



वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23



केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज
अनुसंधान संस्थान



BSCIC

Certificate

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that:

CENTRAL PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE, SAHARANPUR
PAPER MILL ROAD, HIM MAT NAGAR, SAHARANPUR - 247 001
UTTAR PRADESH, INDIA

Identify / Grant the scope (Title, sector): **BN22000/20795**

Subject to the Assessment of the organization. It has been found to be providing a Quality Management System which complies with the requirements of

ISO 9001:2015

For the following scope:

Training, Research and Development, Technical and Consultancy Services in Pulp, Paper and Allied Industries and other Establishments at National and International Level
SAY No: 14

For BSCIC CERTIFICATIONS PRIVATE	Originality	22-Feb-2022	1st Surveillance Due on:	22-Feb-2024
	Originality	22-Feb-2022	2nd Surveillance Due on:	22-Feb-2024
	Issue Date	22-Feb-2022	3rd Surveillance Due on:	22-Feb-2024
	Expiry Date	22-Feb-2025		

Signature
Manager

This is a BSCIC Certificate and is not allowed to be re-used without the permission of BSCIC. For more information, please contact BSCIC at info@bscic.com or www.bscic.com

Version No. 1



Page 1 of 1



National Accreditation Board for
Testing and Calibration Laboratories

NABL

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

**PAPER TESTING LABORATORY AND ENVIRONMENT
MANAGEMENT DIVISION, CENTRAL PULP AND PAPER
RESEARCH INSTITUTE**

has been assessed and accredited in accordance with the standard

ISO/IEC 17025:2017

**"General Requirements for the Competence of Testing &
Calibration Laboratories"**

for its facilities at

PAPER MILL ROAD, HIMMAT NAGAR, SAHARANPUR, UTTAR PRADESH, INDIA

in the field of

TESTING

Certificate Number: **TC-4056**

Issue Date: **04/05/2022**

Valid Until: **04/05/2024**

This certificate remains valid for the Scope of Accreditation as specified in the annexure subject to continued satisfactory compliance to the above standard & the relevant requirements of NABL.
(From the scope of accreditation of this laboratory, please also visit NABL website www.nablindia.org)

Name of Legal Entity: **CENTRAL PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE**

Signed for and on behalf of NABL



N. Venkateswararao
Chief Executive Officer

वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23



केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग संवर्धन एवं आंतरिक व्यापार विभाग, भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में
सोसायटी अधिनियम के तहत पंजीकृत एक स्वायत्त संगठन

अनुक्रमणिका

निदेशक की कलम से	1
प्रबंधन	4
2022-2023 के दौरान प्रमुख उपलब्धियाँ	9
अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	20
लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ	34
तकनीकी एवं परामर्शी सेवाएं	43
बैठकें	57
सीपीपीआरआई में राष्ट्रीय दिवस और अन्य महत्वपूर्ण दिनों का उत्सव	63
आयोजित कार्यशालाएं/प्रशिक्षण कार्यक्रम	67
सेमिनार, कार्यशाला और प्रशिक्षण कार्यक्रमों में प्रतिभाग	69
प्रस्तुत शोध पत्र और व्याख्यान	74
बाह्य समितियों में प्रतिनिधित्व	79
प्रकाशन	81
प्रतिवेदन	83
लुग्दी एवं कागज मिलों और अन्य संगठनों का दौरा	85
एम.एससी. (सेलूलोज और कागज प्रौद्योगिकी)	90
सूचना का अधिकार	93
वित्तीय प्रतिवेदन	97
स्टाफ	117

निदेशक की कलम से

केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान (सीपीपीआरआई) के लिए वित्तीय वर्ष 2022-2023 की वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए मुझे अपार हर्ष हो रहा है। यह प्रतिवेदन लुग्दी एवं कागज के क्षेत्र में हमारे संस्थान की उपलब्धियों, प्रगति, मील के पत्थर और योगदान का एक व्यापक अवलोकन प्रस्तुत करता है।



मैं पिछले वर्ष की कुछ प्रमुख उपलब्धियों और पहलुओं पर प्रकाश डालना चाहूंगा:

संस्थान में गुणवत्ता बनाये रखने और कार्यकलापों को सुव्यवस्थित करने के लिए सीपीपीआरआई ने आईएसओ 9001:2015 गुणवत्ता प्रमाण पत्र प्राप्त किया। संस्थान के पर्यावरण प्रबन्धन विभाग और कागज परीक्षण प्रयोगशाला ने एनएबीएल मान्यता नवीनीकरण के लिए एनएबीएल मूल्यांकन सफलता पूर्वक पूर्ण किया है।

हमारे शोधकर्ताओं ने अत्याधुनिक अनुसंधान के माध्यम से उद्योग में महत्वपूर्ण योगदान देना जारी रखा है। उनके काम से पर्यावरण के अनुकूल प्रक्रियाओं का विकास हुआ है और संसाधन उपयोग में वृद्धि हुई है। कुछ कार्यों में पायलट स्केल ओजोन ट्रीटमेंट सिस्टम का निर्माण/खरीद, पूरे जूट से घुलनशील ग्रेड लुग्दी का उत्पादन और एक पेटेंट प्रकटीकरण नोट भी भरा गया है, जिसका नाम है "फ्लाइ एश और माइक्रोबियल कंसोर्टिया द्वारा पेपर मिल एफ्लुएंट का अनुक्रमिक पायलट-स्केल उपचार।"

हमने उद्योग हितधारकों, सरकारी निकायों और अनुसंधान संस्थानों के साथ अपने सहयोग को मजबूत किया है। इन साझेदारियों ने ज्ञान के आदान-प्रदान और पूरे क्षेत्र में सर्वोत्तम प्रथाओं के कार्यान्वयन की सुविधा प्रदान की है। वर्ष 2022-2023 के दौरान विभिन्न अनुसंधान और शैक्षणिक संगठनों के साथ 7 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए।

सीपीपीआरआई लुग्दी और कागज उद्योग में निरंतर विकास को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। हमने पर्यावरण पर प्रभाव को कम करने, ऊर्जा खपत को अनुकूलित करने और वैकल्पिक कच्चे माल की खोज पर केंद्रित परियोजनाएं शुरू की हैं। इस क्षेत्र में सीपीपीआरआई द्वारा उठाए गए कुछ कदम हैं जैसे अपशिष्ट कागज पुनर्चक्रण संवर्धन केंद्र की स्थापना और विभिन्न पल्पिंग प्रक्रियाओं में रासायनिक और ऊर्जा की मांग को कम करने के लिए लिग्नेसेल्यूलोसिक सामग्री की बायो-पल्पिंग।

ज्ञान प्रसार के प्रति अपनी प्रतिबद्धता के अनुरूप हमने लुग्दी और कागज उद्योग में नवीन तकनीक के बारे में हितधारकों को

शिक्षित करने के लिए कई कार्यशालाएं, सेमिनार और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए हैं। वर्ष 2022-2023 के दौरान विभिन्न विषय क्षेत्रों में 3 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये गये और इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में 100 से अधिक लोगों ने प्रतिभाग लिया।

सीपीपीआरआई ने अत्याधुनिक अनुसंधान और विकास परियोजनाओं का समर्थन करने के लिए अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं और अनुसंधान सुविधाओं सहित अपने बुनियादी ढांचे के आधुनिकीकरण में निवेश किया है। हाई प्रेशर आयन क्रोमैटोग्राफ वर्ष 2022-2023 में खरीदा गया था। एक परियोजना "लुग्दी एवं कागज मिल आधारित जैव शोधन प्रयोगशाला की स्थापना" भी इस क्षेत्र में सीपीपीआरआई द्वारा उठाए गए कदमों में से एक है।

सीपीपीआरआई ने तीसरी पार्टी के रूप में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को गंगा और यमुना नदी बेसिन में अत्याधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों (जीपीआई) की निगरानी और सर्वेक्षण में सहायता की।

विभिन्न एजेंसियों को तकनीकी, परीक्षण और परामर्श सेवाएं प्रदान करने में संस्थान द्वारा किए गए समर्पित प्रयासों के परिणामस्वरूप 2022-23 की अवधि के दौरान रूपये 352.78 लाख का आंतरिक राजस्व सृजन (आईआरजी) हुआ है।

भ्रष्टाचार मुक्त कार्य संस्कृति को बनाए रखने के उद्देश्य से, सीपीपीआरआई आरटीआई अधिनियम और केंद्रीय सतर्कता आयोग के निर्देशों का अनुपालन कर रहा है। सीपीपीआरआई के हिंदी सेल ने आधिकारिक कामकाज में हिंदी का उपयोग बढ़ाने के लिए अपने प्रयास जारी रखे हैं। सीपीपीआरआई ने हमेशा की तरह बैठकों और कार्यों के आयोजन के माध्यम से वर्ष के दौरान स्वतंत्रता दिवस, गणतंत्र दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस और सतर्कता जागरूकता सप्ताह आदि जैसे विभिन्न महत्वपूर्ण दिन आयोजित किये गए। संबंधित मुद्दों पर कर्मचारियों और उनके परिवारों के बीच जागरूकता पैदा की गई।

संस्थान श्री अनुराग जैन, आईएस, सचिव डीपीआईआईटी और श्री संजीव, आईआरएस, संयुक्त सचिव (डीपीआईआईटी), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा दिए गए मार्गदर्शन को भी रिकॉर्ड में रखना चाहेगा। लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों (डीसीपीपीआई), सीपीपीआरआई की काउंसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए) और सीपीपीआरआई की अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) के लिए विकास परिषद के माननीय अध्यक्ष और सदस्यों द्वारा दिए गए मूल्यवान मार्गदर्शन और समर्थन को भी ईमानदारी से स्वीकार किया जाता है। सीपीपीआरआई इंडियन पेपर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए), इंडियन न्यूजप्रिंट मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईएनएमए), इंडियन एग्री एंड रिसाइकल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईएआरपीएमए) और इंडियन रिसाइकल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईआरपीएमए) के साथ-साथ लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों के हमारे सभी मूल्यवान ग्राहकों को भी धन्यवाद देता है। सीपीपीआरआई द्वारा क्रियान्वित की जा रही विभिन्न गतिविधियों और परियोजनाओं में उनका निरंतर समर्थन को स्वीकार करते हैं।

मैं कर्गद भारती के प्रकाशन के लिए राजभाषा विभाग के सभी सदस्यों को भी धन्यवाद देता हूँ, जो लुग्दी और कागज प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास के लिए समर्पित पहली हिंदी भाषा की पत्रिका है।

मैं अपनी समर्पित टीम के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करना चाहता हूँ, जिनकी कड़ी मेहनत और समर्पण इन उपलब्धियों को प्राप्त करने में सहायक रही है। मैं अपने साझेदार हितधारकों और अनुधान संस्थाओं को उनके निरंतर समर्थन और सहयोग के लिए भी सराहना देना चाहूंगा। जैसे-जैसे हम वित्तीय वर्ष में आगे बढ़ रहे हैं, सीपीपीआरआई लुग्दी और कागज अनुसंधान नवाचार और स्थिरता में विश्वस्तरीय प्रमुख अनुसंधान और विकास संस्थान बनने के लिए प्रतिबद्ध है। हम निरंतर नवप्रवर्तन के नए क्षितिज तलाशते रहेंगे और लुग्दी और कागज उद्योग के लिए अधिक हरित और टिकाऊ भविष्य में योगदान देंगे। मैं आशा करता हूँ कि कागज उद्योग के लिए हमारे कार्यों, उपलब्धियों और भविष्य के लिए हमारे दृष्टिकोण को समझने में यह प्रतिवेदन सहायक सिद्ध होगा।

निष्ठा से

Dr. E. K. Gupta

डॉ. एम.के. गुप्ता
निदेशक

प्रबंधन

प्रस्तावना

केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान एक स्वायत्त संगठन है, जो सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के अंतर्गत पंजीकृत है। संस्थान के कार्यकलापों और इसकी कार्यप्रणाली को समय-समय पर यथा संशोधन के साथ विधिवत अनुमोदित मेमोरेण्डम ऑफ एसोसिएशन (एमओए) के अनुसार निष्पादित किया जाता है। सीपीपीआरआई के एमओए की धारा 6 के अनुसार, संस्थान के मामलों को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 की धारा 2 के अंतर्गत आवश्यकतानुसार एक शासी निकाय को सौंपा जाता है, जिसे सीपीपीआरआई की काउंसिल ऑफ एसोसिएशन के रूप में जाना जाता है।

काउंसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए)

काउंसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए) केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान (सीपीपीआरआई) की सर्वोच्च निकाय है जिसमें वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), भारतीय परिषद के वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आईसीएफआई), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), रूड़की, इंडियन पेपर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए), इंडियन न्यूजप्रिंट मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईएनएमए), इंडियन एग्रो एंड रिसाइकल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईएआरपीएमए), इंडियन रिसाइकल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईआरपीएमए) और इंडियन पल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन (आईपीपीटीए) आदि के प्रतिनिधि सम्मिलित हैं। भारत सरकार सीपीपीआरआई की काउंसिल ऑफ एसोसिएशन के अध्यक्ष पद पर सचिव उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (डीपीआईआईटी), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय की नियुक्ति करती है। श्री अनुराग जैन, आईएस, सचिव, उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार परिषद के वर्तमान अध्यक्ष हैं।

श्री संजीव, आईआरएस, संयुक्त सचिव, उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (डीपीआईआईटी), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार, अनुसंधान सलाहकार समिति के अध्यक्ष के रूप में संस्थान के मामलों का संचालन करते हैं। वर्तमान परिषद की संरचना नीचे दी गई है।

सीपीपीआरआई काउंसिल ऑफ एसोसिएशन के सदस्य

1.	सचिव उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
2.	संयुक्त सचिव उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
3.	निदेशक/उप सचिव (आईएफ विंग) उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
4.	अध्यक्ष लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों के लिए विकास परिषद, भारत सरकार
5.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के प्रतिनिधि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार
6.	वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) के प्रतिनिधि वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), नई दिल्ली
7.	आईआईटी रूड़की (सहारनपुर कैम्पस) के प्रतिनिधि कागज प्रौद्योगिकी विभाग, आईआईटी रूड़की (सहारनपुर परिसर), सहारनपुर
8.	भारतीय वानिकी परिषद (आईसीएफआई) के प्रतिनिधि भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून, उत्तराखंड
9.	इंडियन पेपर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए) के प्रतिनिधि इंडियन पेपर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए), नई दिल्ली
10.	इंडियन न्यूजप्रिंट मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन के प्रतिनिधि इंडियन न्यूजप्रिंट मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईएनएमए), नई दिल्ली
11.	इंडियन एग्रो एंड रिसाइक्ल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईएआरपीएमए) के प्रतिनिधि इंडियन एग्रो एंड रिसाइक्ल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईएआरपीएमए) नई दिल्ली
12.	भारतीय पुनःचक्रित पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईआरपीएमए) के प्रतिनिधि इंडियन रिसाइक्ल्ड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईआरपीएमए) दिल्ली

13.	इंडियन पल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन (आईपीपीटीए) के प्रतिनिधि इंडियन पल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन (आईपीपीटीए) सहारनपुर	
14.	पेपर मशीनरी निर्माताओं के प्रतिनिधि वायर्स एंड फैब्रिक्स (एस.ए.) लिमिटेड, कोलकाता	
15.	निदेशक / प्रभारी निदेशक केंद्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान, सहारनपुर	सदस्य सचिव

अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी)

केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान (सीपीपीआरआई) की अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) में प्रमुख वैज्ञानिक और तकनीकीविद् सहित उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), रूड़की आदि के प्रतिनिधि सम्मिलित हैं। आरएसी पीबीएस ऑफ डीपीआईआईटी पूर्व पंचवर्षीय योजना परियोजनाओं के अंतर्गत संस्थान द्वारा किए गए विभिन्न परियोजनाओं की प्रगति की समीक्षा करता है। श्री संजीव, आईआरएस, संयुक्त सचिव उद्योग संवर्धन विभाग और आंतरिक व्यापार, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार वर्तमान में आरएसी के अध्यक्ष हैं। आरएसी की वर्तमान संरचना नीचे दी गई है:-

सीपीपीआरआई की अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य

1.	अपर सचिव/संयुक्त सचिव (प्रभारी पेपर), उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग(डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
2.	निदेशक/उप सचिव आईएफ विंग उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
3.	निदेशक/वरिष्ठ विकास अधिकारी/उप सचिव (कागज़), उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

4.	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के प्रतिनिधि विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली	
5.	विभागाध्यक्ष सेलूलोज और कागज शाखा, वन अनुसंधान संस्थान, आईसीएफआरई, देहरादून	
6.	विभागाध्यक्ष कागज प्रौद्योगिकी विभाग (डीपीटी), आईआईटी-रूड़की (सहारनपुर परिसर), सहारनपुर	
7.	सदस्य सचिव/प्रतिनिधि केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली	
8.	केंद्र प्रमुख सीएसआईआर-राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (एनईईआरआई), नई दिल्ली	
9.	निदेशक/प्रतिनिधि राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान, रूड़की	
10.	विभागाध्यक्ष/प्रतिनिधि सीआरडीटी, आईआईटी (दिल्ली), नई दिल्ली	
11.	अध्यक्ष या प्रतिनिधि इंडियन पेपर मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए), नई दिल्ली	
12.	अध्यक्ष या प्रतिनिधि इंडियन एग्रो एंड रिसाइक्लड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईएआरपीएमए), नई दिल्ली	
13.	अध्यक्ष या प्रतिनिधि इंडियन रिसाइक्लड पेपर मिल्स एसोसिएशन (आईआरपीएमए), दिल्ली	
14.	अध्यक्ष या प्रतिनिधि इंडियन न्यूजप्रिंट मैनुफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईएनएमए), नई दिल्ली	
15.	अध्यक्ष या प्रतिनिधि इंडियन पल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन (आईपीपीटीए), सहारनपुर	
16.	निदेशक/प्रभारी निदेशक, सीपीपीआरआई केंद्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान, सहारनपुर	सदस्य सचिव

स्टाफ

31 मार्च 2023 में सीपीपीआरआई की कोर टीम में 14 वैज्ञानिक, 06 तकनीकी कर्मचारी और निदेशक सहित 2 प्रशासनिक और वित्त अधिकारी शामिल थे।

टीम सीपीपीआरआई में कार्यरत जनशक्ति लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्द्योगों को सेवाएं और सहयोग प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। वैज्ञानिक कर्मचारी अत्यधिक योग्य हैं और उनके पास कागज बनाने के विभिन्न क्षेत्रों जैसे कच्चा माल तैयारी करना, लुग्दीकरण और विरंजन, स्टॉक तैयार करना और कागज विनिर्माण, कागज परीक्षण, रासायनिक पुनर्प्राप्ति, ऊर्जा संरक्षण, पर्यावरण प्रबंधन, जैव प्रौद्योगिकी, उत्पाद विकास, गुणवत्ता नियंत्रण, नीतिगत मामले आदि का व्यापक अनुभव है। योग्यता सहित स्थायी कर्मचारियों की सूची इस प्रतिवेदन के साथ संलग्न है।

2022-2023 के दौरान प्रमुख उपलब्धियाँ

सीपीपीआरआई में आईएसओ मानक 9001:2015 का कार्यान्वयन

सीपीपीआरआई ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर लुग्दी, कागज एवं संबद्ध उद्योगों और अन्य हितधारकों को प्रशिक्षण, अनुसंधान, विकास, तकनीकी एवं परामर्श सेवाएं प्रदान करने के लिए आईएसओ 9001:2015 प्रमाण पत्र प्राप्त किया। 16-17 फरवरी, 2023 के दौरान सीपीपीआरआई के मूल्यांकन के बाद और आईएसओ 9001:2015 की आवश्यकताओं का अनुपालन करने वाली गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली का संचालन किए जाने के बाद बीएससीआईसी सर्टिफिकेशन प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद द्वारा प्रमाणपत्र प्रदान किया गया है। यह आईएसओ प्रमाणन प्रक्रिया डॉ. एम.के. गुप्ता, अध्यक्ष एमआरसी, डॉ. ए. के. दीक्षित गुणवत्ता प्रबंधक और श्री कुमार अनुपम, उपगुणवत्ता प्रबंधक द्वारा समन्वयित किया गया था।

राष्ट्रीय परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (एनएबीएल) द्वारा सीपीपीआरआई मान्यता का नवीनीकरण

सीपीपीआरआई की कागज परीक्षण प्रयोगशाला और पर्यावरण प्रबंधन विभाग को 18 सितंबर, 2024 तक वैधता के साथ निर्धारित दायरे में आईएसओ/आईईसी 17025 : 2017 के अनुसार राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (एनएबीएल) द्वारा मान्यता प्राप्त है।

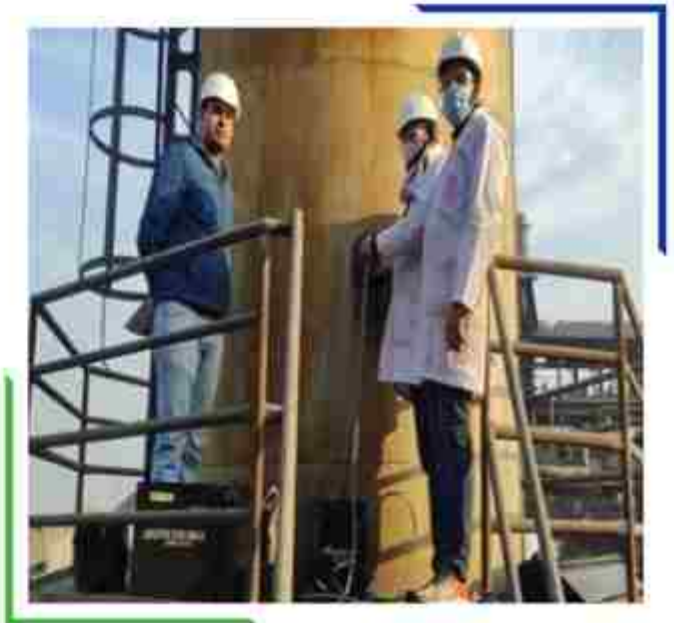
- कागज परीक्षण प्रयोगशाला ने पीएच, ग्रैमेज, कॉव वैल्यू, आर्दता, ब्राइटनेस, अपारदर्शिता आदि मापदंडों के लिए कागज और लुग्दी तथा कागज उत्पादों के समूहों में आईएसओ/आईईसी 17025:2017 के अनुसार मान्यता के नवीनीकरण के लिए एनएबीएल द्वारा मूल्यांकन सफलता पूर्वक पूरा किया।
- पर्यावरण प्रबंधन प्रभाग ने आईएसओ/आईईसी 17025 : 2017 के अनुसार (रासायनिक विषयक्षेत्र के प्रदूषण और पर्यावरण और वायुमंडलीय प्रदूषण के समूहों में) नवीनीकरण के लिए एनएबीएल मान्यता मूल्यांकन सफलता पूर्वक पूरा किया। इनमें जल प्रदूषण मापदंडों (पीएच, टीएसएस, टीडीएस, सीओडी, बीओडी, रंग, Na, K, Ca, Mg, तेल और ग्रीस और कठोरता), परिवेशी वायु प्रदूषण पैरामीटर (पीएम 10, पीएम 2.5, SO₂ और NO₂) और स्टैक उत्सर्जन प्रदूषण पैरामीटर (एसपीएम, SO₂, NO₂, O₃, CO₂, CO और H₂S) सम्मिलित है।



पर्यावरण प्रबंधन विभाग के एनएबीएल ऑडिट कार्य की झलकियाँ

एनएबीएल को प्रस्तुत 2 साल की प्रवीणता परीक्षा (पीटी) योजना के अनुसार, पर्यावरण प्रबंधन विभाग ने निम्नलिखित मापदंडों के लिए पीटी अभ्यास में सफलतापूर्वक भाग लिया और संतोषजनक जेड स्कोर प्राप्त किया:

- परिवेशी वायु में पीएम 10 और पीएम 2.5 (गुणात्मक और मात्रात्मक)
- स्टैक उत्सर्जन में पार्टिकुलेट मैटर (पीएम) (गुणात्मक और मात्रात्मक)
- अपशिष्ट जल के नमूनों में पीएच, टीएसएस, टीडीएस, सीओडी, बीओडी, तेल और ग्रीस और रंग



सीपीपीआरआई: पर्यावरण प्रबंधन विभाग के वैज्ञानिक मिल साइट पर परिवेशी वायु और स्टैक के लिए पीटी अभ्यास के दौरान

अत्यधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों का पर्यावरण निरीक्षण (जीपीआई)

उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड और हरियाणा राज्यों में स्थित गंगा नदी बेसिन और यमुना नदी बेसिन में स्थित 126 से अधिक अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योगों (जीपीआई) की पर्यावरणीय स्थिति का निरीक्षण में तीसरे पक्ष के रूप में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) को सहायता प्रदान की गई।

पायलट स्केल ओजोन उपचार प्रणाली का निर्माण/खरीद

ओजोन ब्लिचिंग तकनीक सबसे पर्यावरण अनुकूल ग्रीन ब्लिचिंग तकनीक में से एक है। पूर्ण पैमाने पर ब्राइटनेस के लिए टीसीएफ ब्लिचिंग की अवधारणा ओजोन ब्लिचिंग प्रौद्योगिकी द्वारा ही संभव है। ओजोन ब्लिचिंग अनुक्रम उपयोगों को सुविधाजनक बनाने के लिए 2021 में आरएससी-डीसीपीपीआई द्वारा वित्त परियोजना "पायलट प्लांट स्केल पर स्वदेशी कच्चे माल के पल्प की ओजोन उपचार प्रौद्योगिकी का प्रदर्शन" प्रायोजित की गयी। इस परियोजना का उद्देश्य एक बार में 2-5 कि. ग्राम लुग्दी के नमूनों के लिए ओजोन उपचार को सुविधा जनक बनाना था।

फैब्रिकेटर के चयन के बाद फैब्रिकेशन का काम पूरा हो गया। लुग्दी नमूने के लिए ओजोन उपचार का परीक्षण निर्माण स्थल पर किया गया। सफल परीक्षणों के बाद सीपीपीआईपीसीपीबी प्रयोगशाला में परिवहन और स्थापना कार्य पूरा किया गया। इसके अलावा बेहतर प्रभावकारिता के लिए, उच्च क्षमता वाले ओजोन जनरेटर (150 ग्राम/घंटा) की भी खरीद की गई जो ऑक्सीजन सिलेंडर के बजाय ऑक्सीजन संयंत्र पर आधारित है। इस प्रकार ओजोन जनरेटर, पीएसए आधारित ऑक्सीजन सांद्रक और ओजोन रिएक्टर की समग्र एकीकृत सुविधा स्थापित की गई।

ओजोन ब्लिचिंग पर प्रयोग ऑक्सीजन सांद्रक, ओजोन जनरेटर और ओजोन रिएक्टर तीनों इकाइयों के एकीकरण के बाद किया गया था। ओजोन ब्लिचिंग के परिणामों ने पायलट स्केल ओजोन रिएक्टर में लुग्दी के लिए ओजोन उपचार के बहुत कुशल प्रदर्शन का संकेत दिया है।



एकीकृत पल्प ओजोन उपचार प्रणाली

जूट से घुलनशील लुग्दी का उत्पादन

घुलनशील ग्रेड लुग्दी उच्चतम शुद्धता वाला अल्फा सेल्यूलोज लुग्दी है जो कपड़ा, खाद्य और फार्मा जैसे विभिन्न उद्योगों का कच्चा माल है। कपड़ा उद्योग में विस्कोस रेयान तैयार करने के लिए उच्च शुद्धता वाले घुलनशील लुग्दी की आवश्यकता होती है। घुलनशील पल्प को किसी भी सेल्यूलोसिक कच्चे माल से तैयार किया जा सकता है जिसमें उच्च होलो सेल्यूलोज सामग्री और कम राख/सिलिका की मात्रा होती है।

जूट के पौधे में लंबे फाइबर और सेल्यूलोज का अच्छा स्रोत होता है। राष्ट्रीय जूट बोर्ड शीर्ष निकाय है जो जूट के पौधे की खेती और उपयोग की देखभाल करता है। फाइबर गुणों को ध्यान में रखते हुए राष्ट्रीय जूट बोर्ड ने सीपी पी आरआई में प्रयोगशाला पैमाने पर घुलनशील ग्रेड लुग्दी के उत्पादन के लिए जूट के उपयोग पर एक परियोजना प्रायोजित की। एबीएसटीसीएल मुंबई में विस्कोस रेयान तैयार किया जाना था। घोलने वाले लुग्दी की तैयारी और विस्कोस निर्माण दोनों के लिए प्रयोगशाला पैमाने के परीक्षण सफलतापूर्वक पूरे किए गए। इसने राष्ट्रीय जूट बोर्ड को पायलट स्केल विस्तार के लिए एक परियोजना प्रायोजित करने के लिए प्रेरित किया है। यह "विस्कोस फाइबर के लिए पायलट स्केल पर जूट से

घुलने वाले लुग्दी का उत्पादन " सीपीपीआरआई सहारनपुर और एबीएसटीसीएल मुंबई को संयुक्त रूप से दिया गया है।

घुलने वाले ग्रेड की लुग्दी की तैयारी के लिए पायलट स्केल परीक्षण में पूरे जूट को काटने, प्रीहाइड्रोलिसिस, पल्पिंग और ब्लीचिंग की सुविधाओं की व्यवस्था की आवश्यकता थी।

सीपीपीआरआई पायलट प्लांट में पल्पिंग और ब्लीचिंग की सुविधा है। पूरा जूट भारतीय जूट कार्पोरेशन कोलकाता से खरीदा गया था। पूरे जूट को काटने की व्यवस्था और वॉशर की खरीद और बॉयलर की मरम्मत पायलट प्लांट परीक्षण करने के लिए किए गए प्रमुख कार्य थे।

एकत्रित जूट की तैयारी:

स्टोर जूट को सीपीपीआरआई पायलट प्लांट के डिस्क चिपर में काटा गया था। मार्च 2022 में पायलट प्लांट परीक्षण शुरू होने से कुछ सप्ताह पहले चिपिंग की गई थी। चिपर के चाकू तेज किये गए और मौजूदा चिपर के डिजाइन में जूट काटने के लिए अस्थायी संशोधन किए गए थे।



सीपीपीआरआई पायलट प्लांट में डिस्क चिपर में पूरे जूट की कटाई



पायलट पल्पिंग ट्रायल के लिए पूरा जूट तैयार

दायर पीडीएन

रचना सिंह, सुरभि सिन्हा, काव्या बिसारिया, ए.के.दीक्षित, कुमार अनुपम और मनोज कुमार गुप्ता “माइक्रोवियल कंसोर्टिया और फ्लाई ऐश द्वारा कागज मिल के प्रदूषित पानी के सुधार हेतु अनुक्रमिक पायलट-स्केल उपचार” पर 19 दिसम्बर-22 को पीडीएन फाइल किया गया।

समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर

1. सीपीपीआरआई और एनजेबी, कपड़ा मंत्रालय, नई दिल्ली के बीच समझौता ज्ञापन एमओयू- 22 अप्रैल 2022
2. सीपीपीआरआई और मैसर्स नॉर्दर्न इंडियन टेक्सटाइल रिसर्च एसोसिएशन (एनआईटीआरए) गाजियाबाद के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू)- दिनांक 8, अप्रैल, 2022
3. सीपीपीआरआई और शोभित विश्वविद्यालय, गंगोह परिसर के बीच समझौता ज्ञापन दिनांक 26 अप्रैल, 2022
4. राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (एनपीसी), नई दिल्ली और सीपीपीआरआई के बीच समझौता ज्ञापन दिनांक 22 जून, 2022
5. सीपीपीआरआई और सीएसआईआर-केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन (सीएसआईओ), चंडीगढ़ के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू)-दिनांक 5 अगस्त, 2022
6. सीपीपीआरआई और मेसर्स इंस्टीट्यूट फॉर इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट (आईआईडी) के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू)-दिनांक 01 सितंबर, 2022
7. सीपीपीआरआई और सीएसआईआर- केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सीएफटीआरआई) मैसूर के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू) - दिनांक 21 दिसम्बर, 2022



सीएफटीआरआई के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर

प्रशिक्षण/कौशल विकास

वर्ष 2022-2023 के दौरान प्रक्रिया और गुणवत्ता के विभिन्न क्षेत्रों में 3 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए

शोध पत्र प्रकाशित

वर्ष 2022-2023 के दौरान विभिन्न पत्रिकाओं में 14 शोध पत्र प्रकाशित हुए।

प्रतिवेदन तैयार

वर्ष 2022-2023 के दौरान जीपीआई के तहत 24 से अधिक शोध प्रतिवेदन और सीपीसीबी-जीपीआई परियोजना के अंतर्गत 126 इकाइयों की निरीक्षण प्रतिवेदन तैयार की गई।

तकनीकी सेवाएँ

कच्चे माल, लुग्दी और कागज के नमूने, पल्पिंग एडिटिव्स, डिकिंग रसायन वैट एंड केमिकल्स रसायन, स्टीक्कीस नियंत्रण एजेंटों, उपयुक्तता के मूल्यांकन के माध्यम से विभिन्न लुग्दी और कागज मिलों और संबद्ध उद्योगों, प्रौद्योगिकी और रासायनिक आपूर्तिकर्ताओं को तकनीकी और परामर्श सेवाएं प्रदान की गईं। आयातित अपशिष्ट कागज के नए ग्रेड, विभिन्न रेशेदार और गैर-रेशेदार कच्चे माल का लक्षण वर्णन और विश्लेषण, पर्यावरणीय नमूने, समस्या निवारण, पर्याप्तता मूल्यांकन, विभिन्न प्रक्रिया संचालन के प्रदर्शन मूल्यांकन, अपशिष्ट उपचार संयंत्र और प्रदूषण नियंत्रण उपकरण में सहायता भी प्रदान करते हैं। इससे लगभग रु. 352.78 लाख का आंतरिक राजस्व उत्पन्न हुआ है।

बुनियादी ढांचे का विकास

वर्ष 2022-2023 के दौरान निम्नलिखित प्रमुख उपकरण खरीदे गए

1. ओजोन जेनेरेटर



2. ऑक्सीजन प्लांट



3. उच्च दबाव आयन क्रोमेटोग्राफ (एचपीआईसी)

एचपीआईसी के साथ इलेक्ट्रो-रासायनिक डिटेक्टर और चालकता डिटेक्टर खरीदा गया था और यह उपकरण क्रोमेटोग्राफिक तकनीक पर काम करता है और इसका उपयोग आयनों, कार्बनिक अम्लों और कार्बोहाइड्रेट को अलग करने के साथ-साथ उनकी मात्रा निर्धारित करने के लिए किया जाएगा।



4. अल्ट्रा-जल शोधक यंत्र

अल्ट्रा-जल शोधक "लैबलिंग" कंपनी से खरीदा गया था। यह इकाई दो प्रकार का पानी निकाल सकती है। टाइप-1 पानी और टाइप-11 पानी। टाइप-11 पानी सामान्य फिल्टर्ड पानी है और इसका उपयोग संश्लेषण और धुलाई के उद्देश्य से किया जा सकता है। दूसरी ओर टाइप-1 पानी 99.9% विआयनीकृत पानी के साथ प्रकृति में अत्यधिक शुद्ध होता है, जिसका उपयोग एएएस और एचपीआईसी में किया जाता है। चूंकि ये उपकरण उच्च शुद्धता वाले पानी की माँग करते हैं।



कर्गद भारती

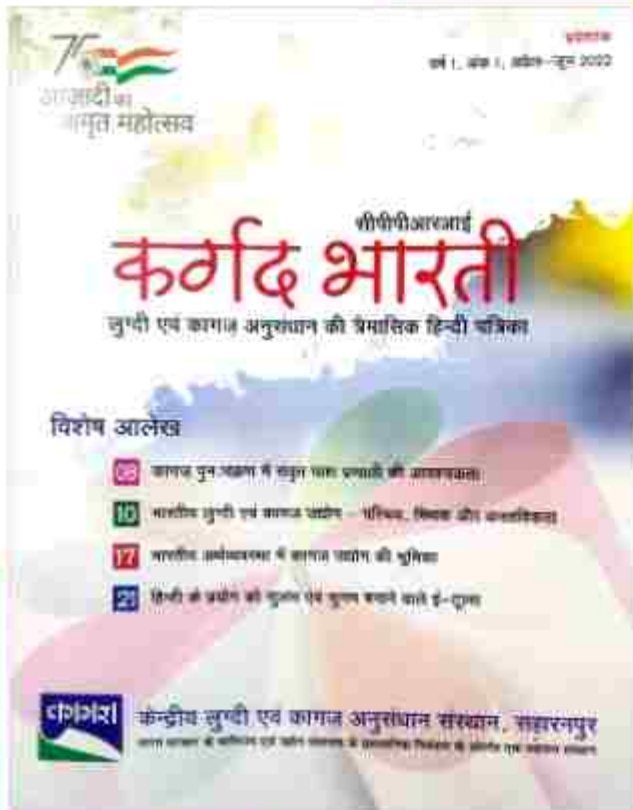
सीपीपीआरआई, राजभाषा प्रकोष्ठ ने एक पत्रिका "कर्गद भारती" प्रकाशित की गई, जो लुग्दी और कागज के क्षेत्र में अनुसंधान के लिए समर्पित एक हिंदी भाषा की पत्रिका है। यह पत्रिका हिंदी भाषा में इस उद्योग के नवीनतम विकास और अंतर्दृष्टि में रुचि रखने वाले पेशेवरों, शोधकर्ताओं और उत्साही लोगों के लिए एक मूल्यवान संसाधन के रूप में कार्य करती है।

कर्गद भारती हिंदी में लुग्दी और कागज से संबंधित ज्ञान का प्रसार करने में लगातार अग्रणी रही है। शिक्षा और उद्योग के बीच अंतर को पाटने की इसकी प्रतिबद्धता अत्यधिक सराहनीय है और यह क्षेत्र में नवाचार और टिकाऊ प्रथाओं को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

सीपीपीआरआई की अनुसंधान गतिविधियों का राष्ट्रभाषा में प्रकाशन गैर वैज्ञानिक समुदाय को समझने में रुचि बढ़ाने में सहायक होगा।



कर्मद भारती का विमोचन करते संस्थान के निदेशक व अन्य वैज्ञानिक



प्रकाशित अंक

संस्मर्णिका

सीपीपीआरआई ने 11 नवंबर, 2022 को अपने स्थापना दिवस पर “संस्मर्णिका” का प्रकाशन किया है। संस्मर्णिका सीपीपीआरआई के पूर्व, वर्तमान वैज्ञानिकों और अन्य कर्मचारियों की प्रेरक यादों का एक संकलन है। प्रकाशन में डॉ. ए. पांडा (पूर्व निदेशक सीपीपीआरआई), श्री वी.के. मोहिन्दू (पूर्व निदेशक सीपीपीआरआई), डॉ. प्रीति एस. लाल, डॉ. नितिन एंडले, डॉ. नितिन कुमार, डॉ. जितेन्द्र धोमान, श्री एम.पी.शर्मा और श्री गोपाल दत्त कांडपाल द्वारा सीपीपीआरआई की विकासात्मक यात्रा की सुनहरी यादें सम्मिलित हैं।

प्राप्तियाँ एवं भुगतान

वर्ष 2022-23 के दौरान संस्थान की कुल प्राप्तियाँ रु.1497.22 लाख थीं। जिसमें अनुदान रु.1078.17 लाख (परियोजना आधार समर्थन के तहत सहायता अनुदान के रूप में 370.19 लाख रुपये और रु.707.98 लाख पल्प एंड पेपर एंड इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट काउंसिल के तहत) भी शामिल है।

वर्ष के दौरान कुल भुगतान रु. 1401.40 लाख था, जिसमें संपत्ति के लिए भुगतान 96.80 लाख शामिल है।

आंतरिक राजस्व सृजन

सीपीपीआरआई आत्मनिर्भर बनने के लिए लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग को तकनीकी और परामर्श सेवाएं प्रदान करने के माध्यम से आंतरिक राजस्व सृजन के लिए लगातार ठोस प्रयास कर रहा है, इन प्रयासों से वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान 352.78 लाख रुपये का आंतरिक राजस्व प्राप्त हुआ है।

अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

(अ) परियोजना आधारित सहायता (पीबीएस) के तहत संचालित योजनाएं

1. भारतीय लुग्दी और कागज उद्योग के लिए चयनित वृक्ष प्रजातियों के गुणवत्ता रोपण स्टॉक के गुणन के लिए उत्कृष्टता केंद्र

उद्देश्य

कागजी लुग्दी बनाने के लिए गुणवत्तापूर्ण कच्चे माल की उपलब्धता हमेशा हितधारकों के लिए चिंता का विषय है। डीपीआईआईटी-जीओआई ने वृक्षारोपण पर बुनियादी ढांचे के विकास पर इस परियोजना को सीपीपीआरआई सहारनपुर और एफआरआई देहरादून को संयुक्त रूप से प्रदान किया है। परियोजना के उद्देश्य हैं:-

- लुग्दी और कागज उद्योग के लिए वैकल्पिक कच्चे माल के रूप में संभावित पांच स्वदेशी वृक्ष प्रजातियों के विभिन्न कुलों और जीनोटाइप का चयन करना।
- आशाजनक जीनोटाइप के गुणन और तैनाती के साथ चयनित स्वदेशी वृक्ष प्रजातियों के लिए दीर्घकालिक वृक्ष सुधार और लकड़ी विज्ञान का अध्ययन करना।
- नियर-इन्फ्रारेड (एनआईआर) स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके पारंपरिक और गैर-विनाशकारी प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके भौतिक और रासायनिक गुणों के लिए विभिन्न जीनोटाइप को तेजी से चिह्नित करना।
- भविष्य के अनुसंधान और वाणिज्यिक परियोजना के लिए क्लोनल गुणन क्षेत्रों और उत्पादन आबादी का विकास करना।
- अंततः उच्च उत्पादकता के साथ चयनित स्वदेशी वृक्ष प्रजातियों की गुणवत्तापूर्ण रोपण सामग्री के गुणन के लिए उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना।

मुख्य बिंदु

परियोजना गतिविधियाँ अप्रैल 2022 से मार्च 2023 की अवधि के लिए अनुसरण की गई कार्य योजना के अनुसार शुरू की गई हैं।

- सीपीपीआरआई में 2 स्थानों पर वृक्षारोपण स्थल का चयन और उसकी तैयारी पूरी कर ली गई है।
- चूकरोसिया प्रजाति के पौधों की पहली खेप सीपीपीआरआई में पूरी हो चुकी है और एफआरआई, देहरादून की मदद से 300 पौधे लगाए गए हैं। पौधों की संतोषजनक वृद्धि के अवलोकन के लिए 2 क्षेत्र सहायक तैनात किए गए।

- परियोजना के अन्तर्गत मिष्ट चम्बरो का निर्माण पूरा किया जाना है। एफआरआई द्वारा विशिष्टताओं को अंतिम रूप देने के बाद मिष्ट चैम्बर के लिए निविदा दस्तावेज़ तैयार किया गया। मिष्ट चैम्बर की खरीद के लिए निविदा दस्तावेज़ जीईएम पर अपलोड किए गए थे। दो संख्या में मिष्ट चैम्बर के निर्माण का ऑर्डर चयनित विक्रेता को दिया गया और निर्माण कार्य प्रगति पर है।
- अन्य जीनोटाइप के वृक्षारोपण के लिए दो और साइट का चयन किया गया। भूमि की तैयारी के काम के लिए विक्रेता के लिए निविदा जीईएम पर अपलोड की गई थी और चयनित विक्रेता को ऑर्डर दिया गया था। कुल 18000 वर्ग मीटर भूमि पर वृक्षारोपण के दूसरे दौर की तैयारी चल रही है।



पीधों को एफआरआई से सीपीपीआरआई तक पहुंचाया गया



एफआरआई एवं सीपीपीआरआई वैज्ञानिकों द्वारा वृक्षारोपण स्थल का दौरा

2. अपशिष्ट कागज पुनर्चक्रण संवर्धन केंद्र (डब्ल्यूपीआरपीसी) की स्थापना

उद्देश्य:

- अपशिष्ट कागज संग्रहण क्षेत्र को व्यवस्थित बनाने और इस प्रकार देश में अपशिष्ट कागज संग्रहण दर को बढ़ाने की दिशा में एक कदम आगे बढ़ाते हुए, दिल्ली और चेन्नई में अपशिष्ट कागज पुनर्चक्रण संवर्धन केंद्र की स्थापना।
- डब्ल्यूपीआरपीसी केंद्र की स्थापना के विचार की उत्पत्ति ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 और प्रस्तावित राष्ट्रीय सामग्री पुनर्चक्रण नीति के प्रावधान में निहित है।

मुख्य बिन्दु

- दिल्ली डब्ल्यूपीआरपीसी केंद्र स्थापित करने के लिए, नॉर्थ सेंटर- डब्ल्यूपीआरपीसी दिल्ली केंद्र के परिसर को किराए पर लेने की औपचारिकताएं पूरी की गईं और 12 अक्टूबर 2022 को पटपड़गंज औद्योगिक क्षेत्र, नई दिल्ली में केंद्र का उद्घाटन किया।
- दिल्ली क्षेत्र में रद्दी कागज की मौजूदा आपूर्ति श्रृंखला का अध्ययन करने के लिए, 4 अलग-अलग रद्दी कागज डीलरों से संपर्क किया गया और दिल्ली क्षेत्र में रद्दी कागज आपूर्तिकर्ताओं की सूची तैयार की गई।
- दिल्ली में प्रचलित रद्दी कागज संग्रह छंटाई और पृथक्करण तंत्र का अध्ययन करने के लिए, डब्ल्यूपीआरपीसी टीम ने 24 फरवरी, 2023 को सेंट्रल हब, रघुबीर नगर, पश्चिम क्षेत्र, एसडीएमसी का दौरा किया। सेंट्रल हब सूखा कचरा और प्लास्टिक अपशिष्ट सामग्री पुनर्प्राप्ति और प्रसंस्करण के लिए आईटीसी और दक्षिण दिल्ली नगर निगम की एक संयुक्त पहल है।



गणमान्य व्यक्तियों का आगमन



श्री टी. बालाकुमार केंद्र का उद्घाटन करते हुए



डब्ल्यूपीआरपीसी नई दिल्ली के उद्घाटन समारोह की झलक

(बाएं से दाएं, डॉ. एम.के. गुप्ता, निदेशक, सीपीपीआरआई, डॉ. आर.सी. रस्तोगी, सीएमडी, खटौमा फाइबर्स, और अध्यक्ष, आईआरपीएमए, श्री टी. बालाकुमार, सुब्रम पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, और अध्यक्ष, डीसीपीपीएआई, श्री प्रमोद अग्रवाल, सीएमडी रामा पेपर्स और अध्यक्ष, आईएआरपीएमए, श्री सतपाल गुप्ता एमडी नरसिंह दास एंड कंपनी और डॉ. तनवीर आलम, केंद्र प्रमुख, आईआईपी, दिल्ली)

3. विभिन्न पल्पिंग प्रक्रियाओं में रासायनिक और ऊर्जा की मांग को कम करने के लिए लिग्नोसेल्यूलोसिक सामग्री की बायो-पल्पिंग

उद्देश्य

- बायोपल्पिंग प्रक्रिया में उपयोग के लिए लिग्निन डिग्रेडिंग कवक की स्क्रीनिंग और लक्षण वर्णन।
- रासायनिक और ऊर्जा बचत और कागज की ताकत में सुधार प्राप्त करने के लिए बायोपल्पिंग के दौरान चयनात्मक लिग्निन क्षरण के लिए विभिन्न कच्चे माल के फंगल उपचार की जांच
- रासायनिक, ऊर्जा मांग और लुग्दी गुणों में कमी के संबंध में प्रयोगशाला अध्ययनों के सत्यापन के लिए पायलट संयंत्र स्थापित करना।

मुख्य बिन्दु

- लिग्निन, होलोसेल्यूलोज, राख सामग्री, गर्म पानी में घुलनशीलता और दो बायोमास लकड़ी और गेहूं के भूसे की एन/10 घुलनशीलता सहित निकटतम विश्लेषण किया गया।
- लकड़ी और गेहूं के भूसे के लिए कच्चे माल और पानी का अनुपात, सल्फिडिटी और डाइजेस्टर तापमान जैसे लुग्दी मापदंडों को अनुकूलित किया गया था।

- लकड़ी और गेहूं के भूसे पर आधारित लुग्दी का उपयोग करके तैयार किए गए लुग्दी पैड पर ब्राइटनेस और येल्लोनेस का अध्ययन किया गया।
- लकड़ी और गेहूं के भूसे से निकाले गए पल्प से तैयार पल्प शीट से बस्ट इंडक्स चेक किया।
- सफेद सड़न कवक की पहचान की गई और इसे कृषि और लकड़ी आधारित दोनों नमूनों की जैव-लुग्दी के लिए थोक में उगाया गया।
- दोनों प्रकार के नमूने सफेद कवक के संपर्क में थे और बायो-पल्पिंग चरण में हैं।
- चमक और अपारदर्शिता अध्ययन के लिए गेहूं के भूसे के लुग्दी से लुग्दी शीट तैयार करना।

4. अत्याधुनिक रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रयोगशाला की स्थापना

उद्देश्य

- भारतीय कागज उद्योगों को सेवाएं प्रदान करने के लिए देश में अत्याधुनिक रासायनिक प्रयोगशाला की स्थापना, जो वे यूरोपीय और अन्य विकसित देशों से मांगते थे, जिससे उनका समय और विदेशी मुद्रा बचती थी।
- सरकार की कौशल भारत पहल का समर्थन करने के लिए विभिन्न योजनाओं और प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की मदद से रासायनिक पुनःप्राप्ति के क्षेत्र में सशक्त कार्यबल तैयार करना।
- सिलिका और गैर प्रक्रिया तत्त्वों (एनपीई) से भरपूर कच्चे माल के लिए काला द्रव, हरा द्रव, सफेद द्रव, लाईम केक आदि के डेटा बैंक का विकास करना। ऐसा डेटा वर्तमान में देश में उपलब्ध नहीं है। इस डेटा बैंक के निर्माण से भारतीय पेपर मिलों और उपकरण आपूर्तिकर्ताओं को रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रणाली को कुशलतापूर्वक चलाने और डिजाइन करने में सहायता मिलेगी।

मुख्य बिन्दु

- रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रक्रिया कागज निर्माण के लिए मुख्य स्थायी कदम है। एक प्रभावी रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रक्रिया इस क्षेत्र को पर्यावरण के अनुकूल बनाने में मदद करती है और इसे कम संसाधन गहन बनाने में मदद करती है। पल्पवुड वृक्षारोपण के लिए निम्नीकृत वनों को आवंटित करने के लिए चल रहे कदमों के साथ, अधिक से अधिक इकाइयों द्वारा व्यापक स्तर पर पल्पवुड वृक्षारोपण से लकड़ी का उपयोग करने की संभावना है। इससे मिलों को केमिकल रिकवरी ऑपरेशन की मौजूदा क्षमताओं को बढ़ाने की आवश्यकता होगी। साथ ही आने वाले समय में इंडस्ट्री द्वारा नए और बड़े केमिकल रिकवरी बॉयलर का इस्तेमाल किया जाएगा। इसके लिए भारतीय कागज क्षेत्र को तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए एक अत्याधुनिक रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रयोगशाला की आवश्यकता होगी।
- सहायक उपकरणों के साथ स्वचालित बम कैलोरीमीटर, बॉल मिल और पल्पिंग डाइजेस्टर जैसे उपकरण खरीदे गए।

रासायनिक पुनःप्राप्ति नमूनों पर आंकड़ों का सृजन प्रगति पर है। पायलट इवैपोरेटर, कण आकार विश्लेषक, ब्रवथनांक वृद्धि सेटअप और टीजीए/डीटीए जैसे अन्य उपकरणों की खरीद प्रगति पर है। मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) तैयार करना। विभिन्न कागज उद्योगों को ऑनसाइट प्रशिक्षण और समस्या निवारण सहायता प्रदान की गई। रासायनिक पुनःप्राप्ति क्षेत्र में विभिन्न छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया। प्रयोगशाला के लिए बुनियादी ढांचे का विकास किया जाएगा।



स्वचालित कैलोरीमीटर



चाल मिल



सहायक उपकरण के साथ डाइजेस्टर

खरीदे गए उपकरण

5. पल्प और पेपर मिल आधारित जैव-रिफाइनरी प्रयोगशाला की स्थापना

उद्देश्य

- लुग्दी और कागज मिलें बायोरिफाइनरी गतिविधि के तार्किक केंद्र हैं। पारंपरिक लुग्दी और पेपर मिल में प्रवेश करने वाले लगभग आधे कार्बनिक द्रव्यमान को जला दिया जाता है। यह किसी भी बायोमास का सबसे रूढ़िवादी उपयोग है।

कागज, रसायन और ऊर्जा के एक साथ उत्पादन के लिए आने वाले बायोमास और ऊर्जा सहित अन्य कच्चे माल का पूर्ण एकीकरण इस जैव रिफाइनरी आधारित परियोजना का प्रमुख उद्देश्य है ताकि मिलों की अर्थव्यवस्था में सुधार किया जा सके।

- जैव रिफाइनरी गतिविधियों को एकीकृत करने से मिलों को लुग्दी और कागज के साथ-साथ जैव-ऊर्जा और जैव-उत्पादों का उत्पादन करने का अवसर मिलता है। इससे जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम होगी।

मुख्य बिन्दु

खरीदे गये सेंट्रीफ्यूज का उपयोग करके लिग्निन को लकड़ी/गैर लकड़ी वाले काले द्रव के नमूनों से अलग किया गया। विश्लेषण के लिए अलग किए गए लिग्निन नमूनों को बॉल मिल द्वारा तैयार किया गया। प्राप्त लिग्निन नमूनों का विश्लेषण और संशोधन प्रगति पर है। विभिन्न बायोमास नमूनों से बायो चार तैयार किया गया और बायो चार और बायोगैस फीडस्टॉक के विश्लेषण पर डेटा तैयार किया जा रहा है। रियोमीटर और सीएचएनएस विश्लेषक जैसे उपकरणों का रखरखाव वार्षिक रखरखाव अनुबंध (एएमसी) के अंतर्गत किया जा रहा है। विभिन्न बायोमास का उपयोग करके प्रयोगशाला में जैव तेल उत्पादन के लिए रिएक्टर की खरीद प्रगति पर है। अन्य अत्याधुनिक उपकरणों की खरीद प्रगति पर है। बायो रिफाइनरी के क्षेत्र में छात्रों और संबंधित उद्योग के कर्मचारियों को प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है।



अपकेंद्रण यंत्र



रियोमीटर



सीएचएनएस

खरीदे गए एवं एएमसी के अंतर्गत विश्लेषक यंत्र

(ब) आरएससी- डीसीपीपीआई वित्त पोषित परियोजनाएं

1. यूकेलिप्टस में उच्च उत्पादकता के लिए क्लोनल वानिकी और संकरण के लिए पैरेंट्स की स्क्रीनिंग (सीपीपीआईआई-एफआईआई-एसपीएम-आईपीएम की संयुक्त परियोजना)

उद्देश्य

- पहले से स्थापित परीक्षणों से आशाजनक उत्पत्ति, परिवारों और जीनोटाइप की स्क्रीनिंग और चयन करना।
- वनस्पति गुणन उद्यान में चयनित जीनो टाइप स्थापित करके जुवेनिलिटी को प्रेरित करना और बड़े पैमाने पर गुणन के लिए मैक्रो प्रसार के माध्यम से क्लोन विशिष्ट प्रोटोकॉल विकसित करना
- भौगोलिक स्थानों पर विभिन्न आर्थिक विशेषताओं की श्रेष्ठता के मूल्यांकन के लिए क्षेत्रीय परीक्षण स्थापित करना, और पौधों और मिट्टी की उर्वरता की परस्पर क्रिया का विश्लेषण करना
- चयनित क्लोनों/जीनो टाइपों को पंजीकृत करने के साथ-साथ व्यावसायिक खेती के लिए आशा जनक क्लोनों को जारी करना



मुख्य बिंदु

- परियोजना गतिविधियाँ पूरी हो चुकी हैं और गुणवत्तापूर्ण यूकेलिप्टस पौधों की चयनित प्रजातियाँ क्षेत्रीय परीक्षण पर हैं। प्रोजेक्ट की रिपोर्ट तैयार की जा रही है
- 2. डीप यूटेक्टिक सॉल्वेंट्स या/और आयनिक तरल पदार्थों का उपयोग करके कृषि अवशेष कच्चे माल की पल्पिंग पर अध्ययन (सीपीपीआरआई-एसीआईआरडी की संयुक्त परियोजना)

उद्देश्य

- सबसे उपयुक्त/प्रभावी गहरे यूटेक्टिक विलायक या/और आयनिक तरल की स्क्रीनिंग
- चयनित गहरे यूटेक्टिक विलायक या/और आयनिक तरल का उपयोग करके कच्चे माल को पल्प करना
- विभिन्न गुणों के लिए बिना कंट्रोल पल्प का अध्ययन
- अनुकूलित परिस्थितियों का उपयोग करके लुग्दी का ईसीएफ ब्लिचिंग किया जाता है तथा विभिन्न गुणों के लिए कंट्रोल पल्प का आंकलन करना
- विभिन्न गुणों के लिए वरिजित लुग्दी का लक्षणीकरण

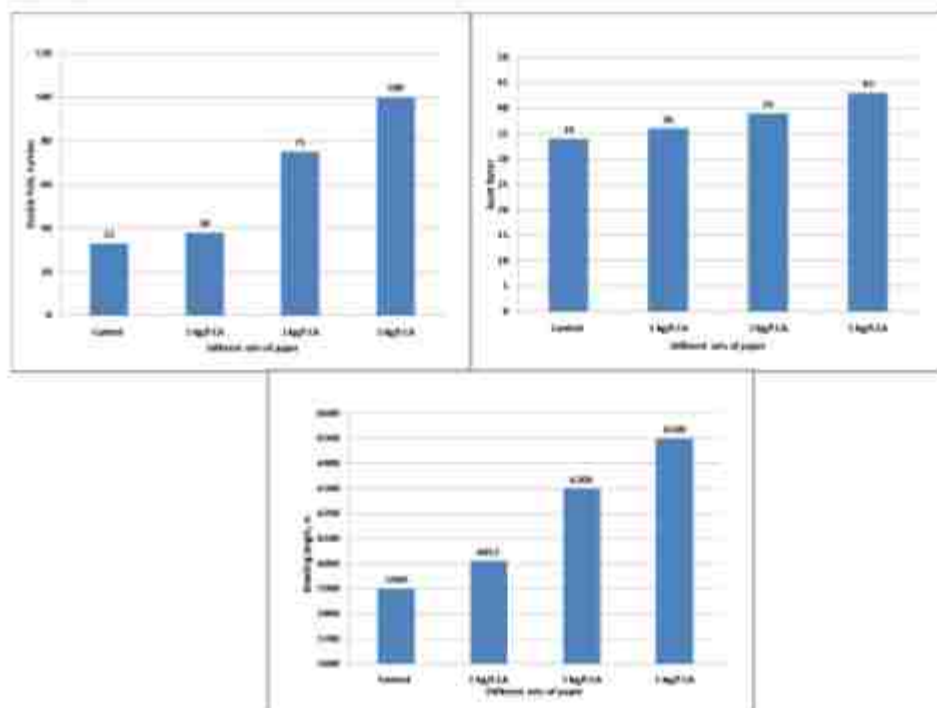
मुख्य बिन्दु

- यूटेक्टिक सॉल्वेंट और कंट्रोल सोडा पल्पिंग का उपयोग करके खोई और गेहूं के भूसे की लुग्दी बनाने पर अध्ययन किया गया। बिना ब्लिच किए हुए लुग्दी को डीईपीडी ब्लिचिंग से ब्लिच किया गया। यूटेक्टिक विलायक के उपयोग के समग्र प्रभाव का मूल्यांकन किया गया।
- 3. सतह अनुप्रयोग (सीपीपीआरआई) के माध्यम से पैकेजिंग पेपर/पेपरबोर्ड के यांत्रिक और बैरीअर गुणों में सुधार के लिए बायो-पॉलीमरिक दृष्टिकोण

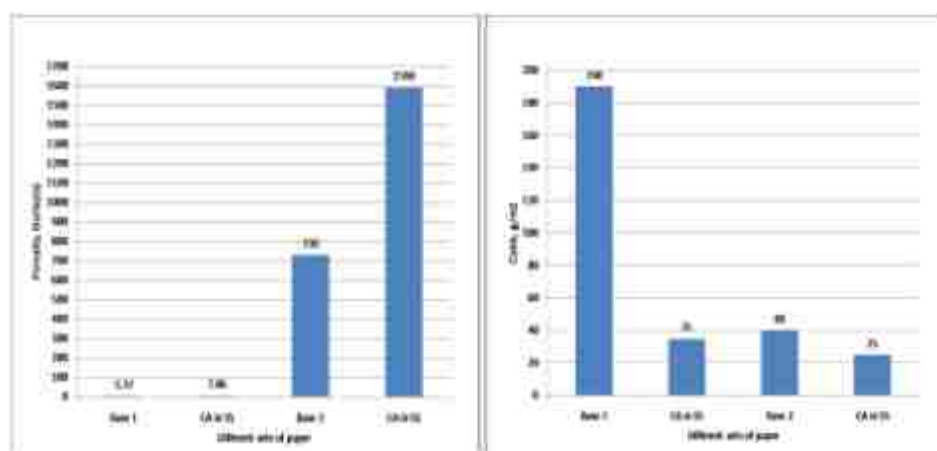
टिकाऊ पैकेजिंग को ऐसी पैकेजिंग के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो पर्यावरण पर कोई दीर्घकालिक या अल्पकालिक हानिकारक प्रभाव डाले बिना, उत्पादों को लपेटने, स्टोर करने और भेजने के लिए पर्यावरण के अनुकूल सामग्रियों का उपयोग किया जाता है। पैकेजिंग सामग्री के रूप में बायोपॉलिमर के उपयोग में पेट्रोलियम-आधारित पॉलिमर की तुलना में कम ताकत, थर्मल और अवरोधक गुण जैसी कुछ सीमाएं हैं।

स्वाभाविक रूप से, कागज और कागज उत्पाद प्रकृति में हाईड्रोस्कोपिक होते हैं और उनमें नमी, तेल और पानी आदि के खिलाफ आवश्यक अवरोधक गुणों का अभाव होता है। अवरोध गुणों को नियंत्रित करने के लिए पेट्रोलियम आधारित

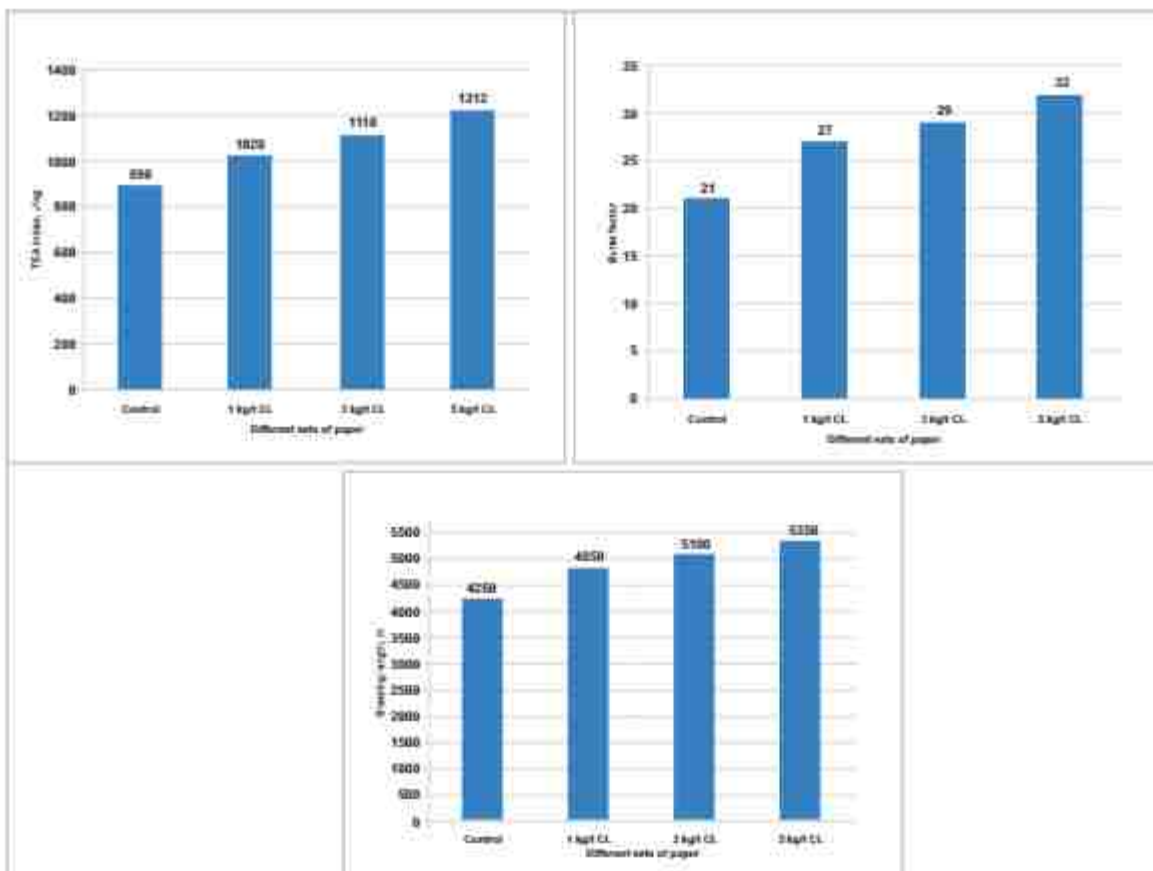
डेरिवेटिव की संख्या का उपयोग किया जाता है जो कागज की पुनर्चक्रण और बायोडिग्रेडेबिलिटी को कम करता है। इन सिंथेटिक अवरोधक रसायनों को बायोपॉलीमरिक रसायनों द्वारा प्रतिस्थापित करने के लिए अनुसंधान प्रगति पर है। पानी, तेल और नमी के प्रति अवरोध गुण प्राप्त करने के लिए कागज पर बायोपॉलिमर के अनुप्रयोग पर ध्यान केंद्रित करने के दृष्टिकोण के साथ आरएससी- डीसीपीपीएआई के अन्तर्गत एक परियोजना शुरू की गई थी। उपलब्ध विभिन्न बायोपॉलिमर और प्रयोगशाला में उनके मूल्यांकन और अनुप्रयोग के तरीकों पर शोध पर आधारित कार्य प्रगति पर है। कुछ परिणाम नीचे दिखाए गए हैं



कागज के डबल फोल्ड, ब्रेकिंग लेंथ और बर्स्ट फैक्टर पर बायोपॉलिमर 1 के वेटअंड अनुप्रयोग का प्रभाव



कागज की पोरसिटी और कॉब वैल्यू पर बायोपॉलिमर 1 की कोटिंग का प्रभाव



बस्त फेक्टर, टीईए इंडेक्स और कागज की टूटने की लंबाई पर बायोपॉलिमर 2 के गीले-अंत अनुप्रयोग का प्रभाव

4. लुग्दी और कागज मिल से उपचारित अपशिष्ट का भूमि अनुप्रयोग और मिट्टी, भूजल गुणों और फसल उत्पादकता पर इसके प्रभाव का मूल्यांकन (सीपीपीआरआई और आईएआरआई की संयुक्त परियोजना)

उद्देश्य

सीपीपीआरआई और भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (आईएआरआई) द्वारा संयुक्त रूप से क्रियान्वित की जा रही इस नई परियोजना का उद्देश्य भूमि अनुप्रयोग के लिए उपचारित अपशिष्ट जल का उपयोग करना तथा (ताजे पानी के संरक्षण के लिए कृषि/बागवानी) और उपचारित अपशिष्ट जल के भूमि अनुप्रयोग के प्रभाव का मिट्टी के गुणों, भूजल की गुणवत्ता के साथ-साथ फसल की उत्पादकता पर भी मूल्यांकन/निगरानी करना है।

मुख्य बिन्दु

परियोजना के अंतर्गत वर्ष 2022-23 के दौरान निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं:

- रबी गेहूं और सरसों की फसलों में प्रस्तावित तनुकरण उपचारों का उपयोग करके चयनित स्थल पर क्षेत्र परीक्षण प्रगति पर है
- सिंचाई शेड्यूलिंग, फसल वृद्धि मापदंडों और गुणवत्ता के लिए मिट्टी के नमूने से संबंधित जानकारी नियमित क्षेत्र दौरे और नमूना संग्रह और विश्लेषण के माध्यम से एकत्र की गई थी।
- रबी सीजन के अंत तक उपज और फसल, मिट्टी और पानी पर तनुकरण उपचार के संभावित प्रभावों का विश्लेषण किया जाएगा।
- गेहूं, जौ, और पत्तेदार सब्जी (पालक) और फूलों की खेती कैलेंडुला फूल के साथ समान तनुकरण के उपचार का उपयोग करके पॉट प्रयोग भी स्थापित किए गए थे।
- प्रत्येक तनुकरण प्रयोग के पड़ने वाले प्रभाव से संबंधित सभी प्रासंगिक जानकारी की नियमित आधार पर निगरानी की जा रही है।
- प्रयोग लगातार तीन सीजन तक जारी रहेंगे और परिणामों का मिलान किया जाएगा।



निदेशक सीपीपीआरआई और वरिष्ठ वैज्ञानिक मिल साइट की फील्ड विजिट पर

परियोजना गतिविधियों की प्रगति लुग्दी कागज एवं संबद्ध उद्योग की विकास परिषद की अनुसंधान संचालन समिति की तकनीकी उप समिति के समक्ष प्रस्तुत की गई।

5. लुग्दी और कागज क्षेत्र में विविध अनुप्रयोगों के लिए बैक्टीरियल सेलूलोज (बीसी) उत्पादन

उद्देश्य

प्रयोगशाला पैमाने पर उत्पादन और बैक्टीरियल सेलूलोज का लक्षण वर्णन।

लुग्दी एवं कागज क्षेत्र में जीवाणु सेलूलोज के अनुप्रयोग की जांच।

हाइलाइट

- बैक्टीरियल सेलूलोज की एक्सआरडी, एफटीआईआर और एसईएम के माध्यम से विशेषताअंकन।
- कागज में शक्ति गुणों में सुधार के लिए बीसी का सतह आकार और वेट-एंड आधारित अनुप्रयोग अध्ययन।
- ऑक्सीकृत स्टार्च में बीसी को शामिल करने से सतह के आकार के अनुप्रयोग के लिए ओएस की दक्षता में सुधार हुआ। ओएस की सतह के आकार ने बेस पेपर की ताकत गुणों की तुलना में ब्रेकिंग लेंथ (एमडी), टियर इंडेक्स (सीडी) और बर्स्ट इंडेक्स में सुधार किया।
- सीएस में बीसी को जोड़ने से वेट-एंड एप्लिकेशन के लिए सीएस की दक्षता में सुधार हुआ। कागज निर्माण के वेट एंड में सीएस के वेट एंड अनुप्रयोग ने केवल लुग्दी का उपयोग करके बनाए गए कागज की शक्ति गुणों की तुलना में टूटने की लंबाई, आंसू सूचकांक और फट सूचकांक में सुधार किया।
- डब्ल्यूटीआर और ओटीआर आधारित प्रयोग प्रक्रिया में हैं।

6. पारंपरिक और गैर-पारंपरिक रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रणालियों के लिए वैकल्पिक ऑटो-कोस्टसाइजेशन प्रक्रिया पर अध्ययन

उद्देश्य

- सोडियम कार्बोनेट युक्त स्मेल्ट को पारंपरिक रासायनिक पुनः प्राप्ति प्रणाली द्वारा संशुद्ध बनाने के लिए बेहतर विधि का विकास
- पारंपरिक और गैर-पारंपरिक रासायनिक पुनःप्राप्ति प्रणालियों में पारंपरिक दाहीकरण प्रक्रिया की जटिलता में कमी
- छोटी मिलों में रासायनिक पुनःप्राप्ति कार्यों को लागत प्रभावी और बेहतर किफायती बनाना
- ठोस अपशिष्ट और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन से जुड़ी ऊर्जा आवश्यकताओं और पर्यावरणीय खतरों में कमी
- चूने की आवश्यकता में कमी

मुख्य बिन्दु

मिल से काला द्रव, हरा द्रव, चूना, सफेद द्रव, ईएसपी राख आदि सहित विभिन्न नमूने एकत्र कर विश्लेषण किया गया और परिणाम मिल के साथ साझा किए गए। प्रस्तावित ऑटोकोस्टसाइजेशन बेंच स्केल प्लांट के लिए डिजाइन पैरामीटर का पता लगाने के लिए लैब स्केल ऑटोकोस्टसाइजेशन किया गया। बेंच स्केल प्लांट के लिए डिजाइन मापदंडों को अंतिम रूप देने और इसके निर्माण का कार्य प्रगति पर है।

कागज की पुनःचक्रण क्षमता पर परियोजनाएँ

(स) फास्ट मूविंग कंज्यूमर गुड्स कंपनियों (एफएमसीजी) और पैकेजिंग उद्योगों द्वारा उपयोग की जाने वाली पैकेजिंग सामग्री की क्षमता बनाना

उपरोक्त गतिविधि के अंतर्गत पोस्टकंज्यूमर पैकेजिंग नमूनों का मूल्यांकन किया गया और निम्नलिखित 16 फास्ट मूविंग कंज्यूमर गुड्स कंपनियों (एफएमसीजी) और पेपर मिलों को सेवाएं प्रदान की गई हैं-



- बल्क एमआरओ इंडस्ट्रियल सप्लाय प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- चेमलिन इंडिया लिमिटेड सोनीपत, हरियाणा
- एर्थे पेपर सश्वल्युशंस प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- हुतामाकी इंडिया लिमिटेड रायगढ़ महाराष्ट्र
- इन्टेक टेप्स प्राइवेट लिमिटेड बंगलोर, कर्नाटका
- आईटीसी लिमिटेड पीएसपीडी, सिकंदराबाद, तेलंगाना
- लोरियल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- ओरिजा फाइबर्स प्राइवेट लिमिटेड, सूरत, गुजरात
- प्रतिष्ठान इंडिया प्राइवेट लिमिटेड औरंगाबाद, महाराष्ट्र
- क्विन फैसिलिटी मैनेजमेंट सर्विसेज प्रा. लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- रत्ना पैकेजिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, कृष्णागिरी, तमिलनाडु
- स्प्राउट प्राइवेट लिमिटेड, कन्नूर, केरल
- सुमुखा हाईटेक उत्पाद उद्योग, सेडारापेट, पुडुचेरी
- टेद्रा पाक इंडिया प्रा. लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- यूनिलीवर इंडस्ट्रीज प्रा. लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- वीके इंडस्ट्रीज प्रा. लिमिटेड, गौतमबुद्ध नगर, उत्तर प्रदेश

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ

1. जूट से घुलनशील ग्रेड पल्प (डीसोल्विंग ग्रेड पल्प) के प्रयोगशाला और पायलट स्केल उत्पादन पर अध्ययन

राष्ट्रीय जूट बोर्ड शीर्ष निकाय है जो जूट पौधे की खेती और उपयोग की देखभाल करता है। जूट के फाइबर गुणों को ध्यान में रखते हुए राष्ट्रीय जूट बोर्ड ने घुलनशील ग्रेड की पल्प के उत्पादन के लिए जूट के उपयोग की योजना बनाई, जो उच्चतम शुद्धता वाला अल्फा सेलूलोज पल्प है। प्रयोगशाला पैमाने पर सफल परीक्षण परिणामों के आधार पर सीपीपीआरआई में विभिन्न प्रक्रिया चरणों को अपनाते हुए संपूर्ण जूट परीक्षण आयोजित किया गया था। वांछित लुग्दी गुण प्राप्त करने के लिए जूट प्लांट की चिपिंग, प्री-हाइड्रोलिसिस, पल्पिंग और डीईपीडी ब्लीचिंग अनुक्रम में प्रोसेस किया जाता है। अल्फा सेलूलोज सामग्री 90% प्राप्त की गई और घुलनशील ग्रेड लुग्दी की आवश्यक विशिष्टताओं की सीमा में अन्य सभी विशेषताएं प्राप्त हुईं। घुलने वाली पल्प को आदित्य बिरला साइंस एंड टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड को दिया गया। पूरे जूट से डिसोल्विंग ग्रेड पल्प को घोलने की तैयारी पर प्रयोगशाला पैमाने के परीक्षणों के सफल परीक्षण परिणामों के आधार पर, राष्ट्रीय जूट बोर्ड ने इस प्रक्रिया के पायलट प्लांट स्केल परीक्षण तक ले जाने का फैसला किया। एनजेबी ने एक परियोजना प्रायोजित की जो विस्कॉस फाइबर के लिए पायलट स्केल होल जूट डिसॉल्विंग पल्प का उत्पादन है। परियोजनाओं के तहत किए गए कार्यों की पहली बार रिपोर्ट किया गया है और यह सीपीपीआरआई के लिए एक उपलब्धि है।



एनजेबी अधिकारी के साथ सीपीपीआरआई अधिकारी की बातचीत

2. नॉर्दन इंडिया टेक्सटाइल रिसर्च एसोसिएशन (एनआईटीआरए), कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार, गाजियाबाद -बांस की प्रजातियों जैसे बम्बुसा बाल्कोआ, वल्गर और टुल्डा से घुलनशील ग्रेड लुग्दी का उत्पादन

रेयान फाइबर की मांग बहुत तेजी से बढ़ रही है और इसलिए पारंपरिक रूप से उपयोग की जाने वाली हाइब्रिड लकड़ियों के अलावा अन्य सेल्युलॉसिक कच्चे माल के मूल्यांकन के लिए अनुसंधान और विकास कार्य की आवश्यकता है। ऐसी ही एक प्रजाति है बांस। नित्रा यानी नॉर्दन इंडिया टेक्सटाइल रिसर्च एसोसिएशन ने बांस की तीन प्रजातियों बम्बुसा बाल्कोआ, बम्बुसा वल्गर और बम्बुसा टुल्डा का मूल्यांकन करने के लिए सीपीपीआरआई को एक परियोजना प्रायोजित की थी। यह सफलतापूर्वक पूरी हो गई और परियोजना रिपोर्ट नित्रा को प्रस्तुत कर दी गई है।

3. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड-गंगा और यमुना नदी बेसिन में अत्यधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों की निगरानी

सीपीपीआरआई द्वारा उत्तर प्रदेश व उत्तराखण्ड के गंगा व यमुना नदी के बेसिन में स्थित 126 अत्यधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों (जी.पी.आई) का पर्यावरणीय निरीक्षण सफलतापूर्वक किया गया। इन इकाइयों में लुग्दी एवं कागज, इलेक्ट्रोप्लेटिंग, कपड़ा, रसायन, बूचड़खाना जैसे विविध क्षेत्र शामिल थे। सीपीपीआरआई द्वारा निरीक्षण की गई इकाइयों की एक व्यापक रिपोर्ट सीपीसीबी को सौंपी गई। इसके अलावा लुग्दी एवं कागज के क्षेत्र में नोडल संस्थान होने के नाते सीपीपीआरआई ने अन्य 11 भागीदार संस्थानों द्वारा निरीक्षण की गई सभी मिलों का डेटा भी संकलित किया और टिप्पणियों, व्याख्या सिफारिशों के साथ गंगा और यमुना नदी बेसिन में लुग्दी और कागज क्षेत्र की पर्यावरणीय स्थिति पर एक व्यापक रिपोर्ट तैयार की। अंत में डॉ. नितिन एंडले द्वारा सीपीसीबी और एमओईएफसीसी अधिकारियों के समक्ष एक विस्तृत प्रस्तुति दी गई, जिन्हें इस परियोजना हेतु लुग्दी एवं कागज सेक्टर के लिए नोडल अधिकारी के रूप में नामित किया गया था।



पेपर मिल



कपड़ा मिल



इलेक्ट्रोप्लेटिंग इकाई

4. यूनियो (आईसी-आईएसआईडी) परियोजना

लुग्दी और कागज उद्योग के लिए प्रौद्योगिकियों और उत्पादकता वृद्धि का दृढस्तरीय प्रदर्शन

यह परियोजना संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (यूनियो, सीपीपीआरआई और उद्योग संघों के संयुक्त सहयोग द्वारा कार्यान्वित की जा रही है। इस परियोजना में आवश्यक क्षमता के विकास और प्रक्रिया सुधार हस्तक्षेपों के साथ-साथ दो प्रौद्योगिकियों (मेम्ब्रेन निस्पंदन और द्रव ताप उपचार) को प्रदर्शित करने (मिल स्तर पर, देश भर में कई स्थानों पर) की परिकल्पना की गई है। इससे प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने और दृढस्तर के नवाचारों को बढ़ावा मिलेगा जिससे उत्पादकता और प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि होगी। परियोजना में मिल स्तर पर 20 प्रदर्शनों की परिकल्पना की गई है, जिसके बाद उसी क्षेत्रीय क्लस्टर में अन्य मिलों के लिए प्रशिक्षण व सह प्रसार कार्यशालाएं आयोजित की जाएंगी।

मेम्ब्रेन निस्पंदन प्रौद्योगिकी

दो कृषि आधारित लुग्दी और कागज मिलों में किए गए सफल प्री-पायलट स्केल परीक्षणों के आधार पर, जो क्रमशः लेखन और मुद्रण और क्राफ्ट ग्रेड के कागज का उत्पादन करते हैं, एक स्किड माउंटेड कंटेनरीकृत पायलट स्केल मेम्ब्रेन निस्पंदन पायलट प्रदर्शन इकाई का निर्माण सीपीपीआरआई और यूनियो द्वारा संयुक्त रूप से कॉन्फिगरेशन और अंतिम रूप दिए गए विनिर्देशों के आधार पर किया गया था। प्रदर्शन स्केल मेम्ब्रेन निस्पंदन अध्ययन एक कृषि आधारित पेपर मिल में किया गया, जो बिना प्रक्षालित ग्रेड के कागज का उत्पादन करता है। टीएसएस, टीडीएस, सीओडी और रंग में कमी के संदर्भ में प्रारंभिक परिणाम उत्साहजनक हैं।



प्रीपायलट ट्रायल के लिए मिल साइट पर सीपीपीआरआई और यूनियो अधिकारी

पूर्व पायलट परीक्षणों के निष्कर्षों को 19 अगस्त, 2022 को वापी में और 8 सितंबर, 2022 को कोलकाता में सीपीपीआरआई के सहयोग से यूनिडो द्वारा आयोजित कार्यशालाओं के माध्यम से प्रसारित किया गया।

स्किड माउंटेड मेम्ब्रेन फिल्टरेशन सिस्टम का पहला परीक्षण मार्च 2023 में मुजफ्फरनगर में एग्रो आधारित पल्प एंड पेपर मिल्स में किया गया था।



स्किड माउंटेड झिल्ली निस्पंदन पायलट प्रदर्शन इकाई

पायलट स्केल परीक्षणों का डेटा संकलन और प्रदर्शन मूल्यांकन प्रगति पर है

द्रव का ताप उपचार

तमिलनाडु न्यूजप्रिंट एंड पेपर लिमिटेड, करूर और यशपक्का लिमिटेड, अयोध्या में द्रव ताप उपचार पायलट प्लांट के सफल परीक्षण किए गए हैं।



तमिलनाडु न्यूजप्रिंट एंड पेपर लिमिटेड में द्रव ताप उपचार हेतु पायलट प्लांट के परीक्षण के दौरान जीबी पावर प्रोजेक्ट्स प्रोइवेट लिमिटेड टीम के साथ यूनिटो-सीपीपीआरआई टीम

5. लकड़ी और कृषि आधारित लुग्दी एवं कागज मिलों में शून्य तरल निर्वहन-भारतीय परिप्रेक्ष्य में प्रासंगिकता और व्यवहार्यता (आईपीएमए प्रायोजित परियोजना)

लकड़ी और कृषि आधारित लुग्दी और कागज मिलों में शून्य तरल निर्वहन पर एक अध्ययन-भारतीय परिप्रेक्ष्य में प्रासंगिकता और व्यवहार्यता इंडियन पेपर मैनुफैक्चर एसोसिएशन (आईपीएमए) द्वारा प्रायोजित किया गया। केंद्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान (सीपीपीआरआई) भारतीय परिप्रेक्ष्य में लकड़ी आधारित और कृषि आधारित लुग्दी और कागज मिलों में जेडएलडी की प्रासंगिकता और व्यवहार्यता का पता लगाना।

ताजे पानी की खपत की वर्तमान स्थिति और बेंचमार्क से संबंधित एक विस्तृत रिपोर्ट, शून्य तरल निर्वहन (जेडएलडी) अवधारणा, विकास और प्रौद्योगिकी विकल्प, भारतीय कागज उद्योग के परिप्रेक्ष्य में जेडएलडी की तकनीकी-आर्थिक व्यवहार्यता, टिप्पणियों और सिफारिशों के साथ तैयार की गई और आईपीएमए को प्रस्तुत किया गया।

6. फोर्टम, भारत - जैव-रिफाइनरी प्रयोगशाला की स्थापना

भारत सरकार नवीकरणीय ऊर्जा का उत्पादन करने और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के लिए विभिन्न प्रौद्योगिकियों को बढ़ावा दे रही है। ऐसी ही एक पहल गैर-खाद्य फीडस्टॉक से इथेनॉल का उत्पादन करना है। असम बायो रिफाइनरी प्राइवेट लिमिटेड (एबीआरपीएल) नुमालीगढ़, असम में एक संयुक्त उद्यम कंपनी (नुमालीगढ़ रिफाइनरी लिमिटेड और फिनलैंड की दो विदेशी कंपनियों फोर्टम और केमपोलिस द्वारा प्रवर्तित) है। एबीआरपीएल की स्थापना बांस फीडस्टॉक द्वारा इथेनॉल का उत्पादन करने के लिए की गई है क्योंकि भारत के उत्तर-पूर्वी (एनई) राज्यों में बांस प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है और इसके लिए एबीआरपीएल ने पहले ही जैव रिफाइनरी संयंत्र की शुरुआत शुरू कर दी है। एबीआरपीएल अपनी साइट पर एक बायोरिफाइनरी प्रयोगशाला भी स्थापित कर रहा है। इसके लिए, एबीआरपीएल के अधिकारियों ने केंद्रीय कागज एवं लुग्दी संस्थान, सहरनपुर (सीपीपीआरआई) को एक परियोजना प्रायोजित की है, जिसका उद्देश्य उनकी जैव-रिफाइनरी प्रयोगशाला की स्थापना के लिए सीपीपीआरआई से परामर्श सेवाएं प्राप्त करना है।

सीपीपीआरआई ने एबीआरपीएल को परीक्षण विधियों और एसओपी की तैयारी, उपकरणों की खरीद के लिए तकनीकी विशिष्टताओं, उपकरण आपूर्तिकर्ताओं की सूची, प्रयोगशाला स्थान अनुकूलन, जनशक्ति की आवश्यकता और ऑनसाइट परामर्श आदि के संदर्भ में अपनी जैव रिफाइनरी प्रयोगशाला स्थापित करने के लिए व्यापक समर्थन प्रदान किया है।



असम में साइट पर एबीआरपीएल टीम के साथ सीपीपीआरआई टीम

7. नेशनल काउंसिल फॉर सीमेंट एंड बिल्डिंग मैटेरियल्स (एनसीसीबीएम) बल्लभगढ़-सीमेंटयुक्त सामग्रियों के उच्च प्रदर्शन को प्राप्त करने के लिए लिग्नो-सल्फोनेट का डिजाइन, संरचनात्मक विकास और रासायनिक सूत्रीकरण

नेशनल काउंसिल फॉर सीमेंट एंड बिल्डिंग मैटेरियल्स (एनसीसीबीएम) बल्लभगढ़ और सीपीपीआरआई की संयुक्त परियोजना है। इस परियोजना में, रासायनिक सूत्रीकरण विकसित करने के लिए लिग्नोसल्फोनेट आणविक श्रृंखला में अमीन, इमाइन, ईथर इत्यादि जैसे विभिन्न कार्यात्मक अंशों को पेश करने पर जांच की जाएगी। सीमेंट का वांछित प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए आवश्यक है। सीमेंट पेस्ट और मोर्टार दोनों की स्थिरता, संपीड़न शक्ति, सेटिंग समय और स्थायित्व पर संशोधित लिग्नोसल्फोनेट का उपयोग करके जांच की जाएगी। अन्य मिश्रणों के साथ संशोधित सोडियम लिग्नोसल्फोनेट के विभिन्न फॉर्मूलेशन को संश्लेषित करने और सीमेंट पेस्ट और मोर्टार के भौतिक गुणों पर उनके प्रभाव का अध्ययन करने के लिए भी जांच की जाएगी। तन्य शक्ति, संपीड़न शक्ति और लचीली शक्ति पर इसके प्रभाव पर अध्ययन किया जाएगा। साथ ही सिकुड़न, मंदी, वायु सामग्री और सूक्ष्म संरचना पर मिश्रण के प्रभाव का भी पता लगाया जाएगा।

8. नेशनल काउंसिल फॉर सीमेंट एंड बिल्डिंग मैटेरियल्स (एनसीसीबीएम) बल्लभगढ़ -सीमेंट मोर्टार और कंक्रीट के आंशिक प्रतिस्थापन के लिए पेपर उद्योग अपशिष्ट लाइम स्लज का अनुप्रयोग

यह नेशनल काउंसिल फॉर सीमेंट एंड बिल्डिंग मैटेरियल्स (एनसीसीबीएम) बल्लभगढ़ और सीपीपीआरआई की संयुक्त परियोजना है। इस परियोजना में, सीमेंट के वांछनीय प्रदर्शन को प्राप्त करने के लिए उनकी कच्ची मिल और क्लिंकर के साथ मिश्रण में लाइम स्लज के उपयोग की जांच की गयी। भौतिक और संरचनात्मक गुणों को समझने के लिए सीमेंट पेस्ट, मोर्टार और कंक्रीट दोनों की स्थिरता, संपीड़न शक्ति, सेटिंग समय और स्थायित्व पर पेपर मिल लाइम स्लज का उपयोग करके जांच की गयी। क्लिंकर तैयार किए गए विभिन्न नमूनों में डाले लाइम स्लज के नमूने का भौतिक-रासायनिक अध्ययन का पता लगाया गया।

9. ग्रामीण उद्यान परियोजना:

लुगदी बनाने के लिए पाइन सुई, काला बास और लैंटाना की केमी थर्मो मैकेनिकल पल्पिंग (सीटीएमपी)- खंड विकास अधिकारी, एकेश्वर, गढ़वाल

ऐसी कई वैकल्पिक सेल्यूलोसिक प्रजातियां हैं जिनमें अच्छी क्षमता है लेकिन उपलब्धता, रासायनिक विशेषताओं आदि जैसे कई कारणों से पारंपरिक लुगदी और कागज उत्पादन इकाइयों द्वारा इसका उपयोग नहीं किया जा रहा है। गढ़वाल की

पहाड़ियों में ऐसी प्रजातियां हैं जिनका उपयोग सीटीएमपी के उत्पादन के लिए किया जा सकता है। इस पल्प जिसका उपयोग टेबलवेयर, पैकेजिंग, निर्माण सामग्री आदि के उत्पादन में किया जा सकता है। परियोजना के अंतर्गत पाइन नीडल्स, काला बास और लैंटाना की सीटीएमपी पल्पिंग की गई और रिपोर्ट खंड विकास अधिकारी, एकेश्वर, गढ़वाल को सौंपी गई।

तकनीकी एवं परामर्शी सेवाएं

निम्नलिखित मिलों और संस्थानों के रेशोदार और गैर रेशोदार कच्चे सामाग्री जैसे लुग्दी, कागज, काला द्रव, चूने का अपशिष्ट, चावल की भूसी, हरा द्रव, सफेद द्रव, निस्तराव, भूजल, ठोस अपशिष्ट आदि का विश्लेषण करके तकनीकी सेवाएं प्रदान की गईं ।

- एबीपी प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- एबीएस पल्पस, नमक्कल, तमिलनाडु
- उद्योग के लिए एसीएफए औद्योगिक कंपनी, रियाद, सऊदी अरब
- आदिनाथ इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा, जबलपुर, मध्य प्रदेश
- अग्रवाल ड्युप्लेक्स बोर्ड मिल्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- अग्रवाल इंटरप्राइजेज, पटना, बिहार
- अग्रवाल जर्दा फैक्ट्री प्राइवेट लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- एल अखलाक एक्सपोर्ट्स लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश
- आलोक प्रिंटर्स, आगरा, उत्तर प्रदेश
- अंबर प्रेस प्राइवेट लिमिटेड, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- अमृता प्रिंटर्स, कानपुर, उत्तर प्रदेश
- आंध्र पेपर लिमिटेड, राजमुंदरी, आंध्र प्रदेश
- आंध्रा पेपर लिमिटेड, कडियाम, आंध्र प्रदेश
- एंडचि टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडु
- अनी मार्ट, जबलपुर, मध्य प्रदेश
- अनुपम प्रकाशन, मथुरा उत्तर प्रदेश
- अनुभव एन्टरप्राइज, कानपुर उत्तर प्रदेश
- अनुपम टेक्सटाइल, हाथरस, उत्तर प्रदेश
- अरिहंत फ्लेक्सी पैक, दादरा और नगर हवेली
- आशा प्रिंटिंग प्रेस, सोनभद्र, उत्तर प्रदेश
- अशोक राय बोर्ड, चेन्नई, तमिलनाडु
- आशु एन्टरप्राइज, सोनेभद्र उत्तर प्रदेश
- एशियन पेपर प्रोडक्ट्स, करनाल, हरियाणा

- एस्फा बोर्ड प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- असम बायो रिफाइनरी प्राइवेट लिमिटेड, गोलाघाट, असम
- एवन पैकफो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद, हरियाणा
- भागवत प्रिंटिंग प्रेस, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- भगवती एंटरप्राइजेस, पटना, बिहार
- भगवती कृपा पेपर मिल प्राइवेट लिमिटेड, जयपुर राजस्थान
- बिहार कृषि प्रबंधन एवं विस्तार प्रशिक्षण, पटना, बिहार
- बिहार राज्य एड्स नियंत्रण सोसायटी, पटना, बिहार
- बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कश्चपोरेशन लिमिटेड, पटना, बिहार
- बिहार राज्य पाठ्य पुस्तक प्रकाशन निगम लिमिटेड, पटना, बिहार
- बिहार विद्यालय समिति पटना, बिहार
- बिमल पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली
- बिन्दल्स पेपर मिल्स लिमिटेड, मजफ्फरनगर उत्तर प्रदेश
- बिंदिया एंटरप्राइजेस, खेड़ा गुजरात
- बिंदाल डुप्लक्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- बोर्ड ऑफ स्कूल एडुकेशन, भिवानी हरियाणा
- बॉक्स कोरुगेटर्स और ऑफसेट प्रिंटेर्स, भोपाल, मध्य प्रदेश
- ब्राउन ओवरसीज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- बकमैन लेबोरेटरीज (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- बल्क एमआरओ इंडस्ट्रियल सप्लाय प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- सी2सी कंसल्टेंसी, तिरपुर, तमिलनाडु
- सेलपैप मर्केटाइल प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, नई दिल्ली
- केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूर, कर्नाटक
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली
- सेंचुरी पल्प एंड पेपर, नैनीताल, उत्तराखंड
- चड्ढा पेपर्स लिमिटेड, रामपुर, उत्तर प्रदेश
- चड्ढा पेपर्स लिमिटेड, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- चाँदपुर एंटरप्राइजेस लिमिटेड, बीजनोर, उत्तरप्रदेश

- चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ, उत्तर प्रदेश
- चौधरी ट्रेडर्स, सहारनपुर, उत्तरप्रदेश
- चेमलाइन इंडिया लिमिटेड, सोनीपत हरयाणा
- छत्रपती शाहू जी महाराज यूनिवर्सिटी कानपुर उत्तर प्रदेश
- दीपक प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स, नैनीताल, उत्तराखंड
- दिल्ली पाठ्यपुस्तक ब्यूरो, नई दिल्ली
- डीलक्स पेपर मार्ट, मुंबई, महाराष्ट्र
- डीलक्स रीसाइक्लिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- देसाई ट्रेडिंग कंपनी, अहमदाबाद, गुजरात
- देव प्रिया प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश
- धनलक्ष्मी एग्रीमिल्स प्राइवेट लिमिटेड, उधम सिंह नगर, उत्तराखंड
- दिशा इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम तकनीकी विश्वविद्यालय, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- दुर्गा हैंडमेड पेपर्स, हरिद्वार, उत्तराखंड
- डायनामिक टेक्स्टबुक प्रिंटर्स प्राइवेट लिमिटेड, बिजौली, उत्तर प्रदेश
- इको टेक पेपर्स, गुवाहाटी, असम
- एजुकेशनल स्टोर्स, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- एकमैन पल्प एंड पेपर प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- रोजगार समाचार (प्रकाशन प्रभाग), नई दिल्ली
- एथें पेपर सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, भगवानपुर, उत्तराखंड
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, कोयंबटूर, तमिलनाडु
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, नासिक, महाराष्ट्र
- फोर्टम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम, हरियाणा
- गर्ग डुप्लेक्स एंड पेपर मिल्स प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- जरनल ऑफसेट प्रिंटिंग प्राइवेट लिमिटेड प्रयागराज, उत्तर प्रदेश
- जीनस पेपर एंड बोर्ड्स लिमिटेड, मुरादाबाद, उत्तर प्रदेश
- ग्लोबल पैराकेम एलएलपी, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, कुमरपटनम, कर्नाटक

- ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, रायगण, महाराष्ट्र
- ग्रीन जैम्स बिल्ड टेक प्राइवेट लिमिटेड, रूड़की, उत्तराखंड
- ग्रीन प्राइवेट लिमिटेड प्रयागराज लिमिटेड, उत्तर प्रदेश
- जी-टेक प्रिंट वर्क्स, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- गुलशन अरोरा, मोहाली चंडीगढ़
- गुलशन पोलयोल लिमिटेड, सिरमौर, हिमाचल प्रदेश
- एच.जी. हवा एंड कॉर्पोरेशन, मुंबई, महाराष्ट्र
- हरियाणा स्कूल शिक्षा परियोजना, पंचकुला हरियाणा
- हेक्सागोन प्रिंट्स एंड पैक प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- हिमाचल प्रदेश स्कूल शिक्षा बोर्ड, धर्मशाला, हिमाचल प्रदेश
- हिंडोन फिल्टेर्स प्राइवेट लिमिटेड, सहारनपुर उत्तर प्रदेश
- हाई-टेक प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- एचटी मीडिया लिमिटेड, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश
- हूहतमकी इंडिया लिमिटेड, रायगण महाराष्ट्र
- हूहतमकी इंडिया लिमिटेड, रुद्रपुर, उत्तरप्रदेश
- इंडियन पेपर मैन्युफैक्चरर्स एसोसिएशन (आईपीएमए), नई दिल्ली
- इंडिजिनस एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, रूड़की, उत्तराखंड
- इन्फिनिटी एडवर्टाइजिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद, हरियाणा
- इनोवेट पल्प एंड पेपर एलएलपी, गौतम बुद्ध नगर, उत्तर प्रदेश
- इंसान पेपर एंड बोर्ड्स, लादवा, हरियाणा
- इंटेक टेप्स प्राइवेट लिमिटेड, रूड़की, उत्तराखंड
- आईटीसी लिमिटेड, पीएसपीडी ट्रिबेनी, हुगली, पश्चिम बंगाल
- आईटीसी लिमिटेड - पीएसपीडी, सिकंदराबाद, तेलंगाना
- आईटीसी लिमिटेड, ईएसपीबी डिवीजन, चेन्नई, तमिलनाडु
- आईटीसी लिमिटेड, पीएसपीडी, भद्राद्रि, कोटागुडेम, तेलंगाना
- जेके पेपर लिमिटेड, तापी, गुजरात
- जेके पेपर लिमिटेड, रायगड़ा, ओडिशा
- जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय, जोधपुर, राजस्थान
- जेके पेपर लिमिटेड, नई दिल्ली

- जेके पेपर लिमिटेड, तापी, गुजरात
- जेएमएस पेपर प्राइवेट लिमिटेड सानंद, गुजरात
- जॉली बोर्ड लिमिटेड, औरंगाबाद, महाराष्ट्र
- जेएसएस पैकेजिंग प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- के आर पल्प एंड पेपर लिमिटेड शाहजहांपुर, उत्तरप्रदेश
- के.सी. मुद्रण एवं संबद्ध कार्य, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- करलाया बिहार संस्कृत शिक्षा बोर्ड, पटना, बिहार
- कर्नाटक टेक्स्ट बूक सोसाइटी, बंगलुरु, कर्नाटक
- कार्यालय कलेक्टर एवं जिला निर्वाचन, रीवा, मध्य प्रदेश
- कार्यालय कलेक्टर एवं जिला निर्वाचन अधिकारी, ग्वालियर, मध्य प्रदेश
- कार्यालय कलेक्टर एवं जिला निर्वाचन, हरदा, मध्य प्रदेश
- कार्यालय कलेक्टर एवं जिला निर्वाचन, रतलाम, मध्य प्रदेश
- कार्यालय कलेक्टर इवान जिला निर्वाण, छिंदवाड़ा, मध्य प्रदेश
- कात्यायनी टिशू प्राइवेट लिमिटेड काशीपुर उत्तराखंड
- काजमी एंड एसोसिएट्स, प्रयागराज, उत्तर प्रदेश
- खंड विकास अधिकारी, गढ़वाल, उत्तराखंड
- खन्ना पेपर मिल्स लिमिटेड, अमृतसर, पंजाब
- खयाती चेमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद, गुजरात
- केआर पल्प एंड पेपर्स लिमिटेड, नई दिल्ली
- कृष्णांचल पल्प एंड पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- कुआंतम पेपर लिमिटेड, होशियारपुर, पंजाब
- लधर पेपर मिल्स जालंधर पंजाब
- लक्ष्मी एन्टरप्राइज मुजफ्फरपुर, बिहार
- लॉरियल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मुंबई महाराष्ट्र
- लवली ऑफसेट प्रिंटर्स प्राइवेट लिमिटेड, एनजार शिवकाशी पश्चिम, तमिलनाडु
- लखनऊ पेपर डिस्ट्रीब्यूटर्स, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- लखनऊ प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- एम.के इंटरप्राइजेज, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- एम.एल. पेपर कन्वर्टर, लखनऊ, उत्तर प्रदेश

- एम.एम पब्लिकेशन लिमिटेड, कोट्टायम, केरल
- एमपी। राज्य इलेक्ट्रॉनिक्स विकास निगम लिमिटेड, भोपाल, मध्य प्रदेश
- माँ भगवती प्रेस, पटना, बिहार
- माँ शाकुंभरी विश्वविद्यालय, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- मध्य विहार ग्रामीण बैंक, पटना बिहार
- मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्व विद्यालय, भोपाल, मध्य प्रदेश
- माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर, राजस्थान
- माध्यमिक शिक्षा मंडल, भोपाल, मध्य प्रदेश
- महालक्ष्मी क्रफ्ट्स एंड टिशू प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तरप्रदेश
- महामृत्युंजय ट्रेड एंड टेक्नालजी प्राइवेट लिमिटेड रीवा, उत्तर प्रदेश
- महारिशी दयानन्द यूनिवर्सिटी रोहतक हरयाणा
- महेश खाद्य तेल उद्योग लिमिटेड, आगरा, उत्तर प्रदेश
- माखनलाल चतुर्वेदी राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय, भोपाल, मध्य प्रदेश
- माया एंड संस, नई दिल्ली
- माया इंटरप्राइजेज, कानपुर, उत्तर प्रदेश
- मीनू पेपर मिल्स प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- मेरिनो इंडस्ट्रीज लिमिटेड, नई दिल्ली
- मिथिला प्रिंटिंग प्रेस, मधुबनी, उत्तर प्रदेश
- मित्रा डेटा केयर, जबलपुर, मध्य प्रदेश
- मोहित पेपर मिल्स लिमिटेड बीजनोर उत्तर प्रदेश
- मुद्रण महल प्रिंटेर्स एंड पब्लिश आगरा उत्तर प्रदेश
- मैसूर सेल्स इंटरनेशनल लिमिटेड, बेंगलुरु, कर्नाटक
- नैनी पपेर्स लिमिटेड काशीपुर उत्तराखंड
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, पंचकुला, हरियाणा
- राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- राष्ट्रीय जूट बोर्ड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- नेशनल प्रिंटेर्स, रांची, झारखंड
- नव ज्योति प्रेस, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- न्यू बोनान्जा इंडिया लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश

- न्यू नेशनल अश्वफसेट, पटना, बिहार
- न्यू रत्न प्रिय पटना बिहार
- निकिता पपेर्स लिमिटेड शामली उत्तर प्रदेश
- निर्मल ट्रेडर्स, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- नॉर्दर्न इंडिया टेक्सटाइल रिसर्च एसोसिएशन, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- सीमा शुल्क उपायुक्त कार्यालय, सूरत, गुजरात
- मुद्रण निदेशक का कार्यालय, बेंगलुरु, कर्नाटक
- हेम्प प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- ओम फ्लेक्स इंडिया, नई दिल्ली
- ओरिजा फाइबर्स प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद, गुजरात
- ऑयस्टर प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- पी स्ववायर सॉल्यूशंस, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- पैडकेयर लैब्स प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- पंचायती राज प्रशिक्षण संस्थान (पीआरआईटी), लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- पारस प्रकाशन प्राइवेट लिमिटेड, हाजीपुर बिहार
- पायनियर प्रिंटर्स, आगरा, उत्तर प्रदेश
- प्रीतमबरा बुक्स प्राइवेट लिमिटेड, झाँसी उत्तर प्रदेश
- प्रारम्भिक शिक्षा एवं सर्व शिक्षा अभियान भोजपुर बिहार
- प्रसार शिक्षा एवं प्रशिक्षण ब्यूरो, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- प्रतिभा प्रतिष्ठान, न्यू दिल्ली
- प्रतिष्ठान इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड औरंगाबाद, महाराष्ट्र
- सून स्टैंटेस्ट प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद, हरियाणा
- प्रिंटेक्स इंडिया, प्रयागराज, उत्तर प्रदेश
- मुद्रण एवं लेखन सामग्री विभाग हरियाणा, पंचकुला, हरियाणा
- पंडित सुंदर लाल शर्मा ओपे यूनिवर्सिटी, बिलासपुर छत्तीसगण
- पंजाब नेशनल बैंक, मुद्रण एवं स्टेशनरी विभाग, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- पंजाब राज्य लक्ष्मरी, चंडीगढ़
- क्विन फैसिलिटी मैनेजमेंट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- आर.के. ट्रेडिंग कंपनी, कासगंज, उत्तर प्रदेश

- रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर, मध्य प्रदेश
- राडेक्स स्टेशनरी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली
- राधा एंटर प्रिजेस, सोनभद्र, उत्तर प्रदेश
- राजीव प्रकाशन, प्रयागराज, उत्तर प्रदेश
- राज्य केन्द्रीय मुद्रालय, जयपुर, राजस्थान
- राज्य परियोजना निदेशक, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- राकेश पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश
- रामा श्यामा पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, बरेली, उत्तर प्रदेश
- रमेश पब्लिशिंग हाउस, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- रामराजा प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स, झाँसी, उत्तर प्रदेश
- रत्ना पैकेजिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, कृष्णागिरी, तमिलनाडु
- रैशनल बिजनेस कॉर्पोरेशन प्राइवेट लिमिटेड, सोनीपत, हरियाणा
- राइनो रूफिंग प्रोडक्ट लिमिटेड, कोलंबो, श्रीलंका
- रिचर्ड्स केमिकल्स एंड इलेक्ट्रिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, नागपुर, महाराष्ट्र
- रिनटेक केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, बिजनौर, उत्तर प्रदेश
- ऋषभ मेटल्स एंड केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- रुचि पेपर लिमिटेड सिरमौर, हिमाचल
- एस नारायण एंड संस, नई दिल्ली
- एस के एंड कंपनी, बदायूं, उत्तरप्रदेश
- सागर पल्प एंड पेपर मिल्स लिमिटेड, हरिद्वार, उत्तराखंड
- साई ग्राफिक्स जबलपुर, मध्य प्रदेश
- सेन्सन्स पेपर इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, पिहोवा, कुरुक्षेत्र
- संत गॉबेन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मुंबई महाराष्ट्र
- सामान्य निर्वाचन कार्यालय कलेक्टर, राजगढ़, मध्य प्रदेश
- संदीप पेपर मिल्स प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- संजय पब्लिसिटी एंड स्टेशनर्स, कासगंज, उत्तर प्रदेश
- सतिया इंडस्ट्रीज लिमिटेड मुखतसर, पंजाब
- स्कूल शिक्षा एवं राज्य परियोजना निदेशक कार्यालय लखनऊ, उत्तरप्रदेश
- सिक्योरिटी प्रिंटिंग प्रेस, हैदराबाद, आंध्र प्रदेश

- शेषशायी पेपर एंड बोर्ड्स लिमिटेड, इरोड, तमिलनाडु
- शक्ति क्रफ्ट्स एंड टिशू लिमिटेड, मुजफ्फरनगर उत्तर प्रदेश,
- शास्त्री हैंडमेड पेपर इंडस्ट्रीज, जालोन उत्तर प्रदेश
- शिव इंटरप्राइजेज, अलीगढ़, उत्तर प्रदेश
- शिवा हैंडमेड पेपर्स, हरिद्वार, उत्तराखंड
- शिवा ऑफसेट, कोल्हापुर महाराष्ट्र
- श्री भागेश्वरी पपेर्स लिमिटेड मुजफ्फरनगर, उत्तरप्रदेश
- श्री केला जी बुक्स प्राइवेट लिमिटेड, आगरा, उत्तर प्रदेश
- श्री शारदा प्रैस भावनगर, गुजरात
- श्री सोमनाथ ऑफसेट भावनगर गुजरात
- श्री वृन्दावन इंटरप्राइजेज, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- श्रेयांस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, अहमदगढ़, पंजाब
- श्री प्रेमा इंटरप्राइजेज, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- श्री राम इंटरप्राइजेज, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- श्री सिद्धबली पेपर मिल्स प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- श्री स्वरूप एंटर प्रिजेस नोएडा उत्तर प्रदेश
- श्रीराम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल रिसर्च, नई दिल्ली
- शुखलमबरा पपेर्स प्राइवेट लिमिटेड बाजपुर उत्तराखंड
- सिल्वरटन पेपर्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- सिल्वरटन पल्प एंड पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश
- सिंघल एर्जेसियाँ, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- स्काईलार्क प्रिंटर्स एंड पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड, मथुरा, उत्तर प्रदेश
- एसएमसी फूड्स लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- स्प्राउट प्राइवेट लिमिटेड, कन्नूर, केरल
- श्री गोदावरी क्राफ्ट्स पेपर्स लिमिटेड, पश्चिम गोदावरी, आंध्र प्रदेश
- एस एस एंटर प्रिजेस धार मध्य प्रदेश
- स्टार क्राफ्ट पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश
- स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- स्टारवर्क पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश

- राज्य स्वास्थ्य सोसायटी बिहार, पटना, बिहार
- स्टेट सोसाइटी ऑफ अल्ट्रा पूअर एंड सोशल वेलफेयर, पटना, बिहार
- सूचना एवं जन संपर्क विभाग पटना बिहार
- सूचना एवं जन संपर्क विभाग, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
- सुमुखा हाईटेक उत्पाद उद्योग, सेडारापेट, पुडुचेरी
- सुपरसेवा गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश,
- सूरत नगर निगम, सूरत, गुजरात
- सूर्या ऑफसेट एंड सिक्वोरिटी प्रिंटेर्स, अहमदाबाद, गुजरात
- सुरयांश पल्प एंड बोर्ड प्राइवेट लिमिटेड, कुरुखेत्र हरयाणा
- स्वप्ना प्रिंटिंग वर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- टी.टी.डी प्रेस, तिरूपति, आंध्र प्रदेश
- तमिलनाडु न्यूज प्रिंट एंड पेपर्स लिमिटेड, त्रिची, तमिलनाडु
- तमिलनाडु न्यूजप्रिंट एंड पेपर्स लिमिटेड, कगीथापुरम, तमिलनाडु
- टेहरी पल्प एंड पेपर लिमिटेड मुजफ्फरनगर उत्तर प्रदेश
- टेटा पाक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- आर्ट गैलरी, पटना, बिहार
- असम राज्य पाठ्यपुस्तक उत्पादन और प्रकाशन निगम लिमिटेड, गुवाहाटी, असम
- इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स अश्वफ इंडिया, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- संदेश लिमिटेड अहमदाबाद गुजरात
- सिरपुर पेपर मिल्स लिमिटेड कागजनगर आदिलाबाद तेलंगाना
- द ट्रिब्यून ट्रस्ट, चंडीगढ़
- वेस्ट कोस्ट पेपर मिल्स लिमिटेड, डांडेली, कर्नाटक
- तिरूपति स्टेशनरी प्राइवेट लिमिटेड, कानपुर, उत्तर प्रदेश
- ट्रेडकॉम इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली
- ट्राइडेंट लिमिटेड, लुधियाना, पंजाब
- उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- युनिलीवर इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र
- संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन, नई दिल्ली
- उत्तर प्रदेश नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा विकास, लखनऊ, उत्तर प्रदेश

- वाल्मेट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडु
- वीके इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा, उत्तर प्रदेश
- वीर नर्मद दक्षिण गुजरात विश्वविद्यालय, सूरत, गुजरात
- विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन, मध्य प्रदेश
- विसाका इंडस्ट्रीज लिमिटेड, नलगोंडा जिला, तेलंगाना
- विश्व परिवार रायपुर छत्तीसगण
- वीएलएस फाइबर, चेन्नई, तमिलनाडु
- वोइथ पेपर टेक्नोलॉजी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- वेस्ट कोस्ट पेपर मिल्स लिमिटेड, डांडेली, कर्नाटक
- व्हेल स्टेशनरी प्रोडक्ट्स लिमिटेड, देहरादून, उत्तराखंड
- वर्क स्टेशन सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, भोपाल, मध्य प्रदेश
- वर्थवेल पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद, हरियाणा
- यशवन्त इंटरप्राइजेज, बिजनोर, उत्तर प्रदेश
- योगेश सोल्यूशंस रायपुर छत्तीसगण
- योजना एवं योजना विकास विभाग पटना बिहार
- जिला ग्रामीण विकास अधिकरण पटना बिहार
- जिला जन सम्पर्क कार्यालय, अररिया, बिहार
- जिला जन सम्पर्क कार्यालय, बक्सर, बिहार
- जिला जन सम्पर्क कार्यालय, दरभंगा, बिहार
- जिला जन सम्पर्क कार्यालय, शेखपुरा, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, बेतिया, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, भागलपुर, बिहार ठर्पीत
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, छजजु बाग, ठर्पीत
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, जेहानाबाद, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, लखीसराई, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, पुर्णिया, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, सीतामणि, ठर्पीत
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, सुपोल, बिहार
- जिला जन सम्पर्क पदाधिकारी, मधुबनी, बिहार

- जिला परियोजना अधिकारी बीजनौर उत्तर प्रदेश
- जिला सूचना एवं जन संपर्क कार्यालय कटिहार, बिहार
- जिला सूचना एवं जन संपर्क कार्यालय, खगरिया, बिहार
- जिला सूचना एवं जन संपर्क कार्यालय, सहरसा, बिहार
- जिला विद्यालय निरीक्षक, मेरठ, उत्तर प्रदेश

परामर्शी सेवाएँ

वर्ष 2022-23 के दौरान निम्नांकित परामर्शी सेवाएं प्रदान की गईं

कच्चा माल लुग्दीकरण एवं विरंजीकरण

- विभिन्न ग्रेड के पल्प उत्पादों के उत्पादन के लिए सम्पूर्ण हेम्प और हर्ड्स का मूल्यांकन- ओजी हेम्प कंपनी, कोलकाता
- सिसल फाइबर का मूल्यांकन - इनोवेट पल्प एंड पेपर, नोएडा
- केले से घुलने वाले ग्रेड के गूदे का उत्पादन- ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, मुंबई
- क्राफ्ट पेपर बनाने के लिए बांस का अनुकूलन अध्ययन- इको टेक पेपर्स, गुवाहाटी, असम
- पल्प और पेपर बनाने के लिए ईयर बड्स नमूने का मूल्यांकन- खन्ना पेपर मिल लिमिटेड, अमृतसर, पंजाब
- विभिन्न उत्पादों के लिए बिना प्रक्षालित गूदे के उत्पादन के लिए कृषि अवशेषों के साथ चावल की भूसी का उपयोग - ओरिजा फाइबर्स प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद
- चावल के भूसे से सोडा पल्प का अनुकूलन अध्ययन- ओरिजा फाइबर्स प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद

11. लुग्दी/रासायनिक मूल्यांकन, अपशिष्ट कागज पुनर्चक्रण और कागज निर्माण

विभिन्न फाइबर, भौतिक और शक्ति गुणों के लिए लुग्दी का मूल्यांकन

उपरोक्त गतिविधि के अंतर्गत 79 नमूनों का मूल्यांकन किया गया और निम्नलिखित कंपनियों को सेवाएँ प्रदान की गईं -

- एबीएस पल्प्स, नमक्कल, तमिलनाडु
- उद्योग के लिए एसीएफए औद्योगिक कंपनी, सऊदी अरब
- ब्राउन ओवरसीज प्रा. लिमिटेड, अंधेरी ईस्ट, मुंबई
- सी2सी कंसल्टेंसी, तिरुपुर, तमिलनाडु

- सेलपैप मर्केटाइल प्रा. लिमिटेड, अंधेरी, महाराष्ट्र
- सेंचुरी पल्प एंड पेपर, नैनीशियल, उत्तराखंड
- दुर्गा हैंडमेड पेपर्स, हरिद्वार, उत्तराखंड
- इको टेक पेपर्स, गुवाहाटी, असम
- एकमैन पल्प एंड पेपर प्राइवेट लिमिटेड, बांद्रा पश्चिम, महाराष्ट्र
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, भगवानपुर, उत्तराखंड
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, भगवानपुर, उत्तराखंड
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, कोयंबटूर, तमिलनाडु
- एवरेस्ट इंडस्ट्रीज लिमिटेड, नासिक, महाराष्ट्र
- गुलशन पोल्योल्स लिमिटेड पोंटा सिरमोर हिमाचल प्रदेश
- जॉली बोर्ड लिमिटेड, औरंगाबाद, महाराष्ट्र
- कुआंटम पेपर्स लिमिटेड, होशियारपुर, पंजाब
- श्रेयांस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, जिला। एस.बी.एस. नगर, पंजाब
- नैनी पेपर्स, काशीपुर, उत्तराखंड
- पैडकेयर लैम्स प्रा. लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
- राइनो रूफिंग प्रोडक्ट लिमिटेड, श्रीलंका
- रिनटेक केमिकल्स प्रा. लिमिटेड, जिला. बिजनोर, यू.पी
- शिव हस्तनिर्मित कागज, हरिद्वार, उत्तराखंड
- तमिलनाडु न्यूज प्रिंट एंड पेपर्स लिमिटेड, करूर, तमिलनाडु
- ट्रेडकॉम इंटरनेशनल प्रा. लिमिटेड, नई दिल्ली
- ट्राइडेंट लिमिटेड (टीपीईसी), बरनाला, पंजाब
- वी.एल.एस. फाइबर, चेन्नई, तमिलनाडु
- विसाका इंडस्ट्रीज लिमिटेड, मिर्यालागुडा, तेलंगाना
- चोइथ पेपर टेक्नोलॉजी (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल

वेट एंड केमिकल्स का मूल्यांकन

उपरोक्त गतिविधि के अंतर्गत 18 नमूनों का मूल्यांकन किया गया और निम्नलिखित कंपनियों को सेवाएँ प्रदान की गईं -

- आंध्र पेपर लिमिटेड, आंध्र प्रदेश
- ख्याति केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड (यूनिट-1), अहमदाबाद, गुजरात।
- रिचर्ड्स केमिकल्स एंड इलेक्ट्रिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, नागपुर, महाराष्ट्र

- रिनटेक केमिकल्स प्रा. लिमिटेड, जिला: बिजनोर, यू.पी.
- रुचिरा पेपर्स लिमिटेड, सिरमोर हिमाचल प्रदेश
- श्रेयांस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, एस.बी.एस. नगर, पंजाब

आयतित पुनःचक्रित कागज नमूनों का तकनीकी मूल्यांकन

उपरोक्त गतिविधि के तहत 3 नमूनों का मूल्यांकन किया गया और सहायता आयुक्त सीमा शुल्क कार्यालय, आईसीडी न्हावा शेवा, ताल-उरण, रायगढ़, महाराष्ट्र को सेवाएं प्रदान की गईं।

पर्यावरण प्रबंधन प्रभाग

ZLD व्यवहार्यता मूल्यांकन

- हरिओम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, कानपुर उत्तरप्रदेश
- दिशा इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, यू.पी.
- न्यू बोनान्जा इंडस्ट्रीज लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, यू.पी.
- निकिता पेपर्स लिमिटेड, शामली मुजफ्फरनगर
- शुक्लाम्बरा पेपर्स लिमिटेड, बाजपुर उत्तराखंड

ईटीपी पर्याप्तता आकलन

- कात्यायिनी टिश्यूज प्राइवेट लिमिटेड
- स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तराखंड

रंग हटाने का अध्ययन

- आंध्र पेपर्स लिमिटेड, राजमुंदरी, आंध्र प्रदेश

बैठकें

वर्ष 2022-2023 के मध्य संस्थान में निम्नलिखित बैठकों का आयोजन व कर्मियों द्वारा प्रतिभाग किया गया

कार्गसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए)

सीपीपीआरआई की कार्गसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए) की 46वीं बैठक हाइब्रिड मोड में 12 जुलाई, 2022 को श्री अनुराग जैन, आईएएस, सचिव (डीपीआईआईटी) और सीओए के अध्यक्ष की अध्यक्षता में उद्योग भवन, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली में आयोजित की गई थी। बैठक में सीओए के सदस्यों और सीपीपीआरआई के निदेशक डॉ. एम.के. गुप्ता ने भाग लिया।

सीपीपीआरआई की कार्गसिल ऑफ एसोसिएशन (सीओए) की 47 वीं बैठक हाइब्रिड मोड में 9 फरवरी, 2023 को श्री अनुराग जैन, आईएएस, सचिव (डीपीआईआईटी) और सीओए के अध्यक्ष की अध्यक्षता में उद्योग भवन, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली में आयोजित की गई थी। निदेशक सीपीपीआरआई डॉ. एम.के. के गुप्ता ने परिषद के अध्यक्ष और सदस्यों का स्वागत किया। परिषद ने निवर्तमान सदस्यों की सराहना की और आने वाले सदस्यों का स्वागत किया। बैठक में सीओए के सदस्य और निदेशक डॉ. एम.के. गुप्ता उपस्थित थे। सीपीपीआरआई और वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. के. सिंह, डॉ. संजय त्यागी और श्री. आलोक कुमार गोयल ने भी बैठक में हिस्सा लिया।

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (डीसीपीपीएआई) की बैठक

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों के लिए पुनर्गठित विकास परिषद (डीसीपीपीएआई) की पहली बैठक 9 फरवरी, 2023 को श्री टी. बालाकुमार, एमडी, शुभम पेपर लिमिटेड की अध्यक्षता में आयोजित की गई थी। बैठक में श्री संजीव, आईआरएस, संयुक्त सचिव, डीपीआईआईटी, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, श्री आशीष भार्गव, उप सचिव डीपीआईआईटी, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय और डीसीपीपीएआई के अन्य सदस्यों ने भाग लिया था। डॉ. एम.के. गुप्ता, निदेशक सीपीपीआरआई और सदस्य सचिव डीसीपीपीएआई द्वारा बैठक का एजेंडा प्रस्तुत किया। बैठक के दौरान लुग्दी एवं कागज उद्योग से संबंधित विभिन्न मुद्दों पर चर्चा की गई।

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (आरएससी-डीसीपीपीएआई) की अनुसंधान संचालन समिति की बैठक

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (डीसीपीपीएआई) की पुनर्गठित अनुसंधान संचालन समिति की पहली बैठक 20 फरवरी, 2023 को आयोजित की गई थी। बैठक की अध्यक्षता डीपीआईआईटी के उप सचिव श्री आशीष भागव ने की थी। डॉ. एम.के. गुप्ता, निदेशक सीपीपीआरआई और सदस्य सचिव आरएससी-डीसीपीपीएआई ने बैठक का एजेंडा प्रस्तुत किया। समिति ने चल रही परियोजनाओं की प्रगति की समीक्षा की, चल रही परियोजनाओं की समीक्षा और नए परियोजना प्रस्तावों पर विचार के लिए तकनीकी उपसमिति का पुनर्गठन किया। बैठक में आरएससी समिति के सदस्य और सीपीपीआरआई के वरिष्ठ वैज्ञानिक उपस्थित थे।

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (आरएससी-डीसीपीपीएआई) की अनुसंधान संचालन समिति की पुनर्गठित तकनीकी उप-समिति की बैठक 1 मार्च, 2023 को वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजन

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (आरएससी-डीसीपीपीएआई) की अनुसंधान संचालन समिति की पुनर्गठित तकनीकी उप-समिति की पहली बैठक 1 मार्च, 2023 को श्री निहार अग्रवाल, सीओओ, बीजीपीपीएल और सीईओ बिल्ट ग्रुप, गुरुग्राम अध्यक्ष की अध्यक्षता में वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजित की गई थी। तकनीकी उपसमिति के अन्य सदस्य डॉ. धर्म दत्त, प्रमुख आईआईटी-रुड़की सहारनपुर परिसर, डॉ. विवेक कुमार, आईआईटी दिल्ली, डॉ. सी.एस काशीकर, सीओओ, ओरिएंट पेपर एंड इंडस्ट्रीज लिमिटेड, अमलाई, म.प्र., डॉ. सुरेश बाबू, सहायक उपाध्यक्ष, उत्पादन, खन्ना पेपर मिल्स लिमिटेड, डॉ. ए.के. नैथानी, सीनियर जीएम (आरएंडडी और क्यूसी) श्रेयांस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, अहमदगढ़ पंजाब और डॉ. कवलजीत सिंह, सीपीपीआरआई हैं। उपसमिति ने चल रही परियोजनाओं की प्रगति के साथ-साथ विचार के लिए प्रस्तुत नए परियोजना प्रस्तावों की समीक्षा की।

आयोजित अन्य बैठकें

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास) की अर्धवार्षिक समीक्षा बैठक सहारनपुर

दिनांक 31 अगस्त, 2022 को सीपीपीआरआई में नराकास, सहारनपुर के सदस्य कार्यालयों की अर्धवार्षिक बैठक आयोजित की गई। इस बैठक में सहारनपुर जिले में स्थित केन्द्र सरकार के सदस्य कार्यालयों एवं संस्थानों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया तथा इन कार्यालयों में राजभाषा अनुपालन की समीक्षा की गयी।



सीपीआरआई में नरकास की अर्धवार्षिक समीक्षा बैठक

बैठकों में प्रतिभाग

- उत्तराखंड में जीपीआई इकाइयों के 6वां राउंड की वार्षिक निरीक्षण की बैठक केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा 13 अप्रैल, 2022 को दिल्ली में आयोजित - डॉ. नितिन एंडले और श्री मोहम्मद सालिम



दिल्ली में सीपीसीबी की बैठक

- भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा 27वीं ऑनलाइन बैठक औद्योगिक उद्देश्यों के लिए सीएचडी 13 जल गुणवत्ता की 19 अप्रैल, 2022 को आयोजित की गई। - डॉ. नितिन एंडले
- राष्ट्रीय जूट बोर्ड, सीपीपीआरआई और एनवीएसटीसीएल मुंबई के अधिकारियों की ऑनलाइन बैठक- 30 मई, 2022 - डॉ. प्रीति एस.लाल, डॉ. अरविंद शर्मा, डॉ. कवलजीत और डॉ. एम.के.गुप्ता
- पीवीएस प्रोजेक्ट सेंटर ऑफ एक्सीलेंस के अंतर्गत एफआरआई, देहरादून के डॉ. अशोक कुमार के साथ एक बैठक -8 मई, 2022 को डॉ. प्रीति एस.लाल और डॉ. अरविंद शर्मा
- आईपीपीटीए कार्यकारी समिति की बैठक 10 मई 2022 को ग्रेटर नोएडा में - डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती. अनुराधा वी जनबादे
- गंगा नदी बेसिन के लुग्दी और कागज उद्योगों में जल पुनर्चक्रण और प्रदूषण निवारण चार्टर संस्करण ३ के काशीपुर क्लस्टर की लुग्दी और कागज मिलों के साथ परामर्शी बैठक काशीपुर 26, मई 2022 डॉ. नितिन एंडले और सत्या देव नेगी
- सेतिया पेपर मिल्स लिमिटेड में निदेशक मंडल की बैठक 27 मई, 2022 को - डॉ. प्रीति एस.लाल
- नोडल संस्थानों की बैठक 11 जुलाई, 2022 को केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा आयोजित सेक्टर विशिष्ट रिपोर्ट - डॉ. नितिन एंडले
- सीएचडी-15 की बैठक में भाग लेने के लिए बीआईएस, मानक भवन, नई दिल्ली 14-15 जुलाई को दौरा किया। डॉ. एम.के.गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी
- आईआईटी दिल्ली में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली द्वारा आयोजित चार्टर 3.0 के निर्माण पर बैठक 16 जुलाई, 2022 - डॉ. नितिन एंडले
- वार्षिक जीपीआई निरीक्षण 2021 के निष्कर्षों के आधार पर तकनीकी संस्थानों की प्रस्तुतियों पर चर्चा करने के लिए सीपीसीबी द्वारा ऑनलाइन बैठक 18 जुलाई, 2022 आयोजित की गई - डॉ. नितिन एंडले
- लुग्दी एवं कागज सेक्टर के लिए सेक्टर विशिष्ट रिपोर्ट तैयारी पर सीपीसीबी अधिकारियों के साथ बैठक, सीपीपीआरआई, 21 जुलाई 2022 - डॉ. नितिन एंडले
- 12 सितंबर, 2022 को ऊर्जा दक्षता ब्यूरो में बैठक - डॉ. एम.के.गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी
- भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा औद्योगिक उद्देश्यों के लिए (सीएचडी 13 जल गुणवत्ता) की 27वीं ऑनलाइन बैठक 15 सितंबर, 2022 को आयोजित की गई। - डॉ. नितिन एंडले
- राष्ट्रीय जूट बोर्ड, कोलकाता के अधिकारी के साथ बैठक 27 सितंबर, 2022 - डॉ. प्रीति एस. लाल



डॉ. प्रीति एस. लाल बैठक के दौरान

- पेट्रोलियम एवं ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून के सलाहकार बोर्ड की बैठक, 17 अक्टूबर, 2022 को - डॉ. नितिन एंडले
- 145 चिन्हित अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योगों (जीपीआई) की कार्य योजना तैयार करने के संबंध में, 28 अक्टूबर, 2022 की बैठक- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम
- आईपीपीटीए (ईसी) की बैठक 16 नवंबर, 2022 को वापी, गुजरात डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे
- कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार में संयुक्त सचिव (फाइबर), डॉ. प्राजक्ता वर्मा, एनजेबी के संयुक्त निदेशक, डॉ. एम. दत्ता, डॉ. मदन सिंह ग्रुप लीड और वैज्ञानिक एबीएसटीसीएल मुंबई के साथ बैठक 18 नवंबर 2022 - डॉ.प्रीति एस. लाल
- मॉडल कंसेंट कार्यकारी रूपरेखा का प्रारूप तैयार करने के लिए सीपीसीबी द्वारा ऑनलाइन बैठक 08, दिसंबर, 2022 को आयोजित की गई - डॉ. नितिन एंडले
- पर्यावरण मानकों के विकास के लिए सीपीसीबी की सहकर्मी और मुख्य विशेषज्ञ समिति की ऑनलाइन बैठक, 9 दिसंबर, 2022 को आयोजित की गई। - डॉ. नितिन एंडले
- पर्यावरण मानकों के विकास के लिए सीपीसीबी की सहकर्मी और मुख्य विशेषज्ञ समिति की ऑनलाइन बैठक, फरवरी 27, 2023-को आयोजित की गई। - डॉ एम.के. गुप्ता और डॉ. नितिन एंडले
- एसडब्ल्यूजी के संबंध में ब्यूरो ऑफ एनर्जी एफिशिएंसी, नई दिल्ली में बैठक - 27 फरवरी, 2023 को आयोजित की गई। - डॉ. एम.के.गुप्ता, डॉ. संजय त्यागी और श्री आलोक कुमार गोयल
- खन्ना पेपर मिल्स लिमिटेड में होने वाले जल अंकेक्षण अध्ययन और कार्यप्रणाली पर चर्चा के लिए सीपीपीआरआई,

- राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद की ऑनलाइन बैठक, 10 मार्च 2023 को आयोजित की गई। - डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. नितिन एंडले और श्री मोहम्मद सालिम
- भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा औद्योगिक प्रयोजनों के लिए सीएचडी 13 जल गुणवत्ता की 28वीं बैठक ऑनलाइन 13 मार्च, 2023 को आयोजित की गई - डॉ. नितिन एंडले
 - सीएचडी-13 जल गुणवत्ता पर 28वीं ऑनलाइन बैठक भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा 15 सितंबर, 2022 को आयोजित की गयी।
 - सीपीसीबी की ऑनलाइन बैठक में अत्यधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों (जीपीआई) का वार्षिक निरीक्षण तकनीकी संस्थानों और एसपीसीबी के नोडल अधिकारियों के साथ 4 बैठकें आयोजित की गयी-डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम
 - एक संयुक्त परियोजना पर चर्चा के लिए 13-14 मार्च, 2023 को डॉ. विवेक कुमार के साथ सीआरडीटी, आईआईटी दिल्ली में बैठक - श्रीमती अनुराधा वी जनबादे और डॉ. नितिन कुमार
 - आईपीपीटीए (ईसी) की बैठक हैदराबाद में 6 मार्च, 2023 - डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे
 - 16 मार्च, 2023 को सीपीपीआरआई और आईआईसीटी के बीच संभावित सहयोग परियोजनाओं के संबंध में आईआईसीटी, हैदराबाद में बैठक- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. ए.के. दीक्षित और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे
 - डीपीआईआईटी, उद्योग भवन, नई दिल्ली में 28 मार्च, 2023 को बैठक - डॉ. संजय त्यागी और श्री आलोक कुमार गोयल

सीपीपीआरआई में राष्ट्रीय दिवस और अन्य महत्वपूर्ण दिनों का उत्सव

स्वतंत्रता दिवस

सीपीपीआरआई ने 15 अगस्त, 2022 को स्वतंत्रता दिवस धूमधाम और उल्लास के साथ मनाया। सीपीपीआरआई सुरक्षा कर्मचारियों के गार्ड ऑफ ऑनर के बाद, सीपीपीआरआई के निदेशक डॉ. एम.के.गुप्ता ने राष्ट्रीय ध्वज फहराया और उसके बाद राष्ट्रगान गाया गया। निदेशक, सीपीपीआरआई ने कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों को संबोधित किया, हमारे स्वतंत्रता सेनानियों के बलिदान को याद किया, सीपीपीआरआई की गतिविधियों और उपलब्धियों पर प्रकाश डाला और सीपीपीआरआई के विकास के लिए भविष्य की योजनाओं का खुलासा किया।

गणतंत्र दिवस

सीपीपीआरआई ने 26 जनवरी, 2023 को धूमधाम और उल्लास के साथ गणतंत्र दिवस मनाया। सीपीपीआरआई सुरक्षा स्टाफ के गार्ड ऑफ ऑनर के बाद निदेशक डॉ. एम.के. गुप्ता द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराया गया और उसके बाद राष्ट्रगान गाया गया। निदेशक, सीपीपीआरआई ने कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों को संबोधित किया और हमारे राष्ट्र की प्रगति और विकास में हमारे राष्ट्रीय नेताओं के योगदान को याद किया पर प्रकाश डाला और सीपीपीआरआई के विकास के लिए भविष्य की योजनाओं का खुलासा किया।

अंतरराष्ट्रीय योग दिवस

21 जून 2022 को सीपीपीआरआई परिसर में डॉ. संजय त्यागी, विभागध्यक्ष पेपर परीक्षण एवं प्रशासन के मार्गदर्शन में अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। सीपीपीआरआई के वैज्ञानिकों और अन्य कर्मचारियों ने अपने परिवारों के साथ कार्यक्रम में भाग लिया।



अंतरराष्ट्रीय योग दिवस की झलकियाँ

राष्ट्रीय एकता दिवस/ रन फॉर यूनिटी का सीपीपीआरआई में आयोजन

भारत सरकार के निर्देशों के अनुसार, स्वतंत्र भारत के पहले उप प्रधानमंत्री और पहले गृह मंत्री सरदार वल्लभ भाई पटेल की जयंती के अवसर पर 31 अक्टूबर, 2022 को सीपीपीआरआई द्वारा रन फॉर यूनिटी का आयोजन किया गया था। इस दिन को राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में भी मनाया जाता है। दौड़ को हरी झंडी दिखाने से पहले, सीपीपीआरआई के वैज्ञानिकों और कर्मचारियों द्वारा सरदार पटेल की तस्वीर पर पुष्पांजलि अर्पित की गई और भारतीय स्वतंत्रता में उनके योगदान को याद किया गया। आधुनिक और एकीकृत भारत के निर्माण को याद किया गया। इसके अलावा, हमारे देश की वृद्धि, विकास और प्रगति के लिए एकता की आवश्यकता पर भी जोर दिया गया। सीपीपीआरआई के वैज्ञानिक और कर्मचारी, जेआरएफ, एसआरएफ, अनुसंधान विद्वान और एम.एससी. (सेलूलोज एवं पेपर टेक्नोलॉजी) के छात्रों के साथ-साथ विभिन्न स्कूलों के छात्रों ने उत्साह के साथ दौड़ में भाग लिया। सभी प्रतिभागियों को रन फॉर यूनिटी संदेश और सीपीपीआरआई प्रतीक चिन्ह वाली विशेष कैप और टी शर्ट वितरित की गई। दौड़ के बाद सभी प्रतिभागियों को जलपान कराया गया।



रन फॉर यूनिटी की झलकियाँ

संविधान दिवस

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार, संविधान दिवसकी 73वीं वर्षगांठ जिसे संविधान दिवस के रूप में भी जाना जाता है। 26 नवंबर, 2022 को सीपीपीआरआई में मनाया गया। इसका उद्देश्य भारत के संविधान को अपनाने की वर्षगांठ और भारत के संविधान में निहित मौलिक कर्तव्यों सहित नागरिक कर्तव्यों के बारे में जागरूकता फैलाना है। निर्देशानुसार संविधान दिवस पर आयोजित कार्यक्रम में सीपीपीआरआई स्टाफ द्वारा संविधान की प्रस्तावना का वाचन किया गया।



संविधान दिवस समारोह की झलकियाँ

विश्वकर्मा पूजा का उत्सव

दिनांक 17 सितंबर, 2022 को सीपीपीआरआई अभियांत्रिक विभाग में विश्वकर्मा पूजा आयोजित की गयी। निदेशक सीपीपीआरआई और स्टाफ सदस्यों ने विश्वकर्मा पूजा में भाग लिया।



विश्वकर्मा पूजा की झलकियाँ

कागज दिवस

सीपीपीआरआई ने 1 अगस्त, 2022 को कागज दिवस का आयोजन किया गया, जिसमें श्री वी.के. महेन्द्रू (भूतपूर्व निदेशक) और श्रीमती नीना धींगरा, समाज सेविका कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे।



कागज दिवस की शलक

सरस्वती पूजा

सीपीपीआरआई ने 26 जनवरी, 2023 को सरस्वती पूजा का आयोजन किया। निदेशक महोदय सहित स्टाफ के अन्य लोगो ने इसमें भाग लिया।



सरस्वती पूजा की शलकियां

आयोजित कार्यशालाएं/प्रशिक्षण कार्यक्रम

सीपीपीआरआई ने वर्ष 2022-2023 के दौरान निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम/कार्यशालाएं आयोजित कीं:

- सीपीपीआरआई और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली ने 24 जून, 2022 को "तरल वस्तुओं की पैकेजिंग के लिए पेपर और पेपर बोर्ड-रुझान, संभावनाएं और आगे का रास्ता" पर संयुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।
- सीपीपीआरआई के गुणवत्ता प्रबंधन सेल ने सीपीपीआरआई के वैज्ञानिक और तकनीकी कर्मचारियों के लिए 13-14 दिसंबर, 2022 के दौरान सीपीपीआरआई में 2 दिवसीय आंतरिक लेखा परीक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (आईएसओ 9001:2015 और आईएसओ 19011:2018 मानकों पर आधारित) का आयोजन किया। डॉ. ए.के. दीक्षित, गुणवत्ता प्रबंधक (क्यूएम) और श्री कुमार अनुपम, उप गुणवत्ता प्रबंधक (डीक्यूएम) ने कार्यक्रम का संचालन किया। अब सीपीपीआरआई के पास 13 प्रमाणित आईएसओ 19011:2018 आंतरिक लेखा परीक्षक हैं।



दो दिवसीय आंतरिक लेखा परीक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के दौरान सीपीपीआरआई अधिकारी

- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "प्रबंधन प्रणाली जागरूकता और आंतरिक लेखा परीक्षा (आईएसओ/आईईसी 17025:2017 और एनएवीएल आवश्यकता के अनुसार)" पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम 22-25 मार्च, 2023 के दौरान सीपीपीआरआई में आयोजित किया गया था। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी)/राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (एसपीसीबी) और अन्य उद्योग और अनुसंधान संस्थानों के विभिन्न क्षेत्रीय कार्यालयों के 20 वैज्ञानिकों और तकनीकी अधिकारियों को प्रदान किया गया। कार्यक्रम का समन्वयन

सीपीपीआरआई के गुणवत्ता प्रबंधन प्रकोष्ठ क्यूएम, डीक्यूएम और अध्यक्ष एमआरसी द्वारा किया गया. प्रशिक्षण कार्यक्रम के सफल समापन के बाद सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया।



प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान सीपीपीआरआई अधिकारियों और संकाय के साथ प्रतिभागी

- "जैव प्रौद्योगिकी और लुग्दी और कागज उद्योग में इसके अनुप्रयोग" के क्षेत्र में ग्राफिक एरा यूनिवर्सिटी, देहरादून, (उत्तराखंड), गुरुकुल कांगड़ी, हरिद्वार (उत्तराखंड) और शोभित विश्वविद्यालय, सहारनपुर से 18 स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए परियोजना शोध प्रबंध कार्य संपन्न कराया गया।

सेमिनार, कार्यशाला और प्रशिक्षण कार्यक्रमों में प्रतिभाग

सीपीपीआरआई के वैज्ञानिकों ने लुग्दी और कागज़ प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं पर नवीनतम विकास के बारे में ज्ञान को अद्यतन करने के लिए 2022-23 की अवधि के मध्य निम्नलिखित वेबिनार, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाओं में प्रतिभाग किया:

- डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने 4 अप्रैल, 2022 को आईएसओ/आईईसी 17025:2017-प्रयोगशालाओं में जोखिम प्रबंधन आवश्यकताएं और कार्यान्वयन पर ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। यह कार्यक्रम प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण सेल (टीसीबी) द्वारा आयोजित किया गया था।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, निदेशक ने सीपीपीआरआई के अन्य वैज्ञानिकों के साथ 10 से 13 मई, 2022 तक ग्रेटर नोएडा में आयोजित पेपरेक्स 2022 प्रदर्शनी में भाग लिया। सीपीपीआरआई ने सुविधाओं, विशेष उपलब्धियों और परियोजना गतिविधियों से संबंधित जानकारी प्रदर्शित की।



पेपरेक्स 2022 की झलक

- डॉ. अश्वनी कुमार दीक्षित एवं गुणवत्ता प्रबंधक एवं उप गुणवत्ता प्रबंधक श्री कुमार अनुपम ने 9 जून, 2022 को स्टीन ऑडिटोरियम, एवं इंडियन हैबिटेट सेंटर, नई दिल्ली में एनएबीएल द्वारा आयोजित क्वालमाकॉन 2022 “क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम के लिए जिम्मेदार कार्मिकों के लिए कॉन्क्लेव” में भाग लिया।



डॉ. ए. के. दीक्षित एवं श्री कुमार अनुपम क्वालमाकॉन 2022 में

- श्रीमती अनुराधा वी जानबादे और डॉ. जितेंद्र धीमान ने 30 जून, 2022 को होटल पलाशा, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश में यूनिडो द्वारा प्रायोजित “काले द्रव्य उपचार” पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- सीपीपीआरआई ने 7-8 जुलाई, 2022 तक देहरादून में आयोजित मेगा प्रदर्शनी “राइज इन उत्तराखंड 2022” में भाग लिया। संस्थान ने प्रदर्शनी में अपनी विशेषज्ञता, सुविधाओं और उपलब्धियों का प्रदर्शन किया। प्रदर्शनी का उद्घाटन उत्तराखंड के माननीय मुख्यमंत्री श्री पुष्कर सिंह धामी द्वारा किया गया। सीपीपीआरआई का प्रतिनिधित्व सीपीपीआरआई के निदेशक डॉ. एम.के.गुप्ता ने किया और डॉ. नितिन एंडले, श्री सत्य देव नेगी, श्री कुमार अनुपम और श्रीमती सरिता शर्मा ने प्रतिभाग किया।



राइजिंग उत्तराखंड मेगा प्रदर्शनी में सीपीपीआरआई के प्रतिभाग की झलकियाँ

- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे और डॉ. जितेंद्र धीमान ने 20-22 जुलाई, 2022 को गैस क्रोमैटोग्राफ (जीसी) हैंडलिंग के संबंध में शिमदजु दिल्ली लैब में तीन दिवसीय प्रशिक्षण में भाग लिया।
- डॉ. प्रीति एस. लाल और डॉ. अरविंद कुमार शर्मा ने 25-27 जुलाई, 2022 को सीपीपीआरआई परिसर में ईपटा द्वारा आयोजित "भारत बनाम वैश्विक मानकों में पल्पिंग, ब्लीचिंग और रिकवरी ऑपरेशन में बेंच मार्किंग" पर दो दिवसीय आईपीपीटीए कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. नितिन एंडले एवं श्री आलोक कुमार गोयल ने 23-26 अगस्त, 2022 तक अनिल अग्रवाल पर्यावरण प्रशिक्षण संस्थान (एएईटीआई), राजस्थान में विज्ञान और पर्यावरण केंद्र, नई दिल्ली द्वारा आयोजित "औद्योगिक क्षेत्रों के लिए निम्न कार्बन पथ" विषय पर चार दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।



डॉ. नितिन एंडले ट्रेनिंग प्रोग्राम के समय

- डॉ. एम.के. गुप्ता, श्रीमती अनुराधा वी जनबादे, डॉ. शुभांग भारद्वाज और डॉ. जितेंद्र धीमान ने नई दिल्ली, 9-10 सितंबर, 2022 को "जिम्मेदार पैकेजिंग इष्टतम डिजाइन, नवाचार सामग्री और टिकाऊ प्रौद्योगिकी" विषय पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने जल परीक्षण में बुनियादी मापदंडों के लिए माप अनिश्चितता और निर्णय नियम आईएसओ आईईसी 17025: 2017 पर, 17 सितंबर, 2022 को ऑनलाइन एक दिवसीय प्रशिक्षण

में भाग लिया. यह कार्यक्रम ग्रीन इकोनॉमी इनिशिएटिव्स प्राइवेट लिमिटेड, जिरकपुर, पंजाब द्वारा आयोजित किया गया था।

- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे और डॉ. जितेंद्र धीमान ने नई दिल्ली में 18-19 नवंबर, 2022 को “व्यवसायिक स्थिरता और परिचालन उत्कृष्टता के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम ईएसजी और स्थिरता-ईएसजी प्रबंधन” पर 02 दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे और डॉ. जितेंद्र धीमान ने 23 दिसंबर, 2022 नई दिल्ली “भारत में खाद्य ग्रेड पैकेजिंग” पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. अरविंद कुमार शर्मा ने 13-14 जनवरी, 2023 तक एफआरआई, देहरादून द्वारा आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला “सतत और पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन के लिए कृषि वानिकी और फार्म वानिकी” में भाग लिया।
- डॉ. जितेंद्र धीमान, कु. आरती सैनी एवं कु. सहर जैदी ने 27-29 मार्च 2022 को सीपीपीआरआई में हाई प्रेशर आयन क्रोमैटोग्राफ (एचपीआईसी) पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण में भाग लिया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. ए.के. दिक्षित, डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने सीपीपीआरआई के अन्य वैज्ञानिकों के साथ 28 मार्च, 2023 को मुजफ्फरनगर में यूनिडो द्वारा भारतीय कागज उद्योग में उत्पादकता बढ़ाने के उपाय, नवाचार और गंध नियंत्रण प्रौद्योगिकी पर आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।



डॉ. नितिन एंडले युनिडो प्रोग्राम के समय

प्रस्तुत शोध पत्र और व्याख्यान

- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 20 अप्रैल, 2022 को यश पैका के दो वर्षीय डिप्लोमा छात्रों को सीपीपीआरआई में लुग्दी और कागज उद्योग के अवलोकन और बुनियादी प्रक्रिया और उपकरणों पर दो व्याख्यान दिए।
- डॉ. नितिन एंडले ने 15 लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों पर अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन, ग्रेटर नोएडा, 10-12 मई, 2022 में "आरसीएफ आधारित क्राफ्ट पेपर मिल में बायोमिथेनेशन के माध्यम से शून्य तरल निर्वहन की उपलब्धि और कृषि आधारित पल्प और पेपर मिलों में घरेलू रणनीतियों के माध्यम से जल संरक्षण" शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया।
- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 24 जून, 2022 को तरल वस्तुओं की पैकेजिंग के लिए कागज और पेपर बोर्ड पर सीपीपीआरआई-आईआईटीडी संयुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान आईआईटीडी में कागज के अवरोधक गुणों को बढ़ाने के लिए नैनो और बैक्टीरियल सेलूलोज पर एक प्रस्तुति दी।
- डॉ. नितिन एंडले ने "गंगा नदी बेसिन में लुग्दी और कागज उद्योगों में जल पुनर्चक्रण और प्रदूषण निवारण के लिए चार्टर: संस्करण 3.0" पर प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली 26 जून, 2022 को प्रस्तुति दी।



चार्टर 3.0 के संबंध में काशीपुर क्लस्टर की लुग्दी और कागज मिलों के साथ बैठक में सीपीपीआरआई के वैज्ञानिक

- डॉ. नितिन एंडले द्वारा “लुग्दी और कागज उद्योगों में मेम्ब्रेन फिल्ट्रेशनके पायलट स्केल परीक्षण” पर लुग्दी और कागज उद्योगों में मेम्ब्रेन फिल्ट्रेशनपर परामर्शदात्री कार्यशाला में 30 जून, 2022 को मुजफ्फरनगर में व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- डॉ. नितिन एंडले ने केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली द्वारा 16 जुलाई, 2022 को आयोजित चार्टर 3.0 के प्रारूपण के संबंध में मुजफ्फरनगर क्लस्टर में लुग्दी और कागज मिलों के साथ बैठक में “गंगा नदी बेसिन में लुग्दी और कागज उद्योगों में जल पुनर्चक्रण और प्रदूषण की रोकथाम के लिए चार्टर: संस्करण 3.0” में प्रस्तुति दी।
- डॉ. नितिन एंडले ने 18 जुलाई, 2022 को सीपीसीबी प्रायोजित परियोजना पर ऑनलाइन बैठक में “गंगा और यमुना नदी बेसिन में अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योगों की निगरानी” – विषय पर प्रस्तुति दी।
- डॉ. ए. के. दीक्षित ने 25-27 जुलाई, 2022 को सहारनपुर में आईपीपीटीए द्वारा आयोजित भारत बनाम वैश्विक मानक में पल्पिंग, ब्लीचिंग और रिकवरी संचालन में बेंचमार्किंग में “गैर-प्रक्रिया तत्वों के प्रभाव और रासायनिक रिकवरी ऑपरेशन में मृत भार” शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ. प्रीति शिवहरे लाल ने 25-27 जुलाई, 2022 को सहारनपुर में आयोजित भारत बनाम वैश्विक मानक में पल्पिंग, ब्लीचिंग और रिकवरी ऑपरेशन में बेंचमार्किंग पर आईपीपीटीए कार्यशाला में “स्वदेशी कच्चे माल की पल्प उपज पर प्रक्रिया चर का प्रभाव” पर पेपर प्रस्तुत किया।
- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 08 अगस्त, 2022 को कोलकाता में आयोजित UNIDO कार्यशाला के दौरान “कागज निर्माण में गंध नियंत्रण के अवसर” विषय पर प्रस्तुति दी।
- डॉ. नितिन एंडले ने 19 अगस्त, 2022 को वापी में UNIDO द्वारा भारतीय कागज उद्योग में उत्पादकता बढ़ाने के उपायों, नवाचार और गंध नियंत्रण प्रौद्योगिकी पर आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में “पेपर मिल अपशिष्टों में ताजे पानी की खपत और प्रदूषण भार को कम करने के लिए मेम्ब्रेन फिल्ट्रेशन प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग” विषय पर प्रस्तुति दी।
- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 19 अगस्त, 2022 को वापी, गुजरात में आयोजित UNIDO कार्यशाला के दौरान “कागज निर्माण में गंध नियंत्रण के अवसर” पर प्रस्तुति दी।

- डॉ. नितिन एंडले ने “भारतीय लुग्दी और कागज उद्योग परिचय, मिथक और वास्तविकता, पर्यावरणीय स्थिति, चुनौतियाँ” विषय पर विज्ञान और पर्यावरण केंद्र, नई दिल्ली द्वारा 23-26 अगस्त, 2022 तक अनिल अग्रवाल पर्यावरण प्रशिक्षण संस्थान (AAETI), राजस्थान में औद्योगिक क्षेत्रों के लिए निम्न कार्बन मार्ग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान प्रस्तुति दी।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. नितिन एंडले ने “भारतीय कागज उद्योग में जल और अपशिष्ट जल प्रबंधन पर 31 अगस्त, 2022 लुग्दी को और कागज क्षेत्र में जल उपयोग दक्षता पर 7 वां सीआईआई राष्ट्रीय सम्मेलन” में प्रस्तुति दी।
- डॉ. नितिन एंडले ने 8 सितंबर, 2022 को कोलकाता में UNIDO द्वारा भारतीय कागज उद्योग में उत्पादकता बढ़ाने के उपायों, नवाचार और गंध नियंत्रण प्रौद्योगिकी पर आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में “पेपर मिल अपशिष्टों में ताजे पानी की खपत और प्रदूषण भार को कम करने के लिए मेम्ब्रेन निस्पंदन प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग” पर पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ. संजय त्यागी ने नवंबर, 06-08, 2022 तक लर्निंग एंड डेवलपमेंट सेंटर, बीआरबीएनएमपीएल में पेपर, इंक और प्रिंटिंग पर तकनीकी शिक्षण सत्र में व्याख्यान दिया।
- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सम्मान 22 के दौरान खाद्य पैकेजिंग अनुप्रयोगों में नवाचार पर आमंत्रित अतिथि व्याख्यान दिया यह सम्मलेन 9-10 सितंबर, 2022 तक नई दिल्ली में आयोजित किया गया।
- डॉ. नितिन एंडले ने “गंगा बेसिन में लुग्दी और कागज उद्योगों की पर्यावरणीय स्थिति” विषय पर लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों पर अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन, चेन्नई में 23-24 नवंबर, 2022 को पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ. प्रीति शिवहरे लाल ने 18 दिसंबर, 2022 को एमजीआईआरआई वर्धा में (वीसी के माध्यम से) हस्तनिर्मित कागज क्षेत्र में प्रौद्योगिकी उन्नयन पर परामर्श कार्यशाला में “वार्षिक फसलों की पल्पिंग के लिए हस्तनिर्मित इकाइयों के लिए प्रौद्योगिकी उन्नयन पर पेपर” पर व्याख्यान दिया।



सीपीपीआरआई वैज्ञानिक इप्टा सेमिनार में प्रतिभाग करते हुए

- डॉ. नितिन एंडले ने अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योगों की निगरानी के 2021-22 चक्र के परिणामों के लिए तकनीकी संस्थानों के नोडल अधिकारियों की सीपीसीवी बैठक में "गंगा और यमुना नदी बेसिन क्षेत्र: लुग्दी और कागज में अत्यधिक प्रदूषणकारी उद्योगों (जीपीआई) की निगरानी" पर प्रस्तुति दी।
- मोहम्मद सालिम ने "शून्य तरल निर्वहन पर संचालित एक पुनर्नवीनीकरण फाइबर आधारित क्राफ्ट पेपर मिल में अपूर्ति जल की आवश्यकता का सांख्यिकीय सत्यापन" पर, 58वीं आईपीपीटीए की वार्षिक आम बैठक हैदराबाद में 17-18 मार्च, 2023 को शोधपत्र प्रस्तुत किया।



श्री मोहम्मद सालिम @आईपीपीटीए सम्मेलन

- श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 23 जुलाई, 2022 अनमोल पॉलिमर के लिए सीपीपीआरआई द्वारा आयोजित प्रशिक्षण के लिए बायोब्लीचिंग पर दो व्याख्यान दिए और इष्टतम मशीन संचालन के लिए स्टिकीज और पिच नियंत्रण पर एक व्याख्यान दिया।
- डॉ. प्रीति एस. लाल ने 23 जुलाई, 2022 को अनमोल पॉलिमर के लिए सीपीपीआरआई द्वारा आयोजित प्रशिक्षण के दौरान प्रशिक्षुओं के लिए पल्पिंग और ब्लीचिंग की बुनियादी बातों पर दो व्याख्यान दिए।

बाह्य समितियों में प्रतिनिधित्व

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफएंडसीसी), भारत सरकार

- सदस्य, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ-सीसी), भारत सरकार की पर्यावरण मूल्यांकन समिति (ईएसी) उद्योग - डॉ. एम.के. गुप्ता

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों के लिए विकास परिषद

- सदस्य सचिव, लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद - डॉ. एम.के. गुप्ता

लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों के लिए विकास परिषद की अनुसंधान संचालन समिति

- लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योग विकास परिषद (पूर्व उपकर समिति) की अनुसंधान संचालन समिति के सदस्य सचिव - डॉ. एम.के. गुप्ता

भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस), नई दिल्ली

- अध्यक्ष, बीआईएस, सीएचडी पेपर और बोर्ड अनुभागीय समिति, सीएचडी - डॉ. मनोज कुमार गुप्ता
- संयोजक, अलर्ट पैनल, बीआईएस पेपर और उत्पाद अनुभागीय समिति, सीएचडी - 15 एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी
- तकनीकी सदस्य, बीआईएस पेपर और उत्पाद अनुभागीय समिति, सीएचडी-15-डॉ. संजय त्यागी, और श्री आलोक कुमार गोयल
- सदस्य, बीआईएस अनुभागीय समिति, पेपर बोर्ड और उसके उत्पाद, सीएचडी-16 - डॉ. संजय त्यागी
- बीआईएस की सीएचडी 15 और सीएचडी 16 अनुभागीय समितियों के अंतर्गत गठित विभिन्न पैनलों के सदस्य - डॉ. संजय त्यागी
- सदस्य, प्रकाशन और ग्राफिक प्रौद्योगिकी अनुभागीय समिति, एमएसडी 06 - डॉ. संजय त्यागी
- भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) समिति के प्रधान सदस्य: औद्योगिक प्रयोजनों के लिए जल गुणवत्ता अनुभागीय समिति (सीएचडी-13) - डॉ. नितिन एंडले
- बीआईएस सीएचडी 13: पी2 के अध्यक्ष अलर्ट पैनल: औद्योगिक उद्देश्यों के लिए जल गुणवत्ता के लिए जल उपचार रसायन - डॉ. नितिन एंडले

सेतिया इंडस्ट्रीज लिमिटेड

- सेतिया इंडस्ट्रीज लिमिटेड के निदेशक मंडल में स्वतंत्र निदेशक - डॉ. प्रीति एस लाल

नीति आयोग

- नीति आयोग में डॉ. प्रीति शिवहरे लाल ने “राष्ट्रीय बांस विकास मिशन पर तकनीकी वाणिज्यिक प्रतिवेदन” की तैयारी में निदेशक द्वारा नामित विशेषज्ञ के रूप में सीपीपीआरआई का प्रतिनिधित्व किया और नवंबर 2022 में लुगदी, कागज और रेशा के लिए बांस पर अध्याय में योगदान दिया।

अन्य

- इंडियन एसोसिएशन फॉर एयर पॉल्यूशन कंट्रोल, नई दिल्ली के आजीवन सदस्य-डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. नितिन एंडले
- इंडियन पल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन (आईपीपीटीए) के आजीवन सदस्य-डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. प्रीति शिवहरे लाल और डॉ. नितिन एंडले
- सोसायटी ऑफ ट्रोपिकल एग्रीकल्चर, नई दिल्ली के आजीवन सदस्य-डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. नितिन एंडले
- जैव प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र, हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय (बीआईसी-एचपीयू) की सदस्य स्क्रीनिंग समिति - डॉ. नितिन एंडले
- एफआरआई (मानित विश्वविद्यालय) के एमएससी (पर्यावरण प्रबंधन पाठ्यक्रम) के लिए अध्ययन बोर्ड की समिति के विशेषज्ञ सदस्य - डॉ. नितिन एंडले

प्रकाशन

वर्ष 2022-2023 के दौरान प्रकाशित प्रकाशनों की सूची इस प्रकार है:

- बिसारिया, के., वाघवा, एस., माथुर, ए., रॉय, एस., दीक्षित, ए., और सिंह, आर., "अल्ट्रासोनिक तरंगों के लिए नया बिस्मथ ऑक्सी आयोडाइड/चिटोसैन नैनोकम्पोजिट, जलीय माध्यम से एमोक्सिसिलिन के त्वरित सोखने योग्य निष्कासन: गतिज, इजोटेर्म और थर्मोडायनामिक जांच" पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण अनुसंधान, 29, 2022, पृष्ठ 86260-86276।
- ए.के.दीक्षित, कुमार अनुपम, अंशु, एम.के. गुप्ता रबर यौगिकों में लुग्दी और कागज उद्योगों से प्राप्त लिग्निन का मूल्यांकन अध्ययन आईपीपीटीए जर्नल खंड 34 (3), 2022, पृष्ठ 133-137
- एंडले, एन; एलानचेज़ियान, एम; मोहम्मद सालिम; शुक्ला, यू.के.; कुमार, आरय साहा, जे.एन.य गुप्ता, एम.के. और सैनी, एच.के. पल्प और पेपर मिल अपशिष्ट से बायोगैस के उत्पादन, शुद्धिकरण और उपयोग के माध्यम से वैकल्पिक ऊर्जा का अनुप्रयोग। आईपीपीटीए जर्नल, खंड 34 (3), 2022, पृष्ठ 50-56
- एंडले, एन; गुप्ता, एम. के; मिश्रा, एस; पुंडीर, एम. और सिन्हा, आर.एच.के; ऋषि आधारित पल्प और पेपर मिल में घरेलू रणनीतियों के माध्यम से जल संरक्षण। लुग्दी, कागज और संब) उद्योगों पर 15वें अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन की कार्यवाही, मई 10-12, 2022, पृष्ठ 153-162
- एंडले, एन; मोहम्मद सालिम, त्रिपाठी, ए.आर. त्यागी, ए. और गुप्ता, एम.के. द्वारा एडवासिस इन कैमिकल, बायो एण्ड एन्वार्थमेंटल इंजीनियरिंग नामक पुस्तक "लुग्दी और कागज क्षेत्र की सततता के लिए जल संरक्षण नीतियों और अवसरों" विषय पर अध्याय प्रकाशित किया, स्प्रिंजर, पृष्ठ 671-685
- एंडले, एन; मो. सालिम; गुप्ता, एम.के.; एलानचेज़ियान, एम; देकिवाडिया, एस; जयकुमार; हैबेट्स, एल. आरसीएफ आधारित क्राफ्ट पेपर मिल में बायोमेथेनेशन के माध्यम से शून्य तरल निर्वहन की उपलब्धि। पेपरेक्स 15th की कार्यवाही लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों पर अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन, नई दिल्ली, 10-12 मई, 2022, पृष्ठ 117-126

- एंडले, एन; मो. सालिम; शुक्ला, ए; सिंह, आर.के.; विद्यार्थी, ए.के.; और गुप्ता, एम.के. गंगा नदी बेसिन में लुग्दी और कागज उद्योगों की पर्यावरणीय स्थिति। 6th लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों पर अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन, की कार्यवाही, चेन्नई, 23-24 नवंबर 2022, पृष्ठ 91-98
- जैन, आर.के.; श्रीकांत, एस; गुप्ता, एस; अलीमदजानोव, एफ; गुप्ता, एम.के. और एंडले, एन. भारतीय लुग्दी और कागज उद्योग में उत्पादकता वृद्धि, ऊर्जा दक्षता, गंध नियंत्रण और अपशिष्ट जल प्रबंधन के लिए यूनियो की पहल। 6th लुग्दी, कागज और संबद्ध उद्योगों पर अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी सम्मेलन, 23-24 नवंबर 2022, की कार्यवाही, पृष्ठ 85-90
- कुमार, ए; दीक्षित, ए.के.; अंशु; आनंद, एस., दास, एस., गुप्ता, एम.के. पल्प और पेपर मिलों में वैकल्पिक ऊर्जा उत्पादन के अवसर. आईपीपीटीए जर्नल, खंड 34(3), 2022, पृष्ठ 44-49
- लाल, प्रीति. एस; शर्मा, एय धीमान, जी और गुप्ता, एम.के. स्वदेशी कच्चे माल की लुग्दी उपज पर प्रक्रिया चर का प्रभाव।, आईपीपीटीए जर्नल, खंड 34(1), 2022, पृष्ठ 43-36।
- मोहम्मद सालिम; एंडले, एन; मिश्रा, एस; गुप्ता, एम.के. और थपलियाल, बी.पी. शून्य तरल निर्वहन पर संचालित एक पुनर्नवीनीकरण फाइबर आधारित क्राफ्ट पेपर मिल में मेकअप पानी की आवश्यकता का सांख्यिकीय सत्यापन। आईपीपीटीए जर्नल, खंड 35(1), 2023, पृष्ठ 161-165
- जैदी, एस; वत्स, एम; कुमार, एन; जनवादे, ए. और गुप्ता, एम.के. कागज की माइक्रोबियल गतिविधि पर माइक्रोबियल लोड और भंडारण प्रभाव के लिए खाद्य पैकेजिंग पेपर का मूल्यांकन। पैकेजिंग प्रौद्योगिकी और विज्ञान, खंड 35(7), 2022, पृष्ठ 569-577।
- एंडले, नितिन कागज एवं भारतीय लुग्दी और कागज उद्योग परिचय, मिथक और वास्तविकता-कर्गद भारती, वर्ष-1 अंक-1, अप्रैल जून, 2022
- एंडले, नितिन सीपीपीआरआई कागज संग्रहालय-एक परिचय कर्गद भारती वर्ष 1 अंक 2 जुलाई सितंबर, 2022

प्रतिवेदन

वर्ष 2022-2023 के दौरान विभिन्न रिपोर्टें तैयार की गईं। जिनका विवरण इस प्रकार है:

कच्चा माल, लुग्दीकरण और विरंजीकरण

- विभिन्न ग्रेड के लुग्दी उत्पादों के उत्पादन के लिए सम्पूर्ण हेम्प और हर्ड्स का मूल्यांकन
- सिसल फाइबर का मूल्यांकन
- केले से घुलने वाले ग्रेड के पल्प का उत्पादन
- बांस की प्रजातियों से घुलनशील ग्रेड लुग्दी का उत्पादन
- क्राफ्ट पेपर बनाने के लिए बांस का अनुकूलन अध्ययन
- काला बांस, पाइन नीडल और लेनटाना की केमि थेर्मोमैकेनिकल
- पल्प और पेपर बनाने के लिए इयर बड्स नमूने का मूल्यांकन
- विभिन्न उत्पादों के लिए बिना प्रक्षालित लुग्दी के उत्पादन के लिए कृषि अवशेषों के साथ चावल की भूसी का उपयोग
- चावल के भूसे से सोडा पल्प का अनुकूलन अध्ययन
- नीति आयोग की प्रतिवेदन राष्ट्रीय बांस विकास मिशन के लिये "लुग्दी कागज और फाइबर के लिए बांस" विषय पर चैप्टर तैयार किया।
- राष्ट्रीय जूट बोर्ड परियोजना रिपोर्ट

रासायनिक पुनर्प्राप्ति का वार्षिक अनुबंध ऑडिटिंग

- ट्राइडेंट लिमिटेड, बरनाला, पंजाब
- कुआंटम पेपर्स लिमिटेड, होशियारपुर, पंजाब
- ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड कर्नाटक

जेडएलडी व्यवहारिता मूल्यांकन

- स्टारवर्क पेपर्स प्राइवेट लिमिटेड, मेरठ, उत्तर प्रदेश
- जानकी न्यूजप्रिंट प्राइवेट लिमिटेड मेरठ उ.प्र.
- हरिओम इंडस्ट्रीज लिमिटेड कानपुर उ.प्र.
- दिशा इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश

- निकिता पेपर प्राइवेट लिमिटेड शामली मुजफ्फरनगर
- शूकलमबरा पेपर्स लिमिटेड बाजपुर, उत्तराखंड

ईटीपी पर्याप्तता आँकलन

- कात्यायिनी टिशू प्राइवेट लिमिटेड उत्तराखंड
- स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- एएलएम इंडस्ट्रीज लिमिटेड (स्लॉटर हाउस), सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
- अल साकिब एक्सपोर्ट्स प्राइवेट लिमिटेड मेरठ, उत्तर प्रदेश

ईटीपी प्रदर्शन मूल्यांकन

- सेन्सन्स पेपर इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, कुरुक्षेत्र, हरियाणा

रंग हटाने का अध्ययन

- आंध्र पेपर्स लिमिटेड, राजमुंदरी, आंध्र प्रदेश

जी.पी.आई. अध्ययन

- वर्ष 2022-2023 में सीपीपीआरआई के विभिन्न वैज्ञानिकों द्वारा 126 इकाइयों की जीपीआई निरीक्षण रिपोर्ट तैयार की गई।

लुग्दी एवं कागज मिलों और अन्य संगठनों का दौरा

सीपीपीआरआई वैज्ञानिकों ने अप्रैल 2022-मार्च 2023 के दौरान निम्नलिखित कागज मिलों और अन्य संगठनों का दौरा किया।

- डॉ. संजय त्यागी ने 22 अप्रैल 2022 को संस्थान के प्रशासनिक मामलों पर चर्चा के लिए श्री रामसरुप से मुलाकात के लिए नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 29 अप्रैल, 2022 को मिल स्केल गंध नियंत्रण संयंत्र के प्रदर्शन हेतु वंशधारा पेपर मिल का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने 30 अप्रैल, 2022 को गंध नियंत्रण पर चर्चा के लिए को कृष्णांचल पेपर मिल का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और श्रीमती. अनुराधा वी जनबादे ने सीएसआईआर-आईआईटीआर लखनऊ 13 मई, 2022 को पेपर के विषाक्तता मूल्यांकन पर चर्चा के लिए डॉ. ए.बी. के साथ बैठक में भाग लिया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, निदेशक सीपीपीआरआई और श्रीमती अनुराधा वी जनबादे ने डॉ. ए.बी. पंत 13 मई, 2022 को पेपर के विषाक्तता मूल्यांकन पर चर्चा के लिए सीएसआईआर-आईआईटीआर लखनऊ में पंत बैठक में भाग लिया।
- डॉ. नितिन एंडले और श्री सत्या देव नेगी 25 मई, 2022 को नैनी पेपर मिल, काशीपुर का दौरा किया।
- डॉ. प्रीति एस.लाल ने 27 मई 2022. को सेतीया पेपर मिल्स लिमिटेड का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 03 जून, 2022 को बैठक के लिए डीपीआईआईटी, उद्योग भवन का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 05 जुलाई, 2022 को बैठक के लिए एनआईएच, रूड़की का दौरा किया।

- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 11 जुलाई, 2022 को उद्योग भवन डीपीआईआईटी, नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 25-26 जुलाई 2022 को उद्योग भवन और आईसीएआरआई, नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 02-03, अगस्त 2022 को उद्योग भवन डीपीआईआईटी और एनसीसीबीएम बल्लभगण का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 21-24 अगस्त, 2022 को मैसर्स नेपा लिमिटेड, नेपालनगर, का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. प्रीति एस. लाल, डॉ. संजय त्यागी, श्री ए.के. गोयल और श्री एन.के. नायक ने 01-02 सितंबर, 2022 को नए डब्ल्यूपीआरपीसी केंद्र के स्थल चयन के लिए नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 05-08 सितंबर, 2022 को सीओए बैठक के मिनटों की निगरानी के लिए डीपीआईआईटी, उद्योग भवन, नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने 12 सितंबर, 2022 को न्यू बोनान्जा का दौरा किया।
- डॉ. प्रीति एस. लाल ने 12 सितंबर, 2022 को कन्हैया इंजीनियरिंग वर्क्स, यमुनानगर का दौरा किया।
- डॉ. प्रीति एस.लाल और डॉ. अरविंद शर्मा ने 14 सितंबर, 2022 का गुरुनानक इंजीनियरिंग वर्क्स नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने 07 अक्टूबर, 2022 को दिशा इंडस्ट्रीज और निकिता पेपर मिल्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. कवलजीत सिंह, डॉ. प्रीति एस. लाल, डॉ. संजय त्यागी, श्री आलोक कुमार गोयल, श्री एन.के.नायक और सत्य देव नेगी ने 11-12 अक्टूबर, 2022 को डब्ल्यूपीआरपीसी केंद्र के उद्घाटन समारोह में भाग लेने के लिए डब्ल्यूपीआरपीसी केंद्र, पटपड़गंज, नई दिल्ली का दौरा किया।

- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 19-20, अक्टूबर 2022 को सीपीपीआरआई की बैठक के लिए उद्योग भवन नई दिल्ली का दौरा किया ।
- मोहम्मद सालिम, श्री अभिषेक त्यागी ने 21-22 अक्टूबर, 2022 को श्रेयांस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (यूनिट: अहमदगढ़), पंजाब का दौरा किया ।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी ने 31 अक्टूबर, 2022 से 01 नवंबर, 2022 तक सीओए बैठक के मिनटों की निरीक्षण के लिए डीपीआईआईटी, चाणिज्य भवन, नई दिल्ली का दौरा किया ।
- डॉ. प्रीति एस. लाल और डॉ. अरविंद शर्मा ने 17 नवंबर, 2022 को पतंजलि स्वास्थ्य कल्याण केंद्र का दौरा किया ।
- डॉ. एम.के. गुप्ता, डॉ. नितिन एंडले और मोहम्मद सालिम ने 25-26 नवम्बर, 2022 को हरिओम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, कानपुर उत्तर प्रदेश का दौरा किया ।
- मोहम्मद सालिम, श्री अभिषेक त्यागी, श्री संदीप कुमार और श्री अजय परमार 5-9, दिसम्बर 2022 ट्राइडेंट लिमिटेड बर्नाला पंजाब का दौरा किया ।
- डॉ. प्रीति एस. लाल ने 18 दिसंबर, 2022 को बीआरबीएनएमएल और सीएफटीआरआई, मैसूर का दौरा किया ।
- डॉ. शुभांग भारद्वाज और डॉ. जितेंद्र घीमान ने 22-23 दिसंबर, 2022 आईआईपी पैकेजिंग दिल्ली सम्मेलन का दौरा किया ।
- मोहम्मद सालिम 12 जनवरी, 2023 को खटीमा फाइबर लिमिटेड, खटीमा उत्तराखंड का दौरा किया ।
- मोहम्मद सालिम 13 जनवरी, 2023 को कल्यायिनी टिशू प्राइवेट लिमिटेड उधम सिंह नगर उत्तराखंड का दौरा किया ।
- डॉ. अरविंद शर्मा ने 13 और 20 जनवरी, 2023 को एफआरआई, देहरादून का दौरा किया ।

- डॉ. संजय त्यागी और डॉ. आर. सी. रस्तोगी ने 18-20 जनवरी, 2023 सीओए की बैठक के मिनटों को अंतिम रूप देने के संबंध में एसजी-आईएआरपीएमए, आईपीएमए और आईएनएमए, डीएस (वित्त) के कार्यालयों का दौरा किया।
- श्री कुमार अनुपम और डॉ. शुभांग भारद्वाज ने 23-25 जनवरी, 2023 को आईएसओ कार्य के लिए आईआईटी रुड़की, ग्रेटर नोएडा का दौरा किया।
- डॉ. एम के गुप्ता, मोहम्मद सालिम ने 5-7, फरवरी 2023 को हरिओम इंडस्ट्रीज लिमिटेड कानपुर उत्तर प्रदेश का दौरा किया।
- श्री सत्या देव नेगी और श्री कुलदीप शर्मा 6 फरवरी 2023 ने मेहाली पेपर मिल, दहेज गुजरात का दौरा किया।
- डॉ. संजय त्यागी और श्री वाई.के. शर्मा ने 17 फरवरी, 2023 को मिशन मोड पर भर्ती प्रक्रिया पर चर्चा के लिए वाणिज्य भवन नई दिल्ली का दौरा किया।
- डॉ. एम.के. गुप्ता और डॉ. संजय त्यागी फरवरी, 18-22, 2023 तक एमओयू पर हस्ताक्षर करने के लिए सीएफटीआरआई, मैसूरु को भेजा गया।
- डॉ. एम के गुप्ता, मोहम्मद सालिम और श्री. अभिषेक त्यागी ने 24 फरवरी, 2023 को सिल्वरटोन पेपर्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश का दौरा किया।
- डॉ. प्रीति एस. लाल और डॉ. अरविंद शर्मा एनआईटीआरए (नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्सटाइल रिसर्च एसोसिएशन), गाजियाबाद।
- डॉ. एन.के. गुप्ता, डॉ. कवलजीत सिंह, डॉ. प्रीति एस.लाल, डॉ. नितिन एंडले, श्री आलोक कुमार गोयल ने आईआईटी मद्रास इनक्वैवेशन सेंटर व एआईपी चैन्नेई का दौरा 23जनवरी 2023 किया।
- डॉ. संजय त्यागी, श्री आलोक गोयल एवं श्री वाई. के. शर्मा ने 10 मार्च 2023 को संस्थान के प्रशासनिक मामलों पर चर्चा के लिए श्री रामसरूप से मुलाकात के लिए नई दिल्ली का दौरा किया।

- डॉ. एम के गुप्ता, डॉ. नितिन एंडले, मोहम्मद सालिम और श्री. अभिषेक त्यागी ने 03-04 मार्च, 2023 को सिल्वरटोन पेपर्स लिमिटेड, मुजफ्फरनगर, उत्तर प्रदेश का दौरा किया।
- मोहम्मद सालिम ने 17-18 मार्च, 2023 को 58वीं आईपीपीटीए वार्षिक आम बैठक और सेमिनार, नोवोटेल कन्वेंशन सेंटर, हैदराबाद का दौरा किया।
- मोहम्मद सालिम और श्री अखिल नेथानी 21-22 मार्च, 2023 को खन्ना पेपर मिल्स लिमिटेड, अमृतसर पंजाब का दौरा किया।
- डॉ. प्रीति एस. लाल और डॉ. अरविंद कुमार शर्मा ने 12 मार्च, 2023 को पॉइनियर पैनल्स प्रोडक्ट, रोहतक का दौरा किया।
- डॉ. अरविंद शर्मा ने सुबम पेपर मिल, तमिलनाडू को दौरा 20-23 मार्च, 2023 को किया और डीसीपीपीआई के अध्यक्ष के साथ चर्चा की।
- डॉ. अरविंद शर्मा ने 29 मार्च, 2023 में स्टेफैब इंडिया लिमिटेड, नई दिल्ली का दौरा किया।
- श्री सत्य देव नेगी, डॉ. अरविन्द शर्मा, डॉ. जितेन्द्र धीमान, डॉ. शुभांग भारद्वाज, डॉ. नितिन, श्री कुलदीप शर्मा, श्री अक्षय धीमान, श्री दीपक शर्मा और श्री अजय पंवार ने जीपीआई अध्ययन के सन्दर्भ में विभिन्न लुग्दी, कागज और अन्य उद्योगों का दौरा किया।

अंतर्राष्ट्रीय दौरे

- डॉ. संजय त्यागी ने 13-25 नवंबर, 2022 को "पल्प एंड पेपर सेक्टर में ऊर्जा दक्षता" विषय पर अध्ययन दौरे पर भारतीय प्रतिनिधिमंडल के एक भाग के रूप में तीन देशों: जर्मनी, स्वीडन और ऑस्ट्रिया का दौरा किया।

एम.एससी. (सेलूलोज और कागज प्रौद्योगिकी)

(एफआरआई, डीम्ड यूनिवर्सिटी, देहरादून और सीपीपीआरआई, सहारनपुर का एक संयुक्त सहयोगात्मक पाठ्यक्रम)

सीपीपीआरआई सत्र 2021-23 के छात्रों का आगमन

एमएससी के 11वें बैच के छात्र। (सेलूलोज और पेपर टेक्नोलॉजी) वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई), देहरादून से सीपीपीआरआई पहुंचे। इस पाठ्यक्रम का पहला वर्ष वन अनुसंधान संस्थान (मानित विश्वविद्यालय) देहरादून में आयोजित किया जाता है, जबकि दूसरा वर्ष सीपीपीआरआई, सहारनपुर में आयोजित किया जाता है। पाठ्यक्रम की कुल संख्या 3 महिला और 8 पुरुष छात्र हैं। इस बैच में देश के विभिन्न राज्यों जैसे उत्तराखंड, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, मणिपुर, बिहार और हिमाचल प्रदेश के छात्र अध्ययन कर रहे हैं। सीपीपीआरआई में, इन छात्रों को कच्चे माल के संरक्षण और भंडारण, पल्पिंग और ब्लिचिंग, स्टॉक तैयारी और कागज बनाने, कागज रीसाइक्लिंग, कागज परीक्षण में प्रशिक्षित किया जाता है। छात्रों को पेपर लक्षण वर्णन, रासायनिक पुनःप्राप्ति, पर्यावरण प्रबंधन आदि विषयों का सैद्धान्तिक और व्यावहारिक ज्ञान प्रदान किया जाएगा।

गतिविधियाँ

एम.एससी. के ग्यारहवें बैच (2022-23) के छात्रों की अंतिम वर्ष की कक्षाएं (सेलूलोज और पेपर टेक्नोलॉजी) सीपीपीआरआई में आयोजित किए गए थे। सीपीपीआरआई वैज्ञानिकों द्वारा लुग्दी और कागज निर्माण के विभिन्न पहलुओं पर सैद्धान्तिक और व्यावहारिक ज्ञान, जैसे कच्चे माल की हैंडलिंग और संरक्षण, लुग्दी और ब्लिचिंग, स्टॉक की तैयारी और कागज बनाना, कागज की रीसाइक्लिंग, कागज के गुण, विशेष कागज, रासायनिक पुनःप्राप्ति, पर्यावरण प्रबंधन और जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों को छात्रों को प्रदान किया गया।

छात्रों ने पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में कागज निर्माण के विभिन्न क्षेत्रों में एक महीने का अनिवार्य परियोजना कार्य भी किया।

लड़कियों और लड़कों के वर्ग में प्रथम वर्ष के टॉपर्स अर्थात् कु. ताइबांगंबी और श्री स्कंद अमोली को क्रमशः रुपये की छात्रवृत्ति से सम्मानित किया गया। स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, सहारनपुर, उत्तर प्रदेश द्वारा प्रत्येक को 25,000/- रुपये।

छात्रों की सूची

श्री आकाश कुमार रावत, कु. दीपा दूबे, कु. सुकन्या त्रिपाठी, श्री कुशल, श्री मयंक पाण्डे, श्री निशान्त ढडवाल, श्री राजन कुमार कुशवाहा, श्री रूपांश सिंह, श्री स्कंद अमोली, कु. तायबांगंबी खुरज्जम, और श्री विशाल शर्मा।

शोध प्रबंध कार्य

4 के लिए कक्षा एवं एम.एससी. का सेमेस्टर (सेलूलोज और पेपर टेक्नोलॉजी) (2022-2023) सीपीपीआरआई में आयोजित किए गए थे। इस अवधि के दौरान संस्थान के वैज्ञानिकों की देखरेख में सभी छात्रों के लिए रासायनिक पुनर्प्राप्ति, पर्यावरण प्रबंधन, भंडारण और कागज निर्माण, कोटिंग, पल्पिंग और ब्लिचिंग, कागज लक्षण वर्णन आदि के क्षेत्र में शोध कार्य किया गया।

औद्योगिक प्रशिक्षण

छात्रों को लगभग 45 दिनों का औद्योगिक प्रशिक्षण लेना अनिवार्य है। इसी क्रम में छात्रों को देश की विभिन्न मिलों और संबद्ध उद्योगों जैसे स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, क्वांटम पेपर्स लिमिटेड, सेंचुरी पल्प एंड पेपर, नेस्ले इंडिया लिमिटेड, आईटीसी लिमिटेड, वाल्मेट लिमिटेड और शेषशायी पेपर एंड बोर्ड्स में औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए भेजा गया।

स्टार पेपर मिल का भ्रमण सहारनपुर

एमएससी छात्रों को स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड, सहारनपुर का दौरा करने का अवसर मिला, जहां उन्हें औद्योगिक, पैकेजिंग और सांस्कृतिक कागजात की उत्पादन प्रक्रिया को देखने और समझने का मौका मिला। इस दौरे में छात्रों को पेपर फैक्ट्री की सभी गतिविधियों जैसे केमिकल रिकवरी, एप्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट, पेपर मशीन आदि से अवगत कराया गया। 1938 में स्थापित स्टार पेपर मिल्स लिमिटेड एक एकीकृत लुग्दी और पेपर मिल है। कागज उद्योग का दौरा न केवल छात्रों को उद्योग की कार्यप्रणाली और प्रौद्योगिकियों के बारे में ज्ञान प्राप्त करने का अवसर देता है, बल्कि उन्हें इतने बड़े व्यवसाय को चलाने की ज़मीनी हकीकत को समझने में भी मदद करता है।

कैम्पस प्लेसमेंट

देश के विभिन्न पेपर उद्योगों और अन्य सहयोगी कंपनियों में एम.एससी छात्रों को रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए

सीपीपीआरआई द्वारा कैंपस प्लेसमेंट के लिए कई कंपनियों को आमंत्रित किया गया था। परिणामस्वरूप, छात्रों को ओरिएंट पेपर्स लिमिटेड, क्वांटम पेपर्स लिमिटेड, आईटीसी लिमिटेड, वाल्मेट लिमिटेड और रोहित सर्फैक्टेंट प्राइवेट लिमिटेड में विभिन्न पदों पर नियुक्त किया गया।

सूचना का अधिकार

केंद्रीय लुग्दी और कागज़ अनुसंधान संस्थान अधिनियम की घोषणा के बाद से सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 को लागू कर रहा है। आरटीआई अधिनियम 2005 के प्रावधान के अनुपालन में, सीपीपीआरआई ने एक आरटीआई सेल का गठन किया है। इसके अलावा, अपीलकर्ता द्वारा दायर अपीलों / शिकायतों को संबोधित करने के लिए निदेशक को प्रथम अपीलीय प्राधिकारी (एफएए) के रूप में नामित किया गया है। वर्तमान में, डॉ. एम.के.गुप्ता, निदेशक सीपीपीआरआई संस्थान में नामित प्रथम अपीलीय प्राधिकारी (एफएए) हैं। श्री आलोक कुमार गोयल और वैज्ञानिक ई-॥ जन सूचना अधिकारी (पीआईओ) हैं, जिनकी सहायता श्रीमती सरिता शर्मा, पुस्तकालय अधिकारी-बी और सहायक जन सूचना अधिकारी (एपीआईओ) करती हैं। डॉ. नितिन एंडले, वैज्ञानिक ई-॥ संस्थान के नोडल अधिकारी हैं।

आरटीआई सेल संस्थान में प्राप्त होने वाले सभी आरटीआई आवेदनों / अपीलों का रिकॉर्ड रखता है और उनके समय पर निपटान की निगरानी भी करता है।

सीपीपीआरआई ने अपनी वेबसाइट पर आवश्यक जानकारी प्रदान की है (www-cppri-res-in/rti) स्वतः संज्ञान के अन्तर्गत सक्रिय आधार पर प्रकटीकरण और इसे नियमित आधार पर अद्यतन भी किया जा रहा है।

वर्ष 2022-2023 के दौरान, आरटीआई अधिनियम - 2005 के तहत, सीपीपीआरआई को कुल 21 संख्या में आरटीआई और 4 अपीलें प्राप्त हुईं। विवरण इस प्रकार है:

आरटीआई स्थिति (2022-2023)

वर्ष	आरटीआई आवेदन प्राप्त हुए	आरटीआई आवेदनों का निस्तारण	अपील प्राप्त हुई	अपील निस्तारित	आवेदन अस्वीकृत
2022-2023	21	21	4	3	0

आरटीआई अधिनियम-2005 के तहत रिपोर्ट तिमाही आधार पर केंद्रीय सूचना आयोग (सीआईसी) को प्रस्तुत की जाती है।

वित्तीय

प्रतिवेदन

2022-23

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान सहारनपुर के सदस्यों को लेखा परीक्षक का प्रतिवेदन

हमने, केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान, सहारनपुर के 31 मार्च, 2023 की स्थिति दर्शाने वाले तुलन पत्र तथा इस दिनांक को समाप्त होने वाले वर्ष के आय-व्यय लेखा, एवं प्राप्तियों व भुगतान लेखा, जो संस्थान की लेखा पुस्तकों से मेल खाते हैं, कि जाँच की है। यह वित्तीय विवरण पत्र संस्थान के प्रबन्धन का दायित्व है। हमारी जिम्मेदारी इन वित्तीय विवरण पत्र पर हमारे द्वारा की गयी जाँच के आधार पर अपनी राय प्रकट करना है।

हमने यह लेखा परीक्षा भारत में समान्यता स्वीकृत 'लेखा परीक्षा मानकों' के अनुसार की है। इन मानकों के अनुसार, हमारे द्वारा परीक्षा की योजना व निष्पादन ऐसा हो कि इस विषय पर तर्क संगत आश्वासन प्राप्त हो कि क्या वित्तीय विवरण पत्र, मैट्रियल मिसस्टैटमेंट्स से मुक्त है। एक लेखा परीक्षा में जाँच के आधार पर परीक्षा, वित्तीय विवरण पत्र में दी गयी राशियों व अन्य तथ्य/जानकारियों के समर्थन में साक्ष्य शामिल होते हैं। लेखा परीक्षा में प्रबन्धन द्वारा तैयार किए गए महत्वपूर्ण अनुमान तथा प्रयोग किए गए, लेखा सिद्धान्तों का आंकलन करना भी शामिल है। साथ ही साथ इसमें वित्तीय विवरण पत्र प्रस्तुतीकरण का कुल/सम्पूर्ण मूल्यांकन करना भी शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारे द्वारा की गयी परीक्षा हमारी राय को एक तर्कसंगत आधार प्रदान करती है।

हमने वे सभी सूचनायें व स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं जो हमारे ज्ञान व विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा के परियोजन हेतु आवश्यक थीं। हमारी राय में लेखा पुस्तकें उचित रूप से तैयार की गई/रख रखाव की गई है।

हमारी राय में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार कथित लेखा (उनकी टिप्पणियों सहित) भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखा सिद्धान्त के अनुसार सत्य व सही स्वरूप प्रस्तुत करते हैं।

- 1- तुलन पत्र के विषय में 31-03-2023 को संस्थान की स्थिति।
- 2- आय व लेखा के 31-03-2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के घाटे की स्थिति।

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर

कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स



एफ.सी.ए.एम.कोम., एल.एल.बी.

(एम.न०. 425053)

यूडीआईएन:

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

तुलन पत्र : 31.03.2023

राशी (रूपये में)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
		2022-23	2021-22
पूंजीगत निधि व देयतायें			
पूंजीगत निधि	1	124059379.66	123424938.45
अनुप्रयुक्त प्रायोजित परियोजना व परामर्श	2	1124.25	1124.25
अनुप्रयुक्त अनुदान	3	58983049.96	47689722.85
चालू देयतायें एवं प्राक्धान	4	51272487.14	52270811.06
योग		234316041.01	223386596.61
परिसम्पत्तियाँ			
स्वायत्त सम्पत्तियाँ	5	89636944.71	92026087.81
चालू सम्पत्तियाँ ऋण, अग्रिम आदि	6	144679096.30	131360508.80
योग		234316041.01	223386596.61

यह अनुसूची तुलन पत्र का एक समाकलन भाग है।

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए. एम.कॉम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

गगन किनरा
निदेशक

कालिका मुखर्जी
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 को समाप्त वर्ष का आय एवं व्यय लेखा

राशी (रूपये में)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
		2022-23	2021-22
(क) आय			
संस्थागत व परामर्शी शुल्क से आय	7	32675874.97	28798481.80
भारत सरकार से अनुदान	8	76527439.89	73888792.40
शुल्क/चन्दा	9	992250.00	230000.00
अर्जित ब्याज	10	1991217.73	3037168.87
अन्य आय	11	619946.79	722245.45
शेष सामग्री-स्टोर स्पेयर्स एण्ड स्टेशनरी		2867873.28	2740065.80
योग (क)		115674602.66	109416754.32
(ख) व्यय			
आरम्भिक स्टॉक		2740065.80	2540645.92
संस्थापन व्यय	12	60449960.00	62747808.40
प्रशासनिक व्यय आदि	13	48106626.65	40462094.98
चालू वर्ष का हास	5	12089370.00	11500534.00
योग (ख)		123386022.45	117251083.30
आय पर व्यय का आधिक्य (ख-क)		7711419.79	7834328.98
व्यय पर आय का आधिक्य (क-ख)		0.00	0.00

यह अनुसूची तुलन पत्र का एक समाकलन भाग है।

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम.सी.एम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

श्रीमान गुरम १११
निदेशक

श्रीमान गुरम १११
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर



किन्सरा एण्ड एसोसिएट्स
सन्दी लेखाकार

प.नं. - 32, फेज III - बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, साहयनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वेक्षण, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सौमह्यपूर्ण अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था

पोस्ट बॉक्स-174, पोप गिल रोड, हिम्मत नगर, साहयनपुर (झुण्पी 0)

31.03.2023 के तुल्य पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

अनुसूची : 31.03.2023 को समाप्त होने वाले वर्ष का प्राप्ति एवं धुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	आन्त वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2022-23	धुगतान	आन्त वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2022-23
विगत वर्ष			विगत वर्ष		
बैंक में भन्दा खाते में जमा	26033036.00	21172962.26	विगत वर्ष	47221192.00	62726266.40
नया खाता (कॉन्ट्रिब्यूट प्रोव.)	23402096.00	13889183.00	विगत वर्ष में अन्तर	43721196.00	4512125.20
(आन्त वर्ष में नया खाते)			अन्तर वर्षों में अन्तर	44850718.00	3571520.00
नया खाता	52216277.66	34172861.66	विविध नाम धुगतियाँ	1054533.00	3032670.00
अर्थ. अर्थ. अर्थ.			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	321231.00	1241461.00
अन्तर वर्ष अन्तर	55216640.00	38000000.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	4860525.00	3977692.00
अन्तर वर्ष अन्तर	12500000.00	20000000.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	75926.00	2050.00
अर्थ. अर्थ. अर्थ.			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	7677710.00	7185291.20
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	29000.00	32530.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	14754700.14	3960344.30
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	2046765.00	2653895.37	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1102086.00	857304.00
अर्थ. अर्थ. अर्थ.			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	112036.10	112592.98
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	17266428.34	16371817.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1911759.00	715597.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	13987963.75	11750625.76	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	2222696.69	1129421.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	887700.00	637100.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	233099.00	1450.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	171050.00	37350.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	59000.00	12950.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	673039.00	195050.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	41500.00	0.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	71394.00	35050.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	251533.00	46773.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	52239.00	77360.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	374737.60	472486.40
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	269740.00	268050.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	50138.00	76750.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	163.79	2589.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	7981.00	1349583.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	266144.00	265044.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1073432.00	4862682.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	26200.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	6152.66	26736.43
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	97930.00	62108.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	63020.00	24114.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	21581.00	5050.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	162130.00	4398.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	32386.00	43000.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	948541.00	795292.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	182488.07	628452.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	182177.00	381982.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	232695.07	628482.85	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1950213.38	2012675.88
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	4426125.76	3482194.70	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1031140.20	1086605.17
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	180000.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	17942.00	11930.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	382587.45	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	184216.00	154320.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	30800.00	50000.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	1884000.00	4860000.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	180207.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	26400.00	82900.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	67530.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	78322.00	63140.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	30300.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	35762.00	67750.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	283816.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	386537.00	383876.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	40.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	100000.00	233000.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	63026.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	4610.00	0.00
अन्तः-आन्तरिक अन्तर	71401.00	0.00	अन्तः-आन्तरिक अन्तर	100000.00	33600.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	9888303.42	11967778.44
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	123677.00	33868.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	341896.38	50437.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	1781.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	73888.00	895360.30
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	73888.00	895360.30
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	3018005.20	4034175.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	342233.69	112928.15
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	64980.00	14000.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	658898.50	883647.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	90059.00	0.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	1971045.88
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	0.00	743662.57
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	763982.00	154479.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	134255.00	0.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	7754730.00	0.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	5045360.00	0.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	3394819.44	29522636.89
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	2348925.00	2348925.00
			अन्तः-आन्तरिक अन्तर	60168042.66	67216277.66
योग	23821743.93	222661302.53	योग	23821743.93	222661302.53

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदनस्य
कृते किन्सरा एण्ड एसोसिएट्स
सन्दी लेखाकार

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

(साम. वि. क्र. 10)
एफ. सी. एम. कोम. प्र. सं. वि. बी.
(एम. नं. 425053)

निदेशक

प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : साहयनपुर

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 को समाप्त वर्ष का आय एवं व्यय लेखा

अनुसूचि : 1 पूंजीगत निधि

विवरण	चालु वर्ष 2022-23		विगत वर्ष 2021-22	
	पूंजीगत निधि			
वर्ष आरम्भ में शेष	123424938.45		120890103.02	
जोड़ा : 1:				
उपकर परियोजना (पूंजीगत उद्देश्य)	3450616.00		9271902.41	
योजना परियोजना (पूंजीगत उद्देश्य)	4895245.00		1097262.00	
	131770799.45		131259267.43	
घटाया:-				
आय-व्यय खाते में हस्तांतरित				
सकल व्यय का अवशेष	7711419.79	124059379.66	7834328.98	123424938.45
वर्ष की समाप्ति पर अवशेष		124059379.66		123424938.45

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम.कीम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

गगन किनरा
निदेशक

गगन किनरा
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

अनुसूचि : 2 'प्रायोजित परियोजना/परामर्श सेवाओं की अप्रयुक्त राशी का विवरण'

क्र.सं.	परियोजना का नाम	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
1	डी.बी.टी.-प्रौद्योगिकीय सुधार	1124.25	1124.25
		1124.25	1124.25

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार

कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स

सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)

एफ.सी.ए.एम.कॉम., एल.एल.बी.

(एम.न०. 425053)

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

शशि कुमारी
निदेशक

शशि कुमारी
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर



केंद्रीय सुवर्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान
आगमन, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग संवर्धन, एवं सार्वजनिक आपूर्ति विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक निबंधन में गोदावरी अधिनियम के अन्तर्गत वीजीकेए, एक खासकरवाली संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, ईमर फिस रोड, हिमाचल नगर, सहरनपुर (यु.पी.)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 3 अप्रयुक्त अनुदान का विवरण

विवरण	श्रेण		वर्ष 2022-23 के दौरान प्राप्त एवं उपयोग की गई अनुदान राशि		अनुदान अयोग्य	बाल बचिंध	प्रयुक्त	अयोग्य राशि	अयोग्य राशि	
	1.4.2022 राशि	राशि	वैधराई राशि	राशि						राशि
चीना अनुदान	12282.00	21766835.00	0.00	2800.00	775470.00	0.00	11553019.00	24928868.00	12282.00	
चीना (पुत्री) खाता	5002738.00	1271726.00	0.00	0.00	300000.00	0.00	1262464.00	4895246.00	729219.00	
आधार स्तरीय साधक (निर-चीना)	765002.00	56298279.00	765002.00	0.00	0.00	0.00	56298279.00	58155743.00	2142536.00	
स्वच्छ कार्य चीना	10665.00	2500000.00	0.00	28000.00	0.00	0.00	2462555.00	2411232.00	71323.00	
उत्तरा प्रदेश वित्त पोषित चीना	739559.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739559.00	0.00	739559.00	
अर्थोपस-उपकर चीना का एक स्वीकृत अनुदान	5836216.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5836216.00	961387.00	4884859.00	
विधि के लिए उद्योग संवर्धन अनुदान	127916.75	3690000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3817916.75	127916.75	3690000.00	
पुत्री एवं आगमन उद्योग के विकास के लिए सहायता	1862302.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1862302.00	1427514.00	434788.00	
प्रधान के लिए वि.क. अनुदान	12710654.00	1836000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14346554.00	631306.00	13713248.00	
निराश्रित उद्योग के विकास के लिए सहायता	3036652.00	260000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3036652.00	507776.00	3028875.00	
एच.डी.ए. के अन्तर्गत चीना का अनुदान	10442221.00	800000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1242221.00	1132243.00	5108673.00	
एच.डी.ए. के अन्तर्गत चीना का अनुदान	3649290.00	804000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4173290.00	2983282.00	480000.00	
उत्तर प्रदेश के लिए, चीना सुविधाओं का निधि	627976.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627976.96	322755.00	285240.96	
सहकारी आगमन उद्योग का अनुदान	1350566.00	1650000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3200566.00	374216.00	2828350.00	
पुत्री एवं आगमन निधि के विकास के लिए सहायता	1140319.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1140319.00	369346.00	773374.00	
विमान परिवहन के लिए सहायता	2152446.00	88000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3030446.00	1037620.00	1992826.00	
एच.डी.ए. के अन्तर्गत चीना का अनुदान	253142.14	500000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253142.14	253142.14	0.00	
अनुदान वि.	0.00	500000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500000.00	0.00	500000.00	
योग =	47689722.85	107816840.00	765002.00	6.00	136500.00	10754716.00	143858350.85	84873300.89	58983049.86	47689722.85

हमारे सम-दिनांकित पृथक प्रतियेदनसार
घंटे किन्ना एण्ड एसोसिएट्स
सर्वाधिकारी
(गणपति)
एच.डी.ए. के अन्तर्गत, एल.एल.बी.
(एम.नं. 425053)

घानु गुगल 31.03
विदेशिक
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)
आगमन सुवर्दी

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहरनपुर

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट ब्रॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 4 चालू दायित्व एवं प्रावधान

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
क.	चालू दायित्व एवं प्रावधान		
	चालू दायित्व		
	अन्य देयकारियाँ		
1	प्राप्त धारण राशि	32792.00	32792.00
2	डेक्रेटर से प्राप्त सिक्वोरिटी	20652.00	82212.00
3	प्राप्त ब्याज राशि	377716.00	93900.00
4	सेवाओं से प्राप्त अंश राशि	214855.00	214855.00
5	करों से प्राप्त सिक्वोरिटी	33000.00	33000.00
6	कर्मचारियों से प्राप्त सिक्वोरिटी	20000.00	23000.00
7	एच.बी.एस.टी	81177.42	37574.35
8	सो.बी.एस.टी	81177.42	37574.35
9	आई.बी.एस.टी	652882.26	137127.30
10	आपूर्तिकर्ताओं द्वारा अधिम	0.00	103089.00
11	एच.एस.सो. करों के लिए छत्रवृत्ति	0.00	50000.00
12	कर्मचारियों को देयराशि	672.00	0.00
	योग (क)	1514924.10	845124.00
ख.	प्रावधान		
1	भुगतान योग्य व्यय	25975.00	158201.00
2	सेन्ट्रल व छुट्टी नकदीकरण का प्रत्ययान	49423390.00	50897019.00
3	लेखा परीक्षा शुल्क	41500.00	41500.00
4	प्रदर्शन बैंक चार्ज	31317.00	31317.00
5	फेलोशिप भुगतान	13000.00	13000.00
6	आयकर (टी.डी.एस) देय	147567.00	123677.00
7	बी.एस.टी (टी.डी.एस) देय	74774.04	141999.06
8	केलन और भाली के लिए प्रत्ययान	0.00	18974.00
9	आयकर ईसीपीएफ ट्रस्ट	40.00	0.00
	योग (ख)	49757563.04	51425687.06
	योग (क+ख)	51272487.14	52270811.06

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदनुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गोपक किनरा)
एफ.सी.ए.एम.सी.एम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

मान्य प्रमुख प्रशासक
निदेशक

मान्य प्रमुख प्रशासक
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

केंद्रीय लुदी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान
कारिक्य, एवं खोला संसाधन, उद्योग सर्वेक्षण, एवं आर्थिक अन्वेषण विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में लुदी/लुदी संशोधन के अंतर्गत प्रोजेक्ट, एक साधारण लुदी संकलन
नोट बौकल- 174, नएर विल रोड, हिस्सल नगर, सहारनपुर (मुक्त)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 5 स्थायी सम्पत्तियाँ

क्र. सं.	विवरण	प्रायः वर्ष		वर्ष के दौरान परिवर्धित		वर्ष के अन्त में समाप्त	वर्ष का अन्त में %	2022-23 के अन्त में ह्रास	वै. अन्त में	
		1,04,2022 को ब्याज प्राप्त	31,03,2022 को कुल ह्रास	01,04,2022 को ब्याज देय	प्रथम छायाही				द्वितीय छायाही	31.03.23 के अन्त में
1	(अ) आधी-समयवधी	16872204.10	0.00	16872204.10	0.00	16872204.10	0%	0.00	16872204.10	16872204.10
2	घर	487684.45	0.00	487684.45	0.00	487684.45	0%	0.00	487684.45	487684.45
3	वाहन	116372547.34	708036287.08	8300259.38	0.00	8280259.38	0%	8280259.38	7481233.36	8300259.38
4	संसाधन संकलन	13357775.88	13357775.88	5238145.88	26500.00	3281145.88	0%	0.00	4738280.98	5238145.88
5	पुस्तकें व साहित्य	8124452.38	7988984.31	1987968.07	43312.50	156525.00	0%	0.00	1687888.07	1567888.07
6	व्यक्तिगत व सामग्री	408288.00	388782.81	6536.25	0.00	6536.25	0%	0.00	7881.25	8536.25
7	बाजार	2501778.84	268782.00	343107.84	0.00	343107.84	0%	0.00	281717.84	543107.84
8	अन्य एवं लुदी	302842138.81	251300777.47	81341987.84	4301304.00	3447874.00	0%	0.00	50489003.04	61341987.84
9	एल.एल.बी. व अन्य (एल.बी. व अन्य)	980000.00	8783362.28	36847.71	0.00	36847.71	0%	0.00	39647.71	39647.71
10	एल.बी. व अन्य (एल.बी. व अन्य)	500000.00	492017.4	7488.68	0.00	7488.68	0%	0.00	0365.86	7488.68
11	कारखाने अंशदान	558365.07	568183.11	492017.4	0.00	27181.88	0%	0.00	23112.98	27181.88
12	घर	21032.13	568183.11	21077.68	0.00	280.44	0%	0.00	221.44	280.44
13	घर व अन्य	2084916.68	2071384.89	24531.69	0.00	24531.69	0%	0.00	2001.88	24531.69
14	कारखाने व कारखाने	8037281.72	5842206.88	1396072.88	8870.00	139242.88	0%	0.00	30001.88	30631.68
15	कारखाने व कारखाने	5201422.59	2733743.78	2467878.81	22000.00	2469878.81	0%	0.00	1184255.86	1265072.86
16	कारखाने व कारखाने	11150388.37	10726778.85	424816.52	75508.80	504128.42	0%	0.00	2398228.81	2447878.81
17	कारखाने	20322801.20	18832747.34	1458113.86	328202.00	237278.96	0%	0.00	318377.42	424816.52
18	कारखाने व कारखाने	985128.00	0.00	985128.00	0.00	985128.00	0%	0.00	1007407.98	1468113.86
19	कारखाने व कारखाने	5803.00	3168.80	3813.20	0.00	137203.00	0%	0.00	267077.20	3813.20
20	कारखाने व कारखाने (वै. अन्त में)	535685.00	166438.00	378723.00	36463.00	418160.00	0%	0.00	365871.00	379272.00
21	कारखाने	13888864.00	4882201.8	808483.82	0.00	808483.82	0%	0.00	728617.82	808483.82
कुल	कुल का योग	52288487.89	43288891.88	8282887.81	4318373.88	0.00	0.00	12088378.00	88838844.71	8282887.81
विल	विल का योग	305442654.18	419798307.88	86274597.88	1827210.28	1827210.28	0.00	11500334.00	8282887.81	86274597.88

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदन

कृते विद्युत एवं प्रसिद्धि एंटीसिएट्स

समिती लिखाकार



(सहानुसंधान)

एल.बी. व अन्य (एल.बी. व अन्य)

(एम.नं०- 425053)

दिनांक : 28-09-2023

स्वामि : सहारनपुर

कृते केंद्रीय लुदी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

समिती लिखाकार

प्रमुख (विल एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023

स्वामि : सहारनपुर

मानव संसाधन विभाग

विल एवं लेखा

प्रमुख (विल एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023

स्वामि : सहारनपुर

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान
वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वेधन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पैपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यूपी0)
31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 6 चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण व अग्रिम आदि

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23		विगत वर्ष 2021-22	
(अ) चालू परिसम्पत्तियाँ:					
1.	मुंबी:				
क.	पेटेंट व पेटेन्ट्स	2223537.76		2071164.78	
ख.	लेखन सामग्री व प्रकीर्ण सामान	644336.52	3967873.28	868901.04	2740065.80
2.	असंगत भू-संपत्ति (असंगत भू-संपत्ति)		53504918.48		26932635.69
क.	चालू खाते में				
ख.	अन्य खाता (सर्विस भंडी - एन.डी.)				
ग.	एफ.टी.आर. बैंक खाते में मुंबी/का		2340995.00		2040995.00
घ.	असंगत भू-संपत्ति पर एफ.टी.आर.	109614.00		104542.00	
ड.	एफ.टी.आर. पर अग्रिम भुगतान	80656428.68	80166042.68	57111735.86	57216277.66
			5.00		1314862.99
(ख) ऋण व अग्रिम व अन्य परिसम्पत्तियाँ					
1.	ज्यादा कर्ज अग्रिम				
क.	भू-संपत्ति अग्रिम	638400.00		696000.00	
ख.	कारण कर्ज अग्रिम	0.00		1328.00	
ग.	कम्प्यूटर अग्रिम	80120.00		71500.00	
घ.	अग्रिम के अंतर्गत जमा	382982.00	1109112.00	543038.00	1111867.00
2.	आवक्यमान के रूप में संचयित अग्रिम व अन्य अग्रिम				
अग्रिम:					
क.	एफ.टी.आर. व अन्य बैंक में रखे	11385852.44		10709343.94	
ख.	टी.डी.बी. के अंतर्गत बैंक-बैंक परिसंचयित अग्रिम	50.00		50.00	
ग.	एफ.टी.आर. पर अग्रिम	350000.00	11735702.44	360000.00	11119283.94
3.	नगदी/चालू के रूप में संचयित अग्रिम				
क.	नगदी/चालू अग्रिम	4142.00		4142.00	
ख.	टी.डी.बी. पर	3832707.42		8273974.42	
ग.	शिफ्ट बैंक - संचयित/अग्रिम	1334.00		1334.00	
घ.	अन्य शिफ्ट बैंक - संचयित/अग्रिम	290.00		290.00	
ड.	के.के. बैंक - संचयित/अग्रिम	4999.00		4999.00	
4.	विभिन्न देयदार	11549077.07		10720888.07	
क.	सोसायटी के संरक्षक/संचयित	2694541.00		2694541.00	
ख.	प्रयोगकर्ता/संचयित - आई.टी.एम./सिस्टम परिष्कार	1350682.08		1350682.00	
ग.	संचयित अग्रिम	50.00		50.00	
घ.	संचयित अग्रिम	706.75		706.75	
ड.	संचयित अग्रिम	27418.70		27418.70	
4.	सोसायटी/अग्रिम/अन्य के लिए अग्रिम	517156.50		312758.50	
क.	अन्य संचयित अग्रिम	1849208.09		1998345.00	
ख.	सोसायटी के अंतर्गत अग्रिम	29139.00		0.00	
ग.	एफ.टी.आर. पर संचयित अग्रिम	0.00		38283.18	
घ.	टी.डी.बी. पर संचयित अग्रिम	27000.00	27694451.44	27000.00	25454111.62
ड.	सोसायटी/अग्रिम/अन्य के लिए अग्रिम		0.00		136690.00
5.	अग्रिम के रूप में अग्रिम अग्रिम				
क.	सोसायटी/अग्रिम/अन्य के लिए अग्रिम		5000000.00		3000000.00
	योग		144679096.30		131360508.80

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदनसंग
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

(किनरा एण्ड एसोसिएट्स)
एफ.सी.ए.एम. कोम. प्र.सं. सं. बी.
(एम.नं. 025053)

निदेशक

प्रमुख (वक्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

अनुसूची : 7 संस्थागत व परामर्शी शुल्क से आय

क्र.सं.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
1	परीक्षण शुल्क	18511741.97	16332975.00
2	परामर्श शुल्क	13784133.00	11736506.80
3	प्रयोगशाला शुल्क	0.00	28000.00
4	पुस्तकालय शुल्क	17000.00	38000.00
5	एम.एस.सी. पाठ्यक्रम शुल्क	363000.00	663000.00
	योग	32675874.97	28798481.80

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार



(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम.सी.एम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

गगन किनरा
निदेशक

कालक मुबारक
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान
वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)
31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 8 भारत सरकार से प्राप्त अनुदान

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
1 अ	भारत सरकार - योजना	11553019.00	3490238.00
ब	पूँजीगत कार्य योजना	0.00	0.00
स	स्वच्छता कार्य योजना	2411232.00	2017445.00
2 अ	विकास परिषद् के माध्यम से विकास परिषद् फॉर पेपर एण्ड एल्ट्राइट इण्डस्ट्री-गैर योजना	56155743.00	59994102.40
ब	कोर सर्विसेस फॉर विकास परिषद् फॉर पेपर एण्ड एल्ट्राइट इण्डस्ट्री	1037820.00	1448108.00
3	भारत सरकार विकास परिषद् फॉर पेपर एण्ड एल्ट्राइट इण्डस्ट्री के माध्यम से उपकर निष्ठ प्रोषित परियोजना		
क	तकनीकी कार्मिकों के लि, सतत शिक्षा परिषद	127919.75	1129144.00
ख	भारतीय लुग्दी एवं कागज उद्योग के लिए संश्लेषकीय ऑकड़ों के संग्रहण इकाई	13500.00	1016787.00
ग	स्वायत्त पैकेजिंग कागज के लिए परीक्षण संकायों का निर्माण	272470.00	2023767.00
घ	लुग्दी और कागज मिल के उपचार के लिए एक सक्रियतात्मक और किराजती दृष्टिकोण	178474.00	383193.00
ङ	उच्च उत्पादकता के लिए क्लोनल तानिकी और संकरण के लिए परन्टल सर्वोर्ग	255142.14	353372.00
च	ओडोन उपचार प्रौद्योगिकी का प्रदर्शन	226243.00	349194.00
छ	नापोपोलिमरिंक के दृष्टिकोण सुधार के लिए	390903.00	371488.00
ज	कृषि अवसुधों के परिसरोंन पर अणवध	2273282.00	441601.00
झ	गैर पेपर लिखने और छापने के लिये आईटीसी-एनएस वर्गीकरण का समीक्षा अणवध	0.00	60441.00
ञ	लुग्दी और कागज क्षेत्रों में विविध अनुप्रयोगों के लिये बैकटीरियल संतुलनीय उत्पादन	451857.00	163784.00
ट	पेपर मिलों से उपचारित अपशिष्ट का भूमि आवेदन और मिट्टी और भूजल गुणों पर इसके प्रभाव	537779.00	413348.00
ठ	पारंपरिक और गैर-पारंपरिक ससायनिक पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के लिये वैकल्पिक अण्टे-कार्बोस्टोबीकरण	642258.00	232780.00
	योग	76527439.89	73888792.40

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम.की.म., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

गगन किनरा
निदेशक

गगन किनरा
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 9 शुल्क / चन्दा

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
1	सदस्यता शुल्क	72500.00	35000.00
2	प्रशिक्षण शुल्क	919750.00	195000.00
	योग	992250.00	230000.00

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किन्स)
एफ.सी.ए.एम.कोम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

श्रीमान् तुलसि २०२३
निदेशक

श्रीमान् तुलसि २०२३
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 10 अर्जित ब्याज

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
1	अर्जित ब्याज अनुसूचित बैंक में सावधि जमा पर	1923664.73	2963896.87
2	कर्मचारियों को दिए गए ऋण से	67553.00	73272.00
	योग	1991217.73	3037168.87

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम्.सी.एम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

श्रीमान् पुष्पक शर्मा
निदेशक

श्रीमान् सुभाष शर्मा
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 11 अन्य आय

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
	अन्य आय		
1	हॉस्टल किराया	260150.00	266000.00
2	पट्टा किराया	62500.00	74500.00
3	अनुज्ञप्ति शुल्क	266744.00	264044.00
4	प्रकीर्ण आय	552.79	117701.45
5	प्रकाशन की बिक्री	30000.00	0.00
	योग	619946.79	722245.45

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम.कीम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

श्रीमान् गुरगण ११८१
निदेशक

श्रीमान् सुभाष शर्मा
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०.-32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यू०पी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 12 संस्थापन व्यय

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
	संस्थापन व्यय		
1	वेतन व भत्ते	47170659.00	49615186.40
2	अंशदायी भविष्य निधि में अंशदान	4372158.00	4513125.00
3	ग्रेच्युटी	3606259.00	2477977.00
4	अवकाश नकदीकरण	4479664.00	4900059.00
5	चिकित्सा व्यय की प्रतिपूर्ति	821220.00	1241461.00
	योग	60449960.00	62747808.40

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम्.कीम., एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

निदेशक

प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

म.न०. -32, फेज III-बी
पंत विहार, आईटीसी रोड, सहारनपुर
फोन 91-7906192914

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सर्वेधन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पैपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहारनपुर (यूपी०)

31.03.2023 के तुलन पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ
अनुसूची : 13 प्रशासनिक व्यय आदि

क्र.स.	विवरण	चालू वर्ष 2022-23	विगत वर्ष 2021-22
	अन्य प्रशासनिक व्यय आदि		
1	इकोनॉमिक्स व सर्वेचें अनुसंधान	4614765.00	4045482.00
2	भाले भाड़ा	75926.00	3350.00
3	विद्युत व जल	7670710.00	7104081.00
4	परिसर/विद्युत वी मास्टर से अनुसंधान	14794473.00	11434805.90
5	किराया व कर	1201880.00	952560.00
6	डिस्क, दस्तावेज व धंकाई	112030.10	127159.25
7	मुद्रण व लेखन सामग्री	1911759.00	829022.00
8	बैंक व खाता लेख	2723428.89	1193604.00
9	कार्यालय, पैकिंग व लेख	233009.00	5400.00
10	आरक्षण लेख	59000.00	12000.00
11	ऑडिट शुल्क	41500.00	41500.00
12	पेंशन/लीज	251353.00	52342.00
13	कर/टैक्स व लेखापारिक लेख	405179.00	515814.40
14	समाचार पत्र	30138.00	76720.00
15	प्रशिक्षण लेख	8055.00	1346536.00
16	सैमीनार व दूरक्षा	7093778.00	6840533.00
17	बैंक प्रेषण	9152.66	26436.43
18	निष्ठापन	65000.00	24114.00
19	परिष्कार शुल्क लेख	165180.00	39800.00
20	विभागीय चालू अनुसंधान	944541.00	822462.00
21	दिने दिवस पर लेख	180177.00	407592.00
22	समाचार पत्र व लेख लेख	1968229.00	2089998.00
23	सावधानता लेख/ आई टी लेख	1025704.20	1133453.00
24	पेपार/क्याच लेख	17942.00	19930.00
25	पुस्तकालय लेख	185086.00	115380.00
26	समाचार पत्र व लेख	1664000.00	300000.00
27	प्रसारण के लेख	26400.00	82300.00
28	राष्ट्रीय लेख	79322.00	63140.00
29	उद्योग और वाणिज्य के लिए लेख	55762.00	177702.00
30	जन्म एवं डेडीकरण लेख	4610.00	0.00
31	अंतरराष्ट्रीय लेख लेख	2000.00	0.00
32	विद्युत उपकरण	386537.00	333878.00
33	परामर्श शुल्क व लेख	100000.00	245000.00
	योग	48106626.65	40462094.98

हमारे सम दिनांकित पृथक प्रतिवेदननुसार
कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स
सनदी लेखाकार

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान

(गगन किनरा)
एफ.सी.ए.एम. कोम, एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

गगन किनरा 21/21
निदेशक

आशा किनरा
प्रमुख (वित्त एवं लेखा)

दिनांक : 28-09-2023
स्थान : सहारनपुर

केन्द्रीय लुग्दी, एवं कागज अनुसंधान संस्थान

वाणिज्य, एवं उद्योग मंत्रालय, उद्योग सवर्धन, एवं आन्तरिक व्यापार विभाग,
भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में सोसायटी अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत, एक स्वायत्तशासी संस्था
पोस्ट बॉक्स-174, पेपर मिल रोड, हिम्मत नर, सहारनपुर (यू०पी०)

परिशिष्ट

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ तथा लेखा टिप्पणियाँ

अवलोकन

केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज अनुसंधान संस्थान भारत सरकार की अधिसूचना गजट दिनांक 7-08-1979 के द्वारा सोसाइटीज एक्ट में पंजीकृत एक स्वायत्तशासी संगठन है जो वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य कर रहा है।

वित्तीय लेखा

वित्तीय विवरण पत्र ऐतिहासिक मूल्य परम्परा के आधार पर तैयार किए गए हैं तथा इनके बनाने में प्रयुक्त लेखा करण नीतियाँ भारत में स्वीकृत लेखाकरण नीतियों के अनुसार हैं। संस्थान लेखाकरण की सम्भूति विधि को अपनाता है।

(अ) महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

1. राजस्व मान्यता

1.1 परीक्षण शुल्क को सम्भूति आधार पर दर्ज किया गया है।

1.2 पट्टा किराया को सम्भूति आधार पर दर्ज किया गया है।

1.3 सरकारी अनुदान, संस्थागत शुल्क, प्रायोजित परियोजना, सदस्यता शुल्क, प्रशिक्षण व पंजीकरण शुल्क को प्राप्ति आधार पर दर्ज किया गया है।

2. इनवेन्ट्री का मूल्यांकन: इनवेन्ट्री में स्टोर्स व स्पेयर्स का मूल्यांकन लागत पर किया गया है।

3. स्थायी परिसम्पत्तियाँ: स्थायी परिसम्पत्तियों की कीमत को हास घटाकर दर्शाया गया है।

4. हास: हास आयकर अधिनियम 1961 में परिभाषित दरों के अनुसार 'रिटर्न डाउन वैल्यू' विधि पर दिया गया है।

5. सरकारी अनुदान:

प्राप्त सरकारी अनुदान जो पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किया गया, को पूंजीगत निधि में जोड़ा जा रहा है तथा जो

राजस्व व्यय हेतु उपयोग किया गया उसे आय-व्यय खाते में आय के रूप में लिया गया है और उपयोग नहीं किए गए अनुदान को आगे ले जाया गया है। यह, लेखा मानकों (ए.एस.-12) के पैरा नं.-14 जो सरकारी अनुदान से सम्बन्धित है, के अनुसार नहीं है। संस्थान को इस सम्बन्ध में सम्बन्धित संगठनों/अभिकरणों से सलाहकार प्रतिपादित मार्गदर्शनों का पालन करने हेतु कहा गया है। संस्थान ने उत्तर में बताया कि अन्य संगठन/अभिकरण भी इस पैटर्न को अपना रहे हैं। इस बिन्दु पर सम्बन्धित अधिकारी द्वारा राष्ट्रीय वित्तीय प्रबन्धन संस्थान द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान भी वार्ता की गयी थी।

6- **विदेशी मुद्रा का सम्पादन:** विदेशी मुद्रा का सम्पादन उस विनिमय दर पर किया गया जो दर इस भारतीय मुद्रा में सम्पादन की तिथि, को थी।

(ब) लेखा के भाग के रूप में टिप्पणियाँ

1. **संस्थान की गतिविधियों के सम्बन्ध में सूचना**

संस्थान लुग्दी एवं कागज़ उद्योग से सम्बन्धित अनुसंधान व अन्य वैज्ञानिक कार्यों के संवर्धन, प्रयोगशालाओं की स्थापना व अनुरक्षण, प्रायोगिक संयंत्रण, कार्यशाला तथा कागज़ उद्योग पर पुस्तकों, लेख व समसामयिकियों के सम्पादन, मुद्रण, प्रकाशन व प्रदर्शन इत्यादि के कार्यों में कार्यरत हैं। इसके अतिरिक्त संस्थान सरकारी संस्थानों एवं अन्य संगठनों से प्राप्त उपकर पोषित परियोजनाओं व प्रायोजित परियोजनाओं पर भी कार्य करता है।

2. **सेवानिवृत्ति लाभ**

2.1 मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर कर्मचारियों को भुगतान योग्य ग्रेच्युटी रू. 3606259.00 की राशि तथा छुट्टी नकदीकरण की राशि रू. 4479664.00 का प्रावधान वर्तमान वर्ष के लिए केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान सहारनपुर के अनुसार सम्भूति आधार पर खातों में दर्ज किया गया है।

3. **चालू सम्पत्तियाँ, अग्रिम व ऋण**

प्रबन्धन का कथन है कि चालू सम्पत्तियों, ऋणों व अग्रिमों की, व्यवसाय के सामान्य स्तर पर वसूली के समय पूर्ण वैल्यू थी।

4. गत वर्ष के आँकड़ों को, जहाँ आवश्यक समझा या वहाँ पुनःवर्गीकरण तथा पुनर्विन्यास कर दिया या है।

5. 31-03-2023 को कुल लम्बित अग्रिम की राशि रू. 11735702.44 (स्टाफ को दिए गए अग्रिम की राशि को छोड़ते हुए) उपकरणों की आपूर्ति इत्यादि

6. तुलनपत्र की अनुसूची-1 के अनुसार पूंजीगत निधि यह दर्शाती है कि प्रायोजित परियोजना के अन्तर्गत रू. 8345861.00 की अनुदान की राशि पूंजीगत व्यय के रूप में खर्च की गई। जबकि स्थायी परिसम्पत्तियों से सम्बन्धित अनुसूची-5, रू. 9700226.90 का परिवर्धन दर्शाती है। रू. 1354365.90 के पूंजीगत व्यय के आधिक्य के विषय में प्रबन्धन द्वारा यह बताया गया कि यह वर्तमान वर्ष में जारी पूंजीगत कार्यों, आपूर्तिकर्ताओं के बिलों व लेटर ऑफ क्रेडिट के समायोजन के कारण है।

7. प्रबन्धन ने यह पुष्टि की है कि

7.1 सभी ज्ञात आय, व्यय व देयताओं के प्रावधान कर दिए गए हैं।

- 7.2 तुलन-पत्र की तिथि को कोई आकस्मिक देयता नहीं है।
7.3 तुलन-पत्र व लेखा परीक्षा की तिथित से कोई महत्वपूर्ण घटना नहीं घटित हुई है।

कृते केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान

प्रमुख (वित्त एवं लेखा) निदेशक

कृते किनरा एण्ड एसोसिएट्स



(किनरा)
एफ.सी.ए.एम.कोम.,एल.एल.बी.
(एम.न०. 425053)

दिनांक : 28-09-2023

स्थान : सहारनपुर

स्टाफ

वैज्ञानिक कर्मचारी

वैज्ञानिक-एफ

डॉ. कवलजीत सिंह, एम.एससी., पीएच.डी., एम.बी.ए.
डॉ. ए.के. दीक्षित, एम.एससी., पीएच.डी.

वैज्ञानिक ई-द्वितीय

डॉ. शिवाकर मिश्रा, एम.एससी., पीएच.डी. (30.06.2022 को सेवानिवृत्ति)
डॉ. प्रीति शिवहरे लाल, एम.एससी., पीएच.डी.
श्रीमती अनुराधा वी जनबादे
डॉ. नितिन एंडले, एम.एससी., पीजीडीआईपीएम (औद्योगिक प्रदूषण प्रबंधन में पीजी डिप्लोमा), पीएच.डी.
डॉ. संजय त्यागी, बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. मान्यता प्राप्त ऊर्जा लेखा परीक्षक
श्री. आलोक कुमार गोयल, एम.एससी., प्रमाणित ऊर्जा प्रबंधक

वैज्ञानिक ई-आई

श्री. सत्य देव नेगी, एम.एससी., पीजीडीपीटी (पल्प एंड पेपर टेक्नोलॉजी में पीजी डिप्लोमा)

वैज्ञानिक बी

डॉ. अरविंद कुमार शर्मा, एम.एससी., पीजीडीपीटी (पल्प एंड पेपर टेक्नोलॉजी में पीजी डिप्लोमा), पीएच.डी.
मो. सालिम, एम.एससी.
श्री कुमार अनुपम बी.टेक., एम. टेक.
डॉ. शुभांग भारद्वाज, बी.टेक., एम.टेक., पीएच.डी.
डॉ. नितिन कुमार, बी.टेक, एम.टेक, पीएच.डी.
डॉ. जितेंद्र धीमान, एम.एससी., पीएच.डी.

तकनीकी एवं सहायक कर्मचारी

तकनीकी अधिकारी ई-1

श्री. एन.के. नायक, इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स)

तकनीकी अधिकारी-बी

श्री पंकज कुमार गोले, बी.टेक. (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग)

पुस्तकालय अधिकारी-बी

श्रीमती सरिता शर्मा, एम.ए., एमएलआईएससी

तकनीकी ग्रेड VI

श्री दुष्यंत कुमार

श्री सोबन सिंह (30.04.2022 को सेवानिवृत्त)

श्री गोपाल दत्त (30.08.2022 को सेवानिवृत्त)

श्री आर.के.कपूर

श्री गोपाल सिंह

प्रशासनिक एवं वित्त कर्मचारी

निदेशक

अनुभाग अधिकारी

डॉ. एम.के. गुप्ता, एम.एससी., पीएच.डी.

श्री एच. सी. पांडे, एम.कॉम.

प्रकाशित
केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़ अनुसंधान संस्थान
पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर, सहासपुर-247001

तकनीकी समीक्षा
डॉ. एम. के. गुप्ता

संकलन एवं सम्पादन
डॉ. प्रीति शिवहरे लाल
डॉ. अरविंद शर्मा
श्रीमती सरिता शर्मा
मौहम्मद सालिम
डॉ. शुभांग भारद्वाज



अधिक जानकारी के लिए सम्पर्क करें:
**केन्द्रीय लुग्दी एवं कागज़
अनुसंधान संस्थान**

निदेशक

पेपर मिल रोड, हिम्मत नगर,
सहारनपुर-247001

टेलीफोन : (0132) 2714061, 2714062

वेबसाईट: www.cppri.res.in

ई-मेल: gupta.manoj.cppri@nic.in