

# MED TEST III

النهوض بصناعات تنافسية وذات كفاءة في استخدام الموارد في الأردن



## مقدمة

### نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة MED TEST III في الأردن

ستستمر مبادرة MED TEST III في تعزيز القدرات المحلية بما يخص الإنتاج الانظف والكفؤ في استخدام الموارد، وتوسيع نطاق التقدم الذي تم تحقيقه في المرحلة الأولى من المشروع وتطبيق الإنتاج الأكثر كفاءة في قطاعات، ومناطق وأعمال جديدة.

### وستساعد كفاءة الموارد الشركات الأردنية من خلال:

تحسين الوفورات في التكاليف، والحد من الأثر البيئي، وخفض التكاليف المرتبطة بمعالجة النفايات، والتي تؤدي لتحسين التنافسية للمنتجات الأردنية في السوق المحلية وفي التصدير؛

زيادة طول عمر الموارد، وتقليل الاعتماد على المخزون المحدود والحفاظ على القيمة في الاقتصاد المحلي؛

تطوير العمليات للمشاريع المحلية الصغيرة والمتوسطة الحجم بجانب تطوير سلسلة التوريد التي يمكن أن تزيد من تنافسية النظام الاقتصادي لتلبية احتياجات السوق في المستقبل؛

تقليل تكاليف الامتثال وتخفيف المخاطر البيئية في العمليات اليومية.

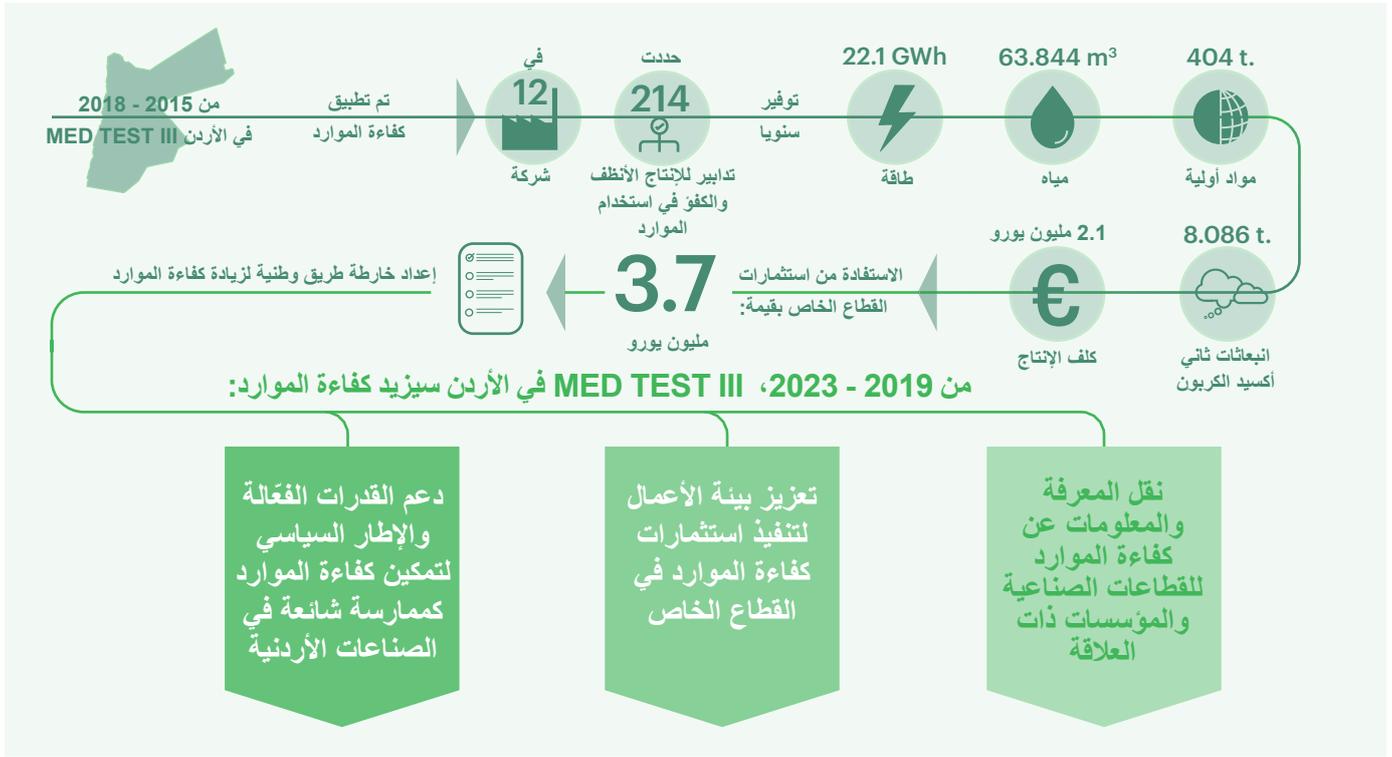
أصبح تحسين قدرة الصناعات على إنتاج أكثر كفاءة في استخدام الموارد أمرًا ضروريًا للتنمية في الأردن. إن شح المصادر المائية، إلى جانب الاستيراد المكلف للطاقة والمواد الخام، يتسبب بنفقات كبيرة على الشركات في الأردن. ونتيجة لذلك، بعد دعم القطاع الخاص لتحديد الوسائل التي تجعله أكثر كفاءة في استخدام الموارد وأكثر فعالية من حيث تخفيض الكلف التشغيلية أمرًا هاماً للغاية لزيادة القدرة التنافسية ونمو الأعمال والاقتصاد الأردني في المستقبل.

أظهرت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) في إطار مشروع نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة MED TEST II في الأردن والذي طبق في الفترة ما بين عام 2015 و2018، الفوائد الاقتصادية لكفاءة استخدام الموارد في 12 شركة من قطاع الأغذية والمشروبات.

حددت الجمعية العلمية الملكية بالتعاون مع غرفة صناعة عمان وغرفة صناعة الأردن وبتوجيه فني من اليونيدو تدابير لزيادة كفاءة استخدام الموارد تحقق وفرا يزيد عن 1.6 مليون دينار سنويًا من تكاليف الإنتاج لـ 12 شركة مشاركة.

بعد تحقيق هذه النتائج الواعدة، تم إعداد خارطة طريق وطنية لزيادة كفاءة الموارد في الصناعة الأردنية بالتعاون مع الحكومة الأردنية واليونيدو والمؤسسات ذات العلاقة. إن أهداف خارطة الطريق هذه، إلى جانب الاستراتيجية الوطنية للنمو الأخضر، حددت المرجعية لتطوير المرحلة التالية من مبادرة MED TEST III التي يتم تنفيذها في الأردن للفترة 2023-2019.

### ينفذ مشروع MED TEST III في الأردن بالتعاون مع:



## نقل المعرفة والخبرة والمعلومات عن كفاءة الموارد للقطاعات الصناعية والمؤسسات ذات العلاقة

ستتلقى صناعات إضافية في قطاعات أخرى، مثل القطاع الكيميائي، مساندة فنية لتنفيذ منهجية اليونيدو لنقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة، مما يوسع نطاق تطبيق الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد. وسيجري توثيق ونشر نتائج تطبيق هذه المنهجية وأدوات الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في الصناعات على نطاق واسع بالتعاون الوثيق مع غرف الصناعة والمؤسسات ذات العلاقة.

وأخيراً، سيتم إبرام اتفاق تعاون مع الجهات الأكاديمية لدمج أدوات الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في المناهج الجامعية الحالية للأقسام الهندسية وبرامج التدريب المهني. وسيتم توفير التدريب والدعم المخصص للجهات الأكاديمية من أجل تنفيذ دورات للإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد للطلاب الجامعيين والمهنيين.

في مشروع Med TEST III، ستوسع اليونيدو مجال التعاون مع الجمعية العلمية الملكية وغرف الصناعة ووزارة الصناعة والتجارة والتموين ووزارة البيئة، لتنفيذ عدد من الأنشطة التي تدعم تبني خارطة الطريق الوطنية لزيادة كفاءة استهلاك الموارد، مع التركيز على ثلاثة محاور رئيسية.

## القدرات الفعالة والإطار السياسي الذي يُمكن ممارسة كفاءة الموارد في الصناعات الأردنية

من خلال هذا النشاط، سيتم تدريب مجموعة من مقدمي الخدمة المحليين على منهجية نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة لاكتساب المهارات العملية من خلال المشاركة في برنامج التدريب العملي لمدة عشرين شهراً، لتطبيق أدوات كفاءة استخدام الموارد في الصناعات. من الضروري تأسيس نظام وطني لاعتماد مقدمي الخدمة عند نهاية برنامج التدريب العملي، يساعد على إنشاء نظام تأهيل للخبراء الوطنيين يمكنهم من تقديم خدمات كفاءة استخدام الموارد للسوق المحلية. بالإضافة إلى ذلك، ستعزز اليونيدو القدرات المؤسسية لإدماج كفاءة استخدام الموارد في التشريعات الوطنية ذات الصلة بالتدقيق والتفتيش البيئي، وتقديم المساندة لإنشاء آلية/برنامج وطني للإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في إطار خطة العمل الوطنية الأردنية للنمو الأخضر.

## تعزيز بيئة الأعمال لتنفيذ استثمارات كفاءة الموارد في القطاع الصناعي

الوصول إلى التمويل هو أحد العوائق الرئيسية التي تحول دون تطبيق الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في الصناعات. لذلك، سيستهدف شركاء المشروع القطاع المالي من خلال تنفيذ أنشطة لزيادة الوعي وتيسير الحوار مع مؤسسات التمويل الوطنية والدولية لإنشاء أدوات تمويل للإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد للصناعة الأردنية. علاوة على ذلك، سيتم العمل على تصميم آلية محفزة للسوق من خلال العمل على إطلاق جائزة / علامة للصناعات التي تطبق كفاءة الموارد - بالتعاون مع جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز والجهات ذات العلاقة.

لمزيد من المعلومات، نرجو زيارة [SwitchMed.eu](http://SwitchMed.eu) أو الاتصال مع:

الجمعية العلمية الملكية  
صندوق بريد 1438 عمان، الأردن 11941  
هاتف: +962 6 5344701  
فاكس: +962 6 5344806  
البريد الإلكتروني: rafat.assi@rss.jo  
الموقع الإلكتروني: www.rss.jo



الجمعية العلمية الملكية  
Royal Scientific Society

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية  
دائرة البيئة  
السيدة: كارولينا جونز اليس  
هاتف: +43 1 26026-0، فاكس: +43 1 26926-69  
البريد الإلكتروني: c.gonzalez-mueller@unido.org  
الموقع الإلكتروني: www.unido.org



تم إنتاج هذا النشر بدعم من الأتحاد الأوروبي. يُحتوى هذا النشر مسؤولية منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية حصرياً ولا يعكس آراء الأتحاد الأوروبي نهائياً.