



مشروع "SwitchMed" ممول  
من قبل الإتحاد الأوروبي



## MED TEST III

تعزيز سلاسل القيمة الدائرية من أجل صناعة خضراء وأكثر قدرة على المنافسة لقطاع المنسوجات في مصر.



### نظرة عامة

### المنافع والفوائد بالنسبة لقطاع المنسوجات

بدءاً من النصف الثاني من عام 2020، سيقوم برنامج سويتش ميد SwitchMed، بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة - وزارة التجارة والصناعة، بإطلاق مبادرة تركز بشكل خاص على سلاسل توريد صناعة المنسوجات في مصر. وجنباً إلى جنب مع العلامات التجارية الدولية والمنظمات الرئيسية ذات الخبرة، ستقوم منظمة اليونيدو بإشراك أصحاب المصلحة على المستوى القومي في تنمية سلاسل القيمة الدائرية من أجل زيادة قيمة مخلفات المنسوجات بعد الصناعة وقبل الاستهلاك والمضي قدماً بالصناعات النسيجية لاعتماد البروتوكولات المعنية بالمواد الكيميائية الأكثر أماناً.

تتطلب صناعة المنسوجات والملابس الجاهزة كميات كبيرة من الموارد وينتج عنها كميات غير مسبوقه من المخلفات والنفايات السائلة. وفي عام 2015، استهلكت صناعة المنسوجات والملابس العالمية 79 مليار متر مكعب من المياه، ومنتج عنها 1715 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون و 92 مليون طن من المخلفات. وتحتاج العمليات المختلفة لسلسلة القيمة الخاصة بالمنسوجات إلى أكثر من 8000 مادة كيميائية، ووفقاً لتقديرات البنك الدولي فإن 17-20% من تلوث المياه الصناعية ينتج عن صباغة ومعالجة الأقمشة.

يمكن أن تستفيد الجهات الفاعلة في النظم البيئية المحلية الخاصة بقطاع المنسوجات من خلال:

زيادة وفورات التكاليف الأولية، وتقليل الأثر البيئي وخفض التكاليف المرتبطة بمعالجة المخلفات؛

زيادة عمر الموارد، وتقليل الاعتماد على المخزون من المواد الخام البكر المحدودة والحفاظ على القيمة في الاقتصاد المحلي؛

الارتقاء بإجراءات وعمليات الشركات الصغيرة والمتوسطة المحلية في جميع مراحل سلسلة التوريد الخاصة بالمنسوجات مما قد يزيد من القدرة التنافسية للنظام البيئي لتلبية متطلبات السوق المستقبلية؛

تقليل تكلفة الامتثال، وتخفيف المخاطر البيئية في العمليات اليومية، وزيادة الشفافية في جميع مراحل سلسلة التوريد؛

فرص عمل جديدة من خلال خلق خدمات ومنتجات جديدة وتحسين العلاقات الاستراتيجية في إطار سلسلة التوريد.

وتشكل بعض المواد الكيميائية المستخدمة على نطاق واسع في قطاع المنسوجات خطورة على البيئة والإنسان، كما أنها تمثل أيضاً عقبة رئيسية أمام إعادة تدوير المنسوجات. ونظراً لزيادة الطلب العالمي على المنسوجات، أصبحت المواد الخام، مثل الألياف، تقل بشكل متزايد، ومن ثم فأنها جنباً إلى جنب مع المواد الكيميائية تمثل أحد عوامل التكلفة الهامة في صناعة المنسوجات. ومع ذلك، فإن زيادة الوعي لدى المستهلك بشأن الأثر البيئي لإنتاج النسيج قد أدى إلى زيادة الطلب على المنسوجات المنتجة بشكل مستدام فضلاً عن إلهام العلامات التجارية العالمية بالقيام بتحليل سلاسل الإمداد والتوريد الخاصة بها للحصول على بدائل أفضل تتضمن الألياف المتجددة والمعاد تدويرها وعمليات الإنتاج الأنظف.

وأثبتت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) (UNIDO)، في إطار برنامج التحول الأخضر للإنتاج والاستهلاك المستدامين «سويتش ميد» SwitchMed الممول من الإتحاد الأوروبي، أن الاستثمار في مجال كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف RECP ليس مفيداً للشركات والأعمال فحسب، بل أيضاً للبيئة.

وعلى مدى العقد الماضي، قامت منظمة اليونيدو ببناء القدرات المحلية للصناعات في مصر لاستخدام الموارد بشكل أكثر كفاءة وتقديم منتجات ذات بصمة بيئية أفضل من خلال مشروع نقل التكنولوجيا الصديقة للبيئة لدول جنوب المتوسط - المرحلتين الأولى والثانية ميد تست 1 وميد تست

(MED TEST I & II) 2

يتعاون مشروع ميد تست 3 في مصر مع:



مركز تحديث الصناعة  
INDUSTRIAL MODERNISATION CENTRE



### تطوير سلاسل القيمة الدائرية من أجل زيادة قيمة مخلفات المنسوجات

وسوف تعمل منظمة اليونيدو، جنباً إلى جنب مع العلامات التجارية الدولية الرائدة، من أجل تنمية القدرات المحلية حتى يمكن تسهيل عملية التصنيف بشكل سليم، والجمع الفعال، والفرز وإعادة تدوير مخلفات المنسوجات بعد الصناعة وقبل الاستهلاك بما يتماشى مع احتياجات السوق العالمية.

من المتوقع أن ينمو الطلب العالمي على القطن والبوليستر، وهما من أكثر الألياف ارتباطاً بصناعة المنسوجات، بنسبة 40% بحلول عام 2023، وهو معدل نمو يتطلب بدائل للمواد الخام البكر. وتشكل القصاصات والقطع المعيبة والمجموعات غير المباعة والمنتجات المصنفة كدرجة ثانية بالنسبة للجودة في سلسلة التوريد الخاصة بالأزياء قدراً كبيراً من المخلفات، ولكنها تمثل أيضاً مورداً غير مستغل يمكن أن يفي بمتطلبات السوق المتنامية للألياف المعاد تدويرها. ويعد بناء البنية التحتية والخبرة الفنية والمعرفة على المستوى المحلي أمراً محورياً لتنمية سلاسل القيمة الدائرية التي قد تؤدي إلى زيادة قيمة مخلفات المنسوجات وتحويلها إلى منتجات ذات قيمة مضافة وتضمن توافق عمليات إعادة التدوير مع التخفيف من الآثار البيئية.



### الامتثال للبروتوكولات المعنية بالمواد الكيميائية الأكثر أماناً المتعلقة بصناعة المنسوجات

وبالتعاون مع مؤسسة زد دي أتش سي ZDHC، ستقوم منظمة اليونيدو باستعراض التطبيق وبناء القدرات المحلية في مصر لتنفيذ ممارسات الإدارة الكيميائية الأكثر أماناً التي يمكن أن تحمي المستهلكين والعاملين والبيئة وتساعد على زيادة المسؤولية البيئية في قطاع المنسوجات والملابس.

يعتبر تعزيز القضاء على المواد الكيميائية الخطرة في إنتاج النسيج جانباً حاسماً لتلبية تفضيلات المستهلك فيما يتعلق بالمنسوجات المنتجة بشكل مستدام. وقد اتخذت سلسلة توريد الأزياء خطوات متقدمة بالفعل في العديد من البلدان فيما يتعلق باستخدام المواد الكيميائية الأكثر أماناً. وقد حان الوقت الآن لاتخاذ خطوة إلى الأمام في الامتثال النظامي للبروتوكولات الرائدة المعنية بالمواد الكيميائية.



### لمزيد من المعلومات، قم بزيارة الموقع الإلكتروني: SwitchMed.eu

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية  
إدارة البيئة

السيدة كارولينا جونز اليس

الهاتف: (+43-1) 26026-0 الفاكس: (+43-1) 26926-69

البريد الإلكتروني: c.gonzalez-mueller@unido.org

الموقع الإلكتروني: www.unido.org



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION