



# دور الهيئة نحو الاستدامة والتحول للاخضر

مهندسة / إكرام سعيد حسن  
رئيس وحدة الاداء البيئي  
الهيئة المصرية العامة للمواصفات  
والجودة



تماشياً مع المتطلبات والتوصيات العالمية في الوقت الحالي  
وكذا **أهداف التنمية المستدامة المقدمة من الأمم المتحدة** والمتبنية لمبدأ  
خفض الانبعاثات الضارة المؤثرة على الصحة العامة وكذلك على التغيرات  
المناخية ومن منطلق رؤية خطة الدولة ٢٠٣٠ والتي تعكس الخطة  
الاستراتيجية طويلة المدى للدولة **لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة في  
كل المجالات** ، حيث تسعى الدولة إلى **الحفاظ على التنمية والبيئة معاً** من خلال  
الاستخدام الرشيد للموارد بما **يحفظ حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أكثر  
أمناً** وذلك بمواجهة الآثار المترتبة على التغيرات المناخية وتعزيز قدرة  
الأنظمة البيئية على التكيف والقدرة على مواجهة المخاطر والكوارث الطبيعية  
وزيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة  
وتبني أنماط الاستهلاك  
والإنتاج المستدام



من هذا المنطلق، تم انشاء

وحدة اداء بيئي

لمنح الشركات أحد المؤشرات البيئية

التالية



مؤشر البصمة

الكربون

carbon  
footprint

مؤشر يقيس

معدلات انبعاث

غاز ثاني أكسيد

الكربون على

مختلف

المستويات

للمصانع أو

المنتجات

العلامات

تستخدم العلامات

البيئية في جميع أنحاء

العالم كطريقة لتشجيع

المستهلكين على تغيير

عاداتهم الاستهلاكية

واستخدام الموارد

والطاقة بحكمة في

جهود التنمية

المستدامة للقرن المقبل

الشهادات/

البطاقات

تمنح بعد

تحديد

المنتجات

التي تفي

بمعايير أداء

بيئي معين



# وبالفعل تم اصدار أول " بطاقة اداء بيئى " لمنتجات الدهانات والورنيشات



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization & Quality

بطاقة الأداء البيئى

## تصريح بلسق بطاقة الأداء البيئى مستوى ( )

المنتج الصادر بشأنها التصريح

العلامة التجارية

الفئة

الصف

بلد المنشأ

\* اسم الشركة المنتجة:

\* العلامة التجارية:

العنوان:

\* تاريخ إصدار التصريح:

\* مدة صلاحية هذا التصريح: سنة من تاريخ الإصدار

\* لا يستخدم هذا التصريح الا مع الصف المذكور عليه فقط  
والمقدم للوحدة طلب بشأنها.

\* أى شطب أو تغيير فى هذا التصريح سوف يتم الغائه.

\* رقم التصريح :

رئيس مجلس الإدارة

رئيس وحدة الأداء البيئى

د.م/ خالد حسن صوفى

م/ إكرام سعيد

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization and Quality

بطاقة الأداء البيئى

أعلى أداء بيئى

A

A

B

C

أقل أداء بيئى

لا يتم نزع هذه البطاقة من على العبوة الى أن يتم تسليمها للعميل

نعمل سويا للحفاظ على البيئة

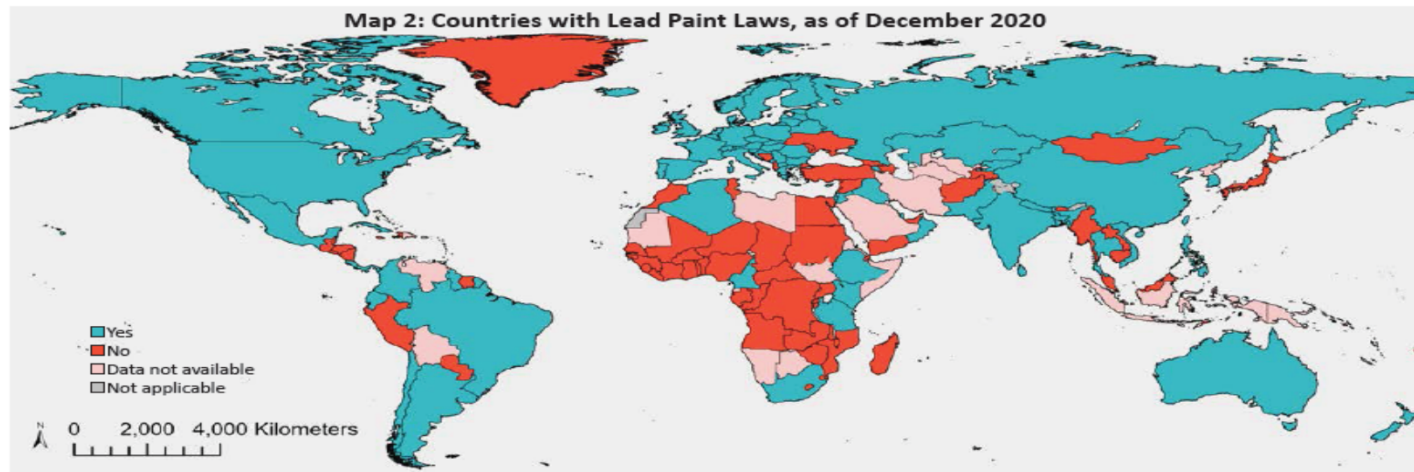


# وتم اصدار القرار الوزاري رقم ٣٨١ / ٢٠٢٢ الخاص بتحديد نسب الرصاص في الدهانات



وذلك للأسباب الآتية :-

- التخلص التدريجي من ممارسات الطلاء المحتوي على نسب عالية من الرصاص حيث يعد الرصاص احد المواد الكيميائية العشرة التي تشكل مصدر قلق رئيسي في مجال الصحة العامة.
- للعمل وضع مصر على خريطة الأمم المتحدة من ضمن الدول التي وضعت قيود قانونية على الرصاص في الطلاء حيث أن جميع دول المنطقة العربية لا يوجد لها أية قرارات





## تهدف وحدة الاداء البيئى الى

تطبيق اهداف التنمية  
المستدامة

الحد من انبعاثات المواد السامة أو الملوثة وتأثيراتها السلبية على البيئة والأفراد

تعزيز الاستخدام الفعال للمنتج وتقليل النفايات وتعزيز اعادة  
التدوير لكافة المنتجات

تقليل المخاطر البيئية والتغيرات  
المناخية



وتم وضع خطة مستقبلية لتطبيق

المؤشرات البيئية المختلفة

لكافة القطاعات

(كيمياوية – هندسية – غذائية – غزل ونسيج )



بطاقة الأداء البيئي

# ECOLABEL INDEX

## All ecolabels on building products

Alphabetical index of 119 ecolabels.





ditions  
nted on a  
ngle label.  
optional)  
e-to-gate  
ufacturing  
orted by  
ific Type  
Product  
rations.  
ake back  
geable or  
entirety;  
table (%);  
ndfill (%);  
us waste.

orted by  
s without  
r in grey;  
appear in  
it Priority  
appear in  
it orange.

ceptions  
ic market  
provide a  
thway for  
to obtain  
ognition.

company  
2 months  
indicates  
has been  
uct in the  
program.

# Declare.

**Product Name**  
**Manufacturer**

**Final Assembly:** First City, State, Country;  
Second City, State, Country; Third City, State, Country  
**Life Expectancy:** 50 Years  
**Embodied Carbon:** # kg CO<sub>2</sub>-eq  
**Declared Unit:** # m<sup>2</sup>  
**End of Life Options:** Recyclable (95%), Landfill (5%),  
Take Back Program (Program Name/Location)

**Ingredients:**

**Your First Component:** Sustainably Sourced Ingredient;  
**LBC Red List Ingredient;** **Your Second Component:**  
**LBC Watch List Priority for Inclusion;** Non-Toxic Ingredient;  
Undisclosed (<0.1%)<sup>2</sup>

<sup>1</sup>LBC Temp Exception RL-009 Formaldehyde  
<sup>2</sup>LBC Temp Exception RL-004var.a Proprietary Ingredients

**Living Building Challenge Criteria:** Compliant

**I-13 Red List:**  
 LBC Red List Free % Disclosed: 99.9% of 100ppm  
 LBC Red List Approved VOC Content: # mg/L  
 Declared

**I-10 Interior Performance:** CDPH Standard Method v1.2-2017

**I-14 Responsible Sourcing:** Product Available with FSC Chain-of-Custody  
XXX-XXX  
Exp. 01.OCT.2021  
Original Issue Date: 20XX



**LBC Criteria Compliance** with all LBC applicable to the selected products within the LBC Challenge. If a product requires more information, it will be fully compliant with the LBC Challenge, and will be on the Declare label graph.

**I-13 Red List** requires manufacturers disclose and VOC content (if applicable) to ensure the Red List chemicals.

**I-10 Interior Performance** compliance with the CDPH Standard Method v1.2-2017 (or international equivalent) for all interior building products that have the potential to emit Volatile Organic Compounds (VOCs). The Declare label confirms a product's compliance with CDPH or an equivalent emissions standard.

**I-14 Responsible Sourcing** requires that manufacturers of wood products declare sustainable sourcing of their raw materials. This is done by providing evidence of responsible sourcing, such as FSC Chain-of-Custody, or through the use of a formal LBC Exception.

**Third Party Verification** indicates assessment by a professional third-party assessor to ensure the accuracy of the manufacturer's supply chain purchasing, ingredient claims, LBC compliance, and embodied carbon if reported.



INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ [www.livingfuture.org/declare](http://www.livingfuture.org/declare)



## GREENGUARD

PRODUCT CERTIFIED FOR  
LOW CHEMICAL EMISSIONS  
UL.COM/GG  
UL 2818

GOLD

## USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT

PACKAGE 100%





# E C O L A B E L I N D E X



## All ecolabels on food

Alphabetical index of 147 ecolabels.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



# البصمة الكربونية والبصمة المائية

## Chicken



CARBON	NITROGEN	WATER
5% DV	19% DV	9% DV

*Carbon footprint: the contribution to climate change.  
Nitrogen footprint: the contribution to nutrient pollution.  
Water footprint: the use of limited freshwater resources.*

### Nutrition Facts

Serving Size 3 oz chicken (85g)  
Serving Per Container 1

Amount Per Serving		% Daily Values*
<b>Calories</b> 100		
<b>Total Fat</b> 2.6g		<b>4%</b>
Saturated Fat 0.7g		<b>4%</b>
Trans Fat 1.4g		
<b>Cholesterol</b> 60mg		<b>20%</b>
<b>Sodium</b> 65mg		<b>3%</b>
<b>Total Carbohydrate</b> 0g		<b>0%</b>
Dietary Fiber 0g		<b>0%</b>
Sugars 0g		
<b>Protein</b> 18g		<b>36%</b>

\*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet.

Carbon footprint	5%
Nitrogen footprint	19%
Water footprint	9%

The **carbon footprint** is the contribution to climate change, the **nitrogen footprint** is the contribution to nutrient pollution, and the **water footprint** is the use of limited freshwater resources.

## Wheat



CARBON	NITROGEN	WATER
1% DV	2% DV	8% DV

*Carbon footprint: the contribution to climate change.  
Nitrogen footprint: the contribution to nutrient pollution.  
Water footprint: the use of limited freshwater resources.*

### Nutrition Facts

Serving Size 1/2 cup pasta (55g)  
Serving Per Container 1

Amount Per Serving		% Daily Values*
<b>Calories</b> 180		
<b>Total Fat</b> 0.7g		<b>1%</b>
Saturated Fat 0.1g		<b>1%</b>
Trans Fat 0.4g		
<b>Cholesterol</b> 10mg		<b>3%</b>
<b>Sodium</b> 4mg		<b>0%</b>
<b>Total Carbohydrate</b> 40g		<b>13%</b>
Dietary Fiber 4.4g		<b>18%</b>
Sugars 0g		
<b>Protein</b> 7g		<b>14%</b>

\*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet.

Carbon footprint	1%
Nitrogen footprint	2%
Water footprint	8%

The **carbon footprint** is the contribution to climate change, the **nitrogen footprint** is the contribution to nutrient pollution, and the **water footprint** is the use of limited freshwater resources.



E C O L A B E L  
I N D E X

# All ecolabels on textiles

Alphabetical index of 104 ecolabels.





# ECOLABEL INDEX

## All ecolabels on cleaning products

Alphabetical index of 72 ecolabels.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

---







# المواصفات القياسية المصرية وعلاقتها بالتغيرات المناخية وتطبيق اهداف التنمية

المستدامة

المواصفات القياسية الصادرة فى مجالات التنمية  
المستدامة

البيئة – الهواء – المياه – التربة – اعادة التدوير –  
الطاقة – الصحة – التعليم – الاستدامة

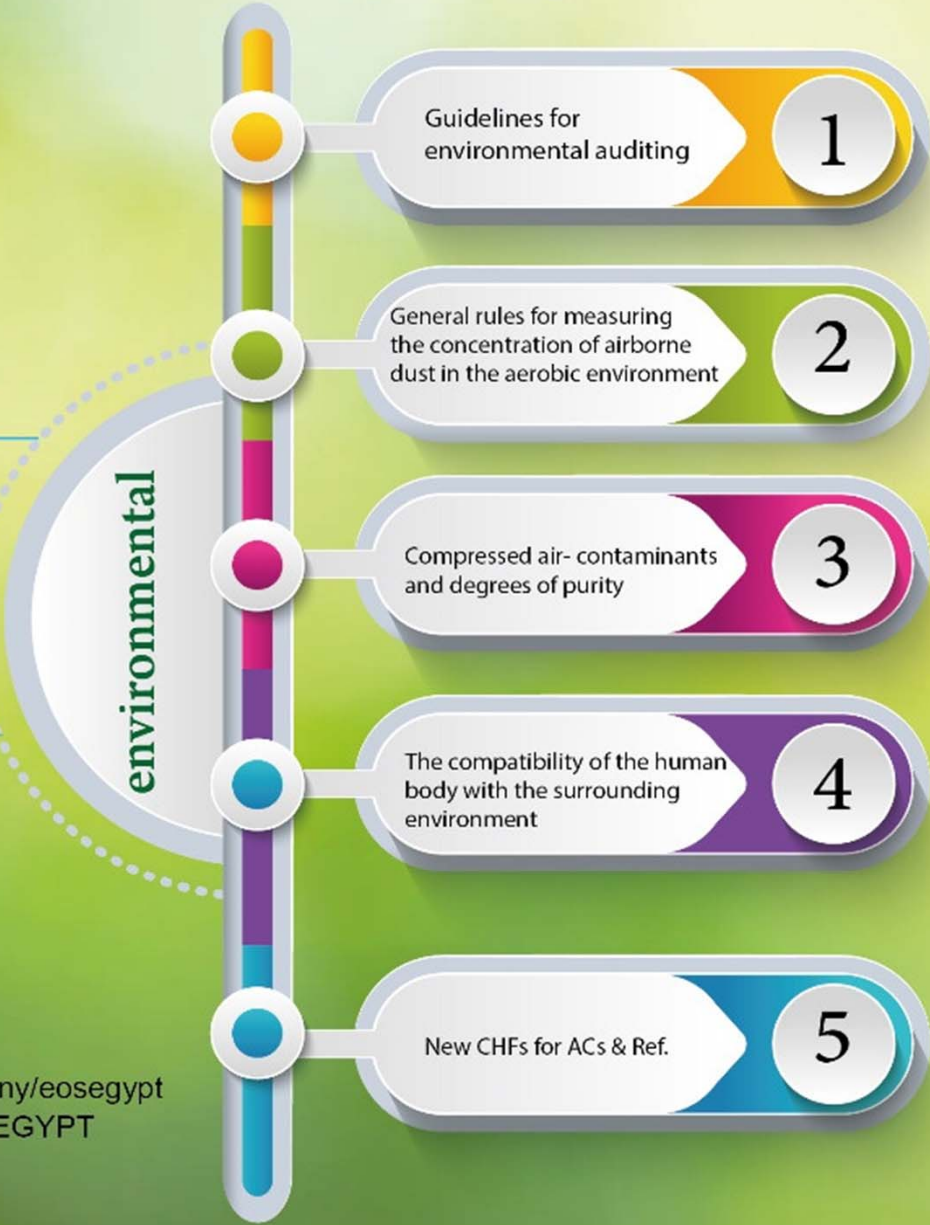


# الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة Egyptian Organization for Standardization and Quality



building environment design

Ships and marine technology protect the marine environment



helping to monitor climate change, quantify greenhouse gas emissions and promote good practice in environmental management

**NUMBER OF EGYPTIAN STANDARDS:**  
1430

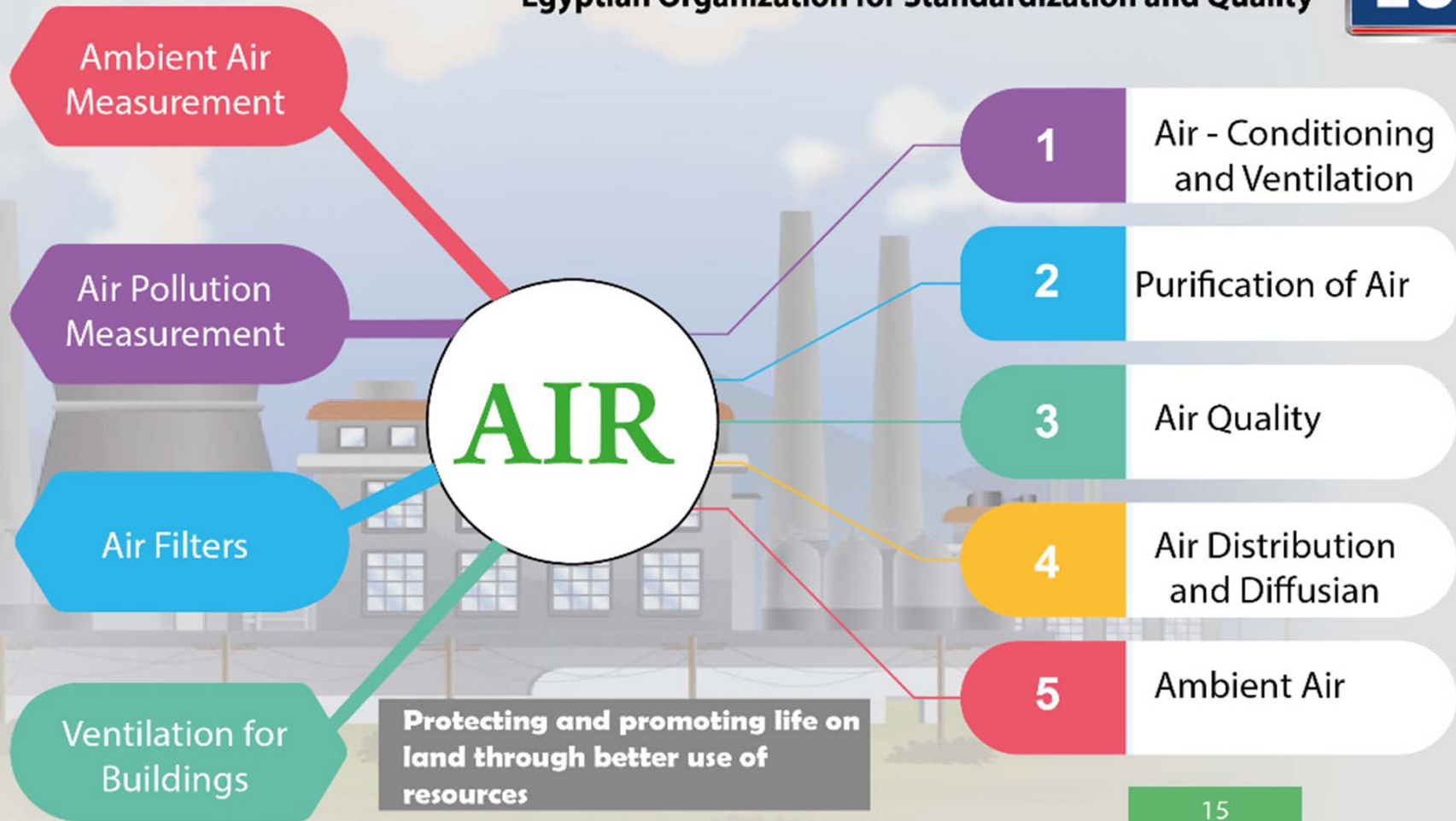
13  
CLIMATE ACTION

**Sustainable Development Goals SDG**

[linkedin.com/company/eosegypt](https://www.linkedin.com/company/eosegypt)  
 [facebook.com/EOSEGYPT](https://www.facebook.com/EOSEGYPT)  
 [www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization and Quality



[linkedin.com/company/eosegypt](https://www.linkedin.com/company/eosegypt)  
[facebook.com/EOSEGYPT](https://www.facebook.com/EOSEGYPT)  
[www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)

**NUMBER OF  
EGYPTIAN STANDARDS:  
400**



**Sustainable Development Goals SDG**

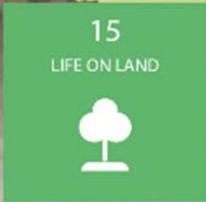


- Leaching Procedures for Subsequent **1**
- Testing of Soil **2**
- Fertilizer Classification **3**
- Equipment for Working the soil **4**
- Concentration of heavy elements **5**
- Measurement of Radioactivity in the environment **6**
- Earth - moving Machinery **7**



Protecting and promoting life on land through better use of resources

**NUMBER OF EGYPTIAN STANDARDS: 290**



**Sustainable Development Goals SDG**





# الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة Egyptian Organization for Standardization and Quality







protect people's health and safety and preserve the environment.

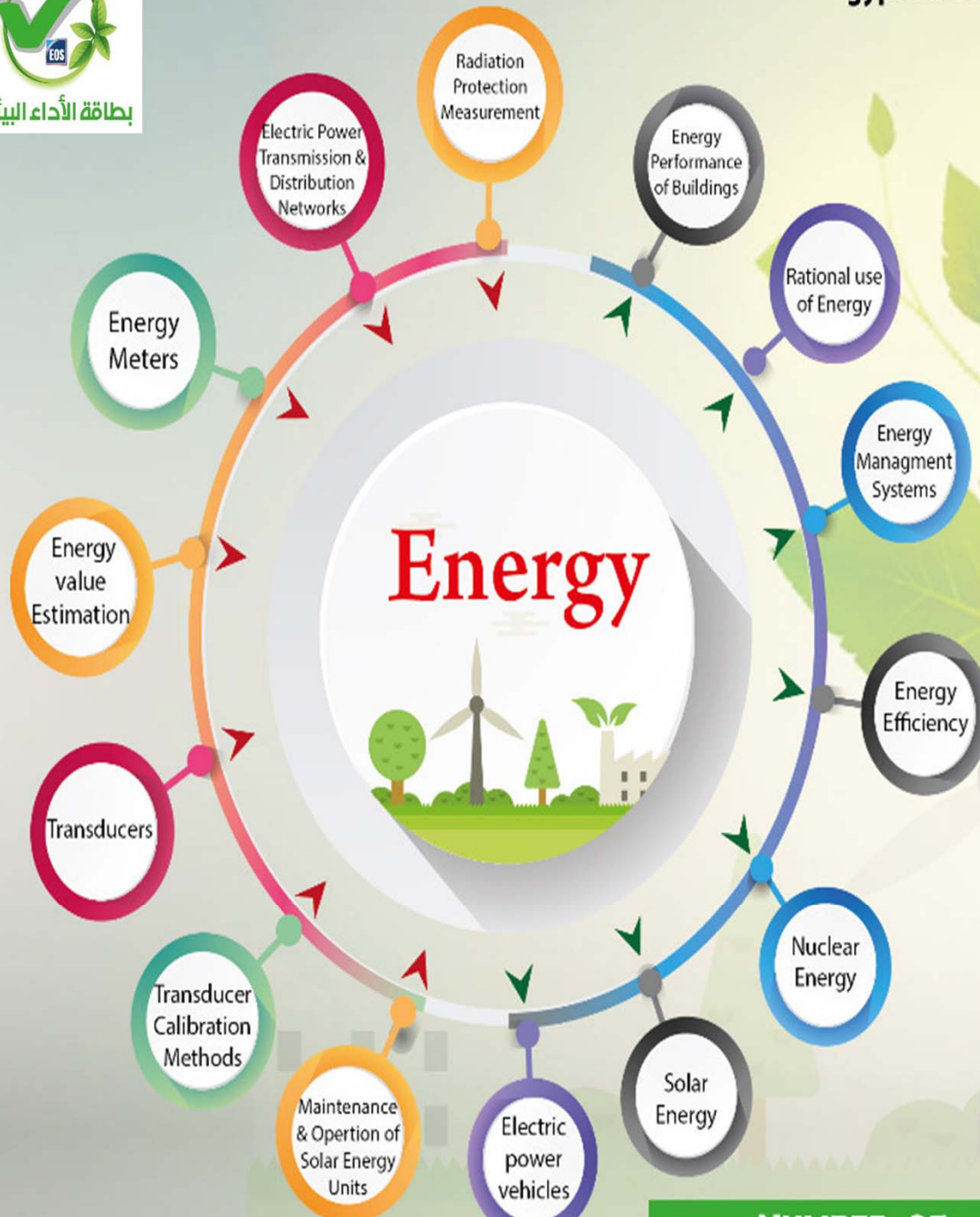


**NUMBER OF EGYPTIAN STANDARDS:  
732**



**Sustainable Development Goals SDG**


 [linkedin.com/company/eosegypt](https://www.linkedin.com/company/eosegypt)  
 [facebook.com/EOSEGYPT](https://www.facebook.com/EOSEGYPT)  
 [www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)



energy efficiency and renewables, These ensure the interoperability of devices and systems, which encourages the transition to renewable energy sources and opens up markets for innovations that address the global support sustainable industrialization through internationally agreed specifications that meet quality, safety and sustainability requirements

07  
AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

09  
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



# الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة Egyptian Organization for Standardization and Quality



**Supporting safe, quality medical practices and equipment that help healthcare providers deliver a more reliable and effective service**



**NUMBER OF  
EGYPTIAN STANDARDS:  
1059**

**Sustainable Development Goals SDG**







الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization and Quality



improving the processes and quality of educational institutions to address the needs and expectations of those who use their services.



NUMBER OF  
EGYPTIAN STANDARDS:  
480



Sustainable Development Goals SDG



[linkedin.com/company/eosegypt](https://www.linkedin.com/company/eosegypt)  
[facebook.com/EOSEGYPT](https://www.facebook.com/EOSEGYPT)  
[www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization and Quality



use of resources, preserving the environment and improving the well-being of citizens are the end goal for experts



NUMBER OF EGYPTIAN STANDARDS:  
248

11  
SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



[linkedin.com/company/eosegypt](https://www.linkedin.com/company/eosegypt)  
[facebook.com/EOSEGYPT](https://www.facebook.com/EOSEGYPT)  
[www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)

Sustainable Development Goals SDG

