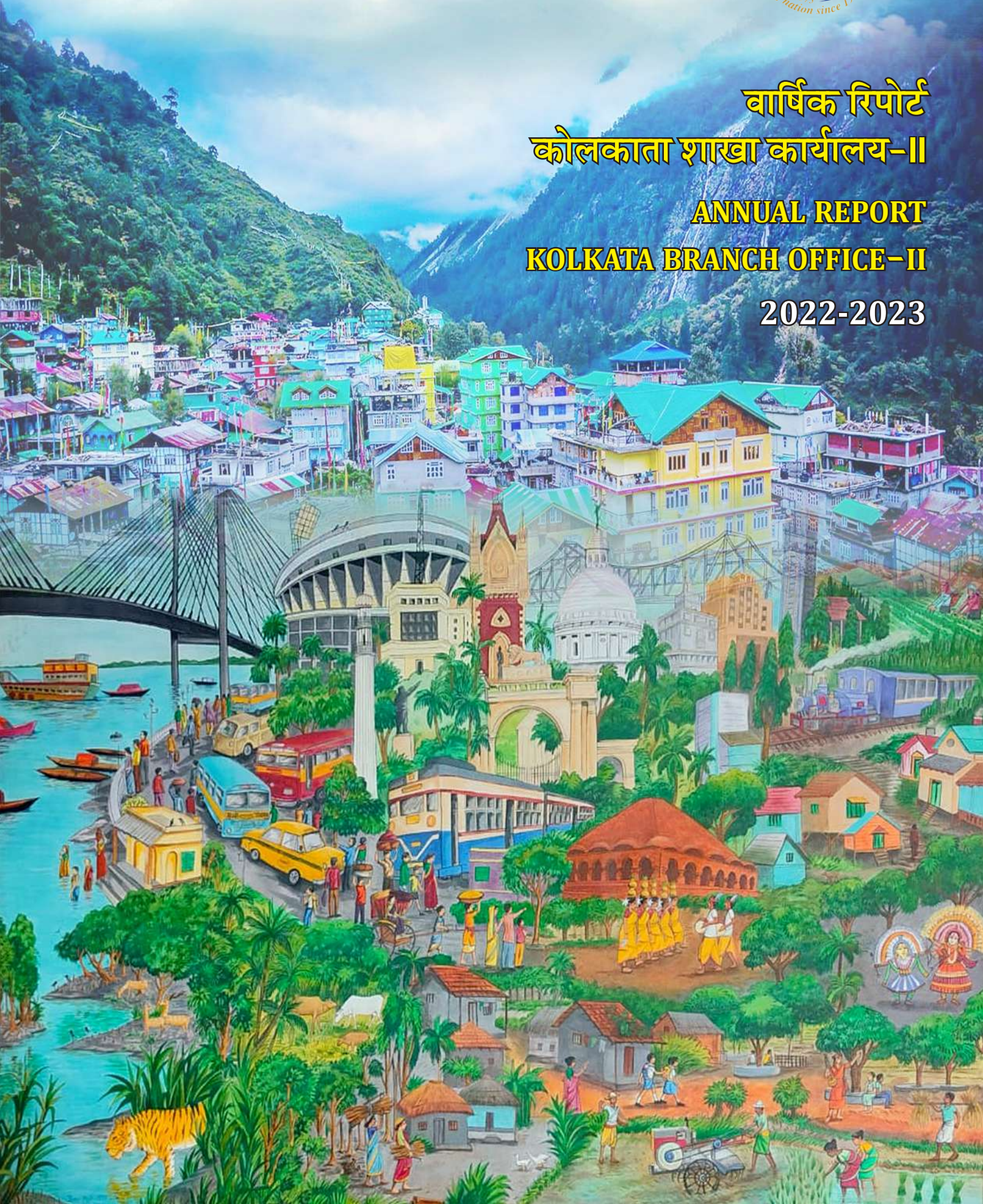


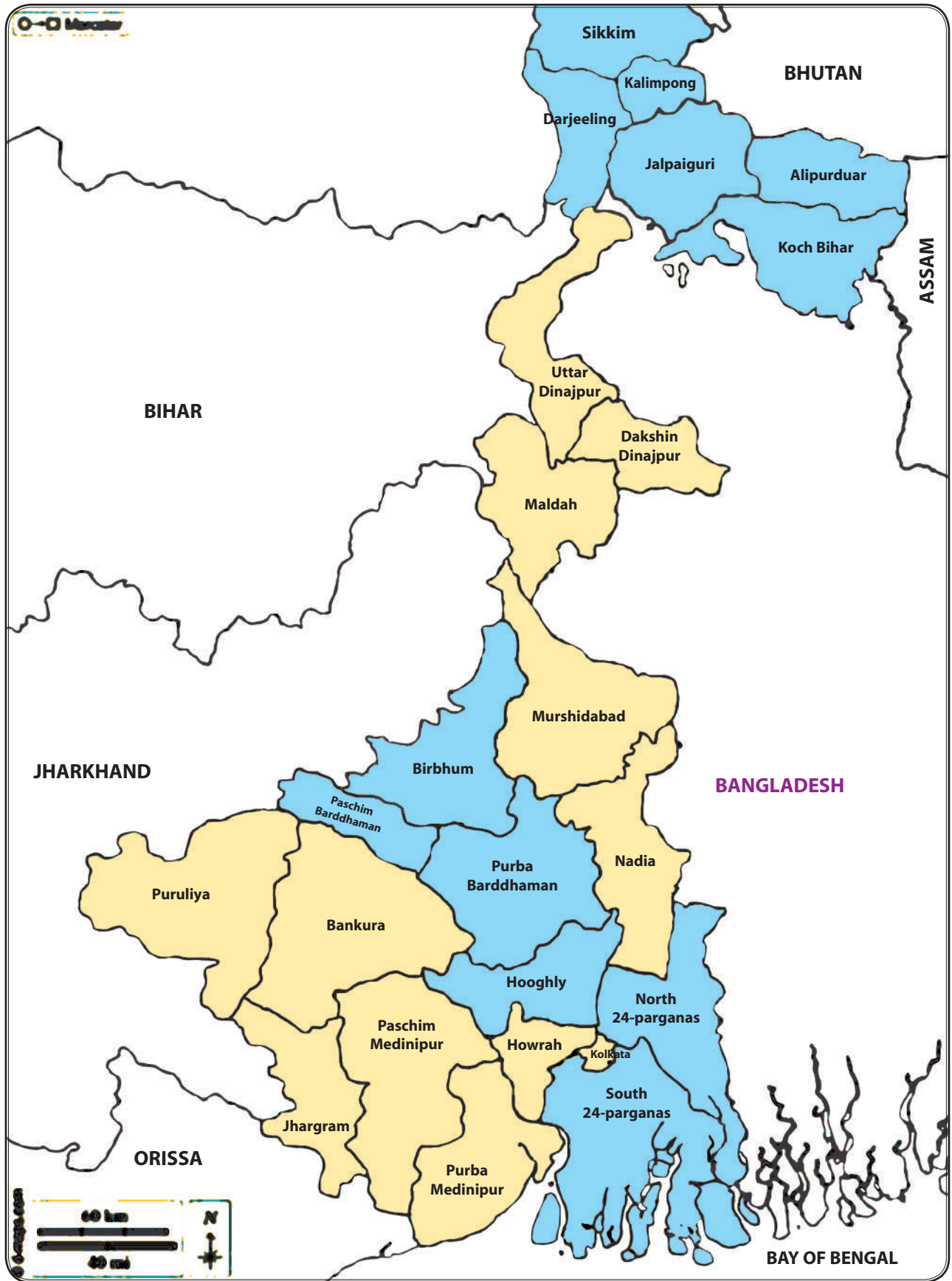


भारतीय मानक ब्यूरो
Bureau of Indian Standards



वार्षिक रिपोर्ट
कोलकाता शाखा कार्यालय-II
ANNUAL REPORT
KOLKATA BRANCH OFFICE-II
2022-2023





■ KKBO-II (Kolkata Branch Office-II)

पश्चिम बंगाल और सिक्किम के जिलों में कोलकाता शाखा कार्यालय-II के क्षेत्राधिकार का मानचित्र
 Map of Jurisdiction of Kolkata Branch Office-II in the Districts of West Bengal and Sikkim

वार्षिक रिपोर्ट कोलकाता शाखा कार्यालय-II 2022-2023

विषय सूची		पृष्ठ
भाग 1	अनुरूपता मूल्यांकन	2
भाग 2	मानक संवर्धन	6
भाग 3	मानकीकरण	11
भाग 4	अन्य गतिविधियां	13



भाग-1 अनुरूपता मूल्यांकन

परिचय

हितधारकों को बेहतर सेवाएं प्रदान करने के लिए कोलकाता कार्यालय को भौगोलिक रूप से दो शाखा कार्यालयों में विभाजित करने के बाद 01 मार्च 2021 को कोलकाता शाखा कार्यालय-II की स्थापना किया गया, जो ब्यूरो के पूर्वी क्षेत्रीय कार्यालय के अधिकार क्षेत्र में आता है। यह भारतीय मानकों के प्रवर्तन, शिकायत निवारण और प्रचार गतिविधियों के साथ प्रमाणन गतिविधियों (उत्पाद प्रमाणन और हालमार्किंग योजना दोनों) की निगरानी करता है। एक शाखा के रूप में पुनर्गठन के बाद, केकेबीओ-II का अधिकार क्षेत्र अब पश्चिम बंगाल राज्य के 11 जिलों और सिक्किम राज्य के 06 जिलों पर है, जो निम्नानुसार है:

पश्चिम बंगाल:

- उत्तर 24 परगना
- दक्षिण 24 परगना
- अलीपुरद्वार
- दार्जिलिंग
- कूचबिहार
- जलपाईगुडी
- हुगली
- बीरभूम
- पश्चिम बर्धमान
- पूर्व बर्धमान
- कलिम्पोंग

सिक्किम :

- सोरेंग
- मंगन
- पेकयोंग
- नामची
- गंगटोंक
- ग्यालशिग

केकेबीओ-II विभिन्न उत्पादों के लिए इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स -1000 से अधिक प्रमाणन चिह्न लाइसेंस संचालित कर रहा है, जिन्हें मोटे तौर पर मैकेनिकल, सिविल, धातु विज्ञान इंजीनियरिंग, विद्युत, खाद्य एवं रसायन के तहत कवर किया जा सकता है।

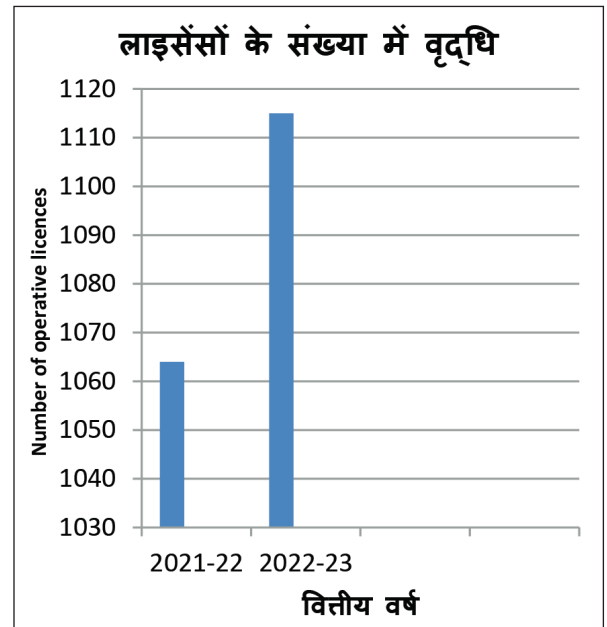
हमारी टीम

1. श्री ए. के. पुरोहित, वैज्ञानिक एफ / वरिष्ठ निदेशक एवं प्रमुख, कोलकाता शाखा कार्यालय-II
2. श्री मानवेन्द्र सिंह, वैज्ञानिक-डी / संयुक्त निदेशक
3. श्रीमती तिथि सिंघा, वैज्ञानिक-डी / संयुक्त निदेशक
4. श्री राहुल कुमार गुप्ता, वैज्ञानिक -बी / सहायक निदेशक
5. श्री फैसल खान, वैज्ञानिक-बी / सहायक निदेशक

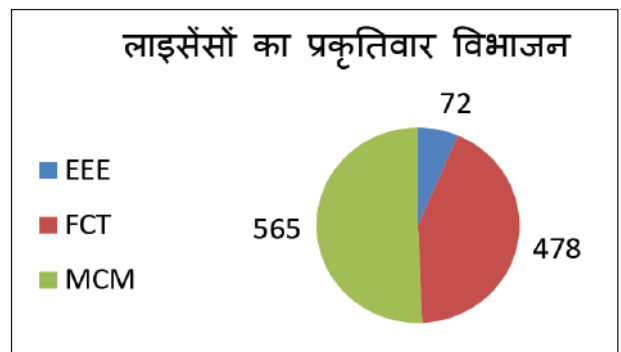
6. श्री सुमित नंदी, निजी सचिव
7. श्रीमती जोयिता चटर्जी, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
8. सुश्री अलका कुमारी, वरिष्ठ सचिवालय सहायक

अनुरूपता मूल्यांकन पर रिपोर्ट

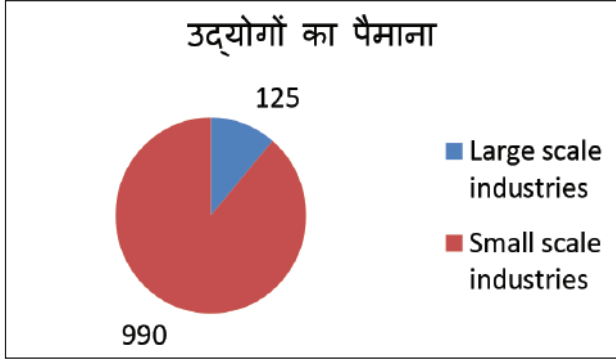
1. वर्तमान में शाखा द्वारा धारित लाइसेंसों की संख्या: 1115
2. वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान प्रदान किए गए लाइसेंसों की संख्या: 146
3. वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान लाइसेंसों की संख्या में शुद्ध वृद्धि: 51
4. वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान लाइसेंस की संख्या में प्रतिशत वृद्धि: 4.8%



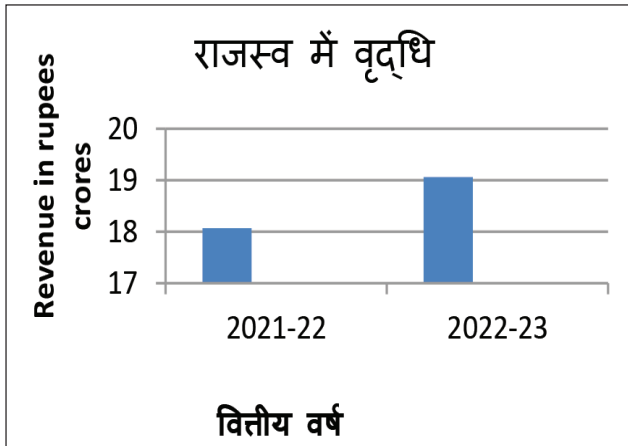
5. शाखा के अंतर्गत लाइसेंसों का प्रकृतिवार विभाजन:
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स (ईईई): 72
खाद्य, रसायन और वस्त्र (एफसीटी): 478
मैकेनिकल, रासायनिक और धातु विज्ञान (एमसीएम): 565



6. शाखा के तहत संचालित बड़े पैमाने के उद्योगों की कुल संख्या: 125

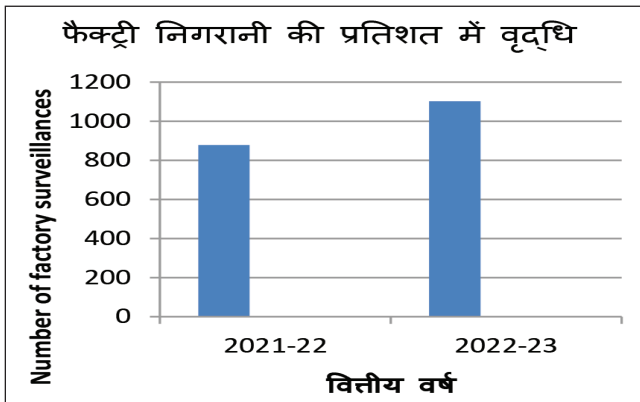


7. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान शाखा द्वारा उत्पन्न राजस्व: 19,06,87,294 रु.
8. पिछले वित्तीय वर्ष से राजस्व में प्रतिशत वृद्धि : 5.4%

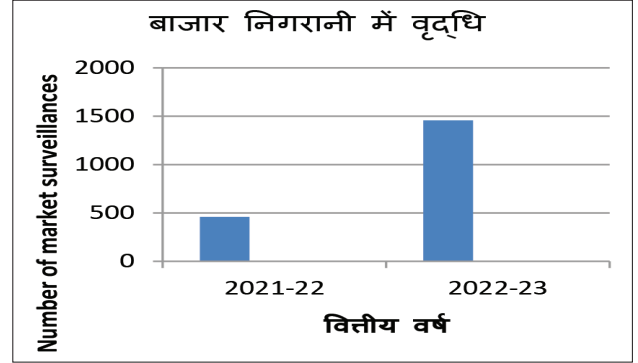


निगरानी और प्रवर्तन

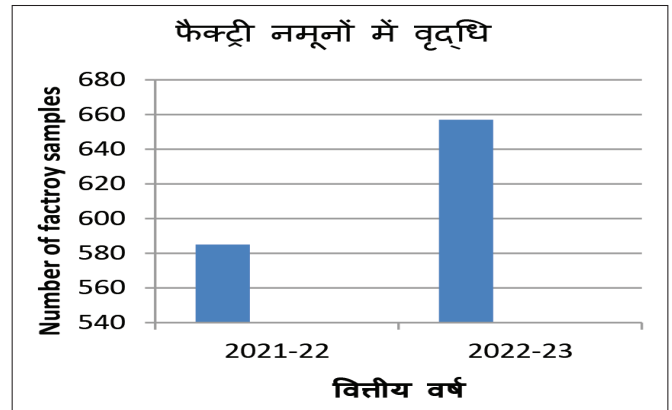
1. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान पूरी की गई फैक्ट्री निगरानी की संख्या : 1102
2. पिछले वित्तीय वर्ष से कारखाने की निगरानी की प्रतिशत वृद्धि : 25.5%



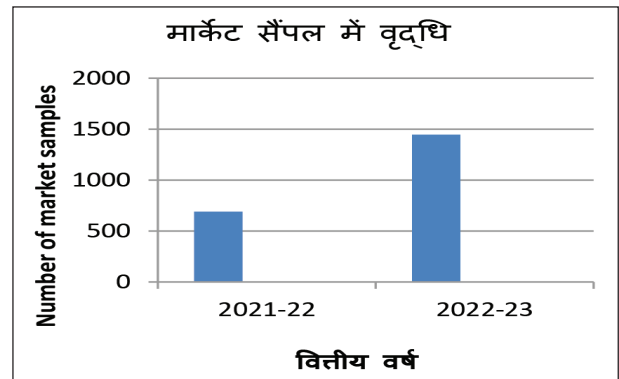
3. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान पूरा किए गए बाजार निगरानी की संख्या: 1457
4. पिछले वित्तीय वर्ष से बाजार निगरानी की प्रतिशत वृद्धि: 217.4%



5. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान लिए गए कारखाने के नमूनों की संख्या: 657
6. पिछले वित्तीय वर्ष से लिए गए नमूनों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि: 12.3%

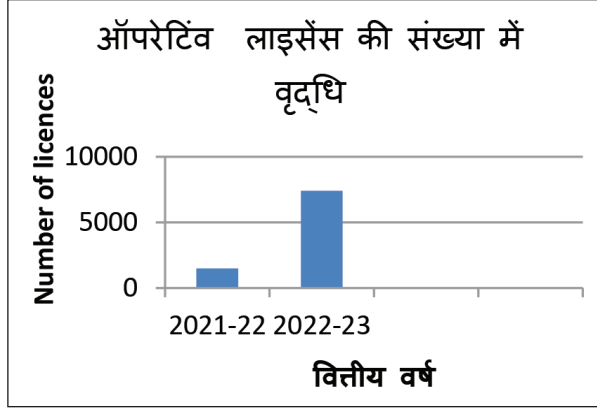


7. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान लिए गए बाजार नमूनों की संख्या : 1446
8. पिछले वित्तीय वर्ष से लिए गए बाजार नमूनों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि : 109.5%



9. 2022-23 में ऑपरेटिव ज्वैलर्स लाइसेंस की संख्या 7416 है

10. 2022से 2023 तक ऑपरेटिव ज्वैल्स लाइसेंस में प्रतिशत वृद्धि 399.74% है।



11. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान केकेबीओ-II ने 9 तलाशी और जब्ती गतिविधियों को सफलतापूर्वक अंजाम दिया।

वे सभी मामले जहां सफल छापे मारे जाते हैं, अपराधियों के खिलाफ कड़े कदम उठाने के लिए माननीय न्यायालय में तुरंत दायर किए जाते हैं।



खिलौने पर छाप

बेहतर अनुपालन के लिए लाइसेंसधारकों की मदद करना

कैप्सूल पाठ्यक्रम: कोलकाता शाखा कार्यालय-II नियमित रूप से लाइसेंसधारकों के साथ कैप्सूल पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है ताकि उन्हें निर्मित एवं प्रमाणित किए जा रहे उत्पादों की गुणवत्ता में सुधार करने में मदद मिल सके।

शाखा ने वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान निम्नलिखित उत्पादों पर चार कैप्सूल पाठ्यक्रम पूर्ण किया गया:

1. जूट उत्पाद
2. सीमेंट उत्पाद
3. इस्पात उत्पाद
4. विद्युत उत्पाद



जूट उत्पादों पर कैप्सूल कोर्स



सीमेंट उत्पादों पर कैप्सूल कोर्स



स्टील उत्पादों पर कैप्सूल कोर्स



विद्युत उत्पादों पर कैप्सूल कोर्स



भाग-2 मानक संवर्धन

मानक क्लब

वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान कोलकाता शाखा कार्यालय-II का पश्चिम बंगाल राज्य में 165 स्कूलों और 2 इंजीनियरिंग कॉलेजों में मानक क्लब स्थापित किया गया।

यह उपलब्धि संभावित स्कूलों के साथ निरंतर कनेक्शन के बाद और पश्चिम बंगाल राज्य के शिक्षा विभाग के समर्थन के साथ हासिल की गई थी। डब्ल्यूएचओ ने सभी संभावित स्कूलों को निर्देश जारी किए कि वे तुरंत अपने स्कूलों को मानक क्लबों का हिस्सा बनाएं।

इन सभी स्कूलों और कॉलेजों में नियमित मानक क्लब गतिविधियों जैसे मानक लेखन प्रतियोगिताओं, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताओं और वाद-विवाद प्रतियोगिताओं का आयोजन किया जा रहा है।

संरक्षक के रूप में कार्य करने वाले स्कूलों में शिक्षकों के ज्ञान को पढ़ाने और उन्नत करने के लिए शाखा द्वारा नियमित रूप से संरक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।



पोलो फ्लोटेल्, कोलकाता में मेंटर प्रशिक्षण कार्यक्रम



बैरकपुर में मेंटर प्रशिक्षण कार्यक्रम

मानक क्लब गतिविधियाँ

पश्चिम बंगाल और सिक्किम राज्यों में स्कूलों में मानक क्लबों के गठन के बाद मानक लेखन प्रतियोगिताओं, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताओं और वाद-विवाद प्रतियोगिताओं के माध्यम से मानक क्लबों के छात्रों के साथ नियमित बातचीत की जा रही है।

शाखा द्वारा आयोजित ऐसे कार्यक्रमों में जिला कलेक्टरों जैसी प्रतिष्ठित हस्तियों को भी आमंत्रित किया जा रहा है।

प्रतियोगिताओं में छात्रों के प्रदर्शन के आधार पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानकों को समझने और विकसित करने के लिए कौशल रखने वाले छात्रों को पुरस्कार वितरित किए जाते हैं।



स्कूलों में मानक क्लब गतिविधि



स्कूलों में मानक क्लब गतिविधि



स्कूलों में मानक क्लब गतिविधि

शाखा कार्यालय प्रयोगशालाओं और उद्योगों में मानक क्लब के सदस्यों के नियमित प्रदर्शन दौरों भी आयोजित करती है ताकि छात्रों को व्यावहारिक अनुप्रयोगों के लिए उनके द्वारा अर्जित सैद्धांतिक ज्ञान से संबंधित होने में मदद मिल सके।



बीआईएस, ईआरओएल में कॉलेज के छात्रों का एक्सपोजर विज़िट



जूट मिल में स्कूली छात्रों का एक्सपोजर विज़िट



पैकेज्ड ड्रिंकिंग वॉटर प्लांट में स्कूली छात्रों का एक्सपोजर विज़िट

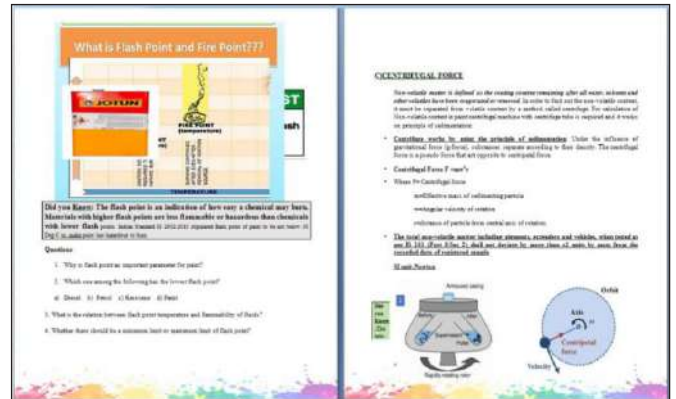
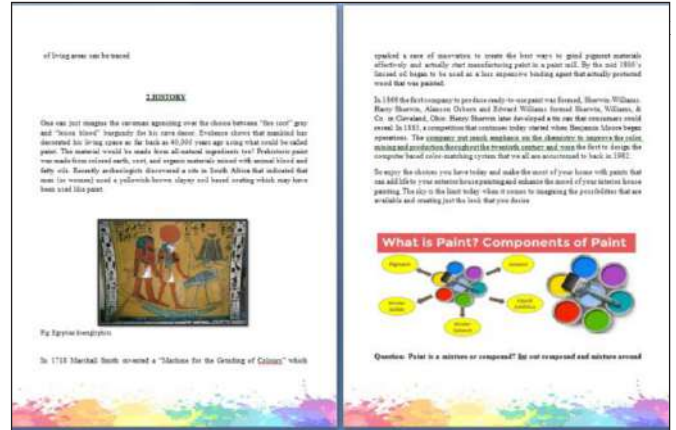


सिलेंडर प्लांट में स्कूली छात्रों का एक्सपोजर विज़िट

मानकों के माध्यम से विज्ञान सीखना

मानकों के माध्यम से विज्ञान सीखना छात्रों के बीच वैज्ञानिक स्वभाव को बढ़ावा देने और उन्हें मानकीकरण की प्रक्रिया के बारे में शिक्षित करने के लिए संगठन द्वारा उठाया गया एक उत्कृष्ट कदम है।

कोलकाता शाखा कार्यालय-II को पेंट और पेंट उत्पादों पर युवा बुद्धि के लिए एक अध्ययन सामग्री तैयार किया गया।



शाखा द्वारा तैयार पेंट पर अध्ययन सामग्री की झलक

इस विषय को बेहतर ढंग से समझने के लिए दस्तावेज को स्कूलों में प्रसारित किया गया था।

संसाधन व्यक्ति टीम

कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने मानक संवर्धन गतिविधियों में शाखा की मदद करने और उपभोक्ता अधिकारों के बारे में समाज में जागरूकता फैलाने के लिए 50 संसाधन कर्मियों की एक समर्पित टीम बनाई है।

इस दल में प्रख्यात सेवानिवृत्त वैज्ञानिक, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से सेवानिवृत्त कर्मी, उद्योगों के सक्रिय सदस्य, शोधार्थी आदि शामिल हैं।

शाखा एक सफल आउटरीच कार्यक्रम के लिए नियमित बैठकों या वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से इन संसाधन व्यक्तियों के साथ लगातार समन्वय करती है।

जिला स्तरीय उन्मुखीकरण बैठकें (डीएलओ)

कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने शाखा के अधिकार क्षेत्र के तहत पश्चिम बंगाल और सिक्किम के जिलों में 16 जिला स्तरीय अभिविन्यास बैठकें आयोजित की हैं। इनमें से 14 बैठकें वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान आयोजित की गई थीं।

जिले का नाम	कार्यक्रम की तिथि
बीरभूम	03.03.2023
दक्षिण 24 परगना	25.04.2022
बांकुरा	26.09.2022
पूर्व बर्दवान	30.12.2022
जलपाईगुड़ी	06.01.2023
उत्तर 24 परगना	19.01.2023
अलीपुरद्वार	03.02.2023
मंगन, सिक्किम	14.02.2023
पाक्योग, सिक्किम	15.02.2023
नामची, सिक्किम	16.02.2023
गंगटोक, सिक्किम	16.02.2023
ग्यालशिंग, सिक्किम	17.02.2023
दार्जिलिंग	22.02.2023
सोरेंग, सिक्किम	23.02.2023

बैठकों के दौरान जिला कलेक्टरों सहित जिला अधिकारियों को बीआईएस द्वारा की गई विभिन्न गतिविधियों के बारे में अवगत कराया गया। उन्हें मानक चिह्न के दुरुपयोग और निर्मित उत्पादों और वितरित सेवाओं की घटिया गुणवत्ता पर अंकुश लगाने और नियंत्रित करने के तरीकों के बारे में भी जानकारी दी गई।



सिक्किम के गंगटक में डीएलओ की बैठक



पेक्योग, सिक्किम में डीएलओ की बैठक



जलपाईगुड़ी, पश्चिम बंगाल में डीएलओ की बैठक



हुगली, पश्चिम बंगाल में डीएलओ की बैठक

राज्य सरकार के संगठनों के साथ बैठक

कोलकाता शाखा कार्यालय-II मानकीकरण गतिविधियों और देश में उपभोग की जाने वाली वस्तुओं की गुणवत्ता में सुधार के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए राज्य सरकार के तहत विभागों के साथ समन्वय में लगातार लगा हुआ है।

राज्य सरकार के अधिकारियों के साथ हुई बातचीत का ब्यौरा निम्नानुसार है।

विभाग का नाम	कार्यक्रम की तिथि
एमएसएमई विभाग	18.10.2021
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग	29.03.2022
लोक स्वास्थ्य एवं अभियांत्रिकी विभाग	06.04.2022
विजली विभाग	13.04.2022
सिंचाई विभाग	23.06.2022

शैक्षणिक संस्थानों के साथ जुड़ाव

शाखा वर्तमान में भारतीय सांख्यिकी संस्थान (बारानागौर), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (दुर्गापुर), जादवपुर विश्वविद्यालय और विश्वभारती विश्वविद्यालय (बोलपुर) जैसे अपने अधिकार क्षेत्र के तहत प्रतिष्ठित संस्थानों के साथ सहयोग करने और समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर करने पर काम कर रही है।



जागरुकता कार्यक्रम सिक्किम में



जैलर्स जागरुकता कार्यक्रम सिक्किम में

संयुक्त समझौता मुख्य रूप से तकनीकी प्रगति के आधार पर मानकीकरण और नए मानकों के विकास के लिए अनुसंधान कार्य पर केंद्रित होगा।

गुणवत्ता कनेक्ट

कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने 3 गुणवत्ता संपर्क कार्यक्रमों को सफलतापूर्वक पूरा किया है, जहां पश्चिम बंगाल और सिक्किम राज्यों के स्वयंसेवकों को आवासीय घरों का दौरा करने और उन्हें मानक चिह्न और उपभोक्ता अधिकारों के महत्व को समझाने के लिए कहा गया था।

गुणवत्ता कनेक्ट कार्यक्रम	माह	स्वयंसेवकों की संख्या	घरों की संख्या तक पहुंच गया
1	अक्टूबर 2022	100	2072
2	जनवरी 2023	511	14330
3	मार्च 2023	459	13975

गुणवत्ता कनेक्ट कार्यक्रम 2.0 के दौरान शाखा कार्यालय को भारत में सभी शाखाओं में 5 वीं सबसे बड़ी संख्या में परिवारों से जोड़ने वाले कार्यालय के रूप में घोषित किया गया।



गुणवत्तापूर्ण जुड़ाव में भाग लेने वाले स्वयंसेवकों का प्रशिक्षण



भाग-3 मानकीकरण

मानक मंथन

मानक मंथन: कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने वित्तीय वर्ष में 8 मानक मंथन आयोजित किए हैं, जहां संबंधित उद्योगों के कर्मियों को आमंत्रित किया गया और नए जारी किए गए मानकों पर चर्चा कया गया।

मानक मंथन की तिथि	आईएस / उत्पाद जिन पर किए गए थे
जून 2022	आईएस 1786, आईएस 15774 एचएसडी बार, डीआरआई, हॉट एंड कोल्ड ब्रिकेटेड आयरन
जुलाई 2022	ईटीडी 1 (16350) बिजली गुणवत्ता माप निगरानी विधियां, ईटीडी 16 (19800) वितरण ट्रांसफार्मर की मरम्मत के लिए अभ्यास संहिता।
अगस्त 2022	सीईडी 50 (19731) पानी की आपूर्ति के लिए उन्मुख अनप्लास्टिकाइज्ड पॉलीविनाइल क्लोराइड (पीवीसी-ओ) पाइप - विशिष्टता संशोधन संख्या 2।
अक्टूबर 2022	आईएस 17088:2021 कंपोस्टेबल प्लास्टिक
नवंबर 2022	आईएस 17780:2021 फोर्टिफाइड चावल
दिसंबर 2022	आईएस 17681: 2022 बोटलबंद पानी डिस्पेंसर-विशिष्टता
जनवरी 2022	आईएस 15844 स्पोर्ट्सवियर के स्पेसिफिकेशन
मार्च 2022	पैकेज्ड रसोगुल्ला (आईएस 4079: 2023), खोआ (आईएस 4883: 2023), बरफी (आईएस 5550: 2023) और पैकड गुलाब जामुन (आईएस 11602: 2023)

प्रचलन में मानकों और मसौदा मानकों में संशोधन।

मानकों में आवश्यक संशोधनों के संबंध में सभी प्रतिभागियों से टिप्पणियां आमंत्रित कीया गया और फिर उन परिवर्तनों को शामिल करने के लिए संबंधित मानकीकरण विभाग को भेज दिया गया।



स्वाभूमि के राजकुटीर में मिठाई पर मानक मंथन (आईएस 4079, आईएस 4883, आईएस 5550 और आईएस 11602)



स्टील पर मानक मंथन (आईएस 15744 और आईएस 1786)

अनुसंधान रिपोर्ट पर कार्यवाही

शाखा के प्रत्येक अधिकारी ने वित्तीय वर्ष की प्रत्येक तिमाही में एक कार्यवाही अनुसंधान रिपोर्ट पूर्ण की हैं।

अधिकारी का नाम	भारतीय मानक जिस पर अनुसंधान किया गया
ए के पुरोहित	आईएस 13791 : 1993 भाषा कार्यक्रम-पिएल/1
ए के पुरोहित	आईएस 12373 : भाग 2 : 1992 सूचना प्रसंस्करण प्रणालियों के लिए ओपनसिस्ट मइंटर कनेक्शन का मूलसंदर्भ मॉडल: भाग 2 सुरक्षा वास्तुकला
मानवेंद्र सिंह	आईएस 8876: 1978 टंगस्टन धातु पाउडर के क्लोरीनीकरण पर अवशेषों के निर्धारण के लिए विधि
मानवेंद्र सिंह	आईएस 8736: 1977 धातु चाप वेल्डिंग के लिए निकल और निकल मिश्र धातु कवर इलेक्ट्रोड।
मानवेंद्र सिंह	आईएस 4398:1994 बॉल्स, रोलर्स और बेयरिंग रेस के निर्माण के लिए कार्बन-क्रोमियम स्टील
मानवेंद्र सिंह	आईएस 2391:1970 फाउंड्री निकल
तिथि सिंघा	आईएस 4051 : 1967 खानों में विद्युत उपकरणों की स्थापना और रखरखाव के लिए अभ्यास संहिता।
तिथि सिंघा	आईएस 10026 : भाग- 1 : 1998 सॉल्वैंट्स युक्त इन्सुलेट वार्निश: भाग 1 परिभाषाएं और सामान्य आवश्यकताएं (पहला संशोधन)
तिथि सिंघा	आईएस 10026 : भाग- 2 : 1999 सॉल्वैंट्स युक्त इन्सुलेट वार्निश: परीक्षण के भाग 2 तरीके। (पहला संशोधन)
तिथि सिंघा	आईएस 10026 : भाग- 3 : अनुभाग-1 : 1999 सॉल्वैंट्स युक्त इन्सुलेट वार्निश: व्यक्तिगत सामग्रियों के लिए भाग 3 विनिर्देश: ठंड इलाज परिष्करण वार्निश के लिए धारा 1 आवश्यकताएं।
राहुल कुमार गुप्ता	आईएस 997 : 1973 कांच उद्योग के लिए चूना पत्थर और डोलोमाइट के लिए विशिष्टता (पहला संशोधन)
राहुल कुमार गुप्ता	आईएस 13458 : 1992 कीटनाशक - धातु, तकनीकी - विनिर्देश
राहुल कुमार गुप्ता	आईएस 14186 : 1994 कीटनाशक - डिफ्लुबेंजुरोन डब्ल्यूपी - विनिर्देश
राहुल कुमार गुप्ता	आईएस 13790 : 1993 कीटनाशक किटज़िन ईसी



भाग-4 अन्य गतिविधियां

पुरस्कार और मान्यता

पूर्वी क्षेत्र कार्यालय, कोलकाता के साथ कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने वर्ष 2022-2023 में नराकास, कार्यालय-4 द्वारा राजभाषा (हिंदी) कार्यान्वयन में सर्वश्रेष्ठ कार्यान्वयन हेतु प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

हमें गर्व है कि बंगाल केमिकल्स एंड फार्मास्युटिकल्स सबसे पुराना लाइसेंस है जो लगभग 65 साल पुराना है और अभी भी परिचालन में है।

हम 10 लाइसेंस भी संचालित कर रहे हैं, जिनमें से ज्यादातर इस्पात उद्योग से हैं, जो 50 दिन से अधिक पुराने हैं और अभी भी परिचालन में हैं।



हिंदी कार्यान्वयन में प्रथम स्थान प्राप्त करने पर पुरस्कार वितरण समारोह

प्रलेखन

कोलकाता शाखा कार्यालय-II ने नियमित कार्यों को करने के लिए कागज के उपयोग को पूरी तरह से त्याग दिया है और सम्पूर्ण कार्य को ऑनलाइन प्लेटफार्मों जैसे मानक ऑनलाइन, ई-ऑफिस आदि के उपयोग के माध्यम से पेपरलेस बना दिया गया है।

मानक ऑनलाइन के विकास से पहले उपलब्ध लाइसेंस प्रदान करने, नई किस्म को जोड़ने आदि से संबंधित सभी पुराने रिकॉर्ड इलेक्ट्रॉनिक रूप से सुरक्षित रूप से संग्रहीत किए गए हैं और हार्ड कॉपी को हटा दिया गया है।

अवसंरचना

यह साल्ट लेक सेक्टर-V में कार्य कर रहा है और शाखा के कामकाज को सुचारू और आसान बनाने के लिए अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा है।

आगे का रास्ता

- ❖ कोलकाता शाखा कार्यालय-II प्रमाणन के क्षेत्र में निर्धारित समय मानदंडों का पालन करने और उद्योग की अपेक्षाओं को पूरा करने के अपने प्रयास को जारी रखने का एफर्ट रखता है।
- ❖ यह गुणवत्ता नियंत्रण आदेशों को सख्ती से लागू करके और

बीआईएस मानदंडों का उल्लंघन करने वाली इकाइयों के खिलाफ सफलतापूर्वक प्रवर्तन छापे आयोजित करके अधिक उद्योगों को बीआईएस के दायरे में लाने का भी एफर्ट रखता है।

- ❖ वर्ष 2022-2023 में मौजूदा 167 में 200 नए मानक क्लबों को जोड़ने की उम्मीद है।
- ❖ मानक क्लबों की सभी गतिविधियों को एक ऑनलाइन एक्सचेंज फोरम के माध्यम से ऑनलाइन आयोजित किए जाने की उम्मीद है, जो पूरे भारत में सभी छात्रों और सलाहकारों के बीच बातचीत के लिए एक मंच के रूप में कार्य करेगा।
- ❖ पहल मानकों के माध्यम से विज्ञान सीखना को पूरी तरह कार्यात्मक बनाया जाएगा जिसके माध्यम से सलाहकार प्रमुख वैज्ञानिक विकास और मानकीकरण परियोजनाओं के बारे में मानक क्लब के सदस्यों को शिक्षित करने में सक्षम होंगे।

प्रबंध पद्धति प्रमाणन योजनाएं

बीआईएस क प्रबंध पद्धति प्रमाणन योजनाएं (एमएससीएस) बीआईएस अधिनियम, 2016 और उसके तहत बनाए गए नयमों और विनियमों के तहत 1991 से “आईएसओ/आईईसी 17021-1:2015 अनुरूपता मूल्यांकन - प्रबंधन प्रणालियों की लेखा परीक्षा और प्रमाणन प्रदान करने वाले निकायों के लिए आवश्यकताएं” के अनुसार संचालित की जाती हैं। बीआईएस भारत का एकमात्र संगठन है, जो संसद के एक अधिनियम के तहत प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन योजना को संचालित करता है। बीआईएस भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय (एनएसबी) है और अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संगठन (आईएसओ) और अंतरराष्ट्रीय इलेक्ट्रो-तकनीकी आयोग (आईईसी) सहित मानकीकरण पर अंतरराष्ट्रीय मंच में देश का प्रतिनिधित्व करता है। एमएससीएस के तहत कुछ प्रबंध पद्धतियाँ जो शाखा के अंतर्गत संचालित की जा रही हैं, वह निम्नवत हैं:

1. गुणता प्रबंध पद्धति- आईएस/आईएसओ 9001
2. पर्यावरण प्रबंध पद्धति - आईएस/आईएसओ 14001
3. खद्य सुरक्षा प्रबंध पद्धति आईएस/आईएसओ 22000
4. ऊर्जा प्रबंध पद्धति- आईएस/आईएसओ 50001
5. व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंध पद्धति- आईएस 18001
6. सेवा गुणता प्रबंध पद्धति- आईएस 15700
7. जोखिम विश्लेषण और क्रांतिक नियंत्रण बिंदुओं (एचएसीसीपी)- आईएस 15000
8. सूचना सुरक्षा प्रबंध पद्धति (आईएसएमएस) आईए/आईओ/आईईसी 27001
9. रिश्वत रोधी प्रबंध पद्धति आईएस/आईएसओ 37001

ANNUAL REPORT

KOLKATA BRANCH OFFICE II

2022-2023

TABLE OF CONTENTS		Page
Part 1	Conformity Assessment	16
Part 2	Standard promotion	20
Part 3	Standardisation	25
Part 4	And more activities	27



PART 1

CONFORMITY ASSESSMENT

INTRODUCTION

Kolkata Branch Office-II (KKBO-II) was established on 01st March 2021 after bifurcation of Kolkata office geographically into two branch offices in order to provide better services to the stakeholders and comes under the jurisdiction of the Eastern Regional Office of the Bureau and looks after Certification activities (both Product Certification and Hallmarking Scheme) alongwith Enforcement, Complaint redressal and promotional activities of Indian Standards. Post the re-organization of BOs, Kolkata Branch Office-II now has jurisdiction over 11 Districts of state of West Bengal and 06 Districts of state of Sikkim, as under:

West Bengal :

- North 24 Parganas
- South 24 Parganas
- Alipurduar
- Darjeeling
- Cooch behar
- Jalpaiguri
- Hooghly
- Birbhum
- Paschim Bardhman
- Purba Bardhman
- Kalimpong

Sikkim :

- Soreng
- Mangan
- Pekyong
- Namchi
- Gangtok
- Gyalshing

Kolkata Branch Office-II is operating more than 1000 Certification Marks Licences for various products, which may be broadly covered under Mechanical , Civil, Metallurgy Engineering, Electrical and Food & Chemical..

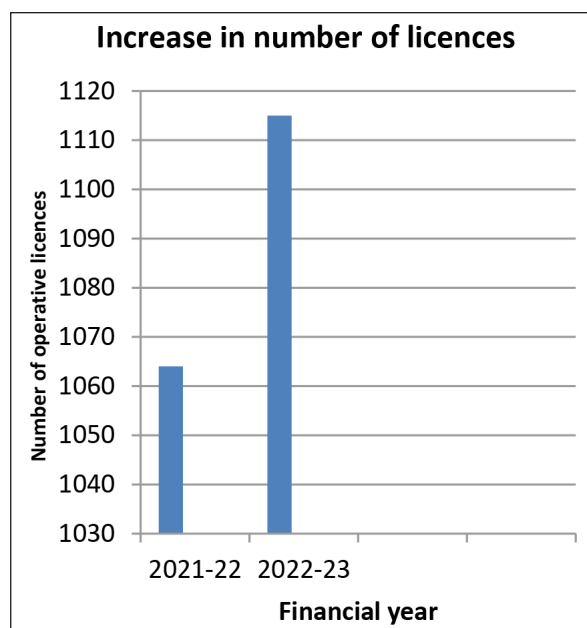
OUR TEAM

1. **Shri A K Purohit**, Scientist F/Senior director and Head of Kolkata Branch Office II
2. **Shri Manvendra Singh**, Sc D/Joint Director
3. **Smt Tithi Singha**, Sc D/Joint Director
4. **Shri Rahul Kumar Gupta**, Sc B/Assistant Director
5. **Shri Faishal Khan**, Sc B/Assistant Director

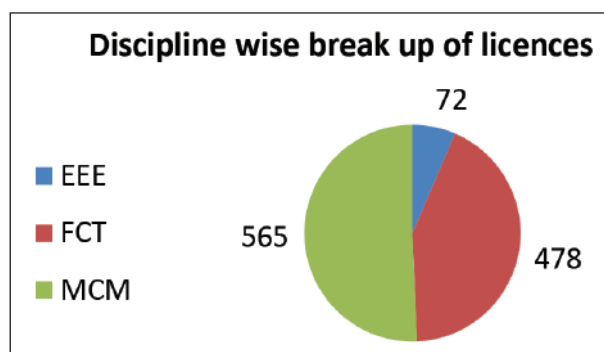
6. **Shri Sumit Nandy**, Personal Secretary
7. **Smt Joyita Chatterjee**, Senior Secretariat Assistant
8. **Ms Alka Kumari**, Senior Secretariat Assistant

REPORT ON CONFORMITY ASSESSMENT

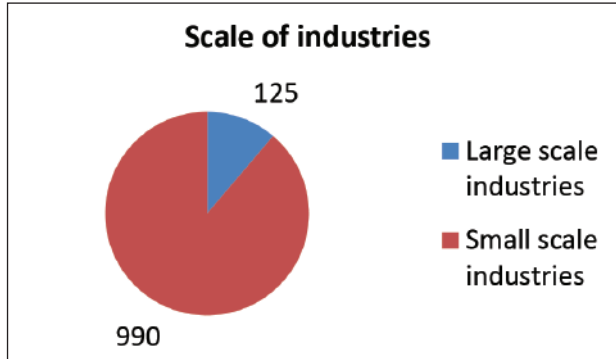
1. Number of licences presently held by the branch: 1115
2. Number of licences granted during the financial year 2022-2023: 146
3. Net increase in the number of licences during financial year 2022-2023: 51
4. Percentage increase in the number of licences during financial year 2022-2023: 4.8%



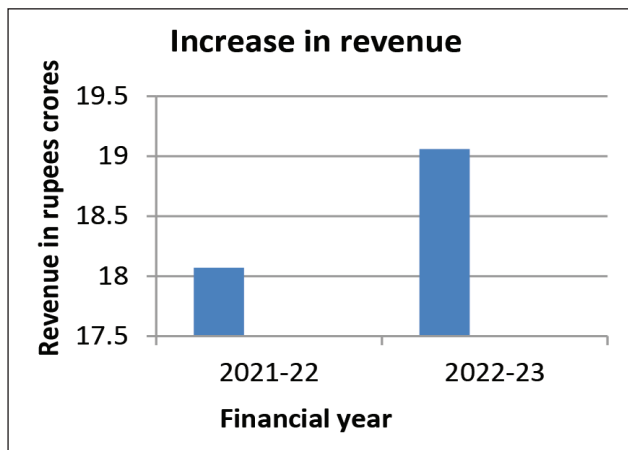
5. Discipline wise break up of licences under the branch: Electrical and electronics (EEE): 72
Food, chemical and textile (FCT): 478
Mechanical, chemical and metallurgy (MCM): 565



6. Total number of large scale industries operating under the branch: 125

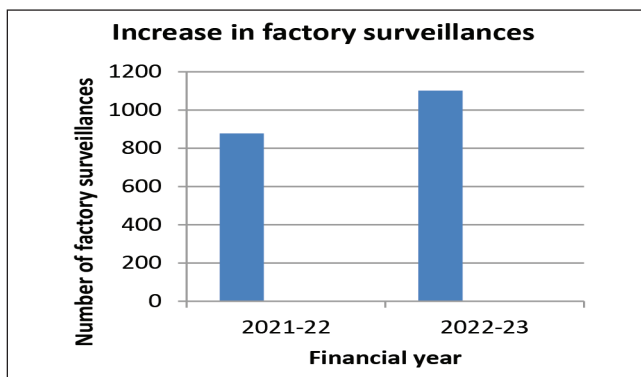


7. Revenue generated by branch during the financial year 2022-23: Rs 19,06,87,294.
8. Percentage increase in revenue from last financial year : 5.4%

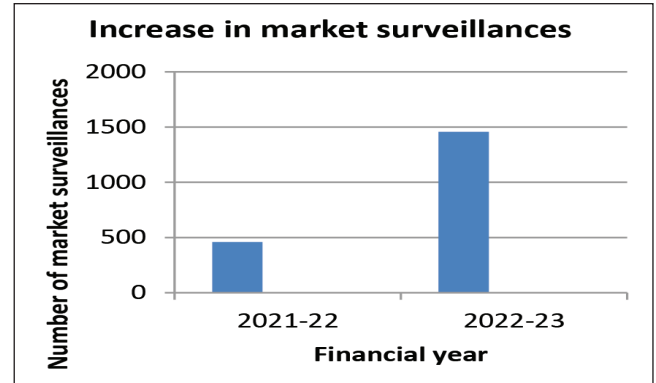


SURVEILLANCE AND ENFORCEMENT

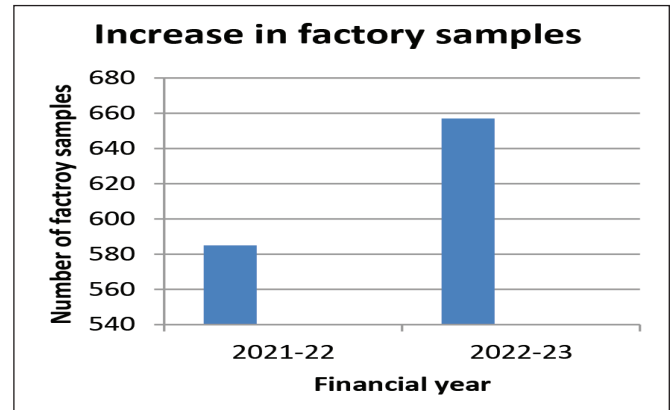
1. Number of factory surveillances completed during the financial year 2022-23 : 1102
2. Percentage increase of factory surveillances from previous financial year : 25.5%



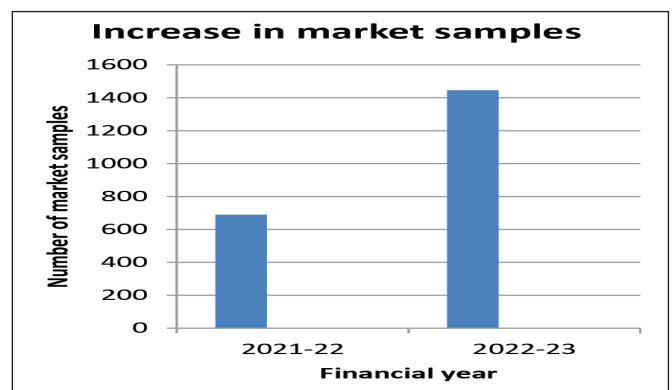
3. Number of market surveillances completed during the financial year 2022-23 : 1457
4. Percentage increase of market surveillances from previous financial year : 217.4%



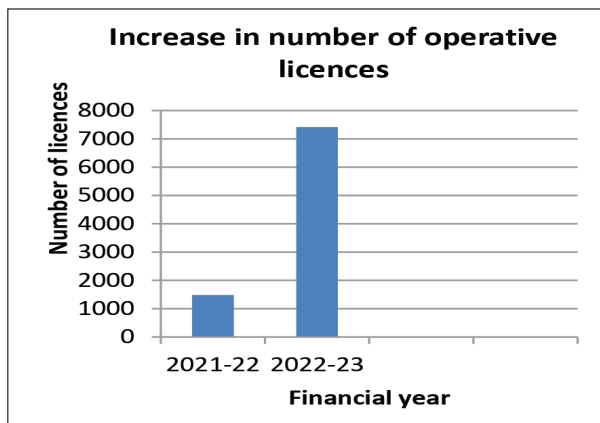
5. Number of factory samples drawn during financial year 2022-23 : 657
6. Percentage increase in number of samples drawn from previous financial year : 12.3%



7. Number of market samples drawn during financial year 2022-23 : 1446
8. Percentage increase in number of market samples drawn from previous financial year : 109.5%



9. Number of operative jewelers licence in 2022-23 is 7416
10. Percentage increase in operating jewelers licence from 2022 to 2023 is 399.74%



11. During the financial year 2022-23 KKBO-II had carried out 9 search and seizure activities successfully.

All cases where successful raids are conducted are immediately filed in the Honourable Court of Law for taking stringent steps against offenders.



Raid on Toys

HELPING LICENCEES FOR BETTER COMPLIANCE

CAPSULE COURSE: Kolkata Branch Office-II is regularly conducting capsule courses with licencees to help them improve the quality of products being manufactured and certified.

The branch has completed four capsule courses during the financial year 2022-23 on the following products:

1. Jute products
2. Cement products
3. Steel products
4. Electrical products



Capsule Course on Jute Products



Capsule Course on Cement Products



Capsule Course on Steel Products



Capsule Course on Electrical Products



PART 2

STANDARD PROMOTION ACTIVITIES

STANDARD CLUBS

During the financial year 2022-2023 Kolkata Branch Office-II was able to establish standard clubs in 165 schools and 2 engineering colleges in the state of West Bengal.

The feat was achieved after unremitting connections with potential schools and with the support of the Education Department of the state of West Bengal, who issued directions to all potential schools to immediately make their schools a part of standard clubs.

Regular standard club activities such as standard writing competitions, quiz competitions and debate competitions are being organized in all these schools and colleges.

Regular mentor training programmes were conducted by the branch to teach and upgrade the knowledge of teachers in schools acting as mentors.



Mentor Training Programme at Polo Floatel, Kolkata



Mentor Training Programme in Barrackpore

STANDARD CLUB ACTIVITIES

After the formation of standard clubs in schools throughout the states of West Bengal and Sikkim regular interactions are being held with the students of standard clubs through standard writing competitions, quiz competitions and debate competitions.

Eminent personalities such as district collectors are also being invited to such events organized by the branch.

Based on the performance of the students in the competitions evaluation is being done and prizes are distributed to students having an acumen to understand and develop standards.



Standard Club Activity in Schools



Standard Club Activity in Schools



Standard Club Activity in Schools

The branch also conducts regular exposure visits of standard club members to laboratories and industries with an aim to help students relate the theoretical knowledge earned by them to practical applications.



Exposure Visit of College Students at BIS, EROL



Exposure Visit of School Students in Jute Mill



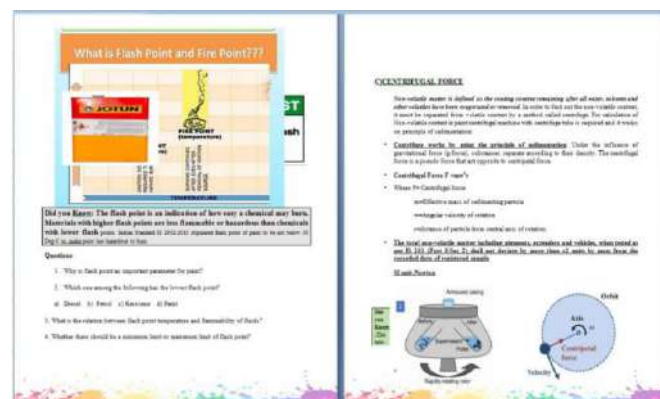
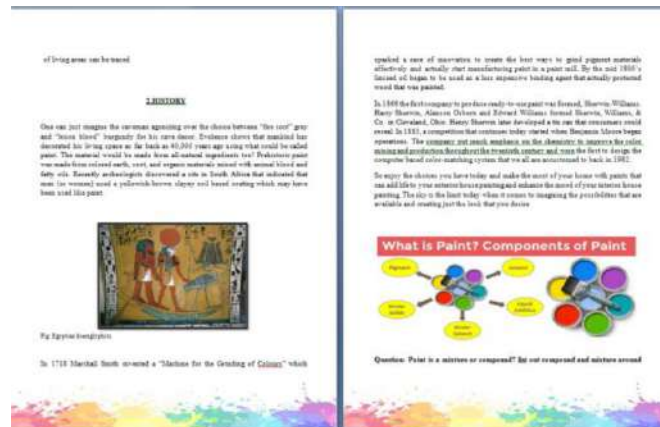
Exposure Visit of School Students in Packaged Drinking Water Plant



Exposure visit of school students in cylinder plant

LEARNING SCIENCE VIA STANDARDS

Learning science via standards is a noble step taken by the organization to promote scientific temper among students and educate them about the process of standardization.



Glimpses of study material on paints prepared by the branch

The document was then circulated in schools for better understanding of the subject

RESOURCE PERSON TEAMS

Kolkata Branch Office-II has created a dedicated team of 50 resource personnel to help the branch in standard promotion activities and spreading awareness in society about consumer rights.

The team consists of eminent retired scientists, retired personnel from PSUs, active members from industries, research scholars, etc.

The branch constantly coordinates with these resource persons through regular meetings or video conferences for a successful outreach programme.

DISTRICT LEVEL ORIENTATION MEETINGS (DLO)

Kolkata Branch Office-II has conducted 16 district level orientation meetings in districts of West Bengal and Sikkim under the jurisdiction of the branch. Out of these 14 meetings were conducted during the financial year 2022-23.

District Name	Date of Program
Birbhum	03.03.2023
South 24 Parganas	25.04.2022
Bankura	26.09.2022
Purba Bardhaman	30.12.2022
Jalpaiguri	06.01.2023
North 24 Pargana	19.01.2023
Alipurduar	03.02.2023
Mangan, Sikkim	14.02.2023
Pakyong, Sikkim	15.02.2023
Namchi, Sikkim	16.02.2023
Gangtok, Sikkim	16.02.2023
Gyalshing, Sikkim	17.02.2023
Darjeeling	22.02.2023
Soreng, Sikkim	23.02.2023

During the meetings the district officials including district collectors were made aware about the various activities undertaken by BIS. They were also informed about misuse of the standard mark and methods to curb and control sub standard quality of products manufactured and services delivered.



DLO meeting in Gangtok, Sikkim



DLO meeting in Pakyong, Sikkim



DLO Meeting in Jalpaiguri, West Bengal



DLO Meeting in Hooghly, West Bengal

MEETINGS ENGAGEMENT WITH STATE GOVERNMENT ORGANISATIONS

Kolkata Branch Office-II is continuously engaged in coordinating with departments under state government to spread awareness about standardization activities and improvement of quality of goods consumed in the country.

The details of interactions held with the state government officials are as under.

Department Name	Date of Program
MSME Department	18.10.2021
Health & Family Welfare Department	29.03.2022
Public Health & Engineering Department	06.04.2022
Power Department	13.04.2022
Irrigation Department	23.06.2022



Awareness Programme at Sikkim



Jeweller Awareness Programme at Sikkim

ENGAGEMENT WITH ACADEMIC INSTITUTIONS

The branch is currently working on collaborating and signing memorandum of understandings (MoUs) with

eminent institutes under its jurisdiction such as Indian Statistical Institute (Baranagore), National Institute of Technology (Durgapur), Jadavpur University and Viswabharati University (Bolpur).

The joint agreement will mainly focus on research work for standardization and development of new standards based on technological progresses made.

QUALITY CONNECT

Kolkata Branch Office-II has successfully completed 3 quality connect programmes where volunteers from across the states of West Bengal and Sikkim were asked to visit residential households and explain to them the significance of the standard mark and consumer rights.

Quality Connect Programme	Month	No of Volunteers	No of Houses Reached
1	Oct 2022	100	2072
2	Jan 2023	511	14330
3	March 2023	459	13975

The branch office was declared as having connected to 5th highest number of households among all the branches in India during Quality Connect programme 2.0.



Training of Volunteers taking Part in Quality Connect



PART 3 STANDARDISATION

MANAK MANTHAN

MANAK MANTHAN: Kolkata Branch Office-II has also conducted 8 Manak Mantans in the financial year where personnel from relevant industries were invited and discussion was made on newly released standards, newly released

Date of Manak Manthan	IS/ Products on which carried out
June 2022	IS 1786, IS 15774 HSD bars, DRI, Hot & Cold Briquetted Iron
July 2022	Etd 1(16350) Power Quality Measurement Monitoring Methods, Etd 16 (19800) Code of Practice For Repair Of Distribution Transformers
August 2022	CED 50(19731) Oriented Unplasticized Polyvinyl Chloride (PVC-O) Pipes for Water Supply - Specification Amendment No. 2
October 2022	IS 17088:2021 Compostable Plastic
November 2022	IS 17780:2021 Fortified Rice
December 2022	IS 17681:2022 Bottled Water Dispensers- Specification
January 2023	IS 15844 Sportswear Specification
March 2023	Packed Rossogolla (IS 4079: 2023), Khoa (IS 4883:2023), Burfi (IS 5550:2023) and Packed Gulab Jamuns (IS 11602:2023)

amendments to standards and draft standards under circulation.

Comments were invited from all the participants regarding necessary modifications in the standards and the same were then forwarded to the concerned standardization department for incorporating changes.



Manak Manthan on Sweets (IS 4079, IS 4883, IS 5550 and IS 11602) at Raajkutir, Swabhumi



Manak Manthan on Steel (IS 15744 and IS 1786)

ACTION RESEARCH REPORTS

Each officer of the branch has completed one action research report in each quarter of the financial year.

Name of officer	Indian Standard on which research undertaken
A K Purohit	IS 13791 : 1993 Programming languages - PL/1
A K Purohit	IS 12373 : Part 2 : 1992 Basic reference model of open systems interconnection for information processing systems: Part 2 Security architecture
Manvendra Singh	IS 8876:1978 Method for the determination of residue on chlorination of tungsten metal powder
Manvendra Singh	IS 8736:1977 Nickel and nickel alloy covered electrodes for metal arc welding
Manvendra Singh	IS 4398:1994 Carbon-chromium Steel for the Manufacture of Balls, Rollers and Bearing Races
Manvendra Singh	IS 2391:1970 Foundry nickel IS 4051 : 1967 Code of practice for installation and maintenance of electrical equipment in mines
Tithi Singha	IS 4051 : 1967 Code of practice for installation and maintenance of electrical equipment in mines
Tithi Singha	IS 10026 : Part 1 : 1998 Insulating varnishes containing solvents: Part 1 definitions and general requirements (First Revision)
Tithi Singha	IS IS 10026 : Part 2 : 1999 Insulating varnishes containing solvents: Part 2 methods of tests (First Revision) 10026 : Part 2 : 1999 Insulating varnishes containing solvents: Part 2 methods of tests (First Revision)
Tithi Singha	IS 10026 : Part 3 : Sec 1 : 1999 Insulating varnishes containing solvents: Part 3 specifications for individual materials: Sec 1 requirements for cold curing finishing varnishes
Rahul Kumar Gupta	IS 997 : 1973 Specification for limestone and dolomite for glass industry (First Revision)
Rahul Kumar Gupta	IS 13458 : 1992 Pesticide - Metalaxyl, technical - Specification
Rahul Kumar Gupta	IS 14186 : 1994 Pesticide - Diflubenzuron WP - specification
Rahul Kumar Gupta	IS 13790 : 1993 Pesticide - Kitazin EC



PART 4 OTHER ACTIVITIES

REWARD AND RECOGNITION

Kolkata Branch Office-II along with Eastern Region Office, Kolkata has bagged the first position for Official Language (Hindi) implementation in eastern region in the year 2022-2023.

We are proud to have Bengal Chemicals and Pharmaceuticals as the oldest licence which is almost 65 years old and is still under operation.

We are also operating 10 licences, mostly from steel industry, which are more than 50 days old and are still under operation.



Prize Distribution Ceremony for Securing 1st Position for Hindi Implementation

DOCUMENTATION

Kolkata Branch Office-II has completely discarded the use of paper for carrying out routine work and the entire business has been made paperless through the use of online platforms such as manakonline, eoffice, etc.

All older records related to grant of licences, addition of new variety, etc available before the development of manakonline have been stored electronically safely and hard copies have been discarded.

INFRASTRUCTURE

It is operating At Salt Lake Sector-V and is having state of the art infrastructure to make the functioning of the branch smoother and easier.

ROAD AHEAD

- Kolkata Branch Office-II intends to continue its effort to adhere to stipulated time norms in the field of certification and meet the expectations of industry.
- It also intends to bring more industries under the purview of BIS by strictly implementing

quality control orders and successfully conducting enforcement raids against units violating BIS norms.

- It is expected to add another 200 new standard clubs to the existing 167 in the year 2023-2024
- All activities of standard clubs are expected to be held online through an online exchange forum which will act as a platform for interaction among all students and mentors throughout India.
- The initiative “Learning Science via Standards” will be made fully functional through which mentors will be able to educate standard club members about major scientific developments and standardization projects

MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION SCHEMES

The Management Systems Certification Schemes (MSCS) of BIS are operated in accordance with “ISO/IEC 17021-1:2015 Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of Management Systems” since 1991 under BIS Act, 2016 and Rules & Regulations framed there under. BIS is the only organization in India which operates Management System Certification Scheme under an Act of Parliament. BIS is the National Standards Body (NSB) of India and represents the country in the international forum on standardization including International Organization for Standardization (ISO) and International Electrotechnical Commission (IEC). A few Management Systems under MSCS which are being operated under the branch are given below:

1. Quality Management System-ISO 9001;
2. Environmental Management System-ISO 14001;
3. Food Safety Management System-ISO 22000;
4. Energy Management System-ISO 50001;
5. Occupational Health & Safety Management System-ISO 18001;
6. Service Quality Management System-ISO 15700;
7. Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)-ISO 15000
8. Information security management system (ISMS) as per ISO 27001
9. Anti-bribery Management System (ABMS) as per ISO 37001



Manak Bhawan, Head Quarter, New Delhi



National Institute of Training for Standardization



Eastern Regional Laboratory, Kolkata



कोलकाता शाखा कार्यालय-II

एन एस आई सि भवन (पांचवीं मंजिल)

प्लॉट नंबर 7/7, 7/8, ब्लॉक-सीपी,

सेक्टर-V, सॉल्ट लेक,

कोलकाता - 700 091

दुरभाष : (033) 2367 0016

ई-मेल : kkbo-2@bis.gov.in

वेबसाइट : www.bis.gov.in

KOLKATA BRANCH OFFICE-II

NSIC Building (5th Floor),

Plot No. 7/7, 7/8, Block-CP,

Sector-V, Salt Lake,

Kolkata - 700 091

Tel : (033) 2367 0016

Email : kkbo-2@bis.gov.in

Website : www.bis.gov.in