**نموذج بيانات**

***Information* Template**

|  |  |
| --- | --- |
| **ـ اسم المركز:*** الاستشعار عن بعد والحد من المخاطر

**ـ المدير التنفيذى للمركز:*** أ.د. محمد عز الدين الراعى

**ـ أهداف المركز:*** تطوير تكنولوجيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لدراسة المشاكل البيئية وايجاد الحلول المناسبة لها
* اجراء ابحاث ادارة المناطق الساحلية والحد من المخاطر ومتابعة عمليات التكيف
* نشر الوعى البيئي لتقليل المخاطر البيئية المحتملة

**ـ الخدمات التى يقدمها المركز:*** تقديم المساعدة التقنيةلطلبة الدراسات العليا بالمعهد على استخدام البرامج المتخصصة فى الاستشعار عن بعد ومعالجة صور الاقمار الصناعية ونظم المعلومات الجغرافية
* اجراء البحوث التطبيقية على استخدام تكنولوجيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
* الاستشارات البيئية وتقييم الأثر البيئي
* دورات تدريبية وورش عمل فى مجال الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية والحد من المخاطر

**ـ إنجازات المركز خلال الثلاث أعوام السابقة ان وجد:*** تقييم المخاطر من الأراضي المنخفضة جنوب خليج أبو قير للتأثيرات المحتملة لارتفاع مستوى سطح البحر (CIRCE)، والمفوضية الأوروبية. 2007-2012. وابحاث منشورة
* مشروع تقييم وتطوير استراتيجية للاستجابة لارتفاع مستوى سطح البحر على التنقل الإنسان في مشروع مصر، بتمويل من المنظمة الدولية للهجرة (IMO)؛ بالتعاون من وزارة القوى العاملة والهجرة والشركاء الحكوميين والمنظمات غير الحكومية والأمم المتحدة ذات الصلة، وبدء عام 2013. لالاضافة الى الابحاث المنشورة

**ـ الموقع الالكترونى الخاص بالمركز:**<https://www.facebook.com/rsgis.lab.3>C:\Users\melraey\Pictures\Personal\Personal Documents\RAEY\Signatures\IMG_0004.jpg | **Name of the Center:**Remote Sensing and Risk Reduction Center**Director of the Center:**Prof. Dr. Mohamed Ezz El-Din El Raey**Center Objectives:*** Development ofrecent Remote Sensing and GIS techniques to study environmental problems
* Integrated Coastal Zone Management Studies
* Raise Environmental Awareness and community awareness

**Center Services:*** Provide the technical assistance for post graduate students on the remote sensing, satellite image processing and GIS specialized programs
* Undertake applied research in remote sensing and GIS discipline
* Environmental Impact Assessment
* Comprehensive education and training courses in remote sensing and GIS

**Center Achievements:-*** Vulnerability and risk assessment of low land south of Abu Qir Bay to potential impacts of sea level rise (CIRCE), European Commission; (Contract No 036961 GOCE), CEDARE, 2007 to 2012.
* Assessment and Strategy Development to Respond to Sea Level Rise on Human Mobility in Egypt project, funded by the International Organization for Migration (IMO); in cooperation of Ministry of Manpower and Emigration and relevant governmental, non-governmental and UN partners, start 2013.

**Website:**<https://www.facebook.com/rsgis.lab.3> |