



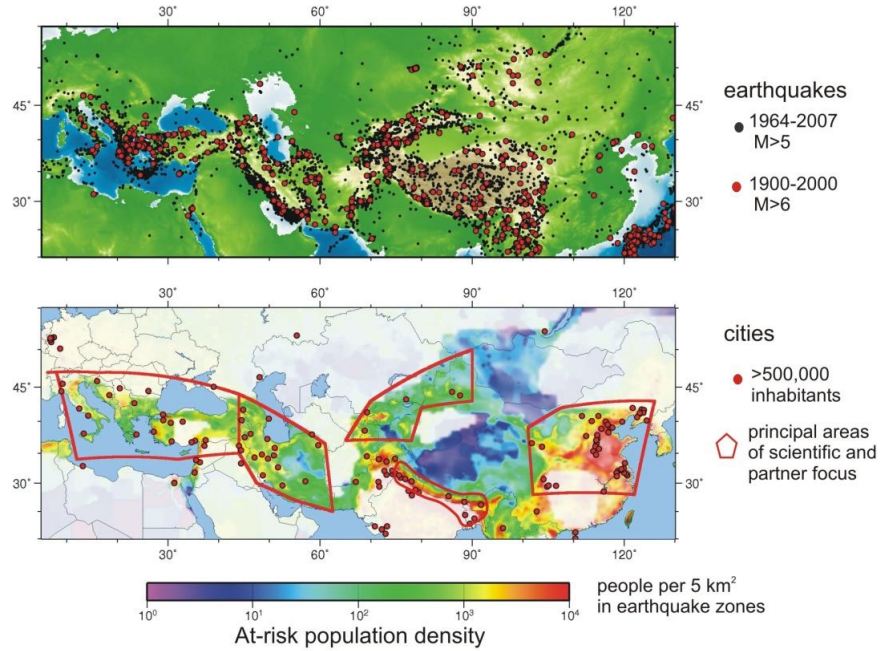
Earthquakes without Frontiers

NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL
ECONOMIC & SOCIAL RESEARCH COUNCIL

सीमाहीन भूकम्पहरू

भूकम्पीय प्रकोपबाट उत्थानशील महाद्वीपका लागि साझेदारी प्रयत्न २०१२ - २०१७

"सीमाहीन भूकम्पहरू" ब्रिटेनको प्राकृतिक पर्यावरण अनुसन्धान परिषद (NERC) र आर्थिक तथा सामाजिक अनुसन्धान परिषद (ESRC) को आर्थिक सहायतामा सञ्चालित अनुदान परियोजना हो। क्याम्ब्रिज विश्वविद्यालयका जेम्स ज्याक्सनको नेतृत्वमा रहेको यस परियोजनामा डरहम, हल, लीड्स, नर्थअम्ब्रिया र अक्सफोर्ड विश्वविद्यालयहरूका साथै समुद्रपार विकास संस्थान (ODI), ब्रिटिश भौगर्भिक सर्वेक्षण, पृथ्वी अवलोकन राष्ट्रिय केन्द्र र प्रकोप, जोखिम एवं उत्थानशीलता अध्ययन संस्थानका वैज्ञानिकहरूका साथसाथै चीन, कजाखस्तान, किर्गिस्तान, भारत, ईटली, ग्रीस, टर्की, ईरान तथा नेपालका समेत साझेदारहरू रहेका छन्।



सन् १९०० देखि हालसम्मको अवधिमा २० देखि २५ लाख मानिसहरू भूकम्पको कारण मृत्यु भएको छ। यो क्षतिको लगभग दुईतिहाइ खण्ड महाद्वीपीय क्षेत्रमा गएका भूकम्पको कारणले भएको छ। यसै समयको अन्तरालमा भूकम्पीय प्रकोपका बारेमा वैज्ञानिक अध्ययन र बुझाइमा पनि ठूलो प्रगति भएको छ। यद्यपि महाद्वीपमा रहेका यी भित्री देशहरूमा भूकम्पीय प्रकोप पहिचानका सन्दर्भमा धेरै कम कार्य भएको छ साथै यसले यथोचित गति लिन सकेको छैन। यस परियोजनामार्फत खासगरी प्रकोपजन्य क्षेत्रहरूका समुदायहरूमा भूकम्पीय संकटासन्नता तथा उत्थानशीलताका क्षेत्रमा विज्ञानको विकास र नीतिगत तहमा समेत लामो समयदेखि निरन्तर क्रियाशील अनुभवीएकीकृत पृथ्वी विज्ञान र समाज विज्ञान क्षेत्रका वैज्ञानिकहरूका बीचमा उद्देश्यमूलक ढंगलेज्ञानको आदान-प्रदान र विस्तार गर्नु रहेको छ।

यस परियोजनाका मुख्य (व्यापक) तीन उद्देश्यहरू रहेका छन्:

- महाद्विपीय क्षेत्रमा भूकम्पका प्राथमिक तथा द्वितीयक प्रकोपहरूका बारेमा उपलब्ध ज्ञानलाई तीव्रतर रूपमा सुदृढ बनाउने
- प्रकोपको सम्मुख रहेका समुदायहरूमा विकसित भएका उत्थानशीलताका विधिहरू पहिचान गर्ने,
- मजबुत सञ्जाल एवं भूकम्पीय उत्थानशीलताका लागि अनुशासित साझेदारी मार्फत प्राप्त उपलब्धीहरूलाई दीर्घकालीन समयका लागि संस्थागत गर्ने।

यो परियोजना अन्तर्गतका अनुसन्धान तीन क्षेत्रहरूमा केन्द्रित छन् : इरान र मध्य एशिया; पूर्वोत्तर चीन; हिमालय पर्वत श्रृङ्खला। यी क्षेत्रहरूमा सरकारी र गैर-सरकारी दुवै क्षेत्रका स्थानीय वैज्ञानिकहरू, नीति निर्माता तथा सरोकारवालासंस्थाहरूसँग सहकार्य गरिने छ।