

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: 05 अनुसंधान पदों के लिए अनुबंध आधारित भर्ती

प्राणी सर्वेक्षण भारत (ZSI) भारतीय नागरिकों से 05 अनुसंधान कर्मियों की भर्ती हेतु आवेदन आमंत्रित करता है, जो पूर्णतः अस्थायी और अनुबंध आधारित होंगे। प्रारंभ में नियुक्ति एक वर्ष के लिए होगी, जिसे परियोजना की अवधि अथवा प्रदर्शन के आधार पर तीन वर्षों तक या उससे अधिक समय तक बढ़ाया जा सकता है। ये पद संबंधित परियोजनाओं के साथ सह-समाप्ति होंगे। परियोजना विवरण *परिशिष्ट-1* में उपलब्ध है।

परियोजना:

• परियोजना: तुरगा पंपड स्टोरेज परियोजना, अयोध्या हिल्स, पुरुलिया, पश्चिम बंगाल के चारों ओर एवं भीतर स्थल-विशेष जैव विविधता आकलन (ZSI - पुरुलिया जैव विविधता आकलन)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि (सॉफ्ट कॉपी और हार्ड कॉपी दोनों):

05 मई 2025, शाम 6:00 बजे तक। इसके बाद प्राप्त कोई भी आवेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा।

ईमेल (05 मई 2025 तक): zsiresearchproject@gmail.com

आवेदन प्रक्रिया:

उम्मीदवारों को निर्धारित प्रारूप (परिशिष्ट-2) में भरा हुआ आवेदन पत्र निम्नलिखित स्वप्रमाणित दस्तावेजों के साथ हार्ड कॉपी में भेजना होगा:

- शैक्षणिक योग्यता और अंकपत्र
- जन्म तिथि का प्रमाण
- प्रासंगिक अनुभव प्रमाणपत्र
- "अनापत्ति प्रमाण पत्र" (यदि कार्यरत हों)
- किसी भी छूट/रियायत हेतु प्रमाणित दस्तावेज (यदि लागू हो)

डाक द्वारा भेजें:
निदेशक, प्राणी सर्वेक्षण भारत,
एम-ब्लॉक, न्यू अलीपुर, कोलकाता – 700053, पश्चिम बंगाल

लिफाफे पर स्पष्ट रूप से लिखा हो: "PS-III / PA / TFA पद के लिए आवेदन [ZSI-बायोडायवर्सिटी असेसमेंट इन पुरुलिया] - डॉ. मुकेश ठाकुर, वैज्ञानिक-डी एवं परियोजना प्रमुख के ध्यानार्थ"

टिप्पणी: जो उम्मीदवार एक से अधिक पदों के लिए आवेदन कर रहे हैं, उन्हें इसका उल्लेख *परिशिष्ट-2* में अनिवार्य रूप से करना होगा।

कार्यस्थल: चयनित उम्मीदवारों को पुरुलिया (पश्चिम बंगाल), ZSI मुख्यालय कोलकाता, या परियोजना आवश्यकतानुसार किसी अन्य स्थान पर कार्य हेतु यात्रा करनी पड़ सकती है। क्षेत्रीय कार्य में लम्बे समय के फील्ड असाइनमेंट भी शामिल हो सकते हैं।

परियोजना का परिचय:

परियोजना: "तुरगा पंपड स्टोरेज परियोजना, अयोध्या हिल्स, पुरुलिया, पश्चिम बंगाल के चारों ओर एवं भीतर स्थल-विशेष जैव विविधता आकलन"

तर्क:

पश्चिम बंगाल के पुरुलिया जिले में अयोध्या हिल्स में प्रस्तावित **तुरगा पंपड स्टोरेज परियोजना** में महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचा विकास शामिल है, जिसमें ऊपरी और निचले बांधों का निर्माण, एक भूमिगत पावर हाउस, और जल परिवहन संरचनाएं शामिल हैं। ये गतिविधियां, ऊर्जा सुरक्षा के लिए अत्यंत आवश्यक होते हुए भी, इस क्षेत्र के पारिस्थितिक संतुलन को प्रभावित कर सकती हैं और स्थानीय जैव विविधता को नुकसान पहुंचा सकती हैं। इसके प्रभावों में आवास विखंडन, जल प्रवाह प्रणाली में बदलाव, ध्वनि प्रदूषण, और मानवीय हस्तक्षेप शामिल हैं। प्राणी सर्वेक्षण भारत (ZSI) को इस परियोजना के निर्माण-पूर्व, निर्माण के दौरान और निर्माणोत्तर चरणों में जैव विविधता पर पड़ने वाले प्रभावों का वैज्ञानिक आकलन एवं निगरानी करने की जिम्मेदारी सौंपी गई है। यह कार्य आठ वर्षों की अवधि में किया जाएगा। चूंकि यह क्षेत्र पारिस्थितिक रूप से अति संवेदनशील है, और यह कई मछली, पक्षी एवं स्तनधारी प्रजातियों (जिनमें से कुछ IUCN रेड लिस्ट में सूचीबद्ध हैं) का निवास स्थान है, इसलिए एक वैज्ञानिक, बहु-प्रजातीय निगरानी ढांचे को लागू करना अत्यंत आवश्यक है ताकि अनुकूली प्रबंधन को दिशा दी जा सके और पर्यावरणीय मानकों का अनुपालन सुनिश्चित किया जा सके।

यह परियोजना एक ठोस जैव विविधता आधाररेखा तैयार करने और मछली, पक्षी एवं स्तनधारी प्रजातियों के संरक्षण हेतु अनुकूली शमन रणनीतियों को विकसित करने का लक्ष्य रखती है। यह पारंपरिक फील्ड सर्वेक्षणों के साथ-साथ उन्नत आणविक (मॉलिक्यूलर) एवं ध्वनिक (अकूस्टिक) तकनीकों के एकीकरण के माध्यम से, दीर्घकालिक पारिस्थितिक स्थिरता और नियामक अनुपालन हेतु वैज्ञानिक सिफारिशें प्रदान करेगी — जो पर्यावरण के प्रति उत्तरदायी बुनियादी ढांचा विकास की दिशा में भारत की प्रतिबद्धता को और सुदृढ़ करेगी।

परियोजना का उद्देश्य:

1. पारंपरिक एवं आधुनिक वैज्ञानिक विधियों जैसे पर्यावरण डीएनए (eDNA), निष्क्रिय ध्वनिक निगरानी (PAM), कैमरा ट्रैपिंग आदि का उपयोग कर निर्माण से पहले, दौरान और बाद में प्रजातियों की विविधता, वितरण और जनसंख्या प्रवृत्तियों पर आधार रेखा डेटा तैयार करना।
2. तुरगा पंपड स्टोरेज परियोजना के स्थानीय और क्षेत्रीय जैव विविधता पर प्रभाव का आकलन एवं निगरानी करना।

3. जैव विविधता संरक्षण और पर्यावरणीय प्रबंधन हेतु प्रमाण-आधारित अनुशंसा तैयार करना।

सामान्य निर्देश:

1. सभी पदों के लिए स्क्रीनिंग के बाद केवल शॉर्टलिस्टेड उम्मीदवारों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किया जाएगा।
2. केवल योग्यता पूरी करना साक्षात्कार हेतु पात्रता नहीं मानी जाएगी।
3. साक्षात्कार व दस्तावेज सत्यापन की तिथि ईमेल या कॉल द्वारा सूचित की जाएगी।
4. आवेदन पत्र ZSI वेबसाइट <https://zsi.gov.in/advertisement> पर उपलब्ध है।
5. चयन समिति एक प्रतीक्षा सूची के साथ अनुशंसित अभ्यर्थियों की सूची तैयार करेगी।
6. चयनित उम्मीदवार को दो सप्ताह के भीतर कार्यभार ग्रहण करना होगा।
7. नियुक्ति एक वर्ष के लिए अनुबंध आधारित होगी, प्रदर्शन के आधार पर बढ़ाई जा सकती है।
8. अपूर्ण या गलत जानकारी वाले आवेदन अमान्य होंगे।
9. एसोसिएटशिप के दौरान कोई अन्य नौकरी नहीं की जा सकती।
10. वर्तमान में कार्यरत उम्मीदवारों को NOC प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
11. निदेशक, ZSI को चयन/अस्वीकृति या विज्ञापन रद्द करने का पूर्ण अधिकार है।
12. ZSI मुख्यालय, कोलकाता में साक्षात्कार हेतु किसी भी प्रकार का TA/DA नहीं दिया जाएगा।

निदेशक

प्राणी सर्वेक्षण भारत

परिशिष्ट – 1

विज्ञापित पदों का विवरण

परियोजना	पद का नाम	पदों की संख्या	मासिक मानदेय*	योग्यता		अधिकतम आयु (वर्षों में)#	कार्य विवरण
				अनिवार्य योग्यता	वांछनीय योग्यता		
परियोजना: (ZSI - पुरुलिया जैव विविधता आकलन)	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट -III (PS-III)	01	₹78,000/- प्रति माह + HRA (सरकारी नियमों के अनुसार)	<ul style="list-style-type: none"> जूलॉजी/ वाइल्डलाइफ साइंस/ बायोटेक्नोलॉजी/ माइक्रोबायोलॉजी/ एनवायरनमेंटल साइंस/ वेटरनरी साइंस/ बायोइन्फॉर्मेटिक्स या समकक्ष जीवन विज्ञान में पीएच.डी. डिग्री। पीएच.डी. के बाद न्यूनतम तीन वर्षों का अनुभव, विशेषकर जैव विविधता निगरानी, पारिस्थितिकी सर्वेक्षण या संरक्षण जीवविज्ञान में, जिसमें आधुनिक तकनीक जैसे eDNA विश्लेषण शामिल हो। 	<ul style="list-style-type: none"> रीढ़धारी जीवों (मछली, पक्षी या स्तनधारी) पर पारंपरिक और आधुनिक तरीकों से क्षेत्रीय कार्य का अनुभव। डीएनए निष्कर्षण, पीसीआर, अनुक्रमण आदि आणविक तकनीकों में दक्षता। Illumina या Oxford Nanopore प्लेटफॉर्म द्वारा eDNA विश्लेषण एवं जैव विविधता डेटा की व्याख्या में विशेषज्ञता। R, QGIS, या इकोलॉजिकल मॉडलिंग सॉफ्टवेयर का ज्ञान। तीन या अधिक SCI पत्रिकाओं में प्रकाशन। सरकारी एजेंसियों और तकनीकी टीमों के साथ संवाद करने की क्षमता। 	45	<ul style="list-style-type: none"> क्षेत्रीय सर्वेक्षण, eDNA संग्रहण एवं विश्लेषण, कैमरा ट्रैपिंग, PAM, और आवास आकलन करना। Illumina/ONT प्लेटफॉर्म का उपयोग कर जीनोमिक विश्लेषण करना। डेटा विश्लेषण करना और वैज्ञानिक रिपोर्ट, नीति सुझाव, एवं शोध पत्र तैयार करना। टीम का मार्गदर्शन एवं निगरानी करना और परियोजना गतिविधियों का समन्वय करना।

प्रोजेक्ट एसोसिएट (PA)	03	₹31,000/- प्रति माह + HRA	<ul style="list-style-type: none"> जूलॉजी/ वाइल्डलाइफ साइंस/ बायोटेक्नोलॉजी/ माइक्रोबायोलॉजी/ एनवायर्नमेंटल साइंस/ वेटरनरी साइंस/ बायोइन्फॉर्मेटिक्स या समकक्ष जीवन विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री। न्यूनतम दो वर्षों का अनुभव जैव विविधता निगरानी, पारिस्थितिकी सर्वेक्षण या संरक्षण में। 	<ul style="list-style-type: none"> फील्ड में रीढ़धारी जीवों (मछली, पक्षी या स्तनधारी) के अध्ययन में अनुभव। डीएनए/आरएनए निष्कर्षण, पीसीआर, अनुक्रमण में अनुभव। Illumina या ONT द्वारा eDNA विश्लेषण में अनुभव। R, QGIS या इकोलॉजिकल सॉफ्टवेयर का ज्ञान। 	35	<ul style="list-style-type: none"> जैविक नमूनों का संग्रहण एवं फील्ड से प्रयोगशाला तक स्थानांतरण। आणविक जैविकी तकनीकों का उपयोग (PCR, RT-PCR, Sequencing)। डेटा दस्तावेजीकरण, रिपोर्ट लेखन, और तकनीकी सहायता प्रदान करना। चुनौतीपूर्ण फील्ड परिस्थितियों में कार्य करना।
तकनीकी-कम-वित्तीय सहायक (TFA)	01	₹25,000/- प्रति माह + HRA	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc./B.Com/B.Tech/BCA डिग्री। 	<ul style="list-style-type: none"> कम से कम 2 वर्षों का अनुभव प्रोजेक्ट अकाउंट्स, क्रय प्रणाली, और प्रशासनिक समन्वय में। Tally, PFMS, Excel आदि में दक्षता और सार्वजनिक संस्थाओं के ऑनलाइन पोर्टलों का ज्ञान। भारत सरकार की वित्तीय नियमावली, लेखा परीक्षण, GeM और GFR नियमों का ज्ञान। बजट तैयारी, व्यय ट्रैकिंग, वित्तीय रिपोर्टिंग और लेखा परीक्षण हेतु दस्तावेजीकरण का अनुभव। उपकरणों की खरीद-फरोख्त, रिकॉर्ड बनाए रखना और सेवा अनुबंध प्रबंधन में दक्षता। 	35	<ul style="list-style-type: none"> परियोजना व्यय का लेखा-जोखा रखना, बिलों की प्रक्रिया करना। खरीद प्रक्रिया (GeM, GFR आदि के अनुसार), उपकरणों का रिकॉर्ड बनाए रखना। वित्तीय रिपोर्ट और उपयोग प्रमाणपत्र तैयार करना और लेखा परीक्षा समन्वय करना। परियोजना टीम और प्रशासनिक इकाइयों के साथ समन्वय करना।

आवेदन की तिथि के अनुसार अधिकतम आयु सीमा; आरक्षित वर्गों के लिए भारत सरकार के नियमों के अनुसार छूट लागू।

* दो वर्षों के बाद JRF को SRF में पदोन्नत किया जाएगा और मानदेय नियमों के अनुसार संशोधित होगा।



परिशिष्ट - 2

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

PS-III / PA / TFA 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	

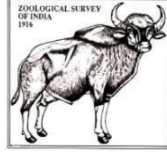
- कृपया तीन सर्वोत्तम वैज्ञानिक प्रकाशनों की प्रति संलग्न करें।

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 05 Research Positions

The Zoological Survey of India (ZSI) invites applications from Indian nationals for the recruitment of 05 research personnel on a purely temporary and contractual basis, initially for one year and extendable up to three 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 : *Site-Specific Biodiversity Assessment in and around the Turga Pumped Storage Project, Ajodhya Hills, Purulia, West Bengal (Henceforth, ZSI-Biodiversity assessment in Purulia)***

Last Date for receiving application (Soft copy as well as hard copy): 05th May 2025, 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 05th May 2025): zsiresearchproject@gmail.com

Envelope must be clearly marked with:

“Application for the post of PS- III / PA / TFA [ZSI-Biodiversity assessment in Purulia] 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 extensively across Purulia (West Bengal) or in ZSI Headquarters in Kolkata and or any other locations as per project needs. Field assignments may involve extended durations.

PROJECTS:

Project: *Site-Specific Biodiversity Assessment in and around the Turga Pumped Storage Project, Ajodhya Hills, Purulia, West Bengal*

Rationale

The Turga Pumped Storage Project in Ajodhya Hills, Purulia, West Bengal, entails significant infrastructure development, including the construction of upper and lower dams, an underground power house, and water diversion structures. These activities, while critical for energy security, are likely to alter the region’s ecological balance and impact local biodiversity through habitat fragmentation, changes in water regimes, noise pollution, and human encroachment. ZSI has been entrusted with the responsibility of scientifically assessing and monitoring the biodiversity implications of this project across pre-construction, construction, and post-construction phases over a span of eight years. Given the ecological sensitivity of the area, especially its role as a habitat for numerous fish, bird, and mammal species—including some listed in the IUCN Red List—the implementation of a science-driven, multi-taxa monitoring framework is imperative to guide adaptive management and ensure compliance with environmental safeguards. The project aims to generate a robust biodiversity baseline and develop adaptive mitigation strategies for conserving fish, bird, and mammal populations affected by the Turga Pumped Storage Project. Through the integration of conventional field surveys and advanced molecular and acoustic tools, the project will provide science-based recommendations for long-term ecological sustainability

and regulatory compliance, reinforcing India's commitment to environmentally responsible infrastructure development.

Objectives:

Objective 1: To establish baseline data on species diversity, distribution, and population trends before, during, and after project construction by applying advanced scientific tools such as environmental DNA (eDNA) analysis, passive acoustic monitoring (PAM), and camera trapping for effective biodiversity monitoring.

Objective 2: To assess and monitor the impact of the Turga Pumped Storage Project on local and regional biodiversity, focusing on fish, bird, and mammal populations.

Objective 3: To generate evidence-based recommendations for biodiversity conservation and environmental management to support compliance with environmental regulations.

Project Implementing sites: Purulia, West Bengal.

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 PS- III / PA / TFA [ZSI-Biodiversity assessment in Purulia]”
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 three 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

DETAILS OF THE POSITIONS ADVERTISED

Project	Position	Nos	Monthly Emoluments *	Qualification		Maximum Age (Years)#	Work Description
				Essential	Desirable		
Project: (ZSI-Biodiversity assessment in Purulia)	Project Scientist III (PS-III)	01	78,000 /- + plus HRA as admissible	<p>PhD in Zoology/ Wildlife Sciences/ Biotechnology/ Microbiology/ Environmental Sciences/ Veterinary Science/ Bioinformatics</p> <p>or</p> <p>Equivalent degree in Life Sciences from a recognized University with minimum three years of post- PhD experience in biodiversity monitoring, ecological surveys, or conservation biology using modern techniques including e-DNA analysis</p>	<ul style="list-style-type: none"> Proven expertise in field-based wildlife studies, particularly in vertebrate taxa (fishes, birds, or mammals), using both traditional and modern techniques (e.g., eDNA analysis, passive acoustic monitoring, camera trapping). Demonstrated experience in molecular techniques such as DNA extraction, PCR, and sequencing for wildlife genetics or biodiversity assessment. Strong knowledge of e-DNA analysis using Illumina and or ONT platforms and biodiversity data interpretation, with proficiency in software such as R, QGIS, or relevant ecological modeling tools. Experience in writing scientific reports, peer-reviewed publications, and biodiversity conservation management plans. Excellent communication and coordination skills for liaising with project stakeholders, government agencies, and technical teams. At-least three relevant research publications in peer-reviewed SCI journals. 	45	<ul style="list-style-type: none"> Plan and execute field surveys using modern and traditional methods, including e-DNA analysis, camera trapping, passive acoustic monitoring (PAM), and habitat assessments. Undertake environmental DNA (eDNA) analysis for aquatic and terrestrial biodiversity assessment, including water sampling, filtration, DNA extraction, and amplification. Conduct genomic analysis using Illumina and Oxford Nanopore Technologies (ONT) platforms to generate high-throughput biodiversity data for species detection and population structure assessment. Analyze large datasets using bioinformatics, R, QGIS, and other ecological tools to interpret species diversity, habitat use, and ecosystem health. Ensure smooth execution of project deliverables, including coordination with field teams, scheduling of surveys, and equipment management. Prepare scientific reports, policy briefs, and publish research findings in peer-reviewed SCI journals to contribute to evidence-based conservation. Supervise and mentor junior researchers, ensuring technical quality and timely execution of tasks. Undertake regular field visits to the Purulia project site and oversee on-ground implementation of biodiversity monitoring protocols.

Project Associate (PA)	03	31,000 + plus HRA as admissible	Masters in Zoology/ Wildlife Sciences/ Biotechnology/ Microbiology/ Environmental Sciences/ Veterinary Science/ Bioinformatics or Equivalent degree in Life Sciences from a recognized University with minimum two years of experience in biodiversity monitoring, ecological surveys, or conservation biology using modern techniques including e-DNA analysis	<ul style="list-style-type: none"> • Working experience in field-based wildlife studies, particularly in vertebrate taxa (fishes, birds, or mammals), using both traditional and modern techniques (e.g., eDNA analysis, passive acoustic monitoring, camera trapping). • Demonstrated experience in molecular techniques such as DNA extraction, PCR, and sequencing for wildlife genetics or biodiversity assessment. • Working experience of e-DNA analysis using Illumina and or ONT platforms and biodiversity data interpretation, with proficiency in software such as R, QGIS, or relevant ecological modeling tools. 	35	<ul style="list-style-type: none"> - Conduct field sampling, and collect of biological specimens of large vertebrates using both traditional and modern techniques - 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 -Work independently and logistically challenging conditions as part of a multidisciplinary team - Contribute to data analysis, sample documentation, and preparation of technical notes, field reports, and scientific publications
Technical-cum-Financial Assistant (TFA)	01	25,000 + plus HRA as admissible	B.Sc./B.Com/B.Tech/ BCA	<ul style="list-style-type: none"> • At least 2 years of experience in handling project accounts, procurement, and administrative coordination, preferably in government or externally funded research projects. • Proficiency in financial software tools (e.g., Tally, PFMS, Excel) and online procurement/administrative portals used in public sector organizations. • Sound knowledge of Government of India financial rules, audit requirements, and procurement procedures, including GeM and GFR norms. • Experience in budget preparation, expenditure tracking, and financial reporting with documentation for audits and funding agencies. 	35	<ul style="list-style-type: none"> - Manage project accounts by maintaining accurate records of expenditures, processing bills, and ensuring adherence to the approved budget. - Handle procurement processes, including preparation of purchase orders, vendor coordination, and compliance with GeM, GFR norms, and institutional procurement policies. - Maintain and update inventory records for all equipment and consumables procured under the project. - Prepare and submit financial reports, utilization certificates, and audit documentation in coordination with the host institution's finance department. - Coordinate with scientific and administrative units for timely procurement, reporting, and compliance with funding agency guidelines. -Assist in the preparation of annual and final financial statements, and facilitate

					<ul style="list-style-type: none"> Ability to manage inventory records, maintain documentation for equipment procurement, and handle service contracts. 		audits as per funding agency or government norms.
--	--	--	--	--	--	--	---

- As on date of application, and Upper age limit may be relaxed as per Government of India rules and regulations for SC/OBC/ST candidates.; * JRF will be promoted to SRF after completion of two years and fellowship will be revised as per the norms.

Annexure 2



Government of India

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

APPLICATION FOR THE POST OF PS-III/PA/ TFA (STRIKE OUT WHICHEVER
IS NOT APPLICABLE)

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 :

Paste a recent
passport size
photograph with
signature

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