



EUの持続可能な循環型繊維戦略

2023年6月7日 ウェビナー【Bangladesh生産 ニッセンケン虎の巻2】



EUの繊維戦略「持続可能な循環型繊維戦略」を発表

2030年までにEU域内で販売される繊維製品に関して、
下記の目標を掲げている

- 1) 耐久性が高く、寿命が長い
- 2) リサイクルが可能である
- 3) 再生繊維の大幅な使用
- 4) 有害物質を含まない
- 5) 労働者の権利などの社会的権利や環境に配慮している



具体的な対策として以下の5つが提言されている

- **デザイン要件の設定**

エコデザイン規則案の施行後、耐久性やリサイクルの容易性、リサイクル繊維の使用など法的拘束力のある製品別要件を設定する。マイクロプラスチック対策として合成繊維の使用に規定を設ける。

- **情報提供の強化**

「デジタル製品パスポート」を導入し、循環性などの情報提供を義務化する。

「環境にやさしい」「環境に良い」といった表記の使用に一定の基準を設ける。

- **過剰生産・過剰消費をやめる**

ファストファッションは持続可能でなく、「時代遅れ」と指摘。

「トレンドに合わせたビジネスモデル」から

「循環性原則に基づいたビジネスモデル」への転換を強く推奨。

5つの提言（つづき）

■ 未使用繊維製品の廃棄をやめる

中小企業以外の企業に対して未販売や返品された繊維製品の焼却などの廃棄、リサイクルなどでの処分に関する情報開示を義務付ける。

■ 生産者責任の見直し

2023年に見直し予定の廃棄物枠組み指令に合わせて、製品の収集とリサイクルなどの拡大生産者責任を規定し、廃棄抑制などに対するエコ調整料金を導入する。

また、廃棄物の再利用準備とリサイクル目標の義務化も検討。

対応工場の一例（ザバー&ズベイルー ファブリック）

Zaber & Zubair Fabrics Ltd.

- Located in Dhaka, (45 minutes from Hazrat Shahjalal International Airport)
- Established: 1994
- Largest vertically integrated Textile Mill.
- Highest exporter of Bangladesh (2006-present)
- 320 Tons of yarn production per day.
- 800 K Meters Fabrics weaving capacity Per day.
- 180 K Meters Printing Capacity Per day.
- 120 K Meters Dyeing Capacity Per day.
- 130 K Pcs/Sets stitching Capacity Per day.
- 13 Embroidery Machines.



製品一例

Product Range

➔ Bedding



➔ Curtain



➔ Cushion



➔ Kitchen
Table linen



一貫生産体制



取引先一例



取得認証の一部



Resource Efficient Utilization Project



Energy Utilization Index (EUI)



Solar PV



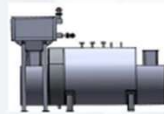
100% LED Light



100% VFD motors



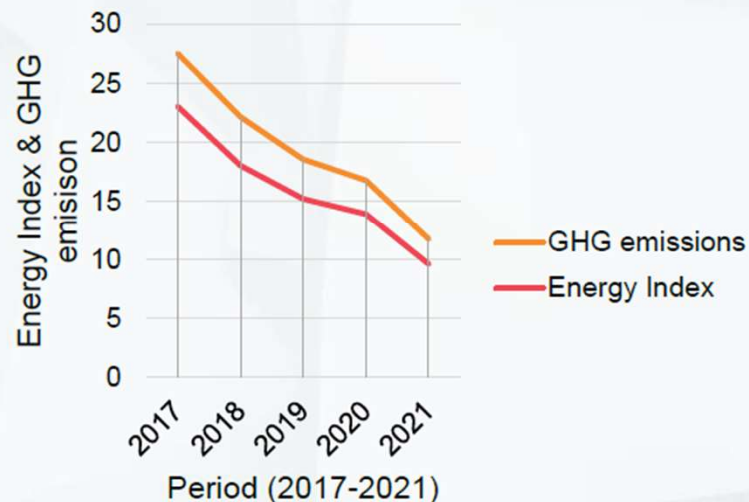
Lean-Burn generator



Waste Heat Recovery Boiler (WHRB)



Energy Efficient Boiler



"Energy Efficiency Actions for Consumption Reduction"

Total Energy consumption reduction: **420 MWh**

Total Energy reduction: **40%**

GHG emissions reduction: **42%**

Energy efficient techniques:

- ☒ Solar PV(On-grid)=400 kWp.
- ☒ 100% Implementation of high efficacy LED Lights.
- ☒ 100% VFD (Variable-Frequency Drives) Motors.
- ☒ 100% VFD Servo Motors installed in Stitching Machines.
- ☒ 02 Waste Heat Recovery Boiler (WHRB)
- ☒ 05 Economizers- Recovering Boiler exhaust heat.
- ☒ Replaced old generators with high efficient generators.

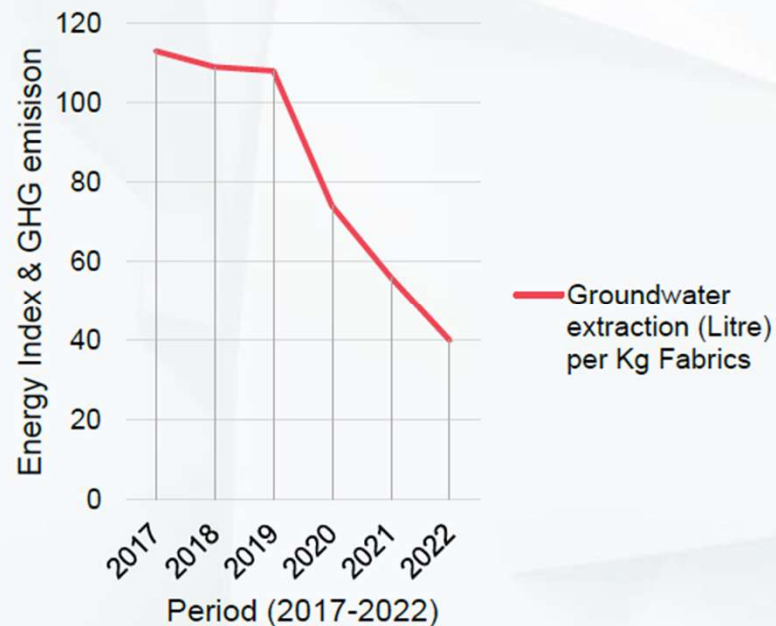
Water Utilization Index (WUI)

Groundwater extraction Reduction/ Day=**56%**

Rainwater harvesting/Year= **8687 m3**

ETP treatment Capacity: **674 m3/hr.**

Standard: **ECR-1997, BSR & ZDHC2.0**



Raw Material Source

- ☒ **Conventional & BCI Cotton - USA, Brazil, Argentina, Cameroon, Benin, Chad, Ivory Coast, Burkina Faso, Mali.**
- ☒ **CmiA- Chad, Ivory Coast, Burkina Faso, Mali.**
- ☒ **Recycle Cotton -Pre Consumer Waste by Z&Z.**
- ☒ **Conventional Polyester – Indonesia.**
- ☒ **Recycle Polyester - India, Bangladesh.**
- ☒ **Flax – Belgium.**
- ☒ **Viscose & Lyocell - Lenzing(Thailand), Birla(India).**
- ☒ **Organic Cotton – India.**
- ☒ **Fair Trade Cotton – India.**

People & Community

- ☒ **Total Employee 9142, Woman Employee 2742 and 30% Women empowerment.**
- ☒ **Fair price shop.**
- ☒ **Providing healthy work environment.**
- ☒ **Child care center.**
- ☒ **Ismail Anjuman ara welfare trust.**
- ☒ **Better work, Her Finance, Mother@care project for social welfare.**



ダツカ事業所のご案内

2023年6月7日 ウェビナー【バングラデシュ生産 ニッセンケン虎の巻2】



ダッカ事業所が誇る、3つのアドバンテージ



Bangladesh生産をサポート

Bangladesh生産に関わる全業務
(バイイングハウス、工場の紹介など)をサポート
します。



現地語への対応

日本語、 Bangladesh語どちらのお問い合わせ
にも現地スタッフが丁寧に対応します。



多様な証明書への対応可能

日本語と英文を列記した報告書など
ご要望に応じて作成します。

ご依頼者本位のサービスで、商品品質とブランドを守ります。

ダッカ事業所の施設のご紹介



ホルムアルデヒド試験



繊維鑑別



ピリング試験



燃焼性試験



プレス試験



洗濯性試験



ドライ溶剤堅牢度試験



耐光堅牢度試験

最新の検査機器と熟練したスタッフにより、高度な検査が可能です

試験項目

堅牢度

耐光、洗濯、汗、摩擦、水、ドライクリーニング、色泣き、塩素処理水、汗・耐光、昇華

物性

引張、引裂、破裂、滑脱抵抗カ、ピリング、毛羽付着

寸法変化

寸法変化率

機能性

はっ水、吸水速度、速乾性

燃焼性

表面フラッシュ

分析

混用率、遊離ホルムアルデヒド

製品検査

製品検査、耐洗濯性検査、遊離ホルムアルデヒド（製品、パーツ）



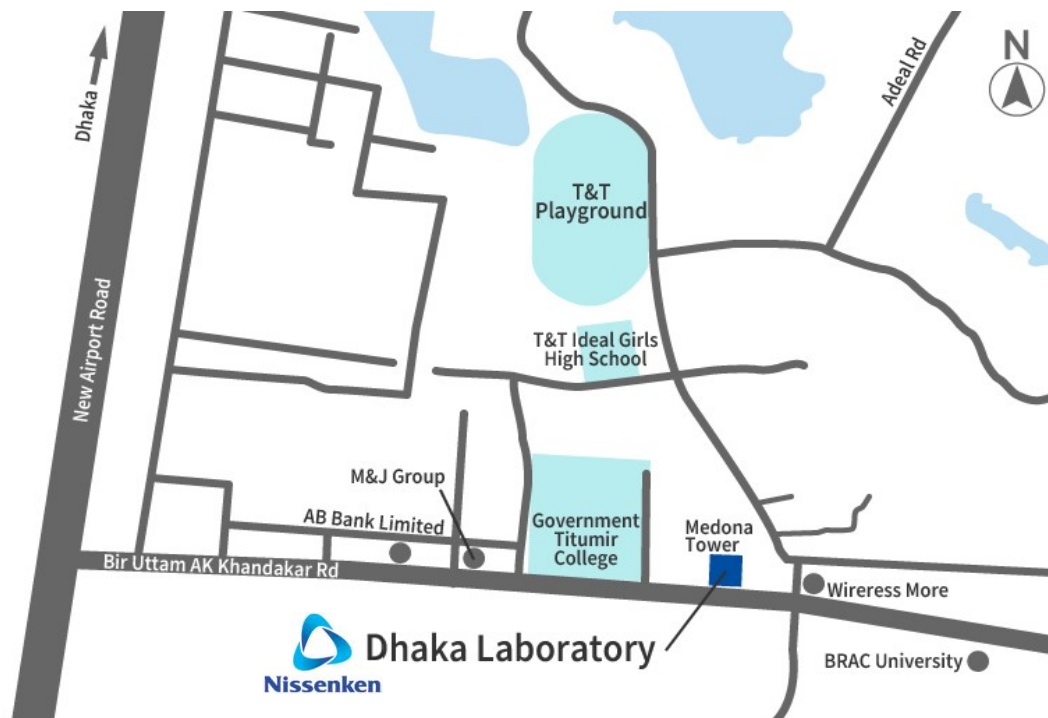
エコテックス®認証の受付



STANDARD
100

抗菌、抗ウイルス、機能性などの特殊試験の納期はご相談お願い致します。

ダッカ事業所のアクセス



Medona Tower (5th floor), 28 Mohakhali, Commercial Area,
Dhaka-1212, BANGLADESH

TEL : +88-02-2222-85197 FAX : +88-02-2222-81987

E-mail: dhaka@nissenken.or.jp

ダッカ事業所の担当者

ダッカ事業所

芦谷 学

Manabu Ashiya



連絡先

 +88-0178-766-0273

 m-ashiya@nissenken.or.jp

主な業務

お客様への対応・ラボ全体の管理 / 相手の立場になったの親切丁寧な対応

ご挨拶

バングラデシュでの繊維製品の試験は、何なりとお問い合わせ下さい。

ダッカ事業所

スモン

Sumon Mia Muhammad



連絡先

 +88-0178-097-0887

 m-sumon@nissenken.or.jp

主な業務

試験室の管理 / 試験項目の提案

ご挨拶

試験方法や項目などお気軽にお問合せ下さい。(バングラデシュ語、英語対応)



ご清聴、誠にありがとうございました