

PANIPAT INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

www.piet.co.in

Department of Textile Engineering

E-Newsletter

January 2023 - May 2023



DEPARTMENT OF TEXTILE ENGINEERING

- ❑ *Only Institute of Kurukshetra University, Haryana which provide B. Tech in Textile Engineering.*
- ❑ *Total Intake of 30 students per year in Textile Engineering.*
- ❑ *7 well Equipped Laboratories*
- ❑ *5 Proficient faculty members and experienced technicians*



FROM HOD's DESK



Dr. Sudershan Dhamija
Professor & HOD
Department of Textile
Engineering

*Please feel free to drop in your suggestions to
Email: hod.textile@piet.co.in*

It is an occasion of great pride and satisfaction for the Department of Textile Engineering, to bring out the next issue of the “Newsletter”.

The newsletter has contribution made by students in form of articles or quiz and their participation in various activities conducted by the department.

I would like to place my sincere and heartfelt thanks to all those who have contributed to make this effort a success. I extend my gratitude to the team of Editorial Board for their constant exertion, revision and support in bringing the newsletter in the present form.

Wishing you all the best !!!

FROM EDITOR'S DESK

It gives me immense pleasure to be a part of this e-news letter, a mode of communication which suites best to the 21st century for carrying messages about important events, happenings and achievements to all concerned. It will also be effective in creating a sense of belongingness among faculties and students. I am sure it will be a huge success providing the desired results sooner than expected and new ideas will find a platform to bloom.



Ms. Astha
Assistant Professor
Department of Textile Engineering

VISION

- ❑ *To develop competent professionals and leaders for the global textile community, through quality education, innovation and research.*

MISSION

- ❑ *To impart extensive knowledge of textile engineering through structured and innovative approaches in teaching learning practices.*
- ❑ *To nurture the talent of budding textile technocrats through professional activities and interdisciplinary research.*
- ❑ *To interact with industries, institutes, alumni and research organizations for bridging the gap between industry and academics.*
- ❑ *To organises faculty and student development programs in the emerging areas of textile engineering.*

PART OF PIET FAMILY

TEXTILE ENGINEERING DEPARTMENT

It's been a pleasure for the whole department to be an integral part of PIET family



Dr. Sudershan Dhamija
Professor & HOD,
Textile Technology
Experience 41 Years



Dr. Rajat Kumar Baldua
PhD, M.Tech, B.E., PGDBA
Fiber Science, Spinning, Weaving
Experience 13 Years



Ms. Manju Singh
M.Tech, B.Tech.
Garments, Fashion
Experience 03 Years



Mr. Ghanshyam Pande
M.Tech, B.E., MBA
Spinning, Weaving
Experience 02 Years



Ms. Astha
M.Tech, B.Tech
Garments, Textile Chemical
Processing
Experience 6.5 Years

*“Glimpses
of
Activities
Textile Engineering
Department”
January-May, 2023*

One Day Workshop on “Recycling & Sustainability: Inherent Flame Retardant Textiles on 21st January, 2023



PANIPAT INSTITUTE OF
ENGINEERING & TECHNOLOGY

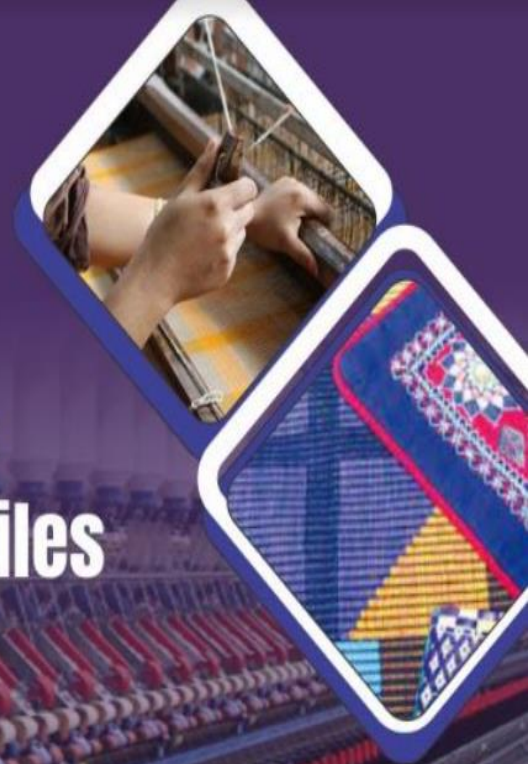
(Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Kurukshetra University, Kurukshetra)

ONE DAY WORKSHOP ON

Recycling & Sustainability: Inherent Flame Retardant Textiles



21st Jan., 2023



In Association with :



Young Entrepreneur's
Society Panipat Chapter



Indian Technical
Textile Association



Northern India Section
of Textile Institute

Industry Partner :



Kaneka Corporation
Japan

“INDUSTRY AND ACADEMIA WORKSHOP”

- For interaction of industry and academia a workshop on **“Recycling & Sustainability: Inherent Flame-Retardant Textiles”** has been organized on 21st January, 2023 by Textile Engineering Department ,PIET.
- The resource persons of the program were Dr. Javed Nana Bhai Sheikh: Associate Professor, Department of Textile & Fiber Engineering, IIT Delhi, Dr. Bipin Kumar: Assistant Professor, Department of Textile & Fiber Engineering, IIT Delhi, Dr. Nandan Kumar, Managing Director, High Performance Textile and Mr. Sumit Banik, Kaneka, Japan.

PANEL EXPERT TALK SESSION





“GLIMPSES OF ONE DAY WORKSHOP”

मंच वृत्त

22 Jan 2023 - Page 9

टेक्नालोजी और रीसाइक्लिंग से आगे बढ़ेगी टेक्सटाइल इंडस्ट्री : सुरेश तायल

पाइंट में रीसाइक्लिंग एवं सस्टेनेबिलिटी पर वर्कशाप, निर्यातकों व अंतरराष्ट्रीय कंपनियों ने किया विमर्श



समालोचक (सच कहें न्यून)। टेक्नालोजी और रीसाइक्लिंग से हम पानीपत की टेक्सटाइल इंडस्ट्री को और आगे बढ़ा सकते हैं। रीसाइक्लिंग की वजह से ही पानीपत की इंडस्ट्री की ग्रोथ हुई है। अब नई तकनीक को भी साथ लेकर हम दुनिया में अपने देश का नाम रोशन कर सकते हैं। विदेशी मुद्रा भंडार को बढ़ा सकते हैं। यह बात पाइंट के सचिव एवं एंसेके इंटरप्राइजिज के निदेशक सुरेश तायल ने कॉलेज में रीसाइक्लिंग एवं सस्टेनेबिलिटी पर आयोजित वर्कशाप में कही। सुरेश तायल, चेयरमैन हरिओम तायल, वाइस चेयरमैन राकेश तायल, बोर्ड सदस्य शुभम तायल, एचपीटी कंपनी से डॉ. नंदन कुमार, आइआइटी दिल्ली से डॉ. बिपिन कुमार, डॉ. जावेद शेख, कॉलेज के निदेशक डॉ. शक्ति कुमार, टेक्सटाइल विभाग के अध्यक्ष डॉ. रजत वल्लुआ, जापान की कंपनी कनेका से सुमित बानिक ने दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया। वंग एंटरप्राइजिज सोसाइटी (यस) के पानीपत चैप्टर, इंडियन टेक्नीकल

टेक्सटाइल एसोसिएशन, नॉर्दर्न इंडिया सेक्शन ऑफ टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट एवं जापान की कंपनी कनेका के सहयोग से वर्कशाप का आयोजन किया गया। मंच संचालन डीन डॉ. बीबी शर्मा ने किया।

डॉ. बिपिन कुमार ने कहा कि कृषि के बाद दुनिया की सबसे बड़ी है टेक्सटाइल इंडस्ट्री। करोड़ों लोगों को रोजगार मिलता है। हर साल 92 मिलियन टन वेस्ट भी इसी इंडस्ट्री से निकलता है। इसे हम हाई वैल्यू ब्लैंडिड से टेक्नालोजीकल टेक्सटाइल उत्पाद बना सकते हैं। डॉ. जावेद शेख ने ऐसे केमिकल की चर्चा की, जिसका इस्तेमाल कर ऐसे कपड़े बना सकते हैं, जो आग नहीं पकड़े। डॉ. नंदन ने युके और यूएसए की मार्केट का उदाहरण देकर बताया कि किस तरह वहां की इंडस्ट्री सुरक्षा उत्पादों पर फोकस करती है। एरामिड और पॉलिमर को कॉटन एवं वूल के साथ मिलाकर

हमें भी ऐसे उत्पाद बनाने चाहिए। वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने कहा कि जब तक रिसर्च नहीं करेंगे, नए उत्पाद के बारे में नहीं सोचेंगे, तब तक इंडस्ट्री को आगे नहीं बढ़ा सकेगे। यस के चेयरमैन रमन छाबड़ा ने कहा कि सस्टेनेबिलिटी में अगर हम कामयाब हो जाते हैं तो पानीपत को बहुत बड़ा बिजनेस मिल सकता है। इस अवसर पर आइआइटी से रिटायर्ड प्रोफेसर डॉ. वीके कोठारी, संदीप गोयल, सुदर्शन शर्मा, धीरज मिगलानी, वीभू पालीवाल, यस से सचिव रजत ग़ोवर, यस के राष्ट्रीय निदेशक पूर्ण रावल, राजीव सेठ, सुनील मित्तल, शिवालिका रस्स से सतिंद्र लीखा मौजूद रहे। डीन डॉ. जेएस सैनी ने समापन अवसर पर कहा कि इंडस्ट्री के इतने लोगों का एकसाथ आना अपने आप में बड़ी कामयाबी है। प्रोजेक्ट सफल होता है तो हजारों लोगों लिए रोजगार की संभावनाएं बढ़ जायेंगी।

टेक्नालोजी से आगे बढ़ेगी टेक्सटाइल इंडस्ट्री : सुरेश

समालोचक (सच कहें न्यून)। पट्टीकल्याणा स्थित पाइंट में रीसाइक्लिंग एवं सस्टेनेबिलिटी पर वर्कशाप का आयोजन किया गया। सचिव सुरेश तायल, चेयरमैन हरिओम तायल, वाइस चेयरमैन राकेश तायल, बोर्ड सदस्य शुभम तायल, एचपीटी कंपनी से डॉ. नंदन कुमार, आइआइटी दिल्ली से डॉ. बिपिन कुमार, डॉ. जावेद शेख, कॉलेज के निदेशक डॉ. शक्ति कुमार, टेक्सटाइल विभाग के अध्यक्ष डॉ. रजत बल्लुआ, जापान की कंपनी कनेका से सुमित बानिक ने दीप प्रज्वलन के साथ कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

पाइंट के सचिव एवं एंसेके इंटरप्राइजिज के निदेशक सुरेश तायल ने कहा कि टेक्नालोजी और



रीसाइक्लिंग एवं सस्टेनेबिलिटी पर वर्कशाप में मंच पर मौजूद उच्च मी एवं प्रोफेसर। ● विज्ञप्ति रीसाइक्लिंग से हम पानीपत की टेक्सटाइल इंडस्ट्री को और आगे बढ़ा सकते हैं। रीसाइक्लिंग की वजह से ही पानीपत की इंडस्ट्री की ग्रोथ हुई है। अब नई तकनीक को भी साथ लेकर हम दुनिया में अपने देश का नाम रोशन कर सकते हैं। विदेशी मुद्रा भंडार को बढ़ा सकते हैं। मंच संचालन डीन डॉ. बीबी शर्मा ने किया। इस मौके पर डीन डॉ. जेएस सैनी आइआइटी से रिटायर्ड प्रो. डॉ. वीके कोठारी, संदीप गोयल, सुदर्शन शर्मा, धीरज मिगलानी, वीभू पालीवाल, यस से सचिव रजत ग़ोवर, यस के राष्ट्रीय निदेशक पूर्ण रावल, राजीव सेठ, सुनील मित्तल, शिवालिका रस्स से सतिंद्र लीखा मौजूद रहे।

Maestros 2K23 “Hack The Patch” & “Texwar” Events

Department of Textile Engineering has organised Technical events
Hack The Patch & Texwar on 23rd Feb, 2023



HACK THE PATCH

MAESTROS 2023

TECHNICAL EVENT

It is a team event and participants need to show case the blend of textile knowledge and their creativity to come up with the product of the given fabric

EVENT METHODOLOGY & FORMAT

- **ROUND 1:** MAKE THE BASE (Dyeing, Printing, Painting)
- **ROUND 2:** HACK THE PATCH (use patch, sequins, fancy threads, team choice elements)
- **ROUND 3:** MAKE THE PRODUCT
- **ROUND 4:** HACK THE MARKET

Participants who scored max. marks will be winner at the end.



Date : 23rd Feb, 2023
Time : 01:00-02:30 PM
Venue : B Block 2nd Floor,
Textile Engineering Department

Faculty Coordinators:

Ms. Astha : 8826247479
Ms. Manju Singh : 8750961139



REGISTRATION LINK

Student Coordinators:

Priyansh Srivastava : 7271969735
Rishabh Aggarwal : 8814922991
Ashok Malik : 9350278726



TEXWAR

MAESTROS 2023

TECHNICAL EVENT

It is an individual event consists of three round related to technology and is intended to check the technical knowledge and awareness of the participants.

EVENT METHODOLOGY & FORMAT

- **ROUND 1:** Objectives and words of textile family
- **ROUND 2:** Find and Identify
- **ROUND 3:** Tex Apps

Participants who scored max. marks will be winner at the end.



Date : 23rd Feb, 2023
Time : 10:30-12:00 PM
Venue : B Block 2nd Floor,
Textile Engineering Department

Faculty Coordinators:

Ms. Astha : 8826247479
Mr. Ghanshyam Pande : 9728286986



REGISTRATION LINK

Student Coordinators:

Muskan Gupta : 8178217187
Utsav Mishra : 8851522667
Dharampal : 8295758838

Glimpses of the Hack the Patch” and “Texwar”



Glimpses of the Hack the Patch” and “Texwar”



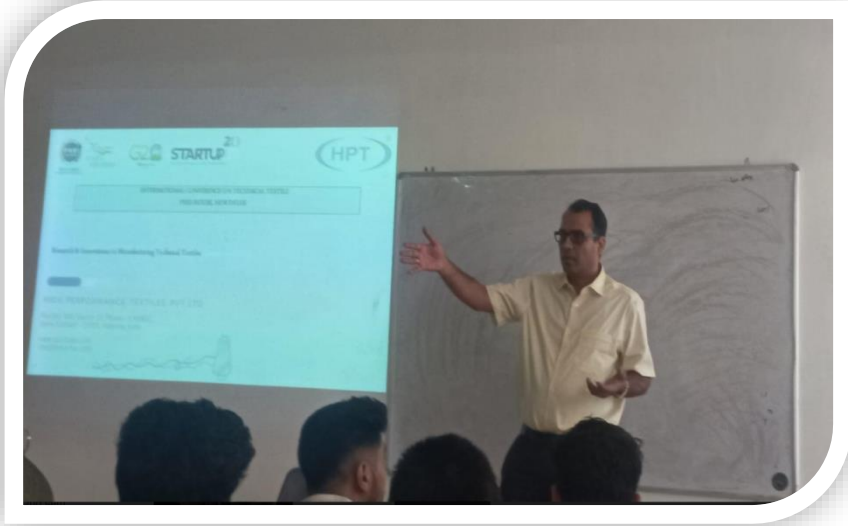
Faculty members and students attended Seminar at IIT, Delhi on 4th Feb, 2023



Faculty members and students visited GBTL, Bhiwani on 13th May, 2023



Expert Lecture on “Research & Innovations in Manufacturing Technical Textiles by Dr. Nandan , Managing Director, High Performance Textile Pvt. Ltd. on 17th May, 2023



A purple rectangular tag with the words "Thank you!" written in a black, cursive font. The tag is placed on a light brown, textured burlap surface. Three white daisies with yellow centers are scattered around the tag: one in the foreground to the right, one in the middle ground to the left, and one in the background to the right. A piece of light-colored twine is looped around the tag and extends towards the top left corner.

Thank
you!