गए बीडीएम की कुल संख्या : 482
- 3) लंबित बीडीएम की कुल संख्या : 05

### ❖ अंशांकन

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

- 1) अंशांकन के लिए पहचाने गए यंत्रों/उपकरणों की कुल संख्या : 3834
- 2) कैलिब्रेट किए गए यंत्रों/उपकरणों की कुल संख्या : 3834

वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए, अंशांकन गतिविधियों को बाहरी विक्रेता के माध्यम से संचालित किया गया था। वित्त वर्ष 2022-23 के लिए कम से कम 70% अंशांकन गतिविधियों को इन हाउस टीम के माध्यम से करने की योजना है। इसके लिए मास्टर उपकरणों/यंत्रों का क्रम खरीद चरण में है।

### ❖ उपयोगिताएँ

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

- 1) भाप उत्पन्न कुल संयंत्र : 2871 टन
- 2) ग्रहण किये कुल प्रीट्रीटमेंट पानी : 21355000 लीटर
- 3) शीतल जल : 129421000 लीटर
- 4) शुद्ध पानी : 8179000 लीटर

12. Biowaste are disposed in bar-coded disposal bag for traceability & every month Biomedical waste disposal details are updated to MoHFW
13. Faulty dosing pumps in water system has been procured & replaced
14. Master Calibration Plan is in place for scheduling the periodic calibration of all measuring devices. Internal Calibration system has been established to calibrate the weighing balance.
15. AB block hot water coil leak arrested in OAHU – 04.
16. 11 Nos. of VFD has been newly procured, installed & brought the HVAC system into full operation.
17. Arrested the major leakages in the pretreatment plant and water systems.
18. 45 Nos. of different type fire extinguisher has been procured and newly installed at various locations
19. Fire Rescue team has been formed, training program and mock drill has been conducted by internal and external experts.
20. Split ACs installed in all the blocks has been serviced.

### **Other Important activities during the Reporting Period**

#### **❖ Preventative Maintenance (PM)**

- 1) Total Number of PM carried out for Critical Equipment : 1816 times for 454 equipments
- 2) Total Number of PM carried out for Non Critical Equipment : 324 times for 162 equipments
- 3) Total Number of PM carried out for Instruments : 266 times for 133 instruments

#### **❖ Preventative Maintenance (PM)**

- 1) Total Number of BDM received : 487
- 2) Total Number of BDM completed : 482
- 3) Total Number of BDM pending : 05

#### **❖ 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.

- 1) Total Number of Instruments/Equipment identified for calibration: 3834
- 2) Total Number of Instruments/Equipment calibrated: 3834

For the FY 2021-22, the calibration activities had been conducted through the external vendor. For the FY 2022-23 it is planned to perform at least 70% of calibration activities through in house team. For this, sequence of master equipments/instruments are in procurement stage.

#### **❖ Utilities**

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

- 1) Total Plant Steam generated : 2871 tons
- 2) Total Pretreatment water consumed : 21355000 liters
- 3) Soft water : 129421000 liters
- 4) Purified water : 8179000 liters

- 5) इंजेक्शन के लिए पानी : 1045000 लीटर
- 6) ईटीपी उपचारित : 10430700 लीटर
- 7) एसटीपी उपचारित : 1685240 लीटर
- 8) बायो-इनएक्टिवेशन प्लांट के किल टैंक में उपचारित बहिस्त्राव : 398500 लीटर
- 9) बिजली की खपत और राशि खर्च : 80,01,453 यूनिट और रु.5,26,84,017
- 10) एचएसडी की खपत और खर्च की गई राशि : 346221 लीटर और रु. 2,99,71,907

#### ❖ वैधानिक अनुपालन

- 1) हवा (बॉयलर) की सहमति के लिए लाइसेंस प्राप्त तारीख : 14/12/2021
- 2) पानी(ईटीपी/एसटीपी) के संचालन की सहमति के लिए लाइसेंस प्राप्त तारीख : 14/12/2021
- 3) बॉयलर के उपयोग के लिए प्रमाणपत्र प्राप्त तारीख : 04/03/2022
- 4) फायर सर्विस लाइसेंस प्राप्त तारीख : 30/09/2021
- 5) केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण लाइसेंस प्राप्त तारीख : 22/02/2022
- 6) बायोवेस्ट प्राधिकरण के लिए नवीनीकरण – दि.24/06/2021 को आवेदन प्रस्तुत किया गया और टीएनपीसीबी से अनुमोदन की प्रतीक्षा में है ।

#### ❖ मानक संचालन प्रक्रिया

प्रभावी एसओपी की कुल संख्या : 70  
 अनुरक्षित सामान्य अभिलेखों की कुल संख्या : 107

वित्त वर्ष 2021-22 के लिए चिन्हित एसओपी की कुल संख्या 6 थी, इसमें 3 एसओपी समीक्षा स्थिति में हैं और 3 एसओपी मसौदा स्थिति में हैं ।

#### ❖ प्रशिक्षण

ऑन जॉब ट्रेनिंग की कुल संख्या : 461  
 सीजीएमपी प्रशिक्षण की कुल संख्या : 6  
 बाहरी प्रशिक्षण : 1  
 प्रशिक्षण की कुल संख्या : 468

#### ❖ उपयोगकर्ता आवश्यकता विनिर्देश (यूआरएस)

तैयार किए गए यूआरएस की कुल संख्या : 7 (पुनः योग्यता के लिए 5 और आंतरिक अंशांकन के लिए 2)

इस दौरान अन्य विभागों द्वारा तैयार किए गए सभी यूआरएस की समीक्षा की गई।

क्र. सं.	विवरण	लॉग्ड	बंद किया गया	खुला
1.	विचलन	6	6	शून्य
2.	नियंत्रण बदलें	3	3	शून्य
3.	सुधारात्मक कार्रवाई निवारक कार्रवाई	1	1	शून्य

#### ❖ योग्यता गतिविधियों

योग्यता यह प्रदर्शित करने की विधि है कि उपयोग किए जा रहे या स्थापित किए जा रहे उपकरण गुणवत्ता आश्वासन के उच्च स्तर की पेशकश करेंगे जैसे कि उत्पादन प्रक्रियाएं गुणवत्ता की आवश्यकताओं को पूरा करने वाले उत्पादों का लगातार निर्माण करेंगी। योग्यता से संबंधित सभी पीक्यू प्रोटोकॉल की समीक्षा की गई। बाहरी पीक्यू टीम और आंतरिक तकनीकी टीम के सहयोग से की गई योग्यता संबंधी गतिविधियाँ इस प्रकार हैं :

- 1) एचवीएसी योग्यता की तैयारी के रूप में सभी ब्लॉकों के लिए वायु संतुलन गतिविधि (एसीपीएच, रूम प्रेशर और डिफरेंशियल प्रेशर) को पूरा किया।

- 5) Water for Injection : 1045000 liters
- 6) ETP treated : 10430700 liters
- 7) STP treated : 1685240 liters
- 8) Effluent treated in Kill tank of Bio-inactivation Plant : 398500 liters
- 9) Electricity Consumed and Amount Spend : 80,01,453 units & Rs. 5,26,84,017/-
- 10) HSD consumed and Amount Spend : 346221 liters & Rs. 2,99,71,907/-

#### ❖ Statutory Compliance

- 1) License for Consent to Operate for AIR ( Boilers) obtained on : 14/12/2021
- 2) License for Consent to Operate for WATER (ETP/STP) obtained on : 14/12/2021
- 3) Certificate for use of BOILER obtained on : 04/03/2022
- 4) Fire Service License Obtained on : 30/09/2021
- 5) Central Electricity Authority License obtained on: 22/02/2022
- 6) Renewal for Biowaste Authorization – Application Submitted on 24/06/2021  
Awaiting for approval from TNPCB

#### ❖ Standard Operating Procedure

Total Number of Effective SOPs : 70  
 Total Number of General Records maintained : 107  
 Total Number of SOPs Identified for FY 2021-22 was 6, In this, 3 SOPs are in review stage and 3 SOPs are in draft stage

#### ❖ Trainings

Total Number of on job training : 461  
 Total Number of cGMP training : 6  
 External training : 1  
 Total Number of training : 468

#### ❖ User Requirement Specifications (URS)

Total Number of URS prepared : 7 (5 nos for re-qualification & 2 nos for internal calibration)

In the meantime, all the URS prepared by other departments has been reviewed.

S. No.	DESCRIPTION	LOGGED	CLOSED	OPEN
1.	Deviation	6	6	Nil
2.	Change Control	3	3	Nil
3.	Corrective Action Preventive Action	1	1	Nil

#### ❖ Qualification activities

Qualification is method for demonstrating that equipment being used or installed will offer a high degree of quality assurance such that production processes will consistently manufacture products that meet the quality requirements. All PQ protocols related to qualification were reviewed. The qualification related activities carried out in association with the External PQ team and in-house Technical team are as follows:

- 1) Completed the air balancing activity (ACPH, Room Pressure, and Differential Pressure) for all the blocks as a preparation for HVAC qualification.



- 2) फॉर्मूलेशन ब्लॉक को छोड़कर सभी ब्लॉकों के लिए बिल्डिंग मैनेजमेंट सिस्टम (बीएमएस) प्रणाली की प्रदर्शन योग्यता के लिए प्रक्रिया शुरू की।
- 3) एसएटी, डीएटी, एसीबीपी और डीएचएस जैसे नसबंदी उपकरणों के लिए प्रदर्शन योग्यता पूरी कर ली गई है।
- 4) तापमान नियंत्रित क्षेत्रों (कोल्ड रूम, हॉट रूम, इनक्यूबेटर) के लिए 12 अवर्गीकृत कोल्ड रूम और 5 बीओडी इन्क्यूबेटर के लिए प्रदर्शन योग्यता गतिविधियों की गईं।
- 5) क्लीन रूम इक्विपमेंट्स ( डीपीबी, एसपीबी, एलएएफ, बीएससी, वीएलएटी, सीएलएएफ आदि) के लिए प्रदर्शन योग्यता।
- 6) संपीड़ित हवा को पूरी सुविधा में योग्य बनाया गया है।
- 7) डिप्टीरिया, पर्टुसिस, टेटनस और फॉर्म्युलेशन ब्लॉक के 24 क्रिटिकल प्रोसेस उपकरणों के लिए प्रदर्शन योग्यता पूरी की गई।
- 8) जल प्रणाली में, प्री-ट्रीटमेंट प्लांट और एमबी, डी एंड पी, एफएम और टीईटी ब्लॉक जल प्रणाली के लिए जल योग्यता के चरण 1 और 2 को पूरा कर लिया गया है और चरण 3 की योग्यता प्रगति पर है।

### ❖ मानव और पर्यावरण सुरक्षा

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर अपनी सुरक्षा नीतियों, सुरक्षा संबंधी कार्यक्रमों, सुरक्षित प्रथाओं और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग द्वारा एक सुरक्षित वातावरण सुनिश्चित कर रहा है। कर्मचारियों के लिए नियमित आंतरिक और बाहरी सुरक्षा प्रशिक्षण के साथ-साथ सुरक्षा प्रणाली का संचालन और रखरखाव करके पूरी सुविधा में पुरुषों और सामग्री की सुरक्षा सुनिश्चित की गई है। रिपोर्टिंग अवधि के दौरान जीवन की हानि, कर्मचारियों की स्थायी अक्षमता, मशीनों और सामग्री को नुकसान पहुंचाने वाली कोई घटना/दुर्घटना नहीं हुई थी। सीजीएमपी आंतरिक प्रशिक्षण और बाहरी प्रशिक्षण मानव और पर्यावरण सुरक्षा से संबंधित अवधि के दौरान आयोजित किए गए :

#### आयोजित प्रशिक्षण :

- 1) दिनांक 09/04/2021 को मोबाइल फोन यूनिट के संचालन पर मॉक ड्रिल का आयोजन किया।
- 2) दिनांक 19/04/2021 को सामान्य आग और सुरक्षा प्रशिक्षण।
- 3) दिनांक 05/10/2021 को मोबाइल फोन यूनिट व अग्निशामक यंत्र के संचालन पर आंतरिक प्रशिक्षण।
- 4) दिनांक 04/03/2022 (राष्ट्रीय सुरक्षा दिवस) पर बुनियादी आग और सुरक्षा प्रशिक्षण आयोजित किया।
- 5) दिनांक 18/03/2022 को वैश्विक रीसाइक्लिंग दिवस मनाने के लिए ठोस कचरे का पुनर्चक्रण।

### आगामी वित्तीय वर्ष 2022-2023 के लिए नियोजित प्रमुख गतिविधियां

- ❖ कुल उत्पादक रखरखाव (टीपीएम) का कार्यान्वयन
- ❖ ऊर्जा संरक्षण क्लब का निर्माण
- ❖ परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं के लिए आंतरिक राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड(एनएबीएल) का निर्माण
- ❖ 24X7 संचालन सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण पुर्जों का रखरखाव।
- ❖ प्रक्रिया बैचों का निर्माण – वाणिज्यिक लाइसेंसिंग

### रेबीज उपचार केंद्र और औषधालय

रेबीज उपचार केंद्र की स्थापना वर्ष 1907 में कुत्ते के काटने के मामलों के उपचार के लिए की गई थी और पिछले 116 वर्षों से लगातार अधिक प्रभावी और कुशलता से कार्य कर रहा है। दिन के समय डिस्पेंसरी पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं भी प्रदान कर रही है। रेबीज उपचार केंद्र जानवरों के काटने के मामलों के महामारी संबंधी आंकड़े एकत्र करने में भी लगा हुआ है। टिशू कल्चर वैक्सीन की लागत और मात्रा को कम करने के लिए इंटरा डर्मल एडमिनिस्ट्रेशन का अभ्यास किया जाता है।

- 2) Initiated the process for the Performance Qualification of Building Management System (BMS) system for all the blocks except for Formulation block.
- 3) Performance Qualification has been completed for sterilization equipments like SAT, DAT, ACBP and DHS.
- 4) Performance Qualification activities for Temperature controlled areas (Cold rooms, hot rooms, incubators) was carried out for 12 Nos. of unclassified cold rooms and 5 Nos. of BOD incubators.
- 5) Performance Qualification for Clean Room Equipments (DPB, SPB, LAF, BSC, VLAFF, CLAF, etc.)
- 6) Compressed air has been qualified throughout the facility.
- 7) Performance Qualification for 24 Nos. of critical process equipments of Diphtheria, Pertussis, Tetanus and Formulation blocks was carried out.
- 8) In water system, Phase 1 & 2 of water Qualification has been completed for Pre-Treatment Plant and MB, D&P, FM and TET block water system and Phase 3 qualification in progress.

### ❖ **Human and Environmental Safety**

PII, Coonoor is ensuring a safe environment by its safety policies, safety related programs, safe practices and by use of safety equipments. The safety for men and material throughout the facility has been ensured by operating and maintain the safety system along with regular internal and external safety training for employees. No incidents/accidents causing loss of life, permanent disability of the employees, damages to machines and material had been occurred during the reporting period. cGMP internal training and External trainings were conducted during the period related to human and environment safety:

#### **Trainings conducted:**

- 1) Conducted a mock drill on the Operation of Mobile Foam unit dated 09/04/2021.
- 2) General Fire & Safety training on 19/04/2021.
- 3) Internal training on the Operation of Mobile foam unit & fire extinguisher on 05/10/2021.
- 4) Conducted a Basic fire and safety training on 04/03/2022 (National Safety Day).
- 5) Recycling of solid waste to commemorate the global recycling day on 18/03/2022.

### **Major Activities Planned for the Upcoming Financial Year 2022-2023**

- ❖ Implementation of Total Productive Maintenance (TPM)
- ❖ Creation of Energy Conservation Club
- ❖ Creation of In house National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL)
- ❖ Maintenance of Critical Spares to ensure 24x7 operations.
- ❖ Process batches manufacturing – commercial licensing

### **RABIES TREATMENT CENTRE & DISPENSARY**

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

## औषधालय प्रदर्शन सांख्यिकी

स्टाफ एवं परिवार आश्रित मरीज : 2610

## टीसीएआरवी के साथ मरीज की चिकित्सा कुल इलाज किये कैस

क्र. सं.	विवरण	नीलगिरी	नीलगिरी से अन्य	कुल
1.	पोस्ट एक्सपोजर	181	188	369
2.	पुनः एक्सपोजर	9	3	12
3.	सलाह दिये मामले श्रेणी	255	87	342
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
4.	श्रेणी -I	8	12	20
5.	श्रेणी -II	156	43	199
6.	श्रेणी -III	281	223	504
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
7.	ए.आर.एस दिये मामले (श्रेणी III)	51	85	136
8.	पुरुष वयस्क	232	165	397
9.	महिला वयस्क	106	70	176
10.	बच्चा	75	30	105
11.	बच्ची	32	13	45
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
12.	पूर्व-एक्सपोजर / वार्षिक बूस्टर	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
13.	नियमित अनुवर्ती मामले (3,7,14 और 28वें दिन)	323	20	<b>343</b>
15.	आरएफएफआईटी टेस्ट	7 (5 कर्मचारी)	24	<b>31</b> (5 कर्मचारी)
16.	हाइड्रोफोबिया	<b>NIL</b>	<b>NIL</b>	<b>NIL</b>
17.	ओपीडी में रिपोर्ट किए गए कुल मामले	<b>794</b>	<b>323</b>	<b>1117</b>

- जीएमपी अनुपालन के एक भाग के रूप में, कर्मचारियों और उनके आश्रितों, अनुबंध कर्मचारियों, इंटरन, ओ & एम और सुरक्षा कर्मचारियों के लिए फरवरी 2022 के दौरान स्वास्थ्य निगरानी की गई।

## रेबीज मुक्त नीलगिरी

पिछले 13 वर्षों से नीलगिरी जिले से कोई मानव रेबीज की मौजूदा स्थिति की रिपोर्ट नहीं की गई थी, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर ने सार्वजनिक स्वास्थ्य निदेशालय, सरकार तमिलनाडु के सहयोग से नीलगिरी जिले को रेबीज मुक्त घोषित करने के लिए कदम उठाए हैं।

पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया एंटीरेबीज क्लिनिक के आंकड़ों से पता चलता है कि 2003-04 के बाद से नीलगिरी जिले से मानव रेबीज का कोई मामला सामने नहीं आया है और जिले में अन्य स्वास्थ्य सुविधाओं में भी यही स्थिति है। नीलगिरी जिले के पशुपालन विभाग के अनुसार, पिछले 17 वर्षों से पशु रेबीज का कोई मामला सामने नहीं आया है।

## DISPENSARY PERFORMANCE STATISTICS

Staff and family dependent patients : 2610

## PATIENT TREATED WITH TCARV

Sl. No.	Details	Nilgiris	Other than Nilgiris	Total cases Treated
1.	Post-Exposure	181	188	369
2.	Pre-Exposure	9	3	12
3.	Advice Cases	255	87	342
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
4.	Class – I	8	12	20
5.	Class – II	156	43	199
6.	Class – III	281	223	504
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
7.	A.R.S. Given cases (Class III)	51	85	136
8.	Male Adult	232	165	397
9.	Female Adult	106	70	176
10.	Male Child	75	30	105
11.	Female Child	32	13	45
		<b>445</b>	<b>278</b>	<b>723</b>
12.	Pre-Exposure / Animal Booster	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
13.	Regular follow up cases (3,7,14 & 28 <sup>th</sup> Day)	323	20	<b>343</b>
15.	RFFIT Test	7 (5 staff)	24	<b>31 (5 staff)</b>
16.	Hydrophobia	<b>NIL</b>	<b>NIL</b>	<b>NIL</b>
<b>17.</b>	<b>Total Cases Reported at OPD</b>	<b>794</b>	<b>323</b>	<b>1117</b>

- As a part of GMP compliance, Health monitoring for staff and their dependents, contract staff, Intern, O&M and security staff was carried out during the month of Feb.2022

## RABIES FREE NILGIRIS

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

The data of Pasteur Institute of India Antirabies clinic shows that no case of humans Rabies reported from Nilgiris District since 2003-04 and the same situation prevails in the other health facilities in the District. No case of animal rabies was reported for the past 17 years as per the Department of Animal Husbandry, Nilgiris District.

## गुणवत्ता आश्वासन

“गुणवत्ता आश्वासन” एक व्यापक अवधारणा है जिसमें सभी मामले शामिल हैं जो व्यक्तिगत रूप से या सामूहिक रूप से किसी उत्पाद और प्रणाली की गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं। यह सुनिश्चित करने के उद्देश्य से की गई व्यवस्था की समग्रता है कि फार्मास्युटिकल उत्पाद उनके इच्छित उपयोग के लिए आवश्यक गुणवत्ता वाले हैं। इसलिए गुणवत्ता आश्वासन जीएमपी और अन्य कारकों को शामिल करता है।

### गुणवत्ता आश्वासन विभाग के कार्यात्मक क्षेत्र निम्नप्रकार है :

- ❖ कंपनी की गुणवत्ता प्रणाली का विकास और रखरखाव।
- ❖ योग्यता/सत्यापन की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ प्रक्रिया नियंत्रण, बैच उत्पादन रिकॉर्ड और बैच निर्माण रिकॉर्ड की समीक्षा।
- ❖ घटना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, परिवर्तन नियंत्रण, विक्रेता योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन और उत्पाद गुणवत्ता समीक्षा।
- ❖ प्रशिक्षण गतिविधियों जैसे आंतरिक, नौकरी पर, सीजीएमपी और बाहरी आदि का समन्वय/सुविधा।
- ❖ लेखापरीक्षाओं के लिए समन्वय और साइट के समग्र अनुपालन को सुनिश्चित करना।
- ❖ बाहरी लेखापरीक्षाओं और आंतरिक लेखापरीक्षाओं का संचालन और समन्वय करना
- ❖ बैक्टीरियल वैक्सीन (डीटीपी ग्रुप ऑफ वैक्सीन) के लिए कोल्ड स्टोरेज में बीज स्टॉक की नियमित निगरानी और विभिन्न उत्पादों से संबंधित उत्पादन बीज, प्राप्ति, आवश्यकताओं के आधार पर मुद्दे और भंडारण के इन्वेंट्री नियंत्रण को बनाए रखना।
- ❖ सभी वर्गों के लिए ऑर्गनोग्राम और उत्तरदायित्वों में किए गए परिवर्तनों की समीक्षा की जाती है और उन्हें अनुमोदित किया जाता है।
- ❖ महत्वपूर्ण क्षेत्र में पर्यावरणीय निगरानी (व्यवहार्य और गैर-व्यवहार्य कण गणना) की गई। (आवश्यकता पर)
- ❖ योग्यता/सत्यापन प्रोटोकॉल की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन।
- ❖ अध्ययन प्रोटोकॉल और उनकी रिपोर्ट की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन
- ❖ मीडिया भरण गतिविधियों की तैयारी, समन्वय, समीक्षा और अनुमोदन
- ❖ सुविधा (हेचएवीसी) और क्लीन रूम उपकरण की योग्यता।
- ❖ जल प्रणाली, शुद्ध भाप और संपीड़ित हवा जैसी उपयोगिताओं की योग्यता।
- ❖ प्रक्रिया जहाजों और भवन प्रबंधन प्रणाली की योग्यता।
- ❖ आवश्यकता मानदंड के अनुसार उपकरणों की आवश्यकता।
- ❖ उत्पादन/परीक्षण विभागों को अनुरोध किए जाने पर वर्कशीट/लॉगबुक आदि जारी करना।
- ❖ नियमित उत्पादन गतिविधियों की निगरानी / समीक्षा करना।
- ❖ अनुसूचित होते वक्त स्थानीय निगरानी समिति के लिए समन्वय करना।
- ❖ पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया में विभिन्न विक्रेताओं/निर्माताओं को उनके उपकरण मुद्दों/सेवाओं से संबंधित नियमित संचार।
- ❖ गुणवत्ता प्रणालियों से संबंधित प्रक्रियाओं जैसे घटना रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, विफलता जांच, सीएपीए, परिवर्तन नियंत्रण, विक्रेता योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन, औचित्य दस्तावेज, एसओपी, बीपीआर, एमएफआर और प्रोटोकॉल के कार्यान्वयन और अनुपालन स्थिति की निगरानी और समीक्षा करना।
- ❖ यह सुनिश्चित करने के लिए कि महत्वपूर्ण उपकरणों की वार्षिक अंशांकन योजना का पालन किया जाता है और सभी माप उपकरण नियत अंशांकन अवधि के भीतर हैं।
- ❖ उपयोगकर्ता, क्यूसी और सत्यापन टीम की सहमति से पीक्यू गतिविधियों को शेड्यूल और समन्वयित करना।

## QUALITY ASSURANCE

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

### **The following are the functional areas of QA Department:**

- ❖ Development and maintenance of company's Quality system.
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of qualifications/ validations.
- ❖ Review of Process Controls, Batch Production Records and Batch Manufacturing Records.
- ❖ Incidence reporting, deviation reporting, Change Control, Vendor Qualification, Quality Risk management and Product Quality Review.
- ❖ Coordination/ facilitation of training activities like internal, on job,cGMP and external etc.
- ❖ Coordination for audits and ensure the overall compliance of the site.
- ❖ Conducting and coordinating for external audits & internal audits
- ❖ Regular monitoring of seed stock in cold storage for bacterial vaccine (DTP Group of Vaccine) and also to maintain the inventory control of production seeds, receipt, issue based on requirements and storage pertaining to different products.
- ❖ Changes made in Organogram and responsibilities for all sections is reviewed and approved.
- ❖ Environmental monitoring (Viable & non-viable particle count) at critical area undertaken (as and when requested).
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of qualification/ validation protocols.
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of study protocols and their reports
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of media fill activities
- ❖ Qualification of facility (HVAC) & Clean Room Equipments.
- ❖ Qualification of utilities like water system, pure steam and compressed air.
- ❖ Qualification of Process Vessels and Building Management System
- ❖ Requalification of equipments as per the requalification criteria
- ❖ Issuance of worksheets / logbooks etc. to the production/testing departments as and when requested
- ❖ Monitoring / reviewing the routine production activities.
- ❖ To co ordinate for the Local Monitoring Committee as and when scheduled.
- ❖ Routine communications to different vendors / manufacturers pertaining to their equipment issues / services at PIIC.
- ❖ To monitor and review the implementation and compliance status of quality systems 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.
- ❖ To schedule and co-ordinate the PQ activities in concurrence with user, QC & the validation team.

## प्रदर्शन योग्यता गतिविधियाँ

- ❖ सुविधा (हेचवीएसी), क्लीन रूम उपकरण और संपीड़ित हवा और पानी जैसी उपयोगिताओं के लिए पीक्यू गतिविधियों को करने के लिए प्रोटोकॉल और औचित्य की तैयारी, समीक्षा और अनुमोदन किया गया। सुविधा, महत्वपूर्ण उपकरण, संपीड़ित हवा की योग्यता पूरी हो चुकी है। चरण ८ और चरण ८ पानी की योग्यता पूरी हो चुकी है और चरण ८ योग्यता प्रक्रिया में है। किण्वन, बीपीटी, एमपीटी, बीज किण्वक आदि जैसे विभिन्न प्रक्रिया बरतनों के प्रक्रिया बरतनों के लिए तापमान मानचित्रण गतिविधियों के लिए प्रोटोकॉल और औचित्य की शुरुआत की गई। फॉर्मूलेशन ब्लॉक को छोड़कर सभी ब्लॉकों में बिल्डिंग मैनेजमेंट सिस्टम की निष्पादन योग्यता शुरू की गई थी।

## मीडिया भरण गतिविधियाँ

- ❖ डिप्टीरिया, पर्दुसिस और टेटनस विभागों के लिए सेल बैंक की तैयारी के लिए मीडिया फिल सिमुलेशन गतिविधियों को शुरू किया गया और सफलतापूर्वक पूरा किया गया।

## उपकरण खरीदे गए

- ❖ बीज भंडारण के लिए 2 डीप फ्रीजर (-20°C)।
- ❖ विभिन्न सुविधाओं में गैर-व्यवहार्य कणों के नियमित परीक्षण के लिए 4 एनवीपीसी काउंटर

## तैयार किये और अनुमोदन दस्तावेजों की संख्या :

क्र.सं	दस्तावेजों का विवरण	पहचाने गए नंबर	स्थिति
1.	डीक्यू रिपोर्ट	153	पूरा किया गया
2.	आई क्यू/ओ क्यू /आई ओ क्यू रिपोर्ट	455	पूरा किया गया
3.	पीक्यू प्रोटोकॉल	93	अनुमोदित
4.	अध्ययन प्रोटोकॉल	22	अनुमोदित
5.	विकास चक्र प्रोटोकॉल और आरओआर	120	106 पूरा किया गया, 14 चालू हैं
6.	एपेक्स / नीति दस्तावेज	23	16 पूरा किया गया, 7 अंतिम समीक्षा में हैं
7.	एसओपी	892	644 अनुमोदित और बाकी मसौदा फार्मेट में हैं।
8.	प्रयोगशाला नोट पुस्तकें	14	जारी किया गया
9.	गुणवत्ता जोखिम मूल्यांकन दस्तावेज	57	पूरा किया गया

## चेंज कंट्रोल

स्थापित किये चेंज कंट्रोलों की संख्या	बंद किया गया	खुला हुआ
11	सीएपीए का कार्यान्वयन और उनकी प्रभाविशीलता 4	7

## विचलन

स्थापित किये विचलन की संख्या	बंद किया गया ग	खुला हुआ
1	1	0

## Performance Qualification Activities

- ❖ The preparation, review and approval of protocols and rationale were carried out for performing PQ activities for Facility (HVAC), Clean Room equipments & utilities like Compressed air and Water. Qualification of facility, critical equipments, compressed air has been completed. Phase I and Phase II qualification of water has been completed and Phase III qualification is in process. The initiation of protocols and rationale for temperature mapping activities for the process vessels of various process vessels like Fermentor, BPT, MPT, Seed Fermentor etc were initiated. Performance Qualification of Building Management System was initiated in all blocks except for formulation block.

## Media Fill Activities :

- ❖ The Media fill simulation activities for cell bank preparation was initiated and successfully completed for Diphtheria, Pertussis and Tetanus departments.

## Equipment purchased

- ❖ 2 Nos. of Deep Freezer (-20°C) for seed storage.
- ❖ 4 Nos. of NVPC Counter for the routine testing of Non-Viable Particles in various facilities.

## No. of documents prepared and approval :

S. No.	Description of documents	Numbers identified (Approx)	Status
1.	DQ reports	153	Completed
2.	IQ/OQ/IOQ reports	455	Completed
3.	PQ Protocol	93	Approved
4.	Study Protocols	22	Approved
5.	Development cycle protocols & ROR	120	106 completed, 14 are progress
6.	Apex / Policy documents	23	16 completed, 7 are under final review
7.	SOPs	892	644 approved and remaining are in draft format
8.	Laboratory Note Books	14	Issued
9.	Quality Risk Assessment documents	57	completed

## Change Controls

No. of Change Controls raised	Closed	Open
11	CAPAs implement and their effectiveness 4	7

## Deviations :

Total No. of Deviations raised	Closed	Open
1	1	0



## कैलिब्रेशन

- ❖ विभिन्न विभागों में स्थापित 3834 यंत्रों और उपकरणों को समय पर अंशांकित किया गया।

## आंतरिक लेखा परीक्षा

- ❖ 04/02/2022 से 11/02/2022 तक जीएमपी आवश्यकता के अनुसार सभी विभागों के लिए एक आंतरिक लेखा परीक्षा की गयी थी और एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की गई थी।

## प्रबंधन समीक्षा बोर्ड (एमआरबी)

दिनांक 29/09/2021 को निदेशक की अध्यक्षता में प्रबंधन समीक्षा बोर्ड की बैठक आयोजित की गई जिसमें सभी नियंत्रण अधिकारी एवं प्रभारी अधिकारी बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए

## स्थानीय निगरानी समिति (एलएमसी)

स्थानीय निगरानी समिति की बैठक 28/03/2022 और 29/03/2022 को डॉ. एस. शिवकुमार-निदेशक पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, डॉ. एस मणिवन्नन – उप औषधि नियंत्रक – सीडीएससीओ, दक्षिण क्षेत्र (विशेष आमंत्रित), डॉ. बी. शेखर, सलाहकार बीसीजीवीएल, श्रीमती एम. सकुंतला, – औषधि निरीक्षक – सीडीएससीओ, दक्षिण क्षेत्र, प्रशासनिक अधिकारी, पीआईआईसी और सभी नियंत्रण अधिकारी और पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के प्रभारी अधिकारी के साथ आयोजित की गई थी।

## इस अवधि के दौरान आयोजित आंतरिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

- ❖ स्वीकृत एसओपी और नीति दस्तावेजों पर ऑन जॉब प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- ❖ विश्लेषणात्मक विधि सत्यापन पर प्रशिक्षण
- ❖ प्रक्रिया सत्यापन पर प्रशिक्षण
- ❖ योग्यता और मान्यता के आधार पर प्रशिक्षण
- ❖ विनिर्माण और परीक्षण क्षेत्रों में प्रक्रियाधीन गुणवत्ता आश्वासन की भूमिका पर प्रशिक्षण (तीन सत्र)
- ❖ एससीएडीए प्रणाली के संचालन पर प्रशिक्षण

## बाहरी प्रशिक्षण विषय:

- ❖ निरीक्षण/लेखापरीक्षा की तैयारी और प्रक्रियाओं पर डीसीवीएमएन और पीएटीहेच फार्माकोविजिलेंस ई-कार्यशाला
- ❖ इंसपेक्शन रेडीनेस फॉर वैक्सीन फार्माकोविजिलेंस पी डीसीवीएमएन और पीएटीहेच फार्माकोविजिलेंस ई-कार्यशाला (2 सत्र)
- ❖ छानने की तकनीक और सार्टोरियस प्रोटोकॉल का परिचय
- ❖ थर्मल सत्यापन (2 सत्र)
- ❖ सेफ्टी सिग्नल डिटेक्शन एंड रिस्क मैनेजमेंट (2 सत्र)
- ❖ डीसीवीएमएन – पोटेन्सियल गणना के लिए डिथीरिया-टेनस एकल तनुकरण परख को लागू करना

## वेब सेमिनार विषय

- ❖ तकनीकी लेखन श्रृंखला : जांच, आरसीए, सीएपीए – उन्नत तकनीकी लेखन (4 सत्र) ।
- ❖ टीकों की सेल बैंकिंग पर यूएसपी वेबिनार (2 सत्र) ।
- ❖ स्टेराइल मैन्युफैक्चरिंग कोर्स पर यूएसपी वेबिनार – विनियामक दिशानिर्देश गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन।
- ❖ गुणवत्ता नियंत्रण प्रयोगशाला के जीएमपी ऑडिट पर यूएसपी वेबिनार – उद्योग के लिए आवश्यकताएं और सर्वोत्तम प्रथाएं ।
- ❖ थर्मल सत्यापन ।

## Calibration

- ❖ **3834** instruments and equipment installed in various departments were calibrated in time.

## Internal Audit

- ❖ An internal audit for all departments as per GMP requirement was carried out from 04/02/2022 to 11/02/2022 and a detailed report had been submitted.

## Management Review Board (MRB)

The Management Review Board meeting was conducted on 29/09/2021 under the chairmanship of the Director and all the Controlling Officers and Officer in Charges participated as members of the board.

## Local Monitoring Committee (LMC)

The Local Monitoring Committee meeting was conducted on 28/03/2022 and 29/03/2022 with Dr. S. Sivakumar–Director PIIC, Dr. S Manivannan - Dy. Drug Controller- CDSCO, South Zone (Special Invitee), Dr. B. Sekar, Consultant BCGVL, Mrs. M Sakunthala, - Drug Inspector - CDSCO, South Zone, Administrative Officer, PIIC and all the Controlling Officers and Officer in charges of PIIC.

## Internal training courses conducted during the period

- ❖ On job training was conducted on approved SOP's and policy documents.
- ❖ Training on Analytical Method Validation
- ❖ Training on Process Validation
- ❖ Training on Basics of Qualification and Validation
- ❖ Training on Role of in-process Quality Assurance in manufacturing and testing areas (Three Sessions)
- ❖ Training on Operation of SCADA system

## External Training Topics

- ❖ DCVMN and PATH Pharmacovigilance e-workshop on Inspection/ Audit readiness and Procedures
- ❖ DCVMN and PATH Pharmacovigilance e-workshop on Inspection readiness for vaccine pharmacovigilance (2 Sessions)
- ❖ Introduction to filtration techniques and Sartorius protocol
- ❖ Thermal Validation (2 Sessions)
- ❖ Safety Signal Detection and Risk Management (2 Sessions)
- ❖ DCVMN – Implementing the Diphtheria – Tetanus single dilution assay for Potency calculation

## Web Seminar Topics

- ❖ Technical Writing Series: Investigation, RCA, CAPA - Advanced Technical Writing (4 Sessions)
- ❖ USP Webinar on Cell Banking of vaccines (2 Sessions)
- ❖ USP Webinar on Sterile Manufacturing course – Regulatory guidelines Quality Control and Quality Risk Management
- ❖ USP Webinar on GMP audit of Quality Control Laboratory – Requirements and Best practices for Industry
- ❖ Thermal Validation

## संपदा विभाग:

भारत सरकार के माननीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण एवं रसायन एवं उर्वरक मंत्री के कार्यालय के दिनांक 29.09.2021 के एफटीएस नंबर 2357337 के आदेशानुसार संपदा विभाग ने दिनांक 02.10.2021 से 30.11.2021 तक स्वच्छता अभियान कार्यक्रम पर विशेष अभियान चलाया। दैनिक गतिविधियां स्वच्छता पोर्टल पर थीं। समीक्षाधीन अवधि के दौरान की गई गतिविधियों का विवरण इस प्रकार है:

क्र.सं	गतिविधियों का नाम	गतिविधियों की संख्या
1.	भवन/परिसर की साफ-सफाई	502
2.	अनुपयोगी फर्नीचर का निपटान	12
3.	कार्य क्षेत्र की सफाई और रखरखाव	15
4.	पुराने अभिलेखों की छंटाई	6
5.	रद्दी कागजों/सामग्री का निपटान	94
6.	ई-कचरे का निस्तारण	7
7.	लंबित फाइलों का निस्तारण	2
8.	अन्य गतिविधियां – कीट नियंत्रण	107

## संपदा बैठक

संपदा विभाग ने संपदा समिति की पांच बैठकें आयोजित कीं।

संपदा समिति की बैठक की संख्या	दिनांक
पहली संपदा समिति की बैठक	13.05.2021
दूसरी संपदा समिति की बैठक	08.06.2021
तीसरी संपदा समिति की बैठक	13.08.2021
चौथी संपदा समिति की बैठक	25.09.2021
पाँचवीं संपदा समिति की बैठक	21.02.2022

## अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला

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

अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला निम्नलिखित सुविधाओं से सुसज्जित है :

- ❖ पारंपरिक पीसीआर, ग्रेडिएंट पीसीआर और रियल टाइम पीसीआर।
- ❖ प्रोटीन के विश्लेषण के लिए उच्च प्रदर्शन तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी)।
- ❖ रेबीज वैक्सीन उत्पादन तकनीक के लिए आर & डी गतिविधि के लिए वेरो सेल खेती के लिए दो बायो-रिएक्टर।
- ❖ सेल इमेजर सिस्टम – सेल कल्चर अध्ययन के लिए उज्ज्वल क्षेत्र सह फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोप।
- ❖ जैविक उत्पादों की एकाग्रता और शुद्धिकरण के लिए मिनी पेलिकन प्रणाली।
- ❖ डीएनए, वैद्युतकणसंचलन और पश्चिमी सोख्ता सुविधा द्वारा प्रोटीन विश्लेषण।
- ❖ जैव-सुरक्षा कैबिनेट, बाँझ काम और रोगजनक से निपटने के लिए लैमिनार वायु प्रवाह कक्ष।
- ❖ लियोफिलेसर सुविधा।
- ❖ सोनिकेटर, प्रशीतित अपकेंद्रित्र, माइक्रो क्यूबेट के साथ इनक्यूबेटर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर।
- ❖ -20°C और -80°C तापमान संवेदनशील सामग्री के भंडारण के लिए डीप फ्रीजर।
- ❖ यूवी और सफेद प्रकाश सुविधा (डीएनए और प्रोटीन) से लैस जेल प्रलेखन प्रणाली।
- ❖ इन-हाउस एलिसा विधियों के विकास के लिए एलिसा वॉशर और रीडर।

## ESTATE DEPARTMENT:

Estate Department organized the special drive on Swachhta Abhiyan program from 02.10.2021 to 30.11.2021, as per the order from Government of India, Office of the Hon'ble Minister of Health & Family Welfare and Chemicals & Fertilizers, dated 29.09.2021, FTS No. 2357337. The daily activities were to the Swachhta Portal. The details of activities carried out during the reporting period are as follows:

S.No.	Name of the Activities	Number of Activities
1.	Cleanliness of Building /Premises	<b>502</b>
2.	Disposal of Condemned Furniture	<b>12</b>
3.	Cleaning and Maintaining of working Area	<b>15</b>
4.	Weeding out of old records	<b>6</b>
5.	Disposal of waste Papers/Materials	<b>94</b>
6.	Disposal of E-waste	<b>7</b>
7.	Disposal of pending Files	<b>2</b>
8.	Other activities –Pest control	<b>107</b>

### Estate Meeting :

The Estate department organized five Estate committee Meetings.

Estate committee meeting Number	Held on
1 <sup>st</sup> Estate Committee Meeting	13.05.2021
2 <sup>nd</sup> Estate Committee Meeting	08.06.2021
3 <sup>rd</sup> Estate Committee Meeting	13.08.2021
4 <sup>th</sup> Estate Committee Meeting	25.09.2021
5 <sup>th</sup> Estate Committee Meeting	21.02.2022

## 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 chamber to handle sterile work and pathogen handling.
- ❖ Lyophilizer facility.
- ❖ Sonicator, refrigerated centrifuge, incubators spectrophotometer with micro cuvette.
- ❖ -20°C and -80°C Deep freezers for storage of temperature sensitive materials.
- ❖ Gel documentation system equipped with UV and white light facility (DNA and Protein).
- ❖ ELISA washer and Reader for the development of in-house ELISA methods.

पुस्तकालय विभिन्न क्षेत्रों में लगभग 4329 पुस्तकों और लगभग 12935 बाउंड वॉल्यूम के साथ अच्छी तरह से भंडारित है जो उपयोगकर्ताओं के लिए आसानी से उपलब्ध हैं। ई-जर्नल सेवा का अधिकतम उपयोग करने के लिए पुस्तकालय में इंटरनेट कनेक्शन है। भारतीय और विदेशी पत्रिकाओं की सदस्यता का नवीनीकरण किया गया और इसके अलावा अंग्रेजी और तमिल समाचार पत्रों की भी सदस्यता ली गई।

### पुस्तकालय में नई पुस्तकें ।

1. क्लिनिकल माइक्रोबायोलॉजी मेड हियरिडियस सिंपल (छठा संस्करण) – मार्क ग्लैडविन
2. माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी (दूसरा संस्करण) – अलेक्जेंडर एन ग्लेजर
3. सेल एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी (दूसरा संस्करण) – जेराल्ड बर्गट्रॉम
4. माइक्रोबायोलॉजी की प्रैक्टिकल हैंड बुक (चौथा संस्करण) – लॉरेंस एच. ग्रीन
5. पर्यावरण सूक्ष्म जीव विज्ञान, बुनियादी बातों और अनुप्रयोगों – जीन क्लाउड बर्टेंड
6. इंडियन फार्माकोपिया 2018 परिशिष्ट 2021
7. 5 खंडों में ब्रिटिश फार्माकोपिया 2022 + बीपी वीईटी + डाउनलोड एक्सेस
8. यूनाइटेड स्टेट्स फार्माकोपिया 2022 ऑनलाइन, एकल उपयोगकर्ता

### खरीदी गई पत्रिकाओं की

1. बायोलाजिकल्स
2. सीआईएमएस
3. इंडियन जर्नल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी
4. द इंडियन प्रैक्टिशनर
5. फार्मा रेव्यू
6. वैक्सीन

### समाचार पत्रों की सूची

1. इंडियन एक्सप्रेस
2. हिंदू (अंग्रेजी)
3. दिनमलार (तमिल)

### रिपोर्ट अवधि के दौरान छात्रों द्वारा औद्योगिक दौरे का विवरण

दिनांक 23/12/2021 को आयोजित पुस्तकालय समिति की बैठक में हुई चर्चा के आधार पर कोविड-19 महामारी प्रतिबंध के कारण छात्र परियोजना एवं औद्योगिक भ्रमण की अनुमति नहीं दी गई और बटप-19 प्रतिबंधों में छूट से दिनांक 23/03/2022 से ही औद्योगिक भ्रमण की अनुमति नहीं दी गई।

दौरा किये कॉलेजों की संख्या	:	5
छात्रों की संख्या	:	277

### सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

प्रतिवेदन अवधि के दौरान, सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अंतर्गत 22 आवेदन प्राप्त हुए और उनका समय पर निपटान किया गया।

## LIBRARY

The library is well stocked with around 4329 books in various fields and around 12935 bound volumes which are readily accessible to the users. The library is having internet connection to utilize the E-Journal service to the maximum. Indian and Foreign Journals subscription was renewed and in addition to this English and Tamil Newspapers were also subscribed

### New arrivals to the Library

1. Clinical Microbiology made ridiculously simple (6<sup>th</sup> Edition)- Mark Gladwin
2. Microbial Biotechnology (2<sup>nd</sup> Edition) – Alexander N. Glazer
3. Cell & Molecular Biology (2<sup>nd</sup> Edition) – Gerald Bergtrom
4. Practical Hand Book of Microbiology (4<sup>th</sup> Edition) – Lawrence H.Green
5. Environmental Microbiology, Fundamentals & Applications – Jean Claude Bertrand
6. Indian Pharmacopoeia 2018 Addendum 2021
7. British Pharmacopoeia 2022 in 5 volumes + BP VET + download access
8. United States Pharmacopoeia 2022 online, single user

### List of Journals purchased

1. Biologicals
2. CIMS
3. Indian Journal of Biotechnology
4. The Indian Practitioner
5. The Pharma Review
6. Vaccine

### List of News Papers

1. Indian Express
2. Hindu (English)
3. Dinamalar ( Tamil)

### Particulars of Industrial Visit by the students during the reported period

The student project and the industrial visits were not permitted due to the Covid-19 pandemic restrictions, based on the discussion held in the Library Committee meeting held on 23/12/2021, the industrial visit was permitted only from 23/03/2022 considering the relaxation in the COVID-19 restrictions.

Number of Colleges visited	:	5
Number of Students	:	277

### RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

During the reporting period, under Right to Information Act, 2005, 22 applications were received and timely disposed off.

अप्रैल 2021 से मार्च 2022 तक दी गयी पदोन्नति का विवरण

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम (सुश्री/श्री/श्रीमती)	पदनाम	पदोन्नत पद	पदोन्नति की तिथि
1.	बी.जयलक्ष्मी	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
2.	एम.गणेशन	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
3.	धनमणी मुरुगेशन	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
4.	आर.रघु	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
5.	बी.सरोजा	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
6.	जी.सरवणमूर्ति	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
7.	पी.पेरियस्वामी	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
8.	एम.रवीन्द्रन	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
9.	वी.मुत्तु	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	तकनीकी सहायक	19.03.2021
10.	एस.देवन्बु	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
11.	एम.मुरुगन	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
12.	एस.चन्द्रशेखरन	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
13.	बी.शिवलिंगम	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
14.	के.इलचेरन	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
15.	एम.गुणशेखरन	प्रयोगशाला सहायक	प्रयोगशाला टेक्नीसियन	19.03.2021
16.	बी.रामु	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
17.	एल.मुरली	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
18.	एन.रामदास	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
19.	आर.पावर्ती	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
20.	एम.गीता	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
21.	मिन बहादुर कत्री	मल्टी टास्किंग स्टाफ	प्रयोगशाला सहायक	19.03.2021
22.	आर.मोहन	अनुसंधान अधिकारी	वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी	25.01.2022
23.	टी.ललिता	सहायक अनुसंधान अधिकारी	अनुसंधान अधिकारी	25.01.2022
24.	वी.कार्तिकेयन	अनुसंधान सहायक	सहायक अनुसंधान अधिकारी	22.02.2022

**DETAILS OF THE PROMOTION GIVEN DURING THE PERIOD FROM APRIL 2021 TO MARCH 2022**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Official (S / Shri / Smt)</b>	<b>Designation</b>	<b>Promoted to</b>	<b>Date of Promotion</b>
1.	<b>B. Jeyalakshmi</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
2.	<b>M. Ganesan</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
3.	<b>Dhanamani Murugesan</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
4.	<b>R. Raghu</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
5.	<b>B. Saroja</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
6.	<b>G. Saravanamoorthy</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
7.	<b>P. Periyaswamy</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
8.	<b>M. Ravindran</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
9.	<b>V. Muthu</b>	Laboratory Technician	Technical Assistant	19.03.2021
10.	<b>S. Devanbu</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
11.	<b>M. Murugan</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
12.	<b>S. Chandrasekaran</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
13.	<b>B. Sivalingam</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
14.	<b>K. Elancheran</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
15.	<b>M. Gunasekaran</b>	Laboratory Assistant	Laboratory Technician	19.03.2021
16.	<b>B. Ramu</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
17.	<b>L. Murali</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
18.	<b>N. Ramadass</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
19.	<b>R. Parvathi</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
20.	<b>M. Geetha</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
21.	<b>Min Bahadur Katri</b>	Multi Tasking Staff	Laboratory Assistant	19.03.2021
22.	<b>R. Mohan</b>	Research Officer	Senior Research Officer	25.01.2022
23.	<b>T. Lalitha</b>	Asst. Research Officer	Research Officer	25.01.2022
24.	<b>V. Raja Karthikeyan</b>	Research Assistant	Asst. Research Officer	22.02.2022



अप्रैल 2021 से मार्च 2022 की अवधि के दौरान सेवानिवृत्त/विकल्पित वी.आर.एस.  
कर्मचारियों का विवरण

क्र.सं	कर्मचारी का नाम (सुश्री / श्री / श्रीमती)	पदनाम	अधिवर्षिता पर सेवानिवृत्ति / स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति
1.	वी.विजयन	प्रयोगशाला सहायक	30.04.2021
2.	पी.वासु	तकनीकी सहायक	30.04.2021
3.	आर.सिद्धैन	प्रयोगशाला सहायक	31.05.2021
4.	बी.जयलक्ष्मी	प्रयोगशाला सहायक	31.05.2021
5.	एम.त्यागराजन	प्रयोगशाला सहायक	31.05.2021
6.	आर.गोपालकृष्णन	तकनीकी सहायक	31.05.2021
7.	आर.सत्यमूर्ति	तकनीकी सहायक	30.06.2021
8.	बी.बी.सुन्दरन	प्रयोगशाला सहायक	30.06.2021
9.	एम.बी.राजू	प्रयोगशाला सहायक	30.06.2021
10.	कलावती	मल्टी टास्किंग स्टाफ	30.06.2021
11.	आर.धर्मराज षण्मुगम	प्रयोगशाला सहायक	30.06.2021
12.	पी.परमशिवम	तकनीकी सहायक	02.08.2021
13.	आर.एसुदास	कर्मचारी कार गाडी चालक	31.08.2021
14.	पी.राजेन्द्रन	ट्रक / वेन चालक	30.09.2021
15.	आर.राम	कार्यालय अधीक्षक	07.10.2021
16.	जी.तनराज	ट्रक / वेन चालक	31.10.2021
17.	पी.मणी	कार्यालय अधीक्षक	31.01.2022
18.	एस.मणी	तकनीकी सहायक	31.01.2022
19.	के.शंकरन	तकनीकी सहायक	31.03.2022
20.	बी.सरोजा	प्रयोगशाला सहायक	31.03.2022

अप्रैल 2021 से मार्च 2022 की अवधि के दौरान मृतक कर्मचारियों का विवरण

क्र.सं	कर्मचारी का नाम (सुश्री / श्री / श्रीमती)	पदनाम	मृत्यु की तारीख
1.	ए.धनबालन	प्रयोगशाला टेक्नीशियन	25.04.2021

**निष्कर्ष**

रिपोर्टिंग वर्ष 2021 – 2022, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों के महान समर्पण और प्रभावी योजना के महान प्रयासों के साथ योजना के अनुसार सुविधाओं, महत्वपूर्ण प्रणालियों, उपयोगिताओं, संपीड़ित हवा और महत्वपूर्ण प्रक्रिया उपकरणों की अधिकांश योग्यता गतिविधियों को पूरा किया। रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और एंटी रेबीज क्लिनिक ने सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करना जारी रखा। यह रिपोर्टिंग वर्ष सुविधाओं, प्रक्रिया उपकरण, उपयोगिताओं और महत्वपूर्ण प्रणालियों की योग्यता में सफलतापूर्वक अत्यधिक चुनौतीपूर्ण और उत्पादक था।

**DETAILS OF THE STAFF SUPERANNUATED/OPTED for V.R.S. DURING THE PERIOD FROM APRIL 2021 TO MARCH 2022**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Official (S / Shri / Smt)</b>	<b>Designation</b>	<b>Date of Superannuation / Voluntary Retirement</b>
1.	V. Vijayan	Laboratory Assistant	30.04.2021
2.	P. Vasu	Technical Assistant	30.04.2021
3.	R. Siddayan	Laboratory Assistant	31.05.2021
4.	B. Jeyalakshmi	Laboratory Assistant	31.05.2021
5.	M. Thiyagarajan	Laboratory Assistant	31.05.2021
6.	R. Gopalakrishnan	Technical Assistant	31.05.2021
7.	R. Sathiyamoorthy	Technical Assistant	30.06.2021
8.	B.B. Sundaran	Laboratory Technician	30.06.2021
9.	M. B. Raju	Laboratory Technician	30.06.2021
10.	Kalavathy	Multi Tasking Staff	30.06.2021
11.	R. Dharmaraj Shanmugam	Laboratory Assistant	30.06.2021
12.	P. Paramasivam	Technical Assistant	02.08.2021
13.	R. Yesudoss	Staff Car Driver	31.08.2021
14.	P. Rajendaran	Truck/Van Driver	30.09.2021
15.	R. Ram	Office Superintendent	07.10.2021
16.	G. Thanaraj	Truck/Van Driver	31.10.2021
17.	P. Mani	Office Superintendent	31.01.2022
18.	S. Mani	Technical Assistant	31.01.2022
19.	K. Shankaran	Technical Assistant	31.03.2022
20.	B. Saroja	Laboratory Assistant	31.03.2022

**DETAILS OF THE STAFF DECEASED DURING THE PERIOD FROM APRIL 2021 TO MARCH 2022**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Official (S / Shri / Smt)</b>	<b>Designation</b>	<b>Date of Deceased</b>
1.	A. Dhanabalan	Laboratory Technician	25.04.2021

**CONCLUSION**

The reporting year 2021 – 2022, PIIC completed most of the qualification activities of facilities, critical systems, utilities, compressed air and critical process equipment as planned with the great efforts of Institute's officers and staff with great dedication and effective planning. The Rabies Diagnostic lab and Anti Rabies Clinic continued to render public health services. This reporting year was highly challenging and productive in qualification of facilities, process equipment, utilities and critical systems successfully.



# मोहम्मद अली & को

सनदी लेखापाल

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

## लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट

हमने 31 मार्च 2022 को भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के संलग्न तुलनपत्र की परीक्षा की है। आय-व्यय लेखा तथा प्राप्त व भुगतान लेखे का अनुबंध किया है तथा रिपोर्ट नीचे प्रस्तुत है। ये वित्तीय विवरण इस संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारे लेखे के आधार पर इन वित्तीय विवरणों का राय व्यक्त करना हमारा उत्तरदायित्व है।

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

हमारी रिपोर्ट है कि

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

सही तथा उचित मत दे :

अ. तुलनपत्र, इस संस्थान की 31 मार्च 2022 की स्थिति।

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

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

UDIN : 22028614BFTYNE2413

स्थान : ऊटी

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..

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

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

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

e-mail : ubeidulla@hotmail.com



# Mohamed Ali & Co.

## Chartered Accountants

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

### AUDITOR'S REPORT

We have audited the attached Balance Sheet of **M/s. PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR** as at 31<sup>st</sup> March 2022 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 31<sup>st</sup> March 2022.
- (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 : 22028614BFTYNE2413

Place : Ooty

Date : 12-12-2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

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

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

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

e-mail : ubeidulla@hotmail.com

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कून्नूर-643 103.

जीएफआर 12-ए

[नियम 238(1) देखें]

## वर्ष 2021-22 के लिए उपयोग प्रमाण पत्र

आवर्ती / गैर आवर्ती के संबंध में  
सामान्य / एसएपी / वेतन / पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण आदि का अनुदान

- योजना का नाम : - योजना - (डीटीपी समूह वैक्सिन उत्पाद प्रयोगशाला का पुनः प्रवर्तन)
- क्या आवर्ती / गैर आवर्ती अनुदान है : अ) आवर्ती-जीआइए-सामान्य, जीआइए-एसएपी एवं जीआइए-वेतन  
आ) गैर आवर्ती - पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण
- वित्त वर्ष की शुरु में अनुदान की स्थिति :  
i) हाथ/बैंक में पैसे : रु. **8,30,15,780.00**  
ii) असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**  
iii) कुल : रु. **8,30,15,780.00**
- प्राप्त अनुदान, किये गये व्यय एवं अंतिम शेष का विवरण (राशि रुपये में)

वर्ष में प्राप्त अनुदान के अनुपयोगी शेष (3 (iii) के अनुसार)	प्राप्त ब्याज	सरकार को वापसी के लिए जमा किये ब्याज	वर्ष में प्राप्त अनुदान				कुल उपलब्ध शेष (1+2-3+4)	व्यय		अंतिम शेष (5-6-7)
			संस्वीकृति सं (1)	तारीख (2)	रकम (3)	मद		मंत्रालय को वापस किये 2020-21 के अव्ययित शेष (6)	वर्ष 2021-22 किये गये व्यय (7)	
1	2	3	4	5	6	7	8			
			V-11011/01/2021/V.I./1	13-05-2021	15,00,00,000	सामान्य				
			V-11011/01/2021/V.I./2	13-05-2021	5,00,00,000	वेतन				
			V-11011/01/2021/V.I./3	07-06-2021	10,00,000	एसएपी				
			V-11011/01/2021/V.I./1	20-07-2021	5,00,00,000	सामान्य				
			V-11011/01/2021/V.I./2	20-07-2021	3,00,00,000	वेतन				
			V-11011/01/2021/V.I./3	20-07-2021	12,00,000	एसएपी				
			V-11011/01/2021/V.I.	25-10-2021	10,00,00,000	सामान्य				
			V-11011/01/2021/V.I.	20-12-2021	5,00,00,000	सामान्य				
			V-11011/01/2021/V.I./1	08-02-2022	10,64,00,000	सामान्य				
			V-11011/01/2021/V.I./2	08-02-2022	2,00,00,000	वेतन				
			V-11011/01/2021/V.I./3	08-02-2022	2,00,00,000	पूंजी				
<b>8,30,15,780</b>	<b>32,56,566</b>				<b>57,86,00,000</b>		<b>66,48,72,346</b>	<b>8,30,15,780</b>	<b>55,00,34,489</b>	<b>3,18,22,077</b>

अनुदान का उपयोग घटक के अनुसार

(राशि रुपये में)

अनुदान-सामान्य	अनुदान-एसएपी	अनुदान-वेतन	अनुदान - पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण	कुल
<b>44,43,98,612</b>	<b>4,88,260</b>	<b>8,51,47,617</b>	<b>2,00,00,000</b>	<b>55,00,34,489</b>

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति

- हाथ/बैंक में पैसे : रु. **3,18,22,077.00**
- असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
- कुल : रु. **3,18,22,077.00**

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

**UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE YEAR 2021-22**

**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. 8,30,15,780.00**  
 ii) Unadjusted Advance : **Rs. 0.00**  
 iii) Total : **Rs. 8,30,15,780.00**

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

Unspent balances of Grants received years (figures as at S. No. 3 (iii))	Interest earned thereon	Interest deposit to the government	Grant received during the year				Total available balance (1+2 - 3+4)	Expenditure		Closing balance (5 - 6 - 7)
			Sanction No. (1)	Date (2)	Amount (3)	Head		Unspent Balance of 2020-21 returned to the Ministry	Exp. incurred during 2021-22	
1	2	3	4				5	6	7	8
			V-11011/01/2021/V.I./1	13-05-2021	15,00,00,000	General				
			V-11011/01/2021/V.I./2	13-05-2021	5,00,00,000	Salaries				
			V-11011/01/2021/V.I./3	07-06-2021	10,00,000	SAP				
			V-11011/01/2021/V.I./1	20-07-2021	5,00,00,000	General				
			V-11011/01/2021/V.I./2	20-07-2021	3,00,00,000	Salaries				
			V-11011/01/2021/V.I./3	20-07-2021	12,00,000	SAP				
			V-11011/01/2021/V.I.	25-10-2021	10,00,00,000	General				
			V-11011/01/2021/V.I.	20-12-2021	5,00,00,000	General				
			V-11011/01/2021/V.I./1	08-02-2022	10,64,00,000	General				
			V-11011/01/2021/V.I./2	08-02-2022	2,00,00,000	Salaries				
			V-11011/01/2021/V.I./3	08-02-2022	2,00,00,000	Capital				
<b>8,30,15,780</b>	<b>32,56,566</b>				<b>57,86,00,000</b>		<b>66,48,72,346</b>	<b>8,30,15,780</b>	<b>55,00,34,489</b>	<b>3,18,22,077</b>

**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
<b>44,43,98,612</b>	<b>4,88,260</b>	<b>8,51,47,617</b>	<b>2,00,00,000</b>	<b>55,00,34,489</b>

Details of Grants position at the end of the year :

- i) Cash in Hand/Bank : **Rs. 3,18,22,077.00**  
 ii) Unadjusted advances : **Rs. 0.00**  
 iii) Total : **Rs. 3,18,22,077.00**

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

- (i) मुख्य खाता और अन्य सहायक खातों और रजिस्ट्रों (संपत्ति रजिस्टर सहित ) संबंधित अधिनियम/नियम/स्थायी निर्देश (अधिनियम/नियमों का उल्लेख) में निर्धारित के अनुसार रखा गया है और नामित लेखा परीक्षकों द्वारा विधिवत लेखा परीक्षा की गई है। दर्शाए गए आंकड़े 31.03.2022 को खातों को अंतिम रूप देने के बाद परिवर्तन के अधीन हैं।
- (ii) सार्वजनिक निधियों / संपत्तियों की सुरक्षा के लिए आंतरिक नियंत्रण, वित्तीय आदानों के खिलाफ भौतिक लक्ष्यों की उपलब्धियों को देखने, आस्ति निर्माण आदि की गुणवत्ता सुनिश्चित करने और आंतरिक नियंत्रण का आवधिक मूल्यांकन उनकी प्रभावशीलता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (iii) हमारे ज्ञान और विश्वास तक, संबंधित अधिनियम/ नियम/स्थायी निर्देशों और योजना के दिशा-निर्देश का उल्लंघन करके कोई भी लेनदेन दर्ज नहीं किया गया है।
- (iv) योजना के निष्पादन के लिए प्रमुख कार्यकर्ताओं के बीच जिम्मेदारियों को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट किया गया है और सामान्य रूप से नहीं हैं।
- (v) लाभों को अपेक्षित लाभार्थियों तक बढ़ाया गया था और केवल ऐसे क्षेत्रों/जिलों को कवर किया गया था जहां इस योजना का संचालन किया गया था।
- (vi) अनुदान सहायता योजना दिशानिर्देशों और नियमों और शर्तों के अनुसार अधिकृत अनुपात में इस योजना के विभिन्न घटकों पर खर्च हुआ था।

तारीख : 12.12.2022  
स्थान : कुन्नूर

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

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

- (i) The main accounts and other subsidiary accounts and registers (including assets registers) are maintained as prescribed in the relevant Act/Rules/Standing instructions and will be audited by designated auditors. The figures depicted are subject to change after finalization of accounts on 31.03.2022.
- (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 : 12-12-2022

Place : COONOOR

For MOHAMED ALI & CO.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

A.Vairamoorthy

Administrative officer / DDO

sd/-

Dr. S.Sivakumar

Director

(Head of the Organization)

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA, M.A., F.C.A., D.I.S.A.

(M No. 028614)



# भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर - 643 103.

## 31 मार्च 2022 के अनुसार तुलनपत्र

ब्योरा	अनुसूची	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि तथा देयतायें</b>			
सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि	1	27,091.64	29,089.51
पूर्व रक्षण तथा अधिशेष	2	—	—
विनिर्दिष्ट / अक्षय निधि	3	341.94	850.14
चालू देयतायें तथा पूर्वप्रबन्ध	4	51.70	64.29
<b>योग</b>		<b>27,485.28</b>	<b>30,003.94</b>
<b>परीसंपत्तियाँ</b>			
स्थिर परिसंपत्तियाँ	5	14,239.65	16,493.46
चालू परिसंपत्तियाँ, उधार, पेशगियाँ आदि	6	13,245.63	13,510.48
<b>योग</b>		<b>27,485.28</b>	<b>30,003.94</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

# PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR - 643 103.

## BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022

Particulars	Schedule	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<u>CORPUS / CAPITAL FUND</u>			
<u>AND LIABILITIES:</u>			
Corpus / Capital Fund	1	27,091.64	29,089.51
Reserves & Surplus	2	-	-
Earmarked / Endowment Funds	3	341.94	850.14
Current Liabilities & Provisions	4	51.70	64.29
<b>TOTAL</b>		<b>27,485.28</b>	<b>30,003.94</b>
<u>ASSETS:</u>			
Fixed Assets	5	14,239.65	16,493.46
Current Assets, Loans, Advances Etc.,	6	13,245.63	13,510.48
<b>TOTAL</b>		<b>27,485.28</b>	<b>30,003.94</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर - 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले  
वर्ष के लिए आय/व्यय लेखा

ब्योरा	अनुसूची	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>आय</b>			
विक्रय से आय	7	2.73	8.10
अर्जित ब्याज	8	257.83	711.52
अन्य आय	9	12.01	9.48
मालपूर्ति के स्टॉक में वृद्धि/कमी एवं चालू काम की प्रगति	10	-	-
<b>योग (अ)</b>		<b>272.57</b>	<b>729.10</b>
<b>व्यय</b>			
स्थापना व्यय	11	-	-
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	12	16.64	(-) 2.48
मूल्य ह्रास		2,253.81	737.91
<b>योग (आ)</b>		<b>2,270.45</b>	<b>735.44</b>
सुरक्षित / पूँजी निधि (अ-आ) में जोड़े गए व्यय से अधिक आय		<b>(-) 1,997.87</b>	<b>(-) 6.34</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	13		
आकस्मिक देयतायें तथा लेखा पर टिप्पणियाँ	14		

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

# PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR - 643 103.

## INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022

Particulars	Schedule	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<b>INCOME:</b>			
Income from Sales	7	2.73	8.10
Interest Earned	8	257.83	711.52
Other Income	9	12.01	9.48
Increase / (Decrease) in Stock of Finished Goods and Work-in-Progress	10	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>272.57</b>	<b>729.10</b>
<b>EXPENDITURE:</b>			
Establishment Expenses	11	-	-
Other Administrative Expenses Etc.,	12	16.64	(-) 2.48
Depreciation		2,253.81	737.91
<b>TOTAL (B)</b>		<b>2,270.45</b>	<b>735.44</b>
Excess of Expenditure over Income carried to Corpus / Capital Fund (A-B)		<b>(-) 1,997.87</b>	<b>(-) 6.34</b>
Significant Accounting Polices	13		
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	14		

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

**भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103**  
**31 मार्च 2022 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ।**

ब्योरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>अनुसूची '1'</b>		
सुरक्षित/पूँजी निधि		
वर्ष के आरंभ में शेष	29,089.51	12,684.94
सामान्य सुरक्षित निधि से हस्तांतरित	-	-
आय तथा व्यय लेखा से हस्तांतरित निवल आय/व्यय(-) का शेष	(-) 1,997.87	(-) 6.34
	<b>27,091.64</b>	<b>12,678.60</b>
नियत परिसंपत्ति	-	16,410.91
<b>योग</b>	<b>27,091.64</b>	<b>29,089.51</b>
<b>अनुसूची 2</b>		
पूर्वरक्षण तथा अधिशेष		-
सामान्य सुरक्षित निधि		-
अंतिम लेखा के अनुसार	-	-
<b>योग</b>	-	-
<b>अनुसूची '3'</b>		
विनिर्दिष्ट/अंक्षय निधि		
अ) टी.सी तथा डी.पी.टी(योजना)		
क) आरंभिक शेष	16,851.59	17,891.41
ख) निधि में जोड़		
1.दान/अनुदान	5,786.00	3,900.00
2.लेखों पर प्राप्त विनियोग से आय	41.80	44.07
3.अन्य जोड़		
प्रावधान	205.99	324.70
<b>योग(अ+आ)</b>	<b>22,885.38</b>	<b>22,160.17</b>
<b>कम : उपयोजन / व्यय</b>		
वर्ष 2020-21 के लीए अव्ययीत अनुदानों का भुगतान	830.16	
<b>1.पूँजी व्यय</b>		
स्थिर परिसंपत्तियाँ	13,940.97	16,178.16
अन्य (ऋण, अग्रिम तथा स्टॉक)	219.53	167.96
जमा		
<b>2.राजस्व व्यय</b>		
वेतन,मजदूरी,भत्ते आदि	3,446.47	3,159.95
अन्य प्रशासनिक खर्च	4,126.29	1,823.94
<b>योग</b>	<b>22,563.42</b>	<b>21,330.01</b>
उपयोजन को रोककर वर्ष के अंत में निवल अतिशेष बैंक अतिशेषों में प्रतिनिधित्व (अ)	321.96	830.16
नोट: उपयोगित निधि का निवल संचित शेष	15,106.63	16,851.59

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<b>SCHEDULE: 1</b>		
<u>CORPUS / CAPITAL FUND:</u>		
Balance at the beginning of the year	29,089.51	12,684.94
General Reserve Transferred to Capital Account	-	-
Balance of Net Income / Expenditure (-) transferred from the Income and Expenditure Accounts	(-) 1,997.87	(-) 6.34
	<b>27,091.64</b>	<b>12,678.60</b>
Plan Fixed Assets	-	16,410.91
<b>Total</b>	<b>27,091.64</b>	<b>29,089.51</b>
<b>SCHEDULE: 2</b>		
<u>RESERVES AND SURPLUS:</u>		
General Reserve:		-
As per last Account	-	-
<b>Total</b>	-	-
<b>SCHEDULE: 3</b>		
<u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS:</u>		
A) TC & DPT (PLAN)		
a) Opening balance	16,851.59	17,891.41
b) <u>Additions to the Funds:</u>		
i. Donations / Grants	5,786.00	3,900.00
ii. Income from Investments Made on Account of Funds	41.80	44.07
iii. Other Additions		
Provisions	205.99	324.70
<b>Total [a+b]</b>	<b>22,885.38</b>	<b>22,160.17</b>
<b>Less:</b> Utilisation / Expenditure		
Unspent Grants for 2020-21 repaid	830.16	-
i. <u>Capital Expenditure</u>		
Fixed Assets	13,940.97	16,178.16
Others (Loans & Advances and Stock)	219.53	167.96
Deposits		
ii. <u>Revenue Expenditure</u>		
Salaries, Wages and Allowances etc.,	3,446.47	3,159.95
Other Administrative Expenses	4,126.29	1,823.94
<b>Total</b>	<b>22,563.42</b>	<b>21,330.01</b>
Net Balance at the year end Pending Utilisation Represented by Bank Balances [A]	321.96	830.16
Note: Net Cumulative balance of funds utilised	15,106.63	16,851.59

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

**भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103**  
**31 मार्च 2022 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ।**

ब्योरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>अनुसूची '3'(अनुवर्ति)</b>		
<u>विनिर्दिष्ट/अक्षय निधि (अनुवर्ति)</u>		
आ) टी.ओ.पी.वी.		
क. आरंभिक अतिशेष	(-)0.15	(-)0.15
ख. निधि में जोड : दान / अनुदान	-	-
<b>योग</b>	<b>(-)0.15</b>	<b>(-)0.15</b>
<u>कमी : उपयोजन / व्यय</u>		
1.पूँजीगत व्यय	-	-
2.राजस्व व्यय	-	-
<b>योग</b>	-	-
<b>इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (आ)</b>	<b>(-)0.15</b>	<b>(-)0.15</b>
इ. विश्व स्वास्थ्य संगठन		
क.आरंभिक अतिशेष	20.12	20.12
ख.निधि में जोड : दान/अनुदान	-	-
<b>योग</b>	<b>20.12</b>	<b>20.12</b>
<u>कमी : उपयोजन / व्यय</u>		
1.पूँजीगत व्यय	-	-
2.राजस्व व्यय	-	-
<b>योग</b>	-	-
<b>इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (इ)</b>	<b>20.12</b>	<b>20.12</b>
<b>इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष योग (अ+आ+इ)</b>	<b>341.94</b>	<b>850.14</b>
<b>अनुसूची '4'</b>		
<u>चालू देयतायें और पूर्वप्राबन्ध</u>		
अ) चालू देयतायें		
1.फुटकर क्रेडिटेर्स (गैर योजना)		
क. माल तथा सेवाओं की पूर्ति	-	-
ख. अन्य	41.63	42.59
2.ग्राहकों से प्राप्त अग्रिम	0.55	0.55
<b>योग (अ)</b>	<b>42.18</b>	<b>43.15</b>
आ) प्रावधान		
डाकपाल मु.डा.का.	-	-
कर्मचारियों से वसूली	-	-
एल.आई.सी कोवै से प्राप्त समूह बीमा	0.20	0.20
पुनर्नियुक्ति/पूर्व-कर्मचारी को देय राशि	-	0.73
निदेशक-योजना	9.32	20.21
<b>योग(आ)</b>	<b>9.52</b>	<b>21.15</b>
<b>योग(अ + आ)</b>	<b>51.70</b>	<b>64.29</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<b>SCHEDULE: 3 (Contd.)</b>		
<u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS: (Contd.)</u>		
B) TOPV		
a) Opening balance	(-)0.15	(-)0.15
b) Additions to the Funds : Donations / Grants	-	-
<b>Total</b>	<b>(-)0.15</b>	<b>(-)0.15</b>
<u>Less: Utilisation / Expenditure</u>		
i. Capital Expenditure	-	-
ii. Revenue Expenditure	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Net Balance at the year end [B]	<b>(-)0.15</b>	<b>(-)0.15</b>
C) WHO		
a) Opening Balance	20.12	20.12
b) Additions to the Funds : Donations / Grants	-	-
<b>Total</b>	<b>20.12</b>	<b>20.12</b>
<u>Less: Utilisation / Expenditure</u>		
i. Capital Expenditure	-	-
ii. Revenue Expenditure	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Net Balance at the year end [C]</b>	<b>20.12</b>	<b>20.12</b>
<b>Net Balance at the year end Total [A+B+C]</b>	<b>341.94</b>	<b>850.14</b>
<b>SCHEDULE: 4</b>		
<u>CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS:</u>		
A. <u>CURRENT LIABILITIES:</u>		
1. Sundry Creditors: (Non Plan)		
a) Supply of Goods & Services	-	-
b) Others	41.63	42.59
2. Advances Received from Customers	0.55	0.55
<b>TOTAL (A)</b>	<b>42.18</b>	<b>43.15</b>
B. <u>PROVISIONS:</u>		
Post Master H.P.O.	-	-
Recovery from Staff	-	-
Group Insurance Received from LIC -CBE	0.20	0.20
Due to Reterenched / Ex employees	-	0.73
Director - Plan	9.32	20.21
<b>TOTAL (B)</b>	<b>9.52</b>	<b>21.15</b>
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>51.70</b>	<b>64.29</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081F

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

CA, A.M. UBEIDULLA  
M No.028614



**भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103**  
**31 मार्च 2022 के अनुसार अनुसूचियाँ तुलनपत्र के हिस्से।**

ब्योरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>अनुसूची '5'</b>		
<u>स्थिर परिसंपत्ती</u>		
योजना लेखा	13,940.97	16,178.16
गैर – योजना लेखा	298.68	315.30
<b>योग</b>	<b>14,239.65</b>	<b>16,493.46</b>
<b>अनुसूची 6</b>		
<u>चालू परिसंपत्तियाँ, उधार पेशगियाँ आदि</u>		
<u>अ.चालू परिसंपत्तियाँ :</u>		
1.माल (गैर योजना)		
क) भण्डार तथा स्पेयेर्स	-	-
ख) व्यापारिक स्टॉक		
निर्मित माल	-	-
चालू काम	-	-
कच्चे माल	-	15.33
<b>योग</b>	-	<b>15.33</b>
2.फुटकर डेब्टेर्स (गैर योजना)		
क) छः महीनों से अधिक समय के ऋण	162.05	162.05
ख) अन्य	-	-
<b>योग</b>	<b>162.05</b>	<b>162.05</b>
3. नगद रुपया (चेक / ड्राफ्ट सहित) – गैर योजना	-	-
हाथ रोकड (चेक / ड्राफ्ट सहित) – योजना	0.02	0.05
<b>योग</b>	<b>0.02</b>	<b>0.05</b>
4.बैंक अतिशेष (गैर योजना)		
<u>क) अनुसूचित बैंको में</u>		
जमा खातों में	12,692.10	12,442.13
बचत खातों में	63.24	40.70
ख) योजना केलिये विनिर्दिष्ट निधि		
जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	321.94	830.11
<b>योग</b>	<b>13,077.28</b>	<b>13,312.94</b>
<b>(अ) [1+2+3+4]</b>	<b>13,239.35</b>	<b>13,490.37</b>
<u>आ.उधार,पेशगियाँ तथा अन्य परिसंपत्तियाँरू</u>		
1. ऋण कर्मचारियों को (गैर दृ योजना)	0.15	0.35
2. अग्रिम एवं प्राप्त करने योग्य रोकड या चीजें या मूल्य सहित अन्य राशी		
अ) पूर्व भूगतान	-	-
आ) अन्य	4.15	15.25
<b>योग</b>	<b>4.15</b>	<b>15.25</b>
3. प्रोदभूत आय (गैर दृ योजना)		
ऋण तथा पेशगियों पर	1.75	4.19
(अन्तगत न पाये आय देय रू.शून्य)		
4. अन्य चालू परिसंपत्तियाँ	0.23	0.32
<b>योग (आ) [1+2+3+4]</b>	<b>6.28</b>	<b>20.11</b>
<b>योग (अ+आ)</b>	<b>13,245.63</b>	<b>13,510.48</b>

स्थान : कुन्नूर  
 तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & का  
 सनदी लेखापाल  
 FRN 002081S

ह/..  
 ए.वैरामूर्ति,  
 प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
 डॉ.एस.शिवकुमार  
 निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<b>SCHEDULE: 5</b>		
<u>FIXED ASSET:</u>		
Plan Account	13,940.97	16,178.16
Non Plan Account	298.68	315.30
<b>TOTAL</b>	<b>14,239.65</b>	<b>16,493.46</b>
<b>SCHEDULE: 6</b>		
<u>CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.,</u>		
A. <u>CURRENT ASSETS:</u>		
1. <u>Inventories: (Non-plan)</u>		
a) Stores and Spares	-	-
b) <u>Stock-in-trade</u>		
Finished Goods	-	-
Work-in-progress	-	-
Raw Materials	-	15.33
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>15.33</b>
2. <u>Sundry Debtors: (Non Plan)</u>		
a) Debts exceeding six months	162.05	162.05
b) Others	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>162.05</b>	<b>162.05</b>
3. Cash in hand (Including cheques / drafts) - Non Plan	-	-
Cash in hand (Including cheques / drafts) - Plan	0.02	0.05
<b>TOTAL</b>	<b>0.02</b>	<b>0.05</b>
4. <u>Bank Balances: (Non-plan)</u>		
a) <u>With Scheduled Banks:</u>		
In Deposit Accounts	12,692.10	12,442.13
In Savings Accounts	63.24	40.70
b) <u>EAR MARKED FUNDS FOR PLAN:</u>		
In Deposit Accounts	-	-
In Savings Accounts	321.94	830.11
<b>TOTAL (A) [1+2+3+4]</b>	<b>13,077.28</b>	<b>13,312.94</b>
<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,239.35</b>	<b>13,490.37</b>
B. <u>LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</u>		
1. Loans: To Staff (Non-plan)	0.15	0.35
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received		
a) Prepayments	-	-
b) Others	4.15	15.25
<b>TOTAL</b>	<b>4.15</b>	<b>15.25</b>
3. Income Accrued: (Non-plan)		
On Loans and Advances (Includes income due unrealised Rs.Nil)	1.75	4.19
4. OTHER CURRENT ASSETS	0.23	0.32
<b>TOTAL (B) [1+2+3+4]</b>	<b>6.28</b>	<b>20.11</b>
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>13,245.63</b>	<b>13,510.48</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S  
sd/-  
CA, A.M. UBEIDULLA, M.A., F.C.A., D.I.S.A.  
M No.028614

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103  
योजना

अनुसूची-5  
स्थिर परिसंपत्तियाँ-योजना  
31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलन-पत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ  
रुपये लाखों में

क्र.सं.	विवरण	सकल खंड			मूल्य द्वारस			निवल खंड			
		01.04.2021 के अनुसार	जोड़	कमी	31.03.2022 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2022 के अनुसार	दर	31.03.2022 के अनुसार	31.03.2021 के अनुसार	
	<b>अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ</b>										
1.	मकान	4,005.02	-	-	4,005.02	378.16	350.04	728.20	10.00%	3,276.82	3,626.86
2.	संयंत्र मशीनें व उपस्कर	15,271.92	-	-	15,271.92	2,780.06	1,873.78	4,653.84	15.00%	10,618.08	12,491.86
3.	वाहन	54.84	-	-	54.84	45.16	1.45	46.61	15.00%	8.23	9.68
4.	फर्नीचर व जुडदार	112.29	-	-	112.29	85.69	2.66	88.35	10.00%	23.94	26.60
5.	कंप्यूटर वाह्य सामग्रियाँ	69.83	-	-	69.83	46.68	9.26	55.94	40.00%	13.90	23.16
	<b>कुल</b>	<b>19,513.91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,513.91</b>	<b>3,335.74</b>	<b>2,237.19</b>	<b>5,572.93</b>		<b>13,940.97</b>	<b>16,178.16</b>
	<b>आ.मुलधन-चालू</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>कुल</b>	<b>19,513.91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,513.91</b>	<b>3,335.74</b>	<b>2,237.19</b>	<b>5,572.93</b>		<b>13,940.97</b>	<b>16,178.16</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, ए.एम. उबैदुल्ला, एम.ए., एफ.सी.ए., डीआईएस.ए.,  
एम नं 028614

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.**  
**PLAN**

SCHEDULE: 5  
FIXED ASSETS - PLAN:

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BLOCK			
		As on 01.04.2021	Additions	Deductions	As on 31.03.2022	As on 01.04.2021	For the year	As on 31.03.2022	Rate	As on 31.03.2022	As on 31.03.2021
	<b>A. <u>FIXED ASSETS:</u></b>										
1.	BUILDINGS	4,005.02	-	-	4,005.02	378.16	350.04	728.20	10.00%	3,276.82	3,626.86
2.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	15,271.92	-	-	15,271.92	2,780.06	1,873.78	4,653.84	15.00%	10,618.08	12,491.86
3.	VEHICLES	54.84	-	-	54.84	45.16	1.45	46.61	15.00%	8.23	9.68
4.	FURNITURE AND FIXTURES	112.29	-	-	112.29	85.69	2.66	88.35	10.00%	23.94	26.60
5.	COMPUTER / PERIPHERALS	69.83	-	-	69.83	46.68	9.26	55.94	40.00%	13.90	23.16
	<b>TOTAL</b>	19,513.91	-	-	19,513.91	3,335.74	2,237.19	5,572.93		13,940.97	16,178.16
	<b>B. <u>CAPITAL-WORK IN-PROGRESS:</u></b>										
	<b>TOTAL</b>	19,513.91	-	-	19,513.91	3,335.74	2,237.19	5,572.93		13,940.97	16,178.16

Place : COONNOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

**31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलन-पत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ**

अनुसूची-5  
स्थिर परिसंपत्तियाँ – गैर-योजना  
रुपये लाखों में

क्र.सं.	विवरण	सकल खंड			मूल्य द्वारा			निवल खंड		
		01.04.2021 के अनुसार	जोड	कमी	31.03.2022 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2022 के अनुसार	आहरण	31.03.2022 के अनुसार	31.03.2021 के अनुसार
	<b>अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ</b>									
1.	भूमि	0.37	-	-	0.37	-	-	-	0.37	0.37
2.	मकान	428.28	-	-	428.28	15.82	135.08	-	293.20	309.02
3.	संयंत्र मशीनें व उपस्कर	95.31	-	-	95.31	0.60	91.94	-	3.98	3.98
4.	वाहन	1.61	-	-	1.61	0.01	1.57	-	0.04	0.05
5.	फर्नीचर व जुडदार	12.83	-	-	12.83	0.17	11.25	-	1.58	1.75
6.	कार्यालय उपस्कर	2.00	-	-	2.00	0.02	1.89	-	0.12	0.14
	कुल	540.40	-	-	540.40	16.62	241.72	-	298.68	315.30
	<b>आ.मुलधन-चालू</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल	540.40	-	-	540.40	16.62	241.72	-	298.68	315.30

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - NON-PLAN:

Sl. No.	DESCRIPTION	GROSS BLOCK						DEPRECIATION			NET BLOCK	
		As on 01.04.2021	Additions	Deductions	As on 31.03.2022	As on 01.04.2021	For the year	As on 31.03.2022	With drawn	As on 31.03.2022	As on 31.03.2021	
	<b><u>A. FIXED ASSETS:</u></b>											
1.	LAND	0.37	-	-	0.37	-	-	-	-	0.37	0.37	
2.	BUILDINGS	428.28	-	-	428.28	119.26	15.82	135.08	-	293.20	309.02	
3.	PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	95.31	-	-	95.31	91.34	0.60	91.94	-	3.38	3.98	
4.	VEHICLES	1.61	-	-	1.61	1.56	0.01	1.57	-	0.04	0.05	
5.	FURNITURE, FIXTURES	12.83	-	-	12.83	11.08	0.17	11.25	-	1.58	1.75	
6.	OFFICE EQUIPMENTS	2.00	-	-	2.00	1.87	0.02	1.89	-	0.12	0.14	
		540.40	-	-	540.40	225.10	16.62	241.72	-	298.68	315.30	
	<b><u>B. CAPITAL WORK-IN-PROGRES:</u></b>											
	<b>TOTAL</b>	<b>540.40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>540.40</b>	<b>225.10</b>	<b>16.62</b>	<b>241.72</b>	<b>-</b>	<b>298.68</b>	<b>315.30</b>	

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष केलिये अनुसूचियाँ आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

ब्यौरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>अनुसूची 7</b>		
बिक्री से आय (गैर योजना)		
अ) पूरित चीजों की बिक्री	2.73	8.10
आ) कच्चे माल की बिक्री	-	-
इ) रद्दी की बिक्री	-	-
<b>योग</b>	<b>2.73</b>	<b>8.10</b>
<b>अनुसूची : 8</b>		
अर्जित ब्याज (गैर योजना)		
1) अनुसूचित बैंकों से मियादी जमा	245.32	709.73
2) अनुसूचित बैंकों से बचत जमा	11.51	0.73
3) कर्मचारियों / स्टाफों के ऋण पर	1.00	1.06
4) अन्य प्राप्तयोग्य	-	-
<b>योग</b>	<b>257.83</b>	<b>711.52</b>
<b>अनुसूची 9</b>		
अन्य आय (गैर योजना)		
1) बिक्री पर लाभ / निजी परिसंपत्तियाँ का निपटान	-	-
2) फूटकर सेवाओं केलिये शुल्क	5.51	4.57
3) फूटकर आय	6.51	4.91
<b>योग</b>	<b>12.01</b>	<b>9.48</b>
<b>अनुसूची 10</b>		
पूरित चीजों के खंड में बढावा / घटावा तथा चालू-काम		
अ) अंतिम स्टाक		
पूरित माल	-	-
चालू काम	-	-
आ) कमी: आरंभिक स्टाक		
पूरित माल	-	-
काम जो प्रगति पर	-	-
<b>निवल बढावा / घटावा योग (अ-आ) -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>अनुसूची : 11</b>		
स्थापना खर्च		
अ) वेतन तथा मजदूरी	-	-
आ) भत्ते तथा लाभांश	-	-
इ) कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-
ई) कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति तथा आवधिक लाभों पर खर्च	-	-
उ) अन्य (विशेषयुक्त)	-	-
<b>योग</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>अनुसूची : 12</b>		
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि		
अ) कच्चे माल तथा भंडार का उपयोग	15.33	(-) 2.95
आ) विद्युत पावर एवं जल शुल्क		
इ) किराया, दर एवं कर	0.01	-
ई) अन्य शुल्क	1.29	0.47
<b>योग</b>	<b>16.64</b>	<b>(-) 2.48</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022 Rs. in Lakhs	31.03.2021 Rs. in Lakhs
<b>SCHEDULE: 7</b>		
<u>INCOME FROM SALES:</u> (Non-plan)		
a) Sale of Finished Goods	2.73	8.10
b) Sale of Raw Material	-	-
c) Sale of Scraps	-	-
<b>Total</b>	<b>2.73</b>	<b>8.10</b>
<b>SCHEDULE: 8</b>		
<u>INTEREST EARNED:</u> (Non-plan)		
a) On Term Deposits With Scheduled Banks	245.32	709.73
b) On Savings Accounts With Scheduled Banks	11.51	0.73
c) On Loans to Employees / Staff	1.00	1.06
d) On Other Receivables	-	-
<b>Total</b>	<b>257.83</b>	<b>711.52</b>
<b>SCHEDULE: 9</b>		
<u>OTHER INCOME:</u> (Non-plan)		
a) Profit on Sale / disposal of Owned Assets	-	-
b) Fees for Miscellaneous Services	5.51	4.57
c) Miscellaneous Income	6.51	4.91
<b>Total</b>	<b>12.01</b>	<b>9.48</b>
<b>SCHEDULE: 10</b>		
<u>INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS &amp; WORK-IN-PROGRESS:</u>		
a) Closing Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
b) Less: Opening Stock		
Finished Goods	-	-
Work - in - progress	-	-
NET INCREASE / (DECREASE) [a-b]	-	-
<b>SCHEDULE: 11</b>		
<u>ESTABLISHMENT EXPENSES:</u>		
a) Salaries and Wages	-	-
b) Allowances and Bonus	-	-
c) Staff Welfare Expenses	-	-
d) Expenses on Employees' Retirement and Terminal Benefits	-	-
e) Others (Specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-
<b>SCHEDULE: 12</b>		
<u>OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC:</u>		
a) Consumption of Raw Materials & Stores	15.33	(-) 2.95
b) Electricity Power & Water Charges		
c) Rent, Rates & Taxes	0.01	-
d) Other Charges	1.29	0.47
<b>TOTAL</b>	<b>16.64</b>	<b>(-) 2.48</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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



# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों का हिस्सा है

**अनुसूची: 13**

## **महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ**

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

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

बिक्री वापसी के निवल, छूट तथा व्यापारिक छूट है।

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

**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 : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय-व्यय लेखा अनुसूचियों का हिस्सा है

### 7. सरकारी अनुदान / सहायिकी:

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

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

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

### 8. विदेशी मुद्रा संचालन:

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

### 9. सेवानिवृत्ति लाभ

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

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

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

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

7. GOVERNMENT GRANTS / SUBSIDIES:

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

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

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

8. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS:

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

9. RETIREMENT BENEFITS:

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

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

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

Place : COONOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखे के हिस्से की अनुसूचियों

ब्योरा	31.03.2022 रुपये (लाखों में)	31.03.2021 रुपये (लाखों में)
<b>अनुसूची 14</b>		
<u>प्रासंगिक देयताये तथा लेखों पर टिप्पणियाँ</u>		
<b>1. प्रासंगिक देयताएँ</b>		
1.1 ऋण के रूप में न स्वीकार किये गये अस्तित्व के खिलाफ दावा के विषय में	-	-
1.2 अस्तित्व पत्रों की ओर बैंक द्वारा उधार बैंक के साथ दस्तूरी किये गये अस्तित्व विपत्र की ओर बेक गारंटी दिए गए है।		
1.3 विवादग्रस्त माँग के विषय में		
आय कर	-	-
माल ओर सेवा कर	-	-
नगरपालिका कर	-	-
1.4 आदेशों के अनिष्पादन के लिये दलबन्दियों के अस्तित्व के द्वारा विवाद किये गए दावे के विषय में-	-	-
<b>2. मूलधन सुपुर्दगी</b>		
मूलधन लेखे पर निष्पादन के लिये बचे संविदा पर अनुमान किए गए मूल्य तथा न दिए गये (पेशगियों का शेष)	-	-
<b>3. चालू परिसंपत्तियाँ, उधार तथा पेशगियाँ</b>		
मेनेजमेन्ट के मतानुसार चालू परिसंपत्तियाँ उधार तथा पेशगियों के मूल्य पर साधारण तौर से कामकाज की वसूली तुलनपत्र में दिखाये गये कुल रकम से कम से कम समान है।		
<b>4. करारोपण:</b>		
आय कर नियम 1961 के पूर्वप्रबंध के अन्दर इस संस्थान को छूट दी गई है अतः न कर देने तथा आयकर के पूर्वप्रबंधन की जरूरत नहीं है।		
<b>5. विदेशी मुद्रण संचालन</b>		
<b>5.1 सी.ए.एफ के आधार पर आयात के मूल्य की गणना</b>		
पूरित चीजों की खरीद	-	-
कच्चे माल तथा विविध चीजें(अभिवहन सहित)	-	-
पूँजीगत चीजें	-	-
भंडार, स्पेयेर्स तथा उपभोक्ता चीजें	-	-
<b>5.2 विदेशी मुद्रा में व्यय</b>		
अ.यात्रा	-	-
आ. विदेशी मुद्रा में प्रेषण तथा वित्तीय संस्थानों बैंको को ब्याज भुगतान		
इ.अन्य व्यय		
बिक्री पर कमीशन	-	-
विधि तथा पेशा व्यय	-	-
फुटकर व्यय	-	-
<b>5.3 कमाई:</b>		
एफ ओ.बी. के आधार पर निर्यातों का मूल्य	-	-

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022 Rs. (in Lakhs)	31.03.2021 Rs. (in Lakhs)
<b>SCHEDULE: 14</b>		
<u>CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS:</u>		
1. <u>CONTINGENT LIABILITIES:</u>		
1.1. Claims against the Entity not acknowledged as debts	-	-
1.2. In respect of:		
Bank guarantees given by / on behalf of the Entity Letters of Credit opened by Bank on behalf of the Entity Bills discounted with banks		
1.3. Disputed demands in respect of:		
Income-tax	-	-
Goods and Service Tax	-	-
Municipal Taxes	-	-
1.4. In respect of claims from parties for non-execution of orders, but contested by the Entity	-	-
2. <u>CAPITAL COMMITMENTS:</u>		
Estimated value of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances)	-	-
3. <u>CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:</u>		
In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realisation in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.		
4. <u>TAXATION:</u>		
The Institute has been granted Exemption under the Provisions of Income Tax Act,1961 and hence there being no taxable income, no provision for Incometax has been considered necessary.		
5. <u>FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS:</u>		
5.1. <u>Value of Imports Calculated on C.I.F Basis:</u>		
Purchase of finished Goods	-	-
Raw Materials & Components (Including in transit)	-	-
Capital Goods	-	-
Stores, Spares and Consumables	-	-
5.2. <u>Expenditure in foreign currency:</u>		
a) Travel	-	-
b) Remittances and Interest payment to Financial Institutions / Banks in Foreign Currency		
c) Other expenditure:		
Commission on Sales	-	-
Legal and Professional Expenses	-	-
Miscellaneous Expenses	-	-
5.3. <u>Earnings:</u>		
Value of Exports on FOB basis	-	-

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर — 643 103

31 मार्च 2022 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

ब्योरा	31.03.2022	31.03.2021
	रुपये (लाखों में)	रुपये (लाखों में)
<b>6. बिक्री का पारिमाणिक विवरण</b>		
पशु वैक्सिन ए आर वी एम.एल	-	-
मानवीय वैक्सिन ए.आर.वी एम.एल	-	-
डिफ्थीरिआ, टेटनस, पेट्रूसिस (डी.टी.पी) मात्रायें	-	-
डिफ्थीरिआ, टेटनस, (डी.टी.) मात्रायें	-	-
टेटनस टोक्सोइड (डी.टी.) मात्रायें	-	-
टेटनस टोक्सोइड - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
पेट्रूसिस थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
डिफ्थीरिया थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
टेटनस थोक - गैर ईपीआई मात्रायें	-	-
टिष्चू कल्चर-मानवीय वैक्सिन मात्रायें	-	-
	रुपये (लाखों में)	रुपये (लाखों में)
<b>7. लेखा परीक्षकों के मेहनताना</b>		
लेखा परीक्षकों के अनुसार	0.25	0.30
प्रमाणीकरण के लिए	-	-
अन्य	-	-
<b>8. डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वुडेटेड की क्षतियाँ</b>		
डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वुडेटेड की क्षतियाँ डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की देय के लिए ऋण भुगतान योग्य नुकसान के रूप में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने कुल उधार के अन्तर्गत 1,17,37,599/- राशी को निकाल दिया था।		
<b>9. जहाँ आवश्यक हो, वहाँ पिछले साल के तदनु रूप आंकड़ों के फिर से समूहों में लाया है तथा पुनः इंतजाम किया है।</b>		
<b>10. 1 से 14 तक की अनुसूचियों को अनुबंध किया गया है जिससे 31 मार्च 2022 के तुलनपत्र तथा उस तारीख को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय-व्यय लेखों के अविभाज्य अंग हो जाए।</b>		

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2022**

Particulars	31.03.2022	31.03.2021
	(in Lakhs)	(in Lakhs)
<b>6. QUANTITATIVE DETAILS OF TURNOVER:</b>		
Animal Vaccine - ARV	MI.	-
Human Vaccine - ARV	MI.	-
Diphtheria, Tetanus, Pertussis (DTP)	Doses	-
Diphtheria, Tetanus (DT)	Doses	-
Tetanus Toxoid (TT)	Doses	-
Tetanus Toxoid - Non-EPI	Doses	-
Pertussis Bulk - Non-EPI	Doses	-
Diphtheria Bulk - Non EPI	Doses	-
Tetanus Bulk - Non EPI	Doses	-
Tissue Culture - Human Vaccine	Doses	-
	Rs. (in Lakhs)	Rs. (in Lakhs)
<b>7. REMUNERATION TO AUDITORS:</b>		
As Auditors	0.25	0.30
For certification	-	-
Others	-	-
<b>8. LIQUIDATED DAMAGES FOR SUPPLY OF DTP GROUP OF VACCINES:</b>		
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 2022 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.		

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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



# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

वर्ष 2021-2022 के लिए समेकित प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

गत वर्ष	प्राप्तियाँ	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष
0.21	<b>I) आरंभिक शेष</b>	-	0.05	0.05	2,0312.63	<b>I) व्यय</b>	-	-	-
1,370.64	हाथ में रोकड	40.70	830.11	870.81	-	स्थापना व्यय	-	-	-
-	बैंक-बचत खाता	-	-	-	-	खरीदी	-	-	-
-	हाथ में पड़े चेक	-	-	-	-	<b>II) विभिन्न परियोजनाओं के लिए निधि का भुगतान</b>	-	-	-
3,900.00	<b>II) प्राप्त अनुदान</b>	-	5,786.00	5,786.00	-	टी.सी एवं डी.पी.टी.(योजना)	-	-	-
-	भारत सरकार से	-	-	-	-	स्थापना व्यय	-	3,417.79	3,417.79
657.51	<b>III) प्राप्त ब्याज</b>	213.56	30.26	243.82	0.24	वाहन का रखरखाव	0.09	2.86	2.95
44.34	बैंक मियादी से ब्याज	11.51	2.30	13.81	0.65	माल एवं आपूर्ति	-	340.09	340.09
2.31	बैंकों के बचत खातों से ब्याज	3.44	-	3.44	5.46	कार्यालय खर्च	-	26.48	26.48
-	ऋण व अग्रिम पर ब्याज	-	-	-	12.58	अन्य शुल्क	1.29	23.42	24.71
-	देनदार आदी से ब्याज	-	-	-	-	पावर एवं ईंधन	0.21	883.30	883.51
3.75	<b>IV) अन्य आय</b>	2.73	-	2.73	0.01	किराया दर व कर	0.01	31.25	31.27
4.35	<b>बिक्री</b>	-	-	-	1.80	मरम्मत एवं रखरखाव	-	543.71	543.71
-	तैयार माल की बिक्री	-	-	-	4.80	यात्रा खर्च	-	8.87	8.87
-	कच्चे माल की बिक्री	-	-	-	-	-	-	-	-
-	बिक्री - अन्य	-	-	-	-	-	-	-	-
-	एनएपीएस से अदायगी	-	4.34	4.34	-	<b>III) निवेश तथा जमा</b>	11,913.20	3.05	11,916.25
4.60	<b>V) सेवाएँ</b>	11.07	-	11.07	12,516.14	मियादी जमा	-	-	-
4.77	विविध सेवाओं का शुल्क	-	-	-	-	<b>IV) स्थिर परिसंपत्तियों तथा पूँजी कार्य-प्रगति पर व्यय</b>	-	200.00	200.00
-	विविध आय	-	-	-	-	स्थिर परिसंपत्तियों की खरीदी	-	-	-
32.55	<b>VI) पूँजी प्राप्ति</b>	10.58	-	10.73	37.62	<b>V) अन्य भुगतान</b>	11.54	-	11.54
-	ई एम डी एवं अन्य जमा	-	-	-	-	ई.एम.डी व अन्य जमा	-	-	-
-	प्राप्त समूह बीमा	-	-	-	-	-	-	-	-
-	मियादी जमा डबल्यू आईपी	-	-	-	-	-	-	-	-

जारी...

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.**

**CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2021-2022**

Rs. in Lakhs

Previous Year	RECEIPTS	Non Plan	Plan	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Non Plan	Plan	Current Year
0.21	<b>I) Opening Balance</b>	-	0.05	0.05	2,031.63	Establishment Expenses	-	-	-
1,370.64	Cash in Hand	40.70	830.11	870.81	-	Purchases	-	-	-
-	Bank - SB Account	-	-	-	-				
-	Cheques on hand	-	-	-	-				
3,900.00	<b>II) Grants Received</b>	-	5,786.00	5,786.00	-	<b>II) Payments Made Against Funds For Various Projects</b>	-	-	-
-	From Government of India	-	-	-	-	TC & DPT (PLAN)	-	-	-
657.51	<b>III) Interest Received</b>	213.56	30.26	243.82	-	Establishment Expenses	3,417.79	3,417.79	3,417.79
44.34	Interest From Bank FD	11.51	2.30	13.81	0.24	Maintenance of Vehicle	0.09	2.86	2.95
2.31	Interest From Bank Savings	3.44	-	3.44	0.65	Materials & Supplies	-	340.09	340.09
-	Interest On Loans, Advances	-	-	-	5.46	Office Expenses	-	26.48	26.48
-	Interest On Debtors etc.	-	-	-	12.58	Other Charges	1.29	23.42	24.71
3.75	<b>IV) Other Income</b>	-	-	-	-	Power and Fuel	0.21	883.30	883.51
4.35	<u>Sales</u>	2.73	-	2.73	0.01	Rent Rates and Taxes	0.01	31.25	31.27
-	Sale of Finished Goods	-	-	-	1.80	Repairs & Maintenance	-	543.71	543.71
-	Sale of Raw Materials	-	-	-	4.80	Travelling Expenses	-	8.87	8.87
-	Sales -Others	-	-	-	-				
-	Reimbursement from NAPS	-	4.34	4.34	-				
4.60	<b>V) Services :</b>	11.07	-	11.07	12,516.14	<b>III) Investment and Deposits</b>	11,913.20	3.05	11,916.25
4.77	Fees for Miscellaneous Service	-	-	-	-	Fixed Deposit and Other Deposits	-	-	-
-	Miscellaneous Income	-	-	-	-				
32.55	<b>VI) Capital Receipts</b>	10.58	-	10.58	-	<b>IV) Expenditure on Fixed Assets &amp; Capital Work-in-Progress</b>	-	200.00	200.00
-	EMD and Other Deposit	-	-	-	-	Purchase of Fixed Assets	-	-	-
-	Group Insurance Received	-	-	-	-				
-	Fixed Assets WIP	-	-	-	37.62	<b>V) Other Payments</b>	11.54	-	11.54
-		-	-	-		EMD and Other Deposits			

Contd...

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

वर्ष 2021-2022 के लिए समेकित प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

गत वर्ष	प्राप्तियाँ	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	गैर योजना	योजना	चालू वर्ष
3.17	पेशगी की वसूली	0.20	-	0.20	8.39	टेकेदार से कटौती की आयकर	-	-	-
11,824.61	मियादी जमा पूर्ण	11,681.98	-	11,681.98	-	ऋण व अग्रिम	36.74	23.87	60.61
1.49	कर्मचारियों से देय	-	-	-	5.79	कर्मचारी को भुगतान की रकम की वसूली	-	-	-
0.27	अन्य रसीद	-	-	-	9.28	गैर योजना से देय	-	-	-
-	एचएलएल लैफकेर लिमिटेड	-	-	-	2.54	कर्मचारियों से देय	-	-	-
-	प्रोदभूत ब्याज	13.18	-	13.18	0.22	बकाया देनदारियाँ	-	-	-
0.25	प्रतिभूति डेब्टर्स	0.57	-	0.57	0.10	विविध सेवा शुल्क	-	-	-
0.40	प्रतिभूति जमा	21.69	-	21.69	7.27	विविध आय	-	-	-
45.05	योजना को देय	46.18	-	46.18	0.11	ड्यूटी व कर	0.25	-	0.25
					2,358.57	राहत निधि	18.90	-	18.90
					-	लेनदारी	-	-	-
					26.20	बैंक से प्राप्त ब्याज-धन की वापसी	-	-	-
					-	प्रतिभूति जमा - टिएनईबी	-	-	-
					-	टीडीएस भुगतान	2.92	-	2.92
					-	डीसीवीएमएन भुगतान	8.99	-	8.99
					-	<b>VI) जीआई-अव्ययीत शेष वापसी</b>			
					-	जीआई-सामान्य	158.01	158.01	158.01
					-	जीआई-एसएपी	1.19	1.19	1.19
					-	जीआई-वेतन	149.29	149.29	149.29
					-	जीआई-पूँजी	521.67	521.67	521.67
					-	<b>VII) अंत शेष</b>			
					0.05	हाथ में रोकड	-	0.02	0.02
					870.81	बैंक बचत खाता	63.24	318.20	381.44
<b>17,900.25</b>	<b>कुल</b>	<b>12,057.40</b>	<b>6,653.06</b>	<b>18,710.46</b>	<b>17,900.25</b>	<b>कुल</b>	<b>12,057.40</b>	<b>6,653.06</b>	<b>18,710.46</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ. एस. शिवकुमार  
निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.  
CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2021-2022**

Previous Year	RECEIPTS	Non Plan	Plan	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Non Plan	Plan	Current Year
3.17	Recovery of Advance	0.20	-	0.20	8.39	Income Tax deducted from Contractors	-	-	-
11,824.61	Fixed Deposits Matured	11,681.98	-	11,681.98	-	Loans and Advances	36.74	23.87	60.61
1.49	Due from Employee	-	-	-	-	Recoverable Advances Paid to Staff	-	-	-
0.27	Other Receipts	-	-	-	5.79	Due from Non Plan	-	-	-
-	HILL Lifecare Ltd	-	-	-	9.28	Due from Employee	-	-	-
-	Interest Accrued	-	-	-	2.54	Outstanding Liabilities	-	-	-
0.25	Sundry Debtors	13.18	-	13.18	0.22	Fees for Miscellaneous Service	-	-	-
0.40	Sundry Creditors	0.57	-	0.57	0.10	Miscellaneous Income	-	-	-
45.05	Due from Plan	21.69	-	21.69	7.27	Duties and Taxes	-	-	-
		46.18	-	46.18	0.11	Relief Fund	0.25	-	0.25
					2,358.57	Creditors	18.90	-	18.90
					26.20	Interest from Bank FD-Refund	-	-	-
					-	Security Deposit - TNEB	-	-	-
					-	TDS Payment	2.92	-	2.92
					-	DCVMN payment	8.99	-	8.99
						<b>VI GIA-Unspent balance returned</b>			
						GIA-General		158.01	158.01
						GIA-SAP		1.19	1.19
						GIA-Salaries		149.29	149.29
						GIA-Capital		521.67	521.67
						<b>VII) Closing Balance</b>			
					0.05	Cash in Hand	-	0.02	0.02
					870.81	Bank - SB Account	63.24	318.20	381.44
<b>17,900.25</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,057.40</b>	<b>6,653.06</b>	<b>18,710.46</b>	<b>17,900.25</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,057.40</b>	<b>6,653.06</b>	<b>18,710.46</b>

Place : COONNOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
257.21	<u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	210.78	136.17	भुगतान किये पेंशन का संराशीकृत मूल्य	214.04
33.49	<u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता	37.43	148.31	भुगतान किये पारिवारिक पेंशन	184.33
4,130.00	<u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा	1,520.00	469.62	भुगतान किये पेंशन	510.52
190.00	भारतीय स्टेट बैंक	3,400.00		<u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा	5,300.00
1,025.00	<u>प्राप्त अंशदान</u> भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	1,200.00	210.78	भारतीय स्टेट बैंक	210.00
5.73	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बीओबी - बचत बैंक खाता	6.00	37.43	<u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	164.60
1.40	एसबीआई - बचत बैंक खाता	1.25			51.51
208.03	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-बीओबी	36.66			
11.60	एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-एसबीआई	168.59			
1.68	एसबीआई - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	5.01			
58.17	बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	49.28			
<b>5,922.31</b>	<b>योग</b>	<b>6,635.00</b>	<b>5,922.31</b>	<b>योग</b>	<b>6,635.00</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**PENSION FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2022
	<b>Opening Bank Balance:</b>		136.17	Commutated Value of Pension Paid	214.04
257.21	<b>Bank of Baroda:</b>		148.31	Family Pension Paid	184.33
	Savings Bank A/c	210.78	469.62	Pension Paid	510.52
33.49	<b>State Bank of India</b>		1,520.00	<b>Fixed Deposit</b>	
	Savings Bank A/c	37.43	3,400.00	Bank of Baroda	5,300.00
			3,400.00	State Bank of India	210.00
4,130.00	<b>Fixed Deposit Matured</b>			<b>Closing Bank Balance:</b>	
190.00	Bank of Baroda	1,520.00	210.78	<b>Bank of Baroda:</b>	
	State Bank of India	3,400.00		Savings Bank A/c.	164.60
1,025.00	<b>Contributions from:</b>		37.43	<b>State Bank of India</b>	
	Pasteur Institute of India - Plan	1,200.00		Savings Bank A/c.	51.51
5.73	<b>Interest from Bank:</b>				
1.40	BOB Savings Bank A/c.	6.00			
208.03	SBI Savings Bank A/c.	1.25			
11.60	Interest received on FD - BOB	36.66			
1.68	Interest received on FD - SBI	168.59			
58.17	SBI - Accrued Interest Received	5.01			
	BOB - Accrued Interest Received	49.28			
<b>5,922.31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,635.00</b>	<b>5,922.31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,635.00</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

ANNUAL REPORT-2021-22

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
136.17	भुगतान किये पेंशन का परिवर्तित मूल्य	214.04	<b>बैंक से प्राप्त ब्याज</b>		
148.31	भुगतान किये पारिवारिक पेंशन	184.33	बीओबी बचत बैंक खाता	6.00	
469.62	भुगतान किये पेंशन	510.52	एसबीआई बचत बैंक खाता	1.25	
			एसबीआई मियादी जमा	174.06	
			बीओबी मियादी जमा	83.01	
			आय से अधिक व्यय	644.57	
	- व्यय से अधिक आय				
<b>754.10</b>	<b>योग</b>	<b>908.89</b>	<b>योग</b>		<b>908.89</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**PENSION FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	INCOME	Year Ended 31st March 2022
136.17	To Commuted Value of Pension Paid	214.04		<b>By Interest from Bank:</b>	
148.31	To Family Pension Paid	184.33	5.73	BOB Savings Bank A/c.	6.00
469.62	To Pension Paid	510.52	1.40	SBI Savings Bank A/c.	1.25
			16.62	SBI Fixed Deposit	174.06
			257.30	BOB Fixed Deposit	83.01
	<b>To Excess of income over expenditure</b>		473.05	By Excess of Expenditure over Income	644.57
<b>754.10</b>	<b>TOTAL</b>	<b>908.89</b>	<b>754.10</b>	<b>TOTAL</b>	<b>908.89</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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



# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
4,670.55	<b>सामान्य निधि</b>	5,222.50	1,520.00	<b>चालू परिसंपत्ति</b>	5,300.00
1,025.00	वर्ष के आरंभ में शेष	1,200.00	3,400.00	<b>मियादी जमा</b>	210.00
5,695.55	जोड़ : प्राप्त अंशदान	6,422.50	49.28	बैंक ऑफ बड़ौदा	
-	भारतीय पाश्चर संस्थान - योजना	-	5.01	भारतीय स्टेट बैंक	
473.05	जोड़ : व्यय से अधिक आय	644.57		<b>मियादी जमा पर ब्याज</b>	46.35
5,222.50	कम : आय से अधिक व्यय	5,777.93		बीओबी मियादी जमा	
				एसबीआई मियादी जमा	5.47
				<b>अंतिम बैंक शेष</b>	164.60
				बैंक ऑफ बड़ौदा बचत बैंक खाता	
				भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	51.51
<b>5,222.50</b>	<b>योग</b>	<b>5,777.93</b>	<b>5,222.50</b>	<b>योग</b>	<b>5,777.93</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

## लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ए.वेरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**PENSION FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	ASSETS	Year Ended 31st March 2022
4,670.55	<b>General Fund:</b> Balance at the Beginning of the year	5,222.50		<b>Current Asset</b>	
1,025.00	<b>Add:</b> Contributions Received from Pasteur Institute of India-Plan	1,200.00	1,520.00	Fixed Deposit	5,300.00
5,695.55		6,422.50	49.28	Bank of Baroda	210.00
-	Add: Excess of income over expenditure	-	5.01	State Bank of India	
-	Less: Excess of Expenditure Over Income	644.57		<b>Interest Accrued on Fixed Deposits</b>	
473.05		5,777.93		BOB Fixed Deposit	46.35
5,222.50				SBI Fixed Deposit	5.47
				<b>Closing Bank Balance:</b>	
			210.78	Bank of Baroda S.B.A/c.	164.60
			37.43	State Bank of India S.B.A/c.	51.51
<b>5,222.50</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,777.93</b>	<b>5,222.50</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,777.93</b>

**AUDITOR'S REPORT**

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

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 MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए
	<b>आरंभिक बैंक शेष</b>				
	<b>बैंक शेष</b>		187.61		224.56
4.84	एसबीआई बचत बैंक खाता	1.30			
58.77	बीओबी - बचत बैंक खाता	88.28			
	<b>प्राप्त अंशदान</b>				
500.00	भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	560.00			2,390.00
420.00	<b>मियादी पूरी आवधिक जमा</b>				-
1,450.00	भारतीय स्टेट बैंक	320.00	1.30	एसबीआई - बचत बैंक खाता	1.33
	बैंक ऑफ़ बड़ोदा	1,845.00	88.28	बीओबी - बचत बैंक खाता	324.81
	<b>बैंक से प्राप्त ब्याज</b>				
3.44	बीओबी-बचत बैंक खाता	3.74			
0.13	एसबीआई-बचत बैंक खाता	0.04			
27.24	मियादी जमा पर ब्याज-बीओबी	35.01			
26.81	मियादी जमा पर ब्याज-एसबीआई	16.06			
81.44	बीओबी-मियादी जमा-प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	71.03			
7.52	एसबीआई-मियादी जमा-प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	0.24			
<b>2,580.19</b>	<b>योग</b>	<b>2,940.70</b>	<b>2,580.19</b>	<b>योग</b>	<b>2,940.70</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ए.वैरामूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.**  
**GRATUITY FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2022
	<u>Opening Bank Balance:</u>		187.61	Gratuity Disbursed During the Year	224.56
	<u>Bank Balance in:</u>			<u>Fixed Deposit</u>	
4.84	SBI - Savings Bank A/c.	1.30		Bank of Baroda	2,390.00
58.77	BOB - Savings Bank A/c.	88.28	1,845.00	State Bank of India	-
	<u>Contribution from:</u>		458.00	<u>Closing Bank Balance:</u>	
500.00	Pasteur Institute of India - Plan	560.00	1.30	SBI - Savings Bank A/c.	1.33
	<u>Fixed Deposit Matured</u>		88.28	BOB - Savings Bank A/c.	324.81
420.00	State Bank of India	320.00			
1,450.00	Bank of Baroda	1,845.00			
	<u>Interest from Bank:</u>				
3.44	BOB Savings Bank A/c.	3.74			
0.13	SBI Savings Bank A/c.	0.04			
27.24	Interest received on FD - BOB	35.01			
26.81	Interest received on FD - SBI	16.06			
81.44	BOB-FD-Accrued Interest Received	71.03			
7.52	SBI-FD-Accrued Interest Received	0.24			
<b>2,580.19</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,940.70</b>	<b>2,580.19</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,940.70</b>

Place : COONNOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

sd/-

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

उपदान निधि लेखा – 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
187.61	वर्ष के दौरान वितरित उपदान	224.56		<b>बैंक से ब्याज</b>	
			3.44	बीओबी – बचत बैंक खाता	3.74
			0.13	एसबीआई – बचत बैंक खाता	0.04
			98.27	एसबीआई – मियादी जमा	23.09
	व्यय से अधिक आय	-	27.07	बीओबी – मियादी जमा	102.93
			58.70	आय से अधिक व्यय	94.76
<b>187.61</b>	<b>योग</b>	<b>224.56</b>	<b>187.61</b>	<b>योग</b>	<b>224.56</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सन्दी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**GRATUITY FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT**  
**FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	INCOME	Year Ended 31st March 2022
187.61	To Gratuity Disbursed During the Year	224.56	3.44	<b>By Interest from Bank:</b> BOB-Savings Bank A/c.	3.74
			0.13	SBI-Savings Bank A/c.	0.04
			98.27	SBI -Fixed Deposit	23.09
	To Excess Income over Expenditure	-	27.07	BOB -Fixed Deposit	102.93
			58.70	By Excess Expenditure over Income	94.76
<b>187.61</b>	<b>TOTAL</b>	<b>224.56</b>	<b>187.61</b>	<b>TOTAL</b>	<b>224.56</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए
2,022.56	<u>सामान्य निधि</u> आरंभ के शेष	2,463.86	1,845.00	<u>चाबू परिसंपत्ति</u> मियादी जमा - बैंक ऑफ बड़ौदा	2,390.00
500.00	<u>जोड़</u> : प्राप्त अंशदान भारतीय पाश्चर संस्थान - योजना	560.00	458.00	मियादी जमा - भारतीय स्टेट बैंक	138.00
.	<u>जोड़</u> : व्यय से अधिक आय	-	0.26	<u>मियादी जमा पर ब्याज</u> बीओबी - मियादी जमा	7.03
58.70	आय से अधिक व्यय	94.76	71.02	एसबीआई - मियादी जमा	67.93
<b>2,463.86</b>	<b>योग</b>	<b>2,929.10</b>	<b>2,463.86</b>	<u>अंतिम बैंक शेष</u> बैंक ऑफ बड़ौदा बचत बैंक खाता	324.81
				भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता	1.33
				<b>योग</b>	<b>2,929.10</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

## लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.  
GRATUITY FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	ASSETS	Year Ended 31st March 2022
2,022.56	<b>General Fund:</b> Opening Balance	2,463.86	1,845.00	<b>Current Asset</b>	
500.00	<b>Add:</b> Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan	560.00	458.00	<b>Fixed Deposit</b> Bank of Baroda	2,390.00
-	<b>Add:</b> Excess of Income Over Expenditure		-	State Bank of India	138.00
58.70	<b>Less:</b> Excess of Expenditure over Income	94.76	0.26	<b>Interest Accrued on FD</b> BOB - Fixed Deposit	7.03
			71.02	SBI - Fixed Deposit	67.93
<b>2,463.86</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,929.10</b>	88.28	<b>Closing Bank Balance:</b> Bank of Baroda SB A/c	324.81
			1.30	State Bank of India SB A/c	1.33
			<b>2,463.86</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,929.10</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

**AUDITOR'S REPORT**

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

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

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

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO



## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्पूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
68.55	<u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u> बचत बैंक खाता	70.62	74.69	इस वर्ष के दौरान भुनाव की अर्जित छुट्टी अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	138.18
1,325.00	<u>मियादी पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा	1,785.00	1,610.00	<u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बड़ौदा	1,830.00
275.00	<u>अंशदान</u> भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना	240.00	70.62	<u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता	166.74
1.84	<u>बचत बैंक खाता</u>	3.34			
78.27	मियादी जमा पर ब्याज	17.67			
6.65	मियादी जमा - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	18.29			
<b>1,755.31</b>	<b>योग</b>	<b>2,134.92</b>	<b>1,755.31</b>	<b>योग</b>	<b>2,134.92</b>

स्थान : कुन्पूर  
तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

ह/..  
सीए, ए.एम. उबैदुल्ला, एम.ए., एफ.सी.ए., डीआईएस.ए.,  
एम नं 028614

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT  
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2022
	<b><u>Opening Bank Balance:</u></b>				
68.55	<b><u>Bank of Baroda in:</u></b> Savings Bank A/c.	70.62	74.69	Final Settlement of Encashment of Earned Leave	138.18
1,325.00	<b><u>Fixed Deposit Matured</u></b> Bank of Baroda	1,785.00	1,610.00	<b><u>Fixed Deposit</u></b> Bank of Baroda	1,830.00
275.00	<b><u>Contributions from:</u></b> Pasteur Institute of India - Plan	240.00	70.62	<b><u>Closing Bank Balance:</u></b> <b><u>Bank of Baroda in:</u></b> Savings Bank A/c.	166.74
1.84	<b><u>Interest from Bank (BOB):</u></b> Savings Bank A/c.	3.34			
78.27	Interest received on FD	17.67			
6.65	Fixed Deposit-Accrued Interest Received	18.29			
<b>1,755.31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,134.92</b>	<b>1,755.31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,134.92</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
74.69	अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा	138.18			
23.68	व्यय से अधिक आय	-	1.84	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता मियादी जमा ब्याज	3.34 92.12
<b>98.37</b>	<b>योग</b>	<b>138.18</b>	<b>98.37</b>	आय से अधिक आय व्यय <b>योग</b>	<b>42.72</b> <b>138.18</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..

ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ. एस.शिवकुमार  
निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT  
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	INCOME	Year Ended 31st March 2022
74.69	To Final Settlement of Encashment of Earned leave	138.18			
23.68	To Excess of Income over Expenditure	-	1.84	<b>By Interest from Bank:</b> BOB Savings Bank A/c.	3.34
			96.53	Fixed Deposits Interest	92.12
			-	By Excess of Expenditure over Income	42.72
<b>98.37</b>	<b>TOTAL</b>	<b>138.18</b>	<b>98.37</b>	<b>TOTAL</b>	<b>138.18</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
1,575.22	<b>सामान्य निधि</b> वर्ष के आरंभ में शेष	1,873.91	1,785.00	<b>चालू परिसंपत्ति</b> मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा	1,830.00
275.00	<b>जोड :</b> अंशदान प्राप्त	240.00	18.28	मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज	74.45
-	भारतीय पाश्चर संस्थान-योजना आय से अधिक व्यय	42.72	70.62	<b>अंतिम बैंक शेष</b> बैंक आफ बड़ौदा - बचत बैंक खाता	166.74
23.68	व्यय से अधिकता आय	-			
<b>1,873.90</b>	<b>योग</b>	<b>2,071.19</b>	<b>1,873.90</b>	<b>योग</b>	<b>2,071.19</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.12.2022

## लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कुते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..

ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	ASSETS	Year Ended 31st March 2022
1,575.22	<b>General Fund:</b> Balance at the Beginning of the year	1,873.91	1,785.00	<b>Current Asset</b> Fixed Deposit - BOB	1,830.00
275.00	<b>Add:</b> Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan	240.00	18.28	Interest Accrued on Fixed Deposits	74.45
-	<b>Less:</b> Excess of Expenditure Over Income	42.72	70.62	<b>Closing Bank Balance:</b> Bank of Baroda SB A/c	166.74
23.68	<b>Add:</b> Excess of Income Over Expenditure	-			
<b>1,873.90</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,071.19</b>	<b>1,873.90</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,071.19</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

**AUDITOR'S REPORT**

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

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
30.65	<b>आरंभिक बैंक शेष</b>	102.00	102.06	सामान्य भविष्य निधि आहरण का भुगतान	102.06
0.46	<b>बैंक आफ बरोडा</b> बचत बैंक खाता	49.12	55.03	इस वर्ष के लिए दिये अंतिम भुगतान	55.03
0.46	<b>भारतीय स्टेट बैंक</b> बचत बैंक खाता	-	-	सामान्य भविष्य निधि त्रूट्टण निकासी में अंतरण	-
-	<b>मियादी पूरी आवधिक जमा</b> बैंक आफ बरोडा	190.00	210.0	सामान्य भविष्य निधि अग्रिम / त्रूट्टण भुगतान	210.0
180.00	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि चंदा	190.00	190.00	<b>मियादी जमा</b>	
156.28	प्राप्त सामान्य भविष्य निधि का अग्रिम व वापसी	145.22	145.22	मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा	
0.74	<b>बैंक से प्राप्त ब्याज</b>	39.52	39.52	<b>बैंक में अंतिम शेष</b>	
0.01	बीओबी - बचत बैंक खाता	0.64	0.64	<b>बैंक आफ बरोडा</b>	
12.94	एसबीआई - बचत बैंक खाता	0.01	0.01	बचत बैंक खाता	20.15
0.03	मियादी जमा पर ब्याज - बीओबी	0.06	0.06	<b>भारतीय स्टेट बैंक</b>	
	बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त	11.40	11.40	बचत बैंक खाता	0.08
<b>381.11</b>	<b>योग</b>	<b>387.32</b>	<b>381.11</b>	<b>योग</b>	<b>387.32</b>

स्थान : कुन्नूर  
तारीख : 12.01.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT**  
**FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2022
	<b><u>Opening Bank Balance in:</u></b>		102.00	GPF Withdrawals Paid	102.06
30.65	<b><u>Bank of Baroda:</u></b> Savings Bank A/c.	39.52	49.12	Final Payments made for the year	55.03
0.46	<b><u>State Bank of India:</u></b> Savings Bank A/c.	0.47	-	GPF Loan Conversion into withdrawal	-
180.00	<b><u>Fixed Deposit Matured</u></b> Bank of Baroda	190.00	-	GPF Advance / Loan Paid	-
156.28	GPF Subscription Received	145.22	190.00	<b><u>Fixed Deposit</u></b> Fixed Deposit - BOB	210.00
-	GPF Advance / Refunded	-		<b><u>Closing Bank Balance in:</u></b>	
0.74	<b><u>Interest from Bank:</u></b> BOB Savings Bank A/c.	0.64	39.52	<b><u>Bank of Baroda:</u></b> Savings Bank A/c.	20.15
0.01	SBI Savings Bank A/c.	0.01		<b><u>State Bank of India</u></b> Savings Bank A/c.	0.08
12.94	Interest received on FD - BOB	0.06	0.47		
0.03	BOB FD -Interest Accrued Received	11.40			
<b>381.11</b>	<b>TOTAL</b>	<b>387.32</b>	<b>381.11</b>	<b>TOTAL</b>	<b>387.32</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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



# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
102.00	सामान्य भविष्य निधि आहरण	102.06	156.28	सामान्य भविष्य निधि चंदा प्राप्त	145.22
49.12	सामान्य भविष्य निधि अंतिम भुगतान	55.03	0.74	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u>	0.64
-	सामान्य भविष्य निधि त्रुटण निकासी में अंतरण	-	0.01	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	0.01
17.31	व्यय से अधिक आय	-	11.40	भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता	10.80
<b>168.43</b>	<b>योग</b>	<b>157.09</b>	<b>168.43</b>	बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा	<b>0.42</b>
				आय से अधिक व्यय	
				<b>योग</b>	<b>157.09</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT  
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	INCOME	Year Ended 31st March 2022
102.00	To GPF Withdrawals	102.06	156.28	GPF Subscription Received	145.22
49.12	To GPF Final Payments	55.03	0.74	<b>By Interest from Bank:</b>	0.64
-	To GPF Loan Conversion into withdrawal	-	0.01	BOB Savings Bank A/c.	0.01
17.31	To Excess of Income Over Expenditure	-	11.40	SBI Savings Bank A/c.	10.80
			-	BOB Fixed Deposit	0.42
				Excess of Expenditure over Income	
<b>168.43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>157.09</b>	<b>168.43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>157.09</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

# भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
228.76	<u>सामान्य निधि</u> वर्ष के आरंभ में शेष	246.07	190.00	<u>चाबू परिसंपत्ति</u> <u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा	210.00
17.31	<u>जोड़ :</u> व्यय से अधिक आय	-	11.40	<u>मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज</u> बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा खाता	10.74
-	<u>कम :</u> आय से अधिक व्यय	0.42	4.68	प्राप्त करने योग्य सामान्य भविष्य निधि ऋण <u>अंतिम बैंक शेष</u>	4.68
	<u>जोड़ :</u> जीपीएफ खाते में भुगतान किया ब्याज		39.52	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	20.15
			0.47	भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता	0.08
<b>246.07</b>	<b>योग</b>	<b>245.65</b>	<b>246.07</b>	<b>योग</b>	<b>245.65</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

## लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 0020815

ह/..

ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / जी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

ह/..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	ASSETS	Year Ended 31st March 2022
228.76	<b>General Fund:</b> Balance at the Beginning of the year	246.07	190.00	<b>Current Asset</b> <b>Fixed Deposit</b> Bank of Baroda	210.00
17.31	<b>Add:</b> Excess of Income Over Expenditure	-	11.40	<b>Interest Accrued on Fixed Deposits</b>	10.74
-	<b>Less:</b> Excess of Expenditure Over Income	0.42	4.68	BOB Fixed Deposit Account	4.68
-	<b>Add:</b> Interest paid on GPF Account	-	39.52	GPF Loans Receivable	
			0.47	<b>Closing Bank Balance in:</b> Bank of Baroda SB A/c. State Bank of India SB A/c	20.15 0.08
<b>246.07</b>	<b>TOTAL</b>	<b>245.65</b>	<b>246.07</b>	<b>TOTAL</b>	<b>245.65</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

**AUDITOR'S REPORT**

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

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	प्राप्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	भुगतान	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
4.25	<u>आरंभिक बैंक शेष</u>		13.45	<u>एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी</u>	16.47
13.45	<u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u>	4.37	13.45	कर्मचारियों का अंशदान	16.47
13.45	बचत बैंक खाता	16.47		नियोक्ता का अंशदान	
-	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	16.47			
	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	-			
	प्रबंदन से प्राप्त अंशदान				
0.12	<u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u>	0.14	4.37	<u>बैंक में अंतिम शेष</u>	
	बीओबी बचत बैंक खाता			<u>बैंक ऑफ बड़ौदा</u>	
				बचत बैंक खाता	4.51
<b>31.27</b>	<b>योग</b>	<b>37.45</b>	<b>31.27</b>	<b>योग</b>	<b>37.45</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**

**NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT  
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	RECEIPTS	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	PAYMENTS	Year Ended 31st March 2022
	<b>Opening Bank Balance in:</b>			<b>Amount Transferred to NSDL (CRA)</b>	
4.25	<b>Bank of Baroda:</b>		13.45	Employee Contribution	16.47
	Savings Bank A/c.	4.37	13.45	Employer Contribution	16.47
13.45	Employee Contribution received	16.47			
13.45	Employer Contribution received	16.47			
-	Management contribution received	-			
	<b>Interest from Bank</b>			<b>Closing Bank Balance:</b>	
0.12	BOB Savings Bank A/c.	0.14	4.37	<b>Bank of Baroda:</b>	4.51
<b>31.27</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37.45</b>	<b>31.27</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37.45</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.

Chartered Accountants

FRN 0020815

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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

## भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
	<b>एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी</b>			<b>अंशदान</b>	
13.45	कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान	16.47	13.45	कर्मचारियों से	16.47
13.45	नियोक्ता से प्राप्त अंशदान	16.47	13.45	नियोक्ता से	16.47
0.12	व्यय से अधिकतम आय	0.14	0.12	<b>बैंक से प्राप्त ब्याज</b>	0.14
<b>27.02</b>	<b>योग</b>	<b>33.08</b>	<b>27.02</b>	बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	
				आय से अधिकता व्यय	
				<b>योग</b>	<b>33.08</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह / ..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह / ..

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

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.**  
**NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT**  
**FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022**

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	EXPENDITURE	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	INCOME	Year Ended 31st March 2022
	To Amount Transferred to NSDL (CRA)		13.45	By Contribution Received from Employer	16.47
13.45	Employee Contribution	16.47	13.45	Employee	16.47
13.45	Employer Contribution	16.47		By Interest from Bank: BOB Savings Bank A/c.	0.14
0.12	To Excess of income over expenditure	0.14	0.12	By Excess of expenditure over income	-
<b>27.02</b>	<b>TOTAL</b>	<b>33.08</b>	<b>27.02</b>	<b>TOTAL</b>	<b>33.08</b>

Place : COONOOR  
Date : 12.12.2022

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 0020815

sd/-  
A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-  
DR. S. SIVAKUMAR  
Director

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



**भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103**  
राष्ट्रीय पेंशन योजना खाता - 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	दायित्व	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए	31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए	परिसंपत्ति	31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए
4.25	<b>सामान्य निधि</b> वर्ष के आरंभ में शेष	4.37			
-	<b>कम :</b> आय से अधिक व्यय	-			
0.12	<b>जोड़ :</b> व्यय से अधिक आय	0.14	4.37	<b>अंतिम बैंक शेष</b> बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता	4.51
<b>4.37</b>	<b>योग</b>	<b>4.51</b>	<b>4.37</b>	<b>योग</b>	<b>4.51</b>

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 12.12.2022

**लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट**

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

कृते मोहम्मद अली & को  
सनदी लेखापाल  
FRN 002081S

ह/..  
ए.वैरामूर्ति,  
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..  
डॉ.एस.शिवकुमार  
निदेशक

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

# PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

## NATIONAL PENSION SYSTEM ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022

Rs. in Lakhs

Year Ended 31st March 2021	LIABILITIES	Year Ended 31st March 2022	Year Ended 31st March 2021	ASSETS	Year Ended 31st March 2022
4.25	<b>General Fund:</b> Balance at the Beginning of the year LESS: Excess of Expenditure Over Income ADD: Excess of Income over Expenditure	4.37			
0.12		0.14	4.37	<b>Closing Bank Balance:</b> Bank of Baroda SB A/c.	4.51
<b>4.37</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4.51</b>	<b>4.37</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4.51</b>

Place : COONOOR

Date : 12.12.2022

### AUDITOR'S REPORT

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

For MOHAMED ALI & Co.  
Chartered Accountants  
FRN 002081S

sd/-

A. VAIRAMOORTHY  
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR  
Director

sd/-

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

