

## THE POTENTIAL FOR ADOPTING STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (SEA) IN EGYPT

Ibrahim Hegazy  
Department of Architecture, Faculty of Engineering  
El Mansoura University.

Hossam Samir Ibrahim  
Regional Development Department, Faculty of Regional & Urban planning  
Cairo University.

### ABSTRACT

The achievement of sustainable development demands a close integration between environment and development. The evidence is that in developing countries (Egypt, as an example) the gap between the need for environmental protection and development processes is widening rather than closing. Intensive research programmes are needed, for instance in the field of sustainable development and environmental management, to narrow that gap. Despite the fact that Egypt has achieved considerable progress in environmental management, in particular in establishing an EIA system as a management tool for achieving acceptable forms of environmentally sound development and sustainability; it is argued that there are various EIA constraints. It is also noted that the natural environment in Egypt has continued to be heavily degraded. Therefore, this paper advocates the adoption of strategic environmental assessment as a means of achieving sustainable development in planning practice. SEA is considered to be the machinery for achieving close integration between the environment and development processes in Egypt. This paper mainly aims at investigating the Egyptian environmental context to reveal the potential for SEA to be introduced in environmental management to achieve more sustainable development.

### Keywords

Egypt, Strategic environmental assessment, EIA, sustainable development

### المخلص

تحقيق التنمية المستدامة يتطلب تكامل وثيق بين البيئة والتنمية. ومن الثابت في البلدان النامية (مصر ، على سبيل المثال) ان الفجوة بين الحاجة لحماية البيئة وعمليات التنمية آخذة في الاتساع. وبناء عليه فهناك حاجة إلى برامج بحثية مكثفة في مجال التنمية المستدامة والإدارة البيئية من أجل تضيق هذه الفجوة. فعلى الرغم من أن مصر حققت تقدماً كبيراً في مجال الإدارة البيئية ، ولا سيما في إنشاء نظام تقييم الأثر البيئي كأداة إدارية لتحقيق أشكال مقبولة من التنمية السليمة بيئياً والاستدامة ؛ إلا أن هناك الكثير من المعوقات لنظام تقييم الأثر البيئي. كما يلاحظ أيضاً أن البيئة الطبيعية في مصر مستمرة في التدهور بشدة. ولذلك ، فإن هذه الورقة البحثية تدعو إلى اعتماد التقييم البيئي الاستراتيجي ، كوسيلة لتحقيق التنمية المستدامة في ممارسات التخطيط. فالتقييم البيئي الاستراتيجي يمكن ان يكون آلية لتحقيق التكامل الوثيق بين البيئة وعمليات التنمية في مصر. وتهدف هذه الورقة الى تقييم امكانية تطبيق التقييم البيئي الاستراتيجي في الإدارة البيئية في مصر لتحقيق مزيد من التقدم نحو التنمية المستدامة.