

آثار تغير المناخ وتقلبات وفرة المياه على الإنتاج الزراعي في الدول العربية : نطاق وأهداف المكوّن الأول للمشروع والإنجازات المتوقعة

د. محمد الحمدي

قسم سياسات الغذاء والبيئة – إدارة سياسات التنمية المستدامة

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

اجتماع نقاط الاتصال الوطنية لمشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي في المنطقة العربية
بيت الأمم المتحدة – بيروت ، 5-6 تشرين الأول/أكتوبر 2016



الأمم المتحدة

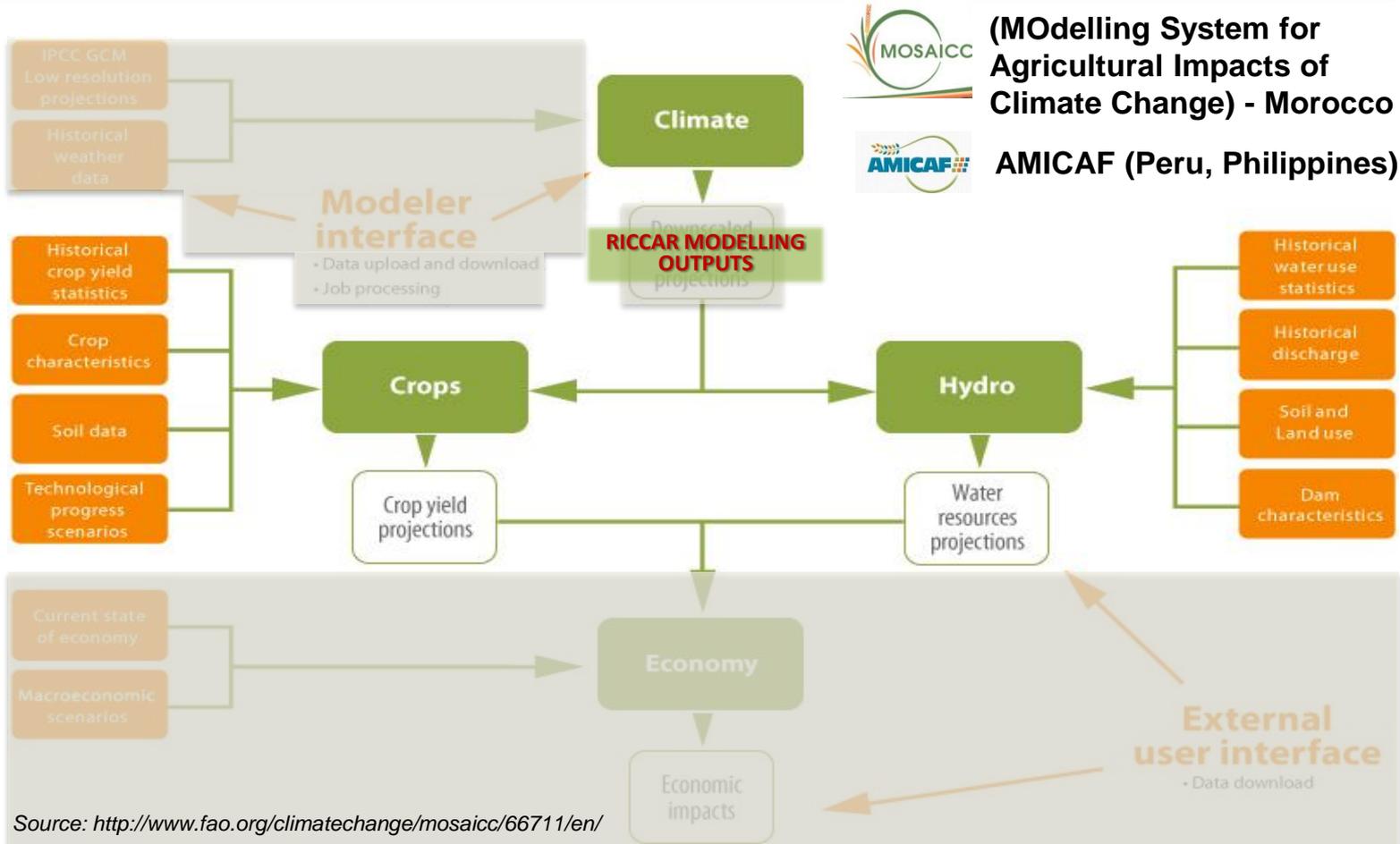
الاستسها

ESCWA

المحتويات

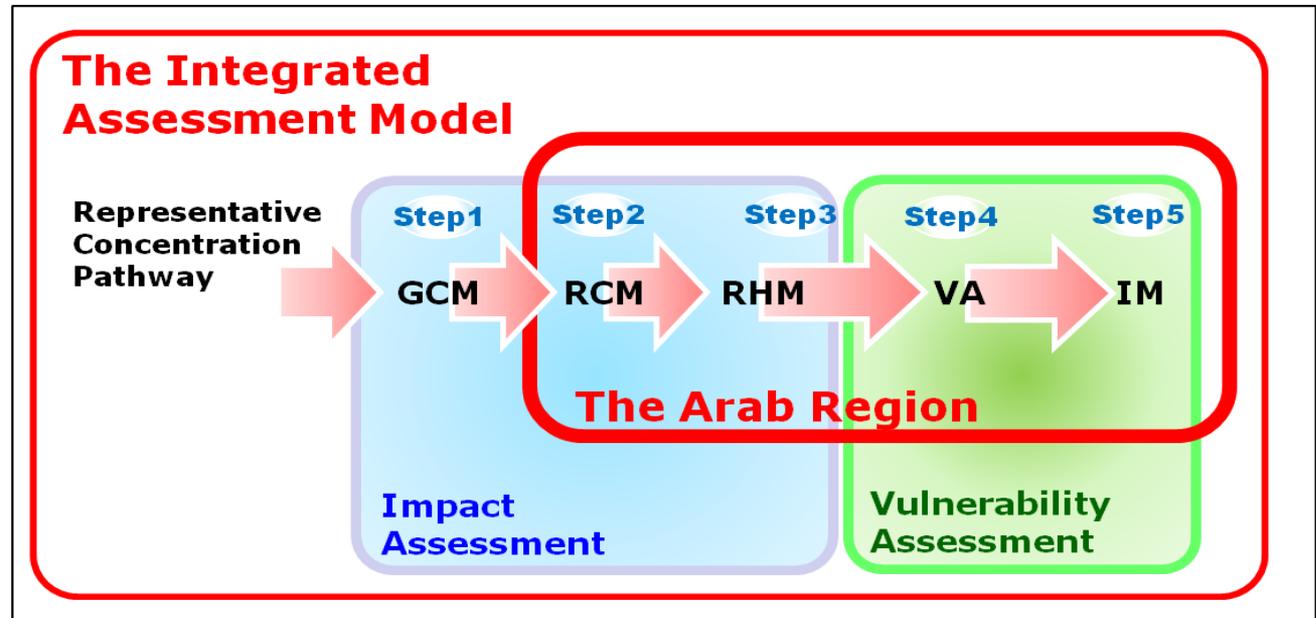
- خلفية : تغير المناخ والانتاج الزراعي
- منهجية المشروع/المكون الأول
- الهدف ، الأنشطة والمخرجات المتوقعة

خلفية : تغير المناخ وإنتاج الغذاء



Source: <http://www.fao.org/climatechange/mosaicc/66711/en/>

خلفية : تغير المناخ وإنتاج الغذاء - مبادرة RICCAR



Step 1: Global Climate Modeling using General Circulation Model

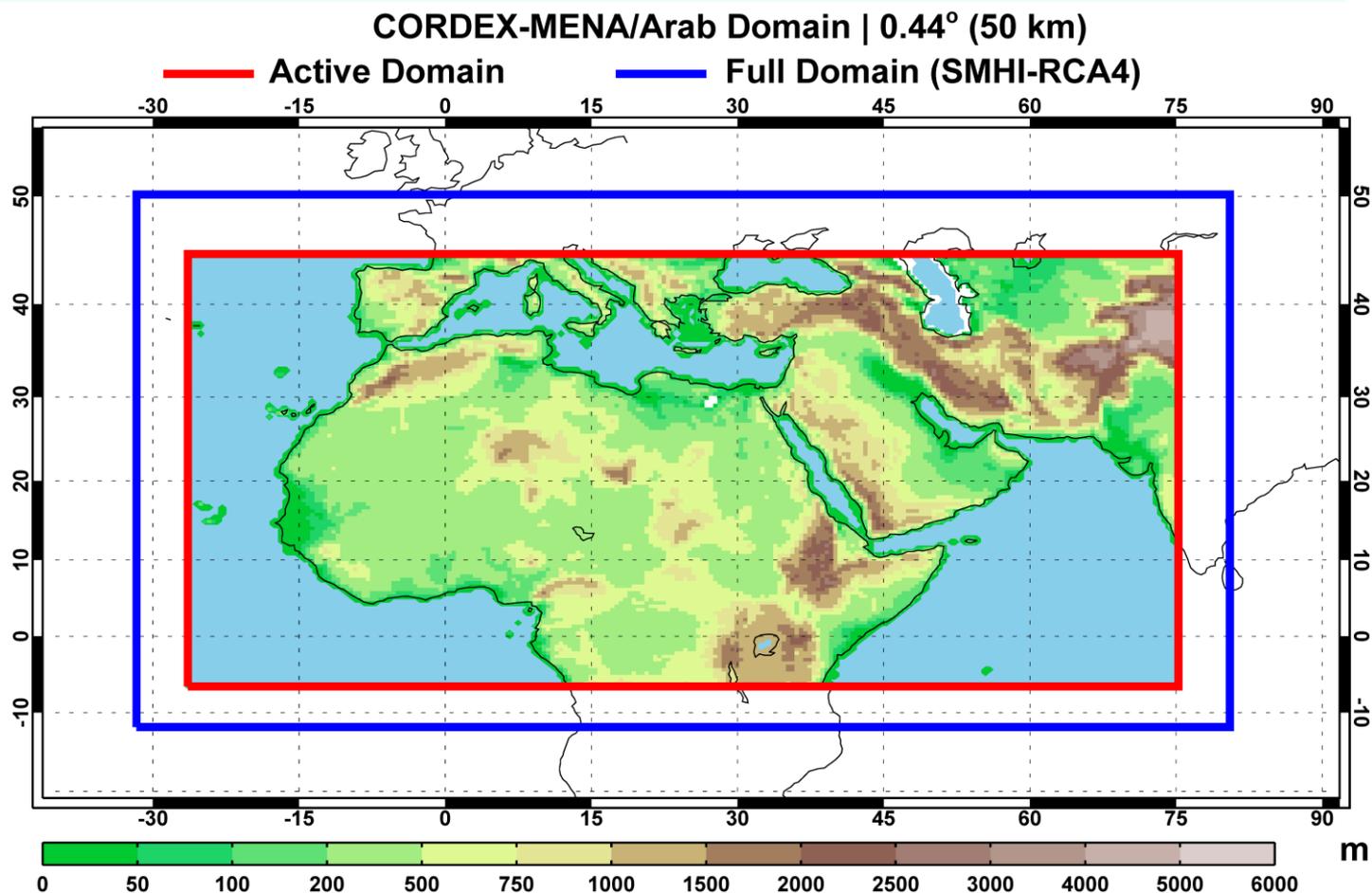
Step 2: Regional Climate Modeling

Step 3: Regional Hydrological Modeling

Step 4: Vulnerability Assessment

Step 5: Integrated Mapping

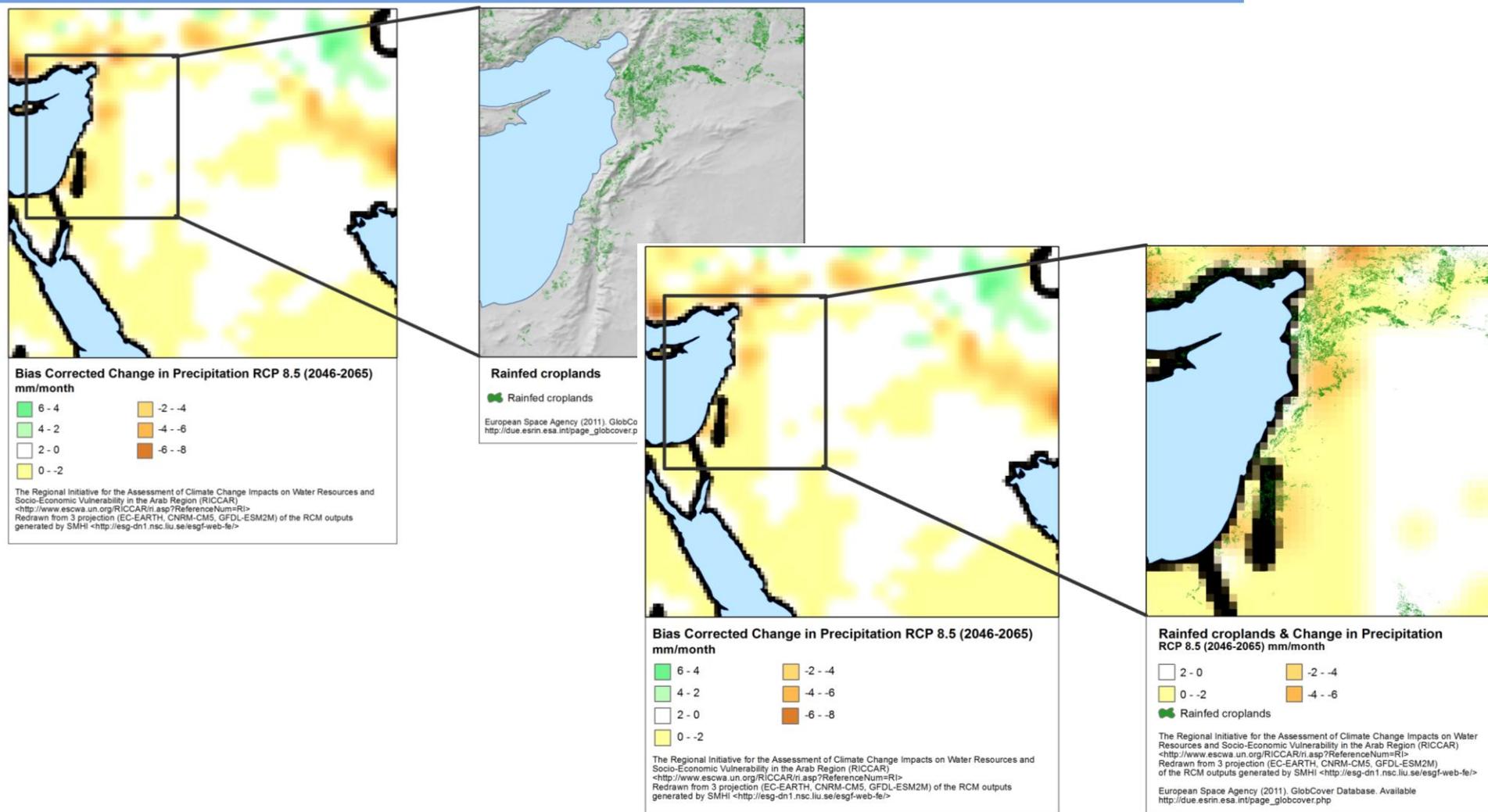
خلفية : تغير المناخ وإنتاج الغذاء - مبادرة RICCAR



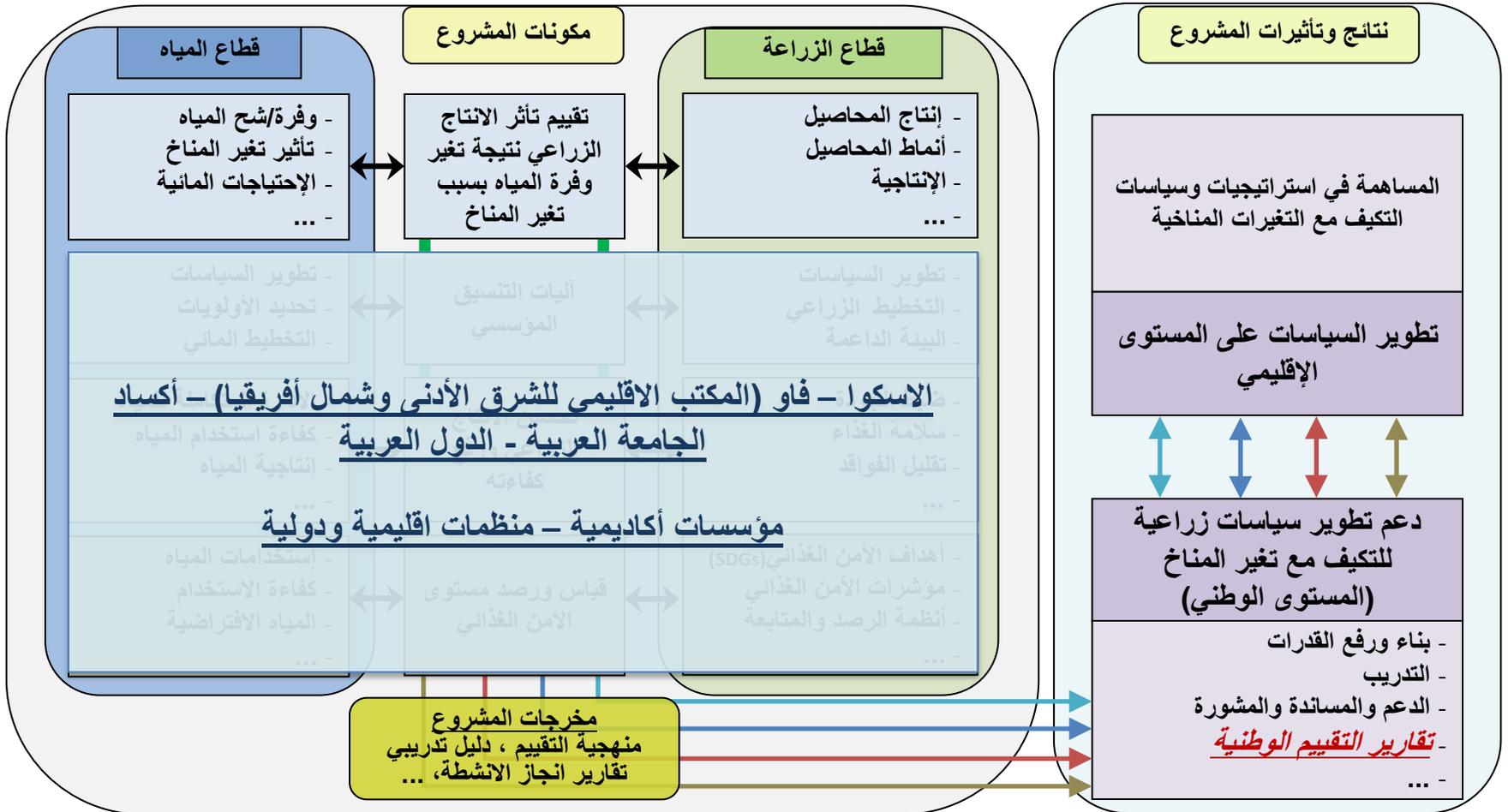
CORDEX = Coordinated Regional Downscaling Experiment (under the WMO-WCRP)

تغير المناخ وإنتاج الغذاء – مبادرة RICCAR

التغير في توقعات هطول الأمطار في شرق المتوسط في مناطق الزراعة المطرية (RCP 8.5)



منهجية المشروع – تغير المناخ والإنتاج الزراعي



مكون تغير المناخ والإنتاج الزراعي :

الهدف ، الأنشطة والمخرجات

الهدف من المكون الأول للمشروع:

رفع القدرات الوطنية في مجال تقييم تغير الإنتاج الزراعي الناتج عن تغير المناخ

الأنشطة التي سيتم تنفيذها:

- اعتماد منهجية التقييم التي تم تطويرها بناءً على نتائج النماذج المناخية ونموذج تقييم الإنتاج الزراعي (AquaCrop)
- تحديد فرق العمل الوطنية المشتركة (قطاعي الزراعة والمياه)
- التدريب والإشراف وتقديم الدعم الفني للفرق الوطنية

المخرجات المتوقعة (خلال المشروع):

دراسات تقييم وطنية

المخرجات المتوقعة (بعد المشروع):

سياسات تكيف مناسبة على المستوى الوطني والإقليمي

شكراً لحسن الإصغاء

Economic And Social Commission For Western Asia



UNITED NATIONS

الاسكوا
ESCWA

40
YEARS