



PT. Ever Shine Tex, Tbk
A PUBLIC LISTED COMPANY

ISEW

TOWARDS NET ZERO EMISSION

PT. EVER SHINE TEX, Tbk

Michael Sung

Director of PT. Ever Shine Tex, Tbk



Ever Shine Tex In Indonesian Business

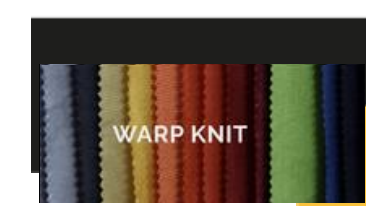
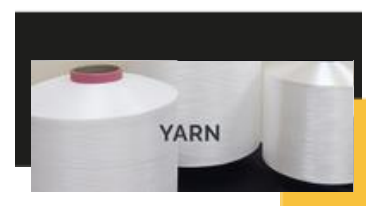
PT. Ever Shine Tex, Tbk
2024



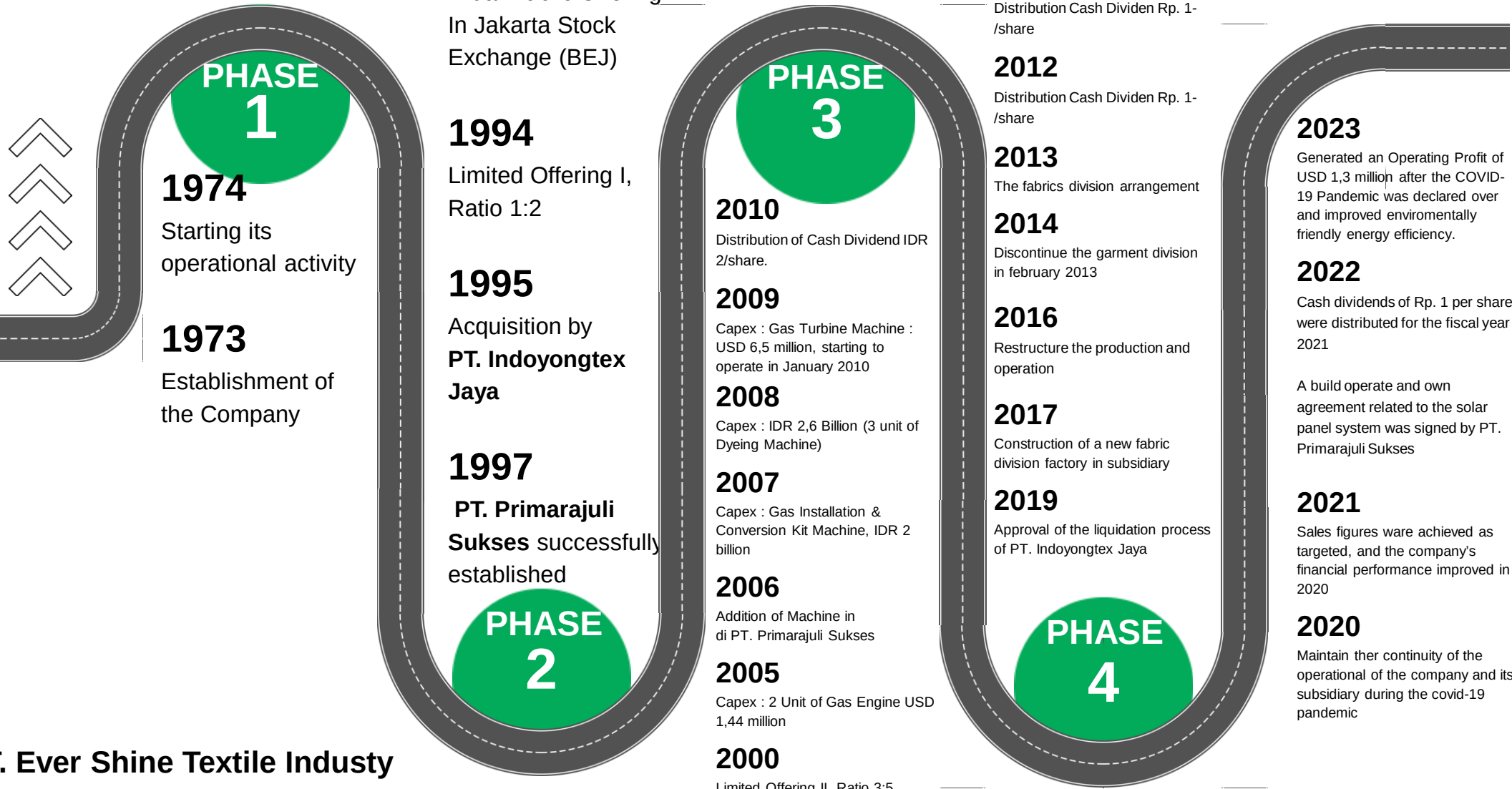
Operational Coverages & Operational Map



Product



- NYLON FILAMENT YARN
- NYLON TEXTURED YARN
- NYLON TEXTURED TWIST
- NYLON FABRIC
- POLYESTER FABRIC
- WARP KNIT
- FINISHING
- COATING



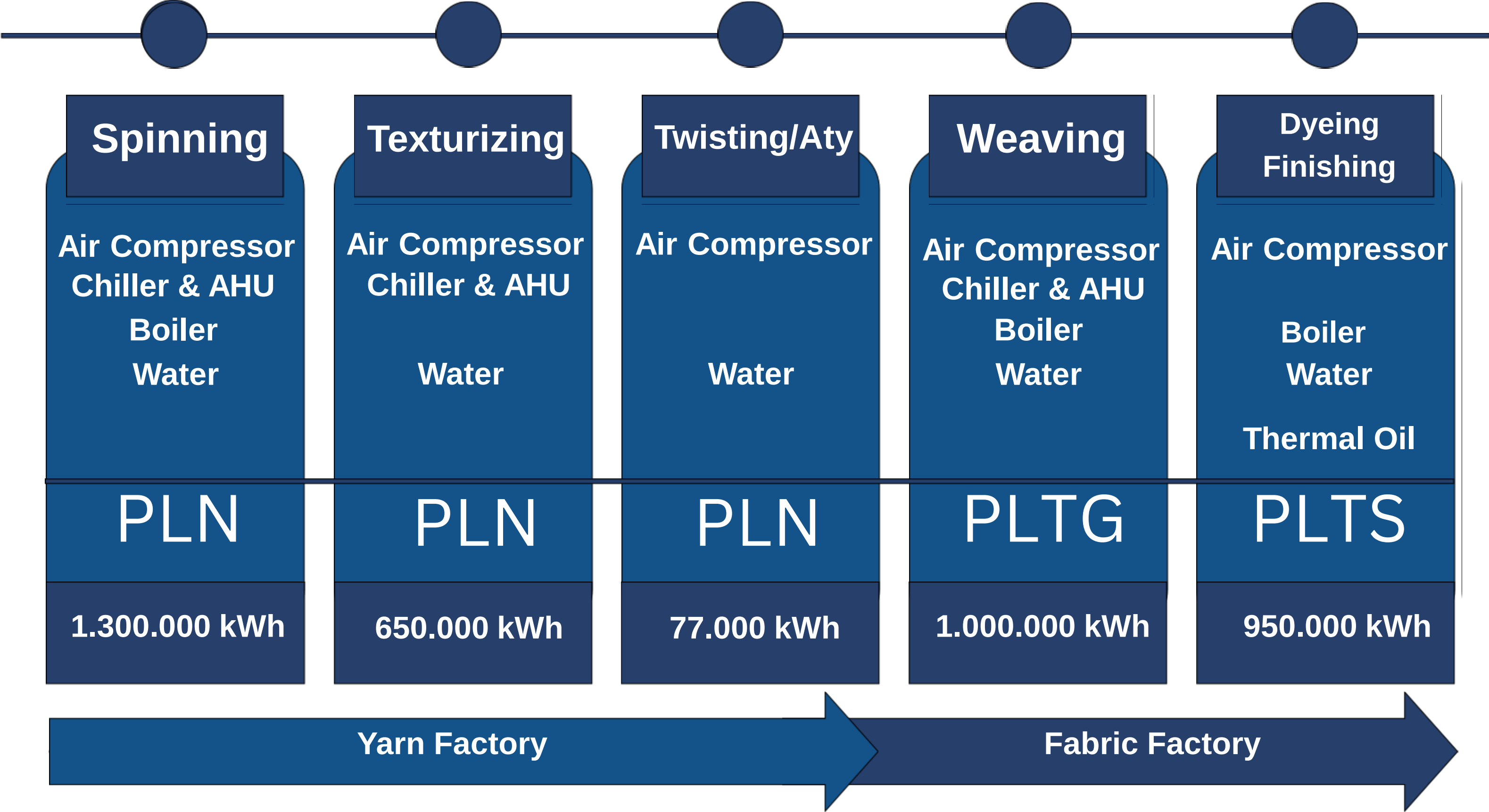
PT. Ever Shine Textile Industry

Our Client

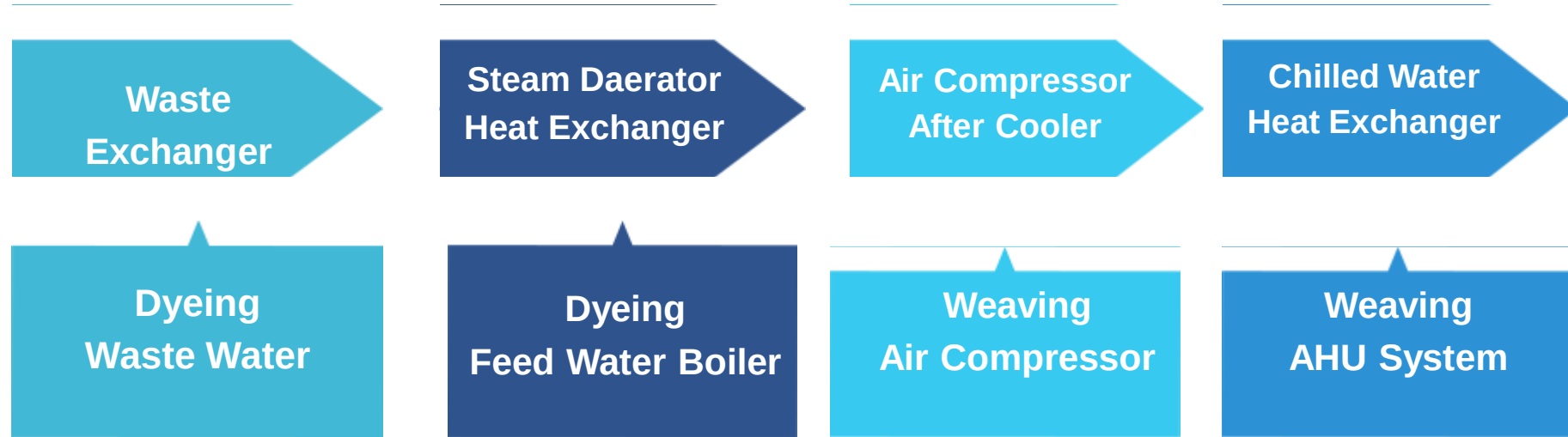


EXECUTIVE

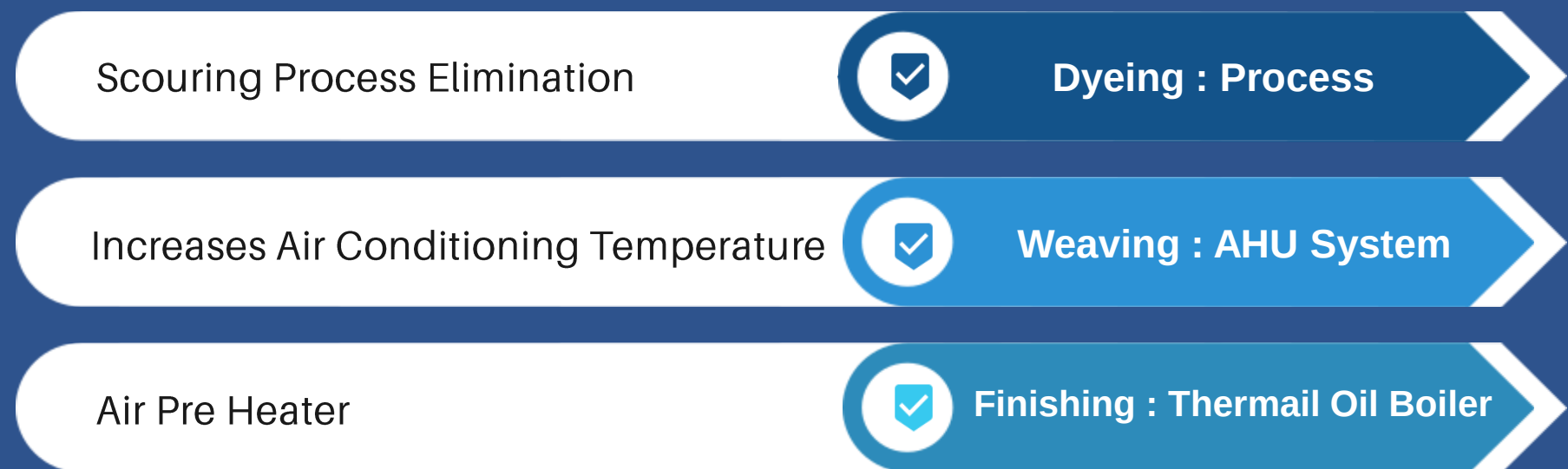
Supply Chain Map : Textile Manufacture



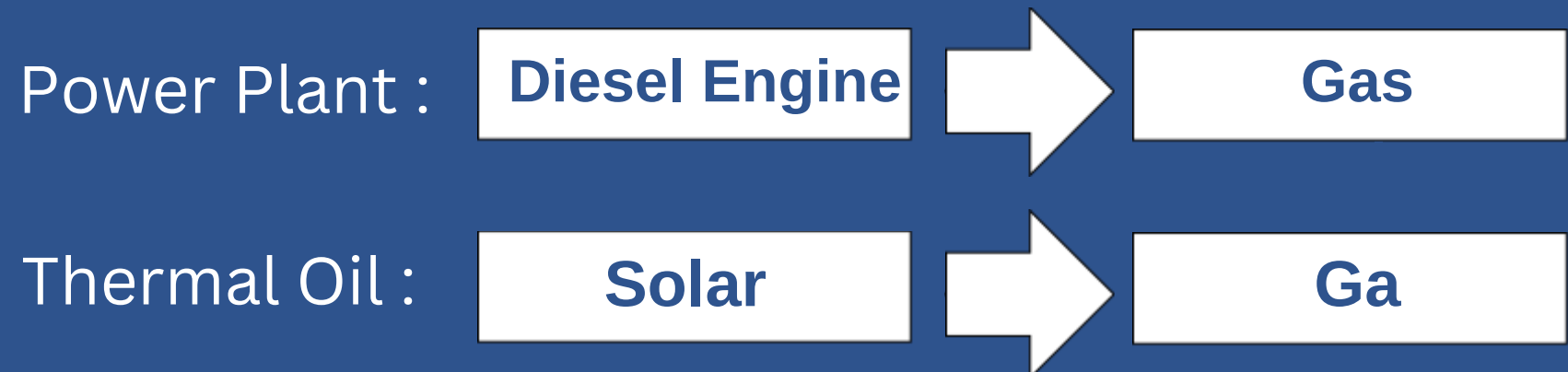
PROCESS IMPROVEMENT



ENERGY EFFICIENCY & ENERGY RECOVERY

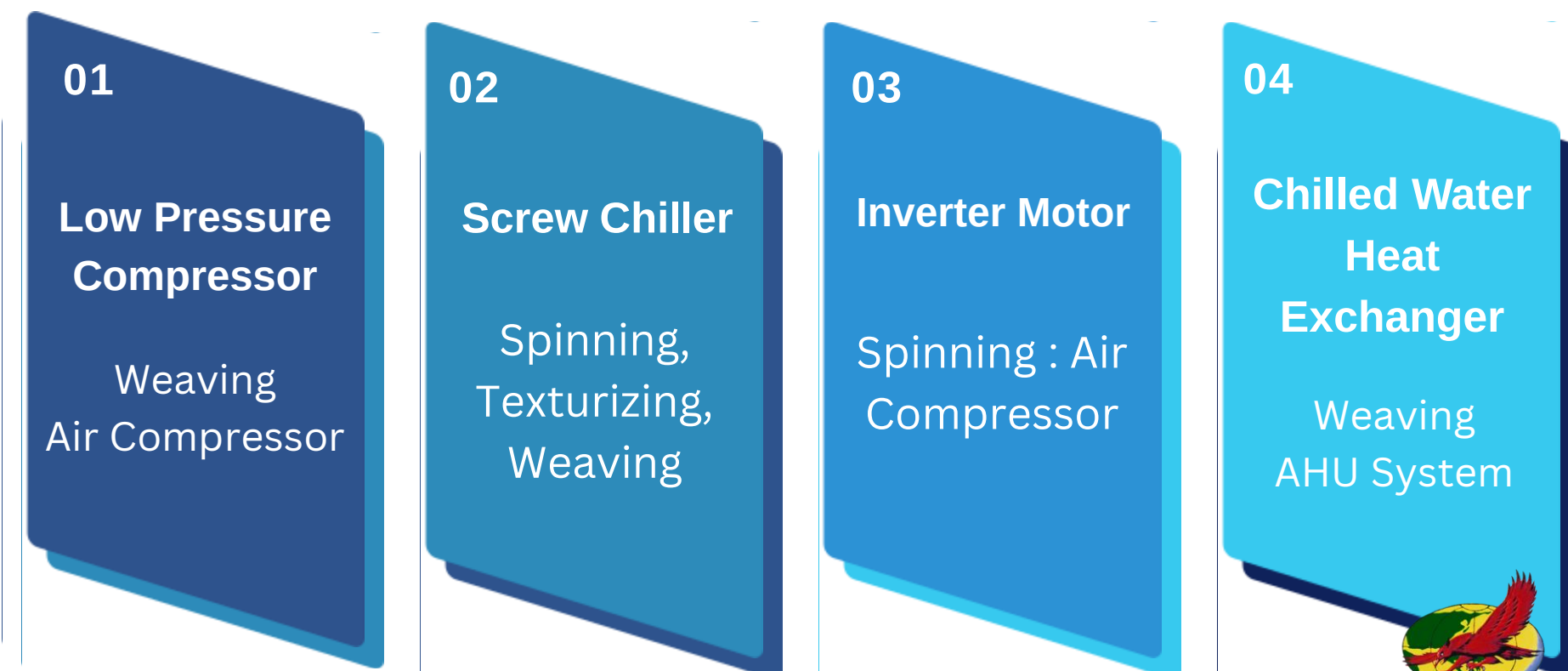


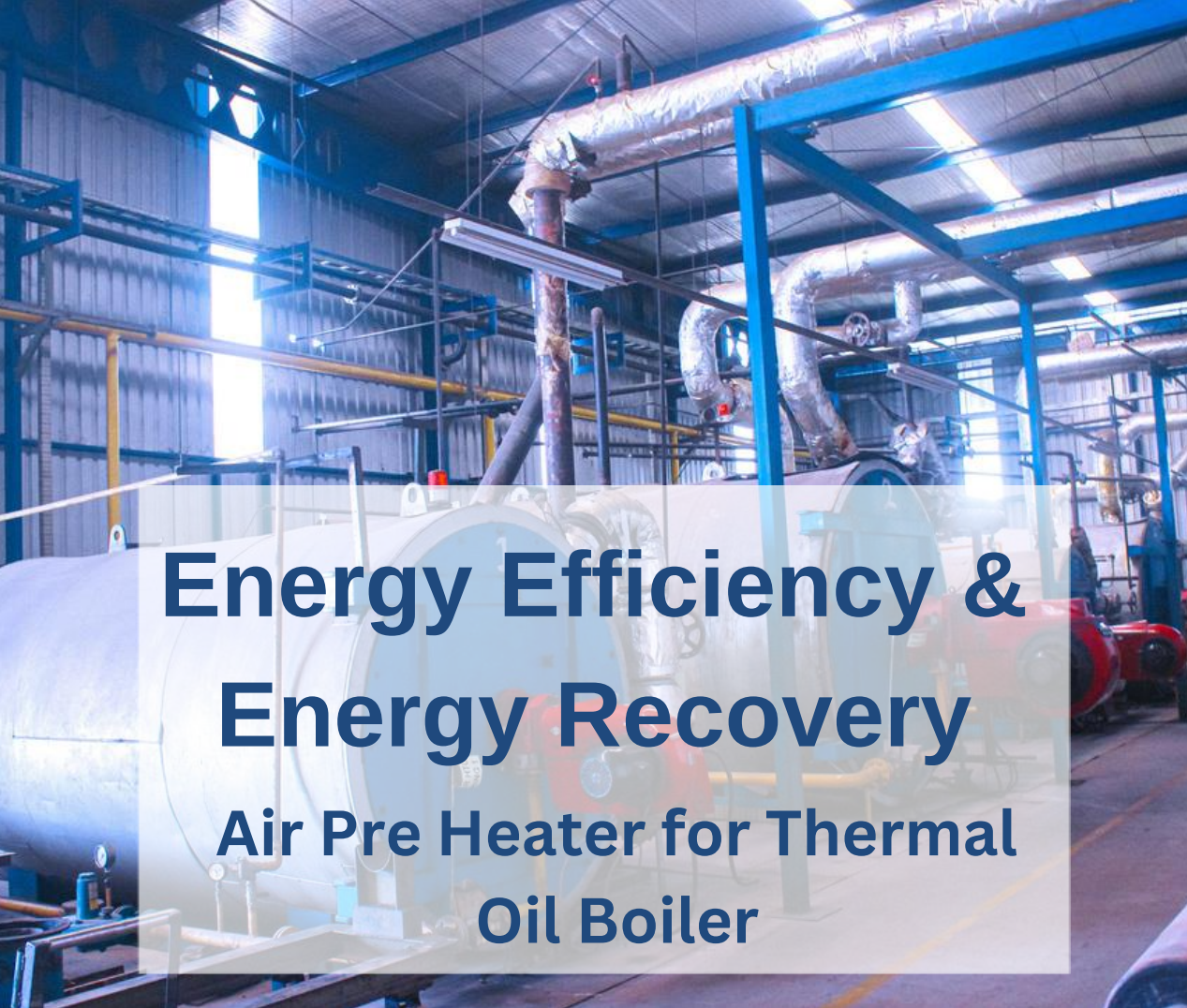
FUEL SWITCHING



Zero-Emmission Electricity **PLTS 1.341 kWp**

ELECTRIFICATION

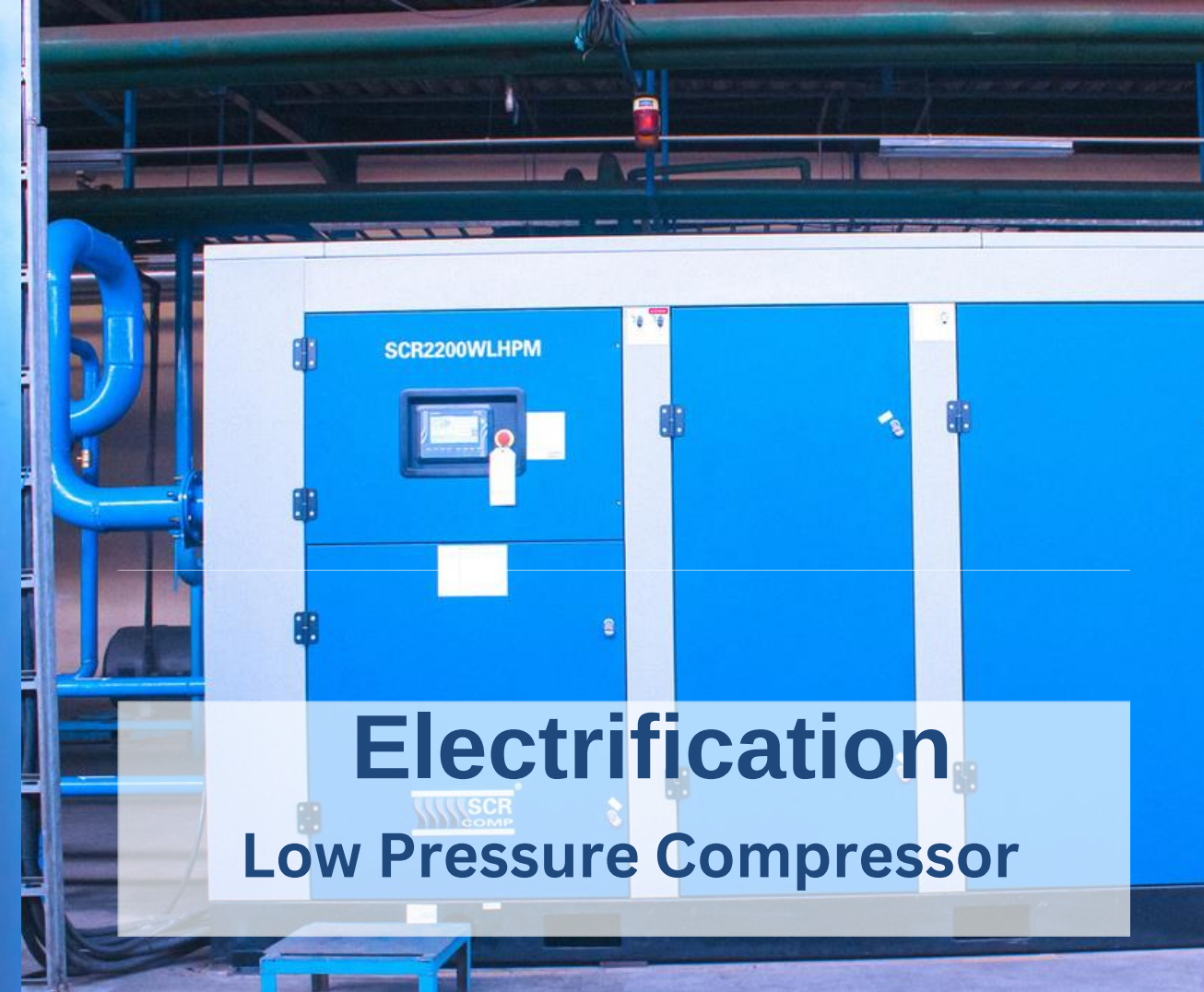




**Energy Efficiency &
Energy Recovery**
Air Pre Heater for Thermal
Oil Boiler



Process Improvement
Steam Daerator Heat Exchanger



Electrification
Low Pressure Compressor



Electrification
Screw Chiller : Low Energy



Zero-Emmission Electricity
PLTS 1.341 kWp



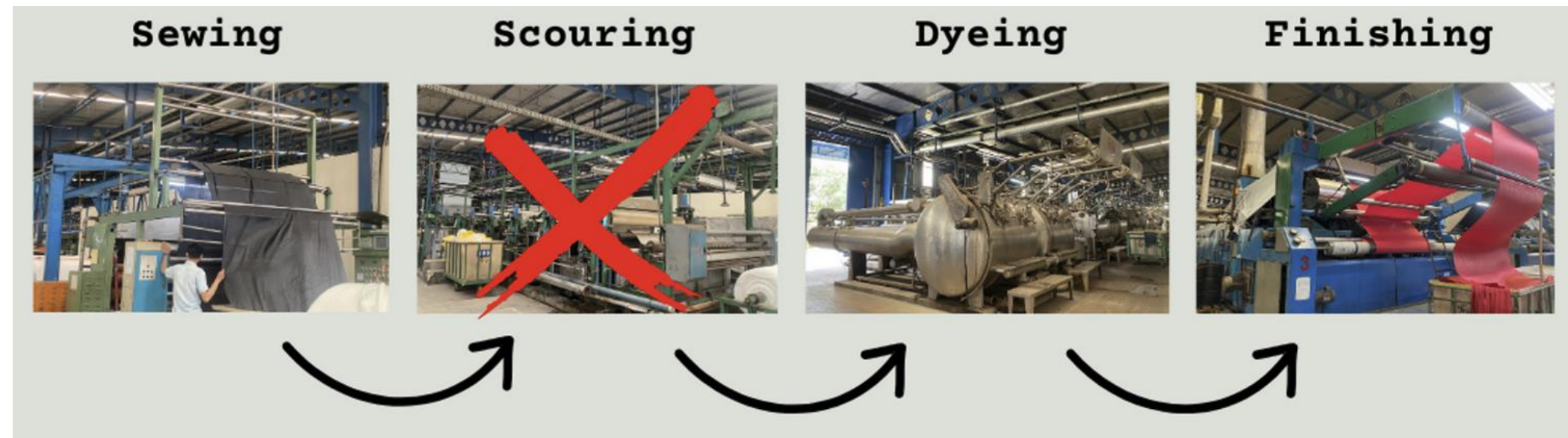
Fuel Switching
PLTG 1 x 1800 kVA



PT Ever Sakti Public

IMPLEMENTATION ACTIONS

Innovation in
Production Process



One Batch
Process

Steam Boiler Unit
Replacement



Steam boiler Fire
Tube 1 x 20 tons
to Steam Boiler
One Trough 6 x 2
tons

Air Compressor Unit
Replacement



Fixed
compressor into
Inverter, dual
screw & PMAC



IMPLEMENTATION ACTIONS

Chiller Electric
Supporting Machine
Replacement



Centrifugal Chiller
660 TR to Inverter,
Screw Chiller 412 TR

Low-carbon &
New Renewable
Energy Power
Generation



PLTG (Gas Engine)
1 x 1650 kVa & PLTS
1341 kWp



IMPLEMENTATION ACTIONS



Participating in Energy-Related Fairs to Connect with Experts

Awareness



Awareness Training ISO 5001:2011



Communicate with experts

Relation



Collaboration for Research and Utilization of Research and Innovation Results in Energy, Environment, Manufacturing & Materials with BRIN.



Observing Net Zero with WRI Indonesia & PT. Mitra Kiara Indonesia



In Frame :
Muhammad Yusrizky – Chairman of KADIN NET ZERO HUB | **Arsjad Resjid** – Chairman of KADIN INDONESIA | **Michael Sung** Director of PT. Ever Shine Tex, Tbk | **Shinta W. Kamdani** – KADIN Deputy Chairman of Maritime, Investment & Foreign Affairs

Joined Kadin Net Zero Hub Batch 1



IMPLEMENTATION ACTIONS

TexNova 2022
Textile Innovation Award

LOMBA KARYA INOVASI DI BIDANG TEKSTIL

TINGKAT NASIONAL

TERBUKA UNTUK MAHASISWA I, ALUMNI DAN KARYAWAN DI SELURUH INDONESIA

TEMA

Inovasi Proses Produksi Pertekstilan Yang Dapat Meningkatkan Efisiensi dan Menurunkan Cost dengan Metode Lestari (Green and Sustainable)

TIMELINE

- Pendaftaran
1 Agustus 2022 - 30 September 2022
- Kualifikasi
1 Oktober 2022 - 31 Oktober 2022
- Acara Final
17 Desember 2022

PERSYARATAN

1. Peserta lomba merupakan mahasiswa/i aktif, alumni atau karyawan aktif perusahaan diseluruh Indonesia.
2. Peserta bersifat individu atau tim (maksimal 3 orang).
3. Peserta wajib memiliki tanda pengenal (KTP, KTM, ID Card, dan lain - lain).
4. Peserta boleh mengirimkan lebih dari 1 karya.
5. Karya yang dilombakan bisa berupa karya ilmiah (skripsi, tesis, disertasi) dan karya inovasi (improvement)
6. Karya yang diikutkan tidak melanggar hak cipta orang lain.
7. Setiap peserta wajib menaati peraturan yang telah ditetapkan.
8. Peserta wajib follow akun IG @evershinetex

HADIAH

TOTAL HADIAH LEBIH DARI 40 JUTA RUPIAH + TROPHY

FORMULIR PENDAFTARAN

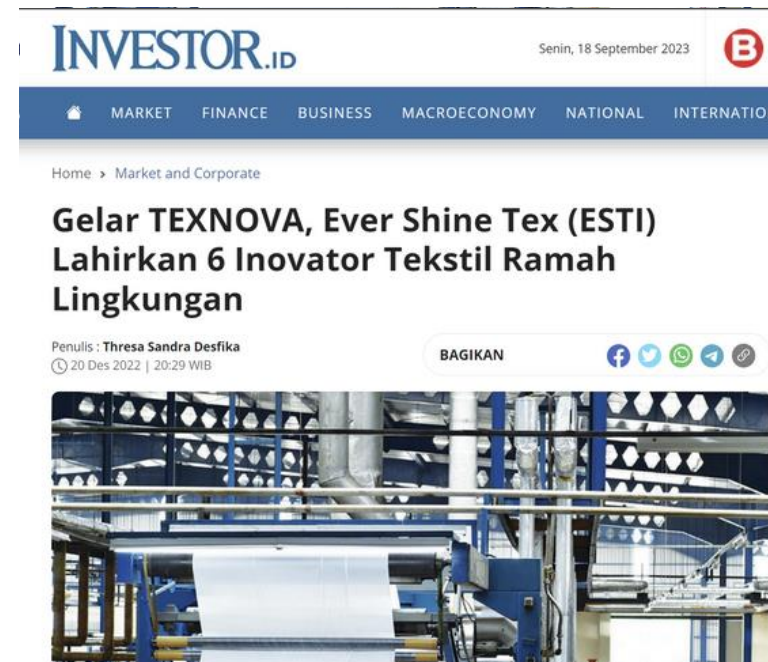
Kategori Mahasiswa/i atau alumni
→ <https://bit.ly/RegistrasiPelajarTexnova>

Kategori Karyawan Perusahaan
→ <https://bit.ly/RegistrasiPerusahaanTexnova>

GRATIS BIAYA PENDAFTARAN

Semua peserta mendapat E- Sertifikat

@evershinetex
 texnova@evershinetex.com
evershinetex.com



PT Ever Shine Tex, Tbk held a TEXNOVA competition to find young talents for innovation in the eco-friendly textile sector.



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



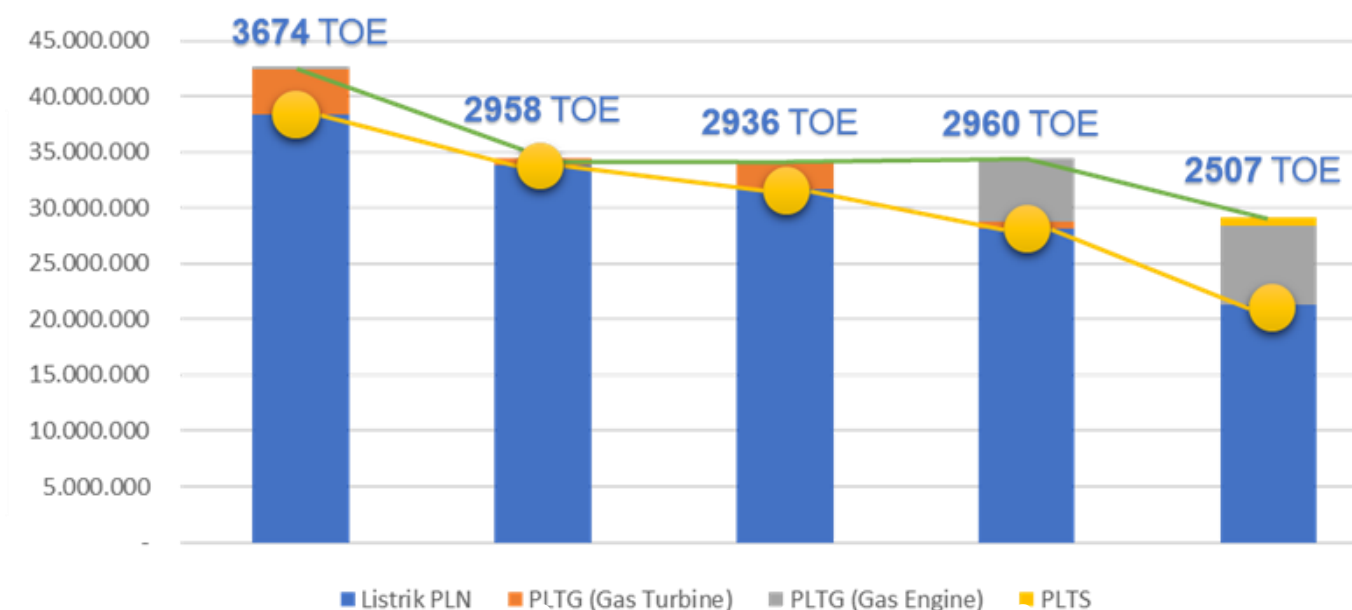
13 CLIMATE ACTION



ELECTRICAL ENERGY USAGE IN THE LAST 5 YEARS

Sumber Energi Listrik	Satuan	2019	2020	2021	2022	2023
Listrik PLN	kWh	38.348.980	33.793.700	31.651.800	28.097.600	21.330.100
PLTG (Gas Turbine)	kWh	4.006.603	606.190	2.490.011	693.727	-
PLTG (Gas Engine)	kWh	371.312	-	-	5.637.937	7.051.780
PLTS	kWh	-	-	-	-	773.066
Total Penggunaan Energi	kWh	42.726.895	34.399.890	34.141.811	34.429.264	29.154.946

Sumber : Data Operasional PT.Primarajuli Sukses (Subsidiaries)



Konversi

1 TOE (Ton Oil Equivalent) = 11630 kWh



Reduced Emissions in the last 5 years

20.554 TON CO₂

38.781.669 kWh



PT. Ever Shine Tex, Tbk
A PUBLIC LISTED COMPANY

AS REPORTED IN THE MEDIA

Laba ESTI Naik Usai Pangkas 30% Pemakaian Listrik

Upaya untuk hijau ke industri ramah lingkungan ternyata bisa menghasilkan keuntungan, inilah dilakukan perusahaan tekstil PT Ever Shine Tex Tbk di Tangerang. Seperti apa perusahaan yang berusia 50 tahun itu melakukannya?

Asnil Bambang

Setelah mesin berukuran jumbo berukuran lebih besar dari gajah tampak mengarak dan menganggur tak menyala, seperti sejumlah mesin lain di pabrik PT Ever Shine Tex Tbk di Kabupaten Tangerang, Banten. Mesin itu adalah turbin pembangkit listrik gas (PLTG) yang semula bertugas membuat gas menjadi setrum, yang sudah bertahun-tahun mengidarkan listrik untuk pembuatan tekstil di entitas berkecukupan ESTI tersebut.

Pada tahun 2019, turbin PLTG itu menghasilkan setrum kapasitas 4.066.603 kilo watt hour (KWH) ke perusahaan. Terhitung mulai tahun 2023 lalu, turbin tersebut tak lagi menghasilkan setrum. Itu bukan karena turbin rusak, melainkan pembangkit itu tak lagi efisien bagi perusahaan. Pekerjaannya sebagai dipasok pendamping listrik tenaga surya (PLTS). Kemudian juga pakai PLTG gas yang dengan kapasitas lebih kecil tetapi efisien.

Hasilnya, dalam periode lima tahun menerapkan *energy saving*, *asset* dan *governance* (ESG) tersebut, entitas yang memproduksi bahan tekstil untuk merek-merek seperti Uniqlo, CK, Executive, Boss, Erigo, Eiger dan lainnya itu berhasil menurunkan penggunaan energi sebesar 31% (*lihat tabel*). Dari sisi bahan energi, setrum dari energi terbarukan telah



KONTAN/Asnil Bambang

berkontribusi 15% ke perusahaan.

"Sejatinya kapasitas PLTS bisa kami tambah, tetapi kami tidak melakukan itu," kata Michael Sung, Direktur PT Ever Shine Tex kepada KONTAN bulan Maret lalu. Menurut Michael, pihaknya menghentikan PLTG yang pakai turbin karena tidak efisien dan mengancamnya dengan PLTG yang efisien.

Saat ini, setrum dari PLTS dan PLTG itu berkontribusi 49% ke energi ESTI. Adapun 50%-sisa, CK, Executive, Boss, Erigo, Eiger dan lainnya itu berhasil menurunkan penggunaan energi sebesar 31% (*lihat tabel*). Dari sisi bahan energi, setrum dari energi terbarukan telah

berkontribusi 15% ke perusahaan.

"Sejatinya kapasitas PLTS bisa kami tambah, tetapi kami tidak melakukan itu," kata Michael Sung, Direktur PT Ever Shine Tex kepada KONTAN bulan Maret lalu. Menurut Michael, pihaknya menghentikan PLTG yang pakai turbin karena tidak efisien dan mengancamnya dengan PLTG yang efisien.

Saat ini, setrum dari PLTS dan PLTG itu berkontribusi 49% ke energi ESTI. Adapun 50%-sisa, CK, Executive, Boss, Erigo, Eiger dan lainnya itu berhasil menurunkan penggunaan energi sebesar 31% (*lihat tabel*). Dari sisi bahan energi, setrum dari energi terbarukan telah

Analyze any stock, any where, anytime

Know when to buy, what to buy, and when to sell



visit <https://analytics.rti.co.id>

Available on desktops, laptops, macbook and tablet /ipad

©2024 RTI Analytics. All rights reserved.

tersebut, perusahaan ini belum mendapatkan pembiayaan murah atau subsidi yang kerap digadang-gadang oleh pemerintah. Padahal, industri tekstil adalah salah satu industri penting karena menghasilkan banyak karbon. Michael bilang, masih banyak image yang melekat bisnis tekstil sebagai bisnis yang tak menguntungkan. Apalagi dia tahun belakangan, industri tekstil di dalam negeri direra oleh adanya impor tekstil dan narukanya penyediaan pakan bekas.

"Tadi ketika kami ajukan pendanaan, diterima kemudian ditolak," kisah Michael.

Konsumsi air turun

Selain menghemat pemakaian listrik, ESTI juga berhasil menurunkan konsumsi air di pabrik mereka. Sebagaimana diketahui, dua masalah yang kerap dihadapi oleh industri tekstil adalah konsumsi air dan konsumsi energi yang besar. Bahkan hal konsumsi air, industri tekstil membaratkan debit air yang banyak.

Begini juga dengan energi listrik, yang berguna untuk menggerakkan mesin-mesin raksasa dan memanaskan *fiber* untuk menyalak, memencat dan menjahit tekstil yang diproduksi. Sementara tentu membutuhkan sumber daya yang besar, khususnya sumber daya air dan listrik.

"Fluensi kami memakai air 2 juta liter sampai 3,5 juta liter per tahun, namun sekarang turun menjadi 2 juta-2,5 juta liter per tahun," jelas Michael. Nah, sumber air tersebut sebagian diperoleh dari penampungan air hujan dan sebagian diambil dari sungai yang mengalir tak jauh dari lokasi pabrik.

Dalam hal meminum konsumsi air, Michael bilang, pihaknya melakukan sejumlah cara. Pertama, mengurangi proses pengolahan tekstil yang menggunakan air. Dalam hal ini, perusahaan mengurangi proses pengurangan alat yang memakai air tanpa mengorbankan kualitasnya.

Kedua, mereka meningkatkan pengolahan air limbah melalui proses *water treatment*. Air dari hasil pengolahan ini kemudian digunakan kembali. Ketiga, membuat tandem air penampungan dan penjernihan air. "Untuk meminimalkan air itu banyak digunakan kembali, kami menaruh ikan, meski tidak kami rekomendasikan untuk dikonsumsi," kata Michael.

Di kolam penampungan itu-lah, air ditampung dan siap untuk digunakan kembali. Untuk proses penggunaan ini layak digunakan, ESTI menggunakan ikan-ikan di kolam penampungan tersebut. "Dari tahun 2021 tersebut, kami bisa mengurangi pemakaian air 1 juta liter," kata Michael.

Konsumsi Energi PT Ever Shine Tex Tbk (kWh)

Sumber listrik	2019	2020	2021	2022	2023
PLN	38.148.980	33.793.700	31.651.800	28.097.600	21.330.100
PLTG (gas turbine)	4.006.603	606.190	2.490.011	693.727	-
PLTG (gas engine)	371.312	-	-	5.617.937	7.091.780
PLTS	-	-	-	-	773.066
Total energi	42.726.895	34.399.890	34.141.811	34.429.264	29.194.946

Sumber: PT Ever Shine Tex Tbk

Kinerja Bisnis PT Ever Shine Tex Tbk (US\$)



Laba naik

Setali tiga uang, saat mereka menurunkan konsumsi energi, ESTI juga menurunkan emisi rumah kaca (GRK). Yang lebih menarik lagi, upaya meningkatkan kinerja lingkungan itu sejalan dengan upaya perusahaan untuk menggeber kinerja bisnisnya.

Produk yang semula diproduksi dengan biaya tinggi, kini bisa diproduksi dengan biaya lebih murah. Kondisi ini tercermin dari laporan keuangan perusahaan yang dirilis bulan Maret lalu. Laba bersih yang ditorehkan ESTI sepanjang tahun 2023 tercatat senilai US\$ 1,2 juta, naik ketimbang tahun 2022 yang hanya US\$ 66,319 atau naik sebesar 1.806%. Kesuksesan laba terdapat di atas penjualan mereka turun (*lihat tabel*).

"Strategi *sustainability* yang kami tetapkan rupanya sejalan dengan strategi *profitability*," terang Michael yang bangga dengan capaian kinerja keberlanjutan mereka. "Seperti Erigo, Eiger dan juga PT Pan Beach Tbk (PRBK). "Yangnya yang mengira kami

melakukan ESG karena permintaan dan desakan buyer, saya jelaskan ini bukan karena *green*. Karena ini kebutuhan kami untuk mempertahankan bisnis yang berkelanjutan," terang generalis di ESTI itu.

Aspek yang dialami ESTI berbeda dengan kisah produsen tekstil lainnya, di mana mereka menerapkan ESG karena tuntutan dan desakan dari *buyer* dari pasar global. Ada banyak *buyer* tekstil dan garmen global saat ini meminta laporan dari perusahaan ESG dari perusahaan jika ingin menjadi mitra atau pemasok perusahaan. Meski demikian, ESTI juga melakukan ekspor. Sepanjang tahun 2023 lalu, ESTI ekspor tekstil senilai US\$ 6 juta dan penjualan dalam negeri senilai US\$ 15 juta.

"Ternyata banyak penyalah di

Aktivitas Sosial

- Mengelola kebun sayuran dan buah-buahan yang dimanfaatkan untuk warga sekitar
- Memiliki mini farm kambing untuk warga
- Layanan magang keterampilan kerja dan rekomendasi beasiswa
- 30% tenaga kerja perempuan

Sumber: ESTI

dalam negeri, Michael bilang, mereka memang banyak bekerjasama dengan merek-merek lokal. Keahlian merek-merek lokal tersebut membawa banyak bagi ESTI sebagai pemasok bahan tekstilnya.

Untuk mengembangkan merek bisnis tekstil, ESTI juga terlibat dalam banyak proyek penelitian. Baik yang dilakukan dengan kerjasama dengan kampus, maupun dengan lembaga riset salah satunya HEIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional). Adapun tujuan kerjasama di bidang riset adalah untuk mencari inovasi dan terobosan dalam industri tekstil.

Untuk melindungi tradisi riset tersebut, ESTI juga menerapkan *open innovation* seperti halnya Ternova, yang bertajuk inovasi karya di bidang tekstil. Salah satu fokus terna dari lomba yang diselenggarakan adalah, meningkatkan efisiensi produksi dan *model* (*green sustainability*).

Adapun penanganannya akan melibatkan HEIN. Michael bilang, sayangnya riset dan penelitian adalah salah satu upaya mereka meningkatkan penjualan tekstil. Di sisi lain, mereka juga mendapatkan peluang baru berupa riset yang bermutu bagi industri tekstil di Indonesia. □

Air & Energi Jadi Kunci

Mungkin banyak yang masih ingat, bagaimana air sungai Citarum semakin berat. Bahkan, sungai yang membelah Provinsi Jawa Barat tersebut masuk sebagai salah satu sungai yang paling rusak kondisi airnya di dunia. Untur punya usul, salah satu penyumbang pencemaran air sungai itu adalah adanya temuan garam limbah tekstil.

Sebagaimana diketahui, Jawa Barat adalah salah satu pusat industri tekstil yang menghasilkan limbah kimia berbahaya inilah yang kerap dilampi oleh industri tekstil. Kemudian juga masalah penggunaan energi dari bahan bakar fosil yang masih banyak di industri tekstil. Firian Ardiyanegara, Founder dan Anggota Kehormatan Rantai Tekstil Lestari (RTL) bilang, masih banyak boiler untuk proses pemanasan tekstil yang masih memakai bahan bakar fosil. "Bagaimana solusi energi yang menjadi tantangan industri tekstil, jika bangun PLTS tentu membutuhkan modal besar," kata Firian.

Bagi perusahaan tekstil berukuran besar, soal penggunaan air dan limbah cair itu tak menjadi masalah. Mereka memiliki kecukupan modal bikin *water treatment*. Namun bagi perusahaan tekstil skala menengah ke bawah, persoalan ini tentu akan menjadi tantangan.

Maka Firian bilang, harus dipikirkan bagaimana membuat mekanisme pembiayaan yang melibatkan banyak pihak. Baik pemerintah, industri dan pemerintahnya. "Mungkin saat ini bisa dikembangkan model investasi *water treatment* kerjasama *partnership*, termasuk dengan pembeli/konsumen," kata Firian. Selain itu, dibutuhkan juga transformasi teknologi, terutama dalam penerapan teknologi pengurangan penggunaan air. Terkait dengan energi, Firian mengusulkan ada penggunaan PLTS dan juga penggunaan sumber energi pengganti batubara, seperti pemanfaatan biomassa seperti kayu, sekam dan produk organik lainnya.

Untuk itu, Firian mengusulkan ada proses kerjasama dengan industri kehutanan pertanian untuk mendapatkan biomassa tersebut. "Namun untuk ke sana, harus ada grand design yang dipersiapkan karena butuh investasi," kata Firian. □

WORKSHOP

NEGOSIASI & MEDIASI PENAGIHAN YANG EFEKTIF PADA KREDIT / PIUTANG MACET

Negosiasi merupakan hal dasar yang harus dimiliki oleh seorang penagih, dalam melaksanakan pekerjaannya. Diperlukan beberapa pengetahuan dasar yang perlu dimiliki oleh para penagih, agar dapat bekerja secara efisien, sistematis & produktif. Termasuk pengetahuan tentang Mediasi Penagihan, Studi Kasus & Sharing Experience akan menambah wawasan peserta, guna mengoptimalkan potensi diri menjadi Penagih yang handal melalui kemampuan Negosiasi & Mediasi yang dimilikinya.

Dr. P. Hadisaputra, SH, MH, MM
Advokat, Kurator & Praktisi Penagihan

8 MEI 2024
09.00-15.00 WIB
Hotel Santika Slip, Jakarta

Rp 1.750.000 / peserta
atau Rp 3 juta untuk pembelian 2 tiket

Informasi: <https://bit.ly/KA-NPM4>
0813 1111 6063





PT. Ever Shine Tex, Tbk
A PUBLIC LISTED COMPANY

Sustainable Textile Company

Thank You

PT. EVER SHINE TEX, TBK

Head Office :

Jl. H. Fachruddin no.16
Jakarta 10250, Indonesia

Factory :

Jl. Arya Jaya Santika
Ds. Pasir Bolang, Tigaraksa
Tangerang 15720, Banten-Indonesia

www.evershinetex.com