भारत सरकार

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

प्राणी सर्वेक्षण भारत (ZSI)

प्राणी विज्ञान भवन, एम-ब्लॉक, न्यू अलीपुर, कोलकाता-700053

वेबसाइट: www.zsi.gov.in

विज्ञापन

04 अनुसंधान पदों के लिए संविदात्मक भर्ती

भारतीय प्राणि सर्वेक्षण (Zoological Survey of India–ZSI) भारतीय नागरिकों एवं भारत के प्रवासी नागरिक कार्डधारकों (OCI Cardholders) से 04 अनुसंधान कार्मिकों की भर्ती हेतु आवेदन आमंत्रित करता है। ये नियुक्तियाँ पूर्णतः अस्थायी एवं संविदात्मक आधार पर प्रारंभिक रूप से एक वर्ष के लिए होंगी तथा अभ्यर्थी के कार्य-निष्पादन और/या परियोजना की अवधि के आधार पर दो वर्ष अथवा उससे अधिक अवधि तक बढ़ाई जा सकती हैं। ये पद संबंधित परियोजना के साथ सह-समाप्त होंगे। पदों का विस्तृत विवरण अनुलग्नक–1 में दिया गया है।

परियोजना

परियोजना: भारतीय प्राणि सर्वेक्षण–जूनोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण हेतु राष्ट्रीय वन हेल्थ कार्यक्रम *(Zoological Survey of India–National One Health Programme for Prevention and Control of Zoonoses)*

आगे इसे **"ZSI–NOHPPCZ परियोजना"** कहा जाएगा।

आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि

आवेदन की सॉफ्ट कॉपी एवं हार्ड कॉपी प्राप्त होने की अंतिम तिथि: **17 अगस्त 2026, सायं 6:00 बजे भारतीय मानक समय (IST)**

निर्धारित तिथि एवं समय के पश्चात प्राप्त किसी भी आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा।

आवेदन प्रक्रिया

अभ्यर्थियों को निर्धारित प्रारूप में विधिवत भरा हुआ आवेदन-पत्र, जो अनुलग्नक–2 में उपलब्ध है, निम्नलिखित दस्तावेजों की स्व-सत्यापित प्रतियों सहित हार्ड कॉपी में जमा करना होगा:

- शैक्षणिक योग्यता प्रमाण-पत्र एवं अंकतालिकाएँ
- जन्मतिथि का प्रमाण
- प्रासंगिक अनुभव प्रमाण-पत्र
- अनापत्ति प्रमाण-पत्र, यदि अभ्यर्थी वर्तमान में कार्यरत है
- निर्धारित योग्यता के अतिरिक्त किसी छूट अथवा अपवाद के दावे के समर्थन में प्रमाणित/सत्यापित दस्तावेज, यदि लागू हो

आवेदन स्पीड पोस्ट/पंजीकृत डाक द्वारा निम्न पते पर भेजें:

निदेशक
भारतीय प्राणि सर्वेक्षण
एम-ब्लॉक, न्यू अलीपुर; कोलकाता–700053
पश्चिम बंगाल; **ई-मेल:** zsiresearchproject@gmail.com

ई-मेल द्वारा आवेदन भेजने की अंतिम तिथि एवं समय: 17 अगस्त 2026, सायं 6:00 बजे भारतीय मानक समय

लिफाफे पर स्पष्ट रूप से निम्नलिखित लिखा होना चाहिए:

"PC/ARO/LT/DEO पद हेतु आवेदन [ZSI–NOHPPCZ परियोजना], डॉ. मुकेश ठाकुर, Scientist-D एवं परियोजना प्रधान अन्वेषक के ध्यानार्थ।"

नोट: एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों को इसका स्पष्ट उल्लेख अनुलग्नक–2 में करना होगा।

कार्यस्थल

चयनित अभ्यर्थियों को परियोजना की आवश्यकता के अनुसार देश के किसी भी स्थान की यात्रा करनी पड़ सकती है। फील्ड कार्य लंबी अवधि तक जारी रह सकता है।

परियोजना का संक्षिप्त विवरण
परियोजना

भारतीय प्राणि सर्वेक्षण–जूनोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण हेतु राष्ट्रीय वन हेल्थ कार्यक्रम

आगे इसे **"ZSI–NOHPPCZ परियोजना"** कहा जाएगा।

औचित्य

मानव, पशु, वन्यजीव एवं पर्यावरणीय स्वास्थ्य की घनिष्ठ परस्पर निर्भरता के कारण जूनोटिक रोग एक प्रमुख एवं बढ़ती हुई सार्वजनिक स्वास्थ्य चिंता हैं। तीव्र शहरीकरण, भूमि उपयोग में परिवर्तन, प्राकृतिक आवासों में व्यवधान, पशुधन पालन की सघनता, वन्यजीव–मानव अंतःक्रियाएँ, जलवायु परिवर्तनशीलता तथा मनुष्यों एवं पशुओं की बढ़ती आवाजाही ने जूनोटिक रोगजनकों के उद्भव, पशु से मानव में संक्रमण तथा भौगोलिक प्रसार के जोखिम को बढ़ा दिया है।

भारत के विविध पारिस्थितिकी तंत्र, विशाल मानव एवं पशुधन आबादी तथा व्यापक मानव–पशु संपर्क क्षेत्रों को देखते हुए समन्वित निगरानी, शीघ्र निदान एवं समयबद्ध प्रकोप प्रतिक्रिया अत्यंत महत्वपूर्ण है।

जूनोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण हेतु राष्ट्रीय वन हेल्थ कार्यक्रम भारत सरकार की एक पहल है। यह पशुओं एवं मनुष्यों के बीच फैलने वाले रोगों की रोकथाम के लिए मानव स्वास्थ्य, पशु स्वास्थ्य एवं पर्यावरणीय स्वास्थ्य क्षेत्रों को एक साझा मंच पर एकीकृत करता है। यह कार्यक्रम राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (NCDC) के अंतर्गत देशव्यापी रोग प्रकोप तैयारी एवं प्रतिक्रिया क्षमता विकसित करने हेतु संचालित किया जाता है।

भारतीय प्राणि सर्वेक्षण, नई दिल्ली स्थित NCDC के सहयोग से NOHPPCZ परियोजना में भाग ले रहा है। इसके अंतर्गत राष्ट्रीय, राज्य, जिला एवं उप-जिला स्तर पर सार्वजनिक स्वास्थ्य, पशु स्वास्थ्य, वन्यजीव, पर्यावरण एवं संबद्ध क्षेत्रों के बीच समन्वय सुदृढ़ किया जाएगा।

कार्यक्रम का उद्देश्य मौजूदा निगरानी प्रणालियों का एकीकरण एवं उपयोग करना, प्रयोगशाला नेटवर्क को मजबूत बनाना, प्राथमिकता वाले जूनोटिक रोगों के लिए मानक संचालन प्रक्रियाएँ विकसित करना, संयुक्त प्रकोप जाँच को बढ़ावा देना, डेटा साझा करने की व्यवस्था में सुधार करना तथा चिकित्सा, पशु चिकित्सा, वन्यजीव एवं प्रयोगशाला क्षेत्र के पेशेवरों की क्षमता विकसित करना है।

निगरानी, प्रयोगशाला निदान, जोखिम मूल्यांकन, तैयारी एवं प्रतिक्रिया के लिए समन्वित तंत्र स्थापित करके यह कार्यक्रम जूनोटिक खतरों की शीघ्र पहचान में सहायता करेगा तथा जूनोटिक रोग प्रकोपों से संबंधित रुग्णता, मृत्यु एवं सामाजिक-आर्थिक हानि को कम करेगा।

यह कार्यक्रम जन-जागरूकता एवं सामुदायिक सहभागिता को भी मजबूत करेगा, प्रमाण-आधारित नीति निर्माण में सहायता करेगा तथा मानव–पशु–पर्यावरण संपर्क क्षेत्र में जूनोटिक रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण हेतु बहुविषयक साझेदारी को बढ़ावा देगा।

उद्देश्य

यह कार्यक्रम राष्ट्रीय, राज्य एवं स्थानीय स्तर पर समुदायों की सुरक्षा तथा बड़े आर्थिक नुकसान की रोकथाम के लिए कार्य करता है:

- **एकीकृत निगरानी:** किसी प्रकोप के महामारी में परिवर्तित होने से पूर्व प्रारंभिक चेतावनी प्राप्त करने के लिए मानव एवं पशु दोनों नमूनों की जाँच करना।
- **प्रयोगशाला सुदृढ़ीकरण:** रोगग्रस्त मनुष्यों, पशुधन एवं वन्यजीवों से प्राप्त नमूनों की त्वरित जाँच के लिए प्रयोगशालाओं के नेटवर्क को सुदृढ़ करना।
- **संयुक्त प्रशिक्षण:** चिकित्सकों, पशु चिकित्सकों एवं वन्यजीव कर्मियों को जूनोटिक रोगों की संयुक्त रूप से पहचान, रोकथाम एवं प्रबंधन के लिए प्रशिक्षित करना।
- **जन-जागरूकता:** स्थानीय बैठकों एवं स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के माध्यम से ग्राम स्तर पर जागरूकता उत्पन्न करना।

सामान्य निर्देश

1. सभी पदों के लिए अभ्यर्थियों की प्रारंभिक स्क्रीनिंग की जाएगी तथा केवल शॉर्टलिस्ट किए गए अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा। शॉर्टलिस्ट किए गए अभ्यर्थी साक्षात्कार में ऑनलाइन माध्यम, जैसे Google Meet, अथवा भारतीय प्राणि सर्वेक्षण, कोलकाता में व्यक्तिगत रूप से उपस्थित हो सकते हैं। साक्षात्कार की तिथि एवं समय की सूचना शॉर्टलिस्ट अभ्यर्थियों को ई-मेल अथवा दूरभाष के माध्यम से पर्याप्त समय पूर्व दी जाएगी। अंतिम चयन साक्षात्कार में प्रदर्शन एवं योग्यता के आधार पर किया जाएगा।
2. आवश्यक योग्यता पूरी करने मात्र से किसी अभ्यर्थी को साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने का अधिकार प्राप्त नहीं होगा। दस्तावेजों का सत्यापन साक्षात्कार की तिथि पर किया जाएगा। किसी तथ्य को छिपाने, गलत रूप से प्रस्तुत करने अथवा अनुचित पैरवी करने का प्रयास अभ्यर्थी की अयोग्यता अथवा साक्षात्कार से वंचित किए जाने का आधार होगा।
3. आवेदन-पत्र भारतीय प्राणि सर्वेक्षण की वेबसाइट पर डाउनलोड हेतु उपलब्ध है: **https://zsi.gov.in/advertisement**
4. भरे हुए आवेदन-पत्र की PDF प्रति सभी प्रासंगिक दस्तावेजों की स्व-सत्यापित प्रतियों सहित निम्न ई-मेल पते पर भेजी जानी चाहिए:

   zsiresearchproject@gmail.com

   ई-मेल का विषय निम्न प्रकार होना चाहिए:

   "Application for the post of PC/ARO/LT/DEO [ZSI-NOHPPCZ Project]"

5. चयन समिति साक्षात्कार प्रक्रिया के आधार पर अभ्यर्थियों का एक पैनल तैयार करेगी, जिसमें प्रत्येक श्रेणी के लिए कम-से-कम तीन अभ्यर्थियों की प्रतीक्षा सूची सम्मिलित होगी। यदि प्रारंभिक रूप से चयनित कोई अभ्यर्थी नियुक्ति स्वीकार नहीं करता अथवा परियोजना

में कार्यभार ग्रहण करने के छह माह के भीतर पद छोड़ देता है, तो प्रतीक्षा सूची में सम्मिलित अभ्यर्थी को पद की पेशकश की जा सकती है।

6. चयनित अभ्यर्थी को चयन के दो सप्ताह के भीतर परियोजना में कार्यभार ग्रहण करना होगा। परियोजना की आवश्यकता के अनुसार उसे किसी भी स्थान पर तैनात किया जा सकता है।
7. नियुक्ति प्रारंभिक रूप से एक वर्ष के लिए संविदात्मक आधार पर होगी तथा परियोजना की अवधि एवं अभ्यर्थी के कार्य-निष्पादन के आधार पर इसे दो वर्ष अथवा उससे अधिक अवधि तक बढ़ाया जा सकता है।
8. अपूर्ण अथवा गलत तथ्यों पर आधारित आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा।
9. एसोसिएटशिप की अवधि के दौरान किसी अन्य प्रकार का सवैतनिक अथवा मानद रोजगार स्वीकार करने की अनुमति नहीं होगी।
10. वर्तमान में कार्यरत अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय अपने नियोक्ता से प्राप्त अनापत्ति प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना होगा।
11. भारतीय प्राणि सर्वेक्षण के निदेशक को विभिन्न श्रेणियों में पदों की संख्या बढ़ाने अथवा घटाने, किसी अभ्यर्थी के चयन अथवा आवेदन को अस्वीकार करने तथा बिना कोई कारण बताए विज्ञापन को निरस्त करने का अधिकार सुरक्षित है।
12. भारतीय प्राणि सर्वेक्षण मुख्यालय, कोलकाता में साक्षात्कार में भाग लेने के लिए किसी भी अभ्यर्थी को यात्रा भत्ता अथवा दैनिक भत्ता नहीं दिया जाएगा।

निदेशक
भारतीय प्राणि सर्वेक्षण

अनुलग्नक–1

विज्ञापित पदों का विवरण

परियोजना	पद	पदों की संख्या	मासिक समेकित पारिश्रमिक	आवश्यक योग्यता	वांछनीय योग्यता	अधिकतम आयु (वर्ष)	कार्य-विवरण
ZSI–NOHPPCZ परियोजना	परियोजना सलाहकार **(Project Consultant–PC)**	**01**	**₹75,000/-**	**अभ्यर्थी के पास निम्नलिखित में से कोई एक योग्यता होनी चाहिए:**• MBBS/BVSc & AH के साथ महामारी विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, सामुदायिक चिकित्सा, पशु चिकित्सा सार्वजनिक स्वास्थ्य अथवा सूक्ष्मजीव विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री या डिप्लोमा;**अथवा**• MBBS/BVSc & AH के साथ महामारी विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, पशु चिकित्सा सार्वजनिक स्वास्थ्य, सूक्ष्मजीव विज्ञान, जूनोटिक रोग निगरानी अथवा रोग प्रकोप जाँच में न्यूनतम दो वर्ष का प्रासंगिक अनुभव;**अथवा**• प्राणिविज्ञान, वन्यजीव विज्ञान, पशु चिकित्सा विज्ञान, सूक्ष्मजीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, आणविक जीवविज्ञान, जीवन विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, महामारी विज्ञान, वन हेल्थ, आनुवंशिकी, जीनोमिक्स अथवा संबंधित विषय में स्नातकोत्तर डिग्री तथा न्यूनतम तीन वर्ष का प्रासंगिक योग्यता-पश्चात अनुभव;**अथवा**• जीवन विज्ञान, पशु चिकित्सा, वन्यजीव स्वास्थ्य, सार्वजनिक	• वन्यजीव, पशुधन अथवा मानव नमूनों से संबंधित जूनोटिक रोग निगरानी या संक्रामक रोग निदान का अनुभव।• सीरोलॉजी, DNA/RNA निष्कर्षण, PCR, RT-PCR एवं अनुक्रमण सहित आणविक तकनीकों में दक्षता।• नेक्स्ट जनरेशन सीक्वेंसिंग (NGS) और/या Oxford Nanopore Technology (ONT) वर्कफ्लो एवं लाइब्रेरी तैयारी का कार्यानुभव।• मेटाजीनोमिक विश्लेषण, रोगजनक पहचान एवं जीनोमिक डेटा की व्याख्या के लिए बायोइन्फॉर्मेटिक्स उपकरणों एवं पाइपलाइन का कार्यानुभव।• बड़े जैविक डेटासेट के प्रबंधन तथा QIIME, MEGA, Geneious, R अथवा Python-आधारित बायोइन्फॉर्मेटिक्स उपकरणों के उपयोग का अनुभव।• समकक्ष समीक्षा वाले SCI जर्नलों में कम-से-कम तीन प्रासंगिक शोध प्रकाशन।	**40**	• रक्तपान करने वाले बाह्य परजीवियों, जैसे टिक, माइट, पिस्सू, जोंक एवं मच्छरों तथा वन्यजीव, पशुधन एवं मानव संपर्क क्षेत्रों से प्राप्त जैविक नमूनों के लिए फील्ड नमूना-संग्रह एवं प्रयोगशाला प्रोटोकॉल तैयार करना एवं उनका क्रियान्वयन करना।• DNA निष्कर्षण, PCR, RT-PCR तथा NGS और/या Oxford Nanopore Technology प्लेटफॉर्म के लिए लाइब्रेरी तैयार करना।• रोगजनक पहचान एवं वर्गीकरण हेतु QIIME, Geneious, MEGA तथा Python/R-आधारित पाइपलाइन का उपयोग करके जीनोमिक एवं मेटाजीनोमिक डेटा का विश्लेषण करना।• लक्षित जूनोटिक रोगजनकों के लिए आणविक नैदानिक परीक्षणों के विकास एवं सत्यापन में सहायता करना।• आंतरिक समीक्षा एवं समकक्ष समीक्षा वाले प्रकाशनों हेतु तकनीकी रिपोर्ट, शोध-पांडुलिपियाँ एवं डेटा दृश्यांकन तैयार करने में सहायता

				स्वास्थ्य अथवा वन हेल्थ से संबंधित विषय में PhD तथा प्रासंगिक अनुसंधान अथवा कार्यक्रम संबंधी अनुभव।			करना।• सहयोगी संस्थानों के साथ समन्वय करना तथा फील्ड प्रशिक्षण, हितधारक सहभागिता एवं तकनीकी कार्यशालाओं जैसी क्षमता-विकास गतिविधियों में योगदान देना।
ZSI–NOHPPCZ परियोजना	**सहायक अनुसंधान अधिकारी (गैर-चिकित्सा) — Assistant Research Officer (Non-Medical), ARO**	**01**	**₹45,000/- समेकित**	• किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय अथवा संस्थान से विज्ञान विषय में स्नातक डिग्री तथा महामारी विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, सूक्ष्मजीव विज्ञान अथवा जूनोटिक रोग निगरानी में पाँच वर्ष का योग्यता-पश्चात अनुभव।**अथवा•** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय अथवा संस्थान से विज्ञान विषय में स्नातकोत्तर डिग्री तथा महामारी विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, सूक्ष्मजीव विज्ञान अथवा जूनोटिक रोग निगरानी में दो वर्ष का योग्यता-पश्चात अनुभव।**अथवा•** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान, वन्यजीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, सूक्ष्मजीव विज्ञान, परजीवी विज्ञान, पशु चिकित्सा विज्ञान, बायोइन्फॉर्मेटिक्स, सार्वजनिक स्वास्थ्य, MD अथवा जीवन विज्ञान में समकक्ष स्नातकोत्तर डिग्री तथा महामारी विज्ञान, सार्वजनिक स्वास्थ्य, सामुदायिक चिकित्सा, सूक्ष्मजीव विज्ञान अथवा जूनोटिक रोग निगरानी में दो वर्ष का योग्यता-पश्चात अनुभव।	• वन्यजीव, पशुधन अथवा मानव नमूनों से संबंधित जूनोटिक रोग निगरानी या संक्रामक रोग निदान का कार्यानुभव।• DNA/RNA निष्कर्षण, PCR, RT-PCR तथा Sanger/NGS अनुक्रमण सहित आणविक जीवविज्ञान तकनीकों में दक्षता।• नेक्स्ट जनरेशन सीक्वेंसिंग (NGS) और/या Oxford Nanopore Technology (ONT) के संचालन एवं लाइब्रेरी तैयार करने का व्यावहारिक अनुभव।• जूनोटिक रोग निगरानी, वन्यजीव स्वास्थ्य, आणविक निदान, महामारी-विज्ञान संबंधी जाँच, मानव, पशु, वन्यजीव अथवा बाह्य परजीवी नमूनों के प्रबंधन, प्रयोगशाला गुणवत्ता प्रबंधन, डेटा विश्लेषण, जोखिम मूल्यांकन, अंतर-क्षेत्रीय समन्वय तथा वैज्ञानिक या निगरानी रिपोर्ट तैयार करने का अनुभव।• सरकार द्वारा वित्तपोषित वन हेल्थ कार्यक्रमों में अनुभव तथा समकक्ष समीक्षा वाले शोध प्रकाशन रखने वाले अभ्यर्थियों को प्राथमिकता दी जाएगी।	**32**	• वन्यजीव, पशुधन एवं मानव-संबंधित पर्यावरणों से रक्तपान करने वाले बाह्य परजीवियों तथा जैविक नमूनों के फील्ड-आधारित संग्रह की योजना बनाने में सहायता करना।• एकत्रित नमूनों की रोगजनक स्क्रीनिंग हेतु DNA/RNA निष्कर्षण, PCR, RT-PCR तथा एम्प्लिकॉन/संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण करना।• Illumina जैसे NGS एवं/या Oxford Nanopore Technology प्लेटफॉर्म का उपयोग करते हुए लाइब्रेरी तैयारी एवं अनुक्रमण वर्कफ्लो में सहयोग करना।• मेटाजीनोमिक प्रोफाइलिंग, रोगजनक पहचान एवं तुलनात्मक जीनोमिक विश्लेषण हेतु बायोइन्फॉर्मेटिक्स उपकरणों एवं पाइपलाइन का उपयोग करके अनुक्रमण डेटा का प्रसंस्करण एवं विश्लेषण करना।• शोध रिपोर्ट, प्रस्तुतियाँ एवं वैज्ञानिक प्रकाशन तैयार करने में योगदान देना।• फील्ड एवं प्रयोगशाला टीमों के साथ समन्वय करना तथा विद्यार्थियों एवं हितधारकों

							के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों एवं क्षमता-विकास कार्यशालाओं में सहायता करना।
ZSI–NOHPPCZ परियोजना	**प्रयोगशाला तकनीशियन — Laboratory Technician, LT**	**01**	**₹30,000/- समेकित**	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय अथवा संस्थान से मेडिकल लेबोरेटरी टेक्नोलॉजी में स्नातक डिग्री—BMLT/B.Sc. MLT—तथा किसी मान्यता प्राप्त सरकारी, स्वायत्त, शैक्षणिक, अनुसंधान, पशु चिकित्सा अथवा स्वास्थ्य सेवा संस्थान में मानव, पशु अथवा अन्य जैविक नमूनों के संग्रह, प्रसंस्करण, परीक्षण एवं परिणाम तैयार करने में न्यूनतम एक वर्ष का योग्यता-पश्चात अनुभव।	• जूनोटिक रोग निदान, सूक्ष्मजीव विज्ञान, आणविक जीवविज्ञान, पशु चिकित्सा अथवा वन्यजीव स्वास्थ्य प्रयोगशाला में अनुभव।• मानव, पशुधन, वन्यजीव, बाह्य परजीवी अथवा पर्यावरणीय नमूनों के प्रबंधन का अनुभव।• DNA/RNA निष्कर्षण, PCR, रियल-टाइम PCR, ELISA, नमूना बायोबैंकिंग, जैव सुरक्षा, जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट प्रबंधन, प्रयोगशाला दस्तावेजीकरण एवं फील्ड-आधारित रोग निगरानी का अनुभव।	**28**	• वन्यजीव, पशुधन एवं मानव-संबंधित पर्यावरणों से जैविक नमूनों का संग्रह करना।• DNA/RNA निष्कर्षण, PCR एवं RT-PCR जैसी आणविक जीवविज्ञान तकनीकों का संचालन करना।• Sanger अनुक्रमण तथा नेक्स्ट जनरेशन सीक्वेंसिंग एवं/या Oxford Nanopore Technology प्लेटफॉर्म हेतु नमूने तैयार करना एवं अनुक्रमण कार्य में सहायता करना।• नमूनों के फील्ड से प्रयोगशाला तक परिवहन, उचित मेटाडेटा अभिलेखन एवं भंडारण प्रोटोकॉल का समन्वय एवं दस्तावेजीकरण करना।
ZSI–NOHPPCZ परियोजना	**डेटा एंट्री ऑपरेटर — Data Entry Operator, DEO**	**01**	**₹20,000/- समेकित**	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से जीवन विज्ञान विषय में न्यूनतम 60 प्रतिशत समेकित अंकों सहित स्नातक डिग्री अथवा UGC द्वारा मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से समकक्ष डिग्री।	• आणविक जीवविज्ञान प्रयोगशाला में कार्य करने का अनुभव।• भारतीय हिमालयी क्षेत्र में ट्रैकिंग अथवा फील्ड कार्य का अनुभव।• फाइलों, परियोजना लेखा एवं स्टॉक रजिस्टर के प्रबंधन तथा प्रयोगशाला एवं फील्ड सामग्री के लिए क्रय मांग-पत्र तैयार करने का अनुभव।• MS Office, विशेष रूप से Excel, PowerPoint एवं Word, का कार्यानुभव।	**28**	• आणविक जीवविज्ञान प्रयोगों हेतु सामग्री की सफाई, व्यवस्थित रख-रखाव एवं तैयारी सहित नियमित प्रयोगशाला कार्यों में सहायता करना।• परियोजना दस्तावेजों का प्रबंधन करना, जिसमें स्टॉक रजिस्टर का रख-रखाव, परियोजना लेखा में सहायता तथा प्रयोगशाला एवं फील्ड सामग्री के लिए क्रय मांग-पत्र तैयार करना शामिल है।• जैविक नमूनों के फील्ड से प्रयोगशाला तक परिवहन, भंडारण एवं पैकेजिंग में

							सहायता करना।• Excel, Word एवं PowerPoint जैसे MS Office उपकरणों का उपयोग करके डेटा प्रविष्टि करना तथा फील्ड/प्रयोगशाला रिपोर्ट तैयार करना।

 # - As on date of application, and Upper age limit may be relaxed as per Government of India rules and regulations for SC/OBC/ST candidate

भारत सरकार
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
प्राणी सर्वेक्षण भारत

ZSI–NOHPPCZ परियोजना (PC/ARO/LT/DEO)पद हेतु आवेदन पत्र (जो लागू न हो उसे काट दें)

1. परियोजना :
2. पद का नाम:
3. नाम (बड़े अक्षरों में):
4. लिंग और जन्म तिथि:
5. राष्ट्रीयता:
6. पिता/पति का नाम:
7. पत्र व्यवहार का पता:
   - ईमेल:
   - मोबाइल नंबर:
8. स्थायी पता:
9. आरक्षण वर्ग (SC/ST/OBC): प्रमाणपत्र संलग्न करें
10. शैक्षणिक योग्यता (मैट्रिक से ऊपर तक)

परीक्षा	**वर्ष**	**संस्थान/विश्वविद्यालय**	**विषय**	**प्राप्त अंक/CGPA**
मैट्रिक				
इंटरमीडिएट				
स्नातक				
स्नातकोत्तर				
पीएचडी				
NET/GATE/SLET				
अन्य				

11. पिछले कार्य अनुभव (क्रमानुसार)

क्र.सं.	**पद नाम**	**संस्था का नाम**	**कार्य अवधि**	**कार्य का विवरण**

12. वर्तमान वेतनमान, पद, मूल वेतन, कुल वेतन:
13. शोध/थीसिस शीर्षक और एक पृष्ठीय सारांश (संलग्न करें)
14. प्रकाशनों की सूची:

प्रकाशन प्रकार	**संख्या**
SCI पत्रिकाएं	
तकनीकी/अनुसंधान रिपोर्ट	
पुस्तक/पुस्तक अध्याय/मैनुअल	
अन्य	

- कृपया तीन सर्वोत्तम वैज्ञानिक प्रकाशनों की प्रति संलग्न करें।

15. तीन संदर्भों के नाम एवं संपूर्ण पता:
16. उद्देश्य विवरण (एक पृष्ठ में आवेदन हेतु प्रेरणा):

घोषणा:
मैं यह प्रमाणित करता/करती हूं कि उपरोक्त सभी जानकारियां मेरी जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। मैं परियोजना के नियमों एवं शर्तों का पालन करूंगा/करूंगी।

आवेदक का हस्ताक्षर और दिनांक

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST & CLIMATE CHANGE
ZOOLOGICAL SURVEY OF INDIA (ZSI)
Prani Vigyan Bhawan, M-Block, New Alipore, Kolkata-700053
Website: www.zsi.gov.in

ADVERTISEMENT

Contractual Recruitment for 04 Research Positions

The Zoological Survey of India (ZSI) invites applications from Indian nationals and OCI holders for the recruitment of 04 research personnel on a purely temporary and contractual basis, initially for one year and extendable up to two years or longer based on the performance and or project duration. The positions are co-terminus with the respective projects, and details are given in Annexure 1.

Projects:

- **Project : Zoological Survey of India-National One Health Programme for Prevention and Control of Zoonoses (*Henceforth*, ZSI-NOHPPCZ project)**

Last Date for receiving application (Soft copy as well as hard copy): 17th August, 2026; 6:00 PM IST. No application will be entertained received after the mentioned date/time.

Application Procedure:

Candidates must submit a hard copy of the duly filled application in the prescribed format (Annexure 2) along with self-attested copies of:

- Educational qualifications and mark sheets
- Proof of date of birth
- Relevant experience certificates
- No Objection Certificate (if employed)
- Certified/ attested documents supporting any claim for relaxation or exemption, other than the prescribed qualifications (if applicable)

Send applications via Speed/Registered Post to:

The Director, Zoological Survey of India,

M-Block, New Alipore, Kolkata – 700053, West Bengal

Email (by 17th August, 2026; 6:00 PM IST): zsiresearchproject@gmail.com

Envelope must be clearly marked with:

*"Application for the post of PC/ARO/LT/DEO [***ZSI-NOHPPCZ project***] with kind attention to Dr. Mukesh Thakur, Sci D and PI of the project."*

Note: Candidates applying for multiple position has to mention this under the Annexure 2

Place of Work:

Selected candidates will be required to travel any locations in the country as per project needs. Field assignments may involve extended durations.

BRIEF ABOUT THE PROJECTS:

Project : Zoological Survey of India-National One Health Programme for Prevention and Control of Zoonoses (*Henceforth*, ZSI-NOHPPCZ project)

Rationale

Zoonotic diseases constitute a major and growing public-health concern because of the close interdependence of human, animal, wildlife and environmental health. Rapid urbanisation, changing land-use patterns, habitat disturbance, livestock intensification, wildlife–human interactions, climate variability and increased movement of people and animals have enhanced the risk of emergence, spillover and geographical spread of zoonotic pathogens. India's diverse ecosystems, large human and livestock populations and extensive human–animal interfaces make coordinated surveillance, early diagnosis and timely outbreak response particularly important.

The **National One Health Programme for Prevention and Control of Zoonoses** is an Indian government initiative. It unifies human, animal, and environmental health sectors to stop diseases that spread between animals and humans (zoonotic diseases). It operates under the National Centre for Disease Control (NCDC) to build nationwide outbreak preparedness. ZSI is involved in NOHPPCZ project with NCDC, New Delhi by supporting the national initiative by strengthening coordination among the public-health, animal-health, wildlife,

environmental and allied sectors at the national, State, district and sub-district levels. The programme aims to integrate and utilise existing surveillance systems, strengthen laboratory networks, develop standard operating procedures for priority zoonotic diseases, promote joint outbreak investigations, improve data sharing and build the capacity of medical, veterinary, wildlife and laboratory professionals.

By establishing coordinated mechanisms for surveillance, laboratory diagnosis, risk assessment, preparedness and response, the programme will facilitate the early detection of zoonotic threats and reduce morbidity, mortality and socioeconomic losses associated with zoonotic outbreaks. It will also strengthen awareness and community participation, support evidence-based policy and promote multidisciplinary partnerships for preventing and controlling zoonotic diseases at the human–animal–environment interface.

Objectives:

The program works at the national, state, and local levels to protect communities and prevent large economic losses:

- **Integrated Surveillance:** Testing both humans and animals for early warnings before an outbreak becomes an epidemic.
- **Building Labs:** Strengthening a network of labs to quickly test samples from sick humans, livestock, and wildlife.
- **Joint Training:** Training medical doctors, veterinarians, and wildlife workers to recognize and treat these diseases together.
- **Public Education:** Creating awareness at the village level through local meetings and health workers.

GENERAL INSTRUCTIONS:

1. Candidates for all positions will undergo screening, and only shortlisted candidates will be invited for the interview. The shortlisted candidate may attend the interview through **ONLINE (Google meet) or in person at** ZSI, Kolkata. Date and time of Interview will be separately communicated to the shortlisted candidates well in advance by email or phone call. Final selection will be based on interview performance and merit.
2. Meeting the essential qualifications does not guarantee for the person to be called for interview. Document verification will be held on the date of interview. Any attempt to

conceal, misrepresent, or canvas facts will result in disqualification or debarring the candidate for interview.

3. The application form is available for download on the Zoological Survey of India website: https://zsi.gov.in/advertisement.
4. A pdf copy of the filled application form should be submitted online to email : zsiresearchproject@gmail.com, with self-attested copies of relevant documents with the Subject" *Application for the post of PC/ARO/LT/DEO [*ZSI-NOHPPCZ project*]"*
5. The Selection Committee shall recommend a panel of candidates based on the interview process, including a waitlist of at least three candidates for each category. Candidates on the waitlist may be offered the position in the event that any of the initially selected candidates decline the offer or vacate the position within six months of joining the project.
6. Selected candidate has to join the project within two weeks of selection and h/she may be posted anywhere as per project requirements.
7. Appointments are on a contractual basis for one year initially, and likely extendable based on project candidate performance up to two years or longer.
8. Incomplete or misrepresented applications will not be considered.
9. No employment, paid or honorary, is permitted during the Associateship tenure.
10. Candidates currently employed must provide a 'No Objection Certificate' during the interview.
11. The Director, of the Zoological Survey of India reserves the right to increase and decrease the number of posts in different categories and also the selection or rejection of a candidature including cancellation of the advertisement without assigning any reason.
12. NO TA/DA will be paid to any candidate to attend the interview at ZSI-HQ, Kolkata.

Director

Zoological Survey of India

Annexure 1

DETAILS OF THE POSITIONS ADVERTISED

Project	Position	Nos	Monthly Emoluments (consolidated amount)*	Qualification		Maximum Age (Years)#	Work Description
				Essential	Desirable		
Project: (ZSI-NOHPPCZ project)	Project Consultant (PC)	1	**75,000/- ***	• MBBS/BVSc & AH with a postgraduate degree or diploma in Epidemiology, Public Health, Community Medicine, Veterinary Public Health or Microbiology; **OR** • MBBS/BVSc & AH with a minimum of two years of relevant experience in Epidemiology, Public Health, Veterinary Public Health, Microbiology, zoonotic-disease surveillance or outbreak investigation; **OR** • Master's degree in Zoology, Wildlife Science, Veterinary Science, Microbiology, Biotechnology, Molecular Biology, Life Sciences, Public Health, Epidemiology, One Health, Genetics, Genomics or a related discipline, with a minimum of three years of relevant post-qualification experience; **OR** • PhD in a relevant life-science,	• Experience in zoonotic disease surveillance or infectious disease diagnostics involving wildlife, livestock, or human samples • Proficiency in molecular techniques, including serology, DNA/RNA extraction, PCR, RT-PCR, and sequencing • Working experience with next-generation sequencing (NGS) and or Oxford nanopore technology (ONT) - workflows and library preparation • Working experience of bioinformatics tools and pipelines for metagenomic analysis, pathogen detection, and genomic data interpretation • Experience in handling large biological datasets and using software such as QIIME, MEGA, Geneious, R, or Python-based bioinformatics tools • Three relevant research publications in peer-reviewed SCI journals.	**40**	-Design and execute field sampling and lab protocols for hematophagous ectoparasites (ticks, mites, fleas, leeches, mosquitoes) and biological specimens from wildlife, livestock, and human interfaces - Conduct DNA extraction, PCR, RT-PCR, and library preparation for NGS and/or Oxford Nanopore Technology (ONT) platforms and Analyze genomic and metagenomic data using QIIME, Geneious, MEGA, and Python/R-based pipelines for pathogen detection and classification - Assist in the development and validation of molecular diagnostic assays for targeted zoonotic pathogens Assist in prepare technical reports, research manuscripts, and data visualizations for dissemination in internal reviews and peer-reviewed publications - Coordinate with collaborators and contribute to capacity-building activities such as field training, stakeholder engagement, and technical workshops

				veterinary, wildlife-health, public-health or One Health discipline with relevant research or programme experience.			

	Assistant Research Officer(non-Medical) (ARO)	**01**	**45,000/-** **(Consolidated)**	Bachelor's degree in Science from a recognised university or institution, with five years of post-qualification experience in Epidemiology, Public Health, Microbiology or zoonotic-disease surveillance; **OR** Master's degree in Science from a recognised university or institution, with two years of post-qualification experience in Epidemiology, Public HealthMicrobiology or zoonotic-disease surveillance. **OR** Masters in Zoology/ Wildlife Sciences/Biotechnology/ Microbiology/ Parasitology/ Veterinary Science/ Bioinformatics/ Public Health/ MD or Equivalent degree in Life Science from a recognized University with two years of post-qualification experience in Epidemiology, Public Health, Community Medicine, Microbiology or zoonotic-disease surveillance	• Working experience in zoonotic disease surveillance or infectious disease diagnostics involving wildlife, livestock, or human samples • Proficiency in molecular biology techniques, including DNA/RNA extraction, PCR, RT-PCR, and Sanger/NGS sequencing • Hands-on experience with Next-Generation Sequencing (NGS) and/or Oxford Nanopore Technology (ONT), including workflow execution and library preparation • Experience in zoonotic-disease surveillance, wildlife health, molecular diagnostics, epidemiological investigation, handling of human, animal, wildlife or ectoparasite samples, laboratory-quality management, data analysis, risk assessment, intersectoral coordination and preparation of scientific or surveillance reports. Candidates having experience in government-funded One Health programmes and peer-reviewed publications will be preferred.	**32**	- Assist in planning field-based sample collection of hematophagous ectoparasites and biological specimens from wildlife, livestock, and human-associated environments - Perform DNA/RNA extraction, PCR, RT-PCR, and amplicon/whole genome sequencing of collected samples for pathogen screening - Conduct library preparation and support sequencing workflows using NGS (e.g., Illumina) and/or Oxford Nanopore Technology (ONT) platforms - Process and analyze sequence data using bioinformatics tools and pipelines for metagenomic profiling, pathogen identification, and comparative genomic analysis -Contribute to the preparation of research reports, presentations, and scientific publications -Coordinate with field and lab teams, and assist in training programs and capacity-building workshops for students and stakeholders

	Lab. Tachnician (LT)	**01**	**30,000/- (Consolidated)**	Bachelor’s degree in Medical Laboratory Technology—BMLT/B.Sc. MLT—from a recognised university or institution, with one year of post-qualification experience in the collection, processing, testing and result generation of human, animal or other biological samples in a recognised government, autonomous, academic, research, veterinary or healthcare institution; from a recognised university or institution, with one year of experience in the collection, diagnosis and result generation of human clinical samples in a government organisation	Experience in zoonotic-disease diagnostics, microbiology, molecular biology, veterinary or wildlife-health laboratories; handling of human, livestock, wildlife, ectoparasite or environmental samples; DNA/RNA extraction, PCR, real-time PCR, ELISA, sample biobanking, biosafety, biomedical-waste management, laboratory documentation and field-based disease surveillance.	28	Conduct collection of biological specimens from wildlife, livestock, and human-associated environments - Perform molecular biology techniques such as DNA/RNA extraction, PCR, and RT-PCR - Prepare samples for and assist in Sanger sequencing, as well as Next-Generation Sequencing (NGS) and/or Oxford Nanopore Technology (ONT) platforms - Coordinate and document field-to-lab sample transfer, including proper metadata and storage protocols
	Data Entry Operator (DEO)	**01**	**20,000/- (Consolidated)**	Bachelor degree in Life Science from a recognized University degree with minimum of 60% aggregate marks, or Equivalent degree from a UGC recognized University	• Experience in working a molecular biology lab • Experience in trekking in Indian Himalayan Region • Experience in handling files, project accounts, stock registers, preparing purchase indent for laboratory and field items • Working experience in MS Office (excel, power point and word)	**28**	-Assist in routine laboratory work, including cleaning, organizing, and preparing materials for molecular biology experiments Manage project documentation, including maintaining stock registers, assisting with project accounts, and preparing purchase indents for laboratory and field supplies Provide assistance in transport, storage, and packaging of biological samples from field to laboratory Perform data entry and generate field/lab reports using MS Office tools such as Excel, Word, and PowerPoint

 # - As on date of application, and Upper age limit may be relaxed as per Government of India rules and regulations for SC/OBC/ST candidate

Annexure 2

Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
ZOOLOGICAL SURVEY OF INDIA

"NCDC funded project"

APPLICATION FOR THE POST OF – PC/ARO/LT/DEO (STRIKE OUT WHICHEVER IS NOT APPLICABLE)

Paste a recent passport size photograph with signature

1. **Project name** :
2. Post Name: :
3. Name in full (in block letters) :
4. Sex and Date of Birth :
5. Nationality :
6. Father's /Husband name :
7. Address for correspondence :

   a) Email:

   b) Mobile No.
8. Permanent Address :
9. Whether SC/ST/OBC (attach certificate) :

10. Educational / Professional Qualifications from Matriculation onwards

Examination passed	Year	School/College/ University	Subjects	Marks obtained/CGPA
Matriculate				
Intermediate				
Bachelor degree				
Master Degree				
PhD				

Net/Gate/SLET				
Any other				

11. Details of Previous Employment, if any in chronological order

Sl. No.	Name of the Post	Name of the Institution/ Organization	Duration		Title of Work
			From	To	

12. Present pay scale, position held, basic pay, and total emoluments drawn

13. Title of Dissertation/ Thesis including a One Page Summary: **[Attach separate sheet]**

14. List of Publications:

Type of publication	Numbers*
Peer-reviewed journal articles SCI	
Technical/ Research Reports	
Books/ Book Chapters/ Manuals	
Others	

* Please enclose the list of Publication separately in a APA style [Authors details, year of Publication, title of Paper, Journal Name, DOI/Page Number/ Impact Factor]

15. Enclose copies of the three best scientific Publications:

16. Name and complete addresses of three Referees:

17. Statement of Purpose (Write in one page for the motive to apply):

Declaration

I hereby declare that all the information furnished above are true to the best of my

knowledge and belief. I shall abide by the terms and conditions specified in the project.

Applicant's signature with date