

**AHMEDABAD TEXTILE
INDUSTRY'S
RESEARCH ASSOCIATION**

2020-2021

Published by RM. Sankar at Ahmedabad Textile Industry's Research Association, Ahmedabad 380 015.
Phones: 26307921-22-23, 26305132, 26306365, 26302874, 26303363
Fax: 079-26304677, 26301969
E-mail : clc@atira.in, Website: www.atira.in
Printed by: Print Art Mudranalaya, Ahmedabad 380 007. Mobile : 98252 63622

CONTENTS

	Page
HIGHLIGHTS OF R & D	1
INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT	9
ANNUAL ACCOUNTS 2020-2021	11
ANNEXURES	
Annexure I : Patents	33
Annexure II : Training	33
Annexure III : Testing	34
Annexure IV : New Equipments	35
Annexure V : List of Consultation Reports	36
Annexure VI : Members of the Council of Administration	37
Annexure VII : Members of the Committee	38
Annexure VIII: Membership	39
Annexure IX : Staff	42

HIGHLIGHTS OF R & D

NANO ELECTROSPINNING

During the year, ATIRA started bulk production and supply of Silver coated Nanofibre based filter media for face mask that was developed jointly with DRDO. This product was identified and selected by Ministry of Defense and Ministry of Textiles during this COVID pandemic, as filter media for face mask. ATIRA's silver impregnated nano fibre based filter media became the only source in India to offer 99% particulate filtration efficiency. The impregnated silver nano particles helped to achieve 99.9% bacterial filtration efficiency. Looking into the difficult situation and criticality, this filter media was selected in masks to be supplied to the PMO, DRDO and Health Ministry for their Doctors, Nurses and other front line warriors. To meet the large scale quantity requirement, ATIRA increased its production capacity by 4 times within a short span of few weeks providing fabric for making 5 million masks. During the pandemic, this fabric was also demanded by many other mask manufacturers. Material equivalent to more than 2.5 million masks were supplied to mask manufacturers.

INCUBATION CENTRE FOR TECHNICAL TEXTILES

During the year the centre has developed various prototypes and bulk quantity fabric for industry such as scrim fabric, filter fabric, glass fabric, ventilator fabric etc. The centre also helped a customer in producing customized yarn using technology like Dref spinning and have specialized yarns for different end uses.

The Lamination machine, Lacom has also been utilized by various customers to develop products in various segments like home textiles, packtech, protective textiles, medical textiles etc.

The centre offers practical learning and training of students from colleges and has also been engaged in entrepreneur training in technical textiles.

CHEMISTRY

The division is offering neutral testing facility services through Eco Laboratory, which was the project sponsored by the Government of Gujarat. The testing services are offered at affordable charges for testing of restricted substances at ppb level through state – of- the -art instruments

During the year, the LCMS equipment was installed and thus expanded the testing capability for identification of alkyl phenols, carcinogenic dyes, disperse dyes, flame retardants, glycols etc. in substances. The lab is in the process of installing ICP OES which can help determine 26 types of heavy metals. Testing standards were established for the newly installed UV-VIS Spectrophotometer and our GC, GCMS and HPLC instruments. With these capabilities, customers can now get their products tested for azo free banned amines, pesticides, chlorotoulenes, PAH, PCB's, chlorobenzenes, hydrogenated solvents, volatile compounds etc. The lab ensures that the customers get accurate, unbiased results in the quickest time.

COMPOSITES

Composites in form of Fiber Reinforced plastics (FRP) are materials fiber reinforcement and resin polymer. The reinforcement imparts strength and stiffness, while the resin is an adhesive matrix that bonds the fibers. In the finished part, the resin matrix transfers applied loads to the reinforcing fibers and protects the fibers from environmental attack.

It has many more advantages compared to traditional materials like

- High strength
- Light weight
- Corrosion resistance
- Durability
- Design flexibility
- Part consolidation
- Dimensional Stability
- Low thermal conductivity
- Good fire retardant
- Reproducibility

FRP composites can also include additional engineered attributes such as light transmission, high dielectric strength, conductivity, and radar transparency. FRP composites are used globally in products ranging from recreational equipment, such as fishing poles and boats, to components of new commercial aircraft, such as the Boeing 787 Dreamliner. Principal markets served by the composites industry include:

- Architectural and Construction
- Infrastructure
- Automotive and Transportation
- Recreational and Marine
- Aerospace

In the area of architectural and building & construction applications, the transformation from traditional materials to composites have progressed at very different rates, depending upon the specific application. Complex facades, curvilinear shapes, and other unique architectural features were manufactured with FRP composites to overcome traditional material limitations. As the architectural community becomes more familiar with the benefits and design flexibility offered by composites, significant growth is expected in the manufacture of these composites for construction. The use of composites in exterior siding and cladding applications will result in improved durability and decreased dead and seismic loads compared to traditional wood, concrete, masonry, or metallic materials.

FRP Z Grit

One of such application is “Z” grit i.e. “Z” shaped profile of various dimensions ranges from one inch to 4 inch and so on. The application of such grit at the cladding support connection solutions prevent excessive heat flow and potential condensation problems otherwise associated with thermal bridging. Moreover, wall assemblies using Armatherm attachments will meet the continuous insulation requirement of ASHRAE 90.1 and the effective R value requirements of the Canadian NECB energy code. This “Z” girts results in several improvements in the thermal efficiency of wall designs, reducing heat flow:

- The insulation efficiencies of the wall assemblies increase significantly. Some as high as 98%.
- Higher, effective wall assembly R values are achieved using lower values of external insulation. For example, to obtain an R value of R-13 minimum to meet ASHRAE zone 1, steel girts require and external R 20; whereas Armatherm girts require only R 10.
- Cladding wall assemblies can meet the R value requirements of ALL geographical zones for both ASHRAE 2013 and NECB 2011 energy codes using Armatherm Z girts.
- Reduction in thickness and cost of insulation.
- Reduces energy consumption.

Improve Wall Assembly Efficiency

Z grit cladding attachments significantly improve wall assembly thermal performance. Z Girt, clip and thermal break shims provide a combination of low thermal conductivity and high mechanical properties that transfer load and reducing heat loss.

Assembly effective R value

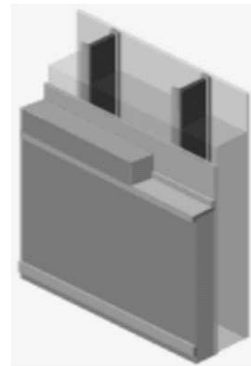
Exterior insulation	Steel girts Exterior	FRP Z girts Exterior
R value (RSI)	Insulation only	Insulation only
R 10 (1.76)	9.4(1.65)	13 (2.28)
R 15 (2.64)	11.4 (2.00)	17.5 (3.07)
R 20 (3.50)	13.1 (2.30)	22.2 (3.89)
R 25 (4.38)	14.5 (2.54)	27 (4.73)

Meets ASHRAE 2013 zone 1

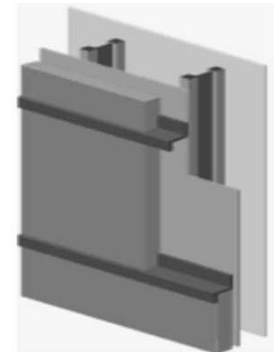
Meets ASHRAE 2013 zones 1 and 2

Meets ASHRAE 2013 zones 1 - 4 & NECB zone 4 and 5

Meets ASHRAE 2013 zones 1 - 7 & NECB zones 4 to 7b



Wall assembly using Horizontal steel girts



Wall assembly using Horizontal FRP ZI girts

Girts in horizontal orientation with 24" spacing

Phenolic Cotton Cloth Laminated Sheets

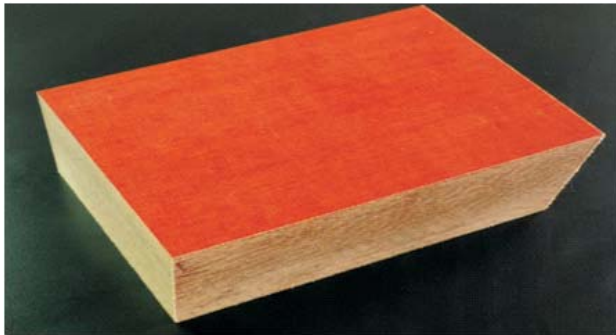
Phenolic Cotton Cloth Laminated Sheets is a laminated material made by hot pressing of cotton cloths impregnated with a thermosetting phenol-formaldehyde-based binder.

Due to the use of cotton cloths, the phenolic cotton cloth mixture has high compression strength and increased resilience, favorably lends itself to

machining by drilling, cutting and forging. That is why the phenolic epoxy resin cotton cloth laminated sheets are widely used to make parts loaded with reversed electrical and mechanical stresses or working under friction (bushings, cams, etc.).

The phenolic cotton cloth sheets are used as insulating material for work in transformer oil and in the air at a normal relative humidity of the environment and at 50 Hz of frequency.

Long-term allowable working temperature: -65°C to +105°C.



What makes phenolic sheet so impressive as a building material is its versatility. Phenolics are incredibly lightweight and have high water dissipation combined with low water absorption to make them a great option for watercraft and similar applications. They can withstand a wide range of temperatures and humidity and can be infused with flame retardant epoxy resins to make them flame resistant. They have good abrasion and impact resistance and can easily be molded into parts of all shapes and sizes. They also resist corrosion from common chemicals.

Phenolic cotton cloth sheets benefits:

- very good mechanic and thermal properties,
- lasting operating temperature to 120°C,
- approved for oil and air,
- low friction coefficient,
- high creep resistance,
- vibration absorption properties,
- easy mechanical processing,
- electro-insulation properties

ENVIRONMENT ENGINEERING

A. ATIRA has been a recognized Environment Auditor for the Schedule- I group of Industries since the year 2001. The recognition is renewed for the years up to 2021. A total number of Industrial clients for the calendar year 2021-22 are 12.

The environmental Audit includes following steps towards better compliance of norms stipulated by the State pollution control board leading to preservation of environment. The broad steps of Environment Audit are:

- Industrial Visit
- Monthly Data Collection
- Sampling & Monitoring
- Analysis of collected Samples
- Compliance report
- Adequacy certification
- Final Report Preparation

Environment Audit is mandatory as per guidelines stipulated by the Hon'ble High court of Gujarat. As per prevailing guidelines, every polluting industry has to get Environment Audit to be conducted by the Environment Auditor, recognized by both the Hon'ble High court of Gujarat and Gujarat Pollution Control Board (GPCB). As per prevailing policy, the Environment Audit clients are assigned to each recognized Auditors by the GPCB. Charges are also decided by the GPCB, including other terms and conditions. Number of clients assigned to each Auditors are also decided keeping in mind the quality and integrity aspects. Under the circumstances, we, as Auditors, have no freedom to or change any terms and conditions pertaining to Environment Audits.

ATIRA has two teams for Environment Audit work recognized by GPCB, Each team have mandatory requirement of four members with following qualification:

Names, addresses and technical qualifications of members of each Team of Auditors (As per GPCB Audit Scheme)

- A person processing a degree in Environmental Engineering awarded by a University recognized in India or abroad

- A person possessing a degree in Chemical Engineering awarded by a University recognized in India or abroad.
- A person possessing a degree in Chemistry awarded by a University recognized in India or abroad.
- A person possessing a degree in Micro Biology/ Bio-Chemistry, Chemistry, Biotechnology, Zoology, Environment Science, Climate Change, Forensic Science, Life Science or other similar degree, awarded by a recognized university or institute in India or abroad.

B. Environment Management System Adequacy Certification & Assessment Report:

16 industries availed services from ATIRA, during the year 2020-21. Such certification is required, as per stipulations of the GPCB, in case the industry is desirous of any change in product mix/ production capacity/production pattern.

Area in Adequacy Certification:

1. Proposed Product
2. Product Change
3. Product Mix
4. ETP Upgradation
5. APCM upgradation
6. Proposed (New) Plant
7. EMS System adequate for Existing Plant

The broad steps of Adequacy Certification are:

- Industrial Visit
- Data Collection
- Sampling & Monitoring
- Analysis of collected Samples
- Final Report Preparation

C. Sampling and analysis of Water, Waste water, Gaseous Emissions and Process as well as Flue Gases, Hazardous Waste, is another area where Industries avail services from ATIRA. Total ~ **500** samples were analyzed during the year, over

and above samples from the Environment Audit clients. Here, sampling and analysis of water/waste water/flue/stack gases, gaseous emissions and solid wastes are carried out and analysis reports are submitted.

D. Monthly Monitoring as well as Industrial Survey for different Industries is another area where Industries avail services from ATIRA. One industry availed services from ATIRA, during the year 2020-21; Total ~ **100** samples were analyzed during the year, from the Monthly Monitoring clients. A number of industries avail such monitoring services on respective need basis. Here, sampling and analysis of water/waste water/flue/stack gases, gaseous emissions and solid wastes are carried out and analysis reports are submitted.

E. Soil and Ground water Study: Methodology for assessment of extent of soil and groundwater contamination has been developed

F. Training for Environment Audit as per GPCB Guideline held on **Nov. 2020 & March 2021**

G. Environmental Gas Calibration lab setup at ATIRA for Ambient Air Monitoring Instruments

List of Clients of EAR for the Year 2020-21:

Sr. No.	Name of Client
1	Torrent Power Ltd.
2	Unity Organics Pvt. Ltd.
3	Chandan Intermediates & Chemical Pvt. Ltd.
4	Cil Nova Petro Chemicals Ltd, Moraiya
5	Unimark Remedies Ltd.
6	Shubhlaxmi Industries
7	E-Coli Waste Management Pvt. Pvt
8	Torrent Pharmaceuticals Ltd.
9	Balaram Cement Ltd.
10	Rhythm Biocare
11	Bodal Chemical Ltd. (Unit-1)
12	Narol Textile Infrastructure & Enviro Management

List of Clients of EMS Adequacy Certification for the Year 2020-21:

Sr. No.	Name of Client
1	Vital Laboratories Pvt Ltd. (Unit-1 & Unit-2)
2	Jubilant Life Science Ltd. (Unit-1)
3	Orion Appliances Pvt. Ltd.
4	Anar Chemicals LLP
5	SAL Steel Ltd.
6	Fashion Culture
7	Jubilant Life Science Ltd. (Unit-4)
8	Torrent Pharmaceuticals Ltd.
9	Gujarat Fluorochemicals Ltd.
10	SAL Steel Ltd.
11	Roots EHS Advisory
12	A-One Green Enviro Project LLP
13	Moly Metal LLP
14	Takshil Dairy Products
15	Gujarat Fluorochemicals Ltd.
16	Eco Earth Technologies

TEXTILE TESTING LAB

The lab continued with the goal of customer satisfaction while maintaining accuracy of results. To ensure error free reporting of results, this year, the lab introduced software based reporting for HVI testing of cotton wherein the results from the instrument are directly translated into the final desired report format. The objective of this software is to avoid any manual intervention in data transfer and thereby error related to typing. This also enabled considerable reduction in the report preparation time and also reduction in the size of the file, making data file transfer much faster and easier.

During this period, ATIRA cotton lab continued being the assayer and thereby established its credibility for

being empanelled by organizations like McX (Multi Commodity Exchange) and Bombay Stock Exchange (BSE) as their primary and independent assayer. On the other hand, Cotton Corporation of India (CCI), satisfied with last year's cotton testing experience with ATIRA, increased their association with ATIRA for this year too.

The initiative to offer wider range of solutions continued this year too and supported the customers with the service of drawing cotton samples from bales. McX has availed this service whenever they required neutral third party results.

The year 2020-21 came up with the challenges of COVID and ATIRA's Protective textile testing laboratory proactively developed test facility to support the Industry and the Government. The lab established quality evaluation test procedures for all types of masks, medical gowns, coveralls and PPE kits. ATIRA became one of the few laboratories that was recognized by Government of India and Government of Gujarat to undertake mask and PPE kit testing.

Besides testing facility development, the lab also played a very constructive role in knowledge sharing and supporting Gujarat government and industry in the selection and development of right quality masks and PPE kits for front line Corona warriors. The division remained connected with various hospitals of Ahmedabad and the Ahmedabad Municipal Corporation and gave them the required inputs. Despite complete lock down, the officers and staff associated with protective textile testing lab were available online and offline 24X7 for providing technical guidance.

In protective textile testing section, ATIRA established testing facility for full body protector test used by police department and test facility for safety jackets used by electricity boards.

The fabric testing attracted quite a good number of new customers who have continued to avail the testing service throughout the year. Besides conventional testing of fabric and garment, our functional testing facility such as flammability tests, air and water permeability tests and Geotextile testing facility for special tests of wash and light fastness have widely been accepted and utilized.

In the technical textile sector, the lab continued the testing of automotive textiles, sanitary napkins, dental items, raincoats, high visibility jackets, gloves, filter bags, papers, cartons etc. Similarly during the period, ATIRA's Geotextile testing lab provided its testing services as an accepted and approved neutral third party testing lab for various agencies.

Following new tests / facilities have been added during the year:

- Full body protector test
- Expanded our facility to offer almost all the testing related to automotive textiles
- Masks, PPE Kits, Medical gowns and coveralls for medical textiles
- Slub analysis
- Pore volume
- Determining density of non woven fabric

COMPOSITES TESTING:

	Mechanical	Heat & Flame Testing
No of Sample tested	6403	145

- As a result of our focus on accuracy of test results, quick turnaround time and providing value added technical inputs, during the year many new customers have joined our band wagon and have started using ATIRA's composite testing facility. This has helped expand our customer base and increase our testing sample numbers considerably.
- During the period, ATIRA's composite lab got approved by Bombay Municipal Corporation for CIPP liner pipe testing. Delhi Jal Board has continued to avail our testing facility for the same since last year
- Last year empanelment of our composite lab by Rail Coach Factory (RCF) and ICF for conducting their 3rd party testing and that by RITES for their Railway supplies, has continued this year too. In turn the lab maintained the support to Indian railway

suppliers to qualify and for development of their products. Our installation of facility during the last year to accommodate fire test requirement of FRP materials used in Indian railways was a step in that direction. The incorporation includes testing facilities for the test method of Spread of Flame as per UIC 564-2 Appendix-4 & 11 and Smoke Index as per UIC 564-2 Appendix-15.

● New Developments :

ATIRA is proud to announce our association with National High Speed Rail Corporation Ltd. for their upcoming project on Mumbai Ahmedabad High Speed Bullet train. We have been allotted the phase 1 of the project to evaluate the seat upholstery as per EN45545-2 and also as per MLIT guidelines

● Addition of new test facility as per UL1316 for FRP tanks

During the year, the FRP tank testing facility was developed as per UL1316 for immersion test studying the impact of various fuels also the ageing test of effect of light, water and temperature on various components of tanks. This facility is being availed by fuel tank manufacturers.

● Addition of new test facility was made to evaluate seat and upholstery as per MLIT guideline

● Developments of New Test Methods for Composites:

12 New test methods were developed for testing of FRP Pultruded section /FRP Tanks/ FRP Pipes.

- 1 DSC- Oxygen Induction Time
- 2 FRP Moulded Grating Load test
- 3 Full section -Compression /Buckling test
- 5 Pipe stiffness test
- 6 UTUS as per BS EN 13121
- 7 Epoxy Glass rod test
- 8 ILSS as per BS EN 13121

- 9 Peel strength as per BS EN 13121
- 10 PU Foam tests
- 11 Molded Grating Line load test
- 12 Full section test as per ASTM D8069 & BS EN 13706

CALIBRATION LABORATORY

The laboratory provides calibration/testing services to various industrial segments such as textile units, machinery and accessories manufacturers, chemical units, Pharmaceutical industry, Clinical Research organizations, hospitals, pathological laboratories, dairy and paint industry, Research and Development organizations, Space Applications Center, Oil & Natural Gas Units, testing laboratories of Gujarat Pollution Control Board in Gujarat and Calibration Laboratories, Coke industries etc. ATIRA Calibration Laboratory provides single window calibration/testing service at laboratory as well as at customer's site including Specialized Instruments and Equipments. The calibration/testing services are availed by NABL Accredited Testing Laboratories of ATIRA namely Textile Testing, Chemical Testing/ Chemical Analytical Testing, Air Sampling and Testing laboratory, Composite and Plastic, Heat and Flame testing laboratory which covers the different parameter based instruments/equipments.

At present, the laboratory is calibrating various parameter based instruments/artifacts such as dimension and mass metrology i.e. Weights and Weighing Balances, temperature, humidity, pressure, Volumetric, Density, Electro-Technical, Time, Rotational speed measurements, Air velocity, Illumination, Acoustics, Electrochemical etc. Around 1568 instruments were calibrated during this year and visited 45 locations for calibration work.

The lab has **NABL accreditation certificate No.2824** for Calibration of **Mechanical, Thermal and Electro Technical** discipline based instruments at laboratory as well as on-site. The laboratory is also audited by the clients as a part of vendor audit requirements for availing calibration and testing services every year.

POWERLOOM SERVICE CENTRE

Powerloom Service Centre at Ahmedabad is involved in various activities like Training, Testing, Consultation, organizing seminar/ awareness programs in cluster on various schemes of i-Power Tex India of GOI, Ministry of Textiles for the development of power loom industry. During the year 7 entrepreneurs were imparted training on Basics of Textiles. Power loom service centre had arranged 6 awareness programs at various areas of cluster. During the year, 34 yarn and fabric samples were tested. Beside this, Technical officers of PLSC paid 43 A-TUF visits for TUF beneficiary units at Ahmedabad, Kadi, Chatral & Rajkot region along with officers of Textile commissioner Office. Also Officers were engaged in 15 Special JIT for RR-TUF beneficiary units. PSC officers visited more than 35 units of various areas of cluster for liaison purpose.

Dholka Power loom Service Centre involved in similar activities like training of loom operator /Jobber, Testing of yarn and Technical consultation of power loom industry. During the year 47 yarn samples were tested. Three programs were arranged on awareness of i-Power Tex India schemes in various area of Dholka Cluster. 3 units availed consultation for trouble shooting of damage in different fabric sort due to improper mechanical settings. Training related to Weaving was given to 57 candidates as per the need.

ATIRA Power loom Service Centre at Indore engaged in activities like loom operator/Jobber training, testing of yarn and fabric samples and technical consultation at Indore, Ujjain, Mandasaur. During the year 98 yarn and 45 fabric sample testing was carried out. A survey was carried out on 147 powerloom units covering 463 looms. The centre conducted 10 camp/ programs for awareness of i-Power Tex Scheme of GOI. Free Technical training in Testing/Spinning/Weaving conducted for 120 Diploma students of Textile Technology of Vaishnav Polytechnic, Indore. Beside this, officers paid visits in 18 units for ATUF JIT as well as 1 visit to TxC, Mumbai for Scrutiny of a major composite unit under special R R TUF JIT. Sample development assignment for 2 power loom units was carried out. The center did actively participate in the Buyer-Seller meet and seminars organized by Regional office of the Textile Commissioner, Indore.

MANAGEMENT SERVICES

- Sponsored CSR program

ATIRA has initiated CSR activities in the area of textile and allied industries on behalf of companies intending to utilize the fund. The first such program has been undertaken through CSR contribution from a Netherlands company manufacturing textile processing machinery based in Ahmedabad for undertaking operator training program in rotary screen printing for fresher also for already employed workers as Recognition of Previous Learning (RPL). The training program began in the first week of October 2020. It is planned to train 240 personnel in this trade and the training will span 12 months period with a batch size of 20 trainees.

The training program is being conducted in those processing units where rotary screen printing process is carried out. The training is preferably carried out in and around Ahmedabad and at Surat.

The objective of the training program is to 1) instill and improve the skill levels of personnel in the rotary screen printing process 2) to upskill the personnel so that their income earning capacity to improve 3) to reduce value loss in processing and thereby improve the quality of printed fabrics 4) well maintenance of the machines

The training consists of both theory and practice and on completion of training evaluation of trainees is carried out.

The selection of trainees in a given unit is mainly from the helper categories and they are unskilled as far as rotary screen printing is concerned.

The 20 nos. of trainees are categorized into a) unskilled entry level labourer (around 11), b) semiskilled (around 6) c) skilled level (2). The (a) category is prepared to reach the semi skilled and (b) category is prepared to reach the skilled category and (c) category to address specific problem areas and troubleshooting also maintenance related. Thus the (a) category who is at the low income level gets the opportunity to move

up the cadre thereby increasing his income augmentation possibility besides his career options open to move to other units. The helper (a category) by virtue of his presence in the units by doing odd jobs already gets acquainted with the wet processing and he is ready to undergo specialized screen printing training.

So far 5 batches at 5 different units at Ahmedabad have been completed and training of 3 batches at 3 units is in progress

- Consultancy to J&K Industries department

Under the livelihood component of the World Bank funded Jhelum Tawi Flood Recovery Project being implemented by the Industries & Commerce Department, Government of J&K, new machineries are being procured for Government Silk Factory, Rajbagh and Government Woolen Mills, Bemina. A consultant had been engaged to make a project proposal suggesting the specifications of the machinery required and the cost estimate of the machines to be procured, based on the requirement of the two units. The Project Implementation Unit, PIU (I&C), JTFRP sought ATIRA to get the specifications vetted and also wished to have a clear understanding of the latest cost estimates of the machines prevailing in the market. The specifications of the machines prepared by the consultant were frozen as they are based on the prevailing industrial and commercial environment for the production of silk and woolen fabrics in J&K state. ATIRA conducted a market survey for the purpose and also sought quotations from well-known manufacturers of the proposed Woolen and Silk fibre processing machines for the given specifications. Efforts were made to get quotations for the machines equipped with specifications like automation, ease of process and the like. The specifications of the proposed machines were discussed with the machinery manufacturers with respect to the relevance of proposed product mix to be produced under the project and the prevailing technological advancement of the machineries suitable for the project

INDEPENDENT AUDITORS' REPORT

To the members of Ahmedabad Textile Industry's Research Association

Report on the Audit of the Financial Statements

Opinion

We have audited the accompanying financial statements of **AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD ("ATIRA")** which comprise the Balance Sheet as at March 31, 2021, and the Income and Expenditure Account for the year then ended and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the financial statements give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India of the state of affairs of ATIRA as at 31st March, 2021 and its deficit for the year ended on that date.

Basis for Opinion

We conducted our audit of the financial statements in accordance with the Standards on Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India (ICAI). Our responsibilities under those Standards are further described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of our report. We are independent of ATIRA in accordance with the Code of Ethics issued by ICAI. We have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements and the ICAI's Code of Ethics. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion on the financial statements.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position and financial performance of ATIRA in accordance with the accounting principles generally accepted in India, including the applicable Accounting Standards. This responsibility also includes maintenance of adequate accounting records for safeguarding the assets of ATIRA and for preventing and detecting frauds and other irregularities; selection and application of appropriate accounting policies; making judgments and estimates that are reasonable and prudent; and design, implementation and maintenance of adequate internal financial controls, that were operating effectively for ensuring the accuracy and completeness of the accounting records, relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to ATIRA's preparation of the financial statements

that give a true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on whether ATIRA has in place an adequate internal financial controls system over financial reporting and the operating effectiveness of such controls. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of the accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

For **Sorab S. Engineer & Co.**
Firm Registration No. 110417W
Chartered Accountants

CA. Chokshi Shreyas B.
Partner
Membership No. 100892
UDIN: 21100892AAAARB1382
Ahmedabad
July 29, 2021

**AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT**

2020 Rs.	EXPENDITURE	Rs.	2021 Rs.
	Employees' Emoluments		
3,72,95,415	Salary and Allowances	3,45,02,379	
29,25,411	P.F. and Pension Scheme Contributions	27,05,563	
3,03,752	Medical Benefits	2,68,772	
29,71,194	Retirement Benefits	24,11,760	
3,69,951	Bonus	2,51,194	
83,470	Staff Amenities	79,468	
1,60,534	Employees' Deposit Linked Insurance Scheme	1,52,445	
58,261	Leave Travel Concession	—	
<u>4,41,67,988</u>			4,03,71,581
	Travelling & Conveyance Expenses		
13,89,265	Travelling Expenses (Net)	68,015	
1,38,067	Conveyance Expenses	2,89,636	
2,92,821	Vehicle Expenses	3,09,549	
<u>18,20,153</u>			6,67,200
	Repairs & Maintenance		
10,04,897	Building & Estate Maintenance	7,11,632	
10,33,422	Repairs & Maintenance - Others	13,97,824	
50,556	Auditorium Maintenance	—	
<u>20,88,875</u>			21,09,456
	Laboratory Expenses		
1,02,550	Accreditation of Lab. Expenses	36,365	
1,94,305	Calibration Expenses	1,90,514	
16,71,133	FIC Laboratory Expenses	8,42,011	
8,41,409	Guwahati Laboratory Expenses	11,05,144	
51,19,530	Infusion Laboratory Expenses	11,22,297	
4,85,251	Incubation Centre Expenses	1,60,220	
85,84,128	Laboratory, Workshop and Pilot Mill Expenses	1,47,45,363	
<u>1,69,98,306</u>			1,82,01,914
	Library & Journal Expenses		
1,80,458	Library Journals, Publications, Books Expenses		87,010
	Administrative Expenses		
1,00,000	Audit Fees	1,50,000	
57,19,734	Electrical charges (Net)	51,95,003	
1,46,407	Forms and Stationery	81,424	
3,15,792	Insurance on Building , Machinery etc.	4,16,287	
15,89,075	Legal and Professional Fees	25,68,900	
10,75,689	Miscellaneous Expenses	8,50,395	
1,03,856	Promotion & Publicity	20,000	
14,71,456	Rates and Taxes	13,88,478	
4,78,015	Security Expenses	4,56,000	
44,101	Conference and Seminar Expenses (Net)	3,475	
45,49,069	Service charges	28,67,810	
4,34,664	Sundry Dr./Cr. Balance written off (Net)	—	
<u>1,60,27,858</u>			1,39,97,772
<u>8,12,83,638</u>			<u>7,54,34,933</u>
	Total C/F		

**RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
FOR THE YEAR ENDING MARCH 31, 2021**

2020 Rs.	INCOME	Rs.	2021 Rs.
	Grant & Contribution		
	Non-Plan Grant from Ministry of Textiles		
90,00,000	Salary Grant	90,00,000	
20,00,000	Recurring Grant	20,00,000	
<u>1,10,00,000</u>			1,10,00,000
17,60,000	Contribution from Industries		18,60,000
	Earned Income :		
3,75,31,674	Testing Fees	3,56,10,776	
24,06,862	Calibration Service & Incubation Income	24,53,581	
5,32,94,897	Sponsored work Income	4,94,58,632	
<u>9,32,33,433</u>			8,75,22,989
	Salary/Overheads Recovered from Sponsored Projects & Services		
28,43,550	Overheads on Sponsored Projects		—
	Interest		
75,20,702	Interest income		90,34,002
	Other Income		
39,70,828	Miscellaneous Income	20,56,276	
—	Sundry Dr./Cr. Balance write back(Net)	5,93,517	
55,916	Staff Quarters Income	11,969	
<u>40,26,744</u>			26,61,762
	Transfer from Fund		
3,28,71,561	Atira Development Fund		4,07,340
<u><u>15,32,55,990</u></u>			<u><u>11,24,86,093</u></u>
	Total C/F		

**AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT**

2020 Rs.	EXPENDITURE	Rs.	2021 Rs.
8,12,83,638		Total B/F	7,54,34,933
	Communication Expenses		
1,37,210	Postage and Telegrams (Net)	59,157	
2,15,461	Telephones & Fax charges	1,31,403	
<u>3,52,671</u>		<u> </u>	1,90,560
	Finance Cost		
35,005	Bank Charges	45,954	
12,539	Interest on Bank Overdraft	—	
<u>47,544</u>		<u> </u>	45,954
15,34,192	Depreciation		15,18,993
7,00,37,945	Expenditure on sponsored projects met out of ATIRA Funds		3,52,95,653
—	Surplus for the year		—

15,32,55,990

TOTAL :

11,24,86,093

For Notes forming part of Accounts refer schedule 'K'

As per our report of even date

For, **Sorab S Engineer & Co.**
Firm Registration No.110417W
Chartered Accountants

Place : Ahmedabad **Pragnesh Shah**
Date : 29/07/2021 Director

Sanjay Lalbhai
Members of the
Council Of Administration

CA Chokshi Shreyas B.
Partner
Membership No. 100892

**RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
FOR THE YEAR ENDING MARCH 31, 2021**

2020 Rs.	INCOME	Rs.	2021 Rs.
15,32,55,990		Total B/F	11,24,86,093

15,32,55,990

TOTAL :

11,24,86,093

**AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S
BALANCE SHEET AS**

2020 Rs.	FUNDS & LIABILITIES	SCHEDULE NO.	2021 Rs.
73,57,09,823	CAPITAL FUNDS	A	74,14,22,070
26,09,82,918	OTHER EARMARKED FUNDS	B	26,18,82,571
3,16,76,548	SPONSORED PROJECTS	C	2,42,36,291
4,40,52,479	CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	J	4,98,57,093
	- -		
	- -		

1,07,24,21,768

TOTAL :

1,07,73,98,025

For Notes forming part of Accounts refer schedule 'K'

As per our report of even date

For, **Sorab S Engineer & Co.**
Firm Registration No.110417W
Chartered Accountants

Place : Ahmedabad **Pragnesh Shah**
Date : 29/07/2021 Director

Sanjay Lalbhai
Members of the
Council Of Administration

CA Chokshi Shreyas B.
Partner
Membership No. 100892

**RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
AT MARCH 31, 2021**

2020 Rs.	PROPERTIES & ASSETS	SCHEDULE NO.	2021 Rs.
2,94,08,075	IMMOVABLE PROPERTIES	D	2,94,08,075
56,000	CAPITAL WORK IN PROGRESS		1,50,400
73,85,58,841	MOVABLE PROPERTIES	E	74,43,66,698
11,30,73,009	INVESTMENTS	F	13,65,04,767
44,30,743	CASH AND BANK BALANCES	G	1,31,85,323
91,82,425	SUNDRY DEBTORS	H	1,06,08,759
	OTHER CURRENT ASSETS, LOANS &		
4,81,23,644	ADVANCES	I	4,97,24,972
12,95,89,031	SPONSORED PROJECTS	C	9,34,49,031
1,07,24,21,768		TOTAL :	1,07,73,98,025

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'A' : CAPITAL FUNDS

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	PARTICULARS	AS AT 31-3-2021 Rs.
2,90,63,445	1) Industry's Capital Contribution Account				2,90,63,445
58,45,595	2) Contribution for Capital Expenditure from the Government	-	-		58,45,595
1,67,00,977	3) Fund for ATIRA-AMA Centre Building	-	-		1,67,00,977
3,45,000	4) Capital grant and contribution for Lab. Building	-	-		3,45,000
68,37,54,806	5) Fund for capital exp. out of grant and contributions from Govt. and various other sources	57,12,247	-	Fund created during the year	68,94,67,503
73,57,09,823	TOTAL :	57,12,247	-		74,14,22,070
73,37,78,184	Previous Year	19,31,639	-		73,57,09,823

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'B' : OTHER EARMARKED FUNDS

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	PARTICULARS	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
4,23,33,773	1) Depreciation Fund	15,18,993	Depreciation Provided during the year	-	4,38,52,766
23,56,923	2) ATIRA Staff Insurance Fund	-		-	23,56,923
5,60,587	3) Staff Welfare Fund	-		-	5,60,587
10,00,000	4) Fund for Chimanlal Lalbhai Centre for Management Studies	-		-	10,00,000
21,47,31,635	5) Atira Development Fund		Transfer to Income & Expenditure Account	4,07,340	21,43,24,295
-	6) Fund for Training Program (CSR -Stovec Ind.)	6,13,000	Fund created during the year		
			Expenditure incurred during the year	8,25,000	(2,12,000)
<u>26,09,82,918</u>	TOTAL :	<u>21,31,993</u>		<u>12,32,340</u>	<u>26,18,82,571</u>
<u>29,23,20,287</u>	Previous Year	<u>15,34,192</u>		<u>3,28,71,561</u>	<u>26,09,82,918</u>
	Breakup of balance as at		31.03.2021		31.03.2020
	Debit balances		(2,12,000)		-
	Credit balances		26,20,94,571		26,09,82,918
			<u>26,18,82,571</u>		<u>26,09,82,918</u>

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'C' : SPONSORED PROJECTS

Sr. No.	Account Head	Credit/ (Debit) Balance as at 01-04-2020	Grant received/ (Refund) during the year	Interest/ other income received during the year	Expenditure incurred during the year	Transfer to Income & Exp. Account	Credit / (Debit) Balance as at 31-03-2021	Recurring Capital						
								Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
A) Projects sponsored by Ministry of Textiles														
	(MT-60) Development of PTFE nano fibre-based media for filtration under corrosive/high temperature condition	(24,12,000)					(24,12,000)							
	(MT-62) Textile Reinforced Precast Panel (Capital)	1,38,81,763					1,38,81,763							
	(MT-63) Development Of Nano-Fibre Based Water Filter To Get Safe And Pure Drinking Water For Human beings	(16,80,000)					(16,80,000)							
	(ISDS)-Integrated Skill Development Scheme	(12, 35,43,031)				3,51,40,000	(8,84,03,031)							
	SMC manufacturing using jute as the major reinforcing fibre & compression moulding	(19,54,000)	10,00,000				(9,54,000)							
	Creating a short film on composite segment for promoting usage and application of technical textiles	1,62,056			1,63,567	1,511	-							
	Scheme for promoting usage of Geotechnical Textiles in North Eastern Region	1,02,22,357			93,732		1,01,28,625							
B) Power loom Service Centres at :														
	Ahmedabad — Recurring	-	17,00,000	62,000	17,90,241	28,241	-							
	Dholka — Recurring	-	12,00,000	56,356	12,67,817	11,461	-							
	Indore — Recurring	-	15,00,000	1,04,530	16,55,537	51,007	-							
C) Projects sponsored by Ministry of Science and Technology														
	Nissat Access Centre to International Database Services at ATIRA (NACID)	1,33,187					1,33,187							
	National Information centre for Textiles & Allied Subjects (NICTAS)	6,68,981			7,32,414	63,433	-							
Total C/F								(10,45,20,687)	54,00,000	2,22,886	57,03,308	-	3,52,95,653	(6,93,05,456)

(Contd...)

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE -'C' : SPONSORED PROJECTS (Contd.)

Sr. No.	Account Head	Credit/ (Debit) Balance as at 01-04-2020	Grant received/ (Refund) during the year	Interest/ other income received during the year	Expenditure incurred during the year	Transfer to Income & Exp. Account	Credit / (Debit) Balance as at 31-03-2021	Recurring Capital	
								Rs.	Rs.
Total B/F		(10,45,20,687)	54,00,000	2,22,886	57,03,308	-	(6,93,05,456)		
D) Projects sponsored by Government of Gujarat									
	(GG-41) Upgra./Strengtheng. & Recognition of Sophist. Instru. Lab. for various regulatory testing related to Eco-friendliness/Zero Discharge of Hazard. Chemicals for the benefit of Textile/Chemical/Dyes & Intermediates/Footwear/Leather/Paper/Pharma. Ind.	66,01,526			8,03,241	57,12,247	86,038		
E) Internal Projects									
	(IND-10) Geographical Indication (GI) Registration of Hand Woven Items of Gujarat - Mashroo Cloth of Patan & Mandvi (Kutch)	6,678					6,678		
Total		(9,79,12,483)	54,00,000	2,22,886	65,06,549	57,12,247	(6,92,12,740)		
Previous Year		(15,84,12,253)	44,00,000	1,53,844	1,21,60,380	19,31,639	(9,79,12,483)		
Breakup of balance as at		31.03.2021	31.03.2020						
Debit balances		(9,34,49,031)	(12,95,89,031)						
Credit balances		2,42,36,291	3,16,76,548						
		(6,92,12,740)	(9,79,12,483)						

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'D' : IMMOVABLE PROPERTIES

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
6,79,056	1) Land	—	—	6,79,056
95,01,910	2) Laboratory Building & Roads	—	—	95,01,910
25,26,132	3) Staff Quarters	—	—	25,26,132
1,67,00,977	4) ATIRA-AMA Building	—	—	1,67,00,977
<u>2,94,08,075</u>	Total	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>2,94,08,075</u>
<u>2,94,08,075</u>	Previous Year	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>2,94,08,075</u>

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'E' : MOVABLE PROPERTIES

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
<u>Out of own funds</u>				
58,16,114	1) Machinery			58,16,114
1,33,85,004	2) Laboratory Apparatus & Equipments			1,33,85,004
83,992	3) IBM Punching Machines			83,992
5,19,369	4) Workshop Equipment			5,19,369
45,59,439	5) Furniture and Dead Stock	24,000		45,83,439
31,19,902	6) Library Books			31,19,902
2,99,284	7) Typewriters and Calculating Machines			2,99,284
37,16,185	8) Vehicles			37,16,185
30,92,752	9) Computers and peripherals			31,31,311
7,10,160	10) Closed Circuit TV	38,559		7,10,160
77,017	11) Mobile instrument			77,017
70,400	12) EPABX System			70,400
14,19,368	13) Equipment for IONO-OXY Plant			14,19,368
94,39,803	14) Focus Incubation Centre Machinery			94,39,803
43,71,410	15) Infusion Lab Machinery			43,71,410
36,210	16) Air Conditioner & Coolers			36,210
68,000	17) Water Cooler	33,051		1,01,051
5,07,84,409	Total - A	95,610	—	5,08,80,019
<u>Out of grant and contribution from</u>				
<u>Govt. & Other sources</u>				
76,88,330	18) Eco-lab Equipt. purchased out of grant from MOT			76,88,330
75,47,213	19) Equipt. for upgradation of Eco-Lab at ARC, Indore			75,47,213
5,79,813	20) Motor car out of IDTCP			5,79,813
7,73,732	21) Capital exp. for modernisation of PLSC-A'bad			7,73,732
47,30,220	22) Capital exp. for CATD Centre at A'bad (Includes Rs.5,220/- ATIRA's contribution)			47,30,220
24,74,862	23) Capital exp. for CATD centre at Indore			24,74,862
2,37,94,170	Total C/F	—	—	2,37,94,170

(Contd...)

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'E' : MOVABLE PROPERTIES (Contd.)

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
2,37,94,170	Total B/F	--	--	2,37,94,170
18,25,762	24) Capital exp. for upgrd.of Lab.(Textile committee) (Includes Rs.1,45,593/- ATIRA's contribution)			18,25,762
80,85,160	25) Capital exp. for Calibration Lab. at A'bad (GG-01)			80,85,160
27,88,522	26) Capital exp. for Gng. Service Centre at A'bad (GG-02)			27,88,522
43,59,671	27) Capital exp. for Information Tech. Centre (GG-06)			43,59,671
15,91,049	28) Capital exp. for Minor Equpt. for PLSC - A'bad			15,91,049
5,93,530	29) Capital exp. For Devlpg. Rapier loom (GG-05)			5,93,530
13,21,384	30) Capital exp. For Minor Equpt. For Eco-Lab.-A'Bad			13,21,384
23,30,817	31) Capital Exp. For Modrnisation of PLSC-Indore (Includes Rs.850/- ATIRA's contribution)			23,30,817
2,50,000	32) Capital Exp.for Infrastructure for PLSC-Indore			2,50,000
1,21,834	33) Capital exp. For proj. Design & Develp. Of electronic aid for quick identification of mechanical defecencies in ring frame to help increase yarn productivity (DIT-01)			1,21,834
2,750	34) Capital exp. for proj. DRDE-06 Devlpt of bio-degradable packing film (DRDE-06)			2,750
10,93,394	35) Capital exp. for proj. Indigenous development of IT basd fabric pattern making, marking & cutting system (DIT-02)			10,93,394
7,74,357	36) Capital exp. For spinning cluster Develp. Programme (GG-02A)			7,74,357
1,46,516	37) Capital exp. for Training progrm. for upgrd./ refreshing the technical & other skills of weavers jobbers & owners units at Ahmedabad (GG-10) of power-loom			1,46,516
8,233	38) Capital exp. for Swiss project-CT assessment			8,233
40,07,083	39) Capital exp. for expansion of calibration laboratory at ATIRA (GG-01A)			40,07,083
71,16,643	40) Capital exp. for SSI-HVI-1000			71,16,643
3,34,52,292	41) Capital exp. for Centre of Excellence for Technical Textiles (GG-23)			3,34,52,292
3,21,447	42) Capital exp. for PLSC-Dholka Modernisation			3,21,447
1,97,58,373	43) Capital exp. for Centre of Excellence in Geo- Textile (MT-48)			1,97,58,373
11,37,42,987	Total C/F	--	--	11,37,42,987

(Contd...)

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'E' : MOVABLE PROPERTIES (Contd.)

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
11,37,42,987	Total B/F	—	—	11,37,42,987
5,10,500	44) Capital exp. for PLSC-Ahmedabad			5,10,500
3,61,803	45) Capital exp. for project Skill Devt. Course for Fresh Powerloom Weavers & Jobbers for Non-auto, Auto & Shuttle-less Looms (GG-24)			3,61,803
3,20,13,250	46) Capital Exp. For Setting up of ATIRA Geo-Synthetic Testing Laboratory (GG-27)			3,20,13,250
31,550	47) Capital Exp. For Design Modifications to Modern Ring Frame to Reduce Yarn Hairiness (GG-33)			31,550
1,86,319	48) Capital Exp. For development of 3D Hollow Woven Preforms for Mobilitech Applications (GG-37)			1,86,319
1,07,91,676	49) Capital exp. for project enhancement of Cotton Seed Oil Recovery adopting German PEFT Technology (MT-51)			1,07,91,676
24,41,703	50) Capital exp. for projects sponsored by MOT			24,41,703
17,58,275	51) Capital exp. for Project Indigenous Development of Automatic Multilayer Garment Cutting Machine (MT-52)			17,58,275
58,91,440	52) Capital exp. for Project Spinning Fire Retardant Fibre Blends on Cotton System (MT-53)			58,91,440
32,44,598	53) Capital exp. For evolve construction related design as well As environmental design parameters for both woven & non-woven geo synthetics (MT-54)			32,44,598
88,97,198	54) Capital exp for Development of Nano-fibre based Textiles (MT-55)			88,97,198
1,38,76,661	55) Capital exp for Textile Dyeing an efforts towards Sustainable & Cleaner , Eco friendly technology (MT-57)			1,38,76,661
8,37,86,216	56) Capital exp. for Integrated Skill Development Scheme (ISDS)			8,37,86,216
20,58,36,953	57) Capital exp. for Centre of Excellence in Composites			20,58,36,953
6,09,471	58) Capital exp. for upgradation of CAD Centre at Indore			6,09,471
2,65,107	59) Capital exp. for Novel Wound Dressing Material with Synergistic Effects by Harnessing Properties of Antibiotics and Native Herbs for Tissue Regeneration and Protection (DRL-02)			2,65,107
48,42,45,707	Total C/F	—	—	48,42,45,707

(Contd...)

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'E' : MOVABLE PROPERTIES (Contd.)

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	ADDITIONS RS.	DEDUCTIONS RS.	AS AT 31-3-2021 Rs.
48,42,45,707	Total B/F	--	--	48,42,45,707
2,31,437	60) Capital exp. for Development of Permethrim / Herbal Oil-based Mosquito Repellent Formulation for application on Army Clothing (DRL-01)			2,31,437
10,36,03,184	61) Capital exp for establishing Incubation Centre (GG-38)(Includes Rs. 36,23,184/- Atira's Contribution)			10,36,03,184
2,23,00,000	62) Capital exp. for Creation of Pilot Plant facility for Nano-Textiles especially in area of filtration (GG-39)			2,23,00,000
23,05,515	63) Capital exp. for Expansion of Calibration Laboratory (Module II) (GG-01-B)			23,05,515
54,609	64) Capital exp. for Bio preparation Technology : Enhanced sustainability in cotton & cothn containing textile processing (MT 56)			54,609
3,450	65) Capital Exp. For PSC- Dholka			3,450
1,44,485	66) Capital Exp. For PSC- Indore			1,44,485
29,75,981	67) Capital Exp. For Development of PTFE nano fibre-based media for filtration under corrosive/high temperature condition			29,75,981
1,10,24,083	68) Capital Exp. For Development of protective textiles for protection against electromagnetic radiations (MT-59)			1,10,24,083
2,66,08,590	69) Capital Exp for Sch for promoting usage of Geotechnical Textiles in NER (Includes Rs. 3,08,590/- Aitra's Contribution)			2,66,08,590
7,58,441	70) Capital Exp. For Integrated Scheme for Powerloom Sector Development for Modernisation/upgradation of PSCs			7,58,441
5,58,237	71) Capital Exp. For Textile Reinforce Precast Panel (MT-62)			5,58,237
3,25,60,713	72) Capital Exp. For Focus Incubation Centre (FIC)			3,25,60,713
4,00,000	73) Capital Exp. For Upgra./Strength. & Recogn. of Sophist. Instru. Lab. for various regul. testing rel. to Eco-friendliness/Zero Discharge of Hazard. Chem. for the benefit of Textile/Chem./Dyes & Intermed/Footwear/Leather/Paper/Pharma Ind. (GG-41)	57,12,247	--	61,12,247
68,77,74,432	Total - B	57,12,247	--	69,34,86,679
73,85,58,841	Grand Total (A+B)	58,07,857	--	74,43,66,698
73,52,71,032	Previous Year	32,87,809	--	73,85,58,841

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'F' : INVESTMENTS

AS AT 31-03-2020 Rs.	ACCOUNT HEAD	AS AT 31-03-2021 Rs.
	i) General Fund Investments	
76,00,282	a) FDR with Bank of India	5,73,67,354
4,89,79,765	b) FDR with HDFC Bank	3,64,31,288
4,82,92,962	c) FDR with Kotak Bank	3,43,66,125
<u>10,48,73,009</u>		<u>12,81,64,767</u>
	ii) C. L. Centre Fund Investments	
5,25,000	a) FDR with HDFC Bank	5,25,000
4,75,000	b) FDR with Bank of India	4,75,000
<u>10,00,000</u>		<u>10,00,000</u>
	iii) Investments in Securities	
10,00,000	a) 9.90 % Punjab State Industrial Development Corporation Bond	—
10,00,000	b) Aadhar Housing Finance 2021 Bonds	—
52,00,000	c) 9.80% Jaipur Vidhyut Vitaran Nigam	52,00,000
-	d) 7.11% Gujarat State Development Loan 2031	21,40,000
<u>72,00,000</u>		<u>73,40,000</u>
<u>11,30,73,009</u>	: Total :	<u>13,65,04,767</u>

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'G' : CASH AND BANK BALANCES

AS AT 31-03-2020 Rs.	PARTICULARS	AS AT 31-03-2021 Rs.
37,579	CASH ON HAND	41,809
	BANK BALANCES	
1,79,154	In Current Account	12,16,723
42,14,010	In Savings Account	1,19,26,791
<u>44,30,743</u>	: Total :	<u>1,31,85,323</u>

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE -'H' : SUNDRY DEBTORS

AS AT	AS AT
31-03-2020	31-03-2021
Rs.	Rs.
91,82,425	1,06,08,759
19,18,816	18,83,469
(19,18,816)	(18,83,469)
91,82,425	1,06,08,759
: Total :	



AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015

SCHEDULE - 'I' : OTHER CURRENT ASSET, LOANS & ADVANCES

AS AT 31-03-2020 Rs.	AS AT 31-03-2021 Rs.
<u>LOANS TO STAFF</u>	
21,158	6,458
49,550	45,230
2,850	2,850
<u>73,558</u>	<u>54,538</u>
<u>ADVANCES</u>	
9,23,072	10,47,240
6,44,917	6,18,751
19,09,461	6,22,906
<u>34,77,450</u>	<u>22,88,897</u>
<u>INCOME TAX PAID AND TDS</u>	
2,77,54,616	3,01,05,301
1,40,02,250	1,40,02,250
<u>4,17,56,866</u>	<u>4,41,07,551</u>
<u>INCOME RECEIVABLE</u>	
28,15,770	32,73,986
28,15,770	32,73,986
<u>4,81,23,644</u>	<u>4,97,24,972</u>
	: Total :

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD 380 015
SCHEDULE - 'J' : CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

AS AT 31-03-2020 Rs.	AS AT 31-03-2021 Rs.
1,63,80,246	1,64,15,037
75,57,401	78,45,986
19,94,789	22,71,241
87,12,691	1,45,99,303
20,96,064	19,25,335
63,72,688	58,81,591
9,38,600	9,18,600
4,40,52,479	4,98,57,093
	: Total :

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD-380 015
SCHEDULE 'K' – NOTES FORMING PART OF ACCOUNTS FOR THE YEAR 2020-2021

I. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

- 1) ACCOUNTING CONVENTION**
The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention and on the accrual basis of accounting.
- 2) INVESTMENTS**
Long Term Investments are carried at cost, less provision for permanent diminution in the value of investments, if any.
- 3) PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT**
Property, Plant & Equipment (PPE) are stated at cost of acquisition inclusive of freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition.
- 4) DEPRECIATION**
Depreciation on PPE acquired out of own fund is provided as per Straight Line Method at the following rates:

Quarters & Roads	1.63%
Furniture & Dead Stock, Library Books	6.33%
Mobile Phones , C.C.T.V., EPABX	20.00%
Building	3.34%
Motor Car	9.50%
Machinery, Lab. & Workshop equipment, typewriters, etc.	4.75%
Computers	16.21%

No Depreciation has been provided on PPE acquired out of Project funds.
- 5) GOVERNMENT GRANTS**
Government grants are accounted on the basis of sanction from Government.
- 6) FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS**
Transactions denominated in foreign currency are accounted at the exchange rate prevailing on the date of the transaction.
- 7) REVENUE RECOGNITION**
Testing Fees and Interest Income are accounted on Accrual basis.
- 8) RETIREMENT BENEFITS**
Gratuity and leave encashment are provided on the basis of actuarial valuation.

(Contd...)

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION, AHMEDABAD-380 015
SCHEDULE 'K' – NOTES FORMING PART OF ACCOUNTS FOR THE YEAR 2020-2021 (Contd.)

II. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES

In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realization in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

III. TAXATION

In view of there being no taxable income under Income Tax Act 1961, no provision for income tax has been considered necessary.

IV. The Association enjoys overdraft facility with Bank of India against which FDRs for Rs. 60,00,000/- (previous year Rs. 60,00,000/-) have been pledged.

V. Disputed demand in respect of Income Tax is Rs. 19,10,00,080/- (Previous year Rs. 18,48,11,670/-)

VI. Capital Commitment at the year end is of Rs. Nil (Previous year Rs. NIL)

VII. Corresponding figures for the previous year have been re-grouped/re-arranged, wherever necessary to make them comparable with those of current year.

Signatures to Schedules "A to K"

As per our report of even date

For, Sorab S Engineer & Co.
Firm Registration No. 110417W
Chartered Accountants

Pragnesh Shah
Director

Sanjay Lalbhai
Members of the Council
of Administration

CA Chokshi Shreyas B.
Partner
Membership No. 100892

Finance & Accounts
Place : Ahmedabad
Date : 29/07/2021

ANNEXURES

ANNEXURE I

PATENTS

Authors	Title	Details
Dr. Tanmoy Gangopadhyay	A Structural Panel and method of manufacturing the same	Application No. : 2020212004691 Complete specification submitted on 01/02/2021

ANNEXURE II

TRAINING

Title of program	Persons
Wet and physical lab	1
Basics of Textiles	5
Cotton Quality Parameters Specially for MCX Related Activity and Its Impact on Yarn and Fabric	4
Basics of Textiles	1
Testing of Fabrics	1
Training for Environment Audit as per GPCB Guideline	12
Basics of Weaving	7
Operator training program on Rotary Screen printing	100

ANNEXURE III

TESTING

Tests	No. of tests
Fiber	46760
Yarn	1125
Geotextile	22224
Autotech	81
F& G Flammability	940
Industrial fabrics	1041
Gloves, High visibility Clothing etc.	300
Other Fabrics	12526
Special	3916
Chemistry	
Chemical Textile	2162
Analysis of Solid Fuel	1125
Chemical Technology	
Fabric Defect	383
Calibration of Instruments	1568
Powerloom service centre	224
Composites	6403
Heat & Flame Test Lab	145
Eco Lab	
Face Masks BFE	23
Splash resistance	11
Formaldehyde	5
Azo free Banned Amines	15
Heavy Metals	10
Wet lab Parameters	25

ANNEXURE IV

NEW EQUIPMENTS

LCMS - Single Quadrupole for ZDHC Project - GG-41 (01 Set)

LCMS - Single Quadrupole for ZDHC Project - GG-41 (01 Set)

Water Bath for Mechanical Test. Lab (5 Nos)

Axial Extensometer, Model : 3542-050M-050

Sophos Appliance XG135 and full Guard Plus 3 Year License

ANNEXURE V

LIST OF CONSULTATION REPORTS

Environmental Engineering Division

Environment Audit Reports: 12 nos

EMS Certification & Assessment Study Report: 16 nos.

Ambient Air Quality, Flue Gas Stack & Noise Monitoring: 3 nos

Monthly Monitoring reports: 6 nos

Calibration setup & testing reports: 1 no.

Environment management consultancy: 2 nos

Centre for Management

TEV Vetting study report : 1 no

Powerloom Service Centre

Assessment of Fabrics: 1 no

Trouble shooting in Powerloom unit: 1 no.

ANNEXURE VI

MEMBERS OF THE COUNCIL OF ADMINISTRATION

ELECTED MEMBERS

Chairman
Shri Sanjay Lalbhai
Arvind Mills Ltd.
AHMEDABAD

Shri Pradeep Bhandari
Reliance Industries Ltd.
AHMEDABAD

Shri Samveg A. Lalbhai
Atul Ltd.
AHMEDABAD

DIRECTORS OF CO-OPERATIVE TEXTILE RESEARCH ASSOCIATIONS

Dr. A. K. Mukhopadhyay
Director
Bombay Textile Research
Association (BTRA)
BOMBAY

Dr. Prakash Vasudevan
Director
South India Textile
Research Association (SITRA)
COIMBATORE

Dr. Arindam Basu
Director
Northern India Textile
Research Association
GHAZIABAD

Shri Pragnesh Shah
Director
ATIRA
AHMEDABAD

REPRESENTING AHMEDABAD TEXTILE MILLS' ASSOCIATION

President
Ahmedabad Textile Mills' Association
AHMEDABAD

CO-OPTED MEMBERS

Shri Naishadh Parikh
Equinox Group
AHMEDABAD

Shri Punit Lalbhai
Arvind Ltd
AHMEDABAD

CO-OPTED ASSOCIATE MEMBERS

Mrs. Dipali Goenka (Nominee Shri Milind Hardikar)
Welspun India Ltd.
MUMBAI

ANNEXURE VII

MEMBERS OF THE COMMITTEE

(A) COMMITTEE FOR APPOINTMENTS OF SENIOR STAFF

Shri Sanjay Lalbhai
Chairman
ATIRA Council of Administration

Shri Pradeep Bhandari
Reliance Industries Ltd.
Ahmedabad

Shri Pragnesh Shah
Director,
ATIRA, Ahmedabad

ANNEXURE VIII

MEMBERSHIP

MEMBER UNITS BY CATEGORIES AS ON 31-03-2021

Category	Original/ Privileged	Associate	Total
Spinning Mills	4	15	19
Weaving Mills	-	6	6
Composite Mills	4	16	20
Process Houses	-	21	21
Dyes and Dyestuffs	-	5	5
Manufactures of Starch, Chemicals & Auxiliaries	1	8	9
Manufactures of Textile Machinery & Accessories	-	11	11
Ginning	-	34	34
Others	-	20	20
Total Membership	9	136	145

MEMBERSHIP

The following is the list of ATIRA members as on 31.03.2021:

(Those marked *are Original Members, ** are Privileged Members, and others are Associate Members.

- Adachi Paste Co.
- Ahmedabad Dyeing,
- Aico Agencies Pvt. Ltd..
- Alliance Textiles Pvt Ltd
- Amizara Cotton Pvt. Ltd
- Amruta Spintex
- Anil Texfab Pvt Ltd.,
- Anubha Fabrics,
- Arjyot Chemicals Pvt. Ltd.
- Arpan Synthetics (Gujarat) Pvt. Ltd.
- *. Arvind Mills Ltd.. (3 Units)
- Arvind Products Ltd.. (4 Units)
Arvind Intex
Arvind Cotspin
Arvind Polycot,
- Ashima Ltd. (2 Units)
Ashima Fabrics,
- Ashwamegh Industries,
- Atlas Dye-Chem (India) Pvt. Ltd.,
- ** ATUL Ltd.
- Bajaj Steel Industries Ltd.
- Balkrishna Ginning & Pressing Factory,
- Balkirisha Tex. Pvt Ltd
- Bhagyodaya Group Co-op. Cotton Sale Gng.
& Pressing Factory,
- Bharat Ginning & Pressing Factory
- Bharat Vijay Mills
- Bhaskar Industries Ltd
- Birla Cellulosics
- CTM Textile Mills
- Cash Zone (Garment)
- Deegee Cotsyn Pvt. Ltd
- Dewas Fabrics Ltd.
- Dhanraj Industries
- Dharti Spinning Mills
- Dhruv Cotton Processors Pvt Ltd
- Divya Textiles
- Durga Processors
- Dynamic Autolooms India Pvt. Ltd

- | | |
|--|--|
| 36. Fairdeal Jumbo Packaging Pvt Ltd | 69. Mahalaxmi Reb Tech |
| 37. Faiz Industries | 70. Maharaja Shree Umaid Mills Limited |
| 38. Fancytex Global Pvt. Ltd | 71. Marg Biotech Pvt. Ltd. |
| 39. Farmerson Export (P) Ltd. | 72. Maruti Ginning & Pressing Industries |
| 40. Fairdeal Jumbo Packaging Pvt Ltd (unit 2) | 73. Meshania Ginning & Pressing Factory |
| 41. G.B. Cotton Industries | 74. Modern Denim Ltd., Moraiya, Ahmedabad |
| 42. Ghanshyam Ginning Machinery | 75. Modern Terry Towels Ltd |
| 43. Glitter Fabrics | 76. MRT Fabrics, Ahmedabad |
| 44. Global Pacific Nominees India Pvt. Ltd. | 77. Nandan Exim Ltd |
| 45. Goldline International | 78. Narendra Cotton Ginning & Pressing Co. P. Ltd. |
| 46. Greenland Agro Engineering | 79. Narayan Spinning Mills Pvt Ltd |
| 47. Guardian Textiles Pvt Ltd | 80. Navkar Fabrics |
| 48. Gujarat State Co. op. Cotton Federation Ltd. | 81. Neelkanth Spg. Mills |
| 49. H.V.Synthetics Pvt. Ltd | 82. Niharika Impex |
| 50. Harshdeep Industries | 83. Pace Clotex Ltd. |
| 51. Hind Syntex, Dewas (2 Units)
(i) Hind Spinners | 84. Panwala Ginning Factory |
| 52. Hirapara Poly Products Pvt Ltd | 85. Parmeshwari Industries |
| 53. Hitkaree Udyog | 86. PBM Polytex Ltd. (2 Units) |
| 54. India Sea Foods | 87. PBM Polytex |
| 55. Indian Armour Systems Pvt Ltd | 88. Patwa Kinarivala Electronics |
| 56. Indra Cotton Ginning & Pressing Pvt. Ltd | 89. Peevee Textiles |
| 57. Jay Enterprises | 90. Prashant Fabrics (I) Pvt Ltd. |
| 58. Jay Khodiyar Industries | 91. Prathiba Fabrics, Surat |
| 59. K.K. Engineering Co. | 92. PT. Indorama (Synthetics Division) Tbk |
| 60. Kedar Cotton Industries | 93. Pyrotech India Pvt Ltd. |
| 61. Khodiyar Gng. & Pressing Factory | 94. R.S.B. Cottex Limited |
| 62. Kinarivala RJK Industries | 95. Rachna Arts & Printing Ltd. |
| 63. Kiri Industries Ltd | 96. Radhalaxmi Spintex Pvt. Ltd |
| 64. Kotak Ginning & Pressing Industries Pvt. Ltd. | 97. Raghav Industries |
| 65. Kunal Fabrics | 98. Rajaswi Polychem Industries |
| 66. LNJ Denim Group, | 99. Rajdhani Universal Fabrics Pvt Ltd. |
| 67. LNJ Fabric (RSWM Group) | 100. Rakesh Textiles |
| 68. Loxim Industries Ltd | 101. Rameshwar Ginning Factory |
| | 102. Rangrej Processors |

103. Raymond Ltd
104. ** Reliance Industries Ltd.
105. S. Kumars Nationwide Ltd
106. Saahil Organics Pvt. Ltd.
107. Samir Synthetics Mills
108. Sandeep Textiles
109. Saurashtra Ginning & Pressing
110. .* Sayaji Industries Ltd.,
(Unit: Maize Products)
111. Semitronik Instruments
112. Shahlon Silk Industries Pvt Ltd
113. Shivam Cotton Industries,
114. Shree Ganesh Cotton Ginning & Pressing
115. Shree Gurukrupa Cotton Industries
116. Shree Rajasthan Syntex Ltd
117. Shree Ramanuj Dyeing & Printing Mills Ltd.
118. Shree Tirupati Industries
119. Shri Una Taluka Cotton Ginning & Pressing
Co-op. Society Ltd
120. Shruti Trading Corporation
121. Shubham Industries
122. Shyam Corporation
123. Siddhi Gng. & Pressing
124. Signor Hydraulics
125. Sinhal Brothers
126. Spentex Industries Ltd.
127. Solus Filtech
128. Soma Textiles and Industries Limited
129. Subham Industries
130. Subhnen Veneers Pvt. Ltd
131. Swastik Textile Engineers Pvt. Ltd.
132. Techtech Traders
133. The Ruby Mills Ltd
134. The Sathamba Group Co-op. Cotton Sale Gng.
& Pressing Mill Co. Ltd.,
135. Tirupati Cotton Ginning Factory
136. Umesh Cotton Ginning Factory
137. Urja Infratech
138. Urja Products Pvt Ltd
139. Vimalnath Creation
140. Vinod Fabrics Pvt Ltd
141. Vinod Denim Ltd.
142. Yes Fashions (P) Ltd
143. Yogi Industries
144. Yogiraj Spinning Pvt. Ltd
145. Welspun India Ltd

ANNEXURE IX

STAFF (AS ON 31-03-2021)

DIRECTOR

Shri Pragnesh Shah
F. C. A.

Deepali Plawat
Dy. Director
B. Textile Tech. Dip. International
Business Management, M.B.A.
(Supply Chain Management /
Operation Management)

CHEMICAL TECHNOLOGY DIVISION SCIENTIFIC OFFICERS

Dr. Kailash Chandra Gupta
M.Sc., Ph.D.
Consultant

D S Trivedi
B.Sc., Dip. In Tex. Mfg. Tech.,
Dip. In Per. Mgt. & IR

COMPOSITES SCIENTIFIC OFFICERS

Dr. Tanmoy Gangodhyay
B.Tech., M. Tech., PhD.
Deputy Director

Ashok Bhuyan
B.Sc., PGD-PTCT, MBA
(Operation & Marketing)

Chintan Chavda
D. M. E.

Hitesh Solanki
B. E. in Plastic Technology

Parth Patel
B. E. (Plastic)

Ajaykumar Patel
B. Tech (Mechanical)

CHEMISTRY

Fahimunnisa Khatib
M. Sc.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING DIVISION SCIENTIFIC OFFICERS

M. R. Parikh
B. Sc. (Chem)

Binita Prajapati
B.E. (Chemical)

Vaishali Patel
B.E. (Env.)

Parth Khorasiya
B. E. (Env.)

GUWAHATI CENTRE – NER

P. S. Barbora
B. Text

S. C. Sarma
B. E. (Civil)

INCUBATION CENTRE

Hemant Acharya
B.E. (Textile Technology)

NANO TECHNOLOGY

Ankit Darji
Diploma (Textile Processing)

QUALITY SYSTEM GROUP ELECTRONICS & IT GROUP

Kishori M Bhatt
D.E.R.E.

Devang Thaker
B.E (Electronics & Comm.)

Varun Patel
B. E. (Electronics & Comm.)

C. S. Vora
D.E.R.E, B.E. (Electronics &
Comm. Engg)
Consultant

TEXTILE TESTING LABORATORY

Jigar Dave
Dip. In Textiles

Smita Maharia
M. Tech Textiles

Damayanti Meher
B. Tech (Textile Chemistry)

LIBRARY & NICTAS AT ATIRA

Mrs. Hina N Shah
B.Sc. D.Mkt. Mgt., M.Lib.
Incharge

POWERLOOM SERVICE CENTRE

Hasmukh P Patel
D.T.M.T.

**ATIRA REGIONAL CENTRE, INDORE
SCIENTIFIC OFFICER**

Adish Jain
B. E. (Tex. Tech.)

ADMINISTRATION

Gretta Joseph Alex
B.Com., B. Lib.

G C Patel
M.A., L.L.B.

Alkesh N Patel
Asth. Officer
I.T.I

R R Patel
B.Com, L.L.B.

Om Prakash Dubey
B.A., M.A. Part I

Director	1		
Deputy Directors	2		
Scientific & Technical Officers	26	3 +	23*
Scientific & Technical Assistants	36	4 +	32**
Non Technical Officer	4	1 +	3***
Non Technical Assistant / Other Staff	18	15 +	3****
Total	87		

* 23 on Contractual Appointment

** 32 on Contractual Appointment

*** 3 on Contractual Appointment

**** 3 on Contractual

अहमदाबाद टेक्सटाईल

इन्डस्ट्रीज

रिसर्च एसोसिएशन

2020-2021

आर एम. शंकर फोर अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन,
अहमदाबाद 380 015. द्वारा प्रकाशित

दूरभाष : 26307921-22-23, 26305132, 26306365, 26302874, 26303363

फैक्स : 079-26304677, 26301969

ई-मेल : clc@atira.in Website : www.atira.in

प्रिन्ट आर्ट मुद्रणालय, वासणा, अहमदाबाद - 380 007, मो. : 9825263622

विषय सामग्री

	पेज
आर एंड डी की मुख्य विशेषताएँ	1
स्वतंत्र अंकेक्षक प्रतिवेदन	12
वार्षिक खाते 2020-21	13
प्रदर्श	
प्रदर्श I : पेटेंट	36
प्रदर्श II : प्रशिक्षण	37
प्रदर्श III : परिक्षण	38
प्रदर्श IV : नए उपकरण	39
प्रदर्श V : परामर्श रिपोर्ट की सूची	40
प्रदर्श VI : प्रशासन परिषद के सदस्य	41
प्रदर्श VII : समिति के सदस्य	42
प्रदर्श VIII : सदस्यता	43
प्रदर्श XI : कर्मचारी	46

आर एंड डी की मुख्य विशेषताएँ नैनो इलेक्ट्रोस्पिनिंग

वर्ष के दौरान, अटीरा ने फेस मास्क के लिए सिल्वर कोटेड नैनोफाइबर आधारित फिल्टर मीडिया का थोक उत्पादन और आपूर्ति शुरू की, जिसे डीआरडीओ के साथ संयुक्त रूप से विकसित किया गया था। इस उत्पाद को इस COVID महामारी के दौरान रक्षा मंत्रालय और कपडा मंत्रालय द्वारा फेस मास्क के लिए फिल्टर मीडिया के रूप में पहचाना और चुना गया था। अटीरा का सिल्वर इंप्रेग्नेटेड नैनो फाइबर आधारित फिल्टर मीडिया 99% पार्टिकुलेट फिल्ट्रेशन दक्षता प्रदान करने वाला भारत का एकमात्र स्रोत बन गया। इम्प्रेग्नेटेड सिल्वर नैनो पार्टिकल्स ने 99.9% बैक्टीरियल फिल्ट्रेशन दक्षता हासिल करने में मदद की। कठिन परिस्थिति और नाजुकता के देखते हुए इस फिल्टर मीडिया को पीएमओ, डीआरडीओ और स्वास्थ्य मंत्रालय को उनके डॉक्टरों, नर्सों और अन्य अग्रिम पंक्ति के योद्धाओं के लिए आपूर्ति किए जाने वाले मास्क में चुना गया था। बड़े पैमाने पर मात्रा की आवश्यकता को पूरा करने के लिए, अटीरा ने 5 मिलियन मास्क बनाने के लिए कपड़े उपलब्ध कराने के कुछ ही हफ्तों के भीतर अपनी उत्पादन क्षमता को 4 गुना बढ़ा दिया। महामारी के दौरान, कई अन्य मुखौटा निर्माताओं द्वारा भी इस कपड़े की मांग की गई थी। मास्क निर्माताओं को 2.5 मिलियन से अधिक मास्क के बराबर सामग्री की आपूर्ति की गई।

तकनीकी वस्त्रों के लिए इन्क्यूबेशन केंद्र

वर्ष के दौरान केंद्र ने उद्योग के लिए विभिन्न प्रोटोटाइप और थोक मात्रा के कपड़े विकसित किए हैं जैसे कि स्क्रिम फैब्रिक, फिल्टर फैब्रिक, ग्लास फैब्रिक, वेंटिलेटर फैब्रिक आदि। केंद्र ने एक ग्राहक को ड्रेफ कतार्ड जैसी तकनीक का उपयोग करके अनुकूलित यार्न का उत्पादन करने में भी मदद की है और इसके लिए विशेष यार्न हैं। विभिन्न अंत उपयोग।

लैमिनेशन मशीन, लैकॉम का उपयोग विभिन्न ग्राहकों द्वारा होम टेक्सटाइल, पैकटेक, सुरक्षात्मक वस्त्र, चिकित्सा वस्त्र

आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों में उत्पादों को विकसित करने के लिए भी किया गया है।

केंद्र कॉलेजों के छात्रों को व्यावहारिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करता है और तकनीकी वस्त्रों में उद्यमी प्रशिक्षण में भी लगा हुआ है।

रसायन विज्ञान

यह डिवीजन इको लेबोरेटरी के माध्यम से तटस्थ परीक्षण सुविधा सेवाएं प्रदान कर रहा है, जो कि गुजरात सरकार द्वारा प्रायोजित परियोजना थी। अत्याधुनिक उपकरणों के माध्यम से पीपीबी स्तर पर प्रतिबंधित पदार्थों के परीक्षण के लिए किफायती शुल्क पर परीक्षण सेवाएं प्रदान की जाती हैं।

वर्ष के दौरान, एलसीएमएस उपकरण स्थापित किए गए थे और इस प्रकार पदार्थों में एल्काइल फिनोल, कार्सिनोजेनिक डाई, डिस्पेंसर डाई, फ्लेम रिटार्डेंट्स, जाइलकोल आदि की पहचान के लिए परीक्षण क्षमता का वस्तुतः स्तार किया गया था। प्रयोगशाळा आईसीपी ओईएस स्थापित करने की प्रक्रिया में है जो 26 प्रकार की भारी धातुओं को निर्धारित करने में मदद कर सकती है। नए स्थापित यूवी-विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर और हमारे जीसी, डीसीएमएस और एचपीएलसी उपकरणों के लिए परीक्षण मानक स्थापित किए गए थे। इन क्षमताओं के साथ, ग्राहक अब अपने उत्पादों को एजो मुक्त प्रतिबंधित एमाइन, कीटनाशक, क्लोरोटॉसीन, पीएएच, पीसीबी, कोलोरोबेंजीन, हाइलोजेनेटेड सॉल्वेंट्स, वाष्पशील यौगिकों आदि के लिए परीक्षण करवा सकते हैं। लैब सुनिश्चित करती है कि ग्राहकों को सबसे तेज समय में सटीक, निष्पक्ष परिणाम मिले।

कंपोजिट

फाइबर प्रलित प्लास्टिक (एफआरपी) के रूप में कंपोजिट सामग्री फाइबर सुष्ठीकरण और राल या रेजिन बहुलक हैं।

सुध्दीकरण ताकत और कठोरता प्रदान करता है, जबकि राल या रेजिन एक चिपकने वाला मैट्रिक्स है जो तंतुओं को बांधता है। तैयार भाग में, राल या रेडिन मैट्रिक्स लागू भार को मजबूत करने वाले तंतुओं पर स्थानांतरित करता है और तंतुओं को पर्यावरणीय हमले से बचाता है।

पारंपरिक सामग्रियों की तुलना में इसके की और फायदे हैं, जैसे

- उच्च शक्ति
- हल्के वजन
- अच्छा अग्निरोधी
- पुनरुत्पादन
- भाग समेकन
- आयामी स्थिरता
- डिजाइन लचीलापन
- थर्मल स्थायित्व

एफआरपी कंपोजिट में प्रकाश संचरण, उच्च ढांकता हुआ ताकत, चालकता और रडार पारदर्शिता जैसे अतिरिक्त इंजीनियर गुण भी शामिल हो सकते हैं। एफआरपी कंपोजिट का उपयोग विश्व स्तर पर मनोरंजक उपकरणों, जैसे मछली पकड़ने के खंभे और नावों से लेकर नए वाणिज्यिक विमानों के घटकों जैसे बोइंग 787 ड्रीमलाइनर तक के उत्पादों में किया जाता है। कंपोजिट उद्योग द्वारा प्रदान किए जाने वाले प्रमुख बाजारों में शामिल हैं :

- आर्किटेक्चरल एंड कंस्ट्रक्शन
- इंफ्रास्ट्रक्चर
- ऑटोमोटिव एंड ट्रांसपोर्टेशन
- रिक्रिएशनल और मरीन
- एयरोस्पेस

आर्किटेक्चरल और बिल्डिंग एंड कंस्ट्रक्शन एप्लिकेशन के क्षेत्र में, पारंपरिक सामग्रियों से कंपोजिट में परिवर्तन विशिष्ट एप्लिकेशन के आधार पर बहुत अलग दरों पर आगे बढ़े हैं। पारंपरिक भौतिक सीमाओं को पार करने के लिए जटिल

अग्रभाग, वक्रतापूर्ण आकार और अन्य अनूठी वास्तुशिल्प विशेषताओं का निर्माण एफआरपी कंपोजिट के साथ किया गया था।

कंपोजिट द्वारा पेश किए गए लाभों और डिजाइन लचीलेपन से अधिक परिचित, निर्माण के लिए इन कंपोजिट के निर्माण में महत्वपूर्ण वृद्धि की उम्मीद है। बाहरी साइडिंग और क्लैडिंग अनुप्रयोगों में कंपोजिट के उपयोग के परिणामस्वरूप पारंपरिक लकड़ी, कंक्रीट, चिनाई या धातु सामग्री की चुलना में बेहतर स्थायित्व और मृत और भूकंपीय भार में कमी आएगी।

FRP Z ग्रिट

ऐसे अनुप्रयोगों में से एक है "Z" ग्रिट यानी "Z" आकार का विभिन्न आयामों का प्रोफाइल एक इंच से लेकर 4 इंच तक और इसी तरह। क्लैडिंग सपोर्ट कनेक्शन सॉल्यूशंस पर इस तरह का ग्रिट अत्यधिक गर्मी प्रवाह और संभावित संक्षेपण समस्याओं को रोकता है अन्यथा थर्मल ब्रिडिंग से जुड़ा होता है। इसके अलावा, आर्माथर्म अटैचमेंट का उपयोग करने वाली वॉल असेंबलियां ASHRAE 90.1 के निरंतर इंसुलेशन रेगुलेशन और कनाडाई एनईबीसी ऊर्जा कोड की प्रभावी आर मूल्य आवश्यकताओं को पूरा करेंगी। इस "Z" ग्रिट्स के परिणामस्वरूप दीवार के डिजाइन की तापीय क्षमता में कई सुधार होते हैं, जिससे गर्मी का प्रवाह कम होय है :

- दीवार असेंबलियों की इन्सुलेशन क्षमता में काफी वृद्धि होती है। कुछ तो 98 प्रतिशत तक। गवमी के प्रवाह को कम होती है,
- बाहरी इन्सुलेशन के कम मूल्यों का उपयोग करके उच्च, प्रभावी असेंबली आर मान प्राप्त किए जाते हैं। उदाहरण के लिए, ASHRAE जोन 1 को पूरा करने के लिए न्यूनतम R-13 का R मान प्राप्त करने के लिए, स्टील गीर्ट्स की आवश्यकता होती है और बाहरी R-20 की आवश्यकता होती है, जबकि

Armatherm girts के लिए केवल R-10 की आवश्यकता होती है।

- क्लैडिंग वॉल असेंबलियाँ दोनों के लिए सभी भौगोलिक क्षेत्रों की R मान आवश्यकताओं को पूरा कर सकती हैं। ASHRAE 2013 और NECB 2011 ऊर्जा कोड Armatherm Z girts का उपयोग कर रहे हैं।
- मोटाई और इन्सुलेशन की लागत में कमी।
- ऊर्जा की खपत को कम करता है।

वॉल असेंबली दक्षता और वैल्यू

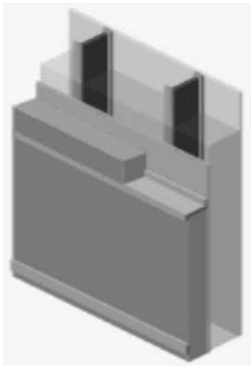
एक्सटीरियर इंसुलेशन आर-वैल्यू (आरएसआई)	स्टील गिरट्स एक्सटीरियर इंसुलेशन	एफआरपी जेड गिरट्स एक्सटीरियर इंसुलेशन
R 10 (1.76)	9.4 (1.65)	13 (2.28)
R 15 (2.64)	11.4 (2.00)	17.5 (3.07)
R 20 (3.50)	13.1 (2.30)	22.2 (3.89)
R 25 (4.38)	14.5 (2.54)	27 (4.73)

आशरे से मिलता है 2013 क्षेत्र 1

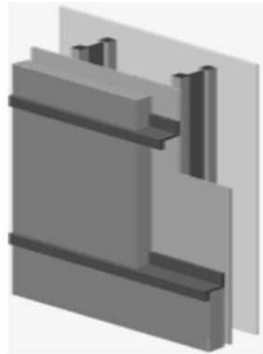
आशरे से मिलता है 2013 क्षेत्र 1 और 2

आशरे 2013 जोन 1-4 एनईसीबी जोन 4 और 5 मिलते हैं

आशरे 2013 जोन 1-7 और एनईसीबी जोन 4 से 7 भी मिलते हैं



वॉल असेंबली क्षैतिज स्टील गिरट्स का उपयोग



वॉल असेंबली क्षैतिज एफआरपी जेडएल गिरट्स का उपयोग

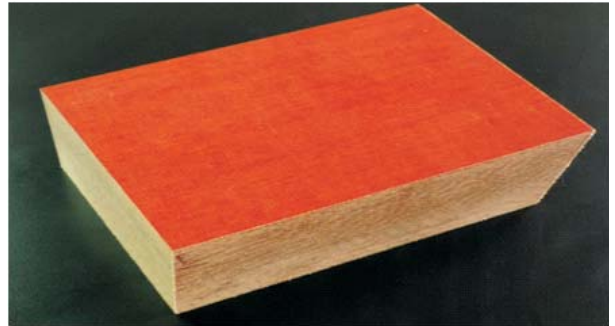
24" रिक्ति के साथ क्षैतिज अभिविन्यास में गिरट्स

फेनोलिक कॉटन क्लॉथ लैमिनेटेड शीट्स

फेनोलिक कॉटन क्लॉथ लैमिनेटेड शीट्स एक लेमिनेटेड सामग्री है जिसे थर्मोसेटिंग फिनोल फॉर्मल्लिहाइड-आधारित बाइंडर के साथ लगाए गए सूती कपड़े के गर्म दबाव से बनाया जाता है।

सूती कपड़े के उपयोग के कारण, फेनोलिक सूती कपड़े के मिश्रण में उच्च संपीड़न शक्ति होती है और लचीलापन बढ़ता है, ड्रिलिंग, कटिंग और फोर्जिंग द्वारा मशीनिंग के लिए अनुकूल रूप से उधार देता है। यही कारण है कि फेनोलिक एपॉक्सी रेजिन कॉटन क्लॉथ लैमिनेटेड शीट्स का व्यापक रूप से उल्टे विद्युत और यांत्रिक तनावों से भरे भागों को बनाने या घर्षण (झाड़ियों, कैम, आदि) के तहत काम करने के लिए उपयोग किया जाता है।

फेनोलिक सूती कपड़े की चादरें ट्रांसफार्मर के तेल और हवा में पर्यावरण की सामान्य सापेक्ष आर्द्रता और 50 हर्टज आवृत्ति पर काम करने के लिए इन्सुलेट सामग्री के रूप में उपयोग की जाती हैं। लंबे समय तक स्वीकार्य कार्य तापमान -65 डिग्री सेल्सियस से +105 डिग्री सेल्सियस।



एक निर्माण सामग्री के रूप में फेनोलिक शीट को इतना प्रभावशाली बनाता है कि इसकी बहुमुखी प्रतिभा है। फेनोलिक्स अविश्वसनीय रूप से हल्के होते हैं और उनमें पानी के कम अवशोषण के साथ उच्च पानी का अपव्यय होता है, जिससे वे वाटरक्राफ्ट और इसी तरह के अनुप्रयोगों के लिए एक बढ़िया विकल्प बन जाते हैं। वे तापमान और आर्द्रता की एक विस्तृत श्रृंखला का सामना कर सकते हैं और उन्हें लौ प्रतिरोधी बनाने के लिए फ्लेम रिटार्डेंट एपॉक्सी रेजिन से संक्रमित

किया जा सकता है। उनके पास अच्छा घर्षण और प्रभाव प्रतिरोध है और आसानी से सभी आकारों और आकारों के हिस्सों में ढाला जा सकता है। वे आम रसायनों के जंग का भी विरोध करते हैं।

फेनोलिक सूती कपड़े के लाभ :

- बहुत अच्छा मैकेनिक और थर्मल गुण
- स्थायी ऑपरेटिंग तापमान 120 डिग्री सेल्सियस तक
- तेल और हवा के लिए स्वीकृत
- कम घर्षण गुणांक
- उच्च रेंगना प्रतिरोध
- कंपनी अवशोषण गुण
- आसान यांत्रिक प्रसंस्करण
- इलेक्ट्रो-इन्सुलेशन गुण

पर्यावरण इंजीनियरिंग

ए) अटीरा वर्ष 2001 के उद्योगों के अनुसूती-1 समूह के लिए एक मान्यता प्राप्त पर्यावरण लेखा परीक्षक रहा है। मान्यता को 2021 तक के वर्षों के लिए नवीनीकृत किया गया है। कैलेंडर वर्ष 2021-22 के लिए कुल उद्योगिक ग्राहकों की संख्या 12 है।

पर्यावरण लेखापरीक्षा में पर्यावरण के संरक्षण के लिए राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित मानदंडों के बेहतर अनुपालन की दिशा में निम्नलिखित कदम शामिल हैं। पर्यावरण लेखा परीक्षा के लिए व्यापक चरण हैं:

- औद्योगिक दौरा
- मासिक डेटा संग्रह
- नमूनाकरण और निगरानी

- एकत्रित नमूनों का विश्लेषण
- अनुपालन रिपोर्ट
- पर्याप्तता प्रमाणिकरण
- अंतिम रिपोर्ट तैयार करना

गुजरात के माननीय उच्च न्यायालय द्वारा निर्धारित दिशानिर्देशों के अनुसार पर्यावरण लेखा परीक्षा अनिवार्य है। प्रचलित दिशा-निर्देशों के अनुसार प्रदूषण फैलाने वाले प्रत्येक उद्योग को पर्यावरण लेखा परीक्षक से पर्यावरण लेखा परीक्षा करवानी होती है।

गुजरात के माननीय उच्च न्यायालय और गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (GPCB) दोनों द्वारा मान्यता प्राप्त है। प्रचलित नीतिके अनुसार, पर्यावरण लेखा परीक्षा ग्राहकों को जीपीसीबी द्वारा प्रत्येक मान्यता प्राप्त लेखा परीक्षकों को सौंपा जाता है। अन्य नियम और शर्तों सहित शुल्क भी जीपीसीबी द्वारा तय किए जाते हैं। प्रत्येक लेखा परीक्षक को सौंपे गए ग्राहकों की संख्या भी गुणवत्ता और अखंडता पहलुओं को ध्यान में रखते हुए तय की जाती है। इन परिस्थितियों में, हमें लेखा परीक्षकों के रूप में, पर्यावरण लेखा परीक्षा से संबंधित किसी भी नियम और शर्तों को बदलने या बदलने की कोई स्वतंत्रता नहीं है।

जीपीसीबी द्वारा मान्यता प्राप्त पर्यावरण लेखापरीक्षा कार्य के लिए अटीरा की दो टीमें हैं, प्रत्येक टीम में निम्नलिखित योग्यता के साथ चार सदस्यों की अनिवार्य आवश्यकता है:

लेखा परीक्षकों की प्रत्येक टीम के सदस्यों के नाम, पते और तकनीकी योग्यता (जीपीसीबी लेखा परीक्षा योजना के अनुसार)

- भारत या विदेश में मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान की जानेवाली पर्यावरण इंजीनियरिंग में डिग्री संसाधित करने वाला प्रत्येक व्यक्ति।

- भारत या विदेश में मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान की गई केमिकल इंजीनियरिंग में डिग्री रखनेवाला व्यक्ति ।
- भारत या विदेश में मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान की जानेवाली रसायन विज्ञान में डिग्री रखनेवाला व्यक्ति ।
- माइक्रो बायोलॉजी/बायो-केमिस्ट्री, केमिस्ट्री, बायोटेक्नोलॉजी, जूलॉजी, एनवायरनमेंट साइंस, क्लाइमेट चेंज, फॉरेंसिक साइंस, लाफ साइंस या इसी तरह की अन्य डिग्री रखनेवाला व्यक्ति, जिसे भारत या विदेश में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय या संस्थान द्वारा सम्मानित किया गया हो ।

बी) पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली पर्याप्तता प्रमाणन और मूल्यांकन रिपोर्ट :

वर्ष 2020-21 के दौरान 16 उद्योगों ने अटीरा से सेवाओं का लाभ उठाया । यदि उद्योग उत्पाद मिश्रण/उत्पादन पैटर्न में कोई बदलाव चाहता है, तो जीपीसीबी की शर्तों के अनुसार इस तरह के प्रमाणीकरण की आवश्यकता होती है ।

पर्याप्तता प्रमाण में क्षेत्र :

1. प्रस्तावित उत्पाद
2. उत्पाद परिवर्तन
3. उत्पाद मिश्रण
4. ईटीपी उन्नयन
5. एपीसीएम उन्नयन
6. प्रस्तावित (नया) संयंत्र
7. मौजूदा संयंत्र के लिए पर्याप्त ईएमएस प्रणाली

पर्याप्तता प्रमाण के व्यापक चरण हैं :

- औद्योगिक दौरा
- डेटा संग्रह
- नमूनाकरण और निगरानी
- एकत्रित नमूनों का विश्लेषण
- अंतिम रिपोर्ट तैयार करना

सी) पानी, अपशिष्ट जल, गैसीय उत्सर्जन और प्रक्रिया के साथ-साथ फ्लू गैसों, खरतरनाक अपशिष्ट का नमूनाकरण और विश्लेषण, एक अन्य क्षेत्र है जहाँ उद्योग अटीरा से सेवाएं प्राप्त करते हैं । वर्ष के दौरान कुल - 500 नमूनों का विश्लेषण किया गया, जो पर्यावरण लेखा परीक्षा ग्राहकों से अधिक और अधिक नमूने थे । यहाँ, पानी/अपशिष्ट जल/फ्लू/स्टैक गैसों, गैसीय उत्सर्जन और ठोस अपशिष्ट का नमूनाकरण और विश्लेषण किया जाता है और विश्लेषण रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है ।

डी) विभिन्न उद्योगों के लिए मासिक निगरानी के साथ-साथ औद्योगिक सर्वेक्षण एक अन्य क्षेत्र है जहाँ उद्योग अटीरा से सेवाएँ प्राप्त करते हैं । एक उद्योग ने वर्ष 2020-21 के दौरान अटीरा से सेवाओं का लाभ उठाया, मासिक निगरानी ग्राहकों से वर्ष के दौरान कुल 100 नमूनों का विश्लेषण किया गया । कई उद्योग संबंधित आवश्यकता के आधार पर ऐसी निगरानी सेवाओं का लाभ उठाते हैं । यहाँ, पानी/अपशिष्ट जल/फ्लू/स्टैक गैसों, गैसीय उत्सर्जन और ठोस अपशिष्ट का नमूनाकरण और विश्लेषण किया जाता है और विश्लेषण रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है ।

ई) मृदा और भूजल अध्ययन : मिट्टी और भूजल प्रदूषण की सीमा के आकलन के लिए पद्धति विकसित की गई है ।

एफ) नवंबर 2020 और मार्च 2021 को आयोजित जीपीसीबी दिशानिर्देश के अनुसार पर्यावरण लेखा परीक्षा के लिए प्रशिक्षण

जी) परिवेशी वायु निगरानी उपकरणों के लिए अटीरा में पर्यावरण गैस अंशांकन प्रयोगशाला की स्थापना।

वर्ष 2020-21 के लिए ईएआर के ग्राहकों की सूची:

अनु. क्रमांक	ग्राहक का नाम
1	टोरेट पावर लिमिटेड
2	यूनिटी ऑर्गेनिक्स प्रा. लिमिटेड
3	चंदन इंटरमीडिएट्स एंड केमिकल प्रा. लिमिटेड
4	सिल नोवा पेट्रो केमिकल्स लिमिटेड, मोरैया
5	यूनिमार्क रेमिडीज लिमिटेड
6	शुभलक्ष्मी इंडस्ट्रीज
7	ई-कोलाई अपशिष्ट प्रबंधन प्राइवेट लिमिटेड
8	टोरेट फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड
9	बलराम सीमेंट लिमिटेड
10	रिदम बायोकेर
11	बोडल केमिकल लिमिटेड (यूनिट-1)
12	नारोल टेकस्टाइल इंफ्रास्ट्रक्चर एंड एनवायरो मैनेजमेंट

वर्ष 2020-21 के लिए ईएमएस पर्याप्तता प्रमाणन के ग्राहकों की सूची :

अनु. क्रमांक	ग्राहक का नाम
1	वाइटल लेबोरेटरीज प्राइवेट लिमिटेड (यूनिट 1 और यूनिट-2)
2	जुबिलेंट लाइफ साइंस लिमिटेड (यूनिट-1)

3	ओरियन अफ्लायंसेज प्रा. लिमिटेड
4	अनार केमिकल्स एलएलपी
5	एसएएल स्टील लिमिटेड
6	फैशन संस्कृति
7	जुबिलेंट लाइफ साइंस लिमिटेड (यूनिट-4)
8	टोरेट फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड
9	गुजरात फ्लोरोकेमिकल्स लिमिटेड
10	एसएएल स्टील लिमिटेड
11	रूट्स ईएचएस एडवाइजरी
12	ए-वन ग्रीन एनवायरो प्रोजेक्ट एलएलपी
13	मोली मेटल एलएलपी
14	तक्षशिल डेयरी उत्पाद
15	गुजरात फ्लोरोकेमिकल्स लिमिटेड
16	इको अर्थ टेक्नोलॉजीज

कपड़ा परीक्षण प्रयोगशाला

परिणामों की सटीकता बनाए रखते हुए ग्राहकों की संतुष्टि के लक्ष्य के साथ प्रयोगशाला जारी रही। परिणामों की त्रुटि मुक्त रिपोर्टिंग सुनिश्चित करने के लिए, इस वर्ष प्रयोगशाला ने कपास के एचवीआई परीक्षण के लिए सॉफ्टवेयर आधारित रिपोर्टिंग की शुरुआत की, जिसमें उपकरण से परिणाम सीधे अंतिम वांछित रिपोर्ट प्रारूप में अनुवादित किए जाते हैं। इस सॉफ्टवेयर का उद्देश्य डेटा ट्रांसफर में किसी भी तरह के मैन्युअल हस्तक्षेप और टाइपिंग से संबंधित त्रुटि से बचना है। इससे रिपोर्ट तैयार करने के समय में काफी कमी आई और फाइल के आकार में भी कमी आई, जिससे डेटा फाइल स्थानांतरण बहुत तेज और आसान हो गया।

इस अवधि के दौरान, अटीरा कपास प्रयोगशाला जांचकर्ता बनी रही और इस प्रकार एमसीएक्स (मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज) और बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई) जैसे संगठनों द्वारा उनके प्राथमिक और स्वतंत्र जांचकर्ता के रूप में सूचीबद्ध होने के लिए अपनी विश्वनीयता स्थापित की। दूसरी ओर, भारतीय कपास निगम (सीसीआई), अटीरा के साथ पिछले वर्ष के कपास परीक्षण के अनुभव से संतुष्ट है, इस वर्ष भी अटीरा के साथ अपने सहयोग को बढ़ाया है।

समाधानों की व्यापक रेंज पेश करने की पहल इस साल भी जारी रही और ग्राहकों को गांठों से कपास के नमूने खींचने की सेवा का समर्थन किया। जब भी उन्हें तटस्थ तृतीय पक्ष परीणामों की आवश्यकता होती है, तब McX ने इस सेवा का लाभ उठाया है।

वर्ष 2020-21 में कोवीड और अटीरा की सुरक्षात्मक कपड़ा परीक्षण प्रयोगशाला की चुनौतियों के साथ उद्योग और सरकार का समर्थन करने के लिए सक्रिय रूप से विकसित परीक्षण सुविधा आई। लैब ने सभी प्रकार के मास्क, मेडिकल गाउन, कवरऑल और पीपीई किट के लिए गुणवत्ता मूल्यांकन परीक्षण प्रक्रियाओं की स्थापना की। अटीरा उन कुछ प्रयोगशालाओं में से एक बन गई जिन्हें भारत सरकार और गुजरात सरकार द्वारा मास्क और पीपीई किट परीक्षण करने के लिए मान्यता दी गई थी।

परीक्षण सुविधा विकास के अलावा, प्रयोगशाला ने ज्ञान साझा करने और गुजरात सरकार और उद्योग को सही गुणवत्ता वाले मास्क और पीपीई कीट के अग्रिम पंक्ति के कोरोना योद्धाओं के चयन और विकास में बहुत रचनात्मक भूमिका निभाई। मंडल अहमदाबाद और अहमदाबाद नगर निगम के विभिन्न अस्पतालों से जुड़ा रहा और उन्हें आवश्यक जानकारी दी। पूर्ण लॉक डाउन के बावजूद प्रोटेक्टिव टेक्सटाइल टेस्टिंग लैब से जुड़े अधिकारी एवं कर्मचारी तकनीकी मार्गदर्शन

प्रदान करने के लिए ऑनलाइन एवं ऑफलाइन 24 x 7 उपलब्ध थे।

सुरक्षात्मक कपड़ा परीक्षण अनुभाग में, अटीरा ने पुलिस विभाग द्वारा उपयोग किए जानेवाले पूर्ण शरीर रक्षक परीक्षण के लिए परीक्षण सुविधा और बिजली बोर्डों द्वारा उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा जैकेट के लिए परीक्षण सुविधा की स्थापना की।

फैब्रिक परीक्षण ने काफी संख्या में नए ग्राहकों को आकर्षित किया जिन्होंने पूरे वर्ष परीक्षण सेवा का लाभ उठाना जारी रखा है। कपड़े और परिधान के पारंपरिक परीक्षण के अलावा, हमारी कार्यात्मक परीक्षण सुविधा जैसे ज्वलनशीलता परीक्षण, हवा और पानी पारगम्यता परीक्षण और धोने और प्रकाश स्थिरता के विशेष परीक्षणों के लिए भू टेक्सटाइल सुविधा परीक्षण सुविधा को व्यापक रूप से स्वीकार और उपयोग किया गया है।

तकनीकी कपड़ा क्षेत्र में, प्रयोगशाला ने ऑटोमोटिव टेक्सटाइल, सैनिटरी नैपकिन, डेंटल आइटम, रेनकोट, उच्च दृश्यता जैकेट, दस्ताने, फिल्टर बैग, पेपर, कार्टन आदि का परीक्षण जारी रखा। इसी तरह इस अवधि के दौरान, एटीआईआरए की जियोटेक्सटाइल टेस्टिंग लैब ने अपनी परीक्षण सेवाएँ पदान की। विभिन्न एजेंसियों के लिए एक स्वीकृत और स्वीकृत तटस्थ तृतीय पक्ष परीक्षण प्रयोगशाला के रूप में।

वर्ष के दौरान निम्नलिखित नए परीक्षण/सुविधाएँ जोड़ी गई हैं :

- पूर्ण शरीर रक्षक परीक्षण।
- ऑटोमोटिव टेक्सटाइल से संबंधित लगभग सभी परीक्षणों की पेशकश करने के लिए अपनी सुविधा का विस्तार किया।

- मेडिकल टेक्सटाइल के लिए मास्क, पीपीई किट, मेडिकल गाउन और कवर्सेल
- स्लब विश्लेषण
- परिशीलन की मात्रा
- गैर बुने हुए कपड़े का घनत्व निर्धारित करना

कंपजोट परीक्षण

	यांत्रिक	गर्मी और लौ परीक्षण
परीक्षण किए गए नमूने की संख्या	6403	145

- परीक्षण परिणामों की सटीकता, त्वरित टर्नअराउंड समय और मूल्य वर्धित तकनीकी इनपुट प्रदान करने पर हमारे ध्यान के परिणामस्वरूप, वर्ष के दौरान कई नए ग्राहक हमारे बैंड वैगन में शामिल हुए हैं और एटीआईआरए की समग्र परीक्षण सुविधा का उपयोग करना शुरू कर दिया है। इससे हमारे ग्राहक आदार का विस्तार करने और हमारे परीक्षण नमूना संख्या में काफी वृद्धि करने में मदद मिली है।
- इस अवधि के दौरान, सीआईपीपी लाइनर पाइप परीक्षण के लिए अटीरा की समग्र प्रयोगशाला को बॉम्बे नगर निगम द्वारा अनुमोदित किया गया था। दिल्ली जल बोर्ड ने पिछले साल से हमारी परीक्षण सुविधा का लाभ उठाना जारी रखा है।
- पिछले साल रेल कोच फैक्ट्री (आरसीएफ) और आईसीएफ द्वारा अपने तीसरे पक्ष के परीक्षण के लिए और राइट्स द्वारा अपनी रेलवे आपूर्ति के लिए हमारी समग्र प्रयोगशाला का पैनल इस साल भी जारी रहा है। बदले में प्रयोगशाला ने भारतीय रेलवे आपूर्तिकर्ताओं

को अर्हता प्राप्त करने और उनके उत्पादों के विकास के लिए समर्थन बनाए रखा। भारतीय रेलवे में प्रयुक्त एफआरपी सामग्री की अग्नि परीक्षण आवश्यकता को समायोजित करने के लिए पिछले वर्ष के दौरान सुविधा की स्थापना उस दिशा में एक कदम था। निगमन में यूआईसी 564-2 परिशिष्ट-4 और 11 के अनुसार ज्वाला के प्रसार की परीक्षण विधि के लिए परीक्षण सुविधाएँ और यूआईसी 564-2 परिशिष्ट - 15 के अनुसार धुआँ सूचकांक शामिल हैं।

• नया विकास :

- अटीरा को मुंबई, अहमदाबाद हाई स्पीड बुलेट ट्रेन पर अपनी आगामी परियोजना के लिए नेशनल हाई स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड के साथ हमारे सहयोग की घोषणा करते हुए गर्व हो रहा है। हमें परियोजना के चरण 1 को EN 45545-2 के अनुसार और एमएलआईटी दिशानिर्देशों के अनुसार सीट अपहोल्स्ट्री का मूल्यांकन करने के लिए आवंटित किया गया है।
- एफआरपी टैंकों के लिए यूएल 1316 के अनुसार नई परीक्षण सुविधा को जोड़ना
- वर्ष के दौरान, विभिन्न ईंधनों के प्रभाव का अध्ययन करने के साथ-साथ टैंकों के विभिन्न घटकों पर प्रकाश, पानी और तापमान के प्रभाव के उम्र बढ़ने के परीक्षण के अध्ययन के लिए UL 1316 के अनुसार एफआरपी टैंक परीक्षण सुविधा विकसित की गई थी। इस सुविधा का लाभ फ्यूल टैंक बनाने वाली कंपनियां उठा रही हैं।
- एमएलआईटी दिशानिर्देशों के अनुसार सीट और अपहोल्स्ट्री का मूल्यांकन करने के लिए नई परीक्षण सुविधा को जोड़ा गया था।

- सम्मिश्र के लिए नई परीक्षण विधियों का विकास :
FRP Pultruded खंड / FRP टैको/FRP पाइपों के परीक्षण के लिए 12 नई परीक्षण विधियों का विकास किया गया ।
- 1 डीएससी-ऑक्सीजन इंडक्शन टाइम
 - 2 एफआरपी मोल्डेड ग्रेटिंग लोड टेस्ट
 - 3 पूर्ण खंड-संपीड़न/बकलिंग परीक्षण
 - 4 पाइप कठोरता परीक्षण
 - 5 BS EN 1321 के अनुसार UTUS
 - 6 एपॉक्सी ग्लास रॉड टेस्ट
 - 7 बीएस ईएन 13121 के अनुसार आईएलएसएस
 - 8 बाएस ईएन 13121 के अनुसार पील स्ट्रेंथ
 - 9 पु फोम परीक्षण
 - 10 मोल्डेड ग्रेटिंग लाइन लोड टेस्ट
 - 11 ASTM D8069 और BS EN 13706 के अनुसार पूर्ण खंड परीक्षण

कैलिब्रेशन प्रयोगशाला

प्रयोगशाला विभिन्न औद्योगिक क्षेत्रों जैसे कपड़ा इकाइयों, मशीनरी और साहयक उपकरण निर्माताओं, रासायनिक इकाइयों, फार्मास्युटिकल उद्योग, नैदानिक अनुसंधान संगठनों, अस्पतालों, रोग प्रयोगशालाओं, डेयरी और पेट उद्योग, अनुसंधान और विकास संकठनों, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र के लिए अंशांकन / परीक्षण सेवाएँ प्रदान करती है। तेल और प्राकृतिक गैस इकाइयों, गुजरात में गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की परीक्षण प्रयोगशालाएँ और अंशांकन प्रयोगशालाएँ,

कोक उद्योग आदि। अटीरा अंशांकन प्रयोगशाला प्रयोगशाला के साथ - साथ ग्राहक की साइट पर विशिष्ट उपकरणों और उपकरणों सहित एकल खिड़की अंशांकन / परीक्षण सेवा प्रदान करती है। अंशांकन / परीक्षण सेवाओं का लाभ एटीआईआरए की एनएबीएल मान्यता प्राप्त परीक्षण प्रयोगशालाओं द्वारा लिया जाता है, अर्थात् कपड़ा परीक्षण, समग्र और प्लास्टिक, गर्मी और ज्वाला परीक्षण प्रयोगशाला जो विभिन्न पैरामीटर आधारित उपकरणों / उपकरणों को कवर करती है।

वर्तमान में, प्रयोगशाला विभिन्न पैरामीटर आधारित उपकरणों / कलाकृतियों जैसे आयाम और द्रव्यमान मेट्रोलॉजी यानी वजन और वजन संतुलन, तापमान, आर्द्रता, दबाव, वॉल्यूमेट्रिक, घनत्व, इलेक्ट्रोतकनीकी, समय, घूर्णन गति माप, वायु वेग, रोशनी, ध्वनिकी, विद्युत रसायन आदि। इस वर्ष के दौरान लगभग 1568 उपकरणों को कैलिब्रेट किया गया और अंशांकन कार्य के लिए 45 स्थानों का दौरा किया गया।

प्रयोगशाला के साथ-साथ साइट पर मैकेनिकल, थर्मल और इलेक्ट्रो तकनीकी अनुशासन आधारित उपकरणों के अंशांकन के लिए प्रयोगशाला में एनएबीएल मान्यता प्रमाणपत्र संख्या 2824 है। प्रत्येक वर्ष अंशांकन और परीक्षण सेवाओं का लाभ उठाने के लिए विक्रेता लेखा परीक्षा आवश्यकताओं के एक भाग के रूप में ग्राहकों द्वारा प्रयोगशाला का लेखा-जोखा भी किया जाता है।

पावरलूम सेवा केंद्र

अहमदाबाद में पावरलूम सर्विस सेंटर पावरलूम उद्योग के विकास के लिए कपड़ा मंत्रालय के भारत सरकार के आई-पावर टेक्स इंडिया की विभिन्न योजनाओं पर प्रशिक्षण, पशिक्षण, परामर्श, सेमिनार / जागरूकता कार्यक्रम आयोजित

करने जैसी विभिन्न गतिविधियों में शामिल है। वर्ष के दौरान 7 उद्यमियों को टेक्सटाइल की मूल बातें पर प्रशिक्षण दिया गया। पावरलूम सेवा केंद्र ने क्लस्टर के विभिन्न क्षेत्रों में 6 जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया था। वर्ष के दौरान, 34 धागे और कपड़े के नमूनों का परीक्षण किया गया। इसके अलावा, पीएलएससी के तकनीकी अधिकारियों ने कपड़ा आयुक्त कार्यालय के अधिकारियों के साथ अहमदाबाद, कड़ी, छत्राल और राजकोट क्षेत्र में टीयूएफ लाभार्थी इकाइयों के लिए 43 ए-टीयूएफ का दौरा किया। साथ ही आरआर-टीयूएफ लाभार्थी इकाइयों के लिए 15 विशेष जेआईटी में अधिकारियों को लगाया गया था। पीएससी अधिकारियों ने संपर्क के उद्देश्य से क्लस्टर के विभिन्न क्षेत्रों की 35 से अधिक इकाइयों का दौरा किया।

धोलका पावर लूम सर्विस सेंटर करघा ऑपरेटर / जॉबर के प्रशिक्षण, यार्न के परीक्षण और पावरलूम उद्योग के तकनीकी परामर्श जैसी समान गतिविधियों में शामिल है। वर्ष के दौरान 47 सूत के नमूनों का परीक्षण किया गया। धोलका क्लस्टर के विभिन्न क्षेत्रों में आई-पावर टेक्स इंडिया योजनाओं के बारे में जागरूकता पर तीन कार्यक्रमों का आयोजन किया गया। 3 इकाइयों ने अनुचित यांत्रिक सेटिंग्स के कारण विभिन्न प्रकार के फेब्रिक में क्षति की समस्या निवारण के लिए परामर्श प्राप्त किया। 57 अभ्यर्थियों को आवश्यकतानुसार बनाई संबंधी प्रशिक्षण दिया गया।

इंदौर में अटीरा पावरलूम सर्विस सेंटर इंदौर, उज्जैन, मंदसौर में करघा ऑपरेटर / जॉबर प्रशिक्षण, यार्न और कपड़े के नमूनों के परीक्षण और तकनीकी परामर्श जैसी गतिविधियों में लगा हुआ है। वर्ष के दौरान 98 सूत और 45 कपड़े के नमूने का परीक्षण किया गया। 463 करघों को शामिल करते हुए 147 पावरलूम इकाइयों पर एक सर्वेक्षण किया गया। केंद्र ने भारत सरकार की आई-पावर टेक्स योजना के बारे में

जागरूकता के लिए 10 शिविर / कार्यक्रम आयोजित किए। वैष्णव पॉलिटैक्निक, इंदौर के वस्त्र प्रौद्योगिकी के 120 डिप्लोमा छात्रों के लिए परीक्षण / कताई / बुनाई में निःशुल्क तकनीकी प्रशिक्षण आयोजित किया गया। इसके अलावा, अधिकारियों ने एटीयूएफ जेआईटी के लिए 18 इकाइयों का दौरा किया और साथ ही विशेष आर आर टीयूएफ जेआईटी के तहत एक प्रमुख समग्र इकाई की जांच के लिए टीएक्ससी, मुंबई का पहला दौरा किया। 2 पावरलूम इकाइयों के लिए नमूना विकास कार्य किया गया। कपड़ा आयुक्त, इंदौर के क्षेत्रीय कार्यालय द्वारा आयोजित क्रेता-विक्रेता बैठक और संगोष्ठियों में केंद्र ने सक्रिय रूप से भाग लिया।

प्रबंधन सेवाएँ

● प्रायोजित सीएसआर कार्यक्रम

अटीरा ने फंड का उपयोग करने की इच्छुक कंपनियों की ओर से कपड़ा और संबद्ध उद्योगों के क्षेत्र में सीएसआर गतिविधियाँ शुरू की हैं। इस तरह का पहला कार्यक्रम अहमदाबाद में स्थित कपड़ा प्रसंस्करण मशीनरी का निर्माण करने वाली नीदरलैंड की एक कंपनी के सीएसआर योगदान के माध्यम से शुरू किया गया है, जो पहले से कार्यरत श्रमिकों के लिए पिछले सीखने की मान्यता (आरपीएल) के रूप में पहले से कार्यरत श्रमिकों के लिए रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग में ऑपरेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए है। प्रशिक्षण कार्यक्रम अक्टूबर 2020 के पहले सप्ताह में शुरू हुआ। इस व्यापार में 240 कर्मियों को प्रशिक्षित करने की योजना है और प्रशिक्षण 20 प्रशिक्षुओं के बैच के आकार के साथ 12 महीने की अवधि में होगा।

प्रशिक्षण कार्यक्रम उन प्रसंस्करण इकाइयों में आयोजित किया जा रहा है जहाँ रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग प्रक्रिया की जाती है।

प्रशिक्षण अधिमानतः अहमदाबाद और उसके आसपास और सूरत में किया जाता है।

प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य है 1) रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग प्रक्रिया में कर्मियों के कौशल स्तरों को स्थापित करना और उनमें सुधार करना। 2) कर्मियों का कौशल बढ़ाना ताकि उनकी आय अर्जन क्षमता में सुधार हो। 3) प्रसंस्करण में मूल्य हानि को कम करना और इस तरह सुधार करना मुद्रित कपड़ों की गुणवत्ता। 4) मशीनों का अच्छी तरह से रखरखाव।

प्रशिक्षण में सिद्धांत और व्यवहार दोनों शामिल हैं और प्रशिक्षण पूरा होने पर प्रशिक्षुओं का मूल्यांकन किया जाता है।

किसी इकाई में प्रशिक्षुओं का चयन मुख्य रूप से सहायक श्रेणियों से होता है और जहाँ तक रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग का संबंध है, वे अकुशल हैं।

20 नग प्रशिक्षुओं को ए) अकुशल प्रवेश स्तर के मजदूर (लगभग 11), बी) अर्धकुशल (लगभग 6), सी) कुशल स्तर (2) में वर्गीकृत किया गया है। (ए) श्रेणी अर्ध कुशल तक पहुँचने के लिए तैयार की जाती है और (बी) श्रेणी कुशल श्रेणी तक पहुँचने के लिए तैयार की जाती है और (सी) श्रेणी विशिष्ट समस्या क्षेत्रों को संबोधित करने और रखरखाव से संबंधित समस्या निवारण के लिए भी तैयार की जाती है। इस प्रकार (ए) श्रेणी जो निम्न आय स्तर पर है, को कैडर को ऊपर ले जाने का अवसर मिलता है जिससे उसकी आय में वृद्धि की संभावना बढ़ जाती है इसके अलावा अन्य इकाइयों में जाने के लिए उसके करियर विकल्प खुले हैं। सहायक (एक श्रेणी) इकाइयों में अपनी उपस्थिति के कारण विषम कार्य करके पहले से ही गीले प्रसंस्करण से परिचित हो जाता है और वह विशेष स्क्रीन प्रिंटिंग प्रशिक्षण से गुजरने के लिए तैयार होता है।

अहमदाबाद में अब तक 5 विभिन्न इकाइयों में 5 बैच पुरे हो चुके हैं और 3 इकाइयों में 3 बैचों का प्रशिक्षण प्रगति पर है।

● जम्मू-कश्मीर उद्योग विभाग को परामर्श

उद्योग और वाणिज्य विभाग, जम्मू-कश्मीर सरकार द्वारा कार्यान्वित की जा रही विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित झेलम तवी बाढ़ वसूली परियोजना के आजीविका घटक के तहत, सरकारी रेशम कारखाना, राजबाग और सरकारी ऊनी मिल, बेमिना के लिए नई मशीनरी की खरीद की जा रही है। दो इकाइयों की आवश्यकता के आधार पर आवश्यक मशीनरी के विनिर्देशों और खरीदी जानेवाली मशीनों की लागत अनुमान का सुझाव देते हुए एक परियोजना प्रस्ताव बनाने के लिए एक सलाहकार को लगाया गया था। परियोजना कार्यान्वयन इकाई, पीआईयू (आई एंड सी), जेटीएफआरपी ने अटीरा से विनिर्देशों की जांच कराने की मांग की और बाजार में प्रचलित मशीनों के नवीनतम लागत अनुमानों की स्पष्ट समझ रखने की भी कामना की। सलाहकार द्वारा तैयार की गई मशीनों के विनिर्देश जमे हुए थे क्योंकि वे जम्मू कश्मीर राज्य में रेशम और ऊनी कपड़ों के उत्पादन के लिए प्रचलित औद्योगिक वाणिज्यिक वातावरण पर आदारित हैं। अटीरा ने इस उद्देश्य के लिए एक बाजार सर्वेक्षण किया और दिए गए विनिर्देशों के लिए प्रस्तावित ऊनी और रेशम फाइबर प्रसंस्करण मशीनों के प्रसिद्ध निर्माताओं से कोटेशन भी मांगा। स्वचालन, प्रक्रिया में आसानी और इसी तरह की विशिष्टताओं से लैस मशीनों के लिए कोटेशन प्राप्त करने का प्रयास किया गया। परियोजना के तहत उत्पादित होने वाले प्रस्तावित उत्पाद मिश्रण की प्रासंगिकता और परियोजना के लिए उपयुक्त मशीनरी की मौजूदा तकनीकी प्रगति के संबंध में प्रस्तावित मशीनों के विनिर्देशों पर मशीनरी निर्माताओं के साथ चर्चा की गई।

स्वतंत्र अंकेक्षक का प्रतिवेदन

वित्तीय कथनो पर प्रतिवेदन - हमने अहमदाबाद टेक्सटाईल इण्डस्ट्री के अनुसंधान असोसिएशन अहमदाबाद (अटीरा) के संलग्न वित्तीय काटन का अंकेक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च 2021 तक की बैलेंसशीट शामिल है तथा उस समय तक के वर्ष के आय एवं व्यय का लेखा जोखा तथा एक लेखा जोखा नीति के महत्वपूर्ण सारांश एवं अन्य स्पष्टीकरण (एक्सपलानेटरी) सूचना शामिल है।

मत: हमारी राय में तथा हमारी सही जानकारी के अनुसार तथा हमें दी गई स्पष्टीकरण के अनुसार वित्तीय कथन लेखा जोखा सिद्धांत के अनुसार / अनुरूप सत्य एवं सही विचार करता है जो सामान्यतः भारत में स्वीकार्य है तथा इसके अधिशेष वर्ष समाप्ति के उस तरीके तक स्वीकार्य है।

लेखा परीक्षण की जिम्मेदारी - हमारी जवाबदारी हमारे ऑडिट के आधार पर वित्तीय कथनों पर अपने विचार प्रकट करना है। हमने अपना ऑडिट दी इन्स्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया के द्वारा जारी ऑडिटिंग स्टैंडर्ड के अनुसार अपना ऑडिट शुरू किया उन स्टैंडर्ड को जरूरत होती है कि हम नैतिक जरूरतों को पूरा करें तथा योजना बनाएं तथा ऑडिट को परफार्म कर यह सुनिश्चित करें कि वित्तीय कथन उचित एवं गलत कथन से स्वतंत्र है।

एक ऑडिट में ऑडिट परफार्म के तरीके शामिल होते हैं जो ऑडिट की सत्यता की लागत एवं वित्तीय कथनों के बारे में सत्यता को प्रकट करते हैं। ऑडिट की प्रक्रिया का चयन ऑडिट के निर्णय पर निर्भर रहता है, जिसमें वित्तीय कथन के गलत कथन सामग्री एवं खतरे के आंकलन का निर्धारण शामिल होता है। यह चाले धोखा या गलती से ही क्यों न हो उन खतरों के निर्धारण में लेखा परीक्षण अटीरा कथन की तैयारी करता है जो कि एक सत्य एवं सही विचार ऑडिट प्रक्रिया बनाने के लिए सही विचार प्रदान करता है, जो कि परिस्थिति के अनुसार उचित होते हैं परन्तु अपने विचार या मत प्रकट करने के लिए अटीरा ने पर्याप्त आन्तरिक वित्तीय नियंत्रण का तरीका वित्तीय रिपोर्ट पर सही नहीं होता है तथा इस तरह के नियंत्रण के संचालन को प्रभावित करता है, एक ऑडिट जिसमें प्रयोग की गई लेखा जोखा नीति के औचित्यता मैनेजमेंट के द्वारा बनाया जाता है जो कि वित्तीय कथन के सभी प्रस्तुत करण का मूल्यांकन करता है।

वित्तीय कथन के लिए व्यवस्थापक की जिम्मेदारी : मैनेजमेंट इन सभी वित्तीय कथन की तैयार के लिए जिम्मेदार होता है वही वित्तीय परफोरमेन्स लेखा जोखा सिद्धान्त के अनुसार सामान्यतया: भारत में स्वीकार्य है, जिसमें लेखा जोखा के स्टैंडर्ड भी शामिल है। यह सम्भाव्यता अटीरा के संपत्ति को सुरक्षित रखने के लिए विधि के प्रावधानों के अनुसार पर्याप्त वित्तीय लेखा जोखा के रिकॉर्ड भी शामिल हैं तथा उसमें व्याप्त धोखा या अनिश्चितता को बचाने एवं रोकने तथा पता लगाने के लिए उचित लेखा जोखा नीति के चयन एवं संचालन के लिए निर्णय तथा आकलन (इस्टीमेट) को बनाने के लिए वह सब सही एवं उचित है तथा डिजाईन इम्प्लीमेंटसन एवं अक्यूरेसी को अनिश्चित करने के लिए अच्छे से संचालित किया जा रहा है एवं लेखा जोखा के रिकार्ड ठीक हैं। वित्तीय कथन के तैयारी एवं प्रस्तुतिकरण के लिए उचित है। वह सब एक सत्य एवं सही विचार प्रदान करता है तथा गलत कथन से स्वतंत्र है चाहे वह धोखा धड़ी या गलती से है।

मुझे विश्वास है कि जो ऑडिट की सत्यता हमने प्राप्त की है वह हमारे ऑडिट मत को आदार बनाने के लिए प्रयास एवं उचित है।

वास्ते

सौराब एस. इंजीनियर एंड कंपनी

फर्म का पंजीकरण क्र. 110417W

चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट

सी.ए. चौकसी श्रेयस बी., पार्टनर

सदस्यता क्र. 100892

UDIN : 20100892AAAA

अहमदाबाद

तारीख : 29/07/2021

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज
आय एवं व्यय का लेखा

2020	व्यय	2021
रु.		रु.
	कर्मचारियों का पारिश्रमिक	
3,72,95,415	वेतन एवं भत्ता	3,45,02,379
29,25,411	पीएफ और पेंशन स्कीम योगदान	27,05,563
3,03,752	मेडिकल लाभ	2,68,772
29,71,194	सेवानिवृत्ती लाभ	24,11,760
3,69,951	बोनस	2,51,194
83,470	कर्मचारियों - सुविधाएँ	79,468
1,60,534	एम्पलाइज डिपोजिट लिंक्ड इंश्योरेंस स्कीम	1,52,445
58,261	लीव ट्रेवल कंसेशन	—
4,41,67,988		4,03,71,581
	यात्रा एवं वाहन खर्च	
13,89,265	यात्रा खर्च	68,015
1,38,067	आवागमन खर्च	2,89,636
2,92,821	वाहन खर्च	3,09,549
18,20,153		6,67,200
	रिपेयर्स एवं मेन्टेन्स	
10,04,897	बिल्डिंग एण्ड स्टेट मेन्टेनेंस	7,11,632
10,33,422	रिपेयर एवं मेन्टेनेंस अन्य	13,97,824
50,556	स्टॉफ क्वार्टर खर्च	—
20,88,875		21,09,456
	लेबोरेटरी व्यय	
1,02,550	लेबोरेटरी खर्चों का प्रमाणीकरण	36,365
1,94,305	अंशांकन खर्च	1,90,514
16,71,133	एफआईसी लेबोरेटरी खर्च	8,42,011
8,41,409	गुवाहाटी लेबोरेटरी खर्च	11,05,144
51,19,530	इन्फुजन लेबोरेटरी खर्च	11,22,297
4,85,251	उष्मायान केन्द्र खर्च	1,60,220
85,84,128	लेबोरेटरी, वर्कशॉप व पायलटमिल खर्च	1,47,45,363
1,69,98,306		1,82,01,914
	लाइब्रेरी व सामान्य खर्च	
1,80,458	लाइब्रेरी जनरल, प्रकाशन व बुक्स खर्च	87,010
6,52,55,780	कुल योग केरिड फार्वर्ड	6,14,37,161

रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
31 मार्च 2021 को समाप्त होनेवाले वर्ष हेतु

2020	आय	रु.	2021	रु.
	अनुदान एवं अंशदान			
	वस्त्र मंत्रालय द्वारा नॉन प्लान ग्रांट			
90,00,000	वेतन अनुदान	90,00,000		
20,00,000	रेकर्सिंग अनुदान	20,00,000		
<u>1,10,00,000</u>				1,10,00,000
17,60,000	उद्योगों से अंशदान			18,60,000
	अर्जित आय			
3,75,31,674	परीक्षण शुल्क	3,56,10,776		
24,06,862	केलीब्रेशन सर्विस व इन्क्ल्युबेशन आय	24,53,581		
5,32,94,897	उद्योग के प्रायोजित कार्य	4,94,58,632		
<u>9,32,33,433</u>				8,75,22,989
	प्रायोजित परियोजनाओं व सेवाओं से प्राप्त वेतन/ओवर हेड			
28,43,550	परियोजनाओं पर खर्च			—
	निवेशों पर ब्याज			
75,20,702	ब्याज से आय			90,34,002
	अन्य आय			
39,70,828	विविध आय	20,56,276		
—	विविध डेबिट क्रेडिट, बैलेस राइट बैंक (नेट)	5,93,517		
55,916	स्टाफ क्वार्टर्स से आय	11,969		
<u>40,26,744</u>				26,61,762
	ट्रान्सफर फंड			
3,28,71,561	अटीरा विकास निधि			4,07,340
<u><u>15,32,55,990</u></u>				<u><u>11,24,86,093</u></u>
	टोटल केरिड फार्वर्ड			

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज
आय एवं व्यय का लेखा

2020	व्यय	रु.	2021	रु.
6,52,55,780	योग लाया गया (ब्राट फारवर्ड)		6,14,37,161	
	प्रशासकीय व्यय			
1,00,000	लेखा परीक्षा शुल्क		1,50,000	
57,19,734	विद्युतीय शुल्क		51,95,003	
1,46,407	फार्म एवं स्टेशनरी		81,424	
3,15,792	निर्माण मशीनरी आदि पर बीमा		4,16,287	
15,89,075	कानूनी एवं व्यवसायिक फीस		25,68,900	
10,75,689	विविध व्यय		8,50,395	
1,03,856	पदोन्नति और प्रचार		20,000	
14,71,456	दर एवं कर		13,88,478	
4,78,015	सुरक्षा व्यय		4,56,000	
44,101	कांफ्रेंस एवं संगोष्ठी खर्च		3,475	
45,49,069	सेवा शुल्क		28,67,810	
4,34,664	विविध कर्जदार / लेनदार बेलेन्स रिटर्न ऑफ नेट		—	
<u>1,60,27,858</u>				<u>1,39,97,772</u>
	कम्युनिकेशन खर्च			
1,37,210	पोस्टेज व टेलीग्राफ (नेट)		59,157	
2,15,461	टेलीफोन्स व फेक्स शुल्क (नेट)		1,31,403	
<u>3,52,671</u>				<u>1,90,560</u>
	वित्त लागत			
35,005	बैंक शुल्क		45,954	
12,539	बैंक ओवर ड्राफ्ट पर ब्याज		—	
<u>47,544</u>				<u>45,954</u>
15,34,192	घिसावट			15,18,993
7,00,37,945	अटीरा फंडो में से किये गये प्रायोजित प्रोजेक्टों पर अधिक व्यय			3,52,95,653
<u>15,32,55,990</u>			योग	<u>11,24,86,093</u>

लेखा से संलग्न टिप्पणियों के लिए अनुसूची “के” देखिए

इसी दिनांक की हमारी रिपोर्ट अनुसार
वास्ते - सौराब एस. इंजीनियर एंड कंपनी

स्थल : अहमदाबाद
तारीख : 29/07/2021

प्रमेश शाह
निदेशक

संजय लालभाई
काउन्सिल ऑफ
प्रशासन के सदस्य

फर्म रजिस्ट्रेशन नं. 110417W
चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट्स
सी.ए. चौकसी श्रेयस बी., पार्टनर
मैबरशिप नंबर 100892

रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
31 मार्च 2021 को समाप्त होनेवाले वर्ष हेतु

2020	आय		2021
रु.		रु.	रु.
15,32,55,990	योग लाई गई (ब्राट फारवर्ड)		11,24,86,093

15,32,55,990

योग

11,24,86,093

**अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज
बेलेन्स शीट**

2020 रु.	दायित्व	शिड्युल	2021 रु.
73,57,09,823	केपीटल फंड	ए	74,14,22,070
26,09,82,918	अन्य चिंहित फंडस	बी	26,18,82,571
3,16,76,548	प्रायोजित परियोजनाए	सी	2,42,36,291
4,40,52,479	वर्तमान दायित्व एवं प्रावधान	जे	4,98,57,093

1,07,24,21,768

योग

1,07,73,98,025

लेखा से संलग्न टिप्पणीयों के लिए अनुसूची “के” देखिए

इसी दिनांक की हमारी रिपोर्ट अनुसार
वास्ते - सौराब एस. इंजीनियर एंड कंपनी

स्थल : अहमदाबाद
तारीख : 29/07/2021

प्रग्नेश शाह
निदेशक

संजय लालभाई
काउन्सील ऑफ
प्रशासन के सदस्य

फर्म रजिस्ट्रेशन नं. 110417W
चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट्स
सी.ए. चौकसी श्रेयस बी., पार्टनर
मेंबरशिप नंबर 100892

रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015

31 मार्च 2021 को

2020 रु.	दायित्व	अनूसूची शिड्युल क्रं.	2021 रु.
2,94,08,075	अचल संपत्तियां	डी	2,94,08,075
56,000	केपिटल वर्क इन प्रोग्रेस	-	1,50,400
73,85,58,841	चल संपत्तियाँ	ई	74,43,66,698
11,30,73,009	निवेश	एफ	13,65,04,767
44,30,743	रोकड़ तथा जमाराशि	जी	1,31,85,323
91,82,425	विविध देनदार	एच	1,06,08,759
	अन्य मौजूदा संपत्ति ऋण और अग्रिम		
4,81,23,644	अग्रिम	आई	4,97,24,972
12,95,89,031	प्रायोजित परियोजनाये	सी	9,34,49,031
<u>1,07,24,21,768</u>		योग	<u>1,07,73,98,025</u>

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
 अनुसूची - ए : पूंजीगत राशियाँ

31-03-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	जोड़/ रु.	घटाव रु.	विवरण	31-3-2021 को रु.
2,90,63,445	1. उद्योगों के पूंजीगत योगदान का खाता	-	-		2,90,63,445
58,45,595	2. सरकार द्वारा पूंजीगत व्यय के लिए योगदान	-	-		58,45,595
1,67,00,977	3. अटीरा ए.एम.ए. सेन्टर भवन कोष	-	-		1,67,00,977
3,45,000	4. प्रयोगशाला भवन के लिए पूंजीगत योगदान तथा अनुदान	-	-		3,45,000
68,37,54,806	5. सरकारी तथा विविध स्रोतों के अनुदान एवं योगदान में पूंजीगत व्यय के लिए कोष	57,12,247	-	वर्ष के दौरान जमा कोष	68,94,67,503
73,57,09,823	कुल	57,12,247	-		74,14,22,070
73,37,78,184	पिछले वर्ष	19,31,639	-		73,57,09,823

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - बी : अन्य अंकित धनराशि

31-03-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	जोड़/ रु.	विवरण	घटाव रु.	31-3-2021 को रु.
4,23,33,773	1. घिसावट फंड	15,18,993	वर्ष के दौरान प्रदत्त	-	4,23,33,773
23,56,923	2. अटीरा स्टाफ बीमा कोष	-	वर्ष हेतु अंशदान एवं स्टाफ को पूर्ण भुगतान	-	23,56,923
5,60,587	3. स्टॉफ वेलफेयर फंड	-	वर्ष के दौरान आवंटित ब्याज एवं आवर्ती/ रेकर्सिंग व्यय	-	5,60,587
10,00,000	4. चिन्मभाई लालभाई सेन्टर के लिए मैनेजमेंट स्टडीज हेतु फंड	-			10,00,000
21,47,31,635	5. अटीरा विकास फंड	-	आय और व्यय खाते से स्थानांतरण	4,07,340	21,47,31,635
-	6. प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए निधि	6,13,000	वर्ष के दौरान किया गया व्यय	8,25,000	(2,12,000)
26,09,82,918	कुल	21,31,993		12,32,340	26,18,82,571
29,23,20,287	पिछले वर्ष	15,34,192		3,28,71,561	26,09,82,918

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - सी : प्रायोजित परियोजनाएँ

क्रं.	लेखा शीर्ष	01-04-2020 को ख़ुलता शेष रु.	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान रु.	ब्याज/वर्ष के दौरान प्राप्त अन्य आया रु.	वर्ष के दौरान किया गया पूंजीगत रु.	आय तथा व्यय (से)/ से हस्तांतरित रु.	31-3-2021 को बंध शेष रु.
A)	वस्त्र मंत्रालय द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ						
	(एम.टी.-60) कोरोसीन/हाई टेपरेचर दशाओ के तहत फ़िल्ट्रेशन हेतु पी.टी.एफ.ई. नेनो फाइबर बेस्ड मिडिया का डेवलपमेंट	(24,12,000)	1,38,81,763				(24,12,000)
	(एम.टी.-62) टेक्सटाइल रिफ़ाइन फोर्सड प्रिकास्ट पेनल (कैपीटल)						1,38,81,763
	(एम.टी.-63) नेनो फाइबर बेस्ड वोटर फ़िल्टर का विकास ताकि मानुष्यों के लिये सुरक्षित एवं शुद्ध पेयजल प्राप्त हो सके	(16,80,000)					(16,80,000)
	(आयएसडीएस) इंटिग्रेटेड स्कील डेवलपमेंट रिकल सेन्टर ऑफ़ एक्सेलेन्स इन कम्पोजिट्रस	(12,35,43,031)				3,51,40,700	(8,84,03,031)
	ज़ूट को एक प्रमुख रिडनफॉसिंग फाइबर व कम्प्रेशन मोल्डींग के रूप में एस.एम.सी. मेन्युफ़ेक्चरिंग टेक्नोलॉजी	(19,54,000)	10,00,000				(9,54,000)
	टेक्सटाइल के लापू करने व उपयोग के विकास/प्रमोशन हेतु कम्पोजिट सेगमेंट पर एक शार्ट फ़िल्म बनाना	1,62,056			1,63,567	1,511	-----
	नार्थ इस्टर्न में जिमोटेक्सटाइल के उपयोग को प्रमोट करने की स्कीम	1,02,22,357			93,732		1,01,28,625
B)	पॉवरलुम सर्विस सेन्टर						
	अहमदाबाद - रेकरिंग	-----	17,00,000	62,000	17,90,241	28,241	-----
	धोलका - रेकरिंग	-----	12,00,000	56,356	12,67,817	11,641	-----
	इन्वीर - रेकरिंग	-----	15,00,000	1,04,530	16,55,537	51,007	-----
	कुल सी/एफ	(10,53,22,855)	54,00,000	2,22,886	49,70,894	3,52,33,100	(6,94,36,643)

(क्रमशः)

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - सी : प्रायोजित परियोजनाएँ (चालू)

क्रं.	लेखा शीर्ष	01-04-2020 को वर्ष के दौरान		व्याज/वर्ष के		वर्ष के दौरान किया गया		आय तथा		31-3-2021 को
		शुद्धता	प्राप्त	दौरान प्राप्त	आवर्ती	पूँजीगत	व्यय (मे)/	से हस्तांति	बंध	
		रु.	रु.	रु.	रु.	रु.	रु.	रु.	रु.	रु.
	कुल बी/एफ	(10,53,22,855)	54,00,000	2,22,886	49,70,894	3,52,33,100	(6,94,38,643)			
C)	विज्ञान एवं तकनीकी मंत्रालय द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ									
	अटीरा पर इन्टरनेशनल डाटा	1,33,187								1,33,187
	बेस सर्विसेस हेतु निशात एक्सेस सेन्टर									
	नेशनल इन्फार्मेशन सेन्टर फार टेक्सटाइल	6,68,981			7,32,414			63,433		---
D)	गुजरात सरकार द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ									
	(जीजी-41) अपग्रेड/स्ट्रेंथिंग और सोफिस्ट की मान्यता	66,01,526			8,03,241					86,038
	इंसट्रु. प्रयोगशाला से संबंधित विभिन्न नियामक परीक्षण									
	के लिए रसायन कपड़ा/रसायनिक/रंग/चमड़ा/कागज/									
	फार्मा. इंडस्ट्रीज लाभ के लिए									
E)	आंतरिक परियोजना									
	(आईएनडी-10) गुजरात में जीओग्राफिकल इंडीकेशन	6,678								6,678
	(जीआई) रजिस्ट्रेशन ऑफ हेण्डवुवन आयटम एवं									
	गुजरात-मशरु क्लाथ ऑफ पाटण व मांडवी (कच्छ)									
	कुल योग	(9,79,12,483)	54,00,000	2,22,886	65,06,549	3,52,95,653	(6,92,12,740)	57,12,247	7,00,37,945	(6,92,12,740)
	पिछले वर्ष	(15,84,12,253)	44,00,000	1,53,844	1,21,60,380	19,31,639	(9,79,12,483)	19,31,639	7,00,37,945	(9,79,12,483)
	समाप्ति का दि. को बैलेंस	31-03-2021	31-03-2020							
	उधार बैलेंस	(9,34,49,031)	(12,95,89,031)							
	जमा बैलेंस	2,42,36,291	3,16,76,548							
		(6,92,12,740)	(9,79,12,483)							

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज लिमिटेड एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - डी : अचल संपत्तियाँ

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	वृद्धियाँ (एडिंशंस) रु	कटौतियाँ (डिडक्शन) रु	31-3-2021 को रु.
6,79,056	1. भूमि	-	-	6,79,056
95,01,910	2. प्रयोगशाला भवन सड़के	-	-	95,01,910
25,26,132	3. कर्मचारी आवास	-	-	25,26,132
1,67,00,977	4. अटीरा - आमा भवन	-	-	1,67,00,977
2,94,08,075				2,94,08,075
	: कुल :			
2,94,08,075				2,94,08,075
	: पिछले वर्ष :			

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - ई : चल संपत्तियाँ

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	वृद्धि रु	कटौती रु	31-3-2021 को रु.
2,37,94,170	कुल बी/एफ	-	-	2,37,94,170
18,25,762	24. लैब की उन्नति के लिए पूंजीगत व्यय (वस्त्र-सम्मिलि) (इनक्लुडस रु. 145,593/- अटीरा का योगदान)			18,25,762
80,85,160	25. अंशाकन प्रयोगशाला, अहमदाबाद के लिए पूंजीगत व्यय (जीजी-01)			80,85,160
27,88,522	26. जिनिंग सेवा केन्द्र, अहमदाबाद के लिए पूंजीगत व्यय (जीजी-02)			27,88,522
43,59,671	27. सूचना प्रौद्योगिकी केन्द्र के लिए पूंजीगत व्यय (जीजी-06)			43,59,671
15,91,049	28. पीएलएससी, अहमदाबाद के छोटे साधनों के लिए पूंजीगत व्यय			15,91,049
5,93,530	29. रेपियर लूम विकसित करने के लिए पूंजीगत व्यय (जीजी-05)			5,93,530
13,21,384	30. इको-लैब, अहमदाबाद हेतु छोटे (माइनर) उपकरणों पर पूंजीगत व्यय			13,21,384
23,30,817	31. इंदौर के आधुनिकरण के लिए पूंजीगत व्यय (रु. 850/- के अटीरा के योगदान सहित)			23,30,817
2,50,000	32. पीएलएससी, इंदौर की ढाँचागत सुविधा के लिए पूंजीगत व्यय			2,50,000
1,21,834	33. DIT-01 के अंतर्गत सिंफेम पर धागों पर धागों की धांगों की उत्पादकता बढ़ाने हेतु यांत्रिक कमियों की शीघ्र पहचान के लिए इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की डिजाइन एवं उसके विकास के लिए पूंजीगत व्यय			1,21,834
2,750	34. परियोजना क्रं. DRDE-06 (बायोडिग्रेडेबल पेकोजिंग फिल्म का विकास) के लिए पूंजीगत व्यय			2,750
10,93,394	35. परियोजना क्रं. DIT-02 (IT-आधारित स्वदेशी फैब्रिक पैटर्न, मार्किंग, मार्किंग, कर्टींग प्रणाली का विकास) के लिए पूंजीगत व्यय			10,93,394
7,74,357	36. जिनिंग क्लास्टर डेवलपमेंट प्रोग्राम (GOG2A) के लिए पूंजीगत व्यय			7,74,357
1,46,516	37. अहमदाबाद स्थित पावरलूम इकाइयों के वीवर्स, जोबर्स तथा मालिकों की तकनीकी तथा अन्य कुशलता में उत्थान हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पूंजीगत व्यय (GG-10)			1,46,516
4,90,78,916	कुल सी/एफ	-	-	4,90,78,916

(क्रमशः)

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - ई : चल संपत्तियाँ (चालू)

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	कुल बी/एफ	वृद्धि रु	कटौती रु	31-3-2021 को रु.
49,078,916			-	-	49,078,916
8,233	38. रिवस प्रोजेक्ट-CT असेसमेन्ट के लिए पूंजीगत व्यय				8,233
40,07,083	39. (ATIRA) स्थित अंशांकन प्रयोगशाला के विस्तार के लिए पूंजीगत व्यय (GG-01A)				40,07,083
71,16,643	40. (SSI-HVI-1000) के लिए पूंजीगत व्यय				71,16,643
3,34,52,292	41. टेकनिकल टेक्सटाइल के लिए सेन्टर ऑफ एक्सीजैन्स के लिए पूंजीगत व्यय (GG-23)				3,34,52,292
3,21,447	42. PLSC धोलका आधुनिकरण हेतु पूंजीगत खर्च				3,21,447
1,97,58,373	43. (MT-48) में सेन्टर ऑफ से एक्सेलेन्स के पूंजीगत खर्चा हेतु				1,97,58,373
5,10,500	44. PLSC अहमदाबाद हेतु पूंजीगत खर्च				5,10,500
3,61,803	45. नान आटो व शटल लेस लूम (GG-24) फ़ेश पावर लूम बूनकरो व जोबर्स के लिये कौशल उन्नयन परियोजना कोर्स बाबद पूंजीगत व्यय				3,61,803
3,20,13,250	46. अटीरा न्यू सिन्थेटिक टेस्टिंग लेबोरेटरी (GG-27) की स्थापना हेतु पूंजीगत व्यय				3,20,13,250
31,550	47. यार्न हारनेस (GG-33) कम करने हेतु माडर्न सिंग फ़ेम की डिजाइन संसोधन				31,550
1,86,319	48. मेबिलटेक अप्लीकेशन (GG-37) 3डी होलो वूवन परफार्म विकास हेतु पूंजीगत व्यय				1,86,319
1,07,91,676	49. जर्मन पीईएफटी तकनीक (MT-51) लागू करते हुए कॉटन सीड आइल रिकवरी की एडोस्टिन्स जर्मन पी.ई.एफ.टी. टेक्नालॉजी (एम.टी.51)				1,07,91,676
24,41,703	50. GIR पाटन की पटोला साडियों हेतु प्रोजेक्ट पूंजीगत खर्च (IND-09)				24,41,703
17,58,275	51. स्वदेशी ऑटोमेटिक मल्टीलेयर गारमेंट कटिंग मशीन के विकास हेतु पूंजीगत व्यय (MT-52)				17,58,275
58,91,440	52. स्पिनिंग फायर रिटाइटे फाइबर ब्लेन्स आन काटन सिस्टम प्रोजेक्ट हेतु पूंजीगत व्यय (MT-53)				58,91,440
32,44,598	53. ई वाल्व कन्स्ट्रक्शन संबंधी डिजाइन के साथ साथ पर्यावरण डिजाइन परामर्श वूवन एंड नान वूवन जीओ सिंथेटिक्स दोनो के लिये पूंजीगत व्यय (MT-54)				32,44,598
170,974,101	कुल सी/एफ		-	-	170,974,101

(क्रमशः)

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - 'ई' : चल संपत्तियाँ (चालू)

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	कुल बी/एफ	वृद्धि रु	कटौती रु	31-3-2021 को रु.
170,974,101			-	-	170,974,101
88,97,198	54. नैनो फायबर बेस्ड टेक्सटाइल्स के विकास हेतु पूंजीगत व्यय (MT-55)				8,897,198
1,38,76,661	55. टेक्सटाइल डाइंग एन एफर्ट टूवर्ड्स सस्टेनेबिल एंड क्लीनर इको फंडली टेक्नोलॉजी (MT-57)				1,38,76,661
8,37,86,216	56. इंटीग्रेटेड स्किल डेवलपमेंट स्कीम हेतु पूंजीगत व्यय (ISDS)				8,37,86,216
20,58,36,953	57. कम्पोजिट में सेन्टर ऑफ एक्सलेंस (उत्कृष्ट केन्द्र) हेतु पूंजीगत व्यय				20,58,36,953
6,09,471	58. इन्दौर में केड केन्द्र के अपग्रेडेशन हेतु पूंजीगत व्यय				6,09,471
2,65,107	59. नावेल वुल्ड ड्रेसिंग मटेरियल विथ सिनरजिस्टिक इफेक्ट्स बाय हार्नेसिंग एन्टीबायोटिक्स एंड नेटिव हर्बल्स फार टिश्यू रिजनरेशन एंड प्रोटेक्शन (DRL-02)				2,65,107
2,31,437	60. डेवलपमेंट ऑफ पैरामेथिंग/हर्बल आईल-बेस्ड मास्किटो रिपलेंट फार्मूलेशन फार एप्लीकेशन आन आर्मी क्लॉथ (DRL-01)				2,31,437
10,36,03,184	61. इनक्यूबेशनशन सेन्टर स्थापना हेतु पूंजीगत व्यय (GG-38) (जिसमे अटीरा अंशदान के रुपये 36,23,184/- शामिल है)				10,36,03,184
2,23,00,000	62. नैनो टेक्सटाइल हेतु पायलट प्लॉट फेसैलिटी के निर्माण बाबद पूंजीगत व्यय विशेषकर फिल्डेशन क्षेत्र में (GG 39)				2,23,00,000
23,05,515	63. केलीब्रेशन लेबोरेटर (माड्यूल II) विस्तार हेतु पूंजीगत व्यय (GG 01 B)				23,05,515
54,609	64. जैविक प्रिप्रेशन तकनीक के लिये पूंजीगत व्यय : कपास एवं कपास से निर्मित वर्ष की प्रक्रिया में वृद्धि हेतु (MT-56)				54,609
3,450	65. PSC धोलका के लिये पूंजीगत व्यय				3,450
1,44,485	66. PSC इन्दौर के लिये पूंजीगत व्यय				1,44,485
612,888,387			-	-	612,888,387

(क्रमशः)

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - ई : चल संपत्तियाँ (चालू)

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	कुल बी/एफ	वृद्धि रु	कटौती रु	31-3-2021 को रु.
612,888,387			-	-	612,888,387
29,75,981	67. कोरोजिव/हाई टेम्प्रेचर स्थिति के तहत फिल्ट्रेशन हेतु पीटीएफई नैनो फायबर-बेस्ड मीडिया के डेवलपमेंट हेतु पूंजीगत व्यय				29,75,981
1,10,24,083	68. इलेक्ट्रो मेग्नेटिक रेडिएशन (MT-59) के विरुद्ध संरक्षण हेतु प्रोटोविटव टेक्सटाइल डेवलपमेंट के लिये पूंजीगत व्यय				1,10,24,083
2,66,08,590	69. जीओ टेक्नीकल टेकस्टाईल इन एन.ई.आर. में प्रमोशन उपयोग हेतु पूंजीगत व्यय				2,66,08,590
7,58,441	70. पी.एस.सी. के आधुनिकरण/अपग्रेडेशन हेतु पॉवरलूम सेक्टर डेवलपमेंट के लिये इन्टेग्रेटेड स्कीम बाबद पूंजीगत व्यय				7,58,441
5,58,237	71. टेकस्टाईल-रिइनफोर्स प्रिकास्ट पैनल हेतु पूंजीगत व्यय (MT-62) डेवलपमेंट के लिये इन्टेग्रेटेड स्कीम बाबद पूंजीगत व्यय				5,58,237
3,25,60,713	72. फोक्स इन्क्यूबेशन हेतु पूंजीगत व्यय (FIC)				3,25,60,713
4,00,000	73. कैपिटल एकस्य के लिए मान्यता है। सोफिस्ट का वाद्य लैब विभिन्न विनियमन के लिए परीक्षण पर्यावरण के अनुकूल/जीरो डिस्चार्ज ऑफ हैजर्ड रसायन वस्त्र / रसायन के लाभ के लिए। रंजक और जूते/चमड़ा/कागज/फार्मा (जीजी-41)		57,12,247	-	61,12,247
68,77,74,432	कुल योग-बी		57,12,247	-	69,34,86,679
73,85,58,841	महा योग ए + बी		58,07,857	-	74,43,66,698
73,52,71,032	पिछले वर्ष		32,87,809	-	73,85,58,841

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
 अनुसूची - एफ : पूंजी निवेश

31-3-2020 को रु.	लेखा शीर्ष	31-3-2021 को रु.
	(i) मुख्य पूंजी निवेश	
76,00,282	a) बैंक ऑफ इंडिया में एफ डी आर	5,73,67,354
4,89,79,765	b) एच.डी.एफ.सी. बैंक में एफ डी आर	3,64,31,288
4,82,92,96,	c) कोटक बैंक में एफ डी आर	3,43,66,125
<u>10,73,009</u>		<u>12,81,64,767</u>
	(ii) सी. एल. सेन्टर कोष - निवेश	
5,25,000	a) एच.डी.एफ.सी. बैंक में एफ डी आर	5,25,000
4,75,000	b) बैंक ऑफ इंडिया के पास ऑफ एफ डी आर	4,75,000
<u>10,00,000</u>		<u>10,00,000</u>
	(iii) इन्वेस्टमेंट	
10,00,000	a) 9.90% पंजाब राज्य औद्योगिक विकास निगम बॉन्ड	-
10,00,000	b) हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनान्स कॉर्पो. लि. के पास एफ डी आर	-
52,00,000	c) 9.80% जयपुर विद्युत वितरण निगम	52,00,000
-	d) 7.11% गुजरात स्टेट डेवलपमेंट लोन 2031	21,40,000
<u>72,00,000</u>		<u>73,40,000</u>
<u>11,30,73,009</u>	कुल	<u>13,65,04,767</u>

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज लिमिटेड एंजिनीयरींग, अहमदाबाद - 380 015
 अनुसूची - जी : रोकड़ एवं बैंक बैलेंस

31-3-2020 को रु.	विवरण	31-3-2021 को रु.
37,579	नकद	41,809
	बैंक बैलेंस	
1,79,154	करंट अकाउन्ट में	12,16,723
42,14,010	सेविंग अकाउन्ट में	1,19,26,791
44,30,743		1,31,85,323
	कुल :	

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
 अनुसूची - एच : विविध देनदार

31-3-2020 को रु.	विवरण	31-3-2021 को रु.
91,82,425	समान	1,06,08,759
19,18,816	संदिग्ध	18,83,469
(19,18,816)	कम : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	(18,83,469)
<u>91,82,425</u>	कुल :	<u>1,06,08,759</u>

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज लिमिटेड एंजिनीयरींग, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - आई : ऋण एवं अग्रिम राशियाँ

31-3-2020 को रु.	विवरण	31-3-2021 को रु.
	कर्मचारी को ऋण :	
21,158	वाहन के लिए	6,458
49,550	अनाज के लिए	45,230
2,850	त्यौहार के लिए	2,850
73,558		54,538
	अग्रिम राशियाँ :	
9,23,072	आवर्ती व्यय के लिए	10,47,240
6,44,917	वसूली योग्य सुरक्षा	6,18,751
19,09,461	अन्य अग्रिम राशियाँ	6,22,906
34,77,450		22,88,897
	प्राप्त होनेवाली आय :	
2,77,54,616	प्राप्त होनेवाला अनुदान	3,01,05,301
1,40,02,250	अर्जित ब्याज	1,40,02,250
4,17,56,866		4,41,07,551
	प्राप्त आय :	
28,15,770	अर्जित ब्याज	32,73,986
28,15,770		32,73,986
4,81,23,644		4,97,24,972
	कुल :	

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015
अनुसूची - जे : वर्तमान दायित्व और प्रवोविसंस

31-3-2020 को रु.	विवरण	31-3-2021 को रु.
1,63,80,246	देय ग्रेच्युटी	1,64,15,037
75,57,401	देय छुट्टी का वेतन	74,45,986
19,94,789	वैधानिक दायित्व	22,71,241
87,12,691	विविध लेनदार	1,45,99,303
20,96,064	सामग्रियों व सेवाओं हेतु प्राप्त एडवान्स	19,25,335
63,72,688	अन्य दायित्व	58,81,591
9,38,600	सुरक्षा निधि	9,18,600
4,40,52,479		4,98,57,093
	कुल :	

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015 अनुसूची - के : वर्ष 2020-2021 के आय-व्यय के लेखा से संलग्नक टिप्पणियाँ

I. हिसाब-किताब की मुख्य नीतियाँ

- (1) लेखांकन सम्मेलन : एतिहासिक कास्ट कन्वेंशन के आधार पर अकाउन्टिंग के वास्तविक आदार पर वित्तीय लेखे तैयार किये गये ।
- (2) निवेश : निवेश तबानुसार लागत लेख (घटाकर) निवेश की स्थाईहास / घिसावट के प्रावधान पर किया गया है यदि कोई हो ।
- (3) स्थायी सम्पत्तियाँ : स्थायी संपत्तियाँ अधिग्रहण लागत पर वर्णित की गई है जिसमें किराया ड्यूटीज एवं अन्य आकस्मिक और अधिग्रहण से संबंधित प्रत्यक्ष खर्च शामिल है ।
- (4) घिसावट : आपकी धनराशि (फंड) से अधिग्रहित कही गई है जो कि निम्नांकित दरों पर स्ट्रेटलाइन मेंथड पर दी गई है :

क्वार्टर्स एवम् सड़के	1.63%
फर्निचर और डेड स्टोक, पुस्तकालय की पुस्तकें	6.33%
मोबाइल फोन, सीसीटीवी व ईपीबी एक्स इमारते	20.00%
मोटर कार	3.34%
मशीनरी, प्रयोगशाला और कार्यशाला का उपकरण, टाइपराईटर्स	9.50%
कंप्यूटर्स	4.75%
परियोजना फंड से अधिग्रहित स्थाई संपत्तियों पर कोई घिसावट / डेप्रिसिएशन नहीं लगाया गया है ।	16.21%
- (5) शासकीय अनुदान : शासन से स्वीकृति के आधार पर शासकीय अनुदानों का लेखा जोखा / अकाउन्ट फोर होता है ।
- (6) विदेशी मुद्रा विनिमय : विदेशी मुद्रा में वर्णित व्यवहार ट्रांजेक्शन की तिथि पर प्रचलित एक्सचेंज दर से की जायेगी ।
- (7) राजस्व मान्यता : ब्याज की आय टेस्टिंग / परीक्षण फीस एवं सदस्यों से अंशदान का लेखा जोखा / अकाउन्टफार एक्रुअलबेसिस पर किया गया है ।
- (8) सेवानिवृत्ति लाभ : ग्रेज्युटी एवं वेतनिक अवकश एक्जुचियलवेल्थुशन के आधार पर किया गया है ।

अहमदाबाद टेक्सटाइल इंडस्ट्रीज रिसर्च एसोसिएशन, अहमदाबाद - 380 015 अनुसूची - के : वर्ष 2020-2021 के आय-व्यय के लेखा से संलग्न टिप्पणियाँ (चालू)

- II. वर्तमान संपत्ति उधार और पेशगियाँ : प्रबंधन के मत से कास्ट / चालू संपत्तियों लोन एवं एडवांसों के मूल्यांकन की कीमत व्यवसाय के साधारण क्रम में प्राप्त होने पर है, जो कि बेलेन्स शीट / तलपरकीकुलराशि के समान है ।
- III. करधान (टेक्सेशन) : चूंकि आयकर अधिनियम 1961 के आलेख में कोई भी कर योग्य आम नहीं है, अतः आयकर के प्रावधान पर विचार करना आवश्यक नहीं समझा गया ।
- IV. रु. 60,00,000/- की एफ.डी.आर. पर एसोसिएशन ओवर ड्राफ्ट सुविधा प्राप्त करता है पिछले वर्ष की राशि रु. 60,00,000 को जिसे गिरवी रखा गया ।
- V. स्रोत पर ब्याज एवं सर्विस इन्कम पर कटौती रु. 19,10,00,080/- (पिछले वर्ष रु. 18,48,11,670/-) थी ।
- VI. आयकर बाबद विवादित डिमांड रु. 0/- (पिछले वर्ष रु. 0/-) थे ।
- VII. वर्ष के अंत में कंपनी को सीटल कोमिटमेंट रु. 0/- थे (पिछले वर्ष रु. 0/-) थे.
- VIII. पिछले वर्ष के करसपाण्डिंग / सामानान्तर आंकड़ों को जहाँ भी आवश्यक हुआ उन्हें रिव्यूड / रिअरेन्ड किया गया है ताकि उनकी तुलना वर्तमान वर्ष से की जा सके ।

अनुसूची 'ए' से 'के' तक हस्ताक्षर

स्थल : अहमदाबाद	संजय लालभाई	मेम्बर्स ऑफ काउन्सिल	इसी दिनांक की हमारी रिपोर्ट अनुसार
तारीख : 29/07/2021	आसिसटन्ट डायरेक्टर	ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन	वास्ते - सौराब एस. इंजीनियर एंड कंपनी
			फर्म रजिस्ट्रेशन नं. 110417W
			चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट्स
			सी.ए. चौकसी श्रेयस बी., पार्टनर
			मेंबरशिप नंबर 100892

प्रदर्श

प्रदर्श- I

पेटेंट

लेखक	शीर्षक	विवरण
डॉ. तन्मय गंगोपाध्याय	एक संरचनात्मक पैनल और उसी के निर्माण की विधि	आवेदन संख्या : 2020212004691 01/02/2021 को पूरा विवरण प्रस्तुत किया गया ।

प्रदर्श - II

प्रशिक्षण

कार्यक्रम का शीर्षक	व्यक्तियों
गीला और शारीरिक प्रयोगशाला	1
कपड़े की मूल बातें	5
विशेष रूप से एमसीएक्स संबंधित गतिविधि के लिए कपास गुणवत्ता पैरामीटर और यार्न और फैब्रिक पर ड्रेसका प्रभाव	4
वस्त्रों की मूल बातों का प्रशिक्षण	1
कपड़े का परीक्षण	1
जीपीसीबी दिशानिर्देश के अनुसार पर्यावरण लेखा परीक्षा के लिए प्रशिक्षण	12
बुनाई की मूल बातें	7
रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग पर ऑपरेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम	100

प्रदर्श - III

परीक्षण

परीक्षण	परीक्षणों की संख्या
वस्त्र परीक्षण	
रेशा	46760
धागा	1125
जियोटेक्सटाइल	22224
ऑटोटेक	81
एफ एंड जी ज्वलनशीलता	940
औद्योगिक कपड़े	1041
दस्ताने, उच्च द्रश्यता वाले कपड़े आदि	300
अन्य कपड़े	12526
विशेष	3916
रसायन विज्ञान	
रासायनिक वस्त्र	2162
ठोस ईंधन का विश्लेषण	1125
रासायनिक प्रौद्योगिकी	
कपड़ा दोष	383
उपकरणों का अंशांकन	1568
पावरलूम सर्विस सेंटर	224
सम्मिश्र	6403
हीट एंड फ्लेम टेस्ट लैब	145
इको लेब	
फेस मास्क बीएफई	23
स्पलैश प्रतिरोध	11
फार्मल्लिहाइड	5
एजो मुक्त प्रतिबंधित अमीन्स	15
भारी धातुओं	10
वेट लैब पैरामीटर्स	25

प्रदर्श - IV

नए उपकरण

एलसीएमएस - जेडडीएचसी परियोजना के लिये संगल क्वाड्रुपोल - जीजी-41 (01 सेट)

एलसीएमएस - जेडडीएचसी परियोजना के लिये संगल क्वाड्रुपोल - जीजी-41 (01 सेट)

यांत्रिक परीक्षण के लिये जल स्कनान लैब (5 नंबर)

अक्षीय एक्सटेन्सोमीटर, मॉडल : 3542-050M-050

सोफोस उपकरण XG 135 और पूर्ण गार्ड प्लस 3 साल का लाइसेंस

प्रदर्श - V

परामर्श रिपोर्ट की सूची

पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रभाग

पर्यावरण लेखा परीक्षा रिपोर्ट : 12 अंक

ईएमएस प्रमाणन और मूल्यांकन अध्ययन रिपोर्ट : 16 अंक

परिवेशी वायु गुणवत्ता, फ्लू गैस स्टैक और शोर निगरानी : 3 अंक

मासिक निगरानी रिपोर्ट : 6 अंक

कैलिब्रेशन सेटअप और परीक्षण रिपोर्ट : 3 अंक

पर्यावरण प्रबंधन परामर्श : 2 अंक

प्रबंधन के लिए केंद्र

टीईवी वेटिंग अध्ययन रिपोर्ट : 1 अंक

पावरलूम सर्विस सेंटर

फैब्रिक का आकलन : 1 नंग

पावरलूम इकाई में समस्या निवारण : 1 नंग

प्रदर्श - VI

प्रशासन परिषद के सदस्य

निर्वाचित सदस्य

अध्यक्ष

श्री संजय लालभाई,
अरविन्द मिल्स लि., अहमदाबाद

श्री प्रदीप भंडारी
रिलायन्स इंडस्ट्रीज लि., अहमदाबाद

श्री सामवेग ए. लालभाई
अतुल लि., अहमदाबाद

सरकारी टेक्सटाईल रिसर्च एसोसिएशन के निदेशक

डॉ. ए के मुखोपाध्याय
निर्देशक
बॉम्बे टेक्सटाईल रिसर्च एसोसिएशन (बटीआरए)
मुंबई

डॉ. प्रकाश वासुदेवन
निर्देशक
दक्षिण भारत वस्त्र रिसर्च एसोसिएशन (एसआईटीआरए)
कोयंबतूर

डॉ. अरिंदम बसु
निर्देशक
उत्तरी भारत वस्त्र रिसर्च एसोसिएशन
गाजियाबाद

श्री प्रग्नेश शाह
निर्देशक
अटीरा
अहमदाबाद

अहमदाबाद का प्रतिनिधित्व टेक्सटाईल मिलों का संघ

अध्यक्ष
अहमदाबाद टेक्सटाईल मिल्स एसोसिएशन,
अहमदाबाद

सहयोजित सदस्य

श्री नैषध परीखर
इक्विनोक्स समूह,
अहमदाबाद

श्री पुनित लालभाई
अरविन्द लिमिटेड,
अहमदाबाद

सह-ऑप्टेड सहयोगी सदस्य

श्रीमती दीपाली गोयनका
(नॉमिनी श्री मिलिंद हार्डिकर)
वेलस्पन इंडिया लिमिटेड
मुंबई

प्रदर्श - VII

समिति के सदस्य

(ए) वरिष्ठ कर्मचारियों की नियुक्ति के लिए समिति

श्री संयज लालभाई

अध्यक्ष

प्रशासन की अटीरा परिषद

श्री प्रदिप भंडारी

रिलायन्स इण्डस्ट्रीज लिमिटेड

अहमदाबाद

श्री प्रग्नेश शाह

निर्देशक

अटीरा, अहमदाबाद

प्रदर्श - VIII

सदस्यता

31-3-2021 को श्रेणियों के अनुसार सदस्य इकाइयाँ

वर्ग	मूल/ विशेषाधिकार	सहयोगी	कुल
स्पीनिंग मिल्स	4	15	19
विविंग मिल्स	-	6	6
कम्पोजिट मिल्स	4	16	20
प्रक्रिया सदनों	-	21	21
रंग और रंजक	-	5	5
स्टार्च, रसायन का विनिर्माण और सहायक	1	8	9
कपड़ा मशीनरी और सामान का निर्माण	-	11	11
ओटार्ड	-	34	34
अन्य	-	20	20
कुल सदस्यता	9	136	145

सदस्यता

दिनांक 31-03-2011 को अतीरा के सदस्यों की सूचि निम्न हैं :

(चिह्नित * मूल सदस्य ** विशेषाधिकार प्राप्त सदस्य हैं, और अन्य सहयोगी सदस्य हैं)

1. अदाची पेस्ट कंपनी
2. अहमदाबाद डाइंग
3. ऐको एजेंसीज प्रा.लि.
4. एलायन्स प्राइवेट लिमिटेड
5. अमीजारा कॉटन प्राइवेट लिमिटेड
6. अमृता स्पिन टेक्स
7. अनिल टेक्सफैब प्राइवेट लिमिटेड

8. अनुभा फैब्रिक्स
9. अज्योत केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड
10. अर्पण सिन्थेटिक्स (गुजरात) प्राइवेट लिमिटेड
11. *. अरविंद मिल्स लिमिटेड (3 इकाइयाँ)
12. अरविंद प्रोडक्ट्स लिमिटेड (4 इकाइयाँ)
अरविंद इन्टेक्स
अरविंद कॉटस्पीन
अरविंद पॉलीकॉट
14. आशिमा लिमिटेड (2 इकाइयाँ)
आशिमा फैब्रिक्स
15. अश्वमेघ इण्डस्ट्रीज
16. एटलस डार्ड-केम (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
17. ** अतुल लिमिटेड
18. बजाज स्टील इण्डस्ट्रीज लिमिटेड
19. बालकृष्ण जीनिंग एण्ड प्रेसिंग फैक्टरी
20. बालकृष्ण टेक्सटाइल प्रा.लि.
21. भाग्योदय ग्रुप कॉ-ऑपरेटिव, कॉटन सेल जीनिंग एंड प्रेसिंग फैक्टरी
22. भारत जीनिंग एंड प्रोसिंग फैक्टरी
23. भारत विजय मिल्स
24. भास्कर इंडस्ट्रीज लिमिटेड
25. बीरला सेल्युलोजिक्स
26. सीटीएम टेक्सटाइल मिल्स
27. केश जोन (गारमेन्ट)
28. डीगी कोटसिन प्राइवेट लिमिटेड
29. देवास फैब्रिक्स लिमिटेड

30. धनराज इण्डस्ट्रीज
31. धरती स्पीनिंग मिल्स
32. ध्रुव कॉटन प्रोसेसर प्राइवेट लिमिटेड
33. दिव्या टेक्सटाइल्स
34. दुर्गा प्रोसेसर
35. डायनामिक ऑटोलूमस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
36. फेयरडील जंबो पैकेजिंग प्राइवेट लिमिटेड
37. फ़ैज इन्डस्ट्रीज
38. फ़ैनसीटेक्स ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड
39. फार्मर्सन एक्सपोर्ट प्राइवेट लिमिटेड
40. फेयरडील जंबो पैकेजिंग प्राइवेट लिमिटेड (इकाई2)
41. जी.बी. कॉटन इण्डस्ट्रीज
42. घनश्याम जीनिंग मशीनरी
43. जिल्टर फेब्रिक्स
44. ग्लोबल पैसिफिक नॉमीनीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
45. गोल्डलाइन इन्टरनेशनल
46. ग्रीनलैंड एग्रो इंजीनियरिंग
47. गार्डियन टेक्सटाइल्स प्राइवेट लिमिटेड
48. गुजरात स्टेट को-ऑप.कॉटन फेडरेशन लिमिटेड
49. एच.वी. सिन्थेटिक्स प्राइवेट लिमिटेड
50. हर्षदीप इण्डस्ट्रीज
51. हिन्द सिंटेक्स, देवास (2 इकाइयाँ)
(i) हिन्द स्पिनर्स
52. हीरापरा पॉली प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
53. हितकारी उद्योग
54. इंडिया सी फूडस
55. इंडियन आर्मर सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड
56. इंदिरा कॉटन जीनिंग एण्ड प्रेसिंग प्राइवेट लिमिटेड
57. जय इन्टरप्राइजेज
58. जय खोड़ियार इण्डस्ट्रीज
59. के. के. इंजीनियरिंग कंपनी
60. केदार कॉटन इण्डस्ट्रीज
61. खोड़ियार जीनिंग एण्ड प्रेसिंग फैक्टरी
62. किनारीवाला आर जे के इण्डस्ट्रीज
63. किरी इण्डस्ट्रीज लिमिटेड
64. कोटक जीनिंग एण्ड प्रेसिंग इण्डस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड
65. कुनाल फैब्रिक्स
66. एलएनजे डेनिम ग्रुप
67. एल एन जे फैब्रिक्स (आरएसडब्ल्यूएम ग्रुप)
68. लोक्सिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड
69. महालक्ष्मी रेब टेक
70. महाराजा श्री उम्मेद मिल्स लिमिटेड
71. मार्ग बायोटेक प्राइवेट लिमिटेड
72. मारुती जीनिंग एण्ड प्रेसिंग इण्डस्ट्रीज
73. महेसाणा जीनिंग एंड प्रेसिंग फैक्टरी
74. मॉडर्न डेनिम लिमिटेड, मोरैया, अहमदाबाद
75. मॉडर्न टेरी ट्रावेल्स लिमिटेड
76. एमआरटी फैब्रिक्स, अहमदाबाद
77. नंदन एक्विम लिमिटेड
78. नरेन्द्र कॉटन जीनिंग एंड प्रेसिंग कम्पनी प्राइवेट लिमिटेड
79. नारायण स्पीनिंग मिल्स प्राइवेट लिमिटेड
80. नवकार फैब्रिक्स
81. नीलकंठ स्पिनिंग मिल्स
82. निहारिका इम्पेक्स
83. पेस क्लोटेक्स लिमिटेड
84. पानवाला जीनिंग फैक्टरी
85. परमेश्वरी इण्डस्ट्रीज
86. पीबीएम पॉलिटैक्स लिमिटेड (2 इकाइयाँ)
87. पीबीएम पॉलिटैक्स
88. पटवा किनारीवाला इलेक्ट्रॉनिक्स
89. पीवी टेक्सटाइल्स
90. प्रशान्त फैब्रिक्स (आई.) प्राइवेट लिमिटेड
91. प्रतिभा फैब्रिक्स, सुरत
92. पी.टी. इंडरोमा (सिन्थेटिक डिविजन) टीबीके,
93. पायरोटेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड

94. आर.एस.बी. कॉटेक्स लिमिटेड
95. रचना आर्ट एण्ड प्रिन्टिंग लिमिटेड
96. राधालक्ष्मी स्पीनटेक्स प्राइवेट लिमिटेड
97. राघव इण्डस्ट्रीज
98. राजस्वी पॉलिकेम इंडस्ट्रीज
99. राजधानी यूनिवर्सल फैब्रिक्स प्राइवेट लिमिटेड
100. राकेश टेक्सटाइल्स
101. रामेश्वर जीनिंग फैक्टरी
102. रंगरेज प्रोसेसर्स
103. रेमन्ड लिमिटेड
104. ** रिलायंस इण्डस्ट्रीज लिमिटेड
105. एस. कुमारस नेशनवाइड लिमिटेड
106. साहिल ऑर्गेनिक प्राइवेट लिमिटेड
107. समीर सिन्थेटिक्स मिल्स
108. संदीप टेक्सटाइल्स
109. सौराष्ट्र जीनिंग एण्ड प्रोसिंग
110. * सयाजी इंडस्ट्रीज लिमिटेड
(इकाई : मेज प्रोडक्टस)
111. सेमीट्रोनिक् इन्ट्रूमेंट्स
112. शाहलाना सिल्क इंडस्ट्रीज
113. शिवम कॉटन इंडस्ट्रीज
114. श्री गणेश कॉटन जीनिंग एण्ड प्रेसिंग
115. श्री गुरुकृपा कॉटन इण्डस्ट्रीज
116. राजस्थान सिन्टेक्स लिमिटेड
117. श्री रामानुज डाइंग एंड प्रिन्टिंग मिल्स लिमिटेड
118. श्री तिरुपति इण्डस्ट्रीज
119. श्री उना तालुका कॉटन जीनिंग एण्ड प्रोसेसिंग कॉ.
ऑप. सोसायटी लिमिटेड
120. श्रुति ट्रेडिंग कॉर्पोरेशन
121. शुभम इण्डस्ट्रीज
122. श्याम कॉर्पोरेशन, अहमदाबाद
123. सिद्धि जीनिंग एण्ड प्रेसिंग
124. सिगनोर हाइड्रो लिक्स
125. सिंहाल ब्रदर्स
126. स्पेन्टेक्स इण्डस्ट्रीज लिमिटेड
127. सोलस फिल्टेक
128. सोमा टेक्सटाइल्स एंड इंडस्ट्रीज लिमिटेड
129. शुभम इण्डस्ट्रीज
130. शुभनेन वेनीर्स प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई
131. स्वस्तिक टेक्सटाइल इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड
132. टेकटेक ट्रेडर्स
133. रुबी मिल्स लिमिटेड
134. सतंबा ग्रुप कॉर्पोरेटीव, कपास
135. तिरुपति कॉटन जीनिंग फैक्ट्री
136. उमेश कॉटन जीनिंग फैक्ट्री
137. उर्जा इन्फ्राटेक
138. ऊर्जा प्रोडक्टस प्राइवेट लिमिटेड
139. विमलनाथ क्रिएशन
140. विनोद फैब्रिक्स प्राइवेट लिमिटेड
141. विनोद डेनिम लिमिटेड
142. यश फैशन्स प्राइवेट लिमिटेड
143. योगी इण्डस्ट्रीज
144. योगीराज स्पिनिंग प्राइवेट लिमिटेड
145. वेलस्पन इंडिया लिमिटेड

प्रदर्श - IX

कर्मचारी (31-03-2021)

श्री प्रग्नेश शाह
एफ.सी.ए.
डायरेक्टर

दीपाली पलावत
उप. निदेशक
बी. टेक्सटाइल टेक. डिप्लोमा अंतरराष्ट्रीय
व्यवसाय प्रबंधन,
एम.बी.ए. (आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन /
ऑपरेशन प्रबंधन)

रसायनिक प्रौद्योगिकी प्रभाग
वैज्ञानिक अधिकारी

डॉ. कैलाशचन्द्र गुप्ता
एम.एससी., पी.एचडी.
कन्सल्टेंट

डी. एस. त्रिवेदी
बी.एससी, डिप्लोमा इन टेक्सटाइल
मेन्युफेक्चरिंग टेक., डिप्लोमा इन पर
मार्केटिंग एंड आई आर

कम्पोजिट
वैज्ञानिक अधिकारी

डॉ. तनमय गंगोपाध्याय
बी.टेक., एम.टेक, पी.एचडी.,
उप निदेशक

अशोक भुयान
बी.एससी., पीजीडी-पीटीसीटी
एम.बी.ए. (ऑपरेशन एंड मार्केटिंग)

चिंतन चावड़ा
डी.एम.ई.

हितेश सोलंकी
प्लास्टिक प्रौद्योगिकी में बी.ई.

पार्थ पटेल
बी.ई. (प्लास्टिक)

अजयकुमार पटेल
बी.टेक. (मैकेनिकल)

रसायन विज्ञान

फहीमुन्निसा खतीब
एम.एससी.

पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रभाग
वैज्ञानिक अधिकारी

एम.आर. परीखर
बी.एससी. (रसायन)

बिनीता प्रजापति
बी.ई. (रासायनिक)

वैशाली पटेल
बी.ई. (पर्यावरण)

पार्थ खोरसिया
बी.ई. (पर्यावरण)

फाल्गुनी गरुड़
बी.ई. (एनावायरमेंट)
पोस्ट डिप्लोमा औद्योगिक में सुरक्षा

गुवाहटी सेन्टर - एनईआर

पी. एस. बरबोरा
बी. टेकस्ट.

एस. सी. शर्मा
बी.ई. (सिविल)

इनक्युबेशन सेन्टर

हेमंत आचार्य
बी.ई. (टेक्सटाइल टेक्नोलजी)

नैनो टेक्नोलजी

अंकित दरजी
डिप्लोमा (वस्त्र प्रसंस्करण)

गुणवत्ता प्रणाली समूह
इलेक्ट्रॉनिक्स और आई टी समूह

किशोरी एम. भट्ट
डी.ई.आर.ई.

देवांग ठाकर
बी.ई. (इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कोम्यु.)

वरुण पटेल
बी.ई. (इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कोम्यु.)

सी.एस. वोरा

डी.ई.आर.ई., बी.ई.

(इलेक्ट्रॉनिक और कम. इंजीनियरिंग)

सलाहकार

कपड़ा परीक्षण प्रयोगशाला

जीगर दवे

डिप्लोमा इन टेक्सटाइल

स्मिता महरिया

एम.टेक. टेक्सटाइलस

दमयंती मेहर

बी.टेक टेक्सटाइल्स

अटीरा में पुस्तकायल और निक्टास

श्रीमती हिना एन. शाही

बी.एससी. डी. मार्केट एमजीटी., एम. लिब.

प्रभारी

पारलूम सेवा केन्द्र

हसमुख पी. पटेल

डी.टी.एम.टी.

अटीरा क्षेत्रिय केंद्र, इंदौर

वैज्ञानिक अधिकारी

अदीश जैन

बी.ई. (टेक्स. टेक.)

प्रशासन

ग्रेटा जोसेफ एलेक्स

बी.कॉम., बी. लिब.

जी.सी. पटेल

एम.ए., एलएल.बी.

अल्केश एन. पटेल

सहायक अफसर आई.टी.आई.

आर. आर. पटेल

बी.कॉम., एलएल.बी.

ओमप्रकाश दुबे

बी.ए. (एम.ए.)

निदेशक----- 1

उप निदेशक ----- 2

आसी. डायरेक्टर----- 1

वैज्ञानिक और तकनीकी

अधिकारियों ----- 26 3 + 23 *

वैज्ञानिक और तकनीकी

सहायकों ----- 36 4 + 32 **

गैर तकनीकी अधिकारी ----- 4 1 + 3***

गैर तकनीकी सहायक/ ----- 18 15 + 3****

अन्य कर्मचारी

कुल ----- 87

* 23 संविदा नियुक्ति पर

** 32 संविदा नियुक्ति पर

*** 3 संविदा नियुक्ति पर

**** 3 संविदा नियुक्ति पर