

# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



Aswan University  
Faculty of Science  
Natural Hazards Unit



جامعة أسوان  
كلية العلوم  
وحدة دراسات المخاطر الطبيعية

## بيان الخدمات التي تقدمها وحدة دراسات المخاطر الطبيعية بجامعة أسوان:

- 1- دراسة التغيرات المناخية وآثارها ودور الانبعاثات الغازية في ظاهرة الاحتباس الحراري وارتفاع مستوى البحار وتأثيرها علي الدلتا المصرية والمدن والمنشآت الساحلية وتآكل الشواطئ.
- 2- دراسة المخاطر الطبيعية علي الطرق الاسفلتية وخطوط السكك الحديدية والكباري في منطقة جنوب الوادي (مثل السيول والتآكل بعوامل التجوية وانزلاق الكتل الصخرية في أماكن الانشاءات الكبرى بجوار الصخور غير المتماسكة) وبصفة خاصة طريق أسوان – برنيس, ادفو – مرسي علم , أسوان -أبوسمبل بهدف تحديد الأماكن الخطرة وتقديم انسب الحلول التي تتضمن إمكانية الاستفادة من مياه السيول.
- 3- دراسة تأثير السيول والزلازل والعواصف علي المنشآت المدنية الضخمة مثل المصانع والمدن السكنية والسدود والخزانات والقرى السياحية والمزارع وإعداد كود خاص لكل منها واعتبار هذه الدراسة شرطا من شروط الترخيص بقيام هذه المنشآت واستمرارها.
- 4- دراسة زحف الكثبان الرملية والتصحر والاطماء وحركة المياه الجوفية ومدى تأثيرها في كفاءة بحيرة ناصر وعمرها الافتراضي.
- 5- تخريط الجزر النيلية والعوائق الأخرى تفصيليا في المجري الملاحي بين أسوان والأقصر ووضع العلامات التحذيرية (الشمندورات) في الأماكن المناسبة لتفادي ظاهرة شحوط السفن السياحية في الموسم الشتوي الأكثر ازدحاما بالسياح.
- 6- القيام بدراسة المخاطر الطبيعية لصالح شركات التأمين لكافة المنشآت التي تطلب التأمين وذلك كوسيلة من وسائل مساعدة كل من شركات التأمين والمنشآت المتعاقدة علي الحذر والحد من المخاطر الطبيعية المحتملة.
- 7- تقديم الاستشارات الوقتية العاجلة لكافة الجهات التي تطلبها من الوحدة في مجال تخصصها.
- 8- تنفيذ المشروعات البحثية في مجال المخاطر الطبيعية بالتعاون مع كل من الوزارات والهيئات والمنظمات والجامعات ومراكز البحوث المحلية والدولية.
- 9- إلقاء محاضرات أكاديمية وتطبيقات عملية وتدريبية لطلاب الجامعة لنشر مفهوم المخاطر الطبيعية والتوعية بالإجراءات الضرورية للحد منها.
- 10- إعداد المطبوعات والملصقات والبرامج الإذاعية والتلفزيونية للتوعية والمشاركة في خدمة المجتمع في مجال تخصص الوحدة.
- 11- إلقاء محاضرات توعية ثقافية للجمهور بصفة عامة في مقر الجامعة والأندية والجمعيات الأهلية في مجال التخصص.

مع خالص الشكر والتقدير

مدير الوحدة

أ.د/ كمال ابوالمجد علي