



# برنامج صناعات إعادة التدوير المستدامة في مصر

**SRI**

SUSTAINABLE  
RECYCLING  
INDUSTRIES

يقوم مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري) بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بمصر والخبراء الدوليين لشركة "صوفيز" سويسرا بتنفيذ المشروع، وذلك بالتنسيق مع وزارة البيئة والتجارة والصناعة، وسيعمل المشروع على تضافر الجهود مع عدد من المشروعات الأخرى القائمة على معالجة المخلفات الإلكترونية، أبرزها البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة وغيرها.



تبذل سويسرا مجهودات حثيثة لنقل الخبرات للدول النامية في مجال إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية منذ عام 2003. وفي عام 2012 تم تدشين برنامج صناعات إعادة التدوير المستدامة لبناء القدرات في المجال ذاته بالدول النامية. وتقوم كل من المعامل الفيدرالية السويسرية لعلوم المادة والتكنولوجيا، ورابطة المنتدى العالمي للموارد بتنفيذ البرنامج، وذلك بتمويل من أمانة الشئون الاقتصادية.

للاتصال:  
[sri@cedare.int](mailto:sri@cedare.int)  
[www.sustainable-recycling.org](http://www.sustainable-recycling.org)

الشركاء:  
مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري)، مصر  
[sgp@cedare.int](mailto:sgp@cedare.int)  
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مصر  
[hshakra@mcit.gov.eg](mailto:hshakra@mcit.gov.eg)  
السيد ديفيد روشنات، صوفيز، سويسرا  
[david.rochat@sofiesgroup.com](mailto:david.rochat@sofiesgroup.com)  
السيد ماتياس شيلوب، رابطة المنتدى العالمي للموارد، سويسرا  
[mathias.schluep@wrforum.org](mailto:mathias.schluep@wrforum.org)

تأسست شراكة بين الجانب السوissري والحكومة المصرية ممثلين في برنامج صناعات إعادة التدوير المستدامة ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بمصر حيث قاما بتوقيع اتفاقية يتم بموجبها دعم دمج ومشاركة المشروعات الصغيرة والمتوسطة في إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية في مصر بصورة مستدامة من خلال تنفيذ مشروع (SRI). ويمتد الإطار الزمني للمشروع لعامين ينتهيما بنهاية عام 2017.

يهدف المشروع إلى تحسين الكفاءات المحلية لمؤسسات القطاع العام والخاص والقطاع الرسمي وغير الرسمي من أجل إعادة التدوير المستدام، وما يصاحبها من إدارة رشيدة وآمنة للموارد الثانوية غير المتجدد، وهي تمثل أحد المخرجات الرئيسية للمشروع والتي ستعمل بدورها على توفير فرص العمل.

**بناء الشراكات التكنولوجية**  
يسعى المشروع لتطوير اتفاقيات تعاون وخطط عمل من شأنها تيسير الدعم المادي والإداري والقانوني والتقني للقطاعات الرسمية وغير الرسمية وذلك من خلال "برنامج حاضنات الشباب" لإعادة تدوير المخلفات الإلكترونية. وتشمل خدمات الحاضنات تقديم المعلومات الفنية وتدريب المدربين، علاوة على خلق الروابط والشراكات التكنولوجية، واختبار مدى قدرة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على الالتزام بالمعايير، ومتابعة التشغيل بما يضمن استدامة طويلة الأجل.

**وضع المعايير والمواصفات القياسية**  
يعد عدم المشروع المبادرات الوطنية الهدافe لوضع الإطار القانوني والمعايير اللازمة لتنفيذ إعادة التدوير المستدام للمخلفات الإلكترونية، بالإضافة إلى تقديم الدعم اللازم للسلطات لتحديد وتدريب ومنح الإجازة لأحد الكيانات المستقلة للاضطلاع بتقييم الالتزام بالمعايير.

**إنشاء نظام لتمويل صناعات إعادة التدوير**  
يقوم المشروع على تطوير نماذج استرداد الأجهزة الإلكترونية المستند على المسئولية الممتدة ل المنتج، ووضع آليات التحفيز وهو ما سيضمن مردوداً طويلاً الأجل لعملية إعادة التدوير بشكل عام.





SUSTAINABLE  
RECYCLING  
INDUSTRIES

## Sustainable Recycling Industries (SRI) Programme in Egypt

The government of Egypt, represented by the Ministry of Communications and Information Technology (MCIT), has partnered with the SRI Programme by signing a two year agreement with Switzerland to support the sustainable integration and participation of small and medium-sized enterprises in the recycling of electronic waste in Egypt. The project is expected to be completed by December 2017. Improvement of the local capacity of the private and public institutions, as well as the informal sector for sustainable recycling is the main objective. Non-hazardous resourceful management of secondary non-renewable resources will be optimized ensuring job creation as another key output.

### Building Technology Partnerships

Developing cooperation agreements and project plans facilitating financial, administrative, legal and technical support to the informal and formal sectors through a "youth incubator programme" for e-waste recycling. Incubators' services include provision of technical information, training of trainers, networking and technology partnerships, testing spin-off SMEs for conformity, monitoring operations and ensuring long term sustainability.

### Establishing Institutional Standards and Conformity

The project supports national attempts at developing a legal framework of e-waste recycling and implementing standards for sustainable e-waste recycling. It will also support the authorities in identifying, accrediting and training an independent conformity assessment body.

### Financing Sound Recycling

The project supports the Development of incentive mechanisms and take-back models under the principle of Extended Producer Responsibility (EPR) to ensure long term functioning of recycling businesses.

The project is implemented by the Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE) and the international experts from Sofies Switzerland and supported by the Egyptian Ministry of Communications and Information Technology (MCIT). Cooperation with other ministries such as the Ministry of Environment and the Ministry of Trade and Industry as well as synergies with other projects on e-waste (Die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit-GIZ/National Solid Waste Management Programme-NSWMP & United Nations Development Programme/Global Environment Facility, and more) are also foreseen.

Switzerland has been supporting knowledge partnerships in e-waste recycling with developing countries since 2003. In 2012, the Sustainable Recycling Industries (SRI) Programme was launched with the aim to build capacity for sustainable recycling in developing countries. SRI is funded by the State Secretariat of Economic Affairs (SECO) and is jointly implemented by the Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology (Empa) and the World Resources Forum Association (WRFA).



#### Contacts:

[sri@cedare.int](mailto:sri@cedare.int)

[www.sustainable-recycling.org](http://www.sustainable-recycling.org)

#### Partners:

Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE), Egypt  
[sgp@cedare.int](mailto:sgp@cedare.int)

Ministry of Communications and Information Technology (MCIT), Egypt  
[hshakra@mcit.gov.eg](mailto:hshakra@mcit.gov.eg)

Sofies, Switzerland – Mr. David Rochat  
[david.rochat@sofiesgroup.com](mailto:david.rochat@sofiesgroup.com)

WRFA, Switzerland – Mr. Mathias Schluemp  
[mathias.schluemp@wrforum.org](mailto:mathias.schluemp@wrforum.org)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Federal Department of Economic Affairs,  
State Secretariat for Economic Affairs SECO



Arab Republic of Egypt  
Ministry of Communications  
and Information Technology



WORLD  
RESOURCES  
FORUM



Materials Science and Technology

