

## تقييم الاثر البيئي للمناطق الصناعية في المدن الجديدة دراسة حالة: مدينة العاشر من رمضان

م. د/ احمد الحسين تحلب

مدرس بالمعهد مصر العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة

[eng\\_ahmedtohlob@hotmail.com](mailto:eng_ahmedtohlob@hotmail.com)

الباحثة/ امل سعد الجوهري

معهد مصر العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة

[moly\\_elgohary@yahoo.com](mailto:moly_elgohary@yahoo.com)

### الملخص:

إن المناطق الصناعية في المدن المصرية الجديدة لها معايير تصميمية وتخطيطية خاصة نابعة من احتياجات المجتمع واقتصاده وخواصه ومناخه. إلا أنه يمكن الاستفادة بشكل فعال من تجارب الدول المتقدمة في هذا المجال سواء تشابهت الظروف أو اختلفت للوصول إلى الاستدامة البيئية لهذه المدن. وبما أن جمهورية مصر العربية تعاني من وجود الفجوة المعاصرة بين المعايير العالمية والمحلية في مجال البيئة. فإن مصر بحاجة ماسة لتطبيق مبادئ الاستدامة في كل المجالات وأهمها الصناعة لما لها من نصيب كبير في استهلاك الطاقة.

تم التعرض لطرق التقييم البيئي المختلفة مثل مصفوفة الأسس والمعايير البيئية ومؤشر المدينة الأفريقي ومؤشر البعد لتقييم المناطق الصناعية في المدن. ومن ثم محاولة الوصول إلى منهجية في إطار أهم المحددات المؤثرة على أداء المنطقة ككل والمتمثلة في الطاقة والمياه والانبعاثات والنقل والهواء والموارد والنفائات. وقد توصل البحث إلى الإيجابيات والسلبيات الخاصة بالمدن الجديدة بجمهورية مصر العربية ووضعت التوصيات اللازمة للاستفادة من الإيجابيات وتجنب السلبيات، ومن أهم الأهداف التي لابد من تحقيقها في البحث هو قياس مدى تحقيق معايير الاستدامة البيئية الحديثة للمدن الصناعية المصرية، وتحقيق استدامة المشروعات الصناعية والأخذ بالاعتبار البعد الإنساني والبيئي في تخطيط المناطق الصناعية الجديدة.

مناقشة وتحديد اثر التخطيط العمراني للمدن الجديدة على القضايا البيئية وتحديد إطار واضح للعلاقة بين هذين العنصرين بهدف التغلب على المشاكل البيئية في المدن الصناعية الجديدة مع تحقيق قدر كبير من التنمية الخضراء المستدامة فيها. دراسة وتحليل أمثلة لمدن صناعية مستدامة بيئياً و معرفة المفردات و التقنيات الحديثة المستخدمة في التصميم و معرفة مدى إمكانية توفير خدمات بيئية وترفيهية بمساحة كافية للمنطقة الصناعية. الاهتمام بالمناطق المفتوحة والخضراء عن طريق الإكثار من التشجير واستخدام أشجار عالية وتوزيع المسطحات الخضراء في المنطقة وفي نطاق الحماية البيئي بين المنطقة الصناعية والسكنية. وتغلغلها في المنطقة بشكل جيد

### الكلمات الافتتاحية:

الاستدامة البيئية - المناطق الصناعية - المدن الجديدة - التقييم البيئي - التصميم المستدام.