



एल वेंकटसुब्बु & को सनदी लेखापाल

163, अप्पनक्कार स्ट्रीट, कोयंबतूर-641 001

फोन नं-2396697 / 2396135 / 2390543 / 4208697

निवास - 2470547 मोबैल - 94433 65480 & 97519 96697

E-mail : lvsauditor@yahoo.co.in / auditorslvs@gmail.com

लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट

हम ने 31 मार्च 2019 को भारतीय पास्चर संस्थान 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 मैनेजमेंट की जिम्मेदारी है। हमारे लेखे के आधार पर इन वित्तीय विवरणों का मत 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 मत के लिए उचित आधार है।

हमारी रिपोर्ट है कि

- i) हमें प्राप्त सब सूचनायें तथा स्पष्टीकरण हमारी पूरी जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखा परीक्षा के लिए आवश्यक थे।
- ii) तुलनपत्र तथा आय-व्यय लेखा इस रिपोर्ट के अनुसार लेखा बही में मेल होते हैं।
- iii) हमारे मत 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 हालत 31 मार्च 2019 की स्थिति।

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

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

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
पं.मं. 0046275

स्थान : कोयंबतूर

तारीख : 25.07.2019

ह/..

एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599



L. VENKATASUBBU & Co.

Chartered Accountants

163, Oppanakara Street, Coimbatore - 641 001.
Ph. : Off. : 2396697 / 2396135 / 2390543 / 4208697
Resi : 2470547 Mobile : 94433 65480 & 97519 96697
E-mail : lvsauditor@yahoo.co.in / auditorslvs@gmail.com

AUDITOR'S REPORT

We have audited the attached Balance Sheet of **M/s. PASTEUR INSTITUTE OF INDIA** as at 31st March 2019 and also the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date annexed thereto. These financial statements are the responsibility of the Institute's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

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

We report that:

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

Give a true and fair view

- (a) In the case of the Balance Sheet, of the **STATE OF AFFAIRS** of the institute as at 31st March 2019.
- (b) In the case of the Income and Expenditure account, **EXCESS OF INCOME OVER EXPENDITURE** 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.

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

Place: Coimbatore
Date: 25-07-2019

भारतीय पास्टर संस्थान कून्नूर

जीएफआर 12-ए

[नियम 238(1) देखें]

वर्ष 2018-19 के लिए उपयोग प्रमाण पत्र

आवर्ती / गैर आवर्ती के संबंध में
सामान्य / वेतन / एसएपी / 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. **8,76,32,599.00**
ii) असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
iii) कुल : रु. **8,76,32,599.00**
- प्राप्त अनुदान, किये गये व्यय एवं अंतिम शेष का विवरण

| वर्ष में प्राप्त अनुदान के अनुपयोगी शेष | प्राप्त ब्याज | सरकार को वापसी के लिए जमा किये ब्याज | वर्ष में प्राप्त अनुदान | | | | कुल उपलब्ध शेष | किये गये व्यय | अंतिम शेष |
|---|------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 8,76,32,599 | | | संस्वीकृति सं (1) | तारीख (2) | रकम (3) | मद | | | |
| | | 0 | V - 11011 / 02 / 2018 / 1 | 14-05-2018 | 9,00,00,000 | सामान्य | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-05-2018 | 2,50,00,000 | पूंजी | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 3 | 14-05-2018 | 5,00,000 | एसएपी | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 1 | 14-09-2018 | 10,00,00,000 | सामान्य | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-09-2018 | 5,00,00,000 | वेतन | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 1 | 14-02-2019 | 16,15,00,000 | सामान्य | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-02-2019 | 4,00,00,000 | वेतन | | | |
| | 59,25,692 | | V - 11011 / 02 / 2018 / | 14-03-2019 | 7,50,00,000 | पूंजी | | | |
| 8,76,32,599 | 59,25,692 | 0 | | | 54,20,00,000 | | 63,55,58,291 | 44,10,94,929 | 19,44,63,362 |

अनुदान का उपयोग घटक के अनुसार

| अनुदान—सामान्य | अनुदान—एसएपी | अनुदान—वेतन | अनुदान – पूंजी परिसंपत्तियों का निर्माण | कुल |
|---------------------|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 24,17,86,911 | 3,20,978 | 9,89,87,040 | 10,00,00,000 | 44,10,94,929 |

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति

- हाथ / बैंक में पैसे : रु. **19,44,63,362.00**
- असमायोजित अग्रिम : रु. **0.00**
- कुल : रु. **19,44,63,362.00**

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR

GFR 12-A

[(See Rule 238(1)]

UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE YEAR 2018-19

in respect of recurring/non-recurring GRANT-IN-AID GENERAL /SALARIES/SAP/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. **8,76,32,599.00**
- ii) Unadjusted Advance : Rs. **0.00**
- iii) Total : **Rs. 8,76,32,599.00**

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

| Unspent balances of Grants received years (figures as at Sl. No. 3 (iii)) | Interest earned thereon | Interest deposited to the government | Grant received during the year | | | | Total available balance (1+2 - 3+4) | Expenditure incurred | Closing balance (5 - 6) |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|----------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 8,76,32,599 | | | Sanction No. (1) | Date (2) | Amount (3) | Head | | | |
| | | 0 | V - 11011 / 02 / 2018 / 1 | 14-05-2018 | 9,00,00,000 | General | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-05-2018 | 2,50,00,000 | Capital | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 3 | 14-05-2018 | 5,00,000 | SAP | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 1 | 14-09-2018 | 10,00,00,000 | General | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-09-2018 | 5,00,00,000 | Salaries | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 1 | 14-02-2019 | 16,15,00,000 | General | | | |
| | | | V - 11011 / 07 / 2018 / 2 | 14-02-2019 | 4,00,00,000 | Salaries | | | |
| | 59,25,692 | | V - 11011 / 02 / 2018 / | 14-03-2019 | 7,50,00,000 | Capital | | | |
| 8,76,32,599 | 59,25,692 | 0 | | | 54,20,00,000 | | 63,55,58,291 | 44,10,94,929 | 19,44,63,362 |

Component wise utilization of Grants :

| Grant-in-Aid General | Grant-in-Aid SAP | Grant-in-Aid Salaries | Grant-in-Aid Creation of Capital Assets | Total |
|----------------------|------------------|-----------------------|---|---------------------|
| 24,17,86,911 | 3,20,978 | 9,89,87,040 | 10,00,00,000 | 44,10,94,929 |

Details of Grants position at the end of the year :

- i) Cash in Hand/Bank : Rs. 19,44,63,362.00
- ii) Unadjusted advances : Rs. 0.00
- iii) Total : **Rs. 19,44,63,362.00**

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। उक्त आंकड़ें वित्तीय विवरणों/खातों में वर्णित लेखापरीक्षित आंकड़ों के साथ मिलान किए गए हैं।
- (ii) सार्वजनिक निधियों / संपत्तियों की सुरक्षा के लिए आंतरिक नियंत्रण, वित्तीय आदानों के खिलाफ भौतिक लक्ष्यों की उपलब्धियों को देखने, आस्ति निर्माण आदि की गुणवत्ता सुनिश्चित करने और आंतरिक नियंत्रण का आवधिक मूल्यांकन उनकी प्रभावशीलता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (iii) हमारे ज्ञान और विश्वास तक, संबंधित अधिनियम/नियम/स्थायी निर्देशों और योजना के दिशा-निर्देश का उल्लंघन करके कोई भी लेनदेन दर्ज नहीं किया गया है।
- (iv) योजना के निष्पादन के लिए प्रमुख कार्यकर्ताओं के बीच जिम्मेदारियों को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट किया गया है और सामान्य रूप से नहीं हैं।
- (v) लाभों को अपेक्षित लाभार्थियों तक बढ़ाया गया था और केवल ऐसे क्षेत्रों/जिलों को कवर किया गया था जहां इस योजना का संचालन किया गया था।
- (vi) अनुदान सहायता योजना दिशानिर्देशों और नियमों और शर्तों के अनुसार अधिकृत अनुपात में इस योजना के विभिन्न घटकों पर खर्च हुआ था।

तारीख : 25.07.2019
स्थान : कुन्नूर

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

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

- (i) The main accounts and other subsidiary accounts and registers (including assets registers) are maintained as prescribed in the relevant Act/Rules/Standing instructions (mention the Act/Rules) and have been duly audited by designated auditors. The figures depicted above tally with the audited figures mentioned in financial statements/ accounts.
- (ii) There exist internal controls for safeguarding public funds/assets, watching outcomes and achievements of physical targets against the financial inputs, ensuring quality in asset creation etc. and 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 grant-in-aid.

Date : 25-07-2019

Place : COONOOR

For L. Venkatasubbu & Co.

Chartered Accountants

FRN 0046275

sd/-

A.Vairamoorthy
Administrative officer / DDO

sd/-

Dr. S.Sivakumar
Director
(Head of the Organization)

sd/-

CA, S. Balasubramanian
PARTNER (M No. 018599)

भारतीय पास्चर संस्थान कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2019 के अनुसार तुलनपत्र

| ब्योरा | अनुसूची | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|---|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि तथा देयतायें | | | |
| सुरक्षित निधि / पूँजीगत निधि | 1 | 11,853.85 | 11,876.58 |
| पूर्व रक्षण तथा अधिशेष | 2 | — | — |
| विनिर्दिष्ट / अक्षय निधि | 3 | 1,964.61 | 896.30 |
| चालू देयतायें तथा पूर्वप्रबन्ध | 4 | 71.70 | 53.48 |
| योग | | 13,890.16 | 12,826.36 |
| परीसंपत्तियाँ | | | |
| स्थिर परिसंपत्तियाँ | 5 | 844.97 | 997.26 |
| चालू परिसंपत्तियाँ, उधार, पेशगियाँ आदि | 6 | 13,045.19 | 11,829.10 |
| योग | | 13,890.16 | 12,826.36 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR - 643 103.

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

| Particulars | Schedule | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| <u>CORPUS / CAPITAL FUND</u> | | | |
| <u>AND LIABILITIES:</u> | | | |
| Corpus / Capital Fund | 1 | 11,853.85 | 11,876.58 |
| Reserves & Surplus | 2 | - | - |
| Earmarked / Endowment Funds | 3 | 1,964.61 | 896.30 |
| Current Liabilities & Provisions | 4 | 71.70 | 53.48 |
| TOTAL | | 13,890.16 | 12,826.36 |
| <u>ASSETS:</u> | | | |
| Fixed Assets | 5 | 844.97 | 997.26 |
| Current Assets, Loans, Advances Etc., | 6 | 13,045.19 | 11,829.10 |
| TOTAL | | 13,890.16 | 12,826.36 |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान कुन्नूर – 643 103

**31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले
वर्ष के लिए समेकित आय/व्यय लेखा**

| ब्योरा | अनुसूची | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|--|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| आय | | | |
| विक्रय आय | 7 | 14.50 | 6.97 |
| अर्जित ब्याज | 8 | 103.14 | 1,283.88 |
| अन्य आय | 9 | 16.74 | 22.63 |
| मालपूर्ति के स्टॉक तथा चालू काम की प्रगति की अधिकाई / कमी | 10 | - | - |
| योग (अ) | | 134.38 | 1,313.48 |
| व्यय | | | |
| स्थापना व्यय | 11 | - | - |
| अन्य प्रशासनिक व्यय आदि | 12 | 4.82 | 1.84 |
| मूल्य ह्रास | | 118.04 | 110.80 |
| योग (आ) | | 122.86 | 112.64 |
| सुरक्षित / पूँजी निधि (अ-आ)में जोड़े गए व्यय से अधिक आय | | 11.52 | 1,200.84 |
| महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ | 13 | | |
| आकस्मिक देयतायें तथा लेखों पर टिप्पणियाँ | 14 | | |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA COONOOR - 643 103.

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

| Particulars | Schedule | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|---|----------|----------------------------|----------------------------|
| INCOME: | | | |
| Income from Sales | 7 | 14.50 | 6.97 |
| Interest Earned | 8 | 103.14 | 1,283.88 |
| Other Income | 9 | 16.74 | 22.63 |
| Increase / (Decrease) in Stock of Finished Goods and Work-in-Progress | 10 | - | - |
| TOTAL (A) | | 134.38 | 1,313.48 |
| EXPENDITURE: | | | |
| Establishment Expenses | 11 | - | - |
| Other Administrative Expenses Etc., | 12 | 4.82 | 1.84 |
| Depreciation | | 118.04 | 110.80 |
| TOTAL (B) | | 122.86 | 112.64 |
| Excess of Income over Expenditure carried to | | | |
| Corpus / Capital Fund (A-B) | | 11.52 | 1,200.84 |
| Significant Accounting Polices | 13 | | |
| Contingent Liabilities and Notes on Accounts | 14 | | |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
31 मार्च 2019 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ हैं

| ब्योरा | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| अनुसूची '1' | | |
| सुरक्षित-तथा पूँजी निधि | | |
| वर्ष के आरंभ में शेष | 11,876.58 | 10,657.85 |
| सामान्य सुरक्षित निधि से स्थानांतरित | - | - |
| आय तथा व्यय लेखे से स्थानांतरित निवल आय का शेष | 11.52 | 1,200.84 |
| | 11,888.10 | 11,858.69 |
| नियत परिसंपत्ति | 34.25 | 17.89 |
| जोड़ : अनुदान लेखा से नियत परिसंपत्ति | - | - |
| योग | 11,853.85 | 11,876.58 |
| अनुसूची 2 | | |
| पूर्वरक्षण तथा अधिशेष | | |
| सामान्य सुरक्षित निधि | | - |
| अंतिम लेखे के अनुसार | - | - |
| योग | - | - |
| अनुसूची '3' | | |
| विनिर्दिष्ट अंशय निधि (अनुवर्ति) | | |
| अ) टी.सी तथा डी.पी.टी(योजना) | | |
| क) आरंभिक शेष | 16,102.50 | 12,077.99 |
| ख) निधि में जोड़ | | |
| 1.दान/अनुदान | 5,420.00 | 6,850.00 |
| 2.लेखों पर प्राप्त विनियोग से आय | 59.25 | 49.22 |
| 3.अन्य जोड़ (फुटकर क्रेडिटेर्स) | | |
| प्रावधान | 119.82 | 96.31 |
| योग(अ+आ) | 21,701.57 | 19,073.52 |
| कम : उपयोजन / व्यय | | |
| 1.पूँजी व्यय | | |
| स्थिर परिसंपत्तियाँ | 493.36 | 625.80 |
| अन्य (ऋण, अग्रिम तथा स्टॉक) | 16,111.09 | 14,696.68 |
| जमा | | |
| 2.राजस्व व्यय | | |
| वेतन,मजदूरी,भत्ते आदि | 2,231.04 | 2,551.72 |
| अन्य प्रशासनिक खर्च | 921.44 | 322.99 |
| योग | 19,756.93 | 18,197.19 |
| उपयोजन को रोककर वर्ष के अंत में निवल अतिशेष बैंक अतिशेषों में प्रतिनिधित्व (अ) | 1,944.64 | 876.33 |
| नोट: उपयोगित निधि का निवल संचित शेष | 18,429.27 | 16,102.50 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|---|----------------------------|----------------------------|
| SCHEDULE: 1 | | |
| <u>CORPUS / CAPITAL FUND:</u> | | |
| Balance at the beginning of the year | 11,876.58 | 10,657.85 |
| General Reserve Transferred to Capital Account | - | - |
| Balance of Net Income transferred from the Income and Expenditure Account | 11.52 | 1,200.84 |
| | 11,888.10 | 11,858.69 |
| Plan Fixed Assets | 34.25 | 17.89 |
| Add: Fixed Asset from Grant Account | - | - |
| Total | 11,853.85 | 11,876.58 |
| SCHEDULE: 2 | | |
| <u>RESERVES AND SURPLUS:</u> | | |
| General Reserve: | | - |
| As per last Account | - | - |
| Total | - | - |
| SCHEDULE: 3 | | |
| <u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS:</u> | | |
| A) TC & DPT (PLAN) | | |
| a) Opening balance | 16,102.50 | 12,077.99 |
| b) Additions to the Funds: | | |
| i. Donations / Grants | 5,420.00 | 6,850.00 |
| ii. Income from Investments Made on Account of Funds | 59.25 | 49.22 |
| iii. Other Additions | | |
| Provisions | 119.82 | 96.31 |
| Total [a+b] | 21,701.57 | 19,073.52 |
| Less: Utilisation / Expenditure | | |
| i. <u>Capital Expenditure</u> | | |
| Fixed Assets | 493.36 | 625.80 |
| Others (Loans & Advances and Stock) | 16,111.09 | 14,696.68 |
| Deposits | | |
| ii. <u>Revenue Expenditure</u> | | |
| Salaries, Wages and Allowances etc., | 2,231.04 | 2,551.72 |
| Other Administrative Expenses | 921.44 | 322.99 |
| Total | 19,756.93 | 18,197.19 |
| Net Balance at the year end Pending Utilisation Represented by Bank Balances [A] | 1,944.64 | 876.33 |
| Note: Net Cumulative balance of funds utilised | 18,429.27 | 16,102.50 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.

Chartered Accountants

FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
31 मार्च 2019 के अनुसार तुलनपत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ हैं

| ब्योरा | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| अनुसूची '3'(अनुवर्ति) | | |
| <u>विनिर्दिष्ट/अक्षय निधि (अनुवर्ति)</u> | | |
| आ) टी.ओ.पी.वी. | | |
| क. आरंभिक अतिशेष | (-)0.15 | (-)0.15 |
| ख. निधि में जोड : दान / अनुदान | - | - |
| योग | (-)0.15 | (-)0.15 |
| <u>कमी : उपयोजन / व्यय</u> | | |
| 1.पूँजीगत व्यय | - | - |
| 2.राजस्व व्यययोग | - | - |
| योग | - | - |
| इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (आ) | (-)0.15 | (-)0.15 |
| इ. विश्व स्वस्थ संगठन | | |
| क.आरंभिक अतिशेष | 20.12 | 20.12 |
| ख.निधि में जोड : दान/अनुदान | - | - |
| योग | 20.12 | 20.12 |
| <u>कमी : उपयोजन / व्यय</u> | | |
| 1.पूँजीगत व्यय | - | - |
| 2.राजस्व व्यय | - | - |
| योग | - | - |
| इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष (इ) | 20.12 | 20.12 |
| इस वर्ष के अंत में निवल अतिशेष योग (अ+आ+इ) | 1,964.61 | 896.30 |
| अनुसूची '4' | | |
| <u>चालू देयतायें और पूर्वप्राबन्ध</u> | | |
| अ) चालू देयतायें | | |
| 1.फुटकर क्रेडिटेर्स (गैर योजना) | | |
| क. माल तथा सेवाओं की पूर्ति | - | - |
| ख. अन्य | 52.82 | 33.70 |
| 2.ग्राहकों से प्राप्त पेशगियाँ | 0.55 | 0.55 |
| योग (अ) | 53.37 | 34.25 |
| आ) प्रावधान | | |
| वेतन देय | - | (-)0.13 |
| कर्मचारियों से वसूली | - | 0.57 |
| एल.आई.सी कोवै से प्राप्त समूह बीमा | - | 0.45 |
| कटौति करके बचायो देय/ पूर्व कर्मचारी गण | 0.73 | 0.73 |
| निदेशक-योजना | 17.60 | 17.60 |
| योग(आ) | 18.33 | 19.22 |
| योग(अ + आ) | 71.70 | 53.47 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सैनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|--|----------------------------|----------------------------|
| SCHEDULE: 3 (Contd.) | | |
| <u>EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS: (Contd.)</u> | | |
| B) TOPV | | |
| a) Opening balance | (-)0.15 | (-)0.15 |
| b) Additions to the Funds : Donations / Grants | - | - |
| Total | (-)0.15 | (-)0.15 |
| <u>Less: Utilisation / Expenditure</u> | | |
| i. Capital Expenditure | - | - |
| ii. Revenue Expenditure | - | - |
| Total | - | - |
| Net Balance at the year end [B] | (-)0.15 | (-)0.15 |
| C) WHO | | |
| a) Opening Balance | 20.12 | 20.12 |
| b) Additions to the Funds : Donations / Grants | - | - |
| Total | 20.12 | 20.12 |
| <u>Less: Utilisation / Expenditure</u> | | |
| i. Capital Expenditure | - | - |
| ii. Revenue Expenditure | - | - |
| Total | - | - |
| Net Balance at the year end [C] | 20.12 | 20.12 |
| Net Balance at the year end Total [A+B+C] | 1,964.61 | 896.30 |
| SCHEDULE: 4 | | |
| <u>CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS:</u> | | |
| A. <u>CURRENT LIABILITIES:</u> | | |
| 1. Sundry Creditors: (Non Plan) | | |
| a) Supply of Goods & Services | - | - |
| b) Others | 52.82 | 33.70 |
| 2. Advances Received from Customers | 0.55 | 0.55 |
| TOTAL (A) | 53.37 | 34.25 |
| B. <u>PROVISIONS:</u> | | |
| Salary Payable | - | (-)0.13 |
| Recovery from Staffs | - | 0.57 |
| Group Insurance Received from LIC -CBE | - | 0.45 |
| Due to Reterenched / Ex employees | 0.73 | 0.73 |
| Director - Plan | 17.60 | 17.60 |
| TOTAL (B) | 18.33 | 19.22 |
| TOTAL (A+B) | 71.70 | 53.47 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.

Chartered Accountants

FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
31 मार्च 2019 के अनुसार अनुसूचियाँ तुलनपत्र के हिस्से हैं

| ब्योरा | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| अनुसूची '5' | | |
| <u>स्थिर परिसंपत्ती</u> | | |
| योजना लेखा | 493.36 | 625.80 |
| गैर दृ योजना लेखा | 351.61 | 371.46 |
| योग | 844.97 | 997.26 |
| अनुसूची 6 | | |
| <u>चालू परिसंपत्तियाँ, उधार पेशगियाँ आदि</u> | | |
| <u>अ.चालू परिसंपत्तियाँ :</u> | | |
| 1. <u>माल (गैर योजना)</u> | | |
| क. भण्डार तथा स्पेयेर्स | - | - |
| ख. व्यापारिक स्टाक | | |
| पूरीत माल | - | - |
| चालू काम | - | - |
| कच्चे माल | 4.54 | 8.89 |
| योग | 4.54 | 8.89 |
| 2. <u>फुटकर डेब्टेर्स (गैर योजना)</u> | | |
| क. छः महीनों से अधिक काल के ऋण | 162.05 | 162.05 |
| ख. अन्य | - | - |
| योग | 162.05 | 162.05 |
| 3. नगद रुपया (चेक / ड्राफ्ट सहित) – गैर योजना | 0.01 | 0.01 |
| हाथ रोकड (चेक / ड्राफ्ट सहित) – योजना | 0.28 | 0.48 |
| योग | 0.29 | 0.49 |
| 4. <u>बैंक अतिशेष (गैर योजना)</u> | | |
| <u>क. अनुसूचित बैंको में</u> | | |
| जमा खातों में | 10,875.85 | 10,706.08 |
| बचत खातों में | 26.95 | 42.27 |
| ख. योजना केलिये विनिर्दिष्ट निधि | | |
| जमा खातों में | - | - |
| बचत खातों में | 1,944.35 | 875.85 |
| (अ) [1+2+3+4] | 12,847.15 | 11,624.20 |
| <u>आ.उधार,पेशगियाँ तथा अन्य परिसंपत्तियाँरू</u> | | |
| 1. उधाररू कर्मचारियों को (गैर दृ योजना) | 1.84 | 4.83 |
| 2. अग्रिम एवं प्राप्त करने योग्य रोकड या चीजें या मूल्य सहित अन्य राशी | | |
| अ. पूर्व भूगतान | - | - |
| आ.अन्य | 13.33 | 12.65 |
| योग | 13.33 | 12.65 |
| 3. प्रोदभूत आय उधार तथा पेशगियों पर (अन्तगत न पाये आय देय रू.शून्य) | 15.99 | 15.99 |
| योग (आ) [1+2+3] | 31.16 | 33.47 |
| योग (अ+आ) | 13,045.19 | 11,829.10 |

स्थान : कुन्नूर
 तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
 सैनदी लेखापाल
 FRN 0046275

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

ह/..
 डॉ.एस.शिवकुमार
 निदेशक

ह/..
 सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
 पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|---|----------------------------|----------------------------|
| SCHEDULE: 5 | | |
| <u>FIXED ASSET:</u> | | |
| Plan Account | 493.36 | 625.80 |
| Non Plan Account | 351.61 | 371.46 |
| TOTAL | 844.97 | 997.26 |
| SCHEDULE: 6 | | |
| <u>CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.,</u> | | |
| A. <u>CURRENT ASSETS:</u> | | |
| 1. <u>Inventories: (Non-plan)</u> | | |
| a) Stores and Spares | - | - |
| b) <u>Stock-in-trade</u> | | |
| Finished Goods | - | - |
| Work-in-progress | - | - |
| Raw Materials | 4.54 | 8.89 |
| TOTAL | 4.54 | 8.89 |
| 2. <u>Sundry Debtors: (Non Plan)</u> | | |
| a) Debts exceeding six months | 162.05 | 162.05 |
| b) Others | - | - |
| TOTAL | 162.05 | 162.05 |
| 3. Cash in hand (Including cheques / drafts) - Non Plan | 0.01 | 0.01 |
| Cash in hand (Including cheques / drafts) - Plan | 0.28 | 0.48 |
| TOTAL | 0.29 | 0.49 |
| 4. <u>Bank Balances: (Non-plan)</u> | | |
| a) <u>With Scheduled Banks:</u> | | |
| In Deposit Accounts | 10,875.85 | 10,706.08 |
| In Savings Accounts | 26.95 | 42.27 |
| b) <u>EAR MARKED FUNDS FOR PLAN:</u> | | |
| In Deposit Accounts | - | - |
| In Savings Accounts | 1,944.35 | 875.85 |
| TOTAL (A) [1+2+3+4] | 12,847.15 | 11,624.20 |
| TOTAL (A) | 13,014.03 | 11,795.63 |
| B. <u>LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</u> | | |
| 1. Loans: To Staff (Non-plan) | 1.84 | 4.83 |
| 2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received | | |
| a) Prepayments | - | - |
| b) Others | 13.33 | 12.65 |
| TOTAL | 13.33 | 12.65 |
| 3. Income Accrued: | | |
| On Loans and Advances (Includes income due unrealised Rs.Nil) | 15.99 | 15.99 |
| TOTAL (B) [1+2+3] | 31.16 | 33.47 |
| TOTAL (A+B) | 13,045.19 | 11,829.10 |

Place : COONOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.

Chartered Accountants

FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103 योजना

अनुसूची-5
स्थिर परिसंपत्तियाँ-योजना

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलन-पत्र के हिस्से की अनुसूचियों

रुपये लाखों

| विवरण | सकल खंड | | | मूल्य ह्रास | | | निवल खंड | |
|-------------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 01.04.2018 के अनुसार | जोड | कमी | 31.03.2019 के अनुसार | वर्ष के लिए | 31.03.2019 के अनुसार | 31.03.2019 के अनुसार | 31.03.2018 के अनुसार |
| अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ | | | | | | | | |
| मकान | 265.55 | - | - | 265.55 | 6.90 | 196.37 | 69.18 | 76.08 |
| संयंत्र मशीनें व उपस्कर | 2,527.02 | 43.21 | - | 2,570.23 | 84.28 | 2,189.73 | 380.50 | 421.57 |
| वाहन | 54.84 | - | - | 54.84 | 2.37 | 41.44 | 13.40 | 15.77 |
| फर्नीचर व जुडदार | 108.30 | 0.81 | - | 109.11 | 4.08 | 79.65 | 29.46 | 32.74 |
| कंप्यूटर वाह्य सामग्रियाँ | 31.57 | - | - | 31.57 | 0.55 | 30.75 | 0.82 | 1.37 |
| कुल | 2,987.28 | 44.02 | - | 3,031.30 | 98.18 | 2,537.94 | 493.36 | 547.54 |
| आ.मुलधन-चालू | 78.26 | - | 78.26 | 0.00 | - | - | - | 78.26 |
| कुल | 3,065.54 | 44.02 | 78.26 | 3,031.30 | 98.18 | 2,537.94 | 493.36 | 625.80 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

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

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.
PLAN

SCHEDULE: 5
FIXED ASSETS - PLAN:

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| DESCRIPTION | GROSS BLOCK | | | DEPRECIATION | | | NET BLOCK | | |
|---|---------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| | As on 01.04.2018 | Additions | Deductions | As on 31.03.2019 | For the year | As on 31.03.2019 | Rate | As on 31.03.2019 | As on 31.03.2018 |
| A. FIXED ASSETS: | | | | | | | | | |
| BUILDINGS | 265.55 | - | - | 265.55 | 6.90 | 196.37 | 10.00% | 69.18 | 76.08 |
| PLANT MACHINERY & EQUIPMENT | 2,527.02 | 43.21 | - | 2,570.23 | 84.28 | 2,189.73 | 15.00% | 380.50 | 421.57 |
| VEHICLES | 54.84 | - | - | 54.84 | 2.37 | 41.44 | 15.00% | 13.40 | 15.77 |
| FURNITURE AND FIXTURES | 108.30 | 0.81 | - | 109.11 | 4.08 | 79.65 | 10.00% | 29.46 | 32.74 |
| COMPUTER / PERIPHERALS | 31.57 | - | - | 31.57 | 0.55 | 30.75 | 60.00% | 0.82 | 1.37 |
| TOTAL | 2,987.28 | 44.02 | - | 3,031.30 | 98.18 | 2,537.94 | | 493.36 | 547.54 |
| B. CAPITAL-WORK IN-PROGRESS: | 78.26 | - | 78.26 | 0.00 | - | - | | - | 78.26 |
| TOTAL | 3,065.54 | 44.02 | 78.26 | 3,031.30 | 98.18 | 2,537.94 | | 493.36 | 625.80 |

Place : COONNOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए तुलना-पत्र के हिस्से की अनुसूचियाँ

| क्र.सं. | विवरण | सकल खंड | | | मूल्य द्वारा | | | निवल खंड | | |
|---------|-------------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | | 01.04.2018 के अनुसार | जोड | कमी | 31.03.2019 के अनुसार | वर्ष के लिए | 31.03.2019 के अनुसार | आहरण | 31.03.2019 के अनुसार | 31.03.2018 के अनुसार |
| | | 01.04.2018 के अनुसार | जोड | कमी | 31.03.2019 के अनुसार | वर्ष के लिए | 31.03.2019 के अनुसार | आहरण | 31.03.2019 के अनुसार | 31.03.2018 के अनुसार |
| | अ. स्थिर परिसंपत्तियाँ | | | | | | | | | |
| 1. | भूमि | 0.37 | - | - | 0.37 | - | - | - | 0.37 | 0.37 |
| 2. | मकान | 428.27 | - | - | 428.27 | 18.59 | 84.94 | - | 343.33 | 361.92 |
| 3. | संयंत्र मशीनें व उपस्कर | 95.31 | - | - | 95.31 | 0.97 | 89.81 | - | 5.50 | 6.47 |
| 4. | वाहन | 1.61 | - | - | 1.61 | 0.01 | 1.54 | - | 0.07 | 0.08 |
| 5. | फर्नीचर व जुडदार | 12.83 | - | - | 12.83 | 0.24 | 10.67 | - | 2.16 | 2.40 |
| 6. | कार्यालय उपस्कर | 2.00 | - | - | 2.00 | 0.03 | 1.82 | - | 0.18 | 0.22 |
| | कुल | 540.39 | - | - | 540.39 | 19.84 | 188.78 | - | 351.61 | 371.46 |
| | आ.मुलधन-चालू | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | कुल | 540.39 | - | - | 540.39 | 19.84 | 188.78 | - | 351.61 | 371.46 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह / ..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह / ..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

SCHEDULE: 5

FIXED ASSETS - NON-PLAN:

| Sl. No. | DESCRIPTION | GROSS BLOCK | | | | DEPRECIATION | | | NET BLOCK | | |
|---------|-----------------------------|------------------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------|------------------|------------------|
| | | As on 01.04.2018 | Additions | Deductions | As on 31.03.2019 | As on 01.04.2018 | For the year | As on 31.03.2019 | With drawn | As on 31.03.2019 | As on 31.03.2018 |
| | | | | | | | | | | | |
| | A. FIXED ASSETS: | | | | | | | | | | |
| 1. | LAND | 0.37 | - | - | 0.37 | - | - | - | - | 0.37 | 0.37 |
| 2. | BUILDINGS | 428.27 | - | - | 428.27 | 66.35 | 18.59 | 84.94 | - | 343.33 | 361.92 |
| 3. | PLANT MACHINERY & EQUIPMENT | 95.31 | - | - | 95.31 | 88.84 | 0.97 | 89.81 | - | 5.50 | 6.47 |
| 4. | VEHICLES | 1.61 | - | - | 1.61 | 1.53 | 0.01 | 1.54 | - | 0.07 | 0.08 |
| 5. | FURNITURE, FIXTURES | 12.83 | - | - | 12.83 | 10.43 | 0.24 | 10.67 | - | 2.16 | 2.40 |
| 6. | OFFICE EQUIPMENTS | 2.00 | - | - | 2.00 | 1.79 | 0.03 | 1.82 | - | 0.18 | 0.22 |
| | | 540.39 | - | - | 540.39 | 168.93 | 19.84 | 188.78 | - | 351.61 | 371.46 |
| | B. CAPITAL | | | | | | | | | | |
| | WORK-IN-PROGRES: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | TOTAL | 540.39 | - | - | 540.39 | 168.93 | 19.84 | 188.78 | - | 351.61 | 371.46 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष केलिये अनुसूचियाँ आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

| ब्यौरा | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| अनुसूची 7 | | |
| बिक्री से आय (गैर योजना) | | |
| अ-पूरित चीजों की बिक्री | 3.78 | 3.97 |
| आ-कच्चे माल की बिक्री | 2.75 | 3.01 |
| इ-रद्दी की बिक्री | 7.97 | - |
| योग | 14.50 | 6.98 |
| अनुसूची : 8 | | |
| अर्जित ब्याज (गैर योजना) | | |
| 1. अनुसूचित बैंकों से मियादी जमा | 97.47 | 1,271.82 |
| 2. अनुसूचित बैंकों से बचत जमा | 2.15 | 4.68 |
| 3. कर्मचारियों / स्टाफों रे उधारों पर | 2.62 | 7.38 |
| 4. अन्य प्राप्तयोग्य | 0.90 | - |
| योग | 103.14 | 1,283.88 |
| अनुसूची 9 | | |
| अन्य आय (गैर योजना) | | |
| 1 बिक्री पर लाभ / परिसंपत्तियों का निवर्तन निजी परिसंपत्तियाँ | - | - |
| 2 फूटकर सेवाओं केलिये शुल्क | 10.99 | 20.74 |
| 3 फूटकर आय | 5.75 | 1.89 |
| योग | 16.74 | 22.63 |
| अनुसूची 10 | | |
| पूरित चीजों के खंड में बढावा / घटावा तथा काम जो प्रगति पर | | |
| अ अंतिम स्टाक | | |
| पूरित माल | - | - |
| चालू काम | - | - |
| आ कमी: आरंभिक स्टाक | | |
| पूरित माल | - | - |
| काम जो प्रगति पर | - | - |
| निवल बढावा / घटावा योग (अ-आ) - | - | - |
| अनुसूची :11 | | |
| स्थापना खर्च | | |
| अ.वेतन तथा मजदूरी | - | - |
| आ. भत्ते तथा लाभांश | - | - |
| इ.कर्मचारी कल्याण व्यय | - | - |
| ई.कर्मचारीयों की निवृत्ति तथा आवधिक लाभों पर खर्च | - | - |
| उ. अन्य (विशेषयुक्त) | - | - |
| योग | - | - |
| अनुसूची : 12 | | |
| अन्य प्रशासनिक व्यय आदि | | |
| अ. कच्चे माल तथा भंडार का उपयोग | 4.35 | 1.84 |
| आ. विद्युत पावर एवं जल शुल्क | 0.20 | - |
| इ. किराया, दर एवं कर | 0.27 | - |
| ई. अन्य शुल्क | 4.82 | 1.84 |
| योग | 4.82 | 1.84 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह / ..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह / ..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 Rs. in Lakhs | 31.03.2018 Rs. in Lakhs |
|---|----------------------------|----------------------------|
| SCHEDULE: 7 | | |
| <u>INCOME FROM SALES:</u> (Non-plan) | | |
| a) Sale of Finished Goods | 3.78 | 3.97 |
| b) Sale of Raw Material | 2.75 | 3.01 |
| c) Sale of Scraps | 7.97 | - |
| Total | 14.50 | 6.98 |
| SCHEDULE: 8 | | |
| <u>INTEREST EARNED:</u> (Non-plan) | | |
| a) On Term Deposits With Scheduled Banks | 97.47 | 1,271.82 |
| b) On Savings Accounts With Scheduled Banks | 2.15 | 4.68 |
| c) On Loans to Employees / Staff | 2.62 | 7.38 |
| d) On Other Receivables | 0.90 | - |
| Total | 103.14 | 1,283.88 |
| SCHEDULE: 9 | | |
| <u>OTHER INCOME:</u> (Non-plan) | | |
| a) Profit on Sale / disposal of Owned Assets | - | - |
| b) Fees for Miscellaneous Services | 10.99 | 20.74 |
| c) Miscellaneous Income | 5.75 | 1.89 |
| Total | 16.74 | 22.63 |
| SCHEDULE: 10 | | |
| <u>INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK-IN-PROGRESS:</u> | | |
| a) Closing Stock | | |
| Finished Goods | - | - |
| Work - in - progress | - | - |
| | - | - |
| b) Less: Opening Stock | | |
| Finished Goods | - | - |
| Work - in - progress | - | - |
| | - | - |
| NET INCREASE / (DECREASE) [a-b] | - | - |
| SCHEDULE: 11 | | |
| <u>ESTABLISHMENT EXPENSES:</u> | | |
| a) Salaries and Wages | - | - |
| b) Allowances and Bonus | - | - |
| c) Staff Welfare Expenses | - | - |
| d) Expenses on Employees' Retirement and Terminal Benefits | - | - |
| e) Others (Specify) | - | - |
| TOTAL | - | - |
| SCHEDULE: 12 | | |
| <u>OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC:</u> | | |
| a) Consumption of Raw Materials & Stores | 4.35 | 1.84 |
| b) Electricity Power & Water Charges | | |
| c) Rent, Rates & Taxes | 0.20 | - |
| d) Other Charges | 0.27 | - |
| TOTAL | 4.82 | 1.84 |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275
sd/-

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों का हिस्सा है

अनुसूची: 13

1. महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

लेखा परिपाटी: ऐतिहासिक मूल्य परिपाटी के आधार पर तथा लेखों 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 1961 के आयकर नियम में बताये गए दर के आधार पर बट्टे खाते डाली योजना पर मूल्यह्रास दिया गया है। संनधित 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 बट्टे खाते में डाल दिया गया है।

6. बिक्री के लिए हिसाब लेना:

बिक्री वापसी के निवल, छूट तथा व्यापारिक बट्टा है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

SCHEDULE: 13

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES:

1. ACCOUNTING CONVENTION:

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

2. INVENTORY VALUATION:

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

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

3. FIXED ASSETS:

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

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

4. DEPRECIATION:

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

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

5. MISCELLANEOUS EXPENDITURE:

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

6. ACCOUNTING FOR SALES:

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

Place : COONOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2019 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 तो केन्द्रीय सरकार से प्राप्त योजना निधि को अलग श्रेणी निधि के रूप में दिखाया है। निक्षेपों पर ब्याज के अलावा योजना क्रियाकलाप से पैदा किये राजस्व को आय तथा व्यय लेखे पर दिखाया है और उसे अलग निक्षेप में लाया गया है। आय-व्यय तथा पहले की संस्तान 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 परिसंपत्तियाँ संबंधित मूल्य से, प्राप्त विशेष स्थिर परिसंपत्तियों के रूप में अनुदान नतीजे को दिखाया गया 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/निवृत्ति 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 न 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 छुट्टी-भुनाव-लाभ हर एक साल के अंत में कर्मचारीगण पाने में हकदार है, इसका पूर्वप्रबंध प्रोद्भूत तथा गणना की गयी है।

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

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 fees.

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 not adjusted in the subsequent year.

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

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

Place : COONOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय - व्यय लेखे के हिस्से की अनुसूचियों

| ब्योरा | 31.03.2019 रुपये (लाखों में) | 31.03.2018 रुपये (लाखों में) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| अनुसूची 14 | | |
| <u>प्रासंगिक देयताये तथा लेखों पर टिप्पणियाँ</u> | | |
| 1. प्रासंगिक देयताएँ | | |
| 1.1 ऋण के रूप में न स्वीकार किये गये अस्तित्व के खिलाफ दावा के विषय में | - | - |
| 1.2 अस्तित्व पत्रों की ओर बैंक द्वारा उधार बैंक के साथ दस्तूरी किये गये अस्तित्व विपत्र की ओर बेक गारंटी दिए गए है। | | |
| 1.3 विवादग्रस्त माँग के विषय में | | |
| आय-कर | - | - |
| बिक्री-कर | - | - |
| नगरपालिका-कर | - | - |
| 1.4 आदेशों के अनिष्पादन के लिये दलबन्दियों के अस्तित्व के द्वारा विवाद किये गए दावे के विषय में- | - | |
| 2. मूलधन सुपुर्दगी | | |
| मूलधन लेखे पर निष्पादन के लिये बचे संविदा पर अनुमान किए गए मूल्य तथा न दिए गये (पेशगियों का शेष) | 1,000.00 | 3,850.00 |
| 3. चालू परिसंपत्तियाँ, उधार तथा पेशगियाँ | | |
| मेनेजमेन्ट के मतानुसार चालू परिसंपत्तियाँ उधार तथा पेशगियों के मूल्य पर साधारण तौर से कामकाज की वसूली तुलनपत्र में दिखाये गये कुल रकम से कम से कम समान है। | | |
| 4. करारोपण: | | |
| 1961 के आय कर नियम के पूर्वप्रबंध के अन्दर इस संस्थान को छूट दी गई है अतः न कर देने तथा आयकर के पूर्वप्रबंधन की जरूरत नहीं है। | | |
| 5. विदेशी मुद्रण संचालन | | |
| 5.1 सी.ए.एफ के आधार पर आयात के मूल्य की गणना | | |
| पूरित चीजों की रू | - | - |
| कच्चे माल तथा विविध चीजें(अभिवहन सहित) | - | - |
| पूँजीगत चीजें | - | - |
| भंडार, स्पेयेर्स तथा उपभोक्ता चीजें | - | - |
| 5.2 विदेशी मुद्रा में प्रेषण तथा वित्तीय | | |
| अ.यात्रा | - | - |
| आ. विदेशी मुद्रा में प्रेषण तथा वित्तीय संस्थानों बैंको को ब्याज भुगतान | | |
| इ.अन्य व्यय | | |
| बिक्री पर कमीशन | - | - |
| विधि तथा पेशा व्यय | - | - |
| फुटकर व्यय | - | - |
| 5.3 कमाई: | | |
| एफ ओ.बी. के आधार पर निर्यातों का मूल्य | - | - |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 Rs. (in Lakhs) | 31.03.2018 Rs. (in Lakhs) |
|---|------------------------------|------------------------------|
| SCHEDULE: 14 | | |
| CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS: | | |
| 1. CONTINGENT LIABILITIES: | | |
| 1.1. Claims against the Entity not acknowledged as debts | - | - |
| 1.2. In respect of: | | |
| Bank guarantees given by / on behalf of the Entity Letters of Credit opened by Bank on behalf of the Entity Bills discounted with banks | | |
| 1.3. Disputed demands in respect of: | | |
| Income-tax | - | - |
| Sales-tax | - | - |
| Municipal Taxes | - | - |
| 1.4. In respect of claims from parties for non-execution of orders, but contested by the Entity | - | - |
| 2. CAPITAL COMMITMENTS: | | |
| Estimated value of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances) | 1,000.00 | 3,850.00 |
| 3. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES: | | |
| In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realisation in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet. | | |
| 4. TAXATION: | | |
| The Institute has been granted Exemption under the Provisions of Income Tax Act,1961 and hence there being no taxable income, no provision for Incometax has been considered necessary. | | |
| 5. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS: | | |
| 5.1. Value of Imports Calculated on C.I.F Basis: | | |
| Purchase of finished Goods | - | - |
| Raw Materials & Components (Including in transit) | - | - |
| Capital Goods | - | - |
| Stores, Spares and Consumables | - | - |
| 5.2. Expenditure in foreign currency: | | |
| a) Travel | - | - |
| b) Remittances and Interest payment to Financial Institutions / Banks in Foreign Currency | | |
| c) Other expenditure: | | |
| Commission on Sales | - | - |
| Legal and Professional Expenses | - | - |
| Miscellaneous Expenses | - | - |
| 5.3. Earnings: | | |
| Value of Exports on FOB basis | - | - |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 643 103

31 मार्च 2019 को समाप्त होनेवाले वर्ष के
लिए आय - व्यय लेखा अनुसूचियों आय-व्यय लेखे का हिस्सा है

| ब्योरा | 31.03.2019 | 31.03.2018 |
|--|-------------------|-------------------|
| | रुपये (लाखों में) | रुपये (लाखों में) |
| 6. बिक्री का पारिमाणिक विवरण | | |
| पशु वैक्सिन ए आर वी | एम एल | - |
| मानवीय वैक्सिन ए.आर.वी | एम.एल | - |
| डिफ्थीरिआ,टेटनस,पेट्रूसिस (डी.टी.पी) | मात्रायें | - |
| डिफ्थीरिआ,टेटनस, (डी.टी.) | मात्रायें | - |
| टेटनस टोक्सोइड (डी.टी.) | मात्रायें | - |
| टेटनस टोक्सोइड –गैर ईपीए | मात्रायें | - |
| पेट्रूसिस थोक दृ गैर ईपीए | मात्रायें | - |
| डिफ्थीरिया थोक दृ गैर ईपीए | मात्रायें | - |
| टेटनस थोक दृ गैर ईपीए | मात्रायें | - |
| टिष्चू कल्चर-मानवीय वैक्सिन | मात्रायें | - |
| | रुपये (लाखों में) | रुपये (लाखों में) |
| 7. लेखा परीक्षकों के मेहनताना | | |
| लेखा परीक्षकों के अनुसार करारोपण मामले | 0.26 | 0.24 |
| प्रबंध संबन्धित सेवाएँ | - | - |
| प्रमाणीकरण के लिए | 0.06 | 0.06 |
| अन्य | - | - |
| 8. डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वूडेटेड की क्षतियाँ | | |
| डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की पूर्ति के लिए लिक्वूडेटेड की क्षतियाँ डी.टी.पी. सामूहिक वैक्सिनों की देय के लिए ऋण भुगतान योग्य नुकसान के रूप में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने कुल उधार के अन्तर्गत 1,17,37,599 / – राशी को निकाल दिया था। | | |
| 9. जहाँ आवश्यक हो, वहाँ पिछले साल के तदनु रूप आंकड़ों के फिर से समूहों में लाया है तथा पुनः इंतजाम किया है। | | |
| 10. 1 से 14 तक की अनुसूचियों को अनुबंध किया गया है जिससे 31 मार्च 2019 के तुलनपत्र तथा उस तारीख को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए आय-व्यय लेखों के अविभाज्य अंग हो जाए। | | |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
SCHEDULES FORMING PART OF
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

| Particulars | 31.03.2019 | 31.03.2018 |
|--|----------------|----------------|
| | (in Lakhs) | (in Lakhs) |
| 6. QUANTITATIVE DETAILS OF TURNOVER: | | |
| Animal Vaccine - ARV | MI. | - |
| Human Vaccine - ARV | MI. | - |
| Diphtheria, Tetanus, Pertussis (DTP) | Doses | - |
| Diphtheria, Tetanus (DT) | Doses | - |
| Tetanus Toxoid (TT) | Doses | - |
| Tetanus Toxoid - Non-EPI | Doses | - |
| Pertussis Bulk - Non-EPI | Doses | - |
| Diphtheria Bulk - Non EPI | Doses | - |
| Tetanus Bulk - Non EPI | Doses | - |
| Tissue Culture - Human Vaccine | Doses | - |
| | Rs. (in Lakhs) | Rs. (in Lakhs) |
| 7. REMUNERATION TO AUDITORS: | | |
| As Auditors | 0.26 | 0.24 |
| Taxation matters | - | - |
| For Management services | - | - |
| For certification | 0.06 | 0.06 |
| Others | - | - |
| 8. LIQUIDATED DAMAGES FOR SUPPLY OF DTP GROUP OF VACCINES: | | |
| Sundry Debtors includes Rs. 1,17,37,599/- being amount deducted by the Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi, towards Liquidated Damages against the supply of DTP Group of Vaccines. | | |
| 9. Corresponding figures for the previous year have been regrouped / rearranged, wherever necessary. | | |
| 10. Schedules 1 to 14 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March 2019 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date. | | |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

वर्ष 2018-2019 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 |
|----------|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 0.01 | I) आरंभिक शेष | 0.01 | 0.48 | 0.49 | 1,157.88 | I) व्यय | - | 1,063.23 | 1,063.23 |
| 905.20 | हाथ रोकड | 42.27 | 875.85 | 918.12 | - | स्थापना व्यय | - | 7.96 | 7.96 |
| - | बैंक-बचत खाता | - | - | - | - | खरीदी | - | - | - |
| - | हाथ चैक | - | - | - | - | II) कई योजनाओं के लिए | - | - | - |
| 6,850.00 | II) प्राप्त अनुदान | - | 5,420.00 | 5,420.00 | - | निधि का भुगतान | - | - | - |
| - | भारत सरकार से | - | - | - | - | टी.सी एवं डी.पी.टी.(योजना) | - | - | - |
| 618.74 | III) प्राप्त ब्याज | 28.78 | - | 28.78 | 0.91 | स्थापना व्यय | - | 0.18 | 0.18 |
| 53.90 | बैंक से मियादी जमा | 2.15 | 59.26 | 61.41 | 7.01 | वाहन का रखरखाव | - | - | - |
| 7.38 | बैंकों के बचत खातों से ब्याज | 2.62 | - | 2.62 | 1.76 | माल एवं आपूर्ति | - | 11.26 | 11.26 |
| - | ऋण व अग्रिम पर ब्याज | - | - | - | 7.28 | कार्यालय खर्च | - | 21.16 | 21.16 |
| - | देनदार आदी से ब्याज | - | - | - | - | अन्य शुल्क | - | - | - |
| 3.97 | IV) अन्य आय | 3.78 | - | 3.78 | - | पावर एवं ईंधन | - | 0.01 | 0.01 |
| 3.01 | बिक्री | 2.75 | - | 2.75 | 0.11 | किराया दर व कर | - | 4.78 | 4.78 |
| - | तैयार माल की बिक्री | - | - | - | 3.14 | मरम्मत एवं रखरखाव | - | 30.14 | 30.14 |
| - | कच्चे माल की बिक्री | - | - | - | 18.00 | यात्रा खर्च | - | - | - |
| - | बिक्री - अन्य | - | - | - | - | III) निवेश तथा जमा | - | - | - |
| 19.70 | V) सेवाएं | 11.08 | - | 11.08 | 10,053.00 | मियादी जमा | 10,478.00 | 405.47 | 10,883.47 |
| - | विविध सेवाओं का शुल्क | - | - | - | - | - | - | - | - |

जारी...

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.

CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2018-2019

Rs. in Lakhs

| Previous Year | RECEIPTS | Non Plan | Plan | Current Year | Previous Year | PAYMENTS | Non Plan | Plan | Current Year |
|---------------|--------------------------------|----------|----------|--------------|---------------|---|-----------|-----------|--------------|
| 0.01 | <u>I) Opening Balance</u> | | | | | <u>I) Expenses</u> | | | |
| 905.20 | Cash in Hand | 0.01 | 0.48 | 0.49 | 1,157.88 | Establishment Expenses | | -1,063.23 | 1,063.23 |
| - | Bank - SB Account | 42.27 | 875.85 | 918.12 | - | Purchases | | 7.96 | 7.96 |
| - | Cheques on hand | - | - | - | - | | | | |
| 6,850.00 | <u>II) Grants Received</u> | | | | | <u>II) Payments Made Against Funds For Various Projects</u> | | | |
| | From Government of India | - | 5,420.00 | 5,420.00 | - | TC & DPT (PLAN) | | | |
| | <u>III) Interest Received</u> | | | | | Establishment Expenses | | | |
| 618.74 | Interest From Bank FD | 28.78 | - | 28.78 | 0.91 | Maintenance of Vehicle | | 0.18 | 0.18 |
| 53.90 | Interest From Bank Savings | 2.15 | 59.26 | 61.41 | 7.01 | Materials & Supplies | | | |
| 7.38 | Interest On Loans, Advances | 2.62 | - | 2.62 | 1.76 | Office Expenses | | 11.26 | 11.26 |
| - | Interest On Debtors etc. | - | - | - | 7.28 | Other Charges | | 21.16 | 21.16 |
| | <u>IV) Other Income</u> | | | | | Power and Fuel | | | |
| | <u>Sales</u> | | | | | Rent Rates and Taxes | | 0.01 | 0.01 |
| 3.97 | Sale of Finished Goods | | | | 0.11 | Repairs & Maintenance | | 4.78 | 4.78 |
| 3.01 | Sale of Raw Materials | 3.78 | | 3.78 | 3.14 | Travelling Expenses | | 30.14 | 30.14 |
| - | Sales -Others | 2.75 | | 2.75 | 18.00 | | | | |
| | <u>V) Services:</u> | | | | | <u>III) Investment and Deposits</u> | | | |
| 19.70 | Fees for Miscellaneous Service | 11.08 | | 11.08 | 10,053.00 | Fixed Deposit | 10,478.00 | 405.47 | 10,883.47 |

Contd...

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
वर्ष 2017-2018 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 |
|------------------|--|------------------|-----------------|------------------|------------------|--|------------------|-----------------|------------------|
| 1.97 | विविध आय | 12.37 | . | 12.37 | . | IV) स्थिर परिसंपत्तियों तथा पूँजी कार्य-प्रगति पर व्यय | . | . | . |
| 3.00 | VI) पूँजी प्राप्ति | 24.35 | . | 24.35 | . | स्थिर परिसंपत्तियों की खरीदी | . | . | . |
| 12.00 | ई एम डी एवं अन्य जमा प्राप्त समूह बीमा | 14.94 | . | 14.94 | . | V) अन्य भुगतान | 3.30 | . | 3.30 |
| . | मियादी जमा डबल्यू आईपी | . | . | . | . | ई.एम.डी व अन्य जमा | . | . | . |
| . | पेशगी की वसूली | . | . | . | . | टेकदार से कटौती की आयकर | . | . | . |
| 9,180.00 | मियादी जमा पूर्ण | 9,708.00 | . | 9,708.00 | 3,897.44 | ऋण व अग्रिम | . | 1,008.69 | 1,008.69 |
| 10.44 | कर्मचारियों से देय | 3.00 | . | 3.00 | 140.59 | कर्मचारी को भुगतान की रकम की वसूली | . | 5.92 | 5.92 |
| 0.02 | अन्य रसीद | 1.23 | . | 1.23 | . | गैर योजना से देय | . | 8.40 | 8.40 |
| . | एचएलएल लैफकेर लिमिटेड | . | 8.69 | 8.69 | 3.42 | कर्मचारियों से देय | . | 2.85 | 2.85 |
| 0.88 | योजना को देय | 18.70 | . | 18.70 | . | बकाया देनदारियाँ | . | 965.53 | 965.53 |
| 32.08 | प्रोदभूत ब्याज | 668.92 | . | 668.92 | . | विविध सेवा शुल्क | 0.09 | . | 0.09 |
| . | विविध डेब्टर्स | 7.34 | . | 7.34 | . | योजना के लिए देय | 18.70 | . | 18.70 |
| | | | | | | विविध | 7.02 | . | 7.02 |
| | | | | | | ड्यूटी व कर | 2.83 | 2.67 | 5.50 |
| | | | | | | राहत निधि | . | 0.25 | 0.25 |
| | | | | | | लेनदारी | 15.40 | 881.15 | 896.55 |
| | | | | | | VI) अंत शेष | | | |
| | | | | | | हाथ में रोकड | 0.01 | 0.28 | 0.29 |
| | | | | | | बैंक बचत खाता | 26.94 | 1,944.35 | 1,971.29 |
| 17,702.30 | कुल | 10,552.29 | 6,364.28 | 16,916.57 | 17,702.30 | कुल | 10,552.29 | 6,364.28 | 16,916.57 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह / ..
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह / ..
सीए. एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONNOOR - 643 103.

CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 2018-2019

Rs. in Lakhs

| Previous Year | RECEIPTS | | Current Year | Plan | Non Plan | PAYMENTS | | Plan | Current Year |
|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|------------------|-----------------|------------------|
| 1.97 | Miscellaneous Income | 12.37 | 12.37 | - | - | IV) Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress | - | - | - |
| 3.00 | VI) Capital Receipts | | | | | Purchase of Fixed Assets | - | - | - |
| 12.00 | EMD and Other Deposit | 24.35 | 24.35 | - | - | V) Other Payments | | | |
| - | Group Insurance Received | 14.94 | 14.94 | - | - | EMD and Other Deposits | 3.30 | - | 3.30 |
| - | Fixed Assets WIP | - | - | - | - | Income Tax deducted from Contractors | - | - | - |
| 9,180.00 | Recovery of Advance | - | - | - | - | Loans and Advances | - | 1,008.69 | 1,008.69 |
| - | Fixed Deposits Matured | 9,708.00 | 9,708.00 | - | - | Recoverable Advances Paid to Staff | - | 5.92 | 5.92 |
| 10.44 | Due from Employee | 3.00 | 3.00 | - | - | Due from Non Plan | - | 8.40 | 8.40 |
| 0.02 | Other Receipts | 1.23 | 1.23 | - | - | Due from Employee | - | 2.85 | 2.85 |
| - | HLL Lifecare Ltd | - | - | 8.69 | - | Outstanding Liabilities | - | 965.53 | 965.53 |
| 0.88 | Due to Plan | 18.70 | 18.70 | - | - | Fees for Miscellaneous Service | 0.09 | - | 0.09 |
| 32.08 | Interest Accrued | 668.92 | 668.92 | - | - | Due to Plan | 18.70 | - | 18.70 |
| - | Sundry Debtors | 7.34 | 7.34 | - | - | Miscellaneous | 7.02 | - | 7.02 |
| | | | | | | Duties and Taxes | 2.83 | 2.67 | 5.50 |
| | | | | | | Relief Fund | - | 0.25 | 0.25 |
| | | | | | | Creditors | 15.40 | 881.15 | 896.55 |
| | | | | | | VI) Closing Balance | | | |
| | | | | | | Cash in Hand | 0.01 | 0.28 | 0.29 |
| | | | | | | Bank - SB Account | 26.94 | 1,944.35 | 1,971.29 |
| 17,702.30 | TOTAL | 10,552.29 | 16,916.57 | 6,364.28 | 10,552.29 | TOTAL | 10,552.29 | 6,364.28 | 16,916.57 |

Place : COONNOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | प्राप्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | भुगतान | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 208.36 | <u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | 332.00 | 305.08 | भुगतान किये पेंशन का संराशीकृत मूल्य | 194.17 |
| 50.69 | <u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता | 37.87 | 121.64 | भुगतान किये पारिवारिक पेंशन | 117.68 |
| 2.46 | एसबीआई - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त | 3.64 | 367.04 | भुगतान किये पेंशन | 360.84 |
| 6.01 | बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त | 8.77 | 2,690.00 | <u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा | 3,000.00 |
| 2,660.00 | <u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा | 2,690.00 | 720.00 | भारतीय स्टेट बैंक | 730.00 |
| 622.23 | भारतीय स्टेट बैंक | 720.00 | 332.00 | <u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | 178.15 |
| 790.24 | <u>प्राप्त अंशदान</u> भारतीय पास्चर संस्थान-योजना | 640.00 | 37.87 | <u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता | 51.45 |
| 7.19 | बीओबी - बचत बैंक खाता | 8.79 | | | |
| 2.43 | एसबीआई - बचत बैंक खाता | 1.36 | | | |
| 182.34 | एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-बीओबी | 184.15 | | | |
| 41.68 | एफडी के लिए प्राप्त ब्याज-एसबीआई | 5.71 | | | |
| 4,573.63 | योग | 4,632.29 | 4,573.63 | योग | 4,632.29 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

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

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103-

PENSION FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | RECEIPTS | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | PAYMENTS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 208.36 | Opening Bank Balance: | | 305.08 | Commutated Value of Pension Paid | 194.17 |
| | Bank of Baroda: | | 121.64 | Family Pension Paid | 117.68 |
| | Savings Bank A/c | 332.00 | 367.04 | Pension Paid | 360.84 |
| 50.69 | State Bank of India | | | Fixed Deposit | |
| | Savings Bank A/c | 37.87 | 2,690.00 | Bank of Baroda | 3,000.00 |
| 2.46 | SBI - Accrued Interest Received | 3.64 | 720.00 | State Bank of India | 730.00 |
| 6.01 | BOB - Accrued Interest Received | 8.77 | | | |
| | | | | Closing Bank Balance: | |
| 2,660.00 | Fixed Deposit Matured | | 332.00 | Bank of Baroda: | 178.15 |
| | Bank of Baroda | 2,690.00 | | Savings Bank A/c. | |
| 622.23 | State Bank of India | 720.00 | 37.87 | State Bank of India | 51.45 |
| 790.24 | Contributions from: | | | Savings Bank A/c. | |
| | Pasteur Institute of India - Plan | 640.00 | | | |
| 7.19 | Interest from Bank: | | | | |
| 2.43 | BOB Savings Bank A/c. | 8.79 | | | |
| 182.34 | SBI Savings Bank A/c. | 1.36 | | | |
| 41.68 | Interest received on FD - BOB | 184.15 | | | |
| | Interest received on FD - SBI | 5.71 | | | |
| 4,573.63 | TOTAL | 4,632.29 | 4,573.63 | TOTAL | 4,632.29 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | व्यय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | आय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 305.08 | भुगतान किये पेंशन का संराशीकृत मूल्य | 194.17 | | बैंक से प्राप्त ब्याज | |
| 121.64 | भुगतान किये पारिवारक पेंशन | 117.68 | 7.19 | बीओबी बचत बैंक खाता | 8.79 |
| 367.04 | भुगतान किये पेंशन | 360.84 | 2.43 | एसबीआई बचत बैंक खाता | 1.36 |
| | | | 45.35 | एसबीआई मियादी जमा | 51.42 |
| | | | 191.11 | बीओबी मियादी जमा | 197.82 |
| | | | 547.68 | आय से अधिक व्यय | 413.30 |
| | व्यय से अधिक आय | | | | |
| 793.76 | योग | 672.69 | 793.76 | योग | 672.69 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.-

PENSION FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | EXPENDITURE | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | INCOME | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 305.08 | To Commuted Value of Pension Paid | 194.17 | 7.19 | By Interest from Bank: | 8.79 |
| 121.64 | To Family Pension Paid | 117.68 | 2.43 | BOB Savings Bank A/c. | 1.36 |
| 367.04 | To Pension Paid | 360.84 | 45.35 | SBI Savings Bank A/c. | 51.42 |
| | | | 191.11 | SBI Fixed Deposit | 197.82 |
| | | | 547.68 | BOB Fixed Deposit | 413.30 |
| | To Excess of income over expenditure | | | By Excess of Expenditure over Income | |
| 793.76 | TOTAL | 672.69 | 793.76 | TOTAL | 672.69 |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | दायित्व | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | परिसंपत्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 3,549.75 | सामान्य निधि वर्ष के आरंभ में शेष | 3,792.30 | 2,690.00 | चालू परिसंपत्ति | 3,000.00 |
| 790.24 | <u>जोड़</u> : प्राप्त अंशदान | 640.00 | 720.00 | बैंक आफ बरोडा | 730.00 |
| 4,339.98 | भारतीय पास्चर संस्थान - योजना | 4,432.30 | 8.77 | भियादी जमा पर ब्याज | 13.66 |
| - | <u>जोड़</u> : व्यय से अधिक आय | - | 3.66 | बीओबी भियादी जमा | 45.74 |
| 547.68 | <u>कम</u> : आय से अधिक व्यय | 413.30 | | एसबीआई भियादी जमा | |
| 3,792.30 | | 4,019.00 | | अंतिम बैंक शेष | |
| | | | | बैंक आफ बरोडा बचत बैंक खाता | 178.15 |
| | | | | भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता | 51.45 |
| 3,792.30 | योग | 4,019.00 | 3,792.30 | योग | 4,019.00 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
PENSION FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | LIABILITIES | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | ASSETS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 3,549.75 | General Fund: Balance at the Beginning of the year | 3,792.30 | | Current Asset | |
| 790.24 | Add: Contributions Received from Pasteur Institute of India-Plan | 640.00 | 2,690.00 | <u>Fixed Deposit</u> | 3,000.00 |
| 4,339.98 | | 4,432.30 | 8.77 | Bank of Baroda | 730.00 |
| - | Add: Excess of income over expenditure | - | 3.66 | State Bank of India | |
| - | Less: Excess of Expenditure | | | Interest Accrued on Fixed Deposits | |
| 547.68 | Over Income | 413.30 | | BOB Fixed Deposit | 13.66 |
| 3,792.30 | | 4,019.00 | | SBI Fixed Deposit | 45.74 |
| 3,792.30 | TOTAL | 4,019.00 | 3,792.30 | Closing Bank Balance: | |
| | | | | Bank of Baroda S.B.A/c. | 178.15 |
| | | | | State Bank of India S.B.A/c. | 51.45 |
| | | | | TOTAL | 4,019.00 |

AUDITOR'S REPORT

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

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 L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

sd/-

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

DR. S. SIVAKUMAR
Director

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | प्राप्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | भुगतान | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 110.15 | <u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक शेष</u> एसबीआई बचत बैंक खाता | 154.68 | 232.19 | इस वर्ष के दौरान संवितरण किया गया उपदान | 179.66 |
| 177.46 | <u>प्राप्त अंशदान</u> भारतीय पास्चर संस्थान-योजना | 225.00 | 1,310.00 | <u>मियादी जमा</u> भारतीय स्टेट बैंक | 1,539.69 |
| 1,288.94 | <u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> भारतीय स्टेट बैंक | 1,459.69 | 154.68 | <u>बैंक में अंतिम शेष</u> भारतीय स्टेट बैंक बचत बैंक खाता | 149.46 |
| 3.57 | <u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बचत बैंक खाता | 5.52 | | | |
| 81.79 | मियादी जमा पर ब्याज | 10.89 | | | |
| 34.96 | मियादी जमा- प्रोद्भूत ब्याज प्राप्त | 13.03 | | | |
| 1,696.87 | योग | 1,868.81 | 1,696.87 | योग | 1,868.81 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | RECEIPTS | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | PAYMENTS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 110.15 | <u>Opening Bank Balance:</u> <u>Bank Balance in:</u> SBI - Savings Bank A/c. | 154.68 | 232.19 | Gratuity Disbursed During the Year | 179.66 |
| 177.46 | <u>Contribution from:</u> Pasteur Institute of India - Plan | 225.00 | 1,310.00 | <u>Fixed Deposit</u> State Bank of India | 1,539.69 |
| 1,288.94 | <u>Fixed Deposit Matured</u> State Bank of India | 1,459.69 | 154.68 | <u>Closing Bank Balance:</u> SBI - Savings Bank A/c. | 149.46 |
| 3.57 | <u>Interest from Bank (SBI):</u> Savings Bank A/c. | 5.52 | | | |
| 81.79 | Interest received on FD | 10.89 | | | |
| 34.96 | Fixed Deposit - Accrued Interest Received | 13.03 | | | |
| 1,696.87 | TOTAL | 1,868.81 | 1,696.87 | TOTAL | 1,868.81 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | व्यय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | आय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 232.19 | वर्ष के दौरान वितरित उपदान | 179.66 | | बैंक से ब्याज | |
| | | | 3.57 | भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता | 5.52 |
| | | | 94.82 | भारतीय स्टेट बैंक दृ मियादी जमा | 95.16 |
| | - आय से अधिक व्यय | - | 133.80 | व्यय से अधिक आय | 78.98 |
| 232.19 | योग | 179.66 | 232.19 | योग | 179.66 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | EXPENDITURE | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | INCOME | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 232.19 | To Gratuity Disbursed During the Year | 179.66 | | | |
| | To Excess of Income Over Expenditure | - | 3.57 94.82 133.80 | By Interest from Bank: SBI-Savings Bank A/c. SBI -Fixed Deposit | 5.52 95.16 |
| 232.19 | TOTAL | 179.66 | 232.19 | By Expenditure over Income TOTAL | 78.98 179.66 |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

उपदान लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | दायित्व | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | परिसंपत्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1,434.05 | सामान्य निधि आरंभ में शेष जोड़ : प्राप्त अंशदान | 1,477.71 | 1,310.00 | चालू परिसंपत्ति मियादी जमा - भारतीय स्टेट बैंक | 1,390.00 |
| 177.46 | भारतीय पास्चर संस्थान - योजना व्यय से अधिक आय | 225.00 | 13.03 | मियादी जमा पर ब्याज अंतिम बैंक शेष | 84.27 |
| 133.80 | - | 78.98 | | | |
| 1,477.71 | आय से अधिक व्यय | 1,623.73 | 154.68 | भारतीय स्टेट बैंक खाता | 149.46 |
| 1,477.71 | योग | 1,623.73 | 1,477.71 | योग | 1,623.73 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
GRATUITY FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | LIABILITIES | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | ASSETS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1,434.05 | General Fund: Opening Balance | 1,477.71 | 1,310.00 | Current Asset Fixed Deposit - SBI | 1,390.00 |
| 177.46 | Add: Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan | 225.00 | 13.03 | Interest Accrued on FD | 84.27 |
| - | Excess of Income Over Expenditure | 78.98 | | Closing Bank Balance: | |
| 133.80 | Excess of Expenditure over Income | 1,623.73 | 154.68 | State Bank of India SB A/c | 149.46 |
| 1,477.71 | | 1,623.73 | 1,477.71 | TOTAL | 1,623.73 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

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 L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्तूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | प्राप्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | भुगतान | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 68.07 | <u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | 100.74 | 5.14 108.30 | इस वर्ष के दौरान भुनाव की अर्जित छुट्टी अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा <u>मियादी जमा</u> बैंक आफ बरोडा <u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | - 77.00 |
| 1,018.94 | <u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा <u>अंशदान</u> | 1,080.00 | 1,080.00 | | 1,218.80 |
| 131.90 | भारतीय पास्चर संस्थान-योजना <u>बैंक से प्राप्त ब्याज(बीओबी)</u> | 135.00 | 100.74 | | 100.79 |
| 2.58 | <u>बचत बैंक खाता</u> | 3.83 | | | |
| 67.46 | मियादी जमा पर ब्याज | 71.79 | | | |
| 5.23 | मियादी जमा - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त | 5.23 | | | |
| 1,294.18 | योग | 1,396.59 | 1,294.18 | योग | 1,396.59 |

स्थान : कुन्तूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

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

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019**

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | RECEIPTS | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | PAYMENTS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| | Opening Bank Balance: | | 5.14 | Earned Leave Encashed During the year | - |
| 68.07 | Bank of Baroda in: Savings Bank A/c. | 100.74 | 108.30 | Final Settlement of Encashment of Earned Leave | 77.00 |
| 1,018.94 | Fixed Deposit Matured Bank of Baroda | 1,080.00 | 1,080.00 | Fixed Deposit Bank of Baroda | 1,218.80 |
| 131.90 | Contributions from: Pasteur Institute of India - Plan | 135.00 | 100.74 | Closing Bank Balance: Bank of Baroda in: Savings Bank A/c. | 100.79 |
| 2.58 | Interest from Bank (BOB): Savings Bank A/c. | 3.83 | | | |
| 67.46 | Interest received on FD | 71.79 | | | |
| 5.23 | Fixed Deposit-Accrued Interest Received | 5.23 | | | |
| 1,294.18 | TOTAL | 1,396.59 | 1,294.18 | TOTAL | 1,396.59 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | व्यय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | आय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 5.14 | इस वर्ष के दौरान भुनाव की अर्जित छुट्टी | 77.00 | | बैंक से प्राप्त ब्याज | |
| 108.30 | अर्जित छुट्टी भुनाव का अंतिम निपटारा | 5.96 | 2.58 | बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता | 3.83 |
| | व्यय से अधिकता आय | - | 72.69 | मियादी जमा ब्याज | 79.13 |
| 113.44 | योग | 82.96 | 113.44 | आय से अधिकता व्यय | |
| | | | | योग | 82.96 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019**

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | EXPENDITURE | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | INCOME | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 5.14 | To Earned Leave Encashed during the Year | 77.00 | | | |
| 108.30 | To Final Settlement of Encashment of Earned leave | 5.96 | 2.58 | <u>By Interest from Bank:</u> BOB Savings Bank A/c. | 3.83 |
| - | To Excess of Income over Expenditure | | 72.69 | Fixed Deposits Interest | 79.13 |
| | | | 38.17 | To Excess of Income over Expenditure | - |
| 113.44 | TOTAL | 82.96 | 113.44 | TOTAL | 82.96 |

Place : COONOOR
Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

अर्जित छुट्टी भुनाव निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | दायित्व | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | परिसंपत्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1,092.24 | सामान्य निधि वर्ष के आरंभ में शेष | 1,185.97 | 1,080.00 | चालू परिसंपत्ति मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा | 1,218.80 |
| 131.90 | जोड : अंशदान भारतीय पास्चर संस्थान-योजना | 135.00 | 5.23 | मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज | 7.34 |
| 38.17 | व्यय से अधिकता आय | 5.96 | 100.74 | अंतिम बैंक शेष बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता | 100.79 |
| 1,185.97 | योग | 1,326.93 | 1,185.97 | योग | 1,326.93 |

स्थान : कुन्नूर
तारीख : 25.07.2019

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह / ..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह / ..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

EARNED LEAVE ENCASHMENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | LIABILITIES | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | ASSETS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1,092.24 | General Fund: Balance at the Beginning of the year | 1,185.97 | 1,080.00 | Current Asset Fixed Deposit - BOB | 1,218.80 |
| 131.90 | Add: Contribution Received from: Pasteur Institute of India - Plan | 135.00 | 5.23 | Interest Accrued on Fixed Deposits | 7.34 |
| 38.17 | Excess of Income Over Expenditure | 5.96 | 100.74 | Closing Bank Balance: Bank of Baroda SB A/c | 100.79 |
| 1,185.97 | TOTAL | 1,326.93 | 1,185.97 | TOTAL | 1,326.93 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

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 L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | प्राप्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | भुगतान | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 55.77 | <u>आरंभिक बैंक शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | 47.24 | 147.08 | सामान्य भविष्य निधि आहरण का भुगतान इस वर्ष के लिए दिये अंतिम भुगतान आहरण के रूप में संपरिवर्तित सामान्य भविष्य निधि ऋण | 163.26 |
| 0.41 | <u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता | 0.43 | 57.07 | भुगतान किये सामान्य भविष्य निधि अग्रिम एवं ऋण | 26.46 |
| - | प्रबंधन से प्राप्त अंशदान | - | - | | - |
| 160.00 | <u>मियाद पूरी आवधिक जमा</u> बैंक आफ बरोडा | 170.00 | 170.00 | <u>मियादी जमा</u> मियादी जमा - बैंक आफ बरोडा | 180.00 |
| 192.25 | प्राप्त सामान्य भविष्य निधि चंदा | 178.93 | | | |
| - | प्राप्त सामान्य भविष्य निधि का अग्रिम व वापसी | - | 47.24 | <u>बैंक में अंतिम शेष</u> <u>बैंक आफ बरोडा</u> बचत बैंक खाता | 40.22 |
| 2.05 | <u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> बीओबी- बचत बैंक खाता | 1.56 | 0.43 | <u>भारतीय स्टेट बैंक</u> बचत बैंक खाता | 0.45 |
| 0.02 | एसबीआई - बचत बैंक खाता | 0.02 | | | |
| 11.30 | मियादी जमा पर ब्याज - बीओबी | 12.18 | | | |
| 0.03 | बीओबी - प्रोदभूत ब्याज प्राप्त | 0.03 | | | |
| 421.83 | योग | 410.39 | 421.83 | योग | 410.39 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.-
GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019**

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | RECEIPTS | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | PAYMENTS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Opening Bank Balance in: | | 147.08 | GPF Withdrawals Paid | 163.26 |
| 55.77 | Bank of Baroda: Savings Bank A/c. | 47.24 | 57.07 | Final Payments made for the year | 26.46 |
| 0.41 | State Bank of India: Savings Bank A/c. | 0.43 | - | GPF Loan Conversion into withdrawal | - |
| - | Management contribution received | - | - | GPF Advance / Loan Paid | - |
| 160.00 | Fixed Deposit Matured | | 170.00 | Fixed Deposit | 180.00 |
| 192.25 | Bank of Baroda | 170.00 | | | |
| - | GPF Subscription Received | 178.93 | | | |
| | GPF Advance / Refunded | - | | | |
| 2.05 | Interest from Bank: | | 47.24 | Closing Bank Balance in: | 40.22 |
| 0.02 | BOB Savings Bank A/c. | 1.56 | | Bank of Baroda: | |
| 11.30 | SBI Savings Bank A/c. | 0.02 | | Savings Bank A/c. | |
| 0.03 | Interest received on FD - BOB | 12.18 | | State Bank of India | 0.45 |
| | BOB FD -Interest Accrued Received | 0.03 | | Savings Bank A/c. | |
| 421.83 | TOTAL | 410.39 | 421.83 | TOTAL | 410.39 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | व्यय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | आय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| - | सामान्य भविष्य निधि लेखा के लिए ब्याज | - | 192.25 | सामान्य भविष्य निधि चंदा प्राप्त | 178.92 |
| 147.08 | सामान्य भविष्य निधि आहरण | 163.26 | | <u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> | |
| 57.07 | सामान्य भविष्य निधि अंतिम भुगतान | 26.46 | | बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता | 1.56 |
| | आहरण के रूप में संपरिवर्तित | | | भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता | 0.01 |
| | सामान्य भविष्य निधि ऋण | | | बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा | 12.22 |
| 1.49 | व्यय से अधिकता आय | 2.99 | | आय से अधिकता व्यय | - |
| 205.64 | योग | 192.71 | 205.64 | योग | 192.71 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

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

ह/..
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

**GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019**

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | EXPENDITURE | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | INCOME | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| - | To Interest Payable on GPF Account | - | 192.25 | GPF Subscription Received | 178.92 |
| 147.08 | To GPF Withdrawals | 163.26 | | | |
| 57.07 | To GPF Final Payments | 26.46 | | By Interest from Bank: | |
| - | To GPF Loan Conversion into withdrawal | - | 2.05 | BOB Savings Bank A/c. | 1.56 |
| | | | 0.02 | SBI Savings Bank A/c. | 0.01 |
| 1.49 | To Excess of Income Over Expenditure | 2.99 | 11.33 | BOB Fixed Deposit | 12.22 |
| | | | - | Excess of Expenditure over Income | - |
| 205.64 | TOTAL | 192.71 | 205.64 | TOTAL | 192.71 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

सामान्य भविष्य निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | दायित्व | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | परिसंपत्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 220.90 | सामान्य निधि | 222.38 | 170.00 | चाबू परिसंपत्ति | 180.00 |
| 1.48 | वर्ष के आरंभ में शेष | 2.99 | 0.03 | मियादी जमा | |
| - | जोड़ : व्यय से अधिकता आय | - | 4.68 | बैंक आफ बरोडा | |
| - | कम : आय से अधिकता व्यय | - | 47.24 | मियादी जमा पर प्रोदभूत ब्याज | 0.03 |
| | जोड़ : सामान्य भविष्य निधि के ब्याज | | 0.43 | बैंक आफ बरोडा - मियादी जमा खाता | |
| | | | | प्राप्त करने योग्य सामान्य भविष्य निधि ऋण | 4.68 |
| | | | | अंतिम बैंक शेष | |
| | | | | बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता | 40.22 |
| | | | | भारतीय स्टेट बैंक - बचत बैंक खाता | 0.44 |
| 222.38 | योग | 225.37 | 222.38 | योग | 225.37 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

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

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.

GENERAL PROVIDENT FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | LIABILITIES | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | ASSETS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| | General Fund: | | | Current Asset | |
| 220.90 | Balance at the Beginning of the year | 222.38 | 170.00 | Fixed Deposit | 180.00 |
| 1.48 | Add: Excess of Income Over Expenditure | 2.99 | | Bank of Baroda | |
| - | Less: Excess on Expenditure Over Income | - | 0.03 | Interest Accrued on Fixed Deposits | 0.03 |
| - | Add: Interest Paid on GPF Account | - | 4.68 | BOB Fixed Deposit Account | |
| | | | 47.24 | GPF Loans Receivable | 4.68 |
| | | | 0.43 | Closing Bank Balance in: | 40.22 |
| | | | | Bank of Baroda SB A/c. | 0.44 |
| | | | | State Bank of India SB A/c | |
| 222.38 | TOTAL | 225.37 | 222.38 | TOTAL | 225.37 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

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 L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

नयी पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | प्राप्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | भुगतान | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | <u>आरंभिक बैंक शेष</u> | | | <u>एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी</u> | |
| 3.58 | <u>बैंक आफ बरोडा</u> | | 10.24 | कर्मचारियों का अंशदान | 11.10 |
| 10.46 | बचत बैंक खाता | 4.18 | 10.24 | नियोक्ता का अंशदान | 11.10 |
| 10.46 | कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान | 10.96 | | <u>बैंक में अंतिम शेष</u> | |
| 10.46 | नियोक्ता से प्राप्त अंशदान | 10.96 | | <u>बैंक आफ बरोडा</u> | |
| - | प्रबंधन से प्राप्त अंशदान | - | 4.18 | बचत बैंक खाता | 4.05 |
| 0.15 | <u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> | 0.15 | | | |
| | बीओबी बचत बैंक खाता | | | | |
| 24.65 | योग | 26.25 | 24.65 | योग | 26.25 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह/..

डॉ. एस.शिवकुमार

निदेशक

ह/..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
NEW PENSION FUND ACCOUNT - RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | RECEIPTS | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | PAYMENTS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| | Opening Bank Balance in: | | | Amount Transferred to NSDL (CRA) | |
| 3.58 | Bank of Baroda: | | 10.24 | Employee Contribution | 11.10 |
| | Savings Bank A/c. | 4.18 | 10.24 | Employer Contribution | 11.10 |
| 10.46 | Employee Contribution received | 10.96 | | Closing Bank Balance: | |
| 10.46 | Employer Contribution received | 10.96 | | Bank of Baroda: | |
| - | Management Contribution received | - | 4.18 | Savings Bank A/c. | 4.05 |
| 0.15 | Interest from Bank | 0.15 | | | |
| | BOB Savings Bank A/c. | | | | |
| 24.65 | TOTAL | 26.25 | 24.65 | TOTAL | 26.25 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103

नयी पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | व्यय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | आय | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| - | प्रबंधन योगदान प्राप्य-औधना | 0.29 | 10.46 | <u>अंशदान</u> | 10.96 |
| 10.24 | एनएसडीएल(सीआरए) को स्थानांतरित राशी | | 10.46 | कर्मचारियों से नियोक्ता से | 10.96 |
| 10.24 | कर्मचारियों से प्राप्त अंशदान | 11.10 | - | <u>प्रबंधन अंशदान</u> | - |
| 0.60 | नियोक्ता से प्राप्त अंशदान | 11.10 | 0.15 | <u>बैंक से प्राप्त ब्याज</u> | 0.16 |
| | व्यय से अधिकतम आय | - | - | बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता आय से अधिकता व्यय | 0.41 |
| 21.07 | योग | 22.49 | 21.07 | योग | 22.49 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

कृते एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह / ..

ए.वैरमूर्ति,

प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.

ह / ..

डॉ.एस.शिवकुमार

निदेशक

ह / ..

सीए, एस. बालसुब्रमण्यन

पार्टनर एम नं 018599

**PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103-
NEW PENSION FUND ACCOUNT - INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019**

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | EXPENDITURE | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | INCOME | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| - | Management contribution receivable - reversed | 0.29 | 10.46 | By Contribution Received from Employer | 10.96 |
| 10.24 | To Amount Transferred to NSDL (CRA) | 11.10 | 10.46 | Employee | 10.96 |
| 10.24 | Employee Contribution | 11.10 | - | By Management Contribution | - |
| 0.60 | Employer Contribution | - | 0.15 | By Interest from Bank: BOB Savings Bank A/c. | 0.16 |
| | To Excess of income over expenditure | - | - | By Excess of expenditure over income | 0.41 |
| 21.07 | TOTAL | 22.49 | 21.07 | TOTAL | 22.49 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

For L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-
A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-
DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-
CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर - 643 103
नयी पेंशन निधि लेखा - 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए तुलन पत्र

रुपये लाखों में

| 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | दायित्व | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए | 31 मार्च 2018 समाप्त वर्ष के लिए | परिसंपत्ति | 31 मार्च 2019 समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 3.86 | <u>सामान्य निधि</u> वर्ष के आरंभ में शेष | 4.46 | 0.29 | <u>प्रबंधन अंशदान</u> पिछले वर्ष के लिए | - |
| - | <u>कम</u> : आय से अधिकता व्यय | - | - | इस वर्ष के लिए | - |
| 0.60 | <u>जोड़</u> : व्यय से अधिकता आय | 0.41 | 4.18 | <u>अंतिम बैंक शेष</u> बैंक आफ बरोडा - बचत बैंक खाता | 4.05 |
| 4.46 | योग | 4.05 | 4.46 | योग | 4.05 |

स्थान : कुन्नूर

तारीख : 25.07.2019

लेखा-परीक्षक की रिपोर्ट

हमने भारतीय पास्चर संस्थान के नयी 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 एल वेंकटसुब्बु & को
सनदी लेखापाल
FRN 0046275

ह/..
प्रशासनिक अधिकारी / डी.डी.ओ.
ए.वैरमूर्ति,
डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

ह/..
सीए, एस. बालसुब्रमण्यन
पार्टनर एम नं 018599

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR - 643 103.
NEW PENSION FUND ACCOUNT - BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

Rs. in Lakhs

| Year Ended 31st March 2018 | LIABILITIES | Year Ended 31st March 2019 | Year Ended 31st March 2018 | ASSETS | Year Ended 31st March 2019 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 3.86 | General Fund: Balance at the Beginning of the year | 4.46 | 0.29 | Management Contribution Receivable | - |
| - | LESS: Excess of Expenditure Over Income | 0.41 | - | For the Previous Year | - |
| 0.60 | ADD: Excess of Income over Expenditure | - | 4.18 | Closing Bank Balance: Bank of Baroda SB A/c. | 4.05 |
| 4.46 | TOTAL | 4.05 | 4.46 | TOTAL | 4.05 |

Place : COONOOR

Date : 25.07.2019

AUDITOR'S REPORT

We have examined the foregoing Balance Sheet of Pasteur Institute of India New 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 L. VENKATASUBBU & Co.
Chartered Accountants
FRN 0046275

sd/-

A. VAIRAMOORTHY
Administrative Officer / DDO

sd/-

DR. S. SIVAKUMAR
Director

sd/-

CA, S. BALASUBRAMANIAN
Partner M No.018599

भारतीय पास्चर संस्थान PASTEUR INSTITUTE OF INDIA

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



वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखापरीक्षक रिपोर्ट
ANNUAL REPORT & AUDITOR'S REPORT
2018-2019

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर – 641 103

निदेशक

डॉ.बी.शेखर, एम.बी.बी.एस., एम.डी
(18.06.2018 तक)

डॉ.एस.शिवकुमार, एम.वी.एससी.,
(18.06.2018 से)

उप निदेशक

रिक्त

सहायक निदेशक

रिक्त

प्रशासनिक अनुभाग

प्रशासनिक अधिकारी

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

निदेशक का वरिष्ठ निजी सहायक

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

लेखा विभाग

लेखा अधिकारी

रिक्त

खरीदी एवं भण्डार विभाग

भण्डार अधिकारी

रिक्त

गुणवत्ता आश्वासन

अनुसंधान अधिकारी

श्री आर.मोहन, एम.एससी.,

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री.टी.शेखर, एम.एससी.,

गुणवत्ता नियंत्रण विभाग

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ.एन.शिवानंदा, एम.एससी., एम.फिल., पीहेच.डी.,
एम.एड, एम.फिल., पीजीडीसीए., डीआईपीसी.

श्री.जी.चन्द्रमोहन, एम.एससी.,

डॉ.सी.मुनियांडी एम.एससी., पीहेच.डी

उत्पादन विभाग

टिस्यू कल्चर एण्टी रैबीज वैक्सिन

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

डॉ.ए.प्रेमकुमार एम.एससी., पीहेच.डी

सहायक अनुसंधान अधिकारी

डॉ.एस.जगन्नाथन, एम.एससी., पीहेच.डी.

डीपीटी समूह वैक्सिन

अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती शांति मणि, एम.एससी.,

डॉ.के.सी.शिवनन्दप्पा, एम.एससी., पीहेच.डी.

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री.टी.ललिता, एम.एससी.,

श्रीमती चन्द्रा चार्लस, एम.एससी.,

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

सहायक तकनीकी अधिकारी

श्री.के. मूर्ति

(सेवानिवृत्त 31.10.2018)

प्रयोगशाला पशु प्रजनन मंडल

वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

श्रीमती सावित्री सुन्दरन, एम.एससी.,

सहायक अनुसंधान अधिकारी

श्री जेसन मुत्तुकुमार जयाक्रास, एम.एससी

पुस्तकालय

पुस्तकालय एवं सूचना अधिकारी

रिक्त

रखरखाव अनुभाग

रखरखाव अधिकारी

रिक्त

औषधालय

वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी

डॉ.(श्रीमती) सिबानी बर्मन एम.बी.बी.एस.,

चिकित्सा अधिकारी

रिक्त

PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOR - 641 103

Director

Dr. B. SEKAR, M.B.B.S., M.D.,
(till 18.06.2018)

Dr. S. SIVAKUMAR, M.V.Sc.
(from 19.06.2018 onwards)

Deputy Director

Vacant

Assistant Director

Vacant

ADMINISTRATIVE SECTION

Administrative Officer

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

Senior P.A. to Director

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

Research Officer

Shri. R. Mohan, M.Sc.,

Assistant Research Officer

Shri. T. Sekar, M.Sc.,

QUALITY CONTROL DEPARTMENT

Assistant Research Officer

Dr. N. Sivananda, M.Sc., M.Phil., Ph.D.,
M.Ed., M.Phil., PGDCA., DIPC.,

Shri. G. Chandramohan, M.Sc.,

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

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., Ph.D.,

DPT GROUP OF VACCINES

Research Officers

Smt. Shanthi Mani, M.Sc.,

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

Assistant Research Officers

Smt. T. Lalitha, M.Sc.,

Smt. Chandra Charles, M.Sc.,

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

Assistant Technical Officer

Shri K. Murthy

(Superannuated on 31.10.2018)

LABORATORY ANIMAL BREEDING DIVISION

Senior Research Officer

Smt. Savithiri Sundaran, M.Sc.,

Assistant Research Officer

Shri. Jason Muthukumar Jayacross, M.Sc.,

LIBRARY

Library and Information Officer

Vacant

MAINTENANCE SECTION

Maintenance Officer

Vacant

DISPENSARY

Senior Medical Officer

Dr. (Smt) Sibani Barman, M.B.B.S.,

Medical Officer

Vacant



डॉ हर्षवर्धन

Dr. Harsh Vardhan

माननीय केंद्रीय मंत्री / Hon'ble Union Minister

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



श्री अश्विनी कुमार चाबे

Sh. Ashwini Kumar Choubey

राज्य मंत्री / Minister of State

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

निदेशक संदेश



रिपोर्टिंग वर्ष में हमारा प्राथमिक ध्यान जीएमपी सुविधाओं की स्थिति को पूरा करना और उनके संचालन को पूरा करना है। प्रोजेक्ट मैनेजमेंट कंसल्टेंट एचएलएल से फरवरी 2019 में सात नई सुविधाएं और दो संशोधित सुविधाएं ली गईं। वर्तमान में हम अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप सुविधाओं और इसके महत्वपूर्ण उपकरणों और क्वालिटी सिस्टम के कार्यान्वयन को पूरा करने के लिए पूरे जोश में हैं।

इस रिपोर्टिंग वर्ष में, जीएमपी परियोजना की स्थिति की निगरानी के लिए विशेष आमंत्रित सदस्य के रूप में पधारे उप औषध नियंत्रक, सीडीएससीओ, दक्षिण क्षेत्र, चेन्नई और डॉ. बी.शेकर, निदेशक बीसीजी वैक्सीन लेबोरेटरी, चेन्नई की भागीदारी के साथ हमने तीन स्थानीय निगरानी समिति की बैठकें आयोजित कीं।

ड्रग कंट्रोलर जनरल ऑफ इंडिया ने नई सुविधाओं और गुणवत्ता प्रणालियों के लिए पूर्व-ऑडिट करने हेतु हमारे निवेदन को तहे दिल से स्वीकार किया। मार्च 2019 के अंतिम सप्ताह में चार सदस्यों के विशेषज्ञ पैनल द्वारा दो दिनों की लेखा परीक्षा की गयी। सीडीएससीओ, नई दिल्ली के दो विशेषज्ञ, सीडीएल, कसौली के एक विशेषज्ञ और राज्य औषधि प्राधिकरण के एक विशेषज्ञ आदि ने लेखा परीक्षा की। लेखा परीक्षा टीम द्वारा मूल्यवान सिफारिशें दी गई थीं और हम लेखापरीक्षा टिप्पणियों के अनुसार CAPA को लागू करने की प्रक्रिया में हैं।

सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं में के लिए, संस्थान के योगदान रूप में रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और एंटी रेबीज क्लिनिक ने अपनी सेवाएं प्रदान करना जारी रखा। रेबीज डायग्नोस्टिक लैब ने मरीन न्यूरोब्लास्टोमा –2ए कोशिकाओं के उपयोग करके आरएफएफआईटी द्वारा एंटी-रेबीज को बेअसर करने वाले एंटीबॉडी के आकलन के लिए देश भर से 165 नमूने प्राप्त किए हैं। संस्थान के एंटी-रेबीज क्लिनिक में 1002 रोगियों ने एंटी रेबीज वैक्सीन प्राप्त की जिनमें से 378 रोगियों ने एंटी रेबीज सीरम प्राप्त किया।

रेबीज फ्री नीलगिरी की स्थिति को आगे बढ़ाने के लिए संस्थान का तकनीकी समर्थन जारी है।

लुई पाश्चर की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में, इस वर्ष भी हमने 28 सितंबर, 2018 को "विश्व रेबीज दिवस" मनाया जिसका उद्देश्य टीकों के महत्व पर जागरूकता पैदा करना है। संस्थान ने स्कूली बच्चों के बीच विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया और पुरस्कार वितरित किए गए। इन प्रतियोगिताओं ने स्कूली बच्चों को टीके और अन्य महत्वपूर्ण बीमारियों के बारे में उनके ज्ञान का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच प्रदान किया।

DIRECTOR'S MESSAGE



In the reporting year our primary focus is to complete the state of art GMP facilities and undertaking their operations. Seven new facilities and two modified facilities were taken over in February 2019 from HLL, the Project Management Consultant. Currently we are in full swing to qualify the facilities and the critical equipment and implementation of Quality Systems on par with the International Standards.

In this reporting year, we conducted three Local Monitoring Committee meetings with the participation of Deputy Drugs Controller, CDSCO, South Zone, Chennai and Dr. B.Sekar, Director BCG Vaccine Laboratory, Chennai as Special Invitees to monitor the status of GMP project.

The Drug Controller General of India kind heartedly accepted our request to conduct pre-audit for the new facilities and Quality Systems. Two days audit was conducted by four member's expert panel in the last week of March 2019. Two experts from CDSCO, New Delhi, one expert from CDL, Kasauli and one expert from the State Drug Authority conducted the audit. Valuable recommendations were given by the audit team and we are in the process of implementing CAPA pertinent to the audit observations.

On the part of Institute's contribution to public health services, the Rabies Diagnostic lab and Anti Rabies Clinic continued to render their services. The Rabies Diagnostic Lab has received 165 samples from all over the country, for the estimation of Anti-rabies neutralizing antibodies by RFFIT using Murine Neuroblastoma-2A cells. At Institute's Anti-Rabies clinic 1002 patients received Anti Rabies Vaccine among them 378 patients received Anti Rabies Serum.

Institute's technical support for the taking forward the situation of Rabies Free Niligiris is continuing.

In commemoration of the death anniversary of Louis Pasteur, this year also we celebrated 'World Rabies Day' on 28th September, 2018 with an objective of creating awareness on the importance of vaccines. Institute organized various competitions among school children and prizes were distributed. These competitions offered a platform for the school children to show-cause their knowledge on vaccines and awareness on other important diseases.

हमारे संस्थान के भविष्य के विस्तार के लिए, भारत सरकार की कैबिनेट समिति ने प्रेस कॉलोनी, कोयम्बतूर से 30 एकड़ भूमि के हस्तांतरण को मंजूरी दी। इससे संस्थान को लागत प्रभावी नए वायरल लाने और यूआईपी को टीके लगाने के लिए मदद मिलेगी, जिससे यह संस्थान राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीतियों को हासिल करने में जबरदस्त योगदान देगा। सचिव(स्वास्थ्य) की अध्यक्षता में दि.5 फरवरी, 2019 को इस संस्थान की शासी निकाय की बैठक आयोजित की गयी। अध्यक्ष महोदय ने यूआईपी को प्रतिबद्ध समय पर टीके की आपूर्ति करने के लिए संस्थान को सलाह दी।

हम यूआईपी के लिए टीके जारी करने हेतु प्रतिबद्ध लक्ष्य प्राप्त करने के लिए उचित योजना के साथ मिलकर काम कर रहे हैं।

हम, इस रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अपनी सहायता प्रदान की सचिव (स्वास्थ्य) और शासी निकाय के अध्यक्ष, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, अतिरिक्त सचिव, संयुक्त सचिव और स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के वैक्सीन संस्थान के सभी अधिकारियों के लिए धन्यवाद देते हैं। मैं भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों को इस रिपोर्टिंग अवधि के दौरान देखी गई सभी उपलब्धियों के लिए धन्यवाद देता हूँ।

कुल मिलाकर, रिपोर्टिंग वर्ष बहुत चुनौतीपूर्ण, उत्पादक और प्रगतिशील रहा है।

डॉ.एस.शिवकुमार
निदेशक

On the academic front in this reporting year this Institute permitted industrial visit for 5275 students from different colleges and universities to enrich their scientific knowledge and to create awareness in vaccine production and immunization procedures etc.

For future expansion of our Institute, the Cabinet Committee of Govt. of India approved the transfer of 30 acres land from the Press Colony, Coimbatore. This will help the Institute to bring cost effective new viral and conjugate vaccines to UIP, thereby this Institute will be contributing tremendously in securing the National health policies. The Governing Body meeting of this Institute held on 5th Feb 2019, chaired by Secretary (Health). The Chairperson advised the Institute to supply vaccines to UIP within the committed time lines.

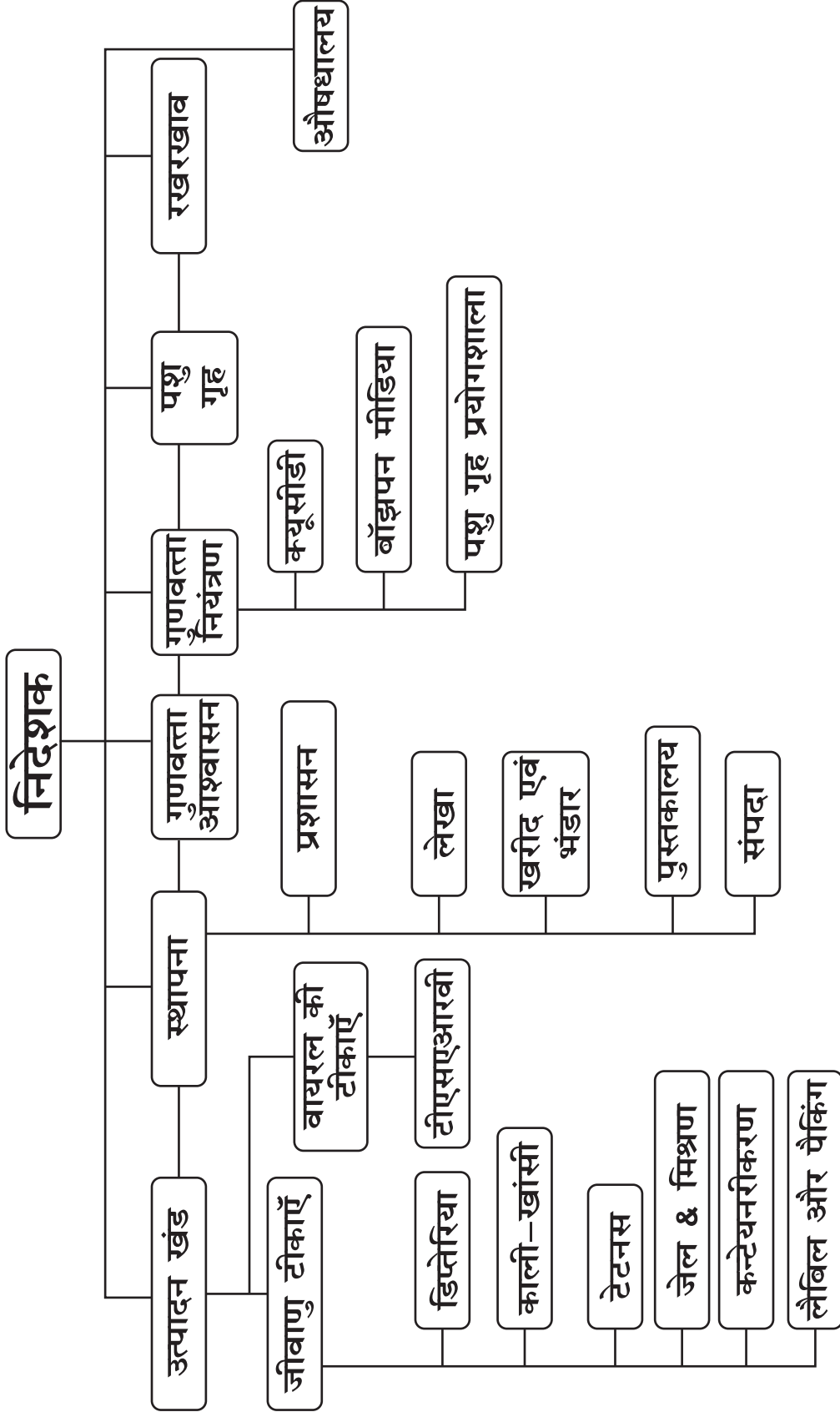
We are working together with appropriate plan to achieve the committed target dates to the release of Vaccines to UIP.

We, sincerely thank 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 all the achievements witnessed during this reporting period.

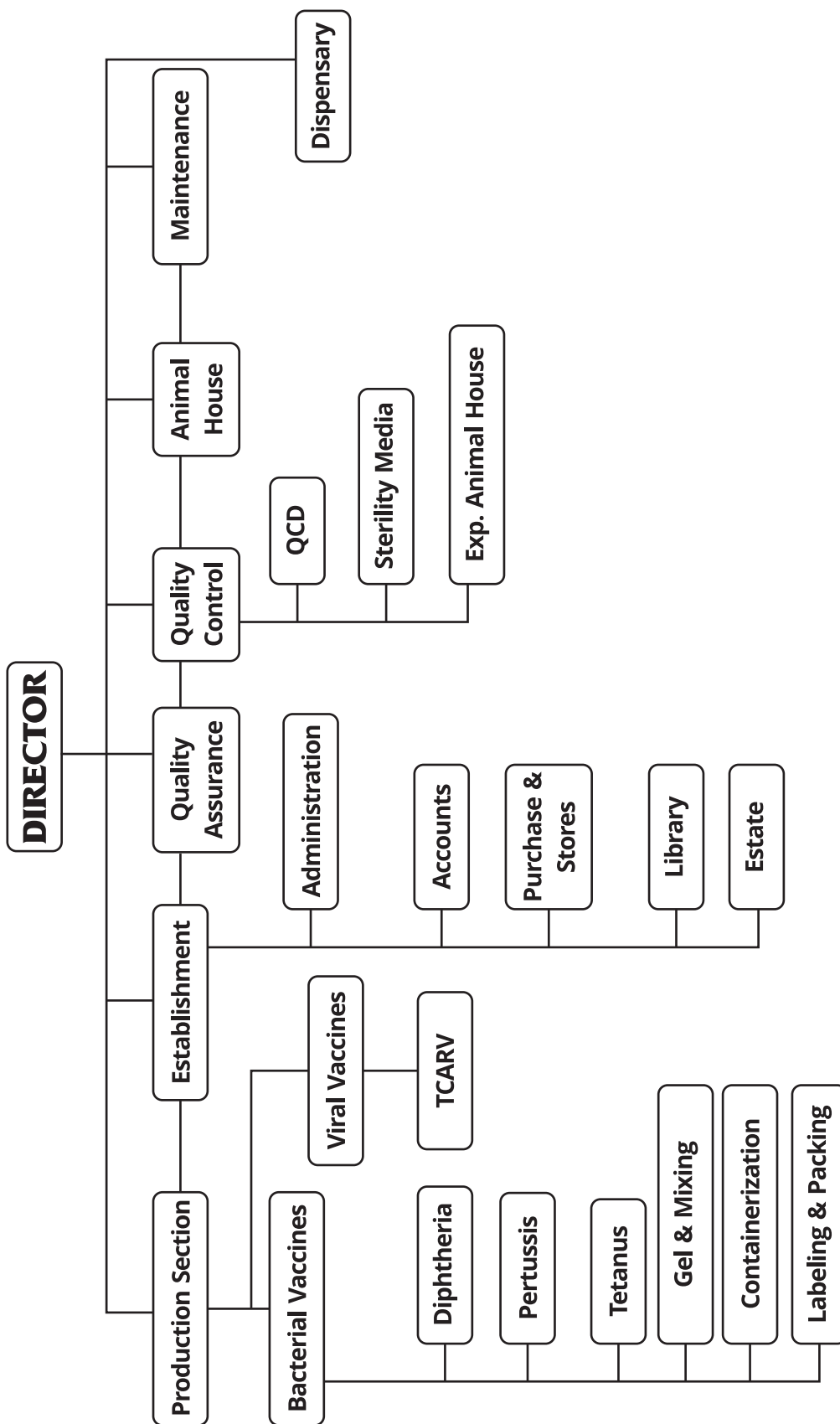
On the whole, the reporting year has been very challenging, productive and progressive.

Dr. S. Sivakumar
Director

संचित्र



ORGANOGRAM



नियंत्रण अधिकारी

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. निदेशक | डॉ.एस.शिवकुमार, एम.बी.एससी., |
| 2. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी | 1. डॉ.ए.प्रेमकुमार, एम.एससी., पी.हेच.डी 2. श्रीमती सावित्री सुन्दरन, एम.एससी., |
| 3. वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | डॉ.(श्रीमती) सिबानी बर्मन, एम.बी.बी.एस., |
| 4. प्रशासनिक अधिकारी | श्री.ए.वैरामूर्ति, एम.ए., एम.एल., एम.हेच.आर.एम., |

नियंत्रण एवं अन्य अधिकारियों की जिम्मेदारियाँ

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. निदेशक | संस्थान से संबंधित सभी गतिविधियों का मुख्य कार्यपालक अधिकारी, जैसे, प्रशासन, लेखा एवं वित्त, उत्पादन, क्यूए, क्यूसीडी, आर & डी |
| 2. वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी | अ) क्यूसीडी (क्यूसीडी, स्टेरिलिटी मीडीया अनुभाग, रैबीज़ निदान प्रयोगशाला एवं प्रयोगात्मक पशु केन्द्र) आ) डीटीपी से संबंधित सभी गतिविधियाँ (डिथीरिया, पेर्टूसिस, टेटनस, फार्मुलेसन व भरन), पशु गृह एवं पुस्तकालय |
| 3. वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | औषधालय से संबंधित सारी गतिविधियाँ |
| 4. प्रशासनिक अधिकारी | प्रशासन, स्थापना, सुरक्षा, कानून एवं वाहन चालन और लेखा से संबंधित सारी गतिविधियाँ |

समितियाँ

1. शासी निकाय :

- (क) सुश्री प्रीति सूदन, भारत सरकार के सचिव,, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – अध्यक्ष
- (ख) डॉ.एस. वेंकटेश, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (ग) प्रो.बलराम भार्गव, सचिव, डीएचआर और महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली – सदस्य ।
- (घ) श्री अरुण सिंघल, भारत सरकार के अतिरिक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य
- (च) डॉ.आर.के.वत्स, भारत सरकार के अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य
- (छ) डॉ.एस.ईश्वरा रेड्डी, ड्रग्स कंट्रोलर जनरल (इंडिया), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (ज) श्रीमती.प्रीति पंत, भारत सरकार की संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (झ) सुश्री वंदना गुरनानी, संयुक्त सचिव (आरसीएच), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (ट) डॉ.जे.राधाकृष्णन, तमिलनाडु सरकार के सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, चेन्नई – सदस्य

CONTROLLING OFFICERS

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Director | Dr. S. Sivakumar , M.V.Sc., |
| 2. Senior Research Officer | 1. Dr. A. Premkumar , M.Sc., Ph.D., 2. Smt. Savithri Sundaran , M.Sc., |
| 3. Senior Medical Officer | Dr (Smt) Sibani Barman , M.B.B.S., |
| 4. Administrative Officer | Shri A. Vairmoorthy , M.A., M.L., M.H.R.M., |

RESPONSIBILITIES OF CONTROLLING & OTHER OFFICERS

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. DIRECTOR | Chief executive officer of all activities associated with the Institute viz.. Administration, Accounts & Finance, Production, QA, QCD, R&D. |
| 2. SENIOR RESEARCH OFFICER | i) All activities associated with QCD (QCD, Sterility Media Section, Rabies Diagnosis Lab and Experimental Animal House). ii) All activities associated with DTP (Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Formulation & Filling), Animal House and Library. |
| 3. SENIOR MEDICAL OFFICER | All activities associated with Dispensary. |
| 4. ADMINISTRATIVE OFFICER | All activities associated with Administration, Establishment, Security, Legal and Vehicle movement and also Accounts. |

COMMITTEES

1. GOVERNING BODY:

- Ms. Preeti Sudan**, Secretary to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - Chairperson
- Dr. S. Venkatesh**, Director General of Health Services, Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - Member.
- Prof. Balram Bhargava**, Secretary, DHR & Director General, Indian Council of Medical Research, New Delhi - Member
- Shri Arun Singhal**, Additional Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - Member
- Dr. R. K. Vats**, Additional Secretary and Financial Advisor to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - Member
- Dr. S. Eswara Reddy**, Drugs Controller General (India), Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - Member.
- Smt. Preeti Pant**, Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - Member.
- Ms. Vandana Gurnani**, Joint Secretary (RCH), Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - Member.
- Dr. J. Radhakrishnan**, Secretary to Govt. of Tamilnadu, Health and Family Welfare, Chennai - Member

- (ठ) श्री के.षण्मुगम, तमिलनाडु सरकार के प्रधान सचिव, वित्त विभाग, चेन्नई – सदस्य।
- (ड) डॉ. एन रुक्मणी, चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा के निदेशक,, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य।
- (ढ) डॉ.श्रीदेवी ज्ञानय्या, प्रभारी निदेशक, किंग इंस्टीट्यूट ऑफ प्रिवेंटिव मेडिसिन, चेन्नई – सदस्य
- (त) डॉ.पी.चंद्रिका, निदेशक, इंस्टीट्यूट ऑफ वेटिरिनेरी प्रिवेंटिव मेडिसिन रानीपेट – सदस्य
- (थ) डॉ.एस.एन.सक्सेना, एफ/ए-164, लजपत नगर, जीडीए एचआईजी मकान, साहिबाबाद-201 005, जिला.गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश।
- (द) डॉ.एल.आर.सूद, नं.403, केबीआर मैनिक्मस, श्रीनगर कॉलोनी, हैदराबाद-500 073.
- (ध) डॉ.एस.शिवकुमार, निदेशक, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर, नीलगिरी – सदस्य सचिव

2. स्थायी वित्त समिति :

- (अ) श्री. अरुण सिंघल, भारत सरकार के अतिरिक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली अध्यक्ष
- (आ) डॉ.आर.के.वत्स, भारत सरकार के अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – नामांकित व्यक्ति।
- (इ) श्रीमती.प्रीति पंत, भारत सरकार की संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य।
- (ई) डॉ.इंदर प्रकाश, सलाहकार (PH), भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली – सदस्य
- (उ) डॉ. एन रुक्मणी, चिकित्सा एवं ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा के निदेशक, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई – सदस्य।
- (ऊ) डॉ.वी.डी.रामनाथन, वैज्ञानिक जी एवं प्रधान(सेवानिवृत्त), 40/10, मुथ्यालु चेट्टी स्ट्रीट, वेपेरी, चेन्नई –600 007 – सदस्य
- (ऋ) डॉ.एस शिवकुमार, निदेशक, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर – सदस्य सचिव

3. विभागीय खरीद समिति :

- (अ) डॉ.एस शिवकुमार, निदेशक-समिति के अध्यक्ष
- (आ) डॉ.(श्रीमती) सिबानी बर्मन, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी – सदस्य
- (इ) डॉ.ए.प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी- सदस्य
- (ई) श्रीमती सावित्री सुन्दन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी / मुख्य सतर्कता अधिकारी-सदस्य
- (उ) श्री.ए.वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी एवं आहरण एवं संवितरण अधिकारी-सदस्य
- (ऊ) श्री.आर.मोहन, अनुसंधान अधिकारी
- (ऋ) श्री.पी.शशिकुमार, निदेशक के व.नि.स एवं प्रभारी अधिकारी, खरीद/भण्डार – सदस्य

4. पुस्तकालय समिति :

- (अ) डॉ.एस शिवकुमार, निदेशक-समिति के अध्यक्ष
- (आ) डॉ.(श्रीमती) सिबानी बर्मन, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी
- (इ) डॉ.ए.प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- (ई) श्रीमती सावित्री सुन्दन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- (उ) श्रीमती शांति मणि, अनुसंधान अधिकारी

- (j) **Shri K. Shanmugam**, Principal Secretary to Govt. of Tamilnadu, Finance Department, Chennai – Member.
- (k) **Dr. N. Rukmani**, Director of Medical and Rural Health Services, Govt. of Tamilnadu, Chennai – Member.
- (l) **Dr. Sridevi Gnanaiah**, Director-in-charge, King Institute of Preventive Medicine, Chennai – Member
- (m) **Dr. P. Chandrika**, The Director, Institute of Veterinary Preventive Medicine, Ranipet - Member
- (n) **Dr. S.N. Saxena**, F/A-164, Lajpat Nagar, GDA HIG Houses, Sahibabad 201 005, Dist.Ghaziabad. U.P.
- (o) **Dr. L.R. Sood**, No.403, KBR Manicomys, Srinagar Colony, Hyderabad 500 073.
- (p) **Dr. S. Sivakumar**, Director, Pasteur Institute of India, Coonoor, Nilgiris – Member Secretary

2. STANDING FINANCE COMMITTEE

- (a) **Shri Arun Singhal**, Additional Secretary, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi- Chairman
- (b) **Dr. R.K. Vats**, Additional Secretary & Financial Adviser to Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi – or nominee.
- (c) **Smt. Preeti Pant**, Joint Secretary to Govt. of India, Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi - Member
- (d) **Dr. Inder Parkash**, Advisor (PH), Govt. of India, Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi - Member
- (e) **Dr. N. Rukmani**, 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. DEPARTMENTAL PURCHASE COMMITTEE

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director – Head of the Committee
- (b) **Dr (Mrs) Sibani Barman**, Senior Medical Officer - Member
- (c) **Dr. A. Premkumar**, Senior Research Officer – Member
- (d) **Mrs. Savithri Sundaran**, Senior Research Officer / C.V.O., - Member
- (e) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer and Drawing and Disbursing Officer – Member
- (f) **Shri R. Mohan**, Research Officer - Member
- (g) **Shri P. Sasikumar**, Sr. P.A. to Director and Officer-in-Charge, Purchase/Stores - Member

4. LIBRARY COMMITTEE

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director – Head of the Committee
- (b) **Dr (Mrs) Sibani Barman**, Senior Medical Officer
- (c) **Dr. A. Premkumar**, Senior Research Officer
- (d) **Mrs. Savithri Sundaran**, Senior Research Officer
- (e) **Mrs. Shanthi Mani**, Research Officer

- (ऊ) श्री.आर.मोहन, अनुसंधान अधिकारी
(ऋ) डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी

5. अंतरिम स्टाफ काउन्सिल :

अधिकारी की तरफ

- (अ) डॉ.एस शिवकुमार, निदेशक & समिति के अध्यक्ष, आईएससी
(आ) श्री.ए.वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी व सचिव
(इ) डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी
(ई) श्री.पी.शशिकुमार, प्रभारी अधिकारी(खरीद/भण्डार) & सदस्य

कर्मचारी की तरफ

| | | | |
|-----|----------------------|---|----------------------|
| (अ) | श्री.के.देवराज | तकनीकी सहायक | ग्रूप-1 की प्रतिनिधि |
| (आ) | श्री.एन.चन्द्रन | प्रयोगशाला तकनीशियन | ग्रूप-2 की प्रतिनिधि |
| (इ) | श्री.बी.बी.सुन्दम | प्रयोगशाला सहायक | ग्रूप-3 की प्रतिनिधि |
| (ई) | श्री.सी.दुरैसामी | अ.श्रे.लि | ग्रूप-4 की प्रतिनिधि |
| (उ) | श्री.एम.त्यागराजन | एमटीएस | ग्रूप-5 की प्रतिनिधि |
| (ऊ) | श्री.एस.गंगाधरन | एमटीएस व नेता | ग्रूप-5 की प्रतिनिधि |
| (ऋ) | श्री. बी.रामू | एमटीएस | ग्रूप-5 की प्रतिनिधि |
| (ए) | श्री. एम.ई.श्रीधरन | रखरखाव तकनीशियन | ग्रूप-6 की प्रतिनिधि |
| (ऐ) | श्रीमती बी.जयलक्ष्मी | स्मूह 'ग' के लिए महिला कर्मचारियों के प्रतिनिधि | ग्रूप-8 की प्रतिनिधि |

6. महिला कल्याण समिति (आंतरिक शिकायत समिति) :

- (अ) डॉ.(श्रीमती) सिबानी बर्मन, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी-अध्यक्ष
(आ) श्रीमती सावित्री सुन्दन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी -सदस्य
(इ) श्रीमती शांति मणि, अनुसंधान अधिकारी -सदस्य
(ई) श्री.ए.वैरामूर्ति, प्रशासनिक अधिकारी -सदस्य
(उ) श्रीमती.टी.ललिता, सहायक अनुसंधान अधिकारी-सदस्य
(ऊ) श्रीमती.चन्द्रा चार्लस, सहायक अनुसंधान अधिकारी-सदस्य सचिव

7. विभागीय संपदा समिति :

- (अ) डॉ.ए.प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी अध्यक्ष
(आ) श्रीमती शांति मणि, अनुसंधान अधिकारी -सदस्य
(इ) डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी-सदस्य
(ई) श्रीमती.टी.ललिता, सहायक अनुसंधान अधिकारी-सदस्य
(उ) डॉ.एन.शिवानन्दा, सहायक अनुसंधान अधिकारी-सदस्य
(ऊ) डॉ.एस.जगन्नाथन, सहायक अनुसंधान अधिकारी-सदस्य

8. संस्थागत पशु आचार समिति(आईईसी) :

- (अ) डॉ.बी.शेकर, जैविक वैज्ञानिक, निदेशक, बीसीजी वैक्सीन प्रयोगशाला, चेन्नई - अध्यक्ष

- (f) **Shri R. Mohan**, Research Officer
 (g) **Dr. K.C. Shivanandappa**, Research Officer

5. INTERIM STAFF COUNCIL

Official side

- (a) **Dr. S. Sivakumar**, Director & Chairman, ISC
 (b) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer & Secretary
 (c) **Dr. K. C. Shivanandappa**, Research Officer & Member.
 (d) **Shri P. Sasikumar**, Officer-in-Charge (Purchase & Stores) & Member

Staff side

| | | | | |
|----|----------------------|---|---|---------------|
| a) | Shri K. Devaraj | Technical Assistant & Dy. Leader | : | Rep. of Gr.01 |
| b) | Shri N. Chandran | Lab. Technician | : | Rep. of Gr.02 |
| c) | Shri B.B. Sundaram | Lab. Assistant | : | Rep. of Gr.03 |
| d) | Shri C. Doraiswamy | U.D.C., | : | Rep. of Gr.04 |
| e) | Shri M. Thiyagarajan | MTS | : | Rep. of Gr.05 |
| f) | Shri S. Gangadharan | MTS & Leader | : | Rep. of Gr.05 |
| g) | Shri B. Ramu | MTS | : | Rep. of Gr.05 |
| h) | Shri M.E. Sridharan | Maintenance Technician | : | Rep. of Gr.06 |
| i) | Mrs. B. Jayalakshmi | Lady Staff Representative for Cadre 'C' | : | Rep. of Gr.08 |

6. WOMEN WELFARE COMMITTEE (INTERNAL COMPLAINTS COMMITTEE)

- (a) **Dr (Mrs) Sibani Barman**, Senior Medical Officer – Chairperson
 (b) **Smt. Savithri Sundaran**, Senior Research Officer – Member
 (c) **Smt Shanthi Mani**, Research Officer – Member
 (d) **Shri A. Vairamoorthy**, Administrative Officer – Member
 (e) **Smt T. Lalitha**, Assistant Research Officer – Member
 (f) **Smt. Chandra Charles**, Assistant Research Officer – Member Secretary

7. DEPARTMENTAL ESTATE COMMITTEE

- (a) **Dr. A. Premkumar**, Senior Research Officer – Chairman
 (b) **Smt Shanthi Mani**, Research Officer – Member
 (c) **Dr. K. C. Shivanandappa**, Research Officer - Member
 (d) **Smt T. Lalitha**, Assistant Research Officer – Member
 (e) **Dr. N. Sivananda**, Assistant Research Officer - Member
 (f) **Dr. S. Jagannathan**, Assistant Research Officer – Member

8. INSTITUTIONAL ANIMAL ETHICS COMMITTEE (IAEC)

- (a) **Dr. B. Sekar**, Biological Scientist, Director, BCG Vaccine Laboratory, Chennai - Chairman

- (आ) डॉ.एस.पी.मुत्तुकुमार, सीपीसीएसईए मुख्य नामांकित व्यक्ति – प्रमुख वैज्ञानिक और प्रधान, पशु गृह सुविधा, सीएसआईआर – केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूरु, कर्नाटक – मुख्य नामांकित व्यक्ति ।
- (इ) डॉ.आर.वडिवेलन, फार्मकालजी विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – संस्थान के बाहर के वैज्ञानिक ।
- (ई) डॉ.टी.के.प्रवीण, फार्मकालजी विभाग, जेएसएस कॉलेज ऑफ फार्मसी, ऊटी – 643 001 – सामाजिक रूप से जागरूक नामांकित व्यक्ति ।
- (उ) डॉ.ए.प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, – विभिन्न विषयों के वैज्ञानिक
- (ऊ) डॉ.एस.विष्णुकंदन, पशु चिकित्सक, पशुपालन विभाग, कुन्नूर – पशु चिकित्सक
- (ऋ) डॉ.बी.सुगुमारन, पशुपालन विभाग, ऊटी – विभिन्न विषयों के वैज्ञानिक
- (ए) श्रीमती सावित्री सुंदरन, वैज्ञानिक प्रभारी, पशु गृह सुविधा, – भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, सदस्य सचिव ।

9. मुख्य सतर्कता अधिकारी

श्रीमती सावित्री सुन्दन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

10. अ.जा व अ.ज.जा कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी :

डॉ.के.सी.शिवानंदप्पा, अनुसंधान अधिकारी

11. अ.पि.व कर्मचारियों के लिए संपर्क अधिकारी :

डॉ.ए.प्रेमकुमार, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

12. केंद्रीय सार्वजनिक सूचना अधिकारी व आरटीआई अधिनियम के अधीन अपीलीय अधिकारी :

केंद्रीय सार्वजनिक सूचना अधिकारी

श्रीमती सावित्री सुन्दन, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी

केंद्रीय सहायक सार्वजनिक सूचना अधिकारी

श्री.पी.शशिकुमार, निदेशक के व.नि.स

अपीलीय अधिकारी

डॉ.एस.शिवकुमार, निदेशक

- (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. R. Vadivelan**, Dept. of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty – Scientist from outside the Institute.
- (d) **Dr. T.K. Praveen**, Dept. of Pharmacology, JSS College of Pharmacy, Ooty – 643 001 – Socially aware nominee.
- (e) **Dr. A. Premkumar**, Senior Research Officer, PII, Coonoor - Scientist from different discipline
- (f) **Dr. S. Vishnukandan**, Veterinarian, Dept. of Animal Husbandry, Coonoor - Veterinarian
- (g) **Dr. B. Sugumaran**, Dept. of Animal Husbandry, Ooty - Scientist from different discipline
- (h) **Mrs. Savithri Sundaran**, Scientist-in-charge, Animal House facility, PII, Coonoor - Member Secretary.

9. CHIEF VIGILANCE OFFICER

Mrs. Savithri Sundaran, Senior Research Officer

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:

Mrs. Savithri Sundaran, Senior Research Officer

Central Assistant Public Information Officer

Shri P. Sasikumar, Sr. P.A. to Director

Appellate Authority

Dr. S. Sivakumar, Director

परिदृश्य

भारत सरकार के इम्यूनैसेशन विस्तार योजना के अन्तर्गत निष्क्रिय रैबीज तथा डी.पी.टी. सामूहिक वैक्सिनों के उत्पादन के मार्गदर्शक में भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर, अग्रणी संस्थान है। यह संस्थान भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्यरत है।

प्रस्तावना

दिनांक 6 अप्रैल 1907 में पास्टर इन्स्टीट्यूट ऑफ साउथ इंडिया के नाम से इस संस्थान का आरंभ हुआ और (नियत 1860 के अनतर्ग संस्था के पंजीकरण से) यह संस्थान दी पास्चर इन्स्टीट्यूट ऑफ इंडिया नाम से नया जन्म लिया। दिनांक 10 फरवरी 1977 से स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के अधीन इस संस्थान ने स्वायत्त निकाय के रूप में काम करना प्रारंभ किया। शासकीय निकाय द्वारा संस्था का कार्य नियंत्रित किया जाता है। यह संस्थान लाभहीन व नष्टहीन तत्व पर काम कर रही है।

उत्पत्ति ग्रन्थ

1902 में एक विदेशी महिला लिल्लि पाकनहाम वाल्स की मृत्यु हाइड्रोफोबिया के कारण हुई थी। जिस को आन्टी रैबीज इलाज न मिलने के कारण पास्चर इन्स्टीट्यूट ऑफ सर्थण इंडिया की स्थापना हुई। अमेरिकी मानव प्रेमी श्री हेन्ट्री फिप्स ने भारत के वाइसराय श्री लार्ड कर्जन को चिकित्सा संस्था के विकास के लिए 50 लाख रुपयों का दान दिया था। इस में से एक लाख रुपये कुन्नूर में पास्चर इन्स्टीट्यूट ऑफ सर्थण इंडिया के प्रारंभ के लिए आबंटित किया था।

संस्था के निर्माण के लिए कुन्नूर केन्द्र चुनने का कारण यहाँ का शीत एवं स्थिर वातावरण है। संस्था अपर कुन्नूर के सुन्दर वातावरण की 16 एकड़ भूमि में हरे-भरे एवं सुन्दर मैदान और फूल बगीचों के घेरे में स्थित है। देश में वैक्सिन के विकास और अनुसंधान के योगदान में मानव पीडर को कम करने की एक निष्ठ समर्पण की एक प्रतापी परंपरा इस संस्था को है।

प्रौद्योगिकी में पेस की स्थापना

भारतीय पास्चर संस्थान, कुन्नूर ने भारतीय परिस्थितियों और जरूरतों के अनुरूप नई तकनीक को नया बनाने और अपनाने में निरंतर गति प्रदान की है। इसके विशाल अनुभव और विशेषज्ञता के कारण टीके उत्पादन में उन्नत प्रौद्योगिकी को लागू करने की चुनौतियों का सामना करने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित है। संस्थान में उपलब्ध प्रमुख उपकरणों में बड़े बैक्टीरियल किण्वक, जोनल सेंट्रीफ्यूज, इंडस्ट्रियल फ्रीज ड्रायर, कई थोक आटोक्लेव, ओवन, भरने की मशीनें, बड़े ठंडे कमरे, डीप फ्रीजर, बायोरिएक्टर, शुद्ध पानी की व्यवस्था, डब्ल्यूएफआई प्लांट, टीओसी विश्लेषक, कॉलम क्रोमैटोग्राफी, तेल और मोइस्टर फ्री एयर कंप्रेसर, एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (ETP) और सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (STP) आदि उपलब्ध हैं। अनुसंधान और विकास कार्यों के लिए पूरी तरह से सुविधा उपलब्ध है जिसमें एचपीएलसी प्रणाली, अल्ट्रा सेंट्रीफ्यूज, एलिसा उपकरण और आणविक मनोविज्ञान कार्य के लिए उपकरण शामिल हैं।

माइक्रोबयालजी में एम.डी.उपाधि तथा भारतीयार विश्वविद्यालय के विज्ञान संकाय के सूक्ष्म जीव-विज्ञान, जीव तकनीकी शास्त्र तथा जीव रासायनिक शास्त्र में पी.एच.डी के लिए इस संस्थान को तमिलनाडु डॉ.एम.जी.ऑर, मेडिकल विश्वविद्यालय, चेन्नै की मान्यता मिली है।

OVERVIEW

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

PREAMBLE

The Institute started functioning as Pasteur Institute of Southern India, on 6th 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 10th of February, 1977. The affairs of the Institute are managed by a Governing Body. 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 antirabies treatment in time led to the establishment of Pasteur Institute of Southern India. Mr. Henry Phipps, American Philanthropist donated to Lord Curzon, the then Viceroy of India a sum of Rs.50.00 lakhs for the development of Medical Institutions, out of which, a sum of Rupees one lakh was allocated to start the Pasteur 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 the Institute. Spread over an area of 16 acres of land the Institute is situated on a grassy knoll on the upper reaches of Coonoor town amidst beautiful surroundings with lush greenery, manicured lawns and flower gardens. It has a glorious tradition of single minded dedication to alleviate the suffering of humanity by its contribution to the research and development of vaccines in the country.

SETTING THE PACE IN TECHNOLOGY

Pasteur Institute of India has consistently set the pace in innovating and adapting newer technology to suit Indian conditions and needs. It is this vast experience and expertise which makes it well equipped to meet the challenges of applying advanced technology in vaccine production. Among the major equipments available in the Institute are large bacterial fermentors, zonal centrifuge, industrial freeze drier, several bulk autoclaves, ovens, filling machines, large cold rooms, deep freezers, bioreactors, purified water system, WFI plant, TOC analyzer, column chromatography, oil & moisture free air compressor, Effluent Treatment Plant (ETP) and Sewage Treatment Plant (STP). Fully fledged facility is available for Research and Development work which includes HPLC system, ultra centrifuge, ELISA equipment and equipment for molecular biology work.

The 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.

संस्थान के उत्पाद का विवरण

“प्रयोगशालाएँ भविष्य के मंदिर हैं। यहाँ प्रकृति के कार्यों को पढ़ने के लिए मनुष्य सीखता है
.....लुईस पास्चर।

- ❖ टिश्यू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन (वेरो सेल प्यूरीफाइड)
- ❖ टीके का डीपीटी समूह अर्थात, डिप्थीरिया—पर्टुसिस—टेटनस (डीपीटी) वैक्सीन, डिप्थीरिया – टेटनस (डीटी) वैक्सीन और टेटनस टॉक्साइड (टीटी) वैक्सीन

उद्देश्य

सोसाइटी का उद्देश्य जनता के बीच ऐसे साधनों का ज्ञान फैलाने और रेबीज, इन्फ्लूएंजा, एंटेरो वायरस या किसी अन्य बीमारियों पर शोध कार्य करने और निम्न उद्देश्य से रेबीज की घटना को रोकने के लिए प्रभावी साधन उपलब्ध कराना है :-

- * राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा को सुरक्षित करने के लिए उभरते वायरल और जीवाणु रोगों के खिलाफ टीके तैयार करना।
- * प्रतिष्ठित वैक्सीन उत्पादकों के बराबर में वैक्सीन उत्पादन में इस संस्थान को अग्रणी संस्थान के रूप में विकसित करना।
- * उन्नत सेवा के तहत लागत प्रभावी टीके विकसित करने के लिए और प्रतिष्ठित स्नातकोत्तर प्रशिक्षण केंद्र और सुसज्जित अनुसंधान केंद्र के रूप में बनाना।
- * संस्थान को सुसज्जित करके जैव चिकित्सा अनुसंधान और प्रशिक्षण में लगे अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय एजेंसियों के सहयोग से देश की सेवा करने के लिए लागत प्रभावी टीकों की आपूर्ति करना।

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

- 1907 – न्यूरल टिश्यू निष्क्रिय रेबीज वैक्सिन का विनिर्माण
- 1957 – उसी वैरस के खिलाफ पेन्डमिक इन्फ्लुएन्सा
- 1970 – भारत में पहली बार बी.पी.एल निष्क्रिय रेबीज वैक्सिन विकास ने अधिक क्षमतायुक्त वैक्सिन से कम मात्रा तथा कम इन्जेक्शन द्वारा चिकित्सा को आसान तथा सस्ता बनाया है।
- 1970 – भारत में पहली बार जीव औषध निर्माण वैज्ञानिक संस्थान द्वारा ट्रिवलेन्ट (साबिन) ओरल पोलिया वैक्सिन में गवेषण, प्रगति, उत्पादन तथा प्रदाय
- 1982 – राष्ट्रीय इम्यूनैसेशन कार्यक्रम के अन्तर्गत डी.पी.टी. सामूहिक वैक्सिनो का निर्माण
- 1988 – कुत्तों के प्रोफैलाक्सिस के लिए टिश्यू कल्चर निष्क्रिय रेबीज वैक्सिनो का निर्माण
- 2001 – भारत में पहली बार भारतीय नियंत्रित संसिान द्वारा मानवीय उपयोग के लिए आम जनता के देय दाम में वीरो-कोशिका प्राप्त शुद्धीकृत रेबीज वैक्सिनो का विकास तथा निर्माण हुआ है।
- 2003 – गुण-प्रबन्ध पद्धति (गु.प्र.प) में बी.बी.क्यू.ऐ., यू.के द्वारा ऐ.एस.ओ 9001:2000 प्रमाणपत्र से सम्मानित यह पहली सरकारी क्षेत्रीय संस्थान है।
- 2006 –क्यू.एम.एस के लिए बी.पी.क्यू.ऐ.यू.के. द्वारा और तीन सालों के लिए ऐ.एस.ओ.9001:2000 प्रमाणपत्र का नवीकरण।
- 2019 – नये रूप में संस्थापित सीजीएमपी उत्पादन सुविधाओं को अपनाया गया।

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.

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

OBJECTIVES

The objectives of the Society are to make available effective means of preventing the occurrence of rabies to spread the knowledge of such means among the public and to undertake research work on rabies, influenza, entero viruses or any other diseases and for the following purpose :-

- * To prepare vaccines against emerging viral and bacterial diseases to secure National Health Safety.
- * To develop the Institute as one of the pioneer Institute in vaccine production at par with reputed vaccine producers.
- * As a well equipped research center for developing cost effective vaccines under advanced service and as reputed post-graduate training centre.
- * To collobarate with International and National agencies engaged in biomedical research and training in order to equip the Institute to serve the nation by supplying cost effective vaccines.

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 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 सहयोग

- ◆ 1970 के दौरान भारत में पहली बार अनुसंधान, विकास, उत्पादन और ट्रैवलेंट (साबिन) ओरल पोलियो वैक्सीन का आपूर्ति।
- ◆ बल्क एंटीजन के विनिर्माण और पर्टुसिस जीवों की एकाग्रता की डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया के लिए **प्रोस्टेक** प्रणाली को अपनाने और संस्थापन करने में यह संस्थान सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, देश का पहला संस्थान है।
- ◆ भारत में सरकार द्वारा नियंत्रित संस्थानों द्वारा पहली बार आम आदमी को सस्ती कीमत पर मानव उपयोग के लिए वेरो सेल व्युत्पन्न शुद्ध रेबीज वैक्सीन का विकास और विमोचन।

भविष्य की योजना

- टिशू कल्चर एंटीरेबीज वैक्सीन और अन्य वायरल टीकों के लिए सीजीएमपी सुविधाओं का निर्माण।
- नई लागत प्रभावी पेंटावैलेंट और हेक्सावैलेंट टीकों के लिए अनुसंधान एवं विकास।

अंतर्राष्ट्रीय स्वीकृति

इस संस्थान को वर्ष 2003–2004 के दौरान गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली को अपनाने के लिए मानकीकरण (आईएसओ) प्रमाणन 9001–2000 के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन से मान्यता प्राप्त है। यह सार्वजनिक क्षेत्र का पहला संस्थान है जिसे अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त संगठन ब्यूरो वेरिटास क्वालिटी इंटरनेशनल (बीवीक्यूआई), लंदन द्वारा वैक्सीन निर्माण में आईएसओ 9001–2000 के साथ मान्यता दी गई है। उक्त प्रमाणपत्र 22.02.2009 तक मान्य था। आईएसओ मानक अच्छी उत्पादन कार्यप्रणाली (जीएमपी) मानदंडों के अनुरूप हैं। आईएसओ के सभी मानकों के अनुपालन संबंधी लगातार लेखा परीक्षा करने के बाद ही उक्त प्रमाण पत्र जारी किया जाता है।

विकासशील देश वैक्सीन निर्माण नेटवर्क (DCVMN)

वैक्सीन निर्माताओं को मजबूत करने के लिए काम कर रहे सार्वजनिक निर्माताओं का अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य संचालित गठबंधन डीसीवीएमएन है। डीसीवीएमएन विकासशील देशों के निर्माताओं और संबंधित कार्यक्रमों से, तकनीकी सुधार, टीके उत्पादन में अनुसंधान, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की पहल को प्रोत्साहित करने और सुरक्षित और प्रभावी टीकों की उपलब्धता के बारे में जनता को शिक्षित करने के लिए सूचना कार्यक्रमों और पेशेवर प्रशिक्षण के प्रावधान के माध्यम से काम करता है। पिछले कुछ वर्षों में यह नेटवर्क आज तक 17 देशों और क्षेत्रों में 50 वैक्सीन निर्माताओं को शामिल करने, विभिन्न प्रस्तुतियों में 40 से अधिक विभिन्न प्रकार के टीकों का उत्पादन और आपूर्ति करने में, कई और लगभग 200 उत्पादों की कुल किस्म के प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों का उपयोग करने के लिए पहुंच गया है। उनमें से लगभग 40 को विश्व स्वास्थ्य संगठन(WHO) द्वारा पूर्व योग्य किया गया है।

इस नेटवर्क का उद्देश्य यह है कि विकासशील देशों को सस्ती कीमत पर गुणवत्ता वाले टीकों की निरंतर और स्थायी आपूर्ति प्रदान करना है।

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 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 antigen 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 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 and Hexavalent vaccines.

INTERNATIONAL ACCREDITATION

This Institute has been accredited with International Organisation for Standardization (ISO) Certification 9001-2000 for its adopting Quality Management System during the year 2003-2004. This is the first Institute in the Public Sector which has been accredited with ISO 9001-2000 in the vaccine manufacture by International accrediting organization namely Bureau Veritas Quality International (BVQI), London. The certificate was valid upto 22.02.2009. The ISO standards are complementary in line with Good Manufacturing Practices (GMP) norms. The Certificate is issued only after conducting a series of audits to check whether all the standards of ISO are in compliance.

DEVELOPING COUNTRIES VACCINE MANUFACTURING NETWORK (DCVMN)

DCVMN is a public health driven, international alliance of manufacturers, working to strengthen vaccine manufacturers. 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 50 vaccine manufacturers, in 17 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.

डीसीवीएमएन में शामिल होने के लाभ रू

- ✱ **मॉक ऑडिट** : चयनित वैक्सीन निर्माता(ओं) की सुविधाओं / प्रक्रियाओं / प्रलेखन की विभिन्न विशेषताओं के बारे में मॉक-ऑडिट आयोजित करने के लिए और सहायता / सलाह देने के लिए एक सप्ताह तक डीसीवीएमएन द्वारा विशेषज्ञ सलाहकारों की भर्ती की जाती है और डीसीवीएमएन द्वारा उनका भुगतान किया जाता है। वैक्सीन निर्माता द्वारा केवल स्थानीय होटल शुल्क और परिवहन का ध्यान रखा जाता है।
- ✱ **प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण** : 3 क्षेत्रों में, प्रति वर्ष 5 दिवस का प्रशिक्षण दिया जाता है : लैटिन अमेरिका (ब्राजील, मैक्सिको, अर्जेंटीना), दक्षिण-पूर्व एशिया / अफ्रीका, ईजिप्ट, भारत, बंगलादेश), एशिया प्रशांत (वियटनाम, थाईलैंड, कोरिया,) इंडोनेशिया, चीन)। सभी डीसीवीएमएन सदस्यों के लिए खुला, प्रति कंपनी में 3-4 प्रतिभागियों तक सीमित है (यानी प्रत्येक प्रशिक्षण में 50 प्रतिभागी)। प्रतिभागियों के लिए होटल आवास का भुगतान डीसीवीएमएन द्वारा किया जाता है।
- ✱ **विकासशील देशों के नियामक नेटवर्क (DCRN) के साथ डीसीवीएमएन संवाद** : प्रत्येक विकासशील देशों का राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण अपने ड्रग अधिनियम और नियमों की व्याख्या और कार्यान्वयन में अद्वितीय है। इसके अलावा, डीसीवीएमएन के सदस्य संगठन इन देशों में पंजीकरण के लिए अपने टीकों के डोजियर तैयार करने के लिए जटिल पाते हैं। टीकों के पंजीकरण के लिए सामान्य तकनीकी दस्तावेजों के सामंजस्य के प्रयास किए जा रहे हैं। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) सामंजस्य के प्रयासों को संभव बना सकता है।
- ✱ **सलाहकारों का डेटाबेस**: वैक्सीन उद्योग के लिए सलाहकारों का डेटाबेस सार्वजनिक डोमेन में वर्ष 2015 से पहले उपलब्ध नहीं था। डीसीवीएमएन के डेटाबेस में सूचीबद्ध 70 से अधिक सलाहकार हैं। सदस्य संगठन उनसे सीधे परामर्श के लिए संपर्क कर सकते हैं।

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

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

वर्तमान गतिविधियाँ

- नई जीएमपी सुविधाओं की योग्यता के लिए तैयारी
- आम जनता की जरूरत को पूरा करने के लिए रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और उपचार केंद्र।
- शैक्षणिक कार्यक्रम जैसे भारतीय विश्वविद्यालय, कोयंबटूर से संबद्ध पीएचडी माइक्रोबायोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री और बायोटेक्नोलॉजी (आंशिक समय और पूर्णकालिक) तमिलनाडु, डॉ.एम.जी.आर मेडिकल यूनिवर्सिटी, चेन्नै से संबद्ध एमडी (माइक्रोबायोलॉजी)

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 अपने कर्तव्यों का अनंतिम रूप से निर्वहन करते हैं।

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

- ◆ उत्पादन, परीक्षण और प्रेषण के लिए समय चक्र का पालन करना।
- ◆ उत्पादन अवयवों की उपज में सुधार।
- ◆ प्रक्रिया के रिजेक्शन को कम करें।

Advantages of Joining DCVMN

- * **Mock Audit:** Expert Consultants are recruited and paid for by DCVMN to hold mock-audits, for about one week, of various features of the facilities/processes/documentation of the selected vaccine manufacturer(s) and assist/advise in executing improvements. Only the local hotel charges and transportation are to be taken care by the vaccine manufacturer.
- * **Training of Trainers:** Offers 5 – day trainings, once per year, in 3 regions: Latin America (Brazil, Mexico, Argentina), Southeast Asia / Africa, Egypt, India, Bangladesh), Asia Pacific (Vietnam, Thailand, Korea, Indonesia, China). Open to all DCVMN members, limited to 3-4 participants per company (i.e. 50 participants at each training). Hotel accommodation for the participants is paid for by DCVMN.
- * **DCVMN dialogue with Developing Countries Regulatory Network (DCRN):** The National Regulatory Authority of each one of the Developing countries is unique in the interpretation and implementation of its Drug Act and Rules. Thereby, the member organizations of the DCVMN find its complicated to prepare the dossiers of their vaccines for registration in these countries. Attempts are being made to harmonize the Common Technical Documents for the registration of vaccines. The WHO could make the harmonization efforts possible.
- * **Database of Consultants:** Database of Consultants for the vaccine industry was not available in the public domain prior to the year 2015. DCVMN has over 70 consultants listed in the database. Member organizations may contact them directly for consultancy.

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 PIIC, 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

- Preparedness for the qualification of new GMP facilities
- Rabies Diagnostic Lab and treatment centre 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.

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 provisionally 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 to cycle time for production, testing and dispatch.
- ◆ Improve the yield of production components.
- ◆ Reduce in-process rejections.

- ◆ ग्राहकों की संतुष्टि में वृद्धि।
- ◆ शून्य ग्राहक शिकायतों को बनाए रखना।
- ◆ कर्मचारियों के लिए नियमित से आंतरिक प्रशिक्षण प्रदान करना।
- ◆ गुणवत्ता के लिए प्रत्येक कर्मचारी की जिम्मेदारी को पहचानना।
- ◆ टीम के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करना।
- ◆ गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से लगातार सुधार।
- ◆ इस गुणवत्ता नीति की नियमित रूप से समीक्षा और नवीनीकरण करना।

वर्ष 2018-19 के दौरान स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली से प्राप्त अनुदान के विवरण और की गयी खर्च का विवरण।

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली ने वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान इस संस्थान को कुल रु 54.20 करोड़ जारी किए हैं।

सहायता अनुदान निर्माचन के समय ऊपर बताए पत्रों द्वारा सूचित किया गया था कि योजना पद्धति प्रशासन खर्च सहित सामान्य खर्च अनुदान प्राप्त संस्थाओं को ऊपर बतायी राशी में से लिया जाए। खर्च की गई राशी का शीर्ष युक्त विवरण नीचे प्रस्तुत है।

| क्र.सं | लेखा शीर्ष | रकम (रुपये करोड़ों में) |
|--------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. | सामान्य अनुदान | 3515.00 |
| 2. | सामान्य अनुदान (एसएपी) | 5.00 |
| 3. | पूँजी निर्माण के लिए अनुदान | 1000.00 |
| 4. | सहायता अनुदान वेतन (नया) | 900.00 |
| | कुल | 5420.00 |

| क्र.सं | विवरण | रकम (रुपये करोड़ों में) |
|--------|---------------------------------|----------------------------|
| 1. | अव्ययित / प्रारंभिक शेष 2018-19 | 876.33 |
| 2. | प्राप्त अनुदान 2018-19 | 5420.00 |
| 3. | प्राप्त ब्याज 2018-19 | 59.25 |
| | कुल | 6355.58 |
| | कम : व्यय 2018-19 | 4410.95 |
| | 31.03.2019 में अंतिम शेष | 1944.63 |

भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर में डी.पी.टी समूह वैक्सिनों के उत्पादन के लिए जी.एम.पी तरीके से ग्रीन फील्ड उत्पादन विधा की स्थापना के लिए की गई गति-विधियाँ।

- नई सुविधा से प्रस्तावित वार्षिक क्षमता होगी : डीपीटी-60 एमएलडी ; टीटी-55 एमएलडी ; डीटी-15 एमएलडी (कुल-130एमएलडी) सरकार की नीति के अनुसार डीटी को टीडी से बदला जाएगा।

31 मार्च 2019 को अन्य कार्य की प्रगति

- ➔ फरवरी, 2019 के दौरान सभी नवनिर्मित ब्लॉकों को उपयोप में लाया गया।
- ➔ भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर ने 7 में से 2 सुविधाओं में प्री-पीक्यू गतिविधियों की शुरुआत की थी।
- ➔ शेष 5 सुविधाओं की जांच की गई।

- ◆ 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.
- ◆ Review and renew this Quality Policy on regular basis.

DETAILS OF GRANT-IN-AID RECEIVED FROM THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE, NEW DELHI AND THE EXPENDITURE INCURRED, ETC., DURING 2018-19

The Ministry of Health and Family Welfare, New Delhi has released a total sum of Rs.54.20 crores to this Institute during the financial year 2018-19.

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:

| Sl. No. | Head of Account | Amount (Rupees in Lakhs) |
|---------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. | Grant-in-Aid-General | 3515.00 |
| 2. | Grant-in-Aid-General (SAP) | 5.00 |
| 3. | Grant for creation of Capital Assets | 1000.00 |
| 4. | Grant-in-Aid-Salaries (new) | 900.00 |
| | TOTAL | 5420.00 |

| Sl. No. | Particulars | Amount (Rupees in Lakhs) |
|---------|---|--------------------------|
| 1. | Unspent/Opening Balance 2018-19 | 876.33 |
| 2. | Grant-in-Aid 2018-19 | 5420.00 |
| 3. | Interest received 2018-19 | 59.25 |
| | TOTAL | 6355.58 |
| | Less : Expenditure 2018-19 | 4410.95 |
| | Closing Balance as on 31.03.2019 | 1944.63 |

ACTIVITIES UNDERTAKEN IN RESPECT OF ESTABLISHMENT OF GREEN FIELD MANUFACTURING GMP FACILITY FOR PRODUCTION OF DPT GROUP OF VACCINES AT PASTEUR INSTITUTE OF INDIA, COONOOR.

- The proposed annual capacity from the new facility will be: DPT- 60 Mld; TT –55 Mld; DT- 15Mld (Total- 130 Mld). DT will be replaced with Td as per Government policy.

PROGRESS OF OTHER TASKS AS ON 31st MARCH 2019

- ➔ All newly constructed blocks were taken over during February, 2019.
- ➔ PII, Coonoor had commenced pre-PQ activities in 2 out of 7 facilities taken over.
- ➔ The remaining 5 facilities were examined.

अन्य जीएमपी संबंधित गतिविधियां

- महर्षि उद्योग, अहमदाबाद में दि.12.04.2018 से दि.13.04.2018 अर्ध स्वचालित शीशी निरीक्षण मशीन के लिए पुन-एफएटी कार्यक्रम के लिए भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को प्रतिनियुक्त किया गया था।।
- दि.02.06.2018 को एचएमएल कार्यालय, चेन्नई में आयोजित अर्ध-स्वचालित शीशी निरीक्षण मशीन की कार्यक्षमता आवश्यकताओं पर चर्चा करने के लिए एक बैठक।
- सीडीएएल और सीआरआई कसौली के क्यूए प्रणाली कार्यान्वयन और अन्य जीएमपी पहलुओं का निरीक्षण करने के लिए भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को दि.23.07.2018 से दि.24.07.2018 तक प्रतिनियुक्त किया गया था।
- सीआरआई, कसौली के जीएमपी विनिर्माण सुविधाओं, उत्पादन और संबंधित प्रलेखन में उजागर / प्रशिक्षित करने के लिए भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को दि.06.09.2018 से दि.07.09.2018 तक प्रतिनियुक्त किया गया था।
- शीशी निरीक्षण मशीन के कामकाज के निरीक्षण करने के लिए भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को महर्षि फैक्ट्री, अहमदाबाद को दि.13.11.2018 से दि.14.11.2018 तक प्रतिनियुक्त किया गया था।
- हेचबीएल, चेंगलपट्टु में दि.15.11.2018 से दि.17.11.2018 तक और 26.11.2018 से 29.11.2018 तक चलाये गये गुणवत्ता नियंत्रण प्रशिक्षण के लिए भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को प्रतिनियुक्त किया गया था।
- दि.19.12.2018 से दि.20.12.2018 तक आईवीसी, चेंगलपट्टु में चलाये गये एरिया क्लीनिंग प्रक्रियाओं पर प्रशिक्षण कार्यक्रम को भारतीय पास्टर संस्थान, कुन्नूर के अधिकारियों को प्रतिनियुक्त किया गया था।

उत्पादन प्रभाग

अ. जीवाणु वैक्सीन प्रभाग

जीवाणु वैक्सिन खंड में तीन मौलिक क्रियाशील यूनिट है जो डी. पी. टी. सामूहिक वैक्सिनों का बल्क एंटीजन का उत्पादन कर रही हैं।

- ◆ डिफ्थीरिया
- ◆ टेटनस
- ◆ पेर्टूसिस

डिफ्थीरिया

डिफ्थीरिया ब्लॉक डिफ्थीरिया बल्क एंटीजन के निर्माण के लिए समर्पित है। यह अनुभाग डिफ्थीरिया विष की उत्पादन के लिए किण्वन तकनीक को अपना रहा है।

नई GMP सुविधा में, डिफ्थीरिया ब्लॉक माड्यूलर पैनल के साथ कार्यात्मक क्षेत्रों की 167.71 वर्ग मीटर है और उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण की सुविधा के लिए एचवीएसी सिस्टम है जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धोने और नसबंदी क्षेत्रों, बीज तैयारी क्षेत्र, ऊपर लेने के क्षेत्र और बहाव क्षेत्र आदि के लिए अलग अलग स्थान है। उत्पादन सुविधा उपकरणों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (सीआईपी) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस (एसआईपी) स्किड्स से सुसज्जित है। अपस्ट्रीम क्षेत्र पूरी तरह से स्वचालित एससीएडीए नियंत्रित बीज किण्वक और उत्पादन किण्वक से सुसज्जित है। उत्पादन किण्वक की क्षमता 400 लीटर है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र थोक एंटीजन की शुद्धि के लिए पूरी तरह से स्वचालित डायफिल्ट्रेशन सिस्टम से सुसज्जित है। थोक एंटीजन के बाँझ निस्पंदन गतिविधियों के लिए एक अलग कमरा है।

OTHER GMP RELATED ACTIVITIES

- Officers from PII, Coonoor were deputed to Re-FAT program for Semi Automatic Vial Inspection Machine was held at M/s. Maharshi Udyog, Ahmedabad from 12.04.2018 to 13.04.2018.
- A Meeting to discuss on the functionality requirements of semi-automatic vial inspection machine held on HML office, Chennai on 02.06.2018.
- Officers from PII, Coonoor were deputed to observe QA system implementation and other GMP aspects from 23.07.2018 to 24.07.2018 of CDL & CRI Kasauli.
- Officers from PII, Coonoor were deputed to get exposed / trained in GMP Manufacturing facilities, production and related documentation at CRI, Kasauli from 06.09.2018 to 07.09.2018.
- Officers from PII, Coonoor were deputed to inspect the functioning of Vial Inspection Machine at M/s. Maharshi Udyog, Ahmedabad from 13.11.2018 to 14.11.2018.
- Officers from PII, Coonoor were deputed to Quality Control Training at M/s. HBL, Chengalpattu from 15.11.2018 to 17.11.2018 and 26.11.2018 to 29.11.2018.
- Officers from PII, Coonoor were deputed to the Training Programme on Area cleaning procedures at IVC, Chengalpattu on 19.12.2018 and 20.12.2018.

PRODUCTION DIVISION

A. BACTERIAL VACCINE DIVISION

The bacterial vaccine division comprises of three basic functional units, which are producing bulk antigens for the production of DPT group of vaccines.

- ◆ Diphtheria
- ◆ Tetanus
- ◆ Pertussis

DIPHTHERIA

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

In the new GMP facility, Diphtheria block having 167.71 sq. m of functional areas 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 Meat Digestion, Media & Buffer preparation, washing and sterilization areas, seed preparation area, upstream area and downstream area. 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 of bulk antigen.

टेटनस

यह संस्थान टेटनस बल्क एंटीजन विनिर्माण के लिए अलग विनिर्माण ब्लॉक रखता है। यह सुविधा पर्यावरण सुरक्षा सुनिश्चित करने हेतु टेटनस जीव को उत्पादन सुविधा से रोककर एचवीएसी प्रणाली में बुझा देनेवाली इकाई से सुसज्जित है।

नई टेटनस प्रयोगशाला में कार्यात्मक क्षेत्र 304.39 वर्ग मीटर है जो उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण को सुविधाजनक बनाने के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। कार्यात्मक क्षेत्र में मांस पाचन, मीडिया और बफर तैयारी, धोने और नसबंदी क्षेत्रों, बीज तैयारी क्षेत्र, ऊपर लेने के क्षेत्र और बहाव क्षेत्र आदि के लिए अलग अलग स्थान है। अपस्ट्रीम क्षेत्र बीज किण्वक एवं दो 500लिटर क्षमतावाले उत्पादन किण्वक से सुसज्जित है। वे पूरी तरह से स्वचालित और एससीएडीए द्वारा नियंत्रित है। बहाव क्षेत्र जीव की एकाग्रता के लिए माइक्रोफिल्ट्रेशन सहित सुसज्जित है। उत्पादन सुविधा उपकरणों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (सीआईपी) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस (एसआईपी) स्किड्स से सुसज्जित है। डाउनस्ट्रीम क्षेत्र थोक एंटीजन की शुद्धि के लिए पूरी तरह से स्वचालित माइक्रोफिल्ट्रेशन सिस्टम से सुसज्जित है। थोक एंटीजन के बाँझ निस्पंदन गतिविधियों के लिए एक अलग कमरा है।

काली खांसी

पेटुसिस ब्लॉक पेटुसिस थोक एंटीजन के विनिर्माण के लिए अलग ब्लॉक रखता है। नई जीएमपी सुविधा में, पेटुसिस ब्लॉक में उत्पादन के लिए साफ कमरे के वातावरण की सुविधा हेतु मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और हेचएवीसी प्रणाली के साथ 185.77 वर्ग मीटर कार्यात्मक क्षेत्रों है जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। कार्यात्मक क्षेत्र में बीज तैयारी क्षेत्र, मीडिया और बफर तैयारी, तैयारी एवं नसबंदी क्षेत्रों, ऊपर लेने के क्षेत्र और बहाव क्षेत्र आदि के लिए अलग अलग स्थान है। अपस्ट्रीम क्षेत्र बीज किण्वक एवं दो 500लिटर क्षमतावाले उत्पादन किण्वक से सुसज्जित है। वे पूरी तरह से स्वचालित और एससीएडीए द्वारा नियंत्रित है। बहाव क्षेत्र जीव की एकाग्रता के लिए माइक्रोफिल्ट्रेशन सहित सुसज्जित है। उत्पादन सुविधा उपकरणों की सफाई और नसबंदी के लिए क्लीन-इन-प्लेस (सीआईपी) और स्टरलाइजेशन-इन-प्लेस (एसआईपी) स्किड्स से सुसज्जित है। तैयार किये गये एवं गुणवत्ता नियंत्रक द्वारा निकाले गये अलग अलग उपभेदों को वैक्सिन के लिए थोक एंटीजन तैयार करने हेतु सम्मिश्रण कमरे में रखा जाता है।

वर्तमान में भारतीय पाश्चर संस्थान, बेहतर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और सुरक्षा के लिए बी.पेटुसिस के 4 विभिन्न उपभेदों का उपयोग कर रहा है।

फार्मुला और भराई

नई फॉर्म्युलेशन और फिलिंग ब्लॉक में कार्यात्मक क्षेत्र 249.61 वर्ग मीटर है जो उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण को सुविधाजनक बनाने के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। इस ब्लॉक में जेल तैयार करने, अंतिम लॉट भरने, दृश्य निरीक्षण क्षेत्रों, पैकिंग, लेबलिंग और कोल्ड स्टोरेज सुविधा के लिए अलग क्षेत्र हैं। यह विनिर्माण सुविधा पूरी तरह से स्वचालित शीशी धोने, नसबंदी सुरंगों और 200 मिनट प्रति मिनट की क्षमता वाली फिलिंग मशीन से सुसज्जित है। शीशियों का दृश्य निरीक्षण अर्ध स्वचालित दृश्य निरीक्षण मशीन की सहायता से किया जाएगा। निरीक्षण की गई शीशी अलग कोल्ड स्टोरेज क्षेत्रों में संग्रहित की जाएगी।

TETANUS

This Institute has dedicated manufacturing block for Tetanus bulk antigen manufacturing. The 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.

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 Meat Digestion, Media & Buffer preparation, washing and sterilization areas, seed preparation area, upstream area and downstream area. The upstream area is equipped with fully automated SCADA controlled two 500 lit. production fermentor. 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 downstream area is equipped with fully automated micro filtration system for the purification of the bulk antigen. There is a dedicated room for sterile filtration activities of bulk antigen.

PERTUSSIS

Pertussis block is dedicated for the manufacturing of pertussis bulk antigen. In the new GMP facility, Pertussis block having 185.77 sq. m of functional areas 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 areas, upstream and downstream areas. The upstream area is equipped with seed fermentor and two 500 lit. capacity production fermentor. They are fully automated and controlled by SCADA. The downstream area is equipped with Microfiltration system for concentration of organisms, full automated Heat inactivation vessel. 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 manufactured and QC released individual strains are pooled in a blending room to make a bulk antigen for 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 having 249.61 sq. m of functional areas 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 areas, Packing, Labelling and cold storage facility. This manufacturing facility 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.

मालगोदाम और कच्चे माल और तैयार माल क्षेत्र

मालगोदाम में कार्यात्मक क्षेत्र 410.54 वर्ग मीटर है जो उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण को सुविधाजनक बनाने के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। इस ब्लाक में प्राप्ति डीडस्टिंग, संगरोध, नमूना क्षेत्र और अनुमोदित माल क्षेत्र के लिए अलग कमरे हैं। यह मालगोदाम तापमान अनुकूलित कच्चे माल और एक्सीपियंट्स संग्रहित करने के लिए उपयुक्त भंडारण सुविधाओं से सुसज्जित है। सभी सामग्री प्राप्त करनेवाली बे में डस्टिंग टन्नेल द्वारा भेजी जाएँगी। यह ब्लॉक माल भेजने से पहले सीडीएल द्वारा जारी अंतिम लाट को संग्रहित करने के लिए पांच अलग टंडे कमरों से सुसज्जित है।

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग

गुणवत्ता नियंत्रण संस्थान के प्रमुख को सीधे रिपोर्ट करने वाला एक स्वतंत्र विभाग है। गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग को (अ) कच्चे माल के परीक्षण खंड (आ) माइक्रोबायोलॉजी (इ) इन-विट्रो (ई) इन-विवो (उ) प्रायोगिक पशु घर (ऊ) स्थिरता परीक्षण और (ऋ) रेबीज डायग्नोस्टिक सेंटर में विभाजित किया गया है।

गुणवत्ता नियंत्रण प्रभाग में निम्न गतिविधियाँ की जाती हैं।

- क) टीकों की प्रक्रिया, मध्यवर्ती, थोक प्रतिजन और अंतिम लॉट डीपीटी समूह पर गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण।
- ख) उत्पादन क्षेत्रों के लिए स्वच्छ कमरे के प्रदर्शन को सुनिश्चित करने और निगरानी करने के लिए पर्यावरण नियंत्रण और निगरानी कार्यक्रम (ईएमपी) किया जाता है।
- ग) स्रोत जल, पेय जल, मृदु जल, वाईएफआई, शुद्ध भाप घनीभूत और संपीड़ित वायु जैसी उपयोगिताओं का परीक्षण।
- क) स्थिरता अध्ययन
- ई) रेबीज डायग्नोस्टिक टेस्ट और
- च) उत्पादों की सुरक्षा और प्रभावकारिता सुनिश्चित करने के लिए इन-विवो परीक्षण।

प्रयोगात्मक पशु गृह

भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, के प्रयोगात्मक पशु गृह में कार्यात्मक क्षेत्र 171.2 वर्ग मीटर है जो उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण को सुविधाजनक बनाने के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है। इस ब्लॉक में विभिन्न जाति के पशुओं के लिए अलग कमरे हैं। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर ने जानवरों की परीक्षा करने के बाद मानव तरीके से जानवरों की बलि देने के लिए इच्छामृत्यु कक्ष का संस्थापन किया है। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर अंतर सेरेब्रल इनोक्यूलेशन विधि को पूरा करने से पहले जानवरों को एनेस्थीसिया देने के लिए एनेस्थीसिया चौम्बर का उपयोग कर रहा है।

निम्नलिखित नमूनों को प्राप्त किया गया और परीक्षण किया गया और रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान संबंधित विभागों को समय पर परिणाम सूचित किया गया।

| | |
|---|------------|
| ➔ एनआईहेच शक्ति परीक्षण | — 05 नमूने |
| ➔ टीसीएआरवी पर वायरस अनुमापन | — 13 नमूने |
| ➔ एविरुलेंस टेस्ट (AVT) | — 02 नमूने |
| ➔ विषाणु परीक्षण (VAT) | — 02 नमूने |
| ➔ पुराने जेल और नया जेल पर असामान्य विषाक्तता | — 02 नमूने |

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

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) Experimental Animal House (vi) Stability testing and (vii) Rabies Diagnostic centre.

The following activities are carried out in Quality Control Division.

- a) Quality Control Tests on in-process, intermediates, bulk antigen and final lots of DPT group of vaccines.
- b) Environmental Control and Monitoring Programme (EMP) is carried out for the production areas to ensure and monitor the performance of clean rooms.
- c) Testing of utilities 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.

EXPERIMENTAL ANIMAL HOUSE

PIIC is having dedicated facility of Experimental Animal Block having functional area of 171.2 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 having 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.

The following samples were received and tested and the results were reported during the reporting year to the concerned departments in time.

- | | | |
|--|---|------------|
| ➔ NIH potency testing | - | 05 samples |
| ➔ Virus Titration on TCARV | - | 13 samples |
| ➔ Avirulence Test (AVT) | - | 02 samples |
| ➔ Virulence Test (VAT) | - | 02 samples |
| ➔ Abnormal Toxicity on Old Gel & New Gel | - | 02 samples |

- ➔ डिप्थीरिया शक्ति — 02 नमूने
- ➔ टेटनस शक्ति — 02 नमूने
- ➔ सत्यापन/ सामान्य निगरानी के दौरान ग्रेड बी और ग्रेड सी में कुल 18 पर्यावरण आइसोलेट्स (सूक्ष्मजीव) पाया गया और प्रजातियों के स्तर की पहचान की गई थी और पिक्चर लाइब्रेरी को बनाए रखा गया था।
- ➔ नये सीजीएमपी सुविधा के स्वच्छ कमरे (ग्रेड बी) में धुआं का अध्ययन 2 बार किया गया।

रेबीज डायग्नोस्टिक सेंटर द्वारा किए गए परीक्षणों का विवरण :

इस अवधि के दौरान, इन-विट्रो वायरस अनुमापन के लिए हमने सेल कल्चर पद्धति का उपयोग करके 16 आर&डी नमूनों का परीक्षण किया। प्राप्त 165 सीरम नमूने से 164 सीरम नमूने का परीक्षण किया गया आरएफएफआईटी के माध्यम से रेबीज न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडी के लिए रिपोर्ट किए गए थे। विवरण निम्नानुसार हैं।

| क्र.सं | नमूने का प्रकार | प्राप्त नमूने | परीक्षित एवं रिपोर्ट किये गये नमूने |
|--------|--|---------------|-------------------------------------|
| 1. | रोगी के सीरम | 100 | 99 |
| 2. | भारतीय पाश्चर संस्थान के कर्मचारियों के सीरम | 30 | 30 |
| 3. | पालतू जानवर के सीरम | 10 | 10 |
| 4. | मान्यता सीरम | 25 | 25 |
| | | 165 | 164 |

पशुओं के प्रजनन

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

नए पशु प्रजनन ब्लॉक में कार्यात्मक क्षेत्र 227.69 वर्ग मीटर है जो उत्पादन हेतु स्वच्छ कमरे के वातावरण को सुविधाजनक बनाने के लिए मॉड्यूलर पैनल की दीवारों और एचवीएसी प्रणाली जो शेड्यूल एम और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ अनुपालन को शामिल करता है।

इस सुविधा में चूहे और गिनी पिग के प्रजनन क्षेत्र और पशु के संगरोध, पशु प्रजनन कमरे, स्टॉक कमरे और धोने के क्षेत्र आदि के लिए अलग कमरे हैं। यह सुविधा बेडिंग सामग्री और पिंजरों के लिए दोहरे दरवाजे आटोक्लेव से सुसज्जित है।

वर्ष 2018–2019 के लिए नियमित निष्पादन

| पशु | दूध छुड़ाने | आपूर्ति की गयी |
|-------------|-------------|----------------|
| चूहे | 12955 | 1156 |
| गिनिया सुअर | 670 | 48 |

अभियांत्रिकी

नए जीएमपी क्षेत्र में, एक अलग उपयोगिता सिस्टम सभी उपकरणों और मशीनरी के सुचारु संचालन के लिए 24 X 7 में कार्य कर रही है।

साइट में विनिर्माण और प्रयोगशाला क्षेत्रों को उपयुक्त गरमी वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग (एचवीएसी) सिस्टम प्रदान की गयी है। एचवीएसी सिस्टम में वांछित वातावरण की स्थिति जैसे तापमान, आर्द्रता आदि को बनाए रखने के लिए उपयुक्त सुविधाएँ शामिल हैं, जैसा कि सभी मौसमों में सुविधा लागू होती है।

- ➔ Diphtheria Potency - 02 samples
- ➔ Tetanus Potency - 02 samples
- ➔ Total 18 environmental isolates (microorganisms) found in Grade B and C during validation/Routine monitoring was identified to the species level and Picture library was maintained.
- ➔ Smoke studies in clean rooms (Grade B) of new cGMP facility was carried out for 2 times by clean room fogger.

Details of tests carried out by Rabies Diagnostic Centre:

During this period, we tested 16 R&D samples for in-vitro Virus Titration using Cell Culture method. Received 165 Serum Samples and 164 Serum Samples were tested and reported for Rabies Neutralizing Antibodies through RFFIT. The details are tabulated as follows:

| Sl. No. | Type of Samples | Number of Samples Received | Number of Samples Tested and Reported |
|---------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Out Patient's Serum | 100 | 99 |
| 2. | PII Staff Serum | 30 | 30 |
| 3. | Pet Animal Serum | 10 | 10 |
| 4. | Validation Samples | 25 | 25 |
| | | 165 | 164 |

ANIMAL BREEDING

PII, Coonoor has CPCSEA approval for breeding, experimental 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 pig and for Quarantining of Animals, Animal Breeding rooms, Stock rooms and wash area. This facility is equipped with double door autoclave for bedding materials and cages.

Routine performance for the year 2018-2019:

| Animal | Weaned | Supplied |
|-------------|--------|----------|
| Mice | 12955 | 1156 |
| Guinea Pigs | 670 | 48 |

ENGINEERING

In the new GMP area, a dedicated utility system is functioning for smooth functioning of all equipments and machineries in 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.

भवन स्वचालन प्रणाली और नियंत्रण दर्शन

स्वचालन और नियंत्रण के लिए, एहेचयू के खानपान साफ कमरों के लिए भवन स्वचालन प्रणाली बनाया गया है।

बिल्डिंग ऑटोमेशन सिस्टम में, तापमान सेंसार / ट्रांसमीटर, आरएच सेंसार, वेलासिटि सेंसार, प्रेशर सेंसार / ट्रांसमीटर उपलब्ध कराए जाएंगे। ये सेंसार डीडीसी के (डायरेक्ट डिजिटल कंट्रोलर्स) को डिजिटल/ एनालॉग इनपुट सिग्नल भेजेंगे जो फील्ड डिवाइस को जैसे कंट्रोल, अलार्म और मॉनिटरिंग को नियंत्रण वाल्व, मोटराइज्ड एक्ट्यूएटर्स, अलार्म हूटर आदि के लिए उपयुक्त आउटपुट कमांड भेजेंगे। बीएमएस को सामान्य, धूमन और आपातकालीन मोड ऑपरेशन के लिए प्रोग्राम किया जाता है।

डीडीसी वैध प्रकार के हैं और 21 सीएफआर पार्ट 11 के अनुरूप हैं।

जल प्रणाली का संक्षिप्त विवरण :

स्रोत पानी :

साइट के लिए स्रोत जल कुएं के पानी से लिया गया है। पानी को क्रमशः 200m³ और 150m³ कैपेसिटी के दो टैंकों में एकत्र किया जाता है और फिर मेईन सोर्स वॉटर टंकी में स्थानांतरित कर दिया जाता है। मुख्य स्रोत पानी की टंकी 45 kl की है और 200m³ पानी को अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम के लिए वितरित किया जाता है और 150m³ पानी को कुए के भंडारण के लिए किया जाता है और अस्वीकृत पूर्व-उपचार पानी को बागवानी के लिए उपयोग कर दिया जाता है।

जब कुए के पानी को पिलाने के पानी के रूप में उपयोग किया जाता है, तबयह पानी स्रोत जल उत्पादन प्रणाली से निकाल जाता है। इस सिस्टम स्रोत जल विनिर्देश को पूरा करने हेतु पूर्व उपचार के लिए कुए के पानी को उपचार के लिए किया जाता है। इस प्रणाली में दोहरी मीडिया फिल्टर, माइक्रोन कारतूस फिल्टर, रिवर्स ऑस्मोसिस उपचार प्रणाली शामिल है।

शुद्ध पानी के लिए पानी पिलाव :

शुद्ध पानी के लिए फीड पानी पूर्व उपचार के कई चरणों के माध्यम से और अंत में आरओ (रिवर्स ऑस्मोसिस) प्रणाली के माध्यम से स्रोत पानी से उत्पन्न होता है।

पूर्व उपचार को स्रोत पानी में निलंबित ठोस, माइक्रोबियल भार, भंग अशुद्धियों, कोलाइड्स और कार्बनिक ठोस के स्तर को कम करने के लिए डिजाइन किया गया है।

रिवर्स ऑस्मोसिस (आरओ) सिस्टम/पीडब्लू जनरेशन सिस्टम:

रिवर्स ऑस्मोसिस प्रणाली को पानी में कुल भंग समाधान (टीडीएस) स्तर को और कम करने के लिए डिजाइन किया गया है।

| स्थान | क्षमता |
|----------------------------|--------|
| माइक्रोबयालजी ब्लाक | 100लि |
| डिथीरिया और पर्टुसिस ब्लॉक | 200लि |
| टेटनस | 200लि |
| फार्मुलेसन | 200लि |

Building Automation System & Control Philosophy:

For automation and control, a state of the art building automation system is designed for AHU's catering clean rooms.

In the building automation system, the temperature sensors/transmitters, RH sensors, velocity sensors, pressure sensors/transmitters shall be provided. These sensors shall send digital/analog input signal to DDC's (Direct Digital Controllers) which shall send appropriate output command to field devices like control valves, motorized actuators, alarm hooters etc. for control, alarm and monitoring. BMS are programmed for normal, fumigation and emergency mode operation.

DDC's are validatable type and conforming to 21 CFR part11.

BRIEF DESCRIPTION OF WATER SYSTEM:

Source Water:

Source Water for the site is taken from well water. The water is collected in two tanks of 200 m³ and 150 m³ capacities respectively and then transferred to Main Source Water Tank. The Main source water tank is of 45 kL and distributed to 200 m³ of water for fire hydrant system and 150 m³ is used for storing well water and rejected pre-treatment water to be used for gardening.

When well water is used as source for feed water, this water is passed through source water generation system. This system is used for the treatment of well water to meet the source water specification for pre treatment. This system includes dual Media filter, Micron cartridge filter, Reverse osmosis treatment system.

Feed water for Purified Water:

Feed water for purified water is generated from source water through several stages of pre treatment and finally through RO (Reverse Osmosis) system.

The pre treatment is designed to reduce the level of suspended solids, microbial load, dissolved impurities, colloids and organic solids in the source water.

REVERSE OSMOSIS (RO) SYSTEM/PW GENERATION SYSTEM:

The Reverse Osmosis system is designed to further reduce the Total Dissolved Solids (TDS) level in the water.

| Location | Capacity |
|--------------------------------|----------|
| Microbiology block | 100L |
| Diphtheria and Pertussis block | 200L |
| Tetanus block | 200L |
| Formulation | 200L |

शुद्ध भंडारण और वितरण प्रणाली :

पीडब्ल्यू जेनरेशन प्लांट से शुद्ध पानी कैपेसिटेंस टाइप लेवल सेंसर द्वारा संग्रहित और नियंत्रित किया जाता है। इसे मदर लूप्स के माध्यम से यूजर पॉइंट्स में वितरित किया जाता है।

| स्थान | क्षमता |
|------------------------------|--------------------|
| माइक्रोबयालजी ब्लाक | 500 लि/प्रति घंटा |
| डिष्थीरिया और पर्टुसिस ब्लॉक | 3500 लि/प्रति घंटा |
| टेटनस | 2000 लि/प्रति घंटा |
| फार्मुलेसन | 3000 लि/प्रति घंटा |

शुद्ध भाप जनरेटर:

मूल प्रचालन पतली फिल्म वाष्पीकरण द्वारा आसवन किया जाता है। इस उपकरण से शुद्ध भाप उत्पन्न होती है जो गैर-संघनित गैसों जैसे भाप की गुणवत्ता के परीक्षण, आवश्यकता के अनुसार सुपर हीट और सूखापन अंश की सीमा से अधिक है। पीएसजी प्रणाली में शेल और ट्यूब हीट एक्सचेंजर होते हैं जहां गर्मी हस्तांतरण फिल्म के वाष्पीकरण द्वारा किया जाता है जो केन्द्रापसारक कार्रवाई द्वारा पानी की प्रत्येक बूंद के लिए उच्च गति प्राप्त करने और पीरोजेनिक लोड को अलग करने और मूल लूप के माध्यम से उपयोगकर्ता बिंदुओं को वितरित करने का आश्वासन देता है।

| स्थान | क्षमता |
|------------------------------|-------------------|
| माइक्रोबयालजी ब्लाक | 100 कि/प्रति घंटा |
| डिष्थीरिया और पर्टुसिस ब्लॉक | 500 कि/प्रति घंटा |
| टेटनस | 500 कि/प्रति घंटा |
| फार्मुलेसन | 500 कि/प्रति घंटा |

वाईएफआई पीढी और वितरण:

बहु स्तंभ आसवन बिंदु (एमसीडीपी) के लिए शुद्ध पानी ही चाहिए है। एमसीडीपी से निकले वाईएफआई को मुख्य वाईएफआई भंडारण टैंक में संग्रहित किया जाता है। यह टैंक एक वितरण लूप (मूल लूप) के माध्यम से उपयोगकर्ता स्थान तक वाईएफआई को देता है जिसे एनएलटी 80°C पर बनाए रखा जाता है। 3 वाईएफआई स्टोरेज के टैंक प्रत्येक टैंक में ब्लॉक के माध्यम से चलने वाले अलग लूप (सब लूप) हैं। इनमें से प्रत्येक टैंक से वितरण लूप भी एनएलटी 80°C पर बनाए रखा जाता है। वाईएफआई विनिर्देश विनिर्देश एसओपी में परिभाषित किए गए हैं।

| स्थान | क्षमता |
|------------------------------|--------------------|
| डिष्थीरिया और पर्टुसिस ब्लॉक | 3000 लि/प्रति घंटा |
| टेटनस | 2000 लि/प्रति घंटा |
| फार्मुलेसन | 2500 लि/प्रति घंटा |

एड्रेसबिल फायर अलार्म सिस्टम:

संस्थान के लिए प्रदान किये गये फायर अलार्म सिस्टम में निम्नलिखित शामिल हैं। पशु प्रजनन ब्लाक के प्रथम तल में एक 3 लूप मुख्य जान पहचान फायर अलार्म पैनल स्थापित किया गया है।

PURIFIED STORAGE AND DISTRIBUTION SYSTEM:

The purified water from PW generation plant is stored and controlled by capacitance type level sensor. It is distributed to the user points through mother loops.

| Location | Capacity |
|--------------------------------|-------------|
| Microbiology block | 500 L / hr |
| Diphtheria and Pertussis block | 3500 L / hr |
| Tetanus block | 2000 L / hr |
| Formulation | 3000 L / hr |

PURE STEAM GENERATOR :

Basic operation is distillation by thin film evaporation. Pure steam is generated from this equipment also surpasses steam quality tests like non-condensable gases, degree of super heat and dryness fraction as per requirement. PSG system consists of shell and tube heat exchanger where heat transfer is done by falling film evaporation which gives assurance for achieving high temp for every drop of water and separation of pyrogenic load by centrifugal action and distributed to user points through mother loop.

| Location | Capacity |
|--------------------------------|-------------|
| Microbiology block | 100 kg / hr |
| Diphtheria and Pertussis block | 500 kg / hr |
| Tetanus block | 500 kg / hr |
| Formulation | 500 kg / hr |

WFI GENERATION AND DISTRIBUTION:

Purified Water is the feed for multi column distillation point (MCDP). WFI from MCDP is stored in main WFI storage tank. This tank feeds WFI to the user point through a distribution loop (mother loop) which is maintained at NLT 80°C. Each of the 3 WFI storage tanks has dedicated loops (sub loops) running through the blocks. These distribution loops from each of these tanks are also maintained at NLT 80°C. WFI specifications are defined in specification SOPs.

| Location | Capacity |
|--------------------------------|-------------|
| Diphtheria and Pertussis block | 3000 L / hr |
| Tetanus block | 2000 L / hr |
| Formulation | 2500 L / hr |

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM:

The Addressable fire alarm system provided for Institute consists of the following. A 3 loop main addressable fire alarm panel is installed in the animal breeding block first floor.

सार्वजनिक एड्रेसबिल प्रणाली:

पहली मंजिल बीएमएस रूम में पशु प्रयोग ब्लॉक में कॉल स्टेशन, प्री एम्पलीफायर और 120 वाट एम्पलीफायर का स्थापित किया गया और इस स्टेशन में सभी उत्पादन, पशु प्रयोग, पशु प्रजनन और गोदाम ब्लॉक शामिल हैं।

यह संस्थान सुविधा को बनाये रखने परिसर, उपकरणों, महत्वपूर्ण प्रणालियों के लिए नियोजित निवारक रखरखाव कार्यक्रम कर रहा है।

RABIES TREATMENT CENTRE & DISPENSARY

कुत्ते के काटने के मामलों के उपचार के लिए 1907 में स्थापित रेबीज उपचार केंद्र पिछले 100 वर्षों या उससे अधिक समय प्रभावी और कुशलता से लगातार कार्य कर रहा है। दूर-दूर से आने वाले मरीजों के लाभ के लिए यह अस्पताल चौबीसों घंटे काम कर रहा है। दिन के दौरान औषधालय, भारतीय पाश्चर संस्थान के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं भी प्रदान कर रहा है। रेबीज उपचार केंद्र पशु काटने के मामलों के महामारी विज्ञान के आंकड़ों को एकत्र करने और एंटीरेबीज टीकों की प्रभावकारिता को भी एकत्रित करने में लगा हुआ है। टिशू कल्चर वैक्सीन इंटरा डर्मल एडमिनिस्ट्रेशन की लागत और मात्रा को कम करने के लिए प्रैक्टिस की जाती है। पशुओं के काट के महामारी रोग वैज्ञानिक आँकड़े तथा निष्क्रिय रेबीज वैक्सिनों की प्रभावोत्पादकता संग्रहण में लीन है। मूल्य घटाने तथा टिषू कल्चर रेबीज वैक्सिन गुणकर रखने के लिए भीतरी डर्मल द्वारा एक प्रयोगशाला जाँच भी शुरु की थी।

औषधालय निष्पादन आँकड़े

| | | |
|--------------------------|---|------|
| कर्मचारी तथा उनके परिवार | : | 2480 |
| डायबेटिक मरीज | : | 24 |
| हैपेटेन्सिव मरीज | : | 55 |
| आस्तुमा मरीज | : | 3 |
| गठिया मरीज | : | 2 |
| सीएनएस मरीज | : | 4 |

टी.सी.ए.आर.वी चिकित्सा प्राप्त मरीज

| क्र.सं | विवरण | नीलगिरी | नीलगिरी से अलावा अन्य | कुल |
|--------|------------------|---------|-----------------------|-----|
| 1. | दर्जा - I | 12 | 10 | 22 |
| 2. | दर्जा - II | 87 | 80 | 167 |
| 3. | दर्जा - III | 287 | 463 | 750 |
| 4. | ए.आर.एस | 111 | 267 | 378 |
| 5. | प्रौढ पुरुष | 244 | 314 | 558 |
| 6. | प्रौढ स्त्री | 142 | 159 | 301 |
| 7. | बालक | 32 | 53 | 85 |
| 8. | बालिका | 28 | 30 | 58 |
| 9. | सलाह दी कैस | - | - | - |
| 10. | पूर्व-जोखिम | 45 | 2 | 47 |
| 11. | पुनः-जोखिम | 11 | 15 | 26 |
| 12. | उत्तर-जोखिम | 344 | 512 | 856 |
| 13. | वार्षिक बूस्टर | 15 | 1 | 16 |
| 14. | हाइड्रोफोबिया | -- | 3 | 3 |
| 15. | आरएफएफआईटी टेस्ट | 2 | 99 | 101 |

PUBLIC ADDRESSABLE SYSTEM:

A set of call station, pre amplifier and 120 watts amplifier installed in animal experiment block at first floor BMS room and this station covers all the production, Animal Experiment, Animal Breeding and Ware House blocks.

This Institute is having Planned Preventive Maintenance Programs for Premises, equipments and critical systems to keep the facility and premises always in auditable conditions.

RABIES TREATMENT CENTRE & DISPENSARY

Rabies treatment center established in 1907 for treatment of dog bite cases is continuously functioning for the last 100 years or more effectively and efficiently. For the benefit of the long distance patients coming from far of places this hospital is working round the clock. During 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 and also efficacy of antirabies vaccines. In order to minimize the cost and quantity of tissue culture vaccine intra dermal administration is practiced.

DISPENSARY PERFORMANCE STATISTICS

| | | |
|-----------------------|---|------|
| Staff and family | : | 2480 |
| Diabetes patients | : | 24 |
| Hypertensive patients | : | 55 |
| Asthma patients | : | 3 |
| Arthritis patients | : | 2 |
| CNS patients | : | 4 |

PATIENT TREATED WITH TCARV

| Sl. No. | Details | Nilgiris | Other than Nilgiris | Total cases |
|---------|--------------------|----------|---------------------|-------------|
| 1. | Class – I | 12 | 10 | 22 |
| 2. | Class – II | 87 | 80 | 167 |
| 3. | Class – III | 287 | 463 | 750 |
| 4. | A.R.S. given cases | 111 | 267 | 378 |
| 5. | Adult Male | 244 | 314 | 558 |
| 6. | Adult Female | 142 | 159 | 301 |
| 7. | Child Male | 32 | 53 | 85 |
| 8. | Child Female | 28 | 30 | 58 |
| 9. | Advice cases | - | - | - |
| 10. | Pre-Exposure | 45 | 2 | 47 |
| 11. | Re-Exposure | 11 | 15 | 26 |
| 12. | Post-Exposure | 344 | 512 | 856 |
| 13. | Annual Booster | 15 | 1 | 16 |
| 14. | Hydrophobia | -- | 3 | 3 |
| 15. | RFFIT Test | 2 | 99 | 101 |

रेबीज मुक्त निलगिरी

पिछले 11 वर्षों से नीलगिरी जिले रेबीज न होने की स्थिति के साथ, भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर ने सार्वजनिक स्वास्थ्य निदेशालय, तमिलनाडु सरकार के सहयोग से नीलगिरी जिले को रेबीज मुक्त घोषित करने के लिए कदम उठाए हैं।

भारतीय पाश्चर संस्थान के एंटीरेबीज क्लिनिक के आंकड़ों से पता चलता है कि 2003-04 से नीलगिरी जिले से रेबीज का कोई मामला सामने नहीं आया और जिले में अन्य स्वास्थ्य सुविधाओं में भी यही स्थिति है। नीलगिरी जिले पशुपालन विभाग के अनुसार पिछले 15 वर्षों से पशु रेबीज का कोई मामला सामने नहीं आया था।

फार्माकोविजिलेंस

‘फार्माकोविजिलेंस’ प्रतिकूल प्रभाव या किसी अन्य दवा संबंधी समस्याओं का पता लगाने, मूल्यांकन, समझ और रोकथाम से संबंधित विज्ञान और गतिविधियों के रूप है।

एक उत्पाद के विपणन के बाद, नई जानकारी उत्पन्न की जाएगी, जो उत्पाद के लाभ या जोखिम पर प्रभाव डाल सकती है; नियामक अधिकारियों के परामर्श से इस जानकारी का मूल्यांकन एक सतत प्रक्रिया होनी चाहिए। फार्माकोविजिलेंस गतिविधियों के माध्यम से उत्पन्न जानकारी का विस्तृत मूल्यांकन सभी उत्पादों के सुरक्षित उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण है।

सुरक्षा विनिर्देश एक दवा के महत्वपूर्ण पहचान किए गए जोखिमों, महत्वपूर्ण संभावित जोखिमों और महत्वपूर्ण लापता जानकारी का सारांश होगा। फार्माकोविजिलेंस प्लान सुरक्षा विनिर्देश पर आधारित होना चाहिए। योजना सामान्य रूप से प्रायोजक द्वारा विकसित की जाएगी और उत्पाद के विकास के दौरान नए उत्पाद के अनुमोदन से पहले (यानी, जब विपणन आवेदन प्रस्तुत किया जाता है) या जब सुरक्षा चिंता विपणन के बाद उत्पन्न होता है तब नियामकों के साथ चर्चा की जा सकती है।

गुणवत्ता आश्वासन

नए क्वालिटी एश्योरेंस एरिया में क्वालिटी एश्योरेंस ऑफिस-I, क्वालिटी एश्योरेंस ऑफिस-II, क्वालिटी एश्योरेंस ऑफिस-III, डॉक्यूमेंटेशन एरिया-I, डॉक्यूमेंटेशन एरिया-II, सीड स्टोरेज एरिया और प्रशिक्षण एरिया आदि के अलग-अलग कमरे हैं।

गुणवत्ता आश्वासन एक व्यापक – अवधारणा है जो सभी मामलों को कवर करती है जो व्यक्तिगत रूप से या सामूहिक रूप से किसी उत्पाद की गुणवत्ता को प्रभावित करती है। यह सुनिश्चित करने की वस्तु के साथ की गई व्यवस्था की समग्रता है कि फार्मास्यूटिकल उत्पाद उनके इच्छित उपयोग के लिए आवश्यक गुणवत्ता के हैं। गुणवत्ता आश्वासन इसलिए जीएमपी और अन्य कारकों को शामिल किया गया।

गुणवत्ता आश्वासन अनुभाग में निम्नलिखित गतिविधियां की गईं।

- ❖ साइट के संपूर्ण जीएमपी प्रलेखन की समीक्षा, अनुमोदन और नियंत्रण।
- ❖ कंपनी की गुणवत्ता प्रणाली का विकास और रखरखाव।
- ❖ तैयारी, समन्वय, समीक्षा योग्यता / मान्यताओं का अनुमोदन।
- ❖ प्रक्रिया नियंत्रण की समीक्षा और बैच जारी करना।
- ❖ घटना की रिपोर्टिंग, विचलन रिपोर्टिंग, सीएपीए विफलता जांच, परिवर्तन नियंत्रण, विक्रेता योग्यता, गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन और उत्पाद की गुणवत्ता की समीक्षा।
- ❖ प्रशिक्षण गतिविधियों का समन्वय / सुगमता।
- ❖ लेखापरीक्षा के लिए समन्वय और साइट का समग्र अनुपालन सुनिश्चित करना।
- ❖ बाहरी लेखापरीक्षा और आंतरिक लेखापरीक्षा का आयोजन और समन्वय,

RABIES FREE NILGIRIS

With the prevailing situation of No Rabies reported from Nilgiris District for the past 11 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 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 15 years as per the Department of Animal Husbandry, Nilgiris District.

PHARMACOVIGILANCE

'Pharmacovigilance' is the science and activities relating to the detection, assessment, understanding and prevention of adverse effects or any other drug related problems.

Once a product is marketed, new information will be generated, which can have an impact on the benefits or risks of the product; evaluation of this information should be a continuing process, in consultation with regulatory authorities. Detailed evaluation of the information generated through Pharmacovigilance activities is important for all products to ensure their safe use.

Safety specification will be a summary of the important identified risks of a drug, important potential risks and important missing information. Pharmacovigilance plan should be based on the safety specification. The plan would normally be developed by the sponsor and can be discussed with regulators during product development, prior to approval (i.e., when the marketing application is submitted) of a new product, or when a safety concern arises post-marketing.

QUALITY ASSURANCE

The new Quality Assurance area is having separate rooms of Quality Assurance Office – I, Quality Assurance Office – II, Quality Assurance Office – III, Documentation Area – I, Documentation Area –II, Seed Storage Area and Training Area.

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

The following activities were carried out in Quality Assurance Section.

- ❖ Review, approval and control of complete GMP documentation of the site.
- ❖ Development and maintenance of company's Quality System.
- ❖ Preparation, coordination, review and approval of qualifications / validations.
- ❖ Review of process controls and batch release.
- ❖ Incidence reporting, deviation reporting, Failure investigation CAPA, change control, vendor qualification, Quality Risk Management and Product Quality Review.
- ❖ Coordination / facilitation of training activities.
- ❖ Coordination for audits and ensure the overall compliance of the site.
- ❖ Conducting and coordinating for external audits & internal audits,

- ❖ बैक्टीरियल वैक्सीन (डीटीपी गुप ऑफ वैक्सीन) के लिए कोल्ड स्टोरेज में बीज भंडार की नियमित निगरानी और आवश्यकता के आधार पर उत्पादन प्रयोगशालाओं को जारी करना ।
- ❖ सभी अनुभागों के लिए ऑर्गेनोग्राम और जिम्मेदारियों में किए गए संशोधन ।
- ❖ महत्वपूर्ण क्षेत्र में पर्यावरणीय निगरानी (व्यवहार्य और गैर-व्यवहार्य कण गणना) (अनुरोध पर) ।
- ❖ विभिन्न अनुभागों में उपलब्ध महत्वपूर्ण उपकरणों के अंशांकन का आयोजन किया गया ।
- ❖ डीटीपी समूह के उत्पादन के लिए सीजीएमपी सुविधा की स्थापना में सक्रिय भूमिका निभाई जा रही है ।
- ❖ विभिन्न उपकरण पैकेजों के लिए होनेवाली प्रमुख बैठकों में जैसे, यूआरएस का अंतिम रूप देना, डीक्यू समीक्षा एंड चर्चा, प्री बिड, किक ऑफ, फैंट और सेट प्रोटोकॉल समीक्षा इत्यादि में सक्रिय रूप से भाग लेना ।
- ❖ विभिन्न उपकरणों के पैकेज के लिए विक्रेताओं के स्थान/ भारतीय पाश्चर संस्थान कुन्नूर में एफएटी और एसएटी कार्यक्रम में भाग लेना ।
- ❖ निर्धारित समय के अनुसार स्थानीय निगरानी समिति में भाग लेना ।
- ❖ हमारे संस्थान में सीजीएमपी सुविधा की स्थापना के लिए चल रही परियोजना के बारे में एचएलएल में नियमित संपर्क ।

हमारी नई जीएमपी सुविधा का पूर्व लेखा परीक्षा

ड्रग पदार्थ और ड्रग उत्पादों के प्रोसेस वैलिडेशन के बाद मैनुफैक्चरिंग ट्रायल बैच (इंजीनियरिंग बैच) की गतिविधियों से पहले, सीडीएससीओ से पूर्व लेखा परीक्षा कराने का अनुरोध किया गया था, ताकि अंतराल की पहचान करने और उसे ठीक करने में हमारी मदद की जा सके, यदि हो ।

जैसे, हमारी नई जीएमपी सुविधा का पूर्व लेखा परीक्षा 28 और 29 मार्च, 2019 को आयोजित की गयी थी । निम्नलिखित अधिकारियों ने सुविधाओं का निरीक्षण किया और एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की ।

- (अ) श्री योगेश, शेलार, सहायक ड्रग्स कंट्रोलर, सीडीएससीओ (मुख्यालय), नई दिल्ली
- (आ) श्रीमती एम. शकुंतला, ड्रग्स इंस्पेक्टर, सीडीएससीओ, चेन्नई
- (इ) श्री आर.वी.रामप्रभु, वरिष्ठ ड्रग्स इंस्पेक्टर, कोयम्बटूर अंचल, तमिलनाडु
- (ई) श्रीमती किरण पांडे, उप सहायक निदेशक, विषय विशेषज्ञ, केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला, कसौली ।

अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला

अनुसंधान एवं विकास उन खोजों का श्रोत है जो उपलब्ध नये उत्पादनों के एवं उपलब्ध नए उत्पाद की खोज के लिए निरंतर सुधार द्वारा हमारे संगठन के भविष्य के लिए आकार देगा ।

आर & डी प्रयोगशाला निम्नलिखित सुविधाओं से सुसज्जित है :

- ❖ कंवेन्सनल पीसीआर, ग्रेडिएंट पीसीआर और रियल टाइम पीसीआर ।
- ❖ प्रोटीन के विश्लेषण के लिए उच्च निष्पादन तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी) ।
- ❖ रेबीज वैक्सीन उत्पादन तकनीक में आर & डी गतिविधि के लिए क्रिया कोशिका संवर्धन के लिए दो बायो-रिएक्टर ।
- ❖ सेल इमेजर प्रणाली – सेल कल्चर अध्ययन के लिए ब्राइट फील्ड सह फ्लुरोसेंट माइक्रोस्कोप ।
- ❖ जैविक उत्पादों की एकाग्रता और शुद्धिकरण के लिए मिनी पेलिकॉन प्रणाली ।
- ❖ डीएनए, वैद्युतकण संचलन और पश्चिमी सोख्ता सुविधा द्वारा प्रोटीन विश्लेषण ।
- ❖ बाँझ काम और रोगजनक से निपटने के लिए बायो-सुरक्षा कैबिनेट और लामिनार वायु प्रवाह कक्ष ।

- ❖ Regular monitoring of seed stock in cold storage for bacterial vaccine (DTP Group of Vaccine) and issue to the production laboratories based on the requirement.
- ❖ Revisions made in Organogram and Responsibilities for all the sections.
- ❖ Environmental monitoring (Viable & non-viable particle count) at critical area undertaken (as and when requested).
- ❖ Calibration of critical equipments available in different sections was organized.
- ❖ Active role being played in establishment of cGMP facility for the production of DTP group of vaccines.
- ❖ To actively participate in key meetings such as URS finalization, DQ Review & Discussion, pre bid, Kick Off, FAT & SAT Protocol review, etc for various equipment packages.
- ❖ To attend FAT & SAT program at vendors location / PII, Coonoor for various equipment packages.
- ❖ To participate in Local Monitoring Committee as and when scheduled.
- ❖ Routine communications to HLL regarding the ongoing project for establishing cGMP facility at our Institute.

Pre – Audit of our new GMP facility:

Prior to the activities of manufacturing trial batches (engineering batches) followed by Process Validation of Drug substance and Drug products, it was requested with the CDSCO to conduct a pre – audit, so as to help us to identify and rectify the gaps, if any.

As such, the Pre-audit of our new GMP facility was conducted on 28th and 29th March, 2019. The following officers were inspected the facilities and submitted a detailed report:

- (a) Shri Yogesh, Shelar, Asstt. Drugs Controller, CDSCO (HQ), New Delhi
- (b) Mrs. M. Shakuntala, Drugs Inspector, CDSCO, Chennai
- (c) Shri R. V. Ramprabhu, Sr. Drugs Inspector, Coimbatore Zone, Tamilnadu along with
- (d) Mrs. Kiran Pandey, Dy. Asstt. Director, Subject Expert, Central Drugs Laboratory, Kasauli.

RESEARCH & DEVELOPMENT LABROATORY

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-reactor 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.

- ❖ लियोफ्लैजर सुविधा ।
- ❖ सोनिकेटर, रेफ्रिजिरेटेड सेंट्रीफ्यूज माइक्रो क्युवेट के साथ इनक्यूबेटर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर ।
- ❖ तापमान संवेदनशील सामग्री के भंडारण के लिए -20°C और -80°C डीप फ्रीजर्स ।
- ❖ जेल प्रलेखन प्रणाली यूवी और सफेद प्रकाश सुविधा (डीएनए और प्रोटीन) से सुसज्जित है ।
- ❖ इन-हाउस एलिसा विधियों के विकास के लिए एलिसा वॉशर और रीडर ।

इस अवधि के दौरान, निम्नलिखित कार्य किए गए:

- ❖ हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा, कोरिनेबैक्टीरियम डिप्थीरिया, क्लोस्ट्रीडियम टेटानी और रेबीज वायरस के क्षेत्र में माइक्रोबायोलॉजी और बायोटेक्नोलॉजी पीएचडी विद्वान द्वारा शोध कार्य किए गए ।
- ❖ रेबीज वायरस प्रोटीन के नमूनों के लिए इन-हाउस सीरोलॉजिकल परख ।
- ❖ बायोरिएक्टर अध्ययन के लिए उच्च मात्रा प्राप्त करने हेतु वेरो कोशिकाओं की रोलर बोतल संवर्धन ।
- ❖ बायोरिएक्टर सिस्टम में माइक्रो कैरियर कल्चर आधारित रेबीज वैक्सीन तैयार किया गया ।
- ❖ रेबीज वायरस को खोजने और मात्रा का ठहराव करने वास्तविक समय रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस पीसीआर का मानकीकरण ।

पुस्तकालय

इस संस्थान में 4259 पुस्तकें एवं 12737 जिल्द खंड, 7 अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाएँ, 10 भारतीय पत्रिकाएँ एवं विश्व स्वास्थ्य संगठन प्रकाशन की पुस्तकों सहित बहु संख्यक पुस्तकों का पुस्तकालय है ।

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान पुस्तकालय में जोड़ी गई पुस्तकों की सूची:

1. ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट, 25वां संस्करण, 2016
2. इंडियन फार्माकोपिया – 2018
3. ब्रिटिश फार्माकोपिया – 2019
4. यूरोपीयन फार्माकोपिया – 2019
5. यू एस फार्माकोपिया – 2019

खरीदी गयी विदेशी पत्रिकाओं की सूची:

1. बायोलॉजिकल
2. जर्नल ऑफ अमेरिकन मेडिकल एसोसिएशन
3. लैंसेट
4. न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ मेडिसिन
5. न्यू साइंटिस्ट
6. वैक्सिन्स
7. हू प्रकाशन (ग्लोबल)
8. ह्यूमन वैक्सिन्स और इम्यूनोथेरेप्यूटिक (पूर्व में मानव टीके)
9. जामा

खरीदी गई भारतीय पत्रिकाओं की सूची:

1. एमआईएमएस
2. एंटीसेप्टिक
3. केमिकल प्रोडक्ट फाईण्डर
4. सीआईएमएस

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

During this period, the following works were carried out:

- ❖ Research work carried out by Microbiology and Biotechnology Ph.D. scholars in the field of Haemophilus influenza, Corynebacterium diphtheria, Clostridium tetani and Rabies virus.
- ❖ In-house serological assay for rabies viral protein samples.
- ❖ Roller bottle culturing of Vero cells to get higher quantity for bioreactor study.
- ❖ Micro carrier culture based rabies vaccine preparation in bioreactor system was carried out.
- ❖ Standardization of real time Reverse transcriptase PCR for Rabies virus detection and quantification.

LIBRARY

The Institute has a well stocked library with 4259 books and 12737 bound volumes, 7 International journals, 10 Indian Journals and WHO publication (Periodicals and Selected Series subscription).

List of Books added to library during the reporting period:

1. Drugs & Cosmetics Act, 25th Edition, 2016
2. Indian Pharmacopoeia -2018
3. British Pharmacopoeia – 2019
4. European Pharmacopoeia – 2019
5. U S Pharmacopoeia - 2019

List of Foreign Journals Purchased:

1. Biologicals
2. Journal of American Medical Association
3. Lancet
4. New England Journal of Medicine
5. New Scientist
6. Vaccines
7. WHO publications (Global)
8. Human Vaccines and Immunotherapeutic (formerly Human Vaccines)
9. JAMA

List of Indian Journals Purchased:

1. MIMS
2. Antiseptic
3. Chemical Product Finder
4. CIMS

5. इंडियन जर्नल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी
6. भारतीय प्रैक्टिशनर
7. फार्मा रेव्यू
8. तमिल कंप्यूटर
9. इंडिया टुडे – हिंदी
10. इंडियन वेटेरिनेरी जर्नल
11. सरिता पत्रिका (हिंदी)

मानार्थ

1. ड्रीम 2047
2. ईपीआई न्यूजलैटर
3. लाईफ साइन्स इण्डस्ट्रीयल न्यूज़
4. न्यूट्रीसियन न्यूज़

की गयी खर्च का विवरण :

| | |
|---|---------------------------|
| Aविदेशी और भारतीय पत्रिकाओं और डब्ल्यूएचओ प्रकाशन के नवीकरण पर खर्च की गयी राशि(वैश्विक) सदस्यता | : रु. 11,27,383.00 |
| भारतीय फार्माकोपिया 2018 की खरीद पर खर्च राशि | : रु. 52,500.00 |
| बीपी, यूएसपी और ईपी 2019 की खरीद पर खर्च की गई राशि | : रु. 14,05,339.00 |
| कुल खर्च की गई राशि | : रु. 25,85,222.00 |

शैक्षणिक गतिविधियाँ:

सामान्य पुस्तकालय गतिविधियों के अलावा, विभिन्न कॉलेजों और विश्वविद्यालयों से औद्योगिक यात्रा छात्रों को उनके वैज्ञानिक ज्ञान को समृद्ध करने और टीका उत्पादन और टीकाकरण प्रक्रियाओं आदि के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए अप्रैल 2018 से मार्च 2019 तक अनुमति दी गयी जिसमें 5275 छात्रों ने संस्थान का दौरा किया है और बी.एससी / एम.एससी / बी.टेक करने वाले 126 बैचों के 201 छात्रों ने उपरोक्त अवधि के दौरान एक सप्ताह की अवधि के लिए इन प्लॉट ट्रेनिंग में भाग लिया है।

ई-जर्नल सेवा का अधिकतम उपयोग करने के लिए पुस्तकालय में इंटरनेट कनेक्शन उपलब्ध है। प्रोजेक्ट सर्टिफिकेट और अटेंडेंस सर्टिफिकेट आदि टाइप करके लाइब्रेरी के माध्यम से छात्रों को जारी करने की सारी व्यवस्थाएं की गईं।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान, सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत, 20 आवेदन और 1 अपील प्राप्त हुईं और समय पर निपटारा किया गया।

5. Indian Journal of Biotechnology
6. Indian Practitioner
7. Pharma Review
8. Tamil Computer
9. India Today – Hindi
10. Indian Veterinary Journal
11. Saritha Magazine (Hindi)

Complimentary

1. Dream 2047
2. EPI Newsletter
3. Life Science Industrial News
4. Nutrition News

Details regarding Amount Spent:

| | |
|--|---------------------------|
| Amount spent on renewal of foreign and Indian journals and WHO publication (Global subscription) | : Rs. 11,27,383.00 |
| Amount spent on purchase of Indian Pharmacopeia 2018 | : Rs. 52,500.00 |
| Amount spent on the purchase of BP, USP and EP 2019 | : Rs. 14,05,339.00 |
| Total amount spent | : Rs. 25,85,222.00 |

Academic Activities:

In addition to the usual library activities the industrial visit from different colleges and universities were entertained to the students to enrich their scientific knowledge and to create awareness in vaccine production and immunization procedures etc. From April 2018 to March 2019, 5275 of students have visited the Institute, and 201 students from 126 batches doing B.Sc/M.Sc/B.Tech have undergone In Plant Training for a period of one week during the above period.

The library is having internet connection to utilize the E-Journal service to the maximum. Project certificates and attendance certificates were typed and made all the arrangements to issue the same to the students through library.

RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

During the reporting period, under Right to Information Act, 2005, 20 applications and 1 appeal were received and timely disposed off.

इस अवधि के दौरान अन्य गतिविधियां

शैक्षिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन :

दि.05.02.2019 को भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर की शासी निकाय की बैठक आयोजित की गयी और उस निकाय ने दि.07.01.2019 को आयोजित स्थायी वित्त समिति की बैठक में कॉलेजों/संस्थानों/ विश्वविद्यालयों में से आनेवाले माइक्रोबायोलॉजी/बायोटेक्नोलॉजी/बायो-केमिस्ट्री/बी.टेक/एमबीए इत्यादि के छात्रों को शामिल करने के लिए प्रथम वर्ष के लिए रु.10,000/- और द्वितीय वर्ष के लिए रु.12,000/- छात्रावृत्ति देने के लिए की गयी सिफारिशों को मंजूरी दी। छात्रों को इंटरनशिप के रूप में। सुविधाजनक बनाने के लिए एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश करने की मंजूरी दी गई।

तदनुसार, ने निम्नलिखित शैक्षणिक संस्थानों के अंतिम वर्ष के छात्रों के साथ 1 वर्ष की न्यूनतम अवधि के लिए भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में नियुक्त करने के लिए समझौता किया है।

- (ए) कुमारगुरु कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर
- (इ) भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबतूर
- (ब) अन्ना विश्वविद्यालय, कोयंबतूर

चयनित छात्र वैक्सीन उत्पादन, गुणवत्ता आश्वासन, गुणवत्ता नियंत्रण और गोदाम में काम कर रहे हैं।

रैली :

लुई पाश्चर की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में, हर साल हमने 28 सितंबर को 'विश्व रेबीज दिवस' मनाया। रेबीज टीकाकरण के महत्व और इसकी रोकथाम के बारे में जागरूकता पैदा करने के उद्देश्य से, इस वर्ष भी हम 28 सितंबर 2018 को विश्व रेबीज दिवस मनाया। रैली हमारे संस्थान परिसर से कुन्नूर बस स्टैंड तक शुरू हुई।

जैसा कि पिछले वर्षों में किया गया था, लुई पाश्चर की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में, इस वर्ष भी हमने विश्व रेबीज दिवस मनाया। भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में सुबह, लुई पाश्चर की प्रतिमा को निदेशक ने माला पहनाई और भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों द्वारा 2 मिनट का मौन अनुष्ठान किया। हमने रेबीज की रोकथाम पर जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए एक रैली का आयोजन किया। रैली भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर से शुरू हुई और कुन्नूर बस स्टैंड तक पहुंची। संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों और कॉलेज के छात्रों ने रैली में भाग लिया है। भारतीय पाश्चर संस्थान, के कर्मचारियों के साथ, प्रोविडेंस कॉलेज फॉर विमेन, कुन्नूर, सरकार आई.टी.आई के छात्रों ने रैली में भाग लिया। मनुष्यों और जानवरों के बीच रेबीज की रोकथाम पर संदेश ले जाने वाले प्लेकार्ड प्रदर्शित किए गए, रैली में रेबीज की रोकथाम पर संदेशों के साथ नोटीस भी वितरित किए गए। इससे पहले, जिले में समाचार पत्रों के साथ अंग्रेजी और तमिल में नोटीस वितरित किए गए थे।

विश्व रेबीज दिवस :

विश्व रेबीज दिवस के उपलक्ष्य में, जो हर साल 28 सितंबर को पड़ता है, इस संस्थान ने सेंट जूड्स पब्लिक स्कूल एंड जूनियर कॉलेज, कोटागिरी में 27 अक्टूबर, 2018 को सुबह 10.30 बजे 'वैक्सीनोलॉजी एण्ड इम्यूनोलॉजी' पर एक अंतर-विद्यालय प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया है। प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए निलगिरी जिले के लगभग 60 स्कूलों, दोनों निजी और सरकारी स्कूलों को आमंत्रित किया गया था, जिसमें 16 स्कूलों की 16 टीमों ने भाग लिया था। क्विज प्रतियोगिता का उद्घाटन सेंट जूड पब्लिक स्कूल और जूनियर कॉलेज, कोत्तागिरि नूर की प्रिंसिपल सुश्री सरो धनराजन द्वारा किया गया था। इसके अलावा, डॉ.बी.शेखर, हमारे संस्थान के पूर्व निदेशक और निदेशक, बीसीजी वैक्सीन लैब, चेन्नई, डॉ. ओ.पी.एस.खोला, निदेशक, भारतीय मृदा और जल संरक्षण संस्थान, ऊटी, डॉ. पी.के. मनोहरन, प्रोफेसर और प्रमुख, रेडियो खगोल विज्ञान केंद्र, ऊटी, डॉ.बी.मोहन, संयुक्त निदेशक, केंद्रीय रेशम बोर्ड, कुन्नूर, श्री सैम्युअल स्टीफन, सीनियर ब्रांच मैनेजर, बैंक ऑफ बड़ौदा, कुन्नूर, श्री इन्वरसु, सीनियर ब्रांच मैनेजर, भारतीय स्टेट बैंक, कुन्नूर, डॉ.पोरकोडी, स्वास्थ्य सेवा के उप निदेशक, ऊटी, डॉ.विनय, वर्ल्डवाइड वेटरनरी सर्विसेज, अरुवकडु आदि इस अवसर पर मानद अतिथि थे।

OTHER ACTIVITIES DURING THE PERIOD

MoU ENTERED WITH EDUCATIONAL INSTITUTES:

The Governing Body of PII, Coonoor held on 05.02.2019 noted and approved the recommendations of the Standing Finance Committee meeting held on 07.01.2019 for engaging students of Microbiology/Biotechnology/Bio-Chemistry/B.Tech/MBA etc., from the Colleges/Institutions/Universities as an internship with stipend of Rs.10,000/- for the first year and Rs.12,000/- for the second year. Also approved to enter into a MoU, for facilitating the section of students as internship.

Accordingly MoU has been entered with the following educational Institutions and appointed final year students as intern in PII, Coonoor for minimum period of 1 year.

- (a) Kumaraguru College of Technology, Coimbatore
- (b) Bharathiar University, Coimbatore
- (c) Anna University, Coimbatore

The selected interns are working in the shop floors of Vaccine Production, Quality Assurance, Quality Control and Ware House.

RALLY:

In commemoration of the death anniversary of Louis Pasteur, every year we observed 'World Rabies Day' on 28th September. With an objective of creating awareness on the importance of rabies vaccination and its prevention, this year also we celebrated 'World Rabies Day' on 28th Sep. 2018 with Rally started from our Institute Campus to Coonoor Bus Stand.

As done in the previous years, in commemoration of the Death Anniversary of Louis Pasteur, this year also we observed World Rabies Day. In the morning at PII, Coonoor, Louis Pasteur statue was garlanded by the Director and 2 minutes silence was observed by all the Officers and Staff of PII, Coonoor. We organized a rally to promote awareness on the prevention of rabies. The rally started from PII, Coonoor and reached Coonoor bus stand. Officers and staff of the Institute and College students have participated in the rally. Notably students from Providence College for Women, Coonoor, Government I.T.I. along with the staff of PII, Coonoor took part in the rally. Placards carrying messages on the prevention of rabies among humans and animals were displayed, hand bills with messages on prevention of rabies were also distributed in the rally. Earlier in the day, hand bills in English and Tamil were distributed along with the newspapers in the district.

WORLD RABIES DAY:

In commemoration of the World Rabies Day which falls on 28th September every year, this Institute has organized an inter school quiz competition on 'Vaccinology and Immunology' on 27th Oct. 2018 at 10.30 a.m. at St. Jude's Public School & Junior College, Kotagiri. About 60 schools in Nilgiris District, both private and government schools, were invited to participate in the quiz competition among which 16 teams from 16 schools have participated. The quiz competition was inaugurated by Ms. Saro Dhanrajan, Principal, St. Jude's Public School & Junior College, Kotagiri. Further, Dr. B. Sekar, former Director of our Institute and Director, BCG Vaccine Lab, Chennai, Dr. O.P.S. Khola, Director, Indian Institute of Soil & Water Conservation, Ooty, Dr. P.K. Manoharan, Professor & Head, Radio Astronomy Centre, Ooty, Dr. B. Mohan, Joint Director, Central Silk Board, Coonoor, Shri Samuel Stephen, Sr. Branch Manager, Bank of Baroda, Coonoor, Shri Inbarasu, Sr. Branch Manager, State Bank of India, Coonoor, Dr. Porkodi, Deputy Director of Health Services, Ooty, Dr. Vinay, Worldwide Veterinary Services, Aruvankadu were the Honorary Guest on the occasion.

16 टीमों की प्रारंभिक स्क्रीनिंग आयोजित की गई और 2 छात्रों के साथ 6 टीमों को अंतिम विजय प्रतियोगिता के लिए चुना गया। प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का मुख्य उद्देश्य उन बीमारियों पर जागरूकता पैदा करना था, जिन्हें स्कूली बच्चों और आम जनता के बीच टीकाकरण द्वारा रोका जा सकता है।

- प्रथम पुरस्कार — लाईडला मेमोरियल स्कूल और जूनियर कॉलेज, केटी के श्री एस.मोहम्मद मुआजएंड सुश्री.वी. मधुमिता को प्रदान किया गया।।
- द्वितीय पुरस्कार — सेइंट जूड पब्लिक स्कूल और जूनियर कॉलेज, कोत्तगिरी के श्री विश्रुत देवन और सुश्री एस. श्रीनिवेता को प्रदान किया गया।
- तृतीय पुरस्कार — जे.एस.एस इंटरनेशनल स्कूल, ऊटी की सुश्री.एस.रुबिनी और सुश्री जे.यामिनी को प्रदान किया गया।
- सांत्वना पुरस्कार — क्रीसेंट कैसिल पब्लिक स्कूल, ऊटी के सुश्री पी.स्मृति और श्री एम.एस. धनुष को प्रदान किया गया।

विजेताओं को रु.3000/—का प्रथम पुरस्कार दिया गया, जिनमें से प्रत्येक को प्रथम स्थान के लिए एक शील्ड और प्रमाण पत्र, रु। एक शील्ड और प्रमाण पत्र के साथ 2500/— द्वितीय स्थान के लिए प्रत्येक को दिया गया और एक शील्ड और प्रमाण पत्र के साथ 2000/— तृतीय स्थान के लिए प्रत्येक को दिया गया और शील्ड और प्रमाण पत्र के साथ रु.1000/— प्रत्येक को सांत्वना पुरस्कार के रूप में भी सम्मानित किया गया।

नकद पुरस्कार भारतीय स्टेट बैंक, कुन्नूर द्वारा प्रायोजित किए गए थे। स्टेशनरी और भोजन बैंक ऑफ बड़ौदा, कुन्नूर द्वारा प्रायोजित थे। विजेताओं को और अन्य सभी प्रतिभागियों को भी इस अवसर पर प्रमाण पत्र वितरित किए गए।

सेइंट जूड्स पब्लिक स्कूल और जूनियर कॉलेज के छात्र दर्शक थे और खुले सवाल भी दर्शकों को संबोधित किए गए थे और सही उत्तर देने वालों को सम्मानित किया गया था। संस्थान के अनुसंधान अधिकारी श्री आर.मोहन ने प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम का संचालन किया। कार्यक्रम का समन्वयन, पाश्चर इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, कुन्नूर के निदेशक डॉ. एस शिवकुमार ने किया।

उपरोक्त के अतिरिक्त, यह सूचित किया जाता है कि, हमारे पूर्व निदेशक डॉ.बी.शेखर को हमारे जिले को रेबीज मुक्त नीलगिरी जिला घोषित करने के कदम उठाने के लिए लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया था। भारत में रेबीज के रोकथाम एवं नियंत्रण के एशोसियेशन(एपीसीआरआई) द्वारा 7 और 8 जुलाई 2018 को नई दिल्ली में आयोजित अपने 20 वें वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन में यह सम्मान श्री जेपी नड्डा, माननीय स्वास्थ्य मंत्री, सरकार द्वारा दिया गया। उपर्युक्त पहलों के प्रति उनका योगदान सत्कार के कारण था। सेइंट जूड्स स्कूल, कोत्तगिरी में विश्व रेबीज दिवस के उपलक्ष्य में आयोजित समारोह में डॉ.बी.शेखर को सम्मानित किया गया। इस अवसर पर, भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के पूर्व निदेशक डॉ.बी.शेखर सेकर ने इस संस्थान के साथ अपने सहयोग का हवाला देते हुए स्मारिका का संकलन किया था, और उक्त स्मारिका का विमोचन स्वास्थ्य सेवा के उप निदेशक डॉ.पोरकोडी ने किया था।

प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता से पहले, इस संस्थान ने दि.24.10.2018 को नीलगिरी जिले के स्कूली छात्रों के बीच 'भारत में स्वास्थ्य मिशन' पर निबंध लेखन प्रतियोगिता भी आयोजित की है। 27 स्कूलों से 54 उम्मीदवारों ने भाग लिया है, जिनमें से स्टेन्स ए.आई हायर सेकण्डरी स्कूल की सुश्री पी.के.नंदना ने रु.3000/— का प्रथम पुरस्कार जीता, सेइंट एन गर्ल्स हायर सेकण्डरी स्कूल,अरुवंकडु की सुश्री जी.शकिला ने रु.2500/— का द्वितीय पुरस्कार जीता, सरकारी स्कूल, कूकलतोरै के श्री आर.विष्णु ने रु.2000/— का तृतीय पुरस्कार जीता। सरकारी हायर सेकण्डरी स्कूल की सुश्री एम.प्रियदर्शिनी को सांत्वना पुरस्कार प्रदान किया गया। अन्य सभी भागीदारों को प्रमाण पत्र वितरित किए गए।

Initial screening of 16 teams were held and 6 teams with 2 students each have been selected for the final quiz competition. The main aim of the quiz competition was to create awareness on diseases that can be prevented by vaccination among school children and to the general public through them.

| | |
|----------------------------------|---|
| I - Prize was awarded to | Shri Mohammed Muaaz. S and Ms. Madhumitha V of Laidlaw Memorial School and Junior College, Ketti. |
| II - Prize was awarded to | Shri Vishruth Devan and Ms. S. Srinivetha of St. Jude's Public School and Junior College, Kotagiri. |
| III - Prize was awarded to | Ms. S. Roobini and Ms. J. Yamini of J.S.S. International School, Ooty. |
| Consolation Prize was awarded to | Ms. P. Smritthi and Shri M.S. Dhanush of Crescent Castle Public School, Ooty. |

The winners were awarded cash prize of Rs.3000/- each with a shield and certificate for the first place, Rs.2500/- each with a shield and certificate for the second place and Rs.2000/- each with a shield and certificate for the third place and for Rs.1000/- each with a certificate were also awarded as consolation prize.

The cash prizes were sponsored by State Bank of India, Coonoor. Stationeries and food were sponsored by Bank of Baroda, Coonoor. The certificates were distributed by the guests of the occasion to the winners and to all the other participants too.

The audience were the students of the St. Jude's Public School & Junior College and open questions were also addressed to the audience and those who answered correctly were awarded. Shri R. Mohan, Research Officer of the Institute conducted the Quiz programme. The programme was co-ordinated by Dr. S. Sivakumar, Director of Pasteur Institute of India, Coonoor.

In addition to the above, it is informed that, our former Director Dr. B. Sekar was awarded life time achievement award for initiating steps to declare our District as Rabies free Nilgiris District by the Association for Prevention and Control of Rabies in India (APCRI) in its 20th Annual National conference held at New Delhi on 7th & 8th July 2018. The award was given by Shri J.P. Nadda, Hon'ble Health Minister, Govt. of India.

His contribution towards the above initiatives were due for felicitation. Dr.B.Sekar was felicitated today at the valedictory function held in commemoration of world rabies day at St. Jude's School, Kotagiri. On this occasion, Dr. B. Sekar, former Director, PII, Coonoor had compiled a Souvenir citing his association with this Institute, the Souvenir was released by Dr. Porkodi, Deputy Director of Health Services.

Prior to the quiz competition, this Institute has also conducted Essay Writing Competition on 'Health Mission in India' among the school students of Nilgiris District on 24.10.2018. 54 candidates have participated from 27 schools among which Ms. P.K. Nandana of Stanes A.I. Hr. Sec. School, Coonoor won I prize of Rs.3000/-, Ms. G. Shakila of St. Ann's Girls Hr. Sec. School, Aruvankadu won II prize of Rs.2500/-, Shri R. Vishnu of Govt. High School, Kookalthorai won III Prize of Rs.2000 . A consolation prize of Rs.1000/- was also awarded to Ms. M. Priya Darshini of Govt. Higher Sec. School, Kagguchi. Certificates were also distributed to all the other participants too.

इस संस्थान ने भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर में दि 25.10.2018 को नीलगिरी जिले के स्कूली छात्रों के बीच "संचारी रोग और इसकी रोकथाम" शीर्षक पर चित्रकारी प्रतियोगिता भी आयोजित की है। 27 स्कूलों से 54 उम्मीदवारों ने भाग लिया, जिनमें से सेइंट जोसेफ कॉन्वेंट ए आई महिला हायर सेकण्डरी स्कूल की सुश्री एस.हर्षिता ने रु.3000/- का प्रथम पुरस्कार जीता, होली इन्नसेंट स्कूल एवं जूनियर कॉलेज, वेलिंगटन की सुश्री पोनलक्षता ने रु. 2500/- का द्वितीय पुरस्कार जीता, और क्रेसेन्ट केसिल पब्लिक स्कूल, ऊटी के श्री.वी.एलन योगन और जे.एस.एस इंटरनेशनल स्कूल, ऊटी के श्री.जगत विष्णु दोनों ने रु.2000/- का तृतीय पुरस्कार जीता। अन्य सभी भागीदारों को प्रमाण पत्र वितरित किए गए।

विश्व रैबीज दिवस के उपलक्ष्य में आयोजित सभी तीन प्रतियोगिताओं ने टीका के महत्व पर और वैक्सिन से रोकथाम की जानेवाली बीमारियों के बारे में छात्रों को अच्छी शैक्षिक जानकारी दी है।

रेडियो एस्ट्रोनॉमी सेंटर, ऊटी में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस स्टाल

भारत के पाश्चर संस्थान की ओर से, रेडियो एस्ट्रोनॉमी सेंटर, मुथोराई पलाड़ा, ऊटी में दि.28.02.2019 को सर सी.वी.रामन की स्मृति में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2019 के लिए केंद्र/राज्य सरकार के प्रदर्शक के रूप में छठे वर्ष की भागीदारी।

इस वर्ष में, प्रदर्शनी हॉल को यूआईपी, माइक्रोबायोलॉजी, रेबीज, प्रकाश स्रोतों के प्राचीन वस्तुएँ और टिशू कल्चर रेबीज वैक्सीन उत्पादन जैसे क्षेत्रों में रैबीज जागरूकता और उपचार की चर्चा के लिए 25 सीटिंग क्षमता के साथ दृश्य-श्रव्य हॉल आबंटित किया गया था।

यूआईपी विषय में, भारतीय पाश्चर संस्थान के इतिहास, पाश्चर संस्थान के मील के पत्थर और यूनिवर्सल टीकाकरण कार्यक्रम में पाश्चर संस्थान की भूमिका और भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर के वर्तमान और भविष्य की गतिविधियों के बारे में पाँच स्लाइड्स का प्रदर्शन किया गया है।

माइक्रोबायोलॉजी विषय में, सूक्ष्मजीवों के कारण होने वाली बीमारी, इंडियन पीडियाट्रिक एसोसिएशन द्वारा निर्धारित टीका, कॉर्नबेबैक्टीरियम डिप्थीरिया, बोटेंडेला पर्टुसिस, क्लोस्टाडियम टेटानी, हेमोफिलिस इन्फ्लुएंजा और हेपेटाइटिस संबंधी विवरण पेंटावैलेंट वैक्सीन के घटकों के रूप में प्राप्त हुए हैं। डिप्थीरिया टॉक्सोइड, टेनस टॉक्सोइड और पर्टुसिस वैक्सीन का उत्पादन प्रवाह चार्ट भी प्रदर्शित किया गया था।

रेबीज के विषय में, रेबीज में भारतीय पाश्चर संस्थान, कुन्नूर, के मील के पत्थर जैसे रेबीज वायरस, रेबीज का संचरण, मनुष्यों में रेबीज जैसे हाइड्रोफोबिया, फोटोफोबिया, ऐरोफोबिया एंठन, जानवरों में रेबीज जैसे लार टपकने जैसे लक्षण आदि प्रदर्शित किए गए।

प्राचीन काल के खंड में हमने मोनोफोकुल ब्रास, माइक्रोस्कोप, माइक्रोटेम, पावर कम सेंट्रीफ्यूज, कलरमीटर, रनिंग टाइम कैलकुलेटर, डब्ल्यूबीसी काउंटर और मैनुअल पीएच मीटर जैसे पुराने उपकरणों को प्रदर्शित किया।

टिशू कल्चर सत्र की थीम में विभिन्न सेल कल्चर प्लेट्स और बोतलें जैसे 96 और 34 अच्छी प्लेट्स, प्रिस्क्रिप्शन बोतलें जैसे 25 सेमी और 75 सेमी फ्लास्क, दूध कमजोर पड़ने वाली कांच की बोतलें, रुक्स बोतल और पीईटी बोतल में रोलर बोतलें, पुरानी पोविटस्की बोतलें और टिशू कल्चर रेबीज वैक्सीन उत्पादन का विस्तृत प्रवाह चार्ट भी प्रदर्शित किया गया।

This Institute has also conducted Drawing Competition 'Communicable Diseases and its prevention' among the school students of Nilgiris District on 25.10.2018 at Pasteur Institute of India, Coonoor. 54 candidates have participated from 27 schools among which Ms. S. Harshitha of St. Joseph's Convent A.I. Girls Hr. Sec. School, Coonoor won I Prize of Rs.3000, Ms. A. Ponlakshetha of Holy Innocents School and Junior College, Wellington won II prize of Rs.2500/- and Shri V. Alan Yohan of Crescent Castle Public School, Ooty and Shri S.V. Jagath Vishnu of J.S.S. International School, Ooty shared III Prize of Rs.2000/- each. Certificates were also distributed to all the other participants too.

On the whole the three competitions held in commemoration of World Rabies Day enriched the students with sound educational information on the importance of the vaccine and the disease that can be prevented by vaccination.

NATIONAL SCIENCE DAY EXHIBITION STALL AT RADIO ASTRONOMY CENTRE, OOTY

On behalf of Pasteur institute of India, sixth year participation as a Central/State Government Exhibitor for National Science Day 2019 on the commemoration of Sir C.V Raman at Radio Astronomy Centre, Muthurai Palada, Ooty on 28.02.2019.

In this year, the exhibition hall was allocated for discussion in the areas like UIP, Microbiology, Rabies, Antiques of Light sources and Tissue Culture Rabies Vaccine production, and along with the 25 seating capacity of Rabies awareness and treatment in Audiovisual hall.

In the UIP theme, about five slides describes about the history of Pasteur institute India, Milestones of Pasteur Institute and role of Pasteur Institute in Universal Immunization programme, and present and future activities of PII, Coonoor.

In the Microbiology theme, disease caused by the microorganisms, vaccine prescribed by the Indian Paediatric association, the morphology structures details of *Corynebacterium diphtheriae*, *Bordetella pertussis*, *Clostridium tetani*, *Haemophilus influenzae* and Hepatitis to pertained as the components of Pentavalent vaccine,. The production flow chart of Diphtheria toxoid, tetanus toxoid and Pertussis vaccine were also displayed.

In the rabies theme, milestones of Pasteur Institute of India, Coonoor in the rabies, rabies virus, transmission of rabies, rabies in humans the symptoms like hydrophobia, photophobia aerophobia spasm,, rabies in animals like drooling of saliva were displayed.

In the antiques section we displayed the following old instruments like monofocal brass microscope, microtome, power less centrifuge, Colorimeter, Running time calculator WBC counter and Manual pH meter were displayed.

In the theme of Tissue culture session various cell culture plates and bottles like 96 and 34 well plates, prescription bottles like 25 cm and 75 cm flask, milk dilution glass bottles, roux bottles and the roller bottles in PET as well as in Glass also along the old POVITSKY bottles and the detailed flow chart of tissue culture rabies vaccine production were also displayed.

ऑडियो विजुअल सत्र में, यह रेबीज, जागरूकता के बारे में बताता है कि कैसे रेबीज वायरस को कुत्ते की लार से मानव मस्तिष्क तक प्रसारित किया गया था और रेबीज के लक्षणों, कुत्ते काटने से होनेवाली घाव के को पानी, साबुन और डेटॉल से साफ करके उपचार करना, और निष्क्रिय टीकाकरण आदि का विवरण दिया गया।

मुख्य अतिथि श्री एस.रघु, अधीक्षक अभियंता, कुन्दा पॉवर जेनेरेशन, टीएनईबी, डॉ. जयंता रॉय, खगोलविद्, वैज्ञानिक, नेशनल सेंटर फॉर रेडियो एस्ट्रोफिजिक्स, जीएमआरटी, पुणे, और श्री पाकियराज, प्रशासनिक अधिकारी, आरएसी, ऊटी, आदि दौरा किये और उन्होंने हमारे प्रदर्शनी स्टाल के बारे में जोर दिया और साथ ही उन्होंने रेबीज जागरूकता कार्यक्रमों से संबंधी ऑडीओविजुअल, स्कूल के छात्रों और जनता के लिए चलायी गयी रेबीज जागरूकता कार्यक्रमों आदि की प्रशंसा की।

निष्कर्ष

इस रिपोर्टिंग वर्ष ने संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों द्वारा जोश और उत्साह के साथ टीके के डीपीटी समूह के लिए सीजीएमपी विनिर्माण सुविधाएँ अपनाने के लिए की गयी गतिविधियों को देखा है। रेबीज डायग्नोस्टिक लैब और एंटी रेबीज क्लिनिक ने सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं को प्रस्तुत करना जारी रखा। इस वर्ष भी संस्थान ने "विश्व रेबीज दिवस" मनाया और स्कूली बच्चों और आम जनता के बीच रेबीज की रोकथाम के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए कार्यक्रमों का आयोजन किया। रिपोर्टिंग वर्ष में शैक्षणिक क्षेत्र पर इस संस्थान ने विभिन्न कॉलेजों और विश्वविद्यालयों के छात्रों को वैक्सीन उत्पादन में उनके वैज्ञानिक ज्ञान को समृद्ध करने के लिए औद्योगिक यात्रा, इन-प्लान्ट प्रशिक्षण और पाठ्यक्रम परियोजना का आयोजन किया।

यह रिपोर्टिंग वर्ष, बहुत संतुष्टिदायक, प्रगतिशील और उत्पादक है।

In the audio visual session, it details about the rabies, awareness i.e how the rabies virus was transmitted from dog saliva to human brain and the symptoms of rabies, first aid for dog bite wound washing with water, soap and dettol and the passive immunization etc.

The Chief guest Shri S. Ragu, Superintending Engineer, Kundha Power Generation, TNEB, along with Dr. Jayantha Roy, Astronomer,, Scientist, National Centre for Radio Astrophysics, GMRT, Pune, and Shri Packiaraj, Administrative Officer, RAC , Ooty, were visited and they emphasized about our exhibition stall as well as they praises about the rabies awareness programmes about Audiovisual and the class to the School students and public.

CONCLUSION

This reporting year has witnessed a full swing of activities in the taken over of cGMP manufacturing facilities for DPT group of vaccines by Institute's officers and staff with great zeal and enthusiasm. The Rabies Diagnostic lab and Anti Rabies Clinic continued to render public health services. This year also the Institute observed “World Rabies Day” and organized events to create awareness on prevention of Rabies among school children and general public. On the academic front in the reporting year this Institute organized industrial visit, In-plant training and Course project for students from different colleges and universities to enrich their scientific knowledge in vaccine production.

This reporting year, is very gratifying, progressive and productive.