



مشروع "SwitchMed" ممول من قبل الإتحاد الأوروبي



# مشروع «نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة» / المرحلة الثانية

## تعزيز الصناعات المنافسة والرفيقة بالبيئة في الأردن



### مقدمة

يعد تعزيز كفاءة الإنتاج في الصناعات للتوفير في استهلاك الموارد وتقليل كلف الإنتاج وتحسين الأداء البيئي أمراً ضرورياً للتنمية الاقتصادية الخضراء في الأردن. وحيث أن الدولة لا تزال تعتمد على الوقود الأحفوري ذو المحتوى العالي من الكربون والمرتفع التكلفة من أجل توليد الطاقة، بالإضافة للتحدي المتزايد في ندرة مصادر المياه والاعتماد على الواردات باهظة الثمن لتوفير المواد الخام، فإن التحول للإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد (RECP) ليس فقط فرصة للشركات لرفع قدرتها التنافسية، ولكن ذلك يساهم أيضاً في تحقيق وفورات يمكن فيها استخدام الموارد لفترة أطول وأكثر استدامة.

إن منهجية نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة من منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) هي نهج متكامل يتيح للشركات تحديد طرق مبتكرة وفعالة في حيث التكلفة لتوفير الطاقة والمياه والمواد الخام في الإنتاج. لقد أثبتت هذه المنهجية، التي تجمع بين أساليب الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد مع نظام إدارة البيئة وتقييم محاسبة تكاليف تدفق المواد، أن الاستثمار في تنفيذ إجراءات الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد يحقق ربحاً مجدياً بيئياً واقتصادياً. تم من خلال تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع خلال الفترة 2015-2018 من قبل الجمعية العلمية الملكية بالاشتراك مع غرفة صناعة عمان، تحديد وفورات سنوية تزيد عن 1.6 مليون دينار أردني في 12 مصنعاً غذائياً، من خلال توفير ما يزيد عن 22000 ميجاوات في السنة من الطاقة؛ و63000 متر مكعب في السنة من المياه؛ و400 طن في السنة من المواد الخام وتجنب إنتاج 80 طن من النفايات الصلبة التي يتم طمرها سنوياً.

### تهدف المرحلة الثانية من مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة (2019-2022) لتحقيق ما يلي:

توسيع نطاق الإنجازات الممكن تحقيقها من خلال تنفيذ منهجية «نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة» لقطاعات أخرى، حيث سيتم تنفيذ المنهجية في عشرة مصانع إضافية من القطاعين الكيميائي والغذائي.

تأهيل المهارات الفنية لعشرة من مزودي الخدمة في الأردن لتطبيق منهجية نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة.

تكثيف التعاون مع الجهات الأكاديمية ومراكز التدريب المهني والمؤسسات المالية لزيادة الوعي حول مبادئ الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد.

تفعيل التعاون والتنسيق بين الجهات الوطنية ذات العلاقة لوضع خطة دعم وطنية لتوفير المساعدة التقنية للصناعة في مجال الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد والاستفادة من موارد التمويل الوطنية والدولية والتعريف بالأدوات السياسية الممكن تبنيها لتطبيق الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في الصناعة.

### نطاق عمل مشروع «نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة» / المرحلة الثانية في الأردن

تعمل اليونيدو مع الجمعية العلمية الملكية على تنفيذ المرحلة الثانية من مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة الممول من الاتحاد الأوروبي في الأردن. وستعمل الجمعية العلمية الملكية بالشراكة مع غرف الصناعة وبالتعاون مع اليونيدو وضباط الارتباط الوطني من وزارتي الصناعة والتجارة والتموين والبيئة على المضي قدماً في تنفيذ منهجية الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في القطاعين الكيميائي والغذائي في الأردن.

إن تحويل التحديات إلى فرص يقع في صميم منهجية نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة، وهو جزء فريد ومبتكر من برنامج سويتشمد (SwitchMed) الذي يوفر للصناعات مجموعة أدوات لتحديد فرص توفير الموارد والتكاليف. تهدف المرحلة الثانية من المشروع إلى توسيع نطاق التقدم الذي تم تحقيقه في المرحلة الأولى منه وإظهار فعالية وإمكانات تحقيق نمو اقتصادي من خلال تطبيق منهجية الإنتاج الأنظف والكفؤ في استخدام الموارد في قطاعات صناعية إضافية.

### لأي معلومات إضافية، يرجى التواصل مع:

الجمعية العلمية الملكية  
صندوق بريد: 1438 عمان 11941 الأردن  
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  
Vienna International Centre, P.O. Box 300,  
1400 Vienna, Austria  
هاتف: 0 - 43 1 26026، فاكس: 69 - 43 1 26926  
البريد الإلكتروني: C.GONZALEZ-MUELLER@unido.org  
الموقع الإلكتروني: www.unido.org

