

## ملخص البحث:

- فى إطار الإهتمام العالمى بالتوازن البيئى والتنمية المستدامة، فإن مشكلة المخلفات العمرانية تعد من القضايا البيئية الهامة والحرجة التى تواجه المجتمعات الحضرية، نظرا للزيادة السكانية المطردة والأنشطة التنموية المرتبطة بها. وتحتاج مخلفات المدن السكنية إلى إدارة بيئية محكمة، لتفادى أخطارها التى تهدد البيئة الطبيعية سواء الأرضية أوالمائية أوالهوائية، وينعكس ذلك بالسلب على كل من الأنظمة الأيكولوجية السائدة، وصحة الإنسان فى بيئته العمرانية، ومن هذا المنطلق أصبحت الحاجة ملحة إلى وضع الأطر والضوابط البيئية والعمرانية وتفعيل الإستراتيجيات التى تدعم أساسيات التخطيط البيئى لمخلفات المدن السكنية.

- وعلى الرغم من أن إستراتيجية الإدارة البيئية للمخلفات السكنية أثبتت جدواها عالمياً، إلا أن تطبيقاتها العملية بالأقطار النامية مازالت محدودة، علماً بأن هذه الأقطار تمتلك القدرة على إدارة نفاياتها إذا ماتوافرت لها آليات التنفيذ المناسبة، ومن ثم يؤكد البحث فى جميع مراحلها على أهمية الإستفادة من مخلفات المدن السكنية بإعادة تدويرها، لما لهذه العملية من مردودات إيجابية على المستوى البيئى والعمرانى والإقتصادى، وناقش البحث هذه القضايا فى ضوء منظومة التسلسل الهرمى لإدارة المخلفات والمعرفة بـ  $(R,S^o)^*$  وتعنى بالتخفيض وإعادة الإستخدام وإعادة التدوير والإسترجاع وتنتهى بالتخلص من النفايات بالدفن الصحى.

- ويهدف البحث إلى صياغة الإجراءات العملية لتفعيل إستراتيجية التخطيط البيئى للمخلفات السكنية، وآليات تنفيذها بالأقطار النامية، وذلك فى إطار يحافظ على سلامة البيئة العمرانية وحمايتها من التلوث أو الإهدار أو الإستنزاف، ويتحقق هدف البحث خلال ستة محاور رئيسية، أولهما: مفهوم وأهمية إدارة المخلفات العمرانية، شاملاً التعريف بإيجابياتها وخصائصها وطبيعة مخرجاتها وتصنيفاتها المختلفة، والمحور الثانى: يتضمن أساليب التخلص من المخلفات البلدية الصلبة وطرق الإستفاده منها بإعادة تدويرها وتقييمها فى ضوء المنفعة والعائد البيئى لها، والمحور الثالث: يناقش المؤشرات العالمية والتجارب المحلية فى هذا المجال، وعرض لنماذج من دراساتها التطبيقية، والمحور الرابع: يلخص إيجابيات إعادة التدوير ومعوقات إستثمارها فى المدن النامية، والمحور الخامس: يلقى الضوء على المدخل التخطيطى البيئى لتحديد حجم