

# تقرير حول تقدم الأعمال في برنامج المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)

**RCREEE** 

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency  
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة



## 1 مقدمة:

المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي) هو مبادرة لاعتماد شهادات جودة لمنتجات وخدمات الأنظمة الحرارية الشمسية في المنطقة العربية. يقدم المشروع إطاراً للالتزام بمعايير الجودة واللوائح التنظيمية للمصنعين الإقليميين، يهدف المشروع لمساعدة صانعي السياسات والقطاع الصناعي والمستهلكين النهائيين. ويشجع المشروع اعتماد مواصفات وعلامات الجودة، ونظم الاعتماد عبر الدول العربية. ويعد المشروع الأول من نوعه حيث تم إطلاقه بناءً على مبادرة لاعتماد النظم الشمسية الحرارية "Solar Keymark" ولكن مع إدخال التعديلات المطلوبة ليتلاءم مع طبيعة المنطقة العربية.

قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بوضع برنامج شمسي بتكليف من المجلس الوزاري العربي للكهرباء بجامعة الدول العربية.

يقوم المركز اليوم بتحليل الاحتياجات الإقليمية، ودعوة الخبراء الدوليين والإقليميين المتخصصين، والتواصل مع مختلف أصحاب المصالح بما في ذلك صانعي السياسات، القطاع الصناعي، والمستهلكين النهائيين لتنمية وتطوير المشروع، ويعمل المركز أيضاً على إقامة أنشطة متعددة لتطوير القدرات، وكتابة وثائق المشروع، ونشر التوعية عبر قنوات التواصل المختلفة.

## 2 أهداف البرنامج:

تتلخص أهداف برنامج "شمسي" لمنح الشهادات للأنظمة الشمسية الحرارية في النقاط التالية:

- تحسين جودة المنتجات والخدمات المختصة بالأنظمة الشمسية والحرارية في الوطن العربي من أجل إفادة المستهلك والمُنتج والسلطات المختصة، حيث يتم:
- خلق ثقة بين المستهلك والمنتج المحلي العربي الصنع.
- مساعدة المنتج العربي على التصنيع بأقل التكاليف وبمعايير عالية مما يفيد المُصنع والمستهلك.
- ضمان الجودة ومتانة التصنيع للمنتجات من هذا النوع.
- خضوع هذه الخدمات والمنتجات لمعايير الجودة الدولية مع وضع خصائص البيئة العربية في الحسبان.
- النهوض بالسوق العربية المختصة بتصنيع الأنظمة الشمسية والحرارية وخلق فرص للتصدير.

## 3 أهم المستجدات والنتائج:

العمل على توسيع عمل المشروع ودعم زيادة عدد الأجهزة الحاصلة على علامة شمسي في المنطقة العربية:

- يقوم المركز بالتنسيق مع جهات منح الشهادات الوطنية بخصوص الطلبات الجديدة التي تقدمت بها مجموعة من الشركات المتخصصة في تصنيع أجهزة تسخين المياه بالطاقة الشمسية من أجل تقييم مطابقتها لأجهزتها لإجراءات وقواعد نظام شمسي.



- العمل على تحديث قواعد شمسي بناءً على آخر إصدارات المواصفات القياسية ذات الصلة بالبرنامج، تماشياً مع قرارات شبكة شمسي، وبالتنسيق مع اللجان المختصة داخل الشبكة.
- المتابعة مع جهات منح الشهادات في كل من المغرب، الجزائر، تونس ولبنان بهدف تطبيق برنامج شمسي على المستوى الوطني.

#### دعم تنفيذ البرنامج في جمهورية مصر العربية والمملكة الأردنية:

- تلقت الهيئة لمصرية للمواصفات والجودة 4 طلبات جديدة من ثلاث شركات جديدة للحصول على شهادة شمسي، حيث قام المركز بالإشراف والتنسيق مع الجهة السالفة الذكر خلال تنفيذ الإجراءات المطلوبة حسب القواعد، ليتم إصدار شهادتي شمسي في مصر.
- تلقت مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية مجموعة من الطلبات من شركات مختلفة في الأردن، وقام المركز كذلك بتنسيق مختلف مراحل وإجراءات منح شهادتي شمسي لجهازين من سعتين مختلفتين لشركة "حنانيا" الأردنية والتي تعتبر ثاني شهادة تصدر في الوطن العربي.

#### تمثيل سكرتارية شبكة شمسي في الهيئات العالمية والشبكات الدولية لجودة أجهزة الطاقة الشمسية:

- شارك المركز في مجموعة من الاجتماعات الخاصة بالهيئات العالمية لتوحيد معايير وإجراءات منح شهادات الجودة للسخان الشمسية، بناءً على العضوية التي يمثل المركز من خلالها الدول العربية داخل هذه الهيئات مثل برنامج الوكالة الدولية للطاقة الخاص بالتسخين الشمسي والتبريد الشمسي IEA - SHC، والشبكة العالمية لمنح الشهادات الخاصة بالطاقة الشمسية GSCN.

#### 4 الخطوات التالية:

- التحضير لعقد الاجتماع السنوي لشبكة شمسي خلال الربع الثالث من السنة الحالية.
- التحضير لإبرام اتفاقيات تعاون مع برنامج SRCC الأمريكي من خلال جهة منح الشهادات ICC وبرنامج SOLAR KEY MARK الأوروبي من خلال جهة منح الشهادات DIN CERTCO الألمانية، بهدف تطوير إجراءات منح الشهادات وتمكينهم من منح شهادة شمسي في أسواق الخليج وشمال أفريقيا.