

# Demand-Side Energy Resource Management - market, control and information systems perspectives

**Heba Hammad**



# HEBA HAMMAD

The first of graduates of  
the presidential program “Women Lead Governorates”2023  
General Manager of Egyptian standards at (EOS)  
registered expert at the UNFCCC & UNECE.

Chair of Egyptian environment & climate change committee	Instructor of ISO 14001 /2015 , ISO 14067/2018 ISO 14064-1,2and3 , ISO 14097/2021 and ISO 46001/2019
Member of the Federation of Industries committee	Instructor of EU/CBAM , Instructor of EU/CSRD
Convenor Egyptian Codex <a href="http://www.iso.org/iso/home/standards/benefitsofstandards/benefits_of_standards.htm">http://www.iso.org/iso/home/standards/benefitsofstandards/benefits_of_standards.htm</a>	Instructor of ISO 31000/2018 Instructor of ISO 45001/2018
Leading Arab countries in Agadir Agreement	Instructor of ISO 13485/2016
<i>Consultant for The Arab Union of Customs</i>	Instructor of ISO 41001/2018
Consultant of green economy committee under Council of Arab Economic Unity	Expert at TC207, SCs and WGs Expert at TC292 ,SC and WGs
Convenor ISO TC292 /DCCG (2021-2023)	Liaison (TC146,TC211 and TC224)
Convenor ISOTC207/SC1/WG11 (2024-2026)	Liaison (TC176/SC6)
Witnessed & Assessor at EGAC (Egyptian Accreditation Council)	Expert ISO/WS ESG/WG1 , ISO/TMBG/ESG CC and ISO/TMBG/JTCG TF16”IUMSS revision “



# الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة



- انشئت بقرار جمهوري 1957
- وانضمت الى الايزو في 1957

[eos.org.eg](http://eos.org.eg)

<https://www.linkedin.com/company/eosegypt/about/> •

# انشطة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فيما يخدم نظم ادارة كفاءة الطاقة

اصدرت الهيئة العديد من المواصفات فيما يخدم تحقيق متطلبات كفاءة الطاقة حوالي 17 مواصفة تغطي ( المكيفات – الافران المنزلية – غسالات الاطباق – غسالات الملابس – السخانات – المكانس الكهربائية – مصابيح الانارة – المراوح الكهربائية – التليفزيونات وشاشات العرض – أجهزة الطهو المنزلية -.... الخ )

اصدرت الهيئة في قطاع البطاريات وانظمتها المختلفة اكثر من 47 مواصفة

الاستعداد للتحديات العالمية وما يتم مناقشته على الساحة الدولية

( Battery Digital Product Passport )

# التحديات العالمية

التشريعات المتعلقة بتخفيض الانبعاثات وترشيد الطاقة

جواز سفر رقمي للمنتجات **Digital Product Passport**

والتي تتطلب (تاريخ التصنيع والمنشأ- المكونات والمواد الخام –  
البصمة الكربونية والبيئية – تعليمات إعادة التدوير – تاريخ الصيانة  
والإصلاحات )

خالص الشكر والتقدير للحضور