

تقرير حول متابعة

قرار قمة شرم الشيخ الترموية الاقتصادية والاجتماعية

رقم (ق.ق:18 د.ع (2) - ج 3-19/1/2011)

بشأن البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي



## المنظمة العربية للتنمية الزراعية

### تقرير حول متابعة

### قرار قمة شرم الشيخ التنموية الاقتصادية والاجتماعية

رقم (ق.ق:18 د.ع (2) - ج 3-2011/1/19)

### بشأن البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي

- أصدرت القمة التنموية الاقتصادية والاجتماعية التي عقدت في شرم الشيخ بتاريخ 15 صفر 1432هـ الموافق 19 يناير (كانون ثاني) 2011م، القرار رقم (ق.ق: 18 د.ع (2) - ج 3 - 2011/1/19 بشأن البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، ويقرأ نصه على النحو التالي:
- أ- الطلب من المنظمة العربية للتنمية الزراعية متابعة تنفيذ الخطة التنفيذية الإطارية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي وأن تكون المرحلة الأولى للبرنامج خلال الفترة 2011-2016م.
- ب- التأكيد على الفقرة الثانية من قرار قمة الكويت (ق.ق: 6 د.ع (1) - ج 4- 2009/1/19)، بشأن تكليف حكومات الدول العربية المستفيدة من مكونات البرنامج بمنح مزايا تفضيلية خاصة للاستثمار في المجالات المحددة في البرنامج.
- ج- دعوة الدول العربية ذات العلاقة إلى منح مزايا تفضيلية للقطاع الخاص لتوسيع مشاركته في الاستثمار في المجالات المحددة بالبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- د- دعوة الدول العربية ذات العلاقة إلى موافاة المنظمة العربية للتنمية الزراعية بكافة دراسات الجدوى الجاهزة للمشروعات التي تدخل في إطار تنفيذ المرحلة الأولى من الخطة التنفيذية (2011-2016) للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- هـ- هـ الطلب من المنظمة العربية للتنمية الزراعية تكثيف جهودها بالتنسيق مع كافة الجهات المعنية للمساهمة في الترويج للبرنامج لدى المؤسسات المالية وصناديق

التمويل العربية والإقليمية، وذلك وفقا للقرار رقم (6) الصادر عن القمة العربية الاقتصادية والتنمية والاجتماعية (الكويت: 19 يناير/ كانون الثاني 2009).

- تنفيذ/ لهذا القرار، اتخذت المنظمة الإجراءات التالية:

- 1- الزراعة في الدول الأعضاء بتاريخ 20 صفر 1432هـ الموافق 2011/1/24م متطلعين إلى مساعيهم الرامية إلى تنفيذ، أو المساهمة في تنفيذ، المرحلة الأولى (2011-2016) للخطة التنفيذية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- 2- كاتبت المنظمة بتاريخ 27 صفر 1432هـ الموافق 2011/1/31م الدول المعنية بتنفيذ البرنامج والمضمنة في الإطار الجغرافي، بمضمون الفقرتين (ب، ج) من القرار أعلاه لموافاة المنظمة بما تم اتخاذه من إجراءات أو قرارات بشأن التكليف والدعوة الصادرين من القمة العربية، وذلك حتى تتمكن المنظمة من إعداد التقارير الدورية لمتابعة تنفيذ البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- 3- كاتبت المنظمة في ذات التاريخ السابق الدول المعنية بتنفيذ البرنامج، بمضمون الفقرتين (د، هـ) من نفس القرار لموافاة المنظمة بدراسات الجدوى الجاهزة للمشروعات التي تدخل في إطار تنفيذ المرحلة الأولى من الخطة التنفيذية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي (2011-2016)، وذلك حتى تتمكن المنظمة من تنفيذ ما جاء بالفقرة (هـ) من القرار أعلاه.
- 4- وجهت الإدارة العامة كتابا إلى معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية، بالرقم م.ع/109 بتاريخ 13 ربيع الآخر 1432هـ الموافق 2011/3/18م، وذلك ليتكرم بالكتابة إلى أصحاب المعالي وزراء الخارجية في الدول العربية لتنفيذ قرار أصحاب الجلالة والفخامة والسمو قادتنا العرب في البدء فورا في الخطة التنفيذية للمرحلة الأولى من البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي (2011 - 2016)، وتنفيذ كافة البنود الواردة في القرار المشار إليه.
- 5- وافقت الجمهورية الإسلامية الموريتانية على المشاركة في دول الإطار الجغرافي لتنفيذ البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، وذلك بموجب كتاب معالي وزير التنمية الريفية رقم 127 بتاريخ 2011/3/20م، كما وافقت سلطنة عمان الانضمام لهذه الدول فيما يتعلق بالثروة الحيوانية في الإطار السلعي، وذلك بموجب خطاب معالي وزير الزراعة والثروة السمكية رقم وز/م و/2/5/أ/319 ز بتاريخ 23 جمادى الأولى 1432هـ الموافق 2011/4/27م.

6- تلقت المنظمة من الدول المعنية بتنفيذ البرنامج، بياناً بالمشروعات الجاري تنفيذها أو مقترح تنفيذها في إطار المكونات الرئيسية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، وتتوزع هذه المشروعات على النحو التالي:

- الأردن: (16) مشروعاً جاري تنفيذها، و(15) مشروعاً يقترح تنفيذها.
- الجزائر: (15) مشروعاً جاري تنفيذها، و(3) مشروعات يقترح تنفيذها.
- السعودية: (2) مشروعين جاري تنفيذهما، و(11) مشروعاً يقترح تنفيذها.
- السودان: (16) مشروعاً جاري تنفيذها، و(10) مشروعات يقترح تنفيذها.
- سوريا: (7) مشروعات جاري تنفيذها، و(8) مشروعات يقترح تنفيذها.
- العراق: (20) مشروعاً جاري تنفيذها، و(7) مشروعات يقترح تنفيذها.
- سلطنة عمان: إستراتيجية للثروة الحيوانية جاري إعدادها، و(11) مشروعاً يقترح تنفيذها (في مجال الإنتاج الحيواني).
- مصر: (43) مشروعاً جاري تنفيذها، و(6) مشروعات يقترح تنفيذها.
- المغرب: (9) مخططات ومشاريع جاري تنفيذها، و(4) مشروعات يقترح تنفيذها.

- موريتانيا: (10) مشروعات جاري تنفيذها، و(4) مشروعات يقترح تنفيذها.

- اليمن: (6) مشروعات جاري تنفيذها، و(7) مشروعات يقترح تنفيذها.

7- قامت المنظمة بإعداد بطاقات للمشروعات الاستثمارية المقترحة من الدول العربية لنشرها في قاعدة بيانات مجالات الاستثمار الزراعي بالوطن العربي.

8- كاتبت المنظمة بتاريخ 14 جمادى الآخرة 1432هـ الموافق 2011/5/17م بعض صناديق ومؤسسات التمويل الإنمائي العربية والإقليمية والدولية لبحث إمكانية فتح نوافذ لتمويل المشروعات التي تدخل في إطار تنفيذ البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، ومن هذه الصناديق والمؤسسات ما يلي:

- الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي.
- صندوق أبو ظبي للتنمية.
- الصندوق السعودي للتنمية.
- الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية.
- الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي.
- البنك الإسلامي للتنمية.
- بنك التنمية الأفريقي.
- الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD).

- البنك الدولي (WB).
- مصرف الراجحي (بتاريخ 21 رجب 1432هـ الموافق 2011/6/22م).
- مجموعة دلة البركة (بتاريخ 9 شعبان 1432هـ الموافق 2011/7/10م).
- 9- تلقت المنظمة رداً من البنك الدولي بتاريخ 30 جمادى الآخرة 1432هـ الموافق 2011/6/1م، مفاده أن البنك الدولي أنشأ كل من:
  - برنامج الاستجابة لأزمات الغذاء الدولية.
  - البرنامج الدولي للزراعة والأمن الغذائي.
 البرنامج الأول هو صندوق تم تأسيسه في البنك الدولي بمبلغ 1.5 مليار دولار لمساعدة الدول منخفضة ومتوسطة الدخل لمواجهة إجراءات الطوارئ الخاصة بالأمن الغذائي، أما البرنامج الثاني فبرنامج يموله المتبرعون ويديره البنك الدولي لمساعدة الدول ذات الدخل المنخفضة.
- 10- في إطار برامج البنك الدولي المشار إليها، قامت المنظمة بتاريخ 2011/6/26م بمخاطبة المديرية المكلفة بإعداد آلية الأمن الغذائي العربي لمعرفة رؤيتها وسبل التنسيق والتوفيق بين الآلية المقترحة في البنك الدولي والبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- 11- تلقت المنظمة رداً إيجابياً من كل من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي (بالكتاب رقم: ف/1 - 1 - 1466/3 بتاريخ 26 جمادى الآخرة 1432هـ الموافق 2011/5/29م) ومن صندوق أبو ظبي للتنمية (بالكتاب رقم: 873 بتاريخ 2011/6/5)، مفادهما استعدادهما لتمويل المشاريع التي تقدمها الدول وتتوفر لها دراسات جدوى متكاملة، وتأتي في إطار الخطة التنفيذية الإطارية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- 12- قامت المنظمة بتعميم كتابي الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي وصندوق أبو ظبي للتنمية على الدول العربية المعنية بتنفيذ البرنامج الطارئ (دول الإطار الجغرافي - 12 دولة)، وذلك بتاريخ 11 رجب 1432هـ الموافق 2011/6/12م لتجهيز ما هو متوفر من دراسات الجدوى المتكاملة لمشاريع البرنامج، ومكاتبة هذين الصندوقين لطلب المساهمة في تمويلها.
- 13- تم إرسال كتب إلحاق لمؤسسات وصناديق التمويل التي لم تتلق المنظمة رداً منها، وذلك بتاريخ 21 رجب 1432هـ الموافق 2011/6/22م.
- 14- تلقت المنظمة من وكالة التنمية الفلاحية في المملكة المغربية كتابها رقم 9/426. ن. ف.م. هـ.م بتاريخ 21 يونيو 2011م، مفاده استعدادها لتقديم دراسات جدوى

لمشاريع مخطط المغرب الأخضر الذي يستهدف تنمية القطاع الفلاحي حتى عام 2020م، والطلب من المنظمة التنسيق لعقد لقاء مشترك بين مسؤولي هذه الصناديق والمسؤولين بوكالة التنمية الفلاحية لبحث إمكانية تمويل المشروعات التي لديها دراسات جدوى جاهزة.

15- كتبت المنظمة بتاريخ 25 رجب 1432هـ الموافق 2011/6/26م كلام من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي وصندوق أبو ظبي للتنمية للتنسيق لعقد لقاء مشترك بين مسؤولي هذه الصناديق والمسؤولين بوكالة التنمية الفلاحية بالمملكة المغربية.

16- تلقت المنظمة من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي الكتاب رقم ف/ 8-1-2/1796 بتاريخ 2011/6/28م، ومفاده أنه حسب القواعد المعمول بها في الصندوق يتم استلام طلبات تمويل المشاريع من معالي وزير المالية (محافظ المملكة المغربية لدى الصندوق)، وذلك على أساس أولويات المشاريع التي يتم تحديدها والتشاور حولها مع الحكومة المغربية، إضافة إلى أولويات برنامج الإقراض لدى الصندوق العربي، وقد أفادت المنظمة معالي وزير الفلاحة والصيد البحري في المملكة المغربية برد الصندوق العربي بكتابها رقم 3095 المؤرخ في 2011/7/12م.

17- تلقت المنظمة إفادة من مكتبها بنواكشوط بتاريخ 2011/11/2م حول توقيع وزارة التنمية الريفية في جمهورية موريتانيا الإسلامية على اتفاقية مع شركة سكر كنانة بجمهورية السودان لدراسة جدوى إنشاء مجمع لصناعة السكر، لإنتاج كمية تقدر بحوالي (105) ألف طن من السكر سنوياً للاستهلاك المحلي في مساحة تبلغ 11352 هكتار، بالإضافة إلى استغلال نفايات المولاس والبقاس في إنتاج الوقود الحيوي الذي سيبلغ حوالي 10 ملايين لتر سنوياً بغرض التصدير، والطاقة الكهربائية التي ستبلغ 20 ميغاوات سنوياً، وقد اكتمل إعداد دراسة جدوى المشروع في شهر أغسطس 2011م. ويتوقع أن تبلغ تكلفة الاستثمار في المشروع 363 مليون دولار.

18- تلقت المنظمة ردا من معالي رئيس الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) بتاريخ 2011/08/18م أكد فيه وجود " تطابق جيد للغاية بين مهمة الصندوق وأهداف المرحلة الأولى من البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي"، مؤكداً ترحيب الصندوق بتمويل المقترحات الاستثمارية التي تعدها الدول الأعضاء إذا استوفت شرطين أساسيين: أن يكون مقترح الاستثمار متسقا مع الأهداف الإستراتيجية

لانخراط الصندوق في البلد المعني كما هو متفق عليه مع حكومة ذلك البلد، وأن تطلب الحكومة من الصندوق إدراج المقترح الاستثماري ضمن مشروعاتها التي يتم النظر في تمويلها. لافتا النظر إلى أن الصندوق يوفر التمويل من خلال القروض والمنح للبلدان الأقل نمواً والبلدان متوسطة الدخل، كما يقدم المساعدة التقنية حول المواضيع ذات الاهتمام المشترك مع دول الخليج.

19- اقترح الصندوق الدولي للتنمية الزراعية ابتداءً بالتعاون مع المنظمة في إطار البرنامج الطارئ، بجمهورية السودان التي يجري الصندوق مشاورات مع حكومتها لتركيز استثماراته بالسودان في مجال الأمن الغذائي وتحسين الدخل، وأن الصندوق سيقوم بتوجيه ممثله بجمهورية السودان للتنسيق مع المنظمة بهذا الشأن.

20- تم الاجتماع بممثل الصندوق بجمهورية السودان (مدير البرامج القطرية) بحضور مساعده بتاريخ 31/8/2011م بمقر المنظمة بالخرطوم للتنسيق بهذا الشأن. وقد تمت إحاطة وفد الصندوق بالبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي ومكوناته ودور المنظمة العربية للتنمية الزراعية في متابعة تنفيذها، ودورها في الترويج للمشروعات المقترحة في إطار البرنامج، ومن ثم قامت المنظمة باستعراض المشروعات المقترحة للتنفيذ في السودان في إطار مكونات البرنامج.

21- بعد دراسة المشروعات المقترحة تم الاتفاق بين المنظمة ووفد الصندوق على إعداد مشروعات في مجال الإنتاج الحيواني بالسودان يتم تقديمها للصندوق للنظر في أمر تمويلها في إطار مشروعاته بالسودان لعامي 2013 - 2014 م.

22- كاتبت المنظمة معالي وزير الثروة الحيوانية والسمكية بجمهورية السودان بتاريخ 22/9/2011 وإحاطته بنتائج اجتماعها مع وفد الصندوق، ومدته ببطاقات المشروعات المقترحة مع الصندوق ليتم تقديمها من قبل وزارته للصندوق.

23- شاركت المنظمة في اجتماع ممثلي صناديق التمويل العربية بالسودان مع المدير القطري للبنك الدولي بجمهورية السودان وجمهورية جنوب السودان يوم 25/10/2011م، حيث استعرضت المنظمة برامجها ومشروعاتها في إطار البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، بجانب مشروعاتها وبرامجها الأخرى بالسودان.

24- قامت المنظمة بإحاطة الدول المشمولة في المرحلة الأولى من البرنامج الطارئ علماً بمضمون رد الصندوق الدولي للتنمية الزراعية المشار إليه، وذلك بتاريخ 27/10/2011م.

- 25- تلقت المنظمة كتاباً من الصندوق الدولي للسلع (CFC) مرفقا به بطاقة مشروع مقدم للصندوق من سفارة جمهورية مصر العربية بلاهاي حول "تحسين إتاحة الغذاء على مستوى الأسرة عن طريق تقييم وتطوير بذور القمح والذرة الشامية المحسنة في مصر والسودان"، يطلب فيه الصندوق تقييم المنظمة للمشروع المقترح فيما يتصل بمكوناته وآفاق نجاح تنفيذه ومدى ملاءمة أنشطته المقترحة على المستوى الإقليمي. وفي إطار مسؤوليتها بمتابعة تنفيذ البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، قامت المنظمة بتقييم المشروع، وقامت بالرد على الصندوق موضحة أن المشروع يحتاج إلى إعادة صياغة واقترحت إعداد مشروع مشترك ومتكامل بين كل من جمهورية مصر العربية وجمهورية السودان.
- 26- استضافت المنظمة اجتماعاً مشتركاً بمقرها في الخرطوم، جمهورية السودان خلال الفترة 8 - 10 صفر 1433 هـ، الموافق 2 - 4 يناير 2012م ترأسه معالي ا لدكتور المدير العام للمنظمة وشارك فيه ممثلو كل من وزارة الزراعة بجمهورية السودان ووزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بجمهورية مصر العربية وخبراء المنظمة حيث تم إعداد الوثيقة النهائية للمشروع المشترك، ومن ثم قامت المنظمة بمراجعتها واعتمادها وإرسالها للصندوق الدولي للسلع بتاريخ 20 ربيع الأول الموافق 2012/2/12م.
- 27- واصلت المنظمة التنسيق مع الصناديق والجهات التمويلية والتموية الإقليمية والدولية في هذا الشأن وقد استلمت الإدارة كتاباً من الصندوق الدولي للسلع (CFC) بتاريخ 2012/6/18 م بشأن تمويل مشروع تعزيز الأمن الغذائي من خلال نشر استخدام أصناف محسنة من القمح والذرة الشامية.
- 28- كاتبت المنظمة كلا من البنك الإسلامي، وصندوق الأوبك للتنمية الدولية بتاريخ 11 شعبان 1433هـ الموافق 2012/7/1م للمساهمة في تمويل البرنامج العربي للتنمية الزراعية والريفية المتكاملة والمستدامة في ولايات دارفور، والبرنامج العربي لمكافحة الأمراض العابرة للحدود.
- 29- أصدرت الجمعية العامة للمنظمة في دورتها (32) المشار إليها أعلاه القرار رقم (32/4 ج ع /2012) بشأن متابعة المرحلة الأولى من الخطة التنفيذية للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي والذي تنص الفقرة الثانية منه على: "الطلب من الدول الأعضاء تسمية ضباط اتصال للتنسيق مع المنظمة بشأن متابعة تنفيذ مكونات البرنامج في إطار خطته التنفيذية الإطارية".



30- وتنفيذا لهذه الفقرة كاتبت المنظمة الدول العربية الأعضاء في البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي بتاريخ 23 جمادى الثانية 1433هـ الموافق 2012/5/14م بشأن تسمية ضباط اتصال للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.

31- وافت الدول العربية الأعضاء في البرنامج المنظمة (خلال الفترة 23/5- 6/8/2012م) بأسماء ضباط الاتصال المرشحين لمتابعة البرنامج.

32- أعدت المنظمة عناصر فنية أرسلتها لدول البرنامج بتاريخ 10 رمضان 1433هـ الموافق 2012/7/27م لإعداد تقارير قطرية حول تنفيذها لمكونات البرنامج.

33- تلقت المنظمة حتى تاريخ 2012/11/8م تقارير من (10) دول من دول البرنامج هي: الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، سلطنة عمان، العراق، المغرب، مصر، واليمن. وقامت المنظمة بإعداد تقرير مفصل وشامل حول تنفيذ مكونات البرنامج الطارئ للأمن الغذائي بالدول العربي وفيما يلي ملخص بما قامت بتنفيذه دول البرنامج في إطار مكوناته الثلاثة:

ثانياً: ملخص لانجازات الدول العربية في إطار المكونات الثلاثة للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي:

#### مكون تحسين الإنتاجية في الزراعات القائمة:

##### 1- المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها:

نفذت الدول العربية في هذا المكون نحو (41) مشروعاً منها (15) مشروعاً في ست دول عربية هي: الأردن، تونس، السودان، سلطنة عمان، مصر، واليمن، و (26) مشروعاً بالمملكة العربية السعودية. غطت مشروعات الدول الست المشار إليها مجالات إنتاجية محاصيل الغذاء الرئيسية، وتطوير إنتاجية الوحدة الحيوانية، والتصنيع الزراعي، ومكافحة الآفات لزيادة الإنتاجية الزراعية وذلك بتكلفة تجاوزت (73) مليون دولار. في حين تركزت مشروعات السعودية المرخصة لعام 2010م في مجال تحسين وزيادة إنتاج لحوم الدواجن بطاقة (43) مليون طائر / سنة، ومجال أمهات الدجاج اللحم بطاقة (150) مليون صوص / سنة. وقد استهدفت المشروعات بصفة عامة ما يلي:

- تحسين مستوى إنتاجية الحاصلات الزراعية النباتية والحيوانية.
- النهوض بالكفاءة الإنتاجية للقطيع الحيواني.
- تحسين مستوى معيشة المزارعين والسكان الريفيين.
- توفير فرص العمل واستدامة واستقرار الإنتاج الزراعي.
- بناء القدرات المؤسسية وتنمية المهارات.

- خفض تكلفة الإنتاج الزراعي وتحسين مستويات الربحية.
- رفع معدلات الاكتفاء الذاتي وتقليل الفجوة الغذائية.
- رفع المستوي الغذائي للمواطنين.
- تطوير طرق التصنيع وتحسين مستويات الجودة.

#### الآثار المتحققة:

- زيادة إنتاجية الحبوب ( خاصة القمح ) بنحو 25% بالأردن.
- تقليل تكلفة الإنتاج لمحاصيل الغذاء الرئيسية بنحو 30% بالأردن.
- زيادة الكمية الموردة من القمح المصري بنحو مليون طن.
- زيادة إنتاجية فدان القصب في مصر من 46 طن إلي 50 طن، والبنجر من 18 طن إلي 21 طن، وزيادة الدخل القومي بما لا يقل عن 250 مليون جنيه في مصر.
- زيادة إنتاج الجاموس المصري والأبقار البلدية من اللبن واللحم، زيادة معدلات النمو في العجول، ورفع إنتاج الماعز الزرايبي من اللبن واللحم في مصر.
- تعظيم الاستفادة من مخلفات المزرعة والمصانع والمجازر وتحسين مستويات الجودة والتقليل من أضرار تلوثها في مصر.
- تحسين جودة الزيوت النباتية المنتجة وإنتاج نحو 250 ألف طن سنوياً، زيادة إنتاجية الهكتار من القمح اللين من نحو 2.2 طن / هكتار عام 2011م إلى 2.25 طن / هكتار عام 2012م، والشعير من نحو 1.05 طن / هكتار عام 2011م إلى 1.16 طن / هكتار عام 2012م، والزيتون من نحو 0.448 طن / هكتار عام 2011م إلى 0.672 طن / هكتار عام 2012م في تونس.
- إنشاء عدد كبير من البيوت المحمية وتأهيلها وإقامة عدد كبير من الحظائر، ووحدات الدواجن، وإنتاج حوالي 36 ألف فسيلة نسيجية، وتأهيل وصيانة عدد من المحطات البحثية، وتوزيع عدد من صناديق التبريد لحفظ الحليب لمربي الأبقار في سلطنة عمان.
- دعم إنتاج البذور المحسنة والتقاوي وتوزيعها على المزارعين وزيادة الإنتاج باليمن.

#### 2- المشروعات المقترحة تنفيذها في إطار مكون تحسين الإنتاجية في الزراعات

##### القائمة:

تضمن مكون تحسين الإنتاجية في دول البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي نحو (14) مشروعاً معداً للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل في أربع دول عربية هي: الأردن،

تونس، سلطنة عمان، واليمن. اشتملت على مشروعات لتطوير إنتاجية محاصيل الغذاء الرئيسية، وتطوير إنتاجية الوحدة من الحيوانات والدواجن والأسمك، وعسل النحل، والتصنيع والتسويق الزراعي، وذلك بتكلفة إجمالية تفوق (140) مليون دولار. واستهدفت هذه المشروعات بصفة عامة ما يلي:

- سد احتياجات السوق المحلي والتوسع في التصدير.
- تخفيض تكلفة الإنتاج وقاتورة الاستيراد.
- إدخال تقنيات جديدة وتحسين مستويات الإنتاجية.
- زيادة مساهمة الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي.
- بناء القدرات المؤسسية وتنمية المهارات.
- المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العربي.
- الاستغلال الأمثل للموارد الزراعية المتاحة.
- المساهمة في توفير فرص عمل.

#### الآثار المتوقعة:

- زيادة الإنتاجية والناتج الزراعي، زيادة القدرة التنافسية وتحسين فرص التصدير، تغطية العجز من البذور والتقاي المحسنة، وتوفير فرص عمل، ورفع كفاءة منظمات القطاع الخاص وتحسين مستويات الأداء بها في الأردن.
- إدخال تقنيات جديدة وتنفيذ برامج للتسميد والري بتونس.
- تحسين إنتاجية وتطوير الصناعات السمكية في سلطنة عمان.
- استفادة نحو 365 ألف أسرة زراعية من جراء توفير الخدمات البيطرية والأعلاف لنحو 3 مليون رأس من الماشية، وتقديم الخدمات ومدخلات الإنتاج لنحو 4 آلاف أصحاب خلية نحل في المحافظات المستهدفة وتحسين مستويات الإنتاجية في اليمن.

#### مكون استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد

#### استخدام مياه الري ومصادر المياه غير التقليدية:

#### **1- المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها:**

- بلغ عدد المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها في هذا المكون (11) مشروعاً في ست دول عربية هي: السودان، سلطنة عمان، العراق، المغرب، مصر، واليمن.
- قدر حجم المياه المتوقع تنميتها وتوفيرها حوالي 15 مليار متر مكعب خلال فترة تنفيذ مكونات البرنامج، سوف تساهم في زيادة المساحات المزروعة بتلك الدول.

• زاد حجم الإنتاج المتحقق من القمح في العراق بنحو 3 مليون طن ، وزيادة إنتاجية الفدان من كافة المحاصيل في مصر بنحو 20% نتيجة تطوير نظم الري الحقلي.

• تجاوزت الموازنة الكلية لهذا المكون في خمس دول عربية هي: السودان، سلطنة عمان، العراق، المغرب، ومصر 6.634 مليار دولار.

## 2- المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل:

بلغ عدد المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل (8) مشروعات في أربع دول عربية هي: الأردن، تونس، سلطنة عمان، واليمن.

• قدر حجم وفورات المياه الكلية المتوقعة بما يزيد عن 107 مليون متر مكعب سنوياً ويتوقع أن تسهم هذه الوفورات في زيادة الرقعة الزراعية بتلك الدول .

• يتوقع أن يؤدي ذلك إلى توفير حوالي 30% من كميات الأسمدة المضافة و بما يعادل 20 ألف طن من الأسمدة الكيماوية في الأردن. وفي تونس قدرت المساحات المجهزة للري المكثف بحوالي (430) ألف هكتار ، تمثل نحو 8.2% من المساحات الصالحة للزراعة، و قدرت المساحات المجهزة بالمعدات المقتصدة لمياه الري حوالي (366) ألف هكتار تمثل نحو (85%) من إجمالي المساحات المروية. وفي اليمن ازداد متوسط العائد من مختلف المحاصيل بنحو 5% سنوياً لتنظيم الري، بالإضافة إلى التوسع في المساحات المزروعة ومن ثم في كمية الإنتاج.

• تجاوزت الموازنة الكلية المقترحة لهذا المكون في تلك الدول (367) مليون دولار.

## مكون المشروعات الاستثمارية والمرتبطة بأنشطة البرنامج:

### 1- المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها:

تضمن مكون المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج والمنفذة في دول البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي نحو (27) مشروعاً منفذاً في سبع دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، سلطنة عمان، العراق، ومصر، اشتملت على مشروعات إنتاج محاصيل السلع الغذائية الرئيسية مثل الحبوب والبذور الزيتية والسكر، والمنتجات الحيوانية، والتصنيع والتسويق الزراعي، ومكافحة الآفات ونشر تقنيات الزراعة الحديثة وتطوير قطاع الصيد البحري وذلك بتكلفة تفوق نحو (672) مليون دولار. هذا بالإضافة إلى الخطة الاستثمارية بالعراق والتي يقدر المخصص السنوي في موازنتها الكلية للأنشطة الخدمية والنباتية

والحيوانية (الفصل الثالث لعام 2012م) بنحو 104.4 مليون دولار أمريكي، منها نحو 77.7 مليون دولار للقطاع الخدمي الزراعي، و11.4 مليون دولار للقطاع النباتي، و15.3 مليون دولار للقطاع الحيواني.

## الآثار المتحققة:

- استفادة 697 مقترض أردني خلال عام 2012م من القروض الصغيرة بما قيمته نحو 2 مليون دينار أردني مما أدى إلى توفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي للأسر الفقيرة، وتخفيف الهجرة الداخلية من الريف إلى الحضر بالأردن.
- زيادة إنتاج الثروة الحيوانية من الحليب واللحوم الحمراء من خلال زيادة نسبة التوائم وزيادة إنتاج الحليب للرأس الواحد وزيادة عدد الولادات بالأردن.
- انجاز مساحة تقارب 67 ألف هكتار من القمح الصلب السقوي (المروي)، وتحقيق إنتاج يقدر بنحو 13.2 مليون قنطار من القمح، وتقليص العجز العلفي للمجترات في تونس.
- زيادة الإنتاج الزراعي والتوسع الأفقي وتقليل تكاليف الإنتاج بالجزائر.
- إنتاج 450 ألف طن من السكر الأبيض عالي الجودة، 104 ميغا واط كهربياء، 60 متر مكعب من الايثانول ، 100 ألف طن من الأعلاف ، 40 ألف طن من المحاصيل النقدية سنوياً، فضلاً عن توفير العديد من فرص العمل بالسودان.
- زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين مستويات المعيشة وتوفير السلع الغذائية الرئيسية بالعراق.
- زيادة الإنتاج الزراعي والدخل القومي بباقي الدول المشاركة في هذه المشروعات

## 2- المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل:

تضمن هذا المكون نحو (26) مشروعاً معداً للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل في (8) دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، سلطنة عمان، موريتانيا واليمن، اشتملت على مشروعات إنتاج محاصيل السلع الغذائية الرئيسية مثل الحبوب والبذور الزيتية والسكر، والمنتجات الحيوانية، والتصنيع والتسويق الزراعي، الميكنة الزراعية، ونشر تقنيات الزراعة الحديثة، والاستخدام الآمن للمبيدات، ومصانع للأسمدة وبعض الشراكات الزراعية وذلك بتكلفة تفوق نحو (3.7) مليار دولار أمريكي. هذا بالإضافة إلى المشروعات المعدة بالمملكة المغربية في إطار مخطط المغرب الأخضر والتي تشتمل على (960) مشروعاً في إطار الدعامات الأولى للمخطط ( الفلاحة العصرية) باستثمارات تقدر بنحو (9) مليار دولار، تعتمد على تعزيز وتطوير كفاءة الزراعة، وتكييفها لقواعد السوق، و(545) مشروعاً في إطار الدعامات الثانية للمخطط (الفلاحة التضامنية)

باستثمارات تقارب نحو (2.5) مليار دولار ، يستفيد منها حوالي (855) ألف من صغار الزراع، و (100) مشروع أفقي تتكامل مع الدعامتين الأولى والثانية بتكلفة تقدر بنحو (6.2) مليار دولار. والمشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل في الأردن وعددها (32) مشروعاً بتكاليف إجمالية تقدر بنحو (161) مليون دولار. كما وضعت الجزائر مخططاً لتحقيق الأمن الغذائي بزيادة إنتاجها من الحبوب والسكر والمنتجات الحيوانية تقدر تكلفته بنحو (7) مليار دولار. وفي تونس تقوم الدولة بتمويل مشروعات استثمارية بتكلفة تقدر بنحو 300 مليون دولار سنوياً.

### الآثار المتوقعة:

- تغطية حوالي 80% من حاجة السوق الموريتاني من السكر، وتوفير فرص العمل، ودعم الاقتصاد الوطني، وزيادة إنتاجية الوحدة الحيوانية.
- زيادة حجم الإنتاج من مختلف السع الغذائية بالدول الأخرى وزيادة الناتج المحلي الإجمالي، وتحسين دخول المزارعين، وتنمية الصادرات والتوسع في حجم المخزون الاستراتيجي من سلع الغذاء.

### ثالثاً: مساهمة صناديق ومؤسسات التمويل والإئناء العربية في تمويل مشاريع التنمية

#### الزراعية والأمن الغذائي في الدول العربية.

كاتب المنظمة صناديق ومؤسسات التمويل والإئناء العربية بتاريخ 5 محرم 1434 هـ الموافق 19 نوفمبر 2012م لموافاتها بالمساعدات والمنح والقروض التي قامت بتقديمها للدول العربية لتنفيذ مشاريع التنمية الزراعية والأمن الغذائي فيها خلال الفترة 2009 - 2012م.

تلقت المنظمة كتاباً من كل من الصندوق العربي للإئناء الاقتصادي والاجتماعي وصندوق الأوبك للتنمية الدولية بتاريخ 8 محرم 1434 هـ الموافق 22 نوفمبر 2012م، حول المساعدات والمنح والقروض التي قاما بتقديمها للدول العربية خلال الفترة 2009 - 2012م .

#### **1. الصندوق العربي للإئناء الاقتصادي والاجتماعي:**

أ . القروض: قدم الصندوق ستة قروض للدول العربية خلال الفترة 2009-

2012م قيمتها (580) مليون دولار أمريكي تفاصيلها كما في الجدول التالي:

الدولة	اسم المشروع	قيمة القرض (مليون دولار)
تونس	برنامج التنمية المندمجة	148.54
السودان	سكر النيل الأبيض (قرض إضافي)	106.10
	مجمع سدي أعالي عطبرة وستيت	176.83
	الحصاد المائي في الولايات الحدودية	53.05
المغرب	سد زرار	53.05
	سد دار خروفة	42.44
المجموع		580.00

#### المعونات :

قدم الصندوق (12) معونة (منحة لاترد ) قيمتها (9.8) مليون دولار أمريكي لدعم البرنامج الإقليمي حول الأمن الغذائي ببلبنان، والإسهام في تمويل برنامج التخلص من مرض دودة غينيا في جنوب السودان، والإسهام في تمويل برامج تدريبية ومشروعات تنفيذية لبعض المنظمات والمراكز الإقليمية والدولية منها تمويل برنامج المنظمة العربية للتنمية الزراعية القومي لمكافحة الأمراض الحيوانية العابرة للحدود في المنطقة العربية.

#### 2. صندوق الأوبك للتنمية الدولية :

أ. القروض: بلغت قيمة القروض المعتمدة للدول العربية من صندوق الأوبك للتنمية الدولية خلال الفترة 2009-2012م (88.4) مليون دولار تفاصيلها كما في الجدول التالي:



الدولة	اسم المشروع	قيمة القرض (مليون دولار)
لبنان	مشروع التنمية الزراعية المستدامة بالمناطق الجبلية	8.4
مصر	مشروع تطوير قناة ري البوحية مشروع إعادة تعمير محطات الري والصرف مشروع تطوير الري الحقلي	15.0 30.0 35.0
المجموع		88.4

#### ب . المعونات:

بلغت قيمة المنح المعتمدة للدول العربية من صندوق الأوبك للتنمية الدولية خلال الفترة 2009 - 2012م نحو (5.2) مليون دولار لمشروعات الأمن الغذائي والتصنيع الغذائي واستصلاح الأراضي شملت دول: الأردن، تونس، الجزائر، سوريا، جيبوتي، الصومال، فلسطين، العراق، مصر والمغرب.

رابعاً: الأنشطة والمشروعات التي نفذتها المنظمة في إطار مكونات البرنامج الطارئ

#### للامن الغذائي العربي:

ضمنت المنظمة خطط عملها لعامي 2011 و2012م العديد من الأنشطة والمشروعات التي تأتي في إطار تنفيذ مكونات البرنامج بيانها كما يلي:

#### أ. أنشطة الدراسات:

تم تنفيذ أو يجري تنفيذ الدراسات التالية:

- دراسة إعداد قانون استرشادي موحد للاستثمار الزراعي في الدول العربية (المرحلة الأولى).
- القانون الاسترشادي العربي الموحد للحجر البيطري .
- القانون واللائحة الاسترشادية العربية الموحدة للصيد البحري وحماية الثروة المائية.
- دراسة حصر وتوثيق البرامج البحثية في مجال تحسين سلالات الأبقار في الوطن العربي (المرحلة الأولى).
- دراسة تطوير سياسات ومناهج مؤسسات التعليم الزراعي في الدول العربية (المرحلة الأولى).

- دراسة تحسين سلالات الأغنام والماعز في الوطن العربي.
- دراسة تحسين سلالات الإبل في الوطن العربي.
- مشروع حصر وتوثيق الكائنات البحرية الحية في الدول العربية.
- مشروع المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للتمور.
- مشروع المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للخضروات.
- دراسة إنشاء منطقة اقتصادية خاصة مشتركة لإنتاج وتصنيع وتسويق وتجارة الحيوانات الحية واللحوم والأعلاف والمستلزمات والخدمات البيطرية بين جمهورية مصر العربية وجمهورية السودان.
- إعداد دراسة حول الجدوى الفنية لإنتاج الزيتون وزيت الزيتون.
- دراسة إستراتيجية الترويج للاستثمار الزراعي بجمهورية السودان.
- دراسة تقييم أجهزة الإرشاد الزراعي في الوطن العربي.

#### ب. أنشطة التدريب والتأهيل:

قامت المنظمة بتنفيذ عدد من الدورات/ ورش العمل التدريبية القومية والإقليمية والقطرية، نوجزها على النحو التالي:

#### الدورات التدريبية القومية:

- دورة تدريبية قومية في مجال تطوير وأساليب حصاد مياه الأمطار في المنطقة العربية بالقاهرة جمهورية مصر العربية خلال الفترة 19-2011/6/30 وشارك فيها (13) متدرباً من (7) دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، اليمن، ومصر.
- دورة تدريبية قومية في مجال التحسين الوراثي للمجترات بمقر المنظمة بالخرطوم بجمهورية السودان خلال الفترة 3 - 2011/7/7م وشارك فيها (9) متدربين من (9) دول عربية هي: الأردن، الجزائر، السعودية، السودان، سلطنة عمان، العراق، فلسطين، مصر، واليمن.
- دورة تدريبية قومية في مجال استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في دراسة أوضاع الموارد الطبيعية الزراعية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة 11-2011/6/16م وقد شارك فيها (12) متدرباً من (12) دولة هي: الأردن، البحرين، الجزائر، السودان، العراق، سلطنة عمان، فلسطين، قطر، مصر، المغرب، موريتانيا، واليمن.

- دورة تدريبية قومية في مجال استقصاء ورصد ومكافحة مرض حمى الوادي المتصدع بمقر المنظمة بالخرطوم خلال الفترة 22 -2011/5/26م وشارك فيها (9) متدرباً.
- دورة تدريبية قومية في مجال استقصاء ورصد ومكافحة مرض الحمى القلاعية بمقر المنظمة بالخرطوم 2 -2011/10/6 و شارك فيها (16) متدرباً من (12) دولة عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، الصومال، العراق، سلطنة عمان، فلسطين، مصر، المغرب واليمن.
- دورة تدريبية قومية في مجال رصد ومكافحة مرض البروسيليا بمقر المنظمة بالخرطوم 26-2011/7/30 و شارك فيها (19) متدرباً من (14) دولة عربية هي: الأردن، الإمارات، البحرين، تونس، الجزائر، السودان، الصومال، العراق، سلطنة عمان، فلسطين، قطر، مصر، المغرب، موريتانيا.
- دورة تدريبية قومية في مجال الحزم التقنية المثلى لتحسين الإنتاج الزراعي المطري بتونس 28/11-2011/12/2م و شارك فيها (14) متدرباً، من (11) دولة هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، سوريا، العراق، فلسطين، لبنان، مصر، موريتانيا والمغرب.
- دورة تدريبية قومية في مجال تطوير الصناعات الغذائية للنساء الريفيات في الدول العربية بتونس 12-2011/12/15و شارك فيها (18) متدربة من(11) دولة عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، العراق، سلطنة عمان، فلسطين، مصر، موريتانيا، المغرب، واليمن.
- دورة تدريبية قومية حول إعداد وتصميم البرامج الإرشادية الزراعية خلال الفترة 19- 2012/2/23 – القاهرة – مصر شارك فيها (19) متدرباً من (19) دولة عربية هي:(الأردن – الإمارات – تونس – الجزائر – البحرين – السعودية – السودان – الصومال – العراق – سلطنة عمان – قطر – فلسطين – الكويت – لبنان – ليبيا – مصر- موريتانيا – اليمن).
- دورة تدريبية قومية في مجال تطوير أساليب حصاد مياه الأمطار في المنطقة العربية خلال الفترة 10-2012/9/14م، تونس – الجمهورية التونسية شارك فيها (16) متدرباً من (12) دولة عربية هي الأردن،

الإمارات، تونس، الجزائر السعودية، سلطنة عمان، فلسطين، لبنان، ليبيا، مصر، موريتانيا، اليمن.

● الدورة التدريبية القومية في مجال رصد واستقصاء ومكافحة مرض الحمى القلاعية خلال الفترة 16-2012/9/26م القاهرة - جمهورية مصر العربية، شارك فيها (18) متدرباً من (10) دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، فلسطين، الكويت، ليبيا، مصر، المغرب وموريتانيا.

● الدورة التدريبية القومية في مجال رصد واستقصاء ومكافحة مرض البروسيلا - القاهرة - جمهورية مصر العربية خلال الفترة 3-2012/10/13م شارك فيها (21) متدرباً من (12) دولة عربية هي: تونس، الجزائر، السعودية، السودان، فلسطين، الكويت، لبنان، ليبيا، مصر، المغرب، موريتانيا، اليمن.

● الدورة التدريبية القومية في مجال رصد واستقصاء ومكافحة مرض حمى الوادي المتصدع القاهرة - جمهورية مصر العربية مصر خلال الفترة 13-2012/10/23 م شارك فيها (17) متدرباً من (10) دولة عربية هي: الأردن، الإمارات، البحرين، الجزائر، السعودية، السودان، الكويت، ليبيا، المغرب، اليمن.

● الدورة التدريبية القومية في مجال رصد واستقصاء ومكافحة مرض الطاعون في المجترات الصغيرة القاهرة - جمهورية مصر العربية خلال الفترة 11-2012/11/21م شارك فيها (22) متدرباً من (11) دولة عربية هي: الأردن، الإمارات، البحرين، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، الكويت، ليبيا، مصر، المغرب.

● تدريب على رأس العمل في مجال بحوث وتحسين إنتاج القمح بمعهد بحوث المحاصيل - جمهورية مصر العربية خلال الفترة 2/15-2012/4/15م شارك فيها (6) متدربين من السودان و العراق وموريتانيا.

● تدريب على رأس العمل في مجال الاختبارات المعملية وجودة بذور المحاصيل الحقلية خلال الفترة 6/12-2012/7/3م بمعهد بحوث المحاصيل - جمهورية مصر العربية، شارك فيها (4) متدربين من ليبيا.

- تدريب على رأس العمل في مجال تقنيات إكثار بذور المحاصيل خلال الفترة 3/30-2012/4/30م بمعهد بحوث المحاصيل - جمهورية مصر العربية شارك فيها (4) متدربين من ليبيا.

#### الدورات التدريبية القطرية:

- دورة تدريبية حول المبادئ العامة لتربية النحل، شاركت فيها (30) متدربة، 2011/1/5م، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية في مجال تشخيص ومكافحة أمراض الدواجن، شارك فيه (20) متدرباً، الفترة 11-13/1/2011م، بمقر المنظمة، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية في مجال تشخيص ومكافحة الطفيليات التي تصيب حيوانات المزرعة الفترة 10-13/1/2011م، شارك فيها (20) متدرباً، بمقر المنظمة، الخرطوم - جمهورية السودان.
- ورشة عمل تدريبية في مجال تحسين طرق الإبلاغ الوبائي للأمراض الحيوانية، لفائدة (17) طبيباً بيطرياً من وزارة الزراعة السعودية، 2011/1/20م، بمقر المنظمة، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية في مجال تشخيص أمراض الأسماك المستزرعة، شارك فيها (23) متدرباً من وزارة الثروة الحيوانية والسمكية في السودان، الفترة 2/27-2011/3/3م، بمقر المنظمة، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية في مجال مكافحة الأمراض والآفات المحجرية البيطرية، شارك فيها (19) متدرباً من وزارة الثروة الحيوانية والسمكية في السودان، الفترة 2/27-2011/3/3م، بمقر المنظمة، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية في مجال إعداد وتقييم المشروعات الزراعية، شارك فيها (26) متدرباً، الفترة 10-14/4/2011م، الخرطوم - جمهورية السودان.
- ورشة عمل تدريبية حول أثر التغيرات المناخية على قطاع الزراعة وكيفية تقييمها وطرق التكيف معها، الفترة 12-14/4/2011م، شارك فيها (21) متدرباً من وزارة الزراعة في المملكة الأردنية الهاشمية.
- دورة تدريبية حول تصميم أنظمة الري الحديثة، بالمعهد التكنولوجي للغابات، باتنة - الجزائر، الفترة من 28-30/4/2011م شارك فيها (24) متدرباً.

- دورة تدريبية حول زراعة وإنتاج الزيتون والزيت، لصالح (15) متدرباً من الأردن والعراق، الفترة من 8-11/5/2011م، عمان- المملكة الأردنية الهاشمية.
- دورة تدريبية قطرية حول تقليل فاقد ما بعد الحصاد، لصالح (25) متدرباً، الفترة 15-19/5/2011م، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية قطرية حول إعداد ومتابعة وتقييم المشروعات الزراعية، شارك فيها (34) متدرباً، الفترة 15-19/5/2011م، بمقر وزارة الزراعة الحيوانية بمدينة نيالا- ولاية شمال دارفور- السودان.
- دورة تدريبية حول الزراعات الجبلية بمركز التكوين للإرشاد الفلاحي، المدينة- الجزائر، الفترة 17-19/5/2011م، بمشاركة (30) متدرباً.
- دورة تدريبية قطرية حول إعداد ومتابعة وتحليل المشروعات الزراعية، شارك فيها (23) متدرباً، الفترة 22-26/5/2011م، ولاية الجزيرة - السودان.
- دورة تدريبية حول تصميم أنظمة الري الحديثة بالمركز الوطني للبحث الزراعي والتنمية الزراعية بمدينة كهيدي في ولاية كوركول، الجمهورية الإسلامية الموريتانية، الفترة من 23-24/5/2011م شارك فيها (10) متدربين.
- دورة تدريبية حول إدارة وتنمية المراعي، الفترة 14-15/6/2011م، شارك فيها (9) متدربين، الأردن.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج بنجر وقصب السكر، الفترة من 19-20/6/2011م، شارك فيها (10) متدربين، مدينة روصو- موريتانيا.
- (6) ورش عمل تدريبية حول إجراءات التفتيش على الإرساليات الزراعية بشقيها الحيواني والنباتي وإجراءات تخليصها، شارك فيها (90) متدرباً، وعقدت في أنحاء متفرقة من المملكة، الفترة 25-29/6/2011م، الأردن.
- ورشة عمل تدريبية حول مخاطر تلوث المنتجات الحيوانية بالمتبقيات الدوائية البيطرية، الفترة 28-30/6/2011م، شارك فيها (20) متدرباً، الخرطوم - جمهورية السودان.
- دورة تدريبية قطرية حول تصميم أنظمة الري الحديثة، الفترة 28-30/6/2011م، شارك فيها (30) متدرباً، المعهد التكنولوجي للغابات - باتنة - الجزائر.
- دورة تدريبية قطرية حول تقنيات حصاد المياه وإنشاء السدود، الفترة 11-14/7/2011م، بمشاركة (19) متدرباً، دمشق- سوريا.

- دورة تدريبية قطرية حول تطوير إنتاجية الحبوب (قمح - شعير)، الفترة 11-2011/7/14م بمشاركة (21) متدرباً، سوريا.
- دورة تدريبية حول الفاقد في عمليات ما بعد الحصاد، الفترة 17-2011/7/18م شارك فيها (43) متدرباً. بالمملكة الأردنية الهاشمية.
- ورشة عمل تدريبية حول إنتاج وحفظ وتعبئة التمور في الوطن العربي، شارك فيها (15) متدرباً، 2011/7/28م، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول الاستزراع السمكي في المياه العذبة للنساء الريفيات، شاركت فيها (27) متدربة، الفترة 24-2011/7/28م، الخرطوم - السودان.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج الشوندر السكري، الفترة 26-2011/7/28م بمشاركة (20) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج البذور الزيتية (زهرة الشمس)، الفترة 26-2011/7/28م بمشاركة (21) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية في مجال اختيار الأراضي الصالحة لزراعة الزيتون، الفترة 7-2011/9/9م، شارك فيها (25) متدرباً، المعهد التكنولوجي للغابات بمدينة باتنة بالجزائر.
- دورة تدريبية قطرية حول تصميم شبكات الري، الفترة 11-2011/9/15م بمشاركة (21) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية، "مقدمة حول النظم الزراعية الخبيرة"، الفترة 11-2011/9/15م، شارك فيها (20) متدرباً، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاجية الحبوب (قمح - شعير)، المركز الوطني للبحث الزراعي والتنمية الزراعية بمدينة كهيدي في ولاية كوركل، موريتانيا، الفترة 15-2011/9/16م، شارك فيها (6) متدربين.
- دورة تدريبية حول الإدارة المستدامة للمراعي، الفترة 17-2011/9/21م، بمشاركة (22) متدرباً، مسقط - سلطنة عمان.
- دورة تدريبية قطرية حول إعداد ومتابعة وتقييم المشروعات الزراعية، الفترة 18-2011/9/22م، شارك فيها (16) متدرباً من ضباط الشرطة السودانية.
- ورشة تدريبية متخصصة حول أمراض الأسماك، بجمهورية مصر العربية خلال الفترة 18-2011/09/22م، لصالح (10) متدربين من العراق.

- دورة تدريبية حول تقنيات حصاد المياه وإنشاء السدود، الفترة 20 - 2011/9/23م، شارك فيها (30) متدرباً، المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص، الجفلة - الجزائر.
- دورة تدريبية حول تقنيات صناعة السماد العضوي من المخلفات الزراعية، الفترة 25 - 2011/9/29، بمشاركة (18) متدرباً، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول تربية ورعاية الأبقار والأغنام والماعز/ للنساء الريفيات، الفترة 25 - 2011/9/29م، بمشاركة (19) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية حول استخدامات المخلفات الزراعية في المنطقة الشرقية، الفترة 27 - 2011/9/29م بمشاركة (19) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية حول ترشيد استخدامات مياه الري، الفترة 27 - 2011/9/29م، شارك فيها (24) متدرباً، المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص - عين تموشنت - الجزائر.
- دورة تدريبية حول تقنيات حصاد المياه وإنشاء السدود، المركز الوطني للبحث الزراعي والتنمية الزراعية بمدينة كهيدي في ولاية كوركل - موريتانيا، الفترة 3 - 2011/10/4م، شارك فيها (9) متدربين.
- دورة تدريبية حول إعداد وتقييم ومتابعة المشروعات، الفترة 9 - 2011/10/13م، بمشاركة (19) متدرباً، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية قطرية حول تصنيع الألبان والاجبان، الفترة 9 - 2011/10/13م، بمشاركة (15) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية حول تربية ورعاية البكاكير من الأبقار/ للنساء الريفيات، الفترة 11 - 2011/10/17م بمشاركة (26) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية حول طرق الري الحديثة، الفترة 15 - 2011/10/26م، بمشاركة (16) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية حول الآفات المرضية والحشرية للنخيل وطرق مكافحتها، الفترة 15 - 2011/10/27م، بمشاركة (25) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج البذور الزيتية، المعهد التقني للزراعات الواسعة - الجزائر، الفترة 17 - 2011/10/18م، شارك فيها (27) متدرباً.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج الحبوب (قمح - شعير): تطوير إنتاج البذور، المعهد التقني للزراعات الواسعة - الجزائر (ITGC)، الفترة 19 - 2011/10/20م، بمشاركة (28) متدرباً.



- دورة تدريبية قطرية حول سوسة النخيل الحمراء وطرق مكافحتها، الفترة 22/10-2011/11/2م، بمشاركة (19) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية قطرية حول المهارات التسويقية لمنتجات المرأة الريفية/ للمهندسات، الفترة 23-2011/10/27 بمشاركة (19) متدربة، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية تأسيسية حول برنامج إريديس اماجين، الفترة 23-2011/10/27م، شارك فيها (10) متدربين، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول تطوير زراعة الزيتون وإنتاج الزيت، الفترة 25-2011/10/27م، بمشاركة (21) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية حول أثر التغير المناخ على الزراعة، الفترة 25-2011/10/27م، شارك فيها (39) متدرباً، المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص - مدينة هراوة - الجزائر.
- دورة تدريبية قطرية حول تربية النحل/ للنساء الريفيات: 2011/11/3-10/30م بمشاركة (14) متدربة، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية قطرية حول مدرسة مزارعات للوردة الشامية/ للمهندسات 2011/11/3-10/30م بمشاركة (24) متدربة، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية في مجال تشغيل وتفعيل شبكة البنوك العربية للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية، الفترة 2-2011/11/4م، بمشاركة متدرب واحد، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول تجهيز وتصنيع الأعلاف، الفترة 5-2011/11/14م، بمشاركة (20) متدرباً، مسقط - سلطنة عمان.
- دورة تدريبية حول زراعة الزيتون وإنتاج الزيت، شارك فيها (8) متدربين من وزارة الزراعة العراقية، الفترة 7-2010/11/10م، نفذت في عمان - الأردن.
- دورة تدريبية حول المعاملات الزراعية تحت نظم الزراعة المحمية، الفترة 12-2011/11/16م، بمشاركة (19) متدرباً، مسقط - سلطنة عمان.
- دورة تدريبية حول تطوير إنتاج البذور الزيتية (زهرة عباد الشمس)، الفترة 13-2011/11/14م، بمشاركة (8) متدربين، مدينة كهيدي - موريتانيا.
- دورة تدريبية قطرية حول أثر تغير المناخ على الزراعة، الفترة 19-2011/11/21م، بمشاركة (14) متدرباً، مسقط - سلطنة عمان.

- دورة تدريبية حول الزراعة والري في البيوت المحمية، الفترة 19-2011/11/30م، بمشاركة (23) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية حول أسس إدارة المراعي، الفترة 19-2011/11/30م، بمشاركة (20) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية تأسيسية لبرنامج إبرداس اماجين لعدد (4) من الكوادر العراقية، الفترة 20-2011/11/24م، بمكتب المنظمة - القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول أنظمة الري الحديثة ومكوناتها، الفترة 20-2011/11/24م، شارك فيها (28) متدرباً، القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية قطرية حول الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والعبارة للحدود، الفترة 21-2011/11/23م بمشاركة (21) متدرباً، المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي، عمان - الأردن.
- دورة تدريبية حول الأنشطة الزراعية الصحية (GAP) لزراعة الزيتون وإنتاج الزيت، المعهد التكنولوجي للغابات - باتنة خلال الفترة 28-2011/11/30م، شارك فيها (20) متدرباً.
- دورة تدريبية حول النحل والمناحل، الفترة 28-2011/11/30م، بمشاركة (20) متدرباً، بيروت - لبنان.
- دورة تدريبية حول تنمية مهارات مستخدمي تقنيات الاستشعار عن بعد في المعالجة الرقمية للبيانات الفضائية باستخدام برنامج إرديس اماجين، الفترة 11/27-2011/12/1م، شارك فيها (14) متدرباً (4-عراقيين و10 مصريين)، بمكتب المنظمة - القاهرة - مصر.
- دورة تدريبية حول تقييم المشروعات Project Appraisal، لكوادر الشرطة في السودان - الخرطوم، الفترة 4-2011/12/14م، شارك فيها (12) متدرباً.
- دورة تدريبية في مجال الأشجار المثمرة والبساتين، بالمعهد التكنولوجي للغابات بمدينة باتنة بالجزائر، بمشاركة (20) متدرباً، الفترة 06-2011/12/08م.
- دورة تدريبية في مجال منهجية الإرشاد واستعمال التجهيزات السمعية - البصرية، الفترة 06-2011/12/08م، المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بمدينة قلمة الجزائر، بمشاركة (13) متدرباً.
- دورة تدريبية حول التنوع المناخي، الفترة 7-2011/12/9م، بمشاركة (22) متدرباً، بيروت - لبنان.

- دورة تدريبية قطرية حول تجهيز وتصنيع الأعلاف، الفترة 10-2011/12/14م، بمشاركة (17) متدرباً، الرياض - السعودية.
- دورة تدريبية حول ترشيد استخدامات مياه الري، الفترة 11-2011/12/12م، بمشاركة (10) متدربين، كهيدي - موريتانيا.
- دورة تدريبية حول ترشيد استخدامات مياه الري، الفترة 11-2011/12/15م، بمشاركة (19) متدرباً، دمشق - سوريا.
- دورة تدريبية في مجال الموارد المائية، بالتعاون مع المعهد الوطني للأراضي والسقي وصرف المياه بالمعهد التكنولوجي للغابات بمدينة باتنة بالجزائر، الفترة 12-2011/12/14م، شارك فيها (15) متدرباً.
- دورة تدريبية حول الري وشبكات الري، الفترة 12-2011/12/14م، بمشاركة (30) متدرباً، بيروت - لبنان.
- دورة تدريبية حول الأنشطة الزراعية الصحيحة في مجال إنتاج التمور، المعهد التقني لتنمية الزراعة الصحراوية - بسكرة - الجزائر، الفترة 13-2011/12/15م، شارك فيها (31) متدرباً.
- دورة تدريبية حول نظم الري الحديثة، الفترة 17-2011/12/21م، بمشاركة (21) متدرباً، مسقط - سلطنة عمان.
- دورة تدريبية حول ترشيد استخدامات مياه الري: استعمال مياه الصرف الصحي في الري، المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص - تيمي مون (ITMAS) - الجزائر، الفترة 19-2011/12/20م، شارك فيها (30) متدرباً.
- دورة تدريبية حول المعاملات الزراعية الجيدة، بمشاركة (18) متدرباً، بيروت - لبنان، الفترة 19-2011/12/20م.
- دورة تدريبية في مجال تشغيل وتفعيل شبكة البنوك العربية للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية، الفترة 21-2011/12/22م، بمشاركة متدربين، الرباط - المغرب.
- دورة تدريبية حول تربية الأسماك في المياه العذبة، الفترة 21-2011/12/23م، بمشاركة (21) متدرباً، بيروت - لبنان.
- دورة تدريبية في مجال شبكة البنوك العربية للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية، الفترة 24-2011/12/25م، بمشاركة (5) متدربين، نواكشوط - موريتانيا.

- دورة تدريبية حول الممارسات الزراعية الصحيحة وإنتاج التمور، الفترة 25-29/12/2011م، بمشاركة (29) متدرباً، الدوحة - قطر.
- دورة تدريبية قطرية حول المعاملات الزراعية تحت نظم الزراعة المحمية 25-29/12/2011م بمشاركة (15) متدرباً، الدوحة - قطر.
- دورة تدريبية حول تحسين أصناف الحبوب (القمح) في الزراعات البعلية، المعهد التقني للزراعات الواسعة- الحراش- الجزائر، الفترة 26-29/12/2011م، شارك فيها (20) متدرباً.
- دورة تدريبية في مجال تشغيل وتفعيل شبكة البنوك العربية للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية، الفترة 24-25/12/2011م، بمشاركة (12) متدرباً، الجزائر.
- دورة تدريبية في مجال تشغيل وتفعيل شبكة البنوك العربية للحفاظ على الموارد الوراثية النباتية، الفترة 29-30/12/2011م، بمشاركة (8) متدربين، تونس.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تقييم الأثر البيئي في المشروعات الزراعية- مصر خلال الفترة من 25 - 29 / 3 / 2012 شارك فيها (22) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى أول- مصر خلال الفترة من 27 - 29 / 3 / 2012 شارك فيها (14) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تنمية مهارات مستخدمي تقانات الاستشعار عن بعد لإنزال ومعالجة المرئيات الفضائية ذات القدرة التفريقية العالية- مصر خلال الفترة من 1 - 2 / 4 / 2012 شارك فيها (13) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى متقدم - مصر خلال الفترة من 1 - 3 / 4 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى أول- مصر خلال الفترة من 17 - 19 / 4 / 2012 شارك فيها (22) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى متقدم- مصر خلال الفترة من 22 - 24 / 4 / 2012 شارك فيها (19) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تقييم الأثر البيئي في المشروعات الزراعية- مصر خلال الفترة من 22 - 26 / 4 / 2012 شارك فيها (19) متدرباً.

- الدورة التدريبية القطرية في مجال رفع القدرات الوطنية للتأهيل الصناعي في الأغنام والماعز - مصر خلال الفترة من 6 - 10 / 5 / 2012 شارك فيها (6) متدربين.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال المفرخات السمكية طرق الإنشاء والمشكلات التي تواجهها - مصر خلال الفترة 8 - 10 / 5 / 2012 شارك فيها (28) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال معاملات ما بعد الحصاد لرفع جودة التمور - مصر خلال الفترة من 13 - 17 / 5 / 2012 شارك فيها (21) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الرعاية الصحية البيطرية لمشروعات الدواجن - مصر خلال الفترة من 13 - 17 / 5 / 2012 شارك فيها (18) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الإدارة المتكاملة لأنظمة الري الحقلية - مصر خلال الفترة من 2 - 4 / 6 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال استخدام النماذج الرياضية وبرامج الحاسب الآلي لتصميم نظم الري الضغطي - مصر خلال الفترة من 2 خلال الفترة من 7 - 7 / 6 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال تربية النحل - العراق خلال الفترة 3-5/6/2012 شاركت فيها (50) متدربة.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال النظم الخبيرة الزراعية - مصر خلال الفترة من 1 - 3 / 7 / 2012 شارك فيها (17) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى أول - مصر خلال الفترة من 7 - 9 / 7 / 2012 شارك فيها (24) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال صيانة الحاسب الآلي وصيانة الشبكات مستوى متقدم - مصر خلال الفترة من 10 - 12 / 7 / 2012 شارك فيها (24) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال التغذية المثلى ومواجهة المشكلات المرضية في المزارع السمكية - مصر خلال الفترة من 2 - 4 / 9 / 2012 شارك فيها (25) متدرباً.

- الدورة التدريبية في مجال المشاتل - سلطنة عمان 1-5/9/2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال الطب البيطري (معهد بحوث الصحة الحيوانية جمهورية مصر العربية لصالح (11) متدرباً من سلطنة عمان خلال الفترة 2-12/9/2012.
- الدورة التدريبية القطرية حول عمليات ما بعد الحصاد والمواصفات القياسية للخضار والفواكه الطازجة - الأردن خلال الفترة 4-6/9/2012 شارك فيها (12) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الطرق الحديثة لاستزراع الجمبرى- مصر خلال الفترة من 9 - 11 / 9 / 2012 شارك فيها (43) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال دراسات الجدوى الاقتصادية في المشروعات الزراعية- مصر خلال الفترة من 9 - 13 / 9 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال رفع القدرات الوطنية للتلقيح الصناعي في الأغنام والماعز- مصر خلال الفترة من 9 - 13 / 9 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال بناء قدرات التعرف على الأمراض والوقاية والعلاج في الأبقار والجاموس- مصر خلال الفترة من 9 - 13 / 9 / 2012 شارك فيها (31) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية حول عمليات ما بعد الحصاد والمواصفات القياسية للخضار والفواكه الطازجة - الأردن خلال الفترة 10-12/9/2012 شارك فيها (20) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية حول آلية مراقبة تداول المبيدات وتفعيل التشريعات المحلية ذات العلاقة - الأردن خلال الفترة 16-17/9/2012 شارك فيها (25) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تنمية مهارات مستخدمي تقانات الاستشعار عن بعد لانزال ومعالجة المرثيات الفضائية ذات القدرة التفريقية العالية- مصر خلال الفترة من 16 - 17 / 9 / 2012 شارك فيها (18) متدرباً.

- الدورة التدريبية القطرية في مجال الطرق الحديثة للعلاج والتحكم في الأمراض في المزارع السمكية - مصر خلال الفترة من 16 - 18 / 9 / 2012 شارك فيها (29) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال العناية بالحافر في ماشية اللبن - مصر خلال الفترة من 16 - 20 / 9 / 2012 شارك فيها (16) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الرعاية الصحية البيطرية لمشروعات الدواجن - مصر خلال الفترة من 16 - 20 / 9 / 2012 شارك فيها (24) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تنمية مهارات مستخدمي تقانات الاستشعار عن بعد لرصد وتحليل البيانات الاستشعارية خلال جهاز الراديوميتر - مصر خلال الفترة من 18 - 19 / 9 / 2012 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية حول إدارة المخاطر الزراعية - الأردن خلال الفترة 18-20/9/2012 شارك فيها (34) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال مكننة البطاطس والطماطم - الجزائر خلال الفترة 25 - 26/09/2012 شارك فيها (21) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تصنيع المنتجات اللبنية - مصر خلال الفترة من 23 - 27 / 9 / 2012 شارك فيها (16) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال بناء قدرات التعرف على الأمراض والوقاية والعلاج في الأبقار والجاموس - مصر خلال الفترة من 23 - 27 / 9 / 2012 شارك فيها (23) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال معاملات ما بعد الحصاد لرفع جودة التمور - مصر خلال الفترة من 23 - 27 / 9 / 2012 شارك فيها (9) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تحليل التجارب (التحليل الإحصائي) - الجزائر خلال الفترة 23-27/9/2012 شارك فيها (30) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال إنتاج شتلات خضر عالية الجودة - مصر خلال الفترة من 30 / 9 / 4 - 10 / 2012 شارك فيها (19) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال كيفية وضع الخطط للرفق بالحيوان ونقل الحيوان - الإمارات خلال الفترة 1-4/10/2012 شارك فيها (16) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الري التكميلي على المحاصيل - الجزائر خلال الفترة 7-10/10/2012 شارك فيها (30) متدرباً.

- الدورة التدريبية القطرية حول الزراعات العضوية - لبنان خلال الفترة 10-2012/10/13 شارك فيها (52) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تطوير زراعة الزيتون - الجزائر خلال الفترة 17-2012/10/18 شارك فيها (24) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال تحليل المخاطر للآفات الزراعية والأمراض الحيوانية- الإمارات خلال الفترة 14-2012/10/18 شارك فيها (18) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال استعمال المياه الغير تقليدية في الري - الجزائر خلال الفترة 14-2012/10/16 شارك فيها (25) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال آلية سحب عينات المبيدات من الخضار والفاكهة - الإمارات خلال الفترة 4-2012 /11 /5 شارك فيها (17) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال الاتفاقيات الدولية وإجراءات الصحة النباتية- سلطنة عمان خلال الفترة 3-2012/11/7 شارك فيها (21) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية حول دراسة الجدوى الاقتصادية- لبنان خلال الفترة 5-2012/11/8 شارك فيها (42) متدرباً.
- الدورة التدريبية القطرية حول التربة (طرق اخذ العينات) - لبنان خلال الفترة 12-2012/11/14 شارك فيها (24) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال إحكام الرقابة على المبيدات الزراعية - الإمارات خلال الفترة 16-2012/11/ 20 شارك فيها (15) متدرباً.
- الدورة التدريبية في مجال مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية - سلطنة عمان خلال الفترة 17-2012/11/21 شارك فيها (18) متدرباً.

#### ج- مشروعات المنظمة التنفيذية:

- استمر العمل خلال عامي 2011 - 2012م في تنفيذ المشروعات القومية والإقليمية والقطرية التي تدرج ضمن تنفيذ مكونات البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، وهي على النحو التالي:
- مشروع البنوك العربية الإقليمية للموارد الوراثية النباتية (الإقليم الأوسط، إقليم المغرب العربي).



- برنامج مكافحة بعض الأمراض الحيوانية العابرة للحدود، حيث تم إعداد وثائق البرنامج تمهيداً لمناقشتها وعرضها على مؤسسات وصناديق التمويل الإنمائي.
- مشروع تطوير نظام عربي خبير لتشخيص وعلاج الأمراض الحيوانية.
- مشروع دعم القدرات الوطنية لإعداد الخرائط الوبائية للأمراض الحيوانية العابرة للحدود في المنطقة العربية.
- مشروع تعزيز القدرات في مجال استخدام تطبيقات تقانات الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في المجالات ذات العلاقة بالتنمية الزراعية.
- المشروع الإقليمي لاستئصال ذبابة الدودة الحلزونية للعالم القديم من الشرق الأوسط (المرحلة الثانية).
- مشروع دعم وتطوير خدمات الحجر الزراعي بالمملكة العربية السعودية.
- مشروع إدخال زراعة الزيتون في ولايات دارفور بجمهورية السودان.
- مشروع توفير مدخلات الإنتاج الزراعي في إطار البرنامج العربي للتنمية الزراعية والريفية المتكاملة والمستدامة في ولايات دارفور، حيث تم توفير (150) طن من تقاوي محاصيل الحبوب الرئيسية (الذرة الرفيعة والدخن)، بمبلغ مقداره نحو (291) ألف دولار. وقد تم توفير تلك البذور في بداية الموسم الأمر الذي ساهم في قيام المزارعين بزراعة المحاصيل في المواعيد المحددة (موسم 2012/2013م).
- إستراتيجية الترويج للاستثمار الزراعي في جمهورية السودان.
- مشروع دعم مراكز الحجر البيطري على الحدود والمعابر البرية في الجمهورية العربية السورية.
- دراسة إستراتيجية التنمية المستدامة للثروة الحيوانية في سلطنة عمان.
- مشروع بحثي لانتقاء البصمة الوراثية واستخدامها في تقييم التنوع والتعرف والتمييز بين أصناف نخيل التمر والشتلات النسيجية في المملكة المغربية.
- برنامج زراعة القمح في الجمهورية الموريتانية الإسلامية حيث تقوم المنظمة بتقديم الاستشارة والدعم الفني بتوفير خبراء يشرفون على تنفيذ البرنامج لزراعة (3) آلاف هكتار بمحصول القمح، بالإضافة إلى المساهمة في توفير التقاوي وبعض التقنيات الأخرى اللازمة لزراعة هذه المساحة.

- كما قامت المنظمة بالتنسيق مع الدول العربية في دعم هذا البرنامج وتفضلت المملكة العربية السعودية بدعم البرنامج بمبلغ (5) مليون دولار، وتفضلت سلطنة عمان بدعم البرنامج بمبلغ (260) ألف دولار.
- وفي نفس الإطار تم تدريب (21) كادر زراعي وفني من موريتانيا على رأس العمل في مجال زراعة القمح للتعامل مع المعدات والآلات ذات العلاقة من حيث التجهيز والصيانة لمدة (6) شهور اعتباراً من 2012/10/1 م بالمملكة العربية السعودية.
- مشروع سد وادي الحرث بمحافظة الزرقاء بالمملكة الأردنية الهاشمية، بسعة تخزينية قدرها (2) مليون متر مكعب من المياه، وتم تدشينه في شتاء عام 2011م، حيث ساهمت المنظمة في موازنته بمبلغ (129.774) ألف دولار.
- مشروع سد حمود بمحافظة الكرك بالمملكة الأردنية الهاشمية بسعة تخزينية قدرها نحو (70) ألف متر مكعب من المياه حيث ساهمت المنظمة في تنفيذ المشروع بمبلغ (105770) دولار أمريكي.
- تم الاتفاق مع الجهات المعنية بجمهورية مصر العربية على قيام المنظمة بتوفير (350) ألف شتلة زيتون في سيناء لزراعتها في مساحة (3) ألف فدان.
- مشروع تنمية قدرات النساء الريفيات الناشطات في زراعة الزيتون. وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بتوفير نحو (90) ألف شتلة لدعم برنامج زراعة مليون هكتار من أشجار الزيتون بالجزائر.
- مشروع تحديد فرص الاستثمار الملائمة في المنطقة العربية، حيث تم إعداد بطاقات ترويج لما يربو على (60) مشروعاً استثمارياً عربياً.
- مشروع تطوير الصيد في المسطحات المائية الداخلية بالسودان قامت المنظمة بتجهيز (20) قارب صيد مجهزة بمعدات الصيد وبردات لحفظ الأسماك وجميع مستلزمات الصيد ومجهزة بمحركات لتقديمها لصيادي الأسماك ببحيرة النوبة شمال السودان.
- مشروع تطوير قرى الصيادين على السواحل البحرية حيث قامت المنظمة بالإعلان عن مناقصة لتوريد (20) قارب صيد مجهزة بمعدات الصيد البحري وكذلك توريد (20) محركاً لتقديمها لصيادي الأسماك في الجمهورية اليمنية.

- مشروع إنشاء محطة تنقية المياه المالحة وتحلية مياه الآبار للاستخدامات الزراعية بفلسطين حيث قامت المنظمة بتمويل وتنفيذ المحطة لإنتاج حوالي 500 ألف متر مكعب من المياه المحلاة سنوياً، لفائدة حوالي 20 مزارعاً، وتسهم في زيادة المساحة الزراعية بحدود 500 دونم خلال سنتين، وتوفر حوالي 300 فرصة عمل للسكان المحليين في منطقة المشروع.
- مشروع دعم نشاطات المرأة الريفية في مجال تربية نحل العسل حيث قامت المنظمة بتوزيع عدد من خلايا النحل ومستلزمات تربية النحل على المستفيدات من النساء الريفيات في الدول العربية التالية: في العراق (80) مستفيدة، في مصر (300) مستفيدة، في المغرب (152) مستفيدة، في الجزائر (50) مستفيدة، في فلسطين (50) مستفيدة تحت الانجاز، في اليمن (90) مستفيدة. كما يجري حالياً إعداد وتجهيز موقع لإنشاء المنحل العربي في الأردن.
- مشروع تنمية المرأة الريفية في فلسطين (رفح - قطاع غزة) حيث قامت المنظمة بتزويد (150) امرأة ريفية في مناطق رفح، الشوكة بفلسطين بدجاج بياض، كما تم توفير مكونات ري بالتنقيط وشتول فاكهة وخضر ونباتات طبية بالإضافة إلى تنفيذ (12) دورة تدريبية وتوفير وتوزيع (100) ألف شتلة زيتون على الأسر المستفيدة.
- مشروع رفع إنتاجية المناحل بالمملكة العربية السعودية حيث قامت المنظمة بتنفيذ ورشة عمل حول تشخيص أمراض وآفات النحل خلال الفترة 4 - 2011/7/6م، كما تم تنفيذ دورة تدريبية حول إدارة المناحل لتربية ملكات نحل العسل بالطرق الطبيعية المحسنة خلال شهر مارس 2011م ولمدة أسبوع شارك فيها (25) متدرباً.
- مشروع الدعم الفني لبناء القدرات في مجال التقنية الحيوية النباتية في مملكة البحرين حيث قامت المنظمة بتوفير (900) فسيلة نخيل صنف مجهول و(835) فسيلة صنف برحي بهدف التوسع في زراعة نخيل التمر بواسطة تقانة زراعة الأنسجة.

#### د- التقارير والإصدارات الدورية:

تم إصدار التقارير/ الإصدارات التالية:

- الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد ين (30) و (31).

- الكتاب السنوي للإحصاءات السمكية في الدول العربية، المجلدين (4) و(5).
- العديدين الأول والثاني لعام 2010م من مجلة الزراعة والتنمية في الوطن العربي.
- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي 2010، 2011م.

#### من أهم محددات ومعوقات تنفيذ البرنامج الطارئ للأمن الغذائي ما يلي:

- عدم كفاية التمويل في الدول العربية ذات الموارد الطبيعية والبشرية.
- عدم تجاوب الدول العربية في موافاة المنظمة العربية للتنمية الزراعية بالبيانات والمعلومات التفصيلية للمشروعات الاستثمارية والجهات الممولة وحجم التمويل.
- عدم ملائمة مناخ الاستثمار الزراعي في العديد من الدول العربية فيما يتصل بقوانين وتشريعات الاستثمار الزراعي وتطبيقاتها، وخرائط الاستثمار الزراعي والبنية التحتية.
- ضعف إقبال المستثمرين العرب على الاستثمار الزراعي في الدول العربية ذات الموارد الزراعية الواعدة.
- عدم التزام بعض الدول بقوانين ولوائح الاستثمار المعمول بها في دولهم مما يشكل بيئة منفره للاستثمار فيها.
- عدم التعاون الفعلي للمنظمات الدولية ذات العلاقة بالزراعة والغذاء العاملة في الوطن العربي مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية حيث تنظر إلى المنظمة على أساس أنها كيان منافس لها.

#### المقترحات:

- الاستفادة من الموارد المالية المتوافرة لدى مؤسسات التمويل الوطنية والعربية والإقليمية والدولية لتمويل مشاريع التنمية الزراعية و الأمن الغذائي العربي.
- إيجاد سبل تمويلية مبتكرة لتمويل التنمية الزراعية والأمن الغذائي العربي.
- ضرورة قيام صناديق التمويل العربية والقطرية بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لتمويل الأنشطة الخاصة بالبرنامج الطارئ، والأمن الغذائي العربي بوجه عام.
- توجيه وتنسيق خطط وبرامج المنظمات الإنمائية الدولية والإقليمية العاملة في مجال التنمية الزراعية والأمن الغذائي في الوطن العربي لتساهم في دعم تنفيذ مكونات

البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي، والتنسيق في ذلك مع المنظمة العربية  
للتنمية الزراعية.

• دعوة الدول العربية وبخاصة الدول ذات الإمكانيات الموردية الزراعية للعمل على  
تحسين مناخ الاستثمار الزراعي فيها وبخاصة فيما يتصل بقوانين وتشريعات  
الاستثمار الزراعي وتطبيقاتها، وخرائط الاستثمار الزراعي والبنية التحتية،  
والممارسات التي لا تتفق مع القوانين ولوائح الاستثمار المعمول بها.

## 1. مكون تحسين الإنتاجية في الزراعات القائمة:

### 1-1 البرامج أو المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها:

الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	موازنته	الآثار المتحققّة
الأردن	1- تحسين إنتاجية محاصيل الحبوب والبقوليات العلفية تحت نظم الزراعة الحافظة.	- مكون نشر الزراعة الحافظة . - مكون تدريبي وارشادي. - مكون إعلامي.	- تحسين المستوى المعيشي لمزارعي القمح والشعير تحت ظروف الزراعة البعلية وذلك في إقليم الجنوب و الوسط والشمال.	مليون دولار أمريكي	- استدامة واستقرار الإنتاج الزراعي وزيادة إنتاجية القمح والشعير بنحو 25% و تقليل التكاليف بنسبة 30%.
	2- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية.	- تدابير حفظ التربة . - تدابير حفظ المياه . - الحصاد المائي . - التطوير الزراعي . - أراضي زراعية.	- تقليل حدة الفقر بين الأسر الزراعية. - الاستخدام الأمثل للموارد. - زيادة الأمن الغذائي ورفع المستوى المعيشي للأسر الريفية. - زيادة الإنتاج الزراعي من خلال زيادة الأراضي الزراعية وتحسين الانتاجية . - حماية الموارد الزراعية كالتربة والمياه من التدهور . - إيجاد فرص عمل لسكان المناطق الريفية.	- حسب توفر المخصصات. - ويمول من موازنة الدولة سنويا. - ويستفيد منه أصحاب الحيازات الصغيرة في المناطق الريفية.	-- زيادة الإنتاج الزراعي. -- تحسين المستوى المعيشي للأسر الفقيرة. -- توفير فرص عمل جديدة وزيادة دخول المزارعين والعاملين الزراعيين. - تعزيز دور المرأة الريفية في التنمية الاقتصادية والاجتماعية. - خفض معدلات الهجرة من الريف إلى المدن.
تونس	3- تنمية قطاع إنتاج الزيتون	- مدخلات انتاج - ارشاد زراعي - تقانات تصنيع	- تحسين إنتاجية الزيتون. - تطوير طرق تصنيع زيت الزيتون.	-	- 250 ألف طن من الزيتون سنوياً. - تبلغ نسبة الزيتون الجيدة نحو 70% من الانتاج الاجمالي.
	4- تنمية قطاع الفلاحة البيولوجية وتنويع الإنتاج.	- مدخلات إنتاج. - ارشاد زراعي . - تقانات حيوية.	- تنويع الإنتاج	-	- إنتاج متنوع على مدار العام
السودان	5- مشروع تحسين انتاجية محاصيل	- استشارات وخبرات - علمية وفنية .	- تعزيز الإنتاج الزراعي المحلي وبناء القدرات المؤسسية	-	- زيادة الانتاج الزراعي. - أمن غذائي و معدلات عالية من الاكتفاء الذاتي.

		في إطار دعم القطاع الزراعي والأمن الغذائي وتقليل تكلفة الإنتاج - زيادة انتاج الذرة والقمح في السودان - خفض تكلفة الإنتاج - رفع الكفاءة الفنية للكوادر الوطنية. - زيادة دخول المزارعين.	- بناء القدرات/ تدريب وأيام حقلية. - الآلات والتجهيزات - تطبيق الحزم التقنية في الحقول.	الغذاء الرئيسية في السودان	
- إنتاج حوالي 36 ألف فسيلة نسيجية من مختبر الزراعة النسيجية بجماح. - تأهيل مختبر الزراعة النسيجية بجماح بتوريد الأجهزة والمعدات المخبرية اللازمة للمختبر.	300 ألف ريال عماني بما يعادل (777) ألف دولار	- توزيع فساتل نسيجية إلى الولايات المتضررة. - تنفيذ برنامج الإحلال والتجديد لأشجار النخيل.	- مختبر للزراعة النسيجية بجماح. - تنمية مهارات - بناء قدرات. - الأجهزة والمعدات المخبرية .	6- رفع إنتاجية فساتل النخيل بمختبر الزراعة النسيجية.	سلطنة عمان
- تأهيل وصيانة عدد من المحطات البحثية . - توفير كيماويات ومستلزمات مخبرية لمراكز ومحطات البحوث الزراعية في مجال رفع الإنتاجية والحد من الأفات الزراعية .	892294 ريال عماني بما يعادل (2.311) مليون دولار	تأهيل وصيانة عدد من المحطات البحثية في صلالة، غضفان ، بركاء. - تعبئة نحل العسل. -توريد كيماويات ومستلزمات مخبرية لمراكز ومحطات البحوث	- تأهيل وصيانة. - وحدة تعبئة نحل العسل. - مختبر بحوث أمراض النبات. - مختبر بحوث المقاومة الحيوية. - كيماويات ومستلزمات مخبرية لمراكز ومحطات البحوث الزراعية.	7- المشروع البحثي لرفع الإنتاجية والحد من الأفات والأمراض الزراعية لأهم محاصيل الخضر والفاكهة.	
- تأهيل المحطة الرئيسية لتحلية المياه بمقر المديرية بالرئيس. - صيانة البيوت المحمية بمحطات البحوث الزراعية بالرئيس والكمال - تأهيل البيوت المحمية بمحطات البحوث الزراعية في صحار والشرقية. - تأهيل البيت المظلل بمحطة البحوث الزراعية بمحافظة	191895 ريال عماني بما يعادل (497) ألف دولار	- زيادة الانتاج من الفاكهة. - الاهتمام بالتجارب البحثية. - تأهيل وصيانة بعض المحطات البحثية الحيوانية.	-إنتاج حوالي 113 ألف شنتلة من (17) نوع من أشجار الفاكهة. - الأجهزة والمعدات المخبرية لإجراء التجارب البحثية. - توفير المستلزمات الضرورية	8- تعزيز احتياجات ومحطات البحوث الزراعية.	

<p>ظفار . - تأهيل سياج المزرعة البحثية بتتوف. - صيانة وتأهيل عدد (2) بيت محمي مبرد بمحطة البحوث الزراعية بجماح. - تأهيل ورفع كفاءة محطة التحلية الرئيسية بالمديرية. - إنشاء مظلة لإكثار شتلات الفاكهة بمشغل عيد الشجرة.</p>			<p>لإجراء التجارب البحثية. - طرح مناقصة إنشاء حظيرة الماعز والضأن بمحطة البحوث بصلاله. - تأهيل وصيانة بعض المحطات البحثية الحيوانية.</p>	
<p>- تنفيذ 740 بيت محمي مفرد. - تنفيذ 18 بيوت محمية مزدوجة . - تنفيذ 20 بيوت مفردة زراعة مائية. - تنفيذ 2 بيت مزدوج زراعة مائية . - تنفيذ 64 مظلة إنتاج خضار ربع - نصف فدان . - تنفيذ 23 مظلة إنتاج خضار نصف فدان فأعلى. - تنفيذ حالياً (206) وحدة زراعة محمية للمزارعين.</p>	<p>2.48 مليون ريال عماني. بما يعادل (6.423) مليون دولار</p>	<p>- التوسع في إنتاج الخضار. - توفير الدعم المالي لتشجيع المزارعين.</p>	<p>- تنفيذ 867 وحدة محمية ومظلة خضار للمزارعين بنظام الدعم المالي.</p>	<p>9- نشر وحدات الزراعة المحمية بالسلطنة.</p>
<p>- إقامة 354 حظيرة بمختلف محافظات السلطنة. - تأهيل (955) حظيرة بمختلف محافظات السلطنة. - تسليم (350) فقاسة لمربي الدواجن بدعم 50% . - تسليم مستلزمات إنتاج لحوالي 350 مربي ثروة حيوانية مثل المعالف وأحواض الشرب المتنقلة والإضافات الغذائية ومكائن فرم وطحن المخلفات الزراعية. - توزيع 160 ماكينة حلب آلي على مربي الثروة الحيوانية.</p>	<p>-</p>	<p>- تشجيع مربي الثروة الحيوانية. - زيادة الانتاج الحيواني. - التوسع في انتاج الحليب. - التوسع في انتاج الدواجن. - توفير الخدمات الارشادية لمربي الثروة الحيوانية.</p>	<p>- اقامة حظائر. - تأهيل حظائر. - تسليم فقاسات. - مستلزمات انتاج. - إضافات غذائية. - ماكينات حلب. - صناديق تبريد. - خدمات ارشادية. - تقنيات حديثة.</p>	<p>10- مشروع نقل التقنيات الحديثة لمربي الثروة الحيوانية وخدمات الإرشاد الحيواني بالسلطنة.</p>



<p>- توزيع 423 صناديق التبريد لحفظ الحليب لمربي الأبقار.</p> <p>- تم توزيع العديد من الخدمات الإرشادية (التقنيات الحديثة في الإنتاج) على المربين لتنمية وتطوير الإنتاج من الثروة الحيوانية.</p> <p>- جاري تنفيذ (6) وحدات للدواجن بمحافظة مسندم (مدحاء).</p> <p>- جاري تأهيل (539) حظيرة بمختلف محافظات السلطنة.</p> <p>جاري تنفيذ (13) حظيرة بقرية المناخر بالجبل الأخضر بولاية نزوى.</p>					
<p>- زيادة الإنتاج من محصول القمح بإحلال الأصناف الجديدة للأصناف الحالية وزيادة المتوقعة قد تصل إلى مليون طن .</p> <p>- تحسين دخول المزارعين.</p>	-	<p>- تحسين وتطوير الإنتاجية.</p> <p>- زيادة الدخل المزرعية.</p> <p>- توفير السلع الغذائية الرئيسية.</p>	<p>- استنباط ونشر تبني أصناف من محاصيل القمح، والذرة الشامية، والأرز، والذرة الرفيعة.</p>	<p>11- مشروعات تحسين إنتاجية محاصيل الحبوب</p>	
<p>- زيادة إنتاج قصب السكر بنحو 11.5 % ، وبنجر السكر بنحو 16.7%.</p> <p>- زيادة دخل المزارع بنحو 200-350 جنية للفدان .</p> <p>- زيادة الدخل القومي بنحو 200-250 مليون جنية .</p> <p>- توفير نحو ألف مليون متر مكعب من المياه.</p>	-	<p>- تحسين الإنتاجية الفدانية .</p> <p>-- تقليل الفجوة الغذائية من السكر للوصول إلى درجة الاكتفاء الذاتي.</p>	<p>- أصناف عالية الانتاجية.</p> <p>- تقانات ري حديثة</p> <p>- مقاومة متكاملة.</p>	<p>12- مشروعات تحسين إنتاجية المحاصيل السكرية</p>	مصر
<p>- زيادة إنتاج الجاموس المصري من اللبن واللحم.</p> <p>- زيادة إنتاج الأبقار المحلية من اللبن واللحم.</p> <p>- زيادة معدلات النمو في العجول .</p> <p>- رفع إنتاج الماعز الزرايبي من اللبن واللحم.</p>	-	<p>- النهوض بكفاءة القطيع الإنتاجية .</p> <p>- رفع إنتاجية وحدة المساحة من المزارع السمكية.</p> <p>- التحسين الكمي والنوعي للألبان في القطعان الحلابة.</p>	<p>- إنتاج اللقاحات والأمصال.</p> <p>- استزراع سمكي</p>	<p>13- مشروعات تطوير قطاع الإنتاج الحيواني</p>	
<p>- الاستخدام الأمثل للموارد الغذائية المتاحة والحد من تلوثها .</p> <p>- رفع الوعي والتثقيف الغذائي لدي المواطن المصري.</p>	-	<p>- التعرف علي المشاكل الغذائية لرفع المستوى الغذائي للمواطن المصري.</p>	<p>إعداد دراسة عن المستوى التغذوي للشعب المصري من خلال المسوح الغذائية في</p>	<p>14- مشروعات التصنيع الزراعي.</p>	



## ملخص:

نفذت الدول العربية في هذا المكون نحو (41) مشروعاً منها (15) مشروعاً في ست دول عربية هي: الأردن، تونس، السودان، سلطنة عمان، مصر، واليمن، كما هو مبين بالجدول أعلاه، و (26) مشروعاً بالمملكة العربية السعودية . غطت مشروعات الدول الست المشار إليها مجالات إنتاجية محاصيل الغذاء الرئيسية، وتطوير إنتاجية الوحدة الحيوانية، والتصنيع الزراعي، ومكافحة الآفات لزيادة الإنتاجية الزراعية وذلك بتكلفة تجاوزت ( 73) مليون دولار في حين تركزت مشروعات السعودية المرخصة ( عام 2010م) في مجال إنتاج لحوم الدواجن بطاقة إنتاجية (43) مليون طائر / سنة، ومجال أمهات الدجاج اللاحم بطاقة إنتاجية (150) مليون صوص/ سنة، وقد استهدفت هذه المشروعات بصفة عامة ما يلي:

- تحسين مستوي إنتاجية الحاصلات الزراعية النباتية والحيوانية.
- النهوض بالكفاءة الإنتاجية للقطيع الحيواني.
- تحسين مستوي معيشة المزارعين.
- توفير فرص العمل واستدامة واستقرار الانتاج الزراعي.
- بناء القدرات المؤسسية وتنمية المهارات.
- خفض تكلفة الانتاج الزراعي وتحسين مستويات الربحية.
- رفع معدلات الاكتفاء الذاتي وتقليل الفجوة الغذائية.
- رفع المستوي الغذائي للمواطنين.
- تطوير طرق التصنيع وتحسين مستويات الجودة.

## الآثار المتحققة :

- زيادة إنتاجية الحبوب ( خاصة القمح) بنحو 25% بالأردن.
- تقليل تكلفة الإنتاج لمحاصيل الغذاء الرئيسية بنحو 30% بالأردن.
- زيادة الكمية الموردة من القمح المصري بنحو مليون طن .
- زيادة إنتاجية فدان القصب في مصر من 46 طن إلي 50 طن، والبنجر من 18 طن إلي 21 طن ، وزيادة الدخل القومي بما لا يقل عن 250 مليون جنيه في مصر.
- زيادة إنتاج الجاموس المصري والأبقار البلدية من اللبن واللحم، وزيادة معدلات النمو في العجول، ورفع إنتاج الماعز الزرايبي من اللبن واللحم في مصر.
- الاستفادة القصوى من مخلفات المزرعة والمصانع والمجازر وتحسين مستويات الجودة والتقليل من أضرار تلوثها في مصر.

- تحسين جودة الزيوت النباتية المنتجة وإنتاج نحو 250 ألف طن سنوياً، زيادة إنتاجية الهكتار من القمح اللين من نحو 2.2 طن / هكتار عام 2011م إلى 2.25 طن / هكتار عام 2012م، والشعير من نحو 1.05 طن / هكتار عام 2011م إلى 1.16 طن / هكتار عام 2012م، والزيتون من نحو 0.448 طن / هكتار عام 2011م إلى 0.672 طن / هكتار عام 2012م في تونس.
- إنشاء عدد كبير من البيوت المحمية وتأهيلها وإقامة عدد كبير من الحضائر، ووحدات الدواجن، وإنتاج حوالي 36 ألف فسيلة نسيجية، وتأهيل وصيانة عدد من المحطات البحثية، وتوزيع عدد من صناديق التبريد لحفظ الحليب لمربي الأبقار في سلطنة عمان.
- دعم إنتاج البذور المحسنة والتقاوي وتوزيعها على المزارعين وزيادة الانتاج باليمن.

## 2-1 البرامج أو المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل :

الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	الموازنة ومصادر التمويل	الآثار المتوقعة
الأردن	1- إنتاج بذور هجينة للخضروات	- محطات تجارب وزراعة. - مختبرات. - محطات فرز وتعبئة بذور. - مساحة مناسبة من أراضي محافظة المفرق وغور الأردن.	- سد احتياجات السوق المحلي وإمكانية التصدير للخارج. - إدخال تقنيات جديدة وتطوير المعرفة. - تحقيق قدر من الأرباح.	21 مليون دولار أمريكي - عن طريق القروض	- تغطية العجز من البذور الهجينة للخضراوات. - تحقيق قدر من الأرباح. - توفير نحو 30 فرصة عمل دائمة . - توفير نحو 50 فرصة عمل مؤقتة.
	2- إنتاج تقاوي بطاطا وبصل للأردن والمنطقة العربية.	- محطات إنتاج . - محطات فرز وتعبئة. - مختبرات. - مساحة مناسبة من أراضي محافظات الشمال والوسط والجنوب وغور الأردن.	- تغطية العجز في التقاوي المحلية للزراعة. - تخفيض تكلفة الإنتاج وقاتورة الإستيراد. - ادخال تقنيات جديدة. - تحقيق أرباح تجارية.	7 مليون دولار أمريكي - عن طريق القروض	- توفير نحو 20 فرصة عمل دائمة . - توفير نحو 20 فرصة عمل مؤقتة. - سد العجز وتصدير تقاوي البطاطا .
	3- إنشاء مركز تدريب إقليمي للتسويق الزراعي.	- المكون الإنشائي. - المكون الفني والإداري.	- تعزيز دور مؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص الزراعية. - رفع الكفاءة الاقتصادية للزراعة، وزيادة مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي.	3.5 مليون دولار منها 1.4 مليون دولار من موازنة الدولة، 0.56 منح، 1.4 قروض، 0.14 مساهمات مؤسسات.	- رفع كفاءة منظمات القطاع الخاص وضمان استدامتها. - خفض التكاليف الإدارية. - تبادل الخبرات وتعميم المعرفة والوعي من خلال مركز التدريب الإقليمي الملحق بها. - الترابط مع الجامعات ومراكز البحوث لخدمة القطاع الزراعي. - زيادة الإنتاجية والجودة والسلامة الغذائية.

الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	الموازنة ومصادر التمويل	الآثار المتوقعة
	4- تحسين جودة زيت الزيتون الأردني وزيادة إنتاجيته.	- مختبر كيميائي وحسي - مسح ميداني للمزارع والمعاصر . -- موقع الكتروني خاص. - تدريب وإرشاد. - بعثات خارجية . - النشرات والكتيبات. - برنامج ترويجي.	- توفير قاعدة معلومات. - تطوير البحث العلمي التطبيقي. - تأهيل الفئات المستهدفة. - توفير دليل إرشادي ونشرات إرشادية.	2.1 مليون دولار أمريكي عن طريق القروض.	- زيادة تنافسية زيت الزيتون الأردني. - تحسين فرص التصدير والقدرة التنافسية.
تونس	5- إحكام تقنيات زراعة الحبوب المروية عبر استعمال الأجهزة المساعدة على القرار.	- عمليات الري والتسميد الأزوتي. - تنظيم دورات تكوينية للعاملين بالمشروع. - برامج للتسميد والري. - تكوين قاعدة بيانات. - حقول تجارب لتعريف المزارعين.	- تحسين إنتاجية الحبوب المروية.	116 ألف دولار أمريكي	- إدخال تقنيات جديدة. - إعداد وتنفيذ برامج للتسميد والري. - تقييم البرامج المنجزة وتعميمها على بقية مناطق زراعة الحبوب.
سلطنة عمان	6- تطوير الصناعات السمكية والاستزراع السمكي.	- التقنية الحديثة في مجال الصناعات السمكية. - وسائل نقل الأسماك . - الدراسات الاستشارية المتعلقة بتطوير الصناعات السمكية والتسويق واستغلال الأنواع غير المستغلة. - المشاركات الخارجية في الفعاليات وإقامة ورش	- إدخال التقنية الحديثة في مجال الصناعات السمكية - تحديث وسائل نقل الأسماك وذلك بتزويد الناقلين بأجهزة التبريد الآلي والحاويات. - إعداد الدراسات الاستشارية المتعلقة بتطوير الصناعات السمكية والتسويق	-	- تطوير الصناعات السمكية. - تزويد الناقلين بأجهزة التبريد الآلي والحاويات. - تطوير التسويق واستغلال الأنواع غير المستغلة إقتصادياً. - إقامة ورش عمل وندوات مرتبطة بالتصنيع السمكي.

الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	الموازنة ومصادر التمويل	الآثار المتوقعة
		عمل وندوات مرتبطة بالتصنيع السمكي.	- المشاركات الخارجية في الفعاليات وإقامة ورش عمل وندوات مرتبطة بالتصنيع السمكي.		
اليمن	7- برنامج الإنتاج الحيواني والمراعي دعم إدارة.	- الثروة الحيوانية والخدمات الإرشادية. - تنفيذ تحسين المراعي. - بناء وإعادة تأهيل. - تجهيز المختبرات البيطرية. - تعزيز تسليم المدخلات وإنشاء مراكز الجزارة والتجميد. - تحسين إدارة المراعي.	- تحسين الأداء لصغار المزارعين. - تحسين الاستدامة للمراعي. - تنوع المنتجات الحيوانية. - تعزيز المساعدة التقنية. - توفير خدمات الثروة الحيوانية. - تحسين تغذية المواشي.	29 مليون دولار	- زيادة إنتاجية الثروة الحيوانية وعوائد الدخل. - زيادة الناتج المحلي الإجمالي. - توفير الخدمة لحوالي 3 ملايين رأس من الماشية، وإستفادة 365 ألف أسرة زراعية.
	8- إنتاج العسل ودعم التسويق.	- بناء القدرات للعاملين بوزارة الزراعة والري. - إنتاج عسل التسويق. - المشورة بشأن سياسة صناع القرار. - إستراتيجية تعزيز ودعم تصدير العسل.	- تحليل نقاط الضعف لمشروعات العسل. - تحسين نظم إنتاج العسل. - تعزيز دور التعاونيات في تسويق العسل. - تشجيع تطوير الخدمات في سلسلة العسل.	5 مليون دولار	- زيادة الإنتاجية والدخل من العسل . - توفير الخدمة لحوالي 4000 أصحاب خلية نحل في المحافظات المستهدفة.
	9- برنامج فاكهة القطاع الفرعي الدعم.	- تقنيات ما بعد الحصاد للفواكه. - دعم لمنظمات مزارعي الفاكهة. - وحدات المعالجة والتعليق	- بناء القدرات للعاملين بوزارة الزراعة والري. - تعزيز الممارسات الزراعية والري. - الخدمات المتكاملة	16 مليون دولار	- زيادة الإنتاج والغلة من الفواكه. - تحسين الأرباح وتحقيق قيمة مضافة. - يستفيد مزارعي الفاكهة في المحافظات المستهدفة.

الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	الموازنة ومصادر التمويل	الآثار المتوقعة
		- مراكز تجميد الفاكهة. - التعاونيات للتسويق .	لمزارعي الفاكهة.		
	10- برنامج مانجو القطاع الفرعي الدعم.	- الممارسات الزراعية وأساليب التسويق. - وحدات التصنيع. - الإشراف الفني والاداري. - الدعم. - التعاونيات للتسويق .	- زيادة إنتاجية المانجو بإدخال أصناف عالية الغلة. - تحسين الممارسات لزراعة المانجو. -- الاهتمام بالإنتاج والتصنيع والتسويق.	6 مليون دولار	- زيادة الإنتاج والعائدات من المانجو وتحسين مستوى الجودة. - زيادة مستوى الأرباح وتحقيق قيمة مضافة. - يستفيد مزارعي المانجو في المحافظات المستهدفة.
	11- برنامج خضروات القطاع الفرعي الدعم.	- تقنيات ما بعد الحصاد للخضار. - منظمات مزارعي الخضار. وحدات المعالجة والتعليق. - مراكز تجميد الخضروات.	- بناء القدرات للعاملين بوزارة الزراعة والري في إنتاج وتسويق الخضار. - تعزيز الممارسات الزراعية والري. - تطوير الخدمات المتكاملة.	15 مليون دولار	- زيادة الإنتاج والعائدات من الخضروات وتحسين مستوى الجودة. - زيادة الأرباح وتحقيق قيمة مضافة. - يستفيد مزارعي الخضار في المحافظات المستهدفة.
	12- برنامج نخيل التمر القطاع الفرعي الدعم.	- الممارسات الزراعية والري في مزارع النخيل. - الخدمات المتكاملة. - أسواق التصدير في الشرق الأوسط. - تقنيات ما بعد الحصاد لنخيل التمر. - التعاونيات للتسويق.	- تحليل نظم الزراعة. - تنمية النخيل للحد من الفقر. - تعزيز دعم البحوث والإرشاد لنخيل التمر. - تحسين الممارسات الزراعية.	5 مليون دولار	- الاستخدام الجيد للأسمدة والمبيدات وتحقيق أرباح مناسبة. - تحسين تقنيات ما بعد الحصاد ورفع جودة التمور. - توفير الخدمات الزراعية الكافية. - يستفيد مزارعي النخيل في المحافظات المستهدفة.
	13- برنامج دعم البحوث	- المعدات اللازمة للتنقل وتداول المعلومات.	- تعزيز قدرة البحوث الزراعية والإرشاد	30 مليون دولار	- تعزيز وتحديث أداء المزارعين. - بناء القدرة الإدارية لأنظمة الري الحديثة من خلال



الدولة	اسم المشروع	مكوناته	أهدافه	الموازنة ومصادر التمويل	الآثار المتوقعة
	والارشاد.	- التدريب والإرشاد. - بناء قدرات إدارية في نظم الري الحديثة - جمعيات مستخدمي المياه. - الصلة العملية بين البحوث والإرشاد على مستوى المحافظات. - المحطات الفرعية البحثية.	والسلطة كمقدم للخدمات. - تعزيز اللامركزية لمؤسسات الإرشاد على مستوى المحافظة والربط مع المنطقة. - تعزيز المساحة ومؤسسات الإرشاد اللامركزية على إدارة الري الحديثة.		تدريب المهندسين والفنيين والمزارعين وجمعيات مستخدمي المياه وحفظ المياه الجوفية والمحاصيل الزراعية. - تعزيز الصلة العملية بين البحوث والإرشاد على مستوى المحافظات تؤدي إلى زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين نوعية المنتجات وزيادة الصادرات. - إستفادة الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي.
	14- مشروع فرز وتعبئة المنتجات الزراعية.	- منشأة لفرز وتعبئة وتبريد المنتجات الزراعية.	- زيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية. - توفير فرص عمل .	-	- تحقيق عائد مجزي للمزارعين. - توفير المنتجات الزراعية بأسعار مناسبة وملائمة وفي التوقيت المناسب للمستهلكين. - توفير المنتجات الزراعية في الصورة المناسبة للمستهلك بالمواقع المقترحة.

#### ملخص:

تضمن مكون تحسين الإنتاجية في دول البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي نحو (14) مشروعاً معد للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل في أربع دول عربية هي: الأردن، تونس، سلطنة عمان، واليمن. اشتملت على مشروعات لتطوير إنتاجية محاصيل الغذاء الرئيسية، وتطوير إنتاجية الوحدة من الحيوانات والدواجن والأسماك، وعسل النحل، والتصنيع والتسويق الزراعي، وذلك بتكلفة إجمالية تفوق (140) مليون دولار. واستهدفت هذه المشروعات بصفة عامة ما يلي:

- سد إحتياجات السوق المحلي والتوسع في التصدير.
- تخفيض تكلفة الإنتاج وفاتورة الإستيراد.
- إدخال تقنيات جديدة وتحسين مستويات الإنتاجية.
- زيادة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي.
- بناء القدرات المؤسسية وتنمية المهارات.

- المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العربي.
- الإستغلال الأمثل للموارد الزراعية المتاحة.
- المساهمة في توفير فرص عمل للعديد من الفئات.

#### الآثار المتوقعة:

- زيادة الإنتاجية والنتاج الزراعي، زيادة القدرة التنافسية وتحسين فرص التصدير، تغطية العجز من البذور والتقاوي المحسنة، وتوفير فرص عمل ، ورفع كفاءة منظمات القطاع الخاص وتحسين مستويات الأداء بها في الأردن.
- إدخال تقنيات جديدة وتنفيذ برامج للتسميد والري بتونس.
- تحسين إنتاجية وتطوير الصناعات السمكية في سلطنة عمان.
- إستفادة 365 ألف أسرة زراعية من جراء توفير الخدمات البيطرية والأعلاف لنحو 3 مليون رأس من الماشية، وتقديم الخدمات والمدخلات الإنتاجية لنحو 4 آلاف أصحاب خلية نحل في المحافظات المستهدفة وتحسين مستويات الإنتاجية في اليمن.

2. مكون استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري ومصادر المياه غير التقليدية:  
2-1 البرامج أو المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها :

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوفرة	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي
السودان	1- مشروع سد نهر عطبرة وستيت	<p>- يتكون المشروع من سدين بطول كلي 13 كلم وارتفاع 523 متر فوق سطح البحر وبحيرة بسعة تخزينية تبلغ 3.7 مليار متر مكعب. ويشتمل على إنشاء سدين متصلين على نهري أعالي عطبرة وستيت، ويتكون جسم السدين من سد ترابي ذو نواة طينية على مجرى النهرين ليتواصل عبر سد ترابي ممتد على طول كلي 13 كيلو متر، وبه مفيضان لتصريف المياه على الضفة اليسرى على نهر أعالي عطبرة والضفة اليسرى لنهر ستيت.</p> <p>- يحتوي المشروع على محطة لتوليد الطاقة الكهربائية تقع في سد أعالي عطبرة وتنتج 320 ميغاواط عبر (4) توربينات من نوع كابلان سعة الواحدة منها (80) ميغاواط.</p> <p>- ويكون مشروع مجمع سدي أعالي عطبرة وستيت بحيرة واحدة نسبة لإلتقاء بحيرة السدين، وفي تصميم المشروع مأخذ للمياه من الضفة اليمنى لسد نهر ستيت لمد قناة مشروع أعالي عطبرة الزراعي المقترح بالري اللازم.</p> <p>- ويتضمن تصميم المشروع مأخذين لقناتي ري مشروع أعالي عطبرة الزراعي بالضفة اليمنى لنهر ستيت والضفة اليسرى لنهر أعالي عطبرة.</p>	1990 مليون دولار أمريكي	2.7 مليار متر مكعب	المشروع يساهم في ري نحو 500 ألف فدان من الأراضي الزراعية	-

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوفرة	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي
	2- مشروع تغطية خزان الروصيرص	- أعمال التغطية السدود الترابية القائمة بالضفتين، حيث يتم زيادتها ليصل طولها الكلي إلي 24 كلم بدلا عن 12,5 كلم بكميات ردميات ترابية وصخرية تبلغ 17 مليون متر مكعب، فيما يتم تغطية السد الخرساني القائم لعشرة أمتار إضافية وتبلغ كمية المواد الخرسانية للمشروع 155 ألف متر مكعب من الخرسانة المسلحة، وفي جانب الأعمال الهيدروميكانيكية يتم إعادة تأهيل الرافعات والبوابات للمفيض والبوابات السفلي، كما أن برنامج التغطية يشمل تأهيل البوابات والفرش المعدنية التي تحافظ علي ممرات المياه عبر البوابات السفلية.	-	ترتفع السعة التخزينية من 3.0 مليار متر مكعب الي 7.4 مليار متر مكعب	1.5 مليون فدان	-
سلطنة عمان	3- المشروع البحثي لإستخدام المياه المعالجة والمالحة.	- توريد وتركيب الأجهزة والمعدات والآلات اللازمة لتنفيذ المشروع في كل من الرميس وصحار . - الحراثات والمعدات الحقلية، خزانات المياه و أنظمة الري والمضخات. - البيوت المحمية، مشتلين بمحطة البحوث الزراعية بصحار. - صيانة محطة تحلية المياه بمزرعة بحوث الزراعة.	388646 ريال عماني، بما يعادل نحو (1.007) مليون دولار أمريكي.	-	-	-
	4- إدخال أنظمة الري الحديثة بالمزارع .	- تنفيذ عدد 540 مزرعة بمختلف مناطق أعمال الإستشارات الهندسية للمزارعين . - أنظمة الري الحديثة واستشارات فنية وهندسية.	3.98 مليون ريال عماني، بما يعادل نحو (10.308) مليون دولار أمريكي.	-	-	-
العراق	5- المشروع الريادي	- تطبيق فيه نظام الري المغلق من خلال أنابيب لمنع تسرب المياه إلى التربة وينظم السقي من خلال نظم هيدروليكية.	-	-	-	-

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوفرة	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي
	المنفذ على نطاق تجريبي في مدينة كربلاء.					
	6- مشروع استخدام تقانات الري الحديثة.	- تغطية مساحة (3) مليون دونم من خلال توفير نظم ري بالرش ثابتة ومتحركة . خلال فترة (6-8) سنوات. - 400 منظومة محورية تغطي مساحة (120) دونم. - تجهيز (150) منظومة محورية تغطي مساحة 80 دونم. - العمل جاري لتوزيع (250) منظومة خطية تغطي الواحدة منها مساحة (100000) دونم، هدية من وزارة الموارد المائية إلى المشروع.	133.55 مليار دينار عراقي، بما يعادل نحو (107) مليون دولار أمريكي. - من تخصيصات المبادرة الزراعية .	يوفر المشروع 6.3 مليار متر مكعب من مياه الري سنوياً.	-	3 مليون طن من القمح.
المملكة المغربية	7- البرنامج الوطني لاقتصاد مياه الري.	يندرج هذا البرنامج ضمن المشاريع الأفقية المتقاطعة مع مخطط المغرب الأخضر، ويهدف إلى الحد من ندرة الموارد المائية وتحسين طريقة استعمالها للأغراض الفلاحية (الري) خلال الفترة 2008-2020م. تحويل نظم الري المتبعة حالياً إلى نظام الري الموقعي (التنقيط) على مساحة 550 ألف هكتار.	4.5 مليار دولار	حوالي 1.4 مليار متر مكعب من الماء سنوياً.	550 ألف هكتار	-
مصر	8- مشروع دعم الري الحقلية وتحسين الممارسات الزراعية للمحاصيل.	- تجربة أساليب أكثر مشاركة لتحديث الري الحقلية وممارسات زراعة المحاصيل في مناطق الري بمحافظة البحيرة وكفر الشيخ في مساحة 7 آلاف فدان. - مدة المشروع : 5 سنوات تبدأ وتنتهي مع بداية ونهاية الخطة الخمسية السابعة 2013/2012-2017/2016. - تحديث الري الحقلية. - تحسين الممارسات الزراعية.	نحو 2.75 مليون دولار أمريكي خلال الخطة الخمسية السابعة منها نحو 833.3 ألف دولار بخطة عام 2013/2012. من الصندوق الياباني للتنمية الاجتماعية.	توفير كمية مياه الري بنسبة من 10 - 20%، واستغلالها في استصلاح	زيادة مساحة الأراضي المضافة نتيجة تطوير المساقى والمرأى الحقلية.	-زيادة إنتاجية الفدان بنحو 20%.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوفرة	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي
		- تنمية مهارات. - مشاركة المرأة الريفية.		ورى أراضي جديدة.		
	9- مشروع تحديث الري الحقلي بمناطق مشروع تطوير الري الثاني.	زيادة الرقعة الزراعية، ورفع كفاءة توزيع المياه بين المزارعين وذلك فى مساحة 200 ألف فدان وتحويل ماكينات الري من ديزل إلى كهرباء بالإضافة إلى تطوير المراوى الحقلية فى نطاق هذه المساحة. - تحديث الري الحقلي. - تحسين الممارسات الزراعية. - تنمية مهارات. - مشاركة المرأة الريفية.	تقدر استثمارات المشروع بخطة عام 2013/2012 بنحو 11.85 مليون دولار أمريكى من البنك الدولي للإنشاء و التعمير.	توفير مياه الري بنسبة من 10 - 20%، واستغلالها فى استصلاح وري أراضي جديدة.	زيادة مساحة الأراضي المضافة نتيجة تطوير المساقى والمراوى الحقلية.	زيادة إنتاجية الفدان بنحو 20% لكافة المحاصيل المزروعة.
	10- مشروع تطوير الري الحقلي بالأراضي القديمة.	يطبق فى مساحة 24.5 ألف فدان منها 12 ألف فدان بمحافظة البحيرة وكفر الشيخ بالوجه البحرى، ونحو 12.5 ألف فدان بمحافظات أسيوط وسوهاج وقنا بالوجه القبلى خلال الفترة 2011-2019م. تحديث الري الحقلي. تحسين الممارسات الزراعية. تنمية مهارات. جمعيات تسويقية. مشاركة المرأة الريفية.	تقدر الاستثمارات بخطة عام 2013/2012 بنحو 10.65 مليون دولار أمريكى، من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية ( ايفاد).	توفير نسبة من 10 - 20% من مياه الري، واستغلالها فى استصلاح وري أراضي جديدة.	زيادة مساحة الأراضي المضافة نتيجة تطوير المساقى والمراوى الحقلية.	زيادة إنتاجية الفدان بنحو 20%.
اليمن	11- البرنامج الوطني للري	مشروع الحفاظ على المياه الجوفية والأراضي بالمرحلة الأولى والثانية	-	-	-	-

**ملخص:** بلغ عدد المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها في هذا المكون (11) مشروعاً في ست دول عربية هي: السودان، سلطنة عمان، العراق، المغرب، مصر، واليمن.

- قدر حجم المياه المتوقع تنميتها وتوفيرها حوالي 15 مليار متر مكعب خلال فترة تنفيذ مكونات البرنامج ، سوف تساهم في زيادة المساحات المزروعة بتلك الدول.

- زيادة حجم الإنتاج المتوقع من القمح في العراق بنحو 3 مليون طن ، وزيادة إنتاجية الفدان من كافة المحاصيل في مصر بنحو 20% ، نتيجة تطوير نظم الري الحقلية.
- تجاوزت الموازنة الكلية لهذا المكون في خمس دول عربية هي: السودان، سلطنة عمان، العراق، المغرب، ومصر 6.634 مليار دولار.

## 2-2 البرامج أو المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل:

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوقع توفيرها	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي المتوقع
الأردن	1- مشروع تطوير أنظمة الري للأشجار المثمرة في وادي الأردن على مستوى المزرعة .	- يقوم المشروع على فكرة محاولة رفع كفاءة أنظمة الري في وادي الأردن للأراضي المزروعة بالحمضيات والتي تقدر مساحتها بنحو 7 آلاف هكتار. - تحديث الري الحقلية. - تحسين الممارسات الزراعية. - تنمية مهارات، وبناء قدرات.	-	7.35 مليون متر مكعب تعادل نحو 7.35 مليون دولار.	توسيع الرقعة الزراعية.	التخفيف عن كاهل الحكومة. زيادة كمية الإنتاج من الحمضيات.
	2- مشروع استخدام التقنيات الحديثة في الري (التسميد بالري).	- تتصف المنطقة بقلّة وشح المصادر المائية المتوفرة وتدني نوعيتها. - انخفاض كفاءة استخدام مياه الري والأسمدة على مستوى المزرعة.	-	- توفير حوالي 20% من كميات مياه الري وبما يعادل 100 مليون متر مكعب.	- توسيع الرقعة الزراعية.	- توفير حوالي 30% من كميات الأسمدة المضافة و بما يعادل 20 ألف طن من الأسمدة الكيماوية والتي تقدر قيمتها بحوالي 10 مليون دينار.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوقع توفيرها	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي المتوقع
	3- مشروع رفع إنتاجية الحديقة المنزلية بمعالجة واستخدام المياه الرمادية في ربيها.	محاولة توفير مصدر مائي مستدام وذلك باستغلال المياه الرمادية المعالجة كمصدر مائي بديل وغير تقليدي يؤدي ذلك إلى رفع إنتاجية الحديقة المنزلية بطريقة مستدامة وتعزيز مساهمتها بزيادة الأمن الغذائي على المستوى الفردي لتحفيز دور المرأة وزيادة مساهمتها بمكافحة الفقر برفع دخل الأسره المستفيدة من المشروع. - التوعية والإعلام وإختبار المواقع المناسبة. - إجراء الدراسات الاقتصادية والاجتماعية اللازمة. - تطوير تقنية معالجة المياه الرمادية . - تقييم الأثار البيئية الناجمة عن إستخدام المياه الرمادية في الري. - وحدات معالجة مياة رمادية كاملة.	27.143 مليون دولار منها 14.286 مليون دولار تمويل حكومي، 12.857 مليون دولار منح.	- توفر وحدة معالجة المياه الرمادية الواحدة حوالي 2م3 من المياه الرمادية المعالجة أسبوعياً. - حوالي 60م3 من المياه الصالحة للشرب سنوياً.	-	- توفير في قيمة فاتورة المياه خلال الدورة الواحدة بمعدل 20%.
تونس	4- التوسع في المساحات المروية .	- يهدف المشروع إلى بلوغ 430 ألف هكتار بنهاية عام 2014م.	-	-	430 ألف هكتار .	-
سلطنة عمان	5- إدخال أنظمة الري الحديثة.	إدخال أنظمة ري حديثة لعدد (42) مزرعة بمختلف محافظات السلطنة.	440 ألف دولار أمريكي.	-	-	-
اليمن	6- برنامج تقنيات الري الحديث.	تعميم ونشر استخدام تقنيات الري الحديث في نطاق محافظات (تعز/ المنطقة الوسطى تهامة / المنطقة الشمالية تهامة / المنطقة الجنوبية تهامة / ذمار / البيضاء/ عمران / الجوف / الضالع / مأرب / صعدة / المهرة / إب / لحج/	حوالي 146 مليون دولار.	-	توسيع الرقعة الزراعية بما يقدر بنحو 100 ألف هكتار.	التوسع في المساحات المزروعة ومن ثم زيادة الإنتاج الزراعي.



الدولة	البرنامج أو المشروع	وصف المشروع ومكوناته	موازنة المشروع ومصادر التمويل	كميات المياه المتوقع توفيرها	مساحات الأراضي الإضافية	كمية الإنتاج الإضافي المتوقع
		أبين/شبهه/حضر موت/حجة). شبيكات ري حديث: تنقيط لمساحات 69500 هكتار للأراضي المروية. تركيب أنظمة ري مزرعية محسنة لمساحة 31400 هكتار منها 17000 هكتار فواكه أنظمة ري بالرش و 14400 هكتار خضروات ري بالتنقيط.				
	7- برنامج حصاد المياه.	إعادة تأهيل المدرجات الزراعية في نطاق محافظات صنعاء / المحويت/ حجة/ ذمار/ الضالع / إب . المدرجات المهجورة في المواقع المختارة لحوالي 3500 هكتار. خدمات الري الاستشارية والدعم الفني.	- حوالي 38 مليون دولار	-	حوالي 3500 هكتار	زيادة في متوسط العائد من المحاصيل الزراعية بنحو 5% سنويا .
	8- مشروع سد وادي بناء.	- سد ثقلي مع مفيض قافز. - تخزين المياه والتحكم بالفيضانات. - تنظيم الري للأراضي المستفيدة في وادي بناء.	- حوالي 155 مليون دولار أمريكي، منها 31 مليون دولار تمويل حكومي، والباقي 124 مليون فجوة تمويلية.	-	-	تخزين المياه والتحكم بالفيضانات وتنظيم الري للأراضي المستفيدة في وادي بناء

**ملخص:** بلغ عدد المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل (8) مشروعات في أربع دول عربية هي: الأردن، تونس ، سلطنة عمان، واليمن.

- قدر حجم وفورات المياه الكلية المتوقعة بما يزيد عن 107 مليون متر مكعب سنوياً ويتوقع أن تسهم هذه الوفورات في زيادة الرقعة الزراعية بتلك الدول .
- يتوقع أن يؤدي ذلك إلى توفير حوالي 30% من كميات الأسمدة المضافة و بما يعادل 20 ألف طن من الأسمدة الكيماوية في الأردن، كما قدرت المساحات المجهزة للري المكثف في تونس بحوالي (430) ألف هكتار ، تمثل نحو 8.2% من المساحات الصالحة للزراعة، كما بلغت المساحات المجهزة بالمعدات

- المقتصدلة لمياه الري حوالي (366) ألف هكتار تمثل نحو (85%) من إجمالي المساحات المرورية، وزيادة متوسط العائد من مختلف المحاصيل بنحو 5% سنوياً لتنظيم الري، والتوسع في المساحات المزروعة ومن ثم زيادة الإنتاج الزراعي في اليمن .
- تجاوزت الموازنة الكلية المقترحة لهذا المكون في تلك الدول (367) مليون دولار.

3. المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج:  
3-1 البرامج أو المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها:

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
الأردن	1- مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي.	تشكل أراضي البادية الأردنية جل مساحة المملكة وتصل إلى حوالي ( 75 مليون ) دونم معظمها يتلقى أمطار يقل معدلها عن (100) ملم سنوياً ولذا فإن الاستعمال المستدام لهذه الأراضي يأتي من رعي الأغنام.	تخطيط وتنفيذ أساليب الحصاد المائي ونشر المياه المختلفة . إعادة تأهيل منشآت الحصاد المائي القائمة . تنظيم وإدارة الرعي . توعية المجتمع المحلي في منطقة المشروع .	- تعظيم الاستفادة من مياه الأمطار . - رفع القدرة الإنتاجية لأراضي المراعي . - استغلال الموارد المائية لزيادة إنتاجية أراضي المراعي وتوفير السقاية للمواشي . - تحسين الغطاء النباتي والقدرة الإنتاجية للمراعي . - الإدارة المستدامة للمراعي بمشاركة المجتمعات الرعوية . - المحافظة على التنوع الحيوي في الحياة البرية لمناطق الرعي .	السكان المحليون في منطقة المشروع.	5 مليون دولار تمول من موازنة المملكة، و المنح و القروض.	- تحسين مستوى معيشة السكان الريفيين. - الحد من البطالة من خلال توفير فرص عمل. - زيادة المخزون الجوفي. - تخفيف الهجرة الداخلية من الريف إلى الحضر.
	2- مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر.	عملت وزارة الزراعة على تنفيذ سياسات الحكومة في تشجيع المزارعين على زراعة المحاصيل الغذائية لتوفيرها للمستهلك الأردني وخاصة زراعة القمح ودعمه لتشجيع زراعته.	زراعة الخضر والنباتات الطبية والعطرية المحمية وتربية الدواجن البيضاء. وسائل الحصاد المائي. تربية النحل. تربية الماعز. تربية الأبقار. تدريب وتأهيل.	الحاجة الملحة إلي زيادة إنتاجية المجتمع (المحلي)، وتمكينه وإشراكه في مبادرات التنمية المحلية. - تعزيز وتنسيق القدرات الوطنية. - زيادة إنتاجية الغذاء من قبل صغار المزارعين ، والذين لا يملكون أراضي.	المجتمع المحلي والاقتصاد الوطني	4 مليون دولار . تمول من البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة ونسبة مساهمة كل مصدر في موازنة المشروع 100% .	- تشجيع ومساعدة المرأة في المناطق الريفية . - إكساب الفئة المستهدفة المهارات والتدريب اللازم لإدارة مشروع. - تحسين المستوى المعيشي والغذائي للأسر الريفية. - زيادة الإنتاج الزراعي. - الحد من الفقر والبطالة.
	3- مشروع زيادة دخل الأسر	تأسيس مشاريع أسرية إنتاجية صغيرة تشمل مشاريع تربية الدواجن	زراعة الخضر والنباتات الطبية والعطرية	- رفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي . - إكساب الأسر الريفية المهارات الأساسية	الأسر الريفية الفقيرة	حسب توفر المخصصات في الموازنة العامة.	تحسين دخل الأسرة المستفيدة. - زيادة الإنتاج الزراعي

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
	الريفية الفقيرة.	البياض وزراعة الخضر ونباتات طبية وعطرية مكشوفة أو محمية. وتمويل الحصاد المائي وتربية النحل والمياه الرمادية وتربية الأبقار والماعز.	والمكشوفة. تربية الدواجن البياض. انشاء وسائل الحصاد المائي. تربية النحل و الماعز. تربية الأبقار. تدريب وتأهيل الأسر الفقيرة.	في الانتاج الزراعي. اشراك المرأة في العملية التنموية.	بصفة خاصة والاقتصاد الوطني بصفة عامة.	الموازنة العامة للمملكة بنسبة 100%.	من المشاريع المنفذة. - الحد من الفقر والبطالة. - دعم الاقتصاد الوطني .
	4- مشروع تحسين سلالات الأغنام	تحسين سلالات الأغنام والماعز في الأردن لإنتاج أغنام وماعز ذات صفات وراثية محسنة، وكذلك توزيع وحدات إكثار من إناث الضأن والماعز الشامسي للمزارعين.	محطات لتربية الأغنام والماعز الشامسي. الإشراف الفني والإداري. التنسيق بين المحطات المنشأة. دورات تدريبية.	الحاجة إلى تحسين سلالات الأغنام والماعز في الأردن لإنتاج الأغنام والماعز ذات صفات وراثية محسنة وإنتاج ذكور محسنة وراثياً لبيعها للمزارعين وذلك لتحسين قطعانهم البلدية، بهدف: زيادة معدل الإنتاج المحلي ومعدل نصيب الفرد من منتجات الأغنام. تحسين مشاركة هذا القطاع في الناتج المحلي الإجمالي. توفير فرص عمل للمجتمع المحلي.	المجتمع المحلي والاقتصاد الوطني.	2.1 مليون دولار تمول من الموازنة العامة للمملكة بنسبة 100%.	- زيادة نسبة التوائم وزيادة إنتاج الحليب للرأس الواحدة وزيادة عدد الولادات. - تدريب المزارعين وإرشادهم حول الأساليب الحديثة لتربية الأغنام. - فرص العمل التي يوفرها المشروع بالمنطقة التي سيقام عليها حيث يبلغ عدد الفرص حوالي ( 30 ) فرصة عمل.
	5- مشروع القروض الصغيرة للحد من مشكلتي الفقر	- عام 2004م قامت المؤسسة بتبني مشروع القروض الصغيرة كبرنامج وطني بدأ بقيمة (15) مليون دينار لتنفيذ	- تربية أغنام وأبقار ودواجن. - تربية النحل. - تربية الأسماك. - تصنيع زراعي. - وحدات أزهار قطف.	الرغبة في التخفيف على صغار المزارعين من حيث الجهد والوقت والمال والوصول إلى الفئات المستهدفة وإدخال فئات جديدة تتعامل مع المؤسسة لأول مرة واشراك المرأة الريفية في العمل الزراعي. تمويل كافة مشاريع الزراعات المحمية	كافة الأسر الفقيرة والفئات العاطلة عن العمل.	-	بلغ إجمالي عدد القروض لمشروع القروض الصغيرة للحد من مشكلتي الفقر والبطالة منذ عام 2004 وحتى 2012/6/30 (14069) مقترض حيث

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	ميرراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
	والبطالة في الريف والبادية الأردنية.	مشاريع أسرية صغيرة مدرة للدخل ونظرا للنجاحات التي حققها المشروع فقد وافقت المؤسسة على الاستمرار بالمشروع لمدة (5) سنوات قادمة اعتباراً من 2008م.	- آبار لخدمة المشروعات الزراعية.	والمروية، وتمويل شراء المعدات والأدوات الزراعية ومشاريع العيادات البيطرية.			بلغت قيمتها (37.68) مليون دينار. بينما إستفاد (697) مقترض خلال عام 2012 بقيمة إجمالية تقدر بنحو (2) مليون دينار.
تونس	6- برنامج تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح .	تأمين تجميع كمية من القمح الصلب سنوياً، والتوسع في مساحة القمح الصلب المروي، وتشجيع الخواص والهيكل المهنية على اقتحام أنشطة الخدمات الفلاحية وخاصة الميكنة وإنتاج البذور.	-إنتاج وتجميع القمح الصلب . - التوسع في مساحة القمح الصلب المروي. - الخدمات الفلاحية وخاصة الميكنة. - إنتاج البذور الممتازة والتجميع والتوريد.	- تدهور إنتاجية أصناف القمح الحالية. - سوء الخدمات الفلاحية المقدمة وخاصة الميكنة. وبهدف: - تحسين إنتاجية القمح الصلب . - تأمين تجميع 11 مليون قنطار سنوياً من القمح الصلب. - التوسع في مساحة القمح الصلب المروي إلى 80 الف هكتار. - تشجيع الخواص والهيكل المهنية على اقتحام أنشطة الخدمات الفلاحية وخاصة الميكنة وإنتاج البذور الممتازة والتجميع والتوريد.	المستغلات الفلاحية بالمناطق المروية والمطرية بولايات الشمال والوسط التونسي.	- تمول من الدولة والخواص والمؤسسات البنكية.	انجاز مساحة تقارب 67 ألف هكتار من القمح الصلب السقوي . تحقيق إنتاج من القمح الصلب في حدود 13.2 مليون قنطار. بلغت الكميات المجمعة من الحبوب حوالي 10.3 مليون قنطار منها 6.5 مليون قنطار قمح صلب.
	7- برنامج: تطوير قطاع الإنتاج الحيواني.	-	العجز العلفي للمجترات. الأبقار الحلوب المؤصلة. التغطية الصحية للقطيع. حلقات منظومة الألبان	تقليل العجز العلفي للمجترات إلى حدود 9%. التدرج نحو بلوغ التوازن بين الحاجيات العلفية وحجم القطيع. الرفع في إنتاجية الأبقار الحلوب المؤصلة لبلوغ معدل إنتاج ب5500 لتر للبقرة الواحدة.	مربو الماشية. المستغلات الفلاحية	الدولة والخواص والهيكل المهنية والمؤسسات البنكية.	تقليل العجز العلفي للمجترات. التوازن بين الحاجيات العلفية وحجم القطيع. زيادة إنتاجية الأبقار الحلوب المؤصلة . استئصال مرض السل لدى

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
			واللحوم.				الأبقار.
	8- تطوير قطاع الصيد البحري وتنمية قطاع تربية الأحياء المائية.	برنامج لحماية الثروات السمكية وتنميتها وترشيد استغلالها، ودفع نشاط تربية الأحياء المائية.	-	حماية الثروات السمكية وتنميتها وترشيد استغلالها. دفع نشاط تربية الأحياء المائية لبلوغ 10 % من إنتاج قطاع الصيد البحري سنة 2014م.	- البحارة. - الباعثين الشبان.	ميزانية الدولة، و الخواص والهيكل المهنية، والمؤسسات البنكية، والقروض الخارجية.	تنمية الثروة السمكية، والأحياء المائية.
الجزائر	9- شركة جزائرية أمريكية لصناعة الجرارات الزراعية.	جاء انشاء هذه الشركة بعد توقف الشركة الأم DEUTZ، بهدف صناعة نوعين من الجرارات بقوة 46، 150 حصان وتكون الشركة تابعة لوزارة الصناعة.	خط إنتاج يعمل بهذه الشركة بطاقة إنتاجية 5000 جرار سنوياً. إدارة وعمالة محلية. مدخلات ومستلزمات إنتاج .	- توفير الجرارات الزراعية من الإنتاج المحلي بما يساهم في مقابلة إحتياجات التوسع الأفقي في الإنتاج الزراعي لزيادة إنتاج السلع الغذائية الرئيسية وتخفيض تكاليف مدخلات الإنتاج.	المنتجون والمستثمر ون بالقطاع الزراعي.	14 مليون دولار ، تساهم فيها الجزائر بنسبة 51%.	- تكاليف إنتاجية منخفضة، - توسع أفقي. - إنتاج وفير. - زيادة الاستثمارات الزراعية.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الأثار المتحققة
السودان	10- شركة سكر النيل الأبيض المحدودة.	-	-مزارع لإنتاج قصب السكر ومصانع لإنتاج السكر الأبيض والمولاس بموقع الشركة منطقة الدويم بولاية النيل الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ إنتاج السكر الأبيض عالي الجودة وذلك للاستهلاك المحلي والتصدير.</li> <li>■ إنتاج الكهرياء.</li> <li>■ إنتاج الايثانول.</li> <li>■ إنتاج الأعلاف .</li> <li>■ إنتاج محاصيل السمسم وزهرة الشمس والذرة الصفراء.</li> <li>■ توفير فرص عمل لكافة المهن.</li> </ul>	المجتمع المحلي. - الاقتصاد الوطني.	110 مليون دولار أمريكي	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 450 ألف طن من السكر الأبيض عالي الجودة وذلك للاستهلاك المحلي والتصدير سنوياً.</li> <li>■ 104 ميغاواط من الكهرياء.</li> <li>■ 60 مليون لتر مكعب من الايثانول سنوياً</li> <li>■ 100 ألف طن من الأعلاف سنوياً.</li> <li>■ 40 ألف طن من المحاصيل النقدية من السمسم وزهرة الشمس والذرة الصفراء. وتوفير فرص عمل في كافة المهن لمواطني منطقة المشروع.</li> </ul>
	11- المشروع السوداني البرازيلي الزراعي الحديث.	عقد شراكة بين وزارة الزراعة والرري (شريك أول)، والشركة البرازيلية السودانية للأعمال الزراعية (شريك ثاني) والشركة العربية	زراعة ألف فدان تجريبية خلال موسم 2010-2011 وبلغت انتاجية الفدان للقطن في المتوسط 10 قنطار. أما في الموسم 2011-	تأسيس مشروع مشترك في مساحة أولية تبلغ 70 ألف فدان في منطقة افي بولاية النيل الأزرق لزراعة وإنبات وحصاد القطن ، فول الصويا والذرة الشامية.	- المجتمع المحلي. - الاقتصاد الوطني.	3 مليون جنيه سوداني لكل شريك بما يعادل (1.587) مليون دولار. الشريك الأول	تم زراعة ألف فدان تجريبية خلال موسم 2010-2011 وبلغت انتاجية الفدان للقطن في المتوسط 10 قنطار. أما في الموسم 2011-

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	ميرراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الأثار المتحققة
		للزراعة بالنيل الأزرق المحدودة (شريك ثالث) . ومدة عقد الشراكة خمس سنوات من تاريخ التوقيع عليه.	2012 فقد تم التوسع في مساحة 18 ألف فدان.			25% تمثل تمويل المشروع وتوفير مساحة 41.600 هكتار من مساحة المزرعة . الشريك الثاني: 50% تمثل تطبيق المعرفة الفنية والتقنية. الشريك الثالث: 25% تمثل توفير 40 ألف هكتار .	2012 فقد تم التوسع في مساحة 18 ألف فدان . التوسع في إنتاج فول الصويا والذرة الشامية.
	12- مشروع الشراكة الإستراتيجية.	عقد الشراكة بين الشركة السودانية المصرية للتكامل (طرف أول) وشركة تى واى الزراعية (طرف ثاني).	الزراعة التجريبية في الموسم 2011-2012 بمساحة 13,270 فدان منها 8,300 قطن 2,680 ذرة 900 زهرة شمس, 1300 ذرة شامية و 90 سمسم.	تأسيس مشروع مشترك تطبق فيه التقنية المتطورة والخبرات الزراعية لإنتاج وتصنيع المحاصيل الزراعية وتسويقها فى مساحة 160 ألف فدان.	- المجتمع المحلي. - الاقتصاد الوطني.	الطرف الأول: يساهم بنسبة 20% والطرف الثاني بنسبة 80% من المصروفات التشغيلية.	توفر الزيوت النباتية.
	13- مشروع الشراكة الإماراتية.	اتفاقية الشراكة بين وزارة الزراعة السودانية ( طرف أول) وشركة جنان للاستثمار - الإمارات (طرف ثاني). تم بموجب الاتفاقية انشاء	- إستصلاح وزراعة مساحة 42 ألف هكتار بجمهورية السودان. تم تحضير نحو 12.6 ألف هكتار لزراعتها في موسم 2012/2013م بمحاصيل الأعلاف	إستصلاح وزراعة الأراضي بجمهورية السودان. إنشاء محطات تربية الماشية والدواجن. إنشاء مختلف الصناعات الزراعية والغذائية. أعمال تخزين ونقل و شحن المنتجات . مشروعات الطاقة المتجددة. تسويق المنتجات بالسوق المحلي والتصدير.	- المجتمع المحلي. - الاقتصاد الوطني.	رأس المال: 100 مليون دولار تدفع على مراحل يتفق عليها. وزارة الزراعة والرى السودانية: 40% من إجمالي	توفر الأعلاف وزيادة المنتجات الحيوانية.



الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
		شركة أمطار للإستثمار وهي شركة خاصة ذات مسؤولية محدودة للإستثمار في مجالات التنمية الزراعية والحيوانية.	وتشمل التراكيب المحصولية المقترحة للمشروع الحبوب والبنجور الزيتية.			رأس المال 20% عبارة عن الماء والأرض، 20% مساهمة تدفع عيناً أو نقداً. شركة جنان للإستثمار- الإمارات: 60% من إجمالي رأس المال تدفع نقداً أو عيناً.	
	14-الشراكة المصرية.	إنشاء مزرعة لإنتاج محاصيل الحبوب على مساحة 10 ألف فدان والبده بمزرعة تجريبية في حدود ألف فدان .	-	- زيادة إنتاج الحبوب في البلدين.	المجتمع المحلي. الاقتصاد الوطني.	-	توفر سلع الغذاء الرئيسية وبخاصة الحبوب.
سلطنة عمان	15- الإستراتيجية الوطنية للنهوض بنخيل التمر .	إجراء التحاليل والتجارب المتعلقة ببحوث النخيل.	-توريد أجهزة ومستلزمات. - برامج بحوث بستنة النخيل . - توفير إحتياجات التنفيذ .	- النهوض بنخيل التمر.	- المجتمع المحلي. - الاقتصاد الوطني.	- 50 ألف ريال عماني، بما يعادل نحو (130) ألف دولار أمريكي.	توفير التمور للإستهلاك المحلي، وزيادة الصادرات منها.
	16- المشروع البحثي	تحسين وراثي لسلاسل الأبقار والماعز المحلية.	تركيب آلات ترويض وعلاج الأبقار.	تدهور السلالات المحلية.	- المجتمع المحلي. - الاقتصاد	- 170422 ريال عماني بما يعادل نحو	ثروة حيوانية جيدة

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الأثار المتحققة
	للتحسين الوراثي لسلاسل الأبقار والماعز المحلية.		توريد مستلزمات حقلية واحتياجات مخبرية.		الوطني.	(441) ألف دولار أمريكي.	
	17- المشروع البحثي للرصد والإستقصاء الوبائي للأمراض الحيوانية المشتركة.		- توريد مواد تشخيصية. - تحليل عينات - توريد معدات ومستلزمات. - تأهيل مركز بحوث الصحة البيطرية.	-	-	153361 - ريال عماني بما يعادل نحو (397) ألف دولار أمريكي.	- ثروة حيوانية بحالة جيدة
	18- برنامج نشر تقنيات الميكنة الزراعية.	-	- حرائث. - حصادات. - الآلات والمعدات الزراعية.	-	-	-	توافر المعدات والآلات الزراعية. التوسع في إستخدام الميكنة الزراعية.
	19- مشروع مكافحة الآفات الزراعية واستخدام	-	المستلزمات الحقلية. المبيدات الحيوية الصديقة للبيئة. الأسمدة العضوية والكيماوية.	-	--	280947 - ريال عماني بما يعادل نحو (728) ألف دولار	بيئة نظيفة

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الأثار المتحققة
	وسائل المكافحة الصديقة للبيئة.		المكائن والمعدات الحقلية الخاصة للتجارب البحثية والتطبيقية. مستلزمات البيوت المظلة.			أمريكي.	
العراق	20- البرنامج الوطني لتنمية زراعة الحنطة.	-	-	زيادة إنتاج الحبوب بالعراق.	الاقتصاد الوطني.	22900 مليون دينار عراقي بما يعادل نحو (18.32) مليون دولار أمريكي.	توافر الحبوب و سلع الغذاء الرئيسية.
	21- محطات لتنمية وتطوير الجاموس العراقي	-	-	تنمية وتطوير الجاموس العراقي.	الاقتصاد الوطني.	40000 مليون دينار عراقي بما يعادل نحو (32) مليون دولار.	توافر لحوم الجاموس وتوافر اللبن الجاموسي
	22- المشروع الوطني المتخصص للدواجن.	-	-	زيادة إنتاج لحوم الدواجن والبيض بالعراق.	الاقتصاد الوطني.	1150 مليون دينار عراقي بما يعادل نحو (920) ألف دولار.	توافر اللحوم البيضاء و توافر البيض.
	23- تربية وتطوير الإبل	-	-	تربية وتطوير الإبل.	الاقتصاد الوطني.	10000 مليون دينار عراقي، بما يعادل نحو (8) مليون دولار.	توافر لحوم الإبل
	24- محمية	-	-	زيادة إنتاج الأسماك.	الاقتصاد	1000 مليون دينار	توافر الأسماك

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
	الأسماك				الوطني.	عراقي، بما يعادل نحو (800) ألف دولار أمريكي.	
	25- المبادرة الزراعية	- إنشاء وإستحداث مشاريع زراعية جديدة فضلاً عن اختزال الحلقات في آليات منح القروض للوصول بها إلى أبعد نقطة في الريف العراقي ولكافة الأغراض الزراعية وضمن صناديق الإقراض المختلفة.	-	- توفير التمويل اللازم لكافة الأغراض الزراعية. - تسهيل منح القروض للمشاريع الزراعية.	- المجتمع المحلي. -الاقتصاد الوطني.	3543 مليار دينار عراقي بما يعادل 374 مليون دولار منها 59 مليون دولار موازنة معتمدة من اللجنة العليا للمبادرة بالتعاون مع وزارة الزراعة العراقية ، 315 دولار من صناديق الاقراض.	- زيادة كمية الإنتاج الزراعي . - تحسين مستويات المعيشة للسكان الزراعيين . - توفير السلع الغذائية الرئيسية.
مصر	26- مشروعات التصنيع الزراعي.	تصنيع الأغذية من المصادر النباتية والحيوانية والإستغلال الأمثل للغذاء مع الإرتقاء بمستوى جودته غذائياً وصحياً.	دراسة المستوى التغذوي للشعب المصري من خلال المسوح الغذائية في المناطق المختلفة.	الإستخدام الأمثل للموارد الغذائية المتاحة والحد من تلوثها والإقلال من أضرارها. زيادة ورفع الوعي والتثقيف الغذائي لدي المواطن المصري. تعظيم الاستفادة من مخلفات المزارع والمصانع والمجازر.	الاقتصاد الوطني.	-	- سلع غذائية نباتية وحيوانية مصنعة. - قيمة مضافة عالية. - أوضاع غذائية جيدة.
اليمن	27- المزارع الإنتاجية في منطقة الجر	عدد(120)مزرعة مانجو ونخيل بمساحة 7000 هكتار.	مزارع	زيادة حجم الصادرات. توفير سلع غذائية. تحسين مستويات الدخل.	المنتجون والمستهلكون الاقتصاد الوطني	-	- توافر سلع الغذاء. - تحسين مستويات معيشة المزارعين.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبدراته وأهدافه	المستفيدون	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتحققة
	بمحافظة حجة.						

#### ملخص:

تضمن مكون المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج والمنفذة في دول البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي نحو (27) مشروعاً منفذاً في سبع دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، سلطنة عمان، العراق، ومصر، اشتملت على مشروعات انتاج محاصيل السلع الغذائية الرئيسية مثل الحبوب والبنور الزيتية والسكر، والمنتجات الحيوانية، والتصنيع والتسويق الزراعي، ومكافحة الآفات ونشر تقنيات الزراعة الحديثة وتطوير قطاع الصيد البحري وذلك بتكلفة تفوق نحو ( 672 ) مليون دولار، هذا بالإضافة إلى الخطة الاستثمارية بالعراق والتي يقدر المخصص السنوي في موازنتها الكلية للأنشطة الخدمية والنباتية والحيوانية (الفصل الثالث لعام 2012م ) بنحو 104.4 مليون دولار أمريكي مخصص منها نحو 77.7 مليون دولار للقطاع الخدمي الزراعي، و11.4 مليون دولار للقطاع النباتي، و15.3 مليون دولار للقطاع الحيواني .

#### الآثار المتحققة:

- استفادة 697 مقترض أردني خلال عام 2012م من القروض الصغيرة بما قيمته نحو 2 مليون دينار أردني، مما أدى إلى توفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي للأسر الفقيرة، وتخفيف الهجرة الداخلية من الريف إلى الحضر بالأردن.
- زيادة إنتاج الثروة الحيوانية من الحليب واللحوم الحمراء من خلال زيادة نسبة التوائم، وزيادة إنتاج الحليب للرأس الواحد وزيادة عدد الولادات بالأردن.
- انجاز مساحة تقارب 67 ألف هكتار من القمح الصلب السقوي (المروي)، وتحقيق إنتاج يقدر بنحو 13.2 مليون قنطار من القمح، وتقليص العجز العلفي للمجترات في تونس.
- زيادة الإنتاج الزراعي والتوسع الأفقي وتدنية تكاليف الإنتاج بالجزائر.
- إنتاج 450 ألف طن من السكر الأبيض عالي الجودة، 104 ميجا واط كهرباء، 60 متر مكعب من الايثانول ، 100 ألف طن من الأعلاف ، 40 ألف طن من المحاصيل النقدية سنوياً، فضلاً عن توفير العديد من فرص العمل بالسودان.
- زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين مستويات المعيشة وتوفير السلع الغذائية الرئيسية بالعراق .
- زيادة مساحة الفاكهة بنحو (7000) هكتار باليمن.
- زيادة الإنتاج الزراعي والدخل القومي بباقي الدول المشاركة في هذه المشروعات.

2-3 البرامج أو المشروعات المعدة للتنفيذ وبجاجة إلى تمويل:

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	ميرراته وأهدافه	الموازنة ومصادرها	الآثار المتوقعة للمشروع
الأردن	1- إنشاء مركز تدريب إقليمي للتسويق الزراعي.	يقام في محافظة العاصمة لكونه مركزاً إقليمياً، حيث يتم إنشاء البنية التحتية اللازمة لإقامة مركز تدريبي إقليمي، وتجهيزه بالمعدات والوسائل التدريبية.	- المكون الإنشائي. - المكون الفني والإداري.	- تعزيز دور مؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص الزراعية. - تعزيز العمل الجماعي. - خفض التكاليف الخدمية. - نقل وتعميم المعرفة على مستوى الإقليم العربي. - نقل التكنولوجيا وتحسين الإنتاجية ورفع الكفاءة الاقتصادية.	3.5 مليون دولار منها 1.40 مليون دولار من خزينة الدولة، 0.56 مليون دولار منح ، 1.40 مليون دولار قروض، 0.14 مليون دولار مساهمات المؤسسات.	- رفع كفاءة منظمات القطاع الخاص. - خفض التكاليف الإدارية. - زيادة الإنتاجية والجودة والسلامة الغذائية.
	2- إنشاء شركة لتسويق المنتجات البستانية الأردنية.	إنشاء وتأسيس شركة تكون معنية بإجراء الدراسات التسويقية لخدمة الفئة المستهدفة.	- مكون ترويجي. - مكون فني. - مكون إداري. - مكون بنية تحتية. - مراكز تجميع.	- تسويق المنتجات البستانية الأردنية. - فتح أسواق جديدة. - الحفاظ على حصة الأردن في الأسواق التقليدية. - الحفاظ على مستويات الأسعار العادلة للمزارعين والمستهلكين.	21 مليون دولار. 1.40 مليون دينار من خزينة الدولة، 12.6 مليون دولار منح، 7.0 مليون دولار قروض.	- تحسين دخول المزارعين. - تنظيم الإنتاج الزراعي. - التوجه نحو الزراعات التعاقدية. - تطور الإنتاج الزراعي وتنمية صادراته.
	3- تمكين مؤسسات المزارعين/الاتحاد النوعي لمزارعي الدواجن.	المشروع قائم ولكنه بحاجة إلى الدعم المالي حتى يحقق أهدافه المرجوة.	- الندوات وورش العمل. - الخدمات الفنية - السياسات والإجراءات الحكومية .	- تنمية قطاع الدواجن . - خدمة قطاع الأعضاء. - تحسين السياسات وتقديم الخدمات الفنية للمزارعين.	210 ألف دولار عن طريق القروض بنسبة 100%.	- زيادة عدد الأعضاء. - رفع كفاءة المزارعين. - تحسين الظروف والسياسات المتعلقة بالمربين.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادرها	الآثار المتوقعة للمشروع
	4- زراعة الأعلاف بواسطة المياه المعالجة من محطات التنقية من الريادية حول إحدى محطات تنقية المياه العادمة البالغ عددها في الوقت الراهن نحو 23 محطة. التنقية.	الأراضي المحيطة في محطات التنقية. البنية التحتية اللازمة وشبكات الري ومضخات الري. جمعيات تعاونية	زيادة كمية الأعلاف المنتجة محلياً. استغلال المياه المعالجة من محطات التنقية استغلالاً جيداً.	1.4 مليون دولار عن طريق القروض بنسبة 100%.	- سد جزء من احتياجات الأردن من الأعلاف الخضراء.	
	5- تدريب وتبريد الخضار والفاكهة.	المستودعات المبردة ومرافق التخزين ومشاعل التوضيب بالإضافة إلى مكاتب الإدارة والساحات.	ثلاجات تبريد . مرافق. مشغل توضيب . مكاتب داخلية للإدارة .	توفير فرص عمل في المشروع من مختلف الوظائف. المساهمة في حل المشكلات التسويقية. إيجاد منتج متميز ومنافس للتصدير للدول العربية والأوروبية.	2 مليون دولار عن طريق القروض بنسبة 100%.	- تنمية المجتمع المحلي وتحقيق أهداف المشروع. توفير ما يزيد عن (30) فرصة عمل في المشروع من مختلف الوظائف.
	6- إنشاء مصنع أسمدة عضوية.	يتكون المشروع من البنية التحتية اللازمة لتشغيل المصنع بالإضافة إلى مكاتب إدارة المصنع.	- مرافق خط إنتاج . - مكاتب داخلية للإدارة	توفير فرص عمل . تشجيع المزارعين على استخدام الأسمدة العضوية . التخلص من مخلفات الحيوانات للحفاظ على البيئة . التخفيف من ظاهرة انتشار الذباب من الأسمدة غير المعالجة.	1 مليون دولار عن طريق القروض بنسبة 100%.	- تنمية المجتمع المحلي وتحقيق أهداف المشروع. فرص عمل متاحة. بيئة نظيفة وصحية.
تونس	7- إحداث شركات خدمات في	مشروع يساعد خريجي التعليم الزراعي على الاستمرار في العمل في هذا القطاع من خلال تيسير اجراءات	شركات زراعية تعمل في مجال الميكنة (20) وتطبق مواصفات جودة	الحاجة إلى تيسير الحصول على القروض الاستثمارية لتشجيع الاستمرار والتقدم في العمل الزراعي.	5.1 مليون دولار أمريكي يتم الحصول عليها عن طريق	- تغطية مساحة قدرها (10) آلاف هكتار في مناطق إنتاج الحبوب. - زيادة الإنتاج المتوقع من الحبوب.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	الميكنة الفلاحية.	الحصول على القروض الاستثمارية.	الخدمات.		الخواص.	- خفض تكلفة الإنتاج.
	8- تطوير طاقات خزن الحبوب.	مشروع يسعى لإنجاز 6.4 مليون قنطار من طاقات الخزن.	وحدات خزن خرسانية بالميناء. وحدات خزن محورية معدنية. خزانات تجميع معدنية.	الحاجة الماسة إلى زيادة الطاقات التخزينية للحبوب.	147 مليون دولار أمريكي يتم الحصول عليها عن طريق الخواص.	- توفير الحبوب على مدار العام. - خفض تكلفة التخزين. - تحقيق الأمن والإستقرار الغذائي. - زيادة الطاقات التخزينية.
الجزائر	9- مشروع زيادة إنتاج الحبوب عن طريق الري التكميلي	المساحات القابلة للري 1.680 مليون هكتار. المساحة المستهدفة لإنتاج الحبوب عن طريق الري التكميلي 1.217 مليون هكتار.	نظم ري. أراضي للزراعة. عمالة زراعية. مزارعون ومستثمرون.	تأمين إنتاج الحبوب عن طريق الري بالسقي. توفير العديد من فرص العمل. تحسين الأحوال المعيشية للمزارعين.	2.1 مليار دولار أمريكي.	372.83 ألف طن من الحبوب.
السعودية	10- مشروع إعادة تأهيل المدرجات المهجورة في سلسلة جبال السروات.	ينفذ هذا المشروع في سلسلة جبال السروات بجنوب غرب المملكة .	-	إحياء غابات العرعر وتخزين الكربون والحد من تغير المناخ. زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين وضع الأمن الغذائي. الحد من الانجراف المائي. تحسين دخول المزارعين.	- 37.56 ألف دولار	- تحسين وضع الأمن الغذائي.
	11- تعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في الإدارة المستدامة	دعم وتشجيع المجتمعات المحلية على انشاء الجمعيات الأهلية المحلية وبناء القدرات المؤسسية والبشرية .	- جمعيات بيئية بها كوادر مدربة وقادرة على المشاركة الفعالة. - مواقع نموذجية محسنة.	وقف تدهور الموارد الطبيعية من مراعي وغابات وتنوع حيوي وإعادة تأهيلها، بهدف توعية المجتمعات المحلية والعمل على إشراكها في العمل البيئي.	26.858 ألف دولار	- مجتمعات محلية مشاركة بفعالية في العمل البيئي.



الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	للموارد الطبيعية.					
	12- مشروع إعادة تأهيل الأراضي الزراعية المروية المهجورة بالمملكة.	خطة لتشجيع المزارعين لإعادة تأهيل وتوجيه المزارع المتخلي عنها في كل أرجاء المملكة بسبب شح المياه أو أي أسباب أخرى نحو إنتاج نباتي - حيواني مندمج يعتمد على استزراعها بنباتات رعوية لإنتاج أعلاف محلية بأقل تكاليف مائية واقتصادية.	آليات إعداد التربة للاستزراع. إنتاج وتوزيع البذور الرعوية المناسبة. خطة لإدارة المزارع. صيانة معدات ومنشآت قديمة وشراء معدات وبناء (حظائر، مخازن،.... الخ).	- إنتاج الأعلاف من النباتات المحلية قليلة الاستهلاك للمياه. - حماية الأراضي من الانجراف والتصحر. - تحسين الإنتاج الحيواني. - توفير فرص عمل.	23.371 ألف دولار	-
السودان	13- الشراكة الهولندية.	تم توقيع الإتفاق بين وزارة الزراعة الإتحادية (طرف أول) وشركة Paleis group (طرف ثاني) وجامعة Wageningen University (طرف ثالث) وذلك لتنفيذ مشروع Omdurman Agro park Sustainable Investment Sudan (OASIS) بمنطقة غرب امدرمان في مساحة 100 ألف هكتار.	مجمع للبيوت المحمية في مساحة الف هكتار. مركز للصادرات البستانية في مساحة 50 هكتار. مجمع لصناعة الألبان والدواجن في مساحة 50 ألف هكتار. مجمع لإنتاج الأعلاف والخضروات في مساحة 50 ألف هكتار.	-	-	- وفرة محاصيل الخضار. - وفرة الألبان والدواجن المصنعة. - وفرة الأعلاف.
	14- الشراكة السودانية	تم توقيع العقد بين وزارة	-	تنمية وتطوير محصول الأرز والتوسع في زراعته	مليون دولار أمريكي	- وفرة في إنتاج الأرز - فرص عمل متاحة

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	الباكستانية.	الزراعة والري {طرف أول} وشركة كراون للمقاولات والصناعات {طرف ثاني}. في موسم 2011-2012 تم زراعة 400 فدان بالأرز البسمتي وبلغ متوسط الإنتاجية 1.8 للفدان تم تركيب مصنع للإنتاج التجاري في هذا الموسم 2012 / 2013 مستهدف زراعة 1000 فدان يتوقع لها أن ترتفع إلي 20 ألف فدان في الموسم الذي يليه.		بولاية النيل الأبيض في مساحة 920 فدان		- وفرة العملات الصعبة
	15- مشروع الأمن الغذائي لإنتاج القمح	- المساحة الكلية المقترحة للمشروع حوالي 336 ألف هكتار ، 210 ألف هكتار بالولاية الشمالية. 126 ألف هكتار بولاية نهر النيل.	-	المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العربي من القمح. - الإستغلال الأمثل للموارد الزراعية المتاحة. - المساهمة في توفير فرص عمل.	- 908.7 مليون دولار	زيادة الناتج القومي الإجمالي، حيث تقدر إجمالي العائدات في العام الأول والثاني بحوالي 927.38 مليون دولار وبحوالي 886.86 مليون دولار من العام الثالث وحتى العام العشرين
	16- مشروع أبو قصبه لإنتاج الأرز	-	أعمال الري , إنشاء السدود - توفير الآليات والمعدات والحاصدات اللازمة	-إنتاج محصول الأرز وزهرة الشمس لتغطية استهلاك السودان من الأرز وتصدير الفائض لدول الكوميسا والدول العربية.	14.2 مليون دولار - شراكات استراتيجية	- وفرة في إنتاج الأرز. - فرص عمل متاحة. - وفرة العملات الصعبة.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
			لميكنة وحصاد محاصيل الأرز والقمح وعباد الشمس.	- إنعاش مناطق المشروع وخلق عماله ريفية تساهم في وقف الهجرة من الريف . - زيادة عائدات البلاد بتصدير الأرز الفائض وعباد الشمس.	- استثمار محلي	
	17- تطوير إنتاج التقاوي (SDP)	- تطوير وتقوية البنية المؤسسية والتشريعية - تطوير نظام إنتاج التقاوي - دعم تطوير تسويق التقاوي - تنسيق وإدارة المشروع	- تنمية وتحسين الأمن الغذائي والدخل لصغار المزارعين وتخفيف الصدمات الناتجة عن ظروف المناخ المتقلب للأسر المنتجة (متضمنه الشباب والنساء) في شمال وجنوب كردفان - تطوير إنتاج التقاوي زيادة إنتاجية المحاصيل لحوالي 108,000 عائلة وأسرة باستخدام التقاوي المعتمدة والبذور المصدقة في شمال وجنوب كردفان بالقطاع المطري التقليدي من خلال العمل في 4 محاصيل هي الذرة - الفول السوداني - اللوبيا والسهم.	- تنمية وتحسين الأمن الغذائي والدخل لصغار المزارعين وتخفيف الصدمات الناتجة عن ظروف المناخ المتقلب للأسر المنتجة (متضمنه الشباب والنساء) في شمال وجنوب كردفان - تطوير إنتاج التقاوي زيادة إنتاجية المحاصيل لحوالي 108,000 عائلة وأسرة باستخدام التقاوي المعتمدة والبذور المصدقة في شمال وجنوب كردفان بالقطاع المطري التقليدي من خلال العمل في 4 محاصيل هي الذرة - الفول السوداني - اللوبيا والسهم.	17.46 مليون دولار - حكومة السودان 19.6% - الإيفاد 52% - مستخدم ومنتج التقاوي 14% - الشركة المتعاونة لإنتاج التقاوي 8.5%	- وفرة في التقاوي المنتقاة والبذور المحسنة. - زيادة الإنتاجية ومن ثم كمية الإنتاج. - خفض تكلفة الإنتاج. - تحسين أحوال المزارعين.
	18- مشروع إنتاج الذرة		- مكون إنتاج زراعي - مكون إنتاج حيواني	- إنتاج الذرة الشامية مطريا وبالري التكميلي	31.425 مليون دولار - شركات إستراتيجية	- وفرة في كمية الإنتاج - تحقيق الأمن الغذائي

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	الشامية.		- إنشاء شبكة ري، طرق وبعض البنيات الأساسية.	للصادر. - استغلال الموارد الطبيعية بالصورة المثلى التي تحسن الإنتاج والإنتاجية. - تنويع المحاصيل بإدخال محاصيل الفول السوداني وزهرة الشمس والفاكهة. - استخدام مخلفات المحاصيل والمراعي الطبيعية في تسمين الماشية. - المساهمة في مشاريع الأمن الغذائي وخلق فرص عمل. - زيادة حصيلة السودان من العملة الصعبة . - استخدام حزم تقنية حديثة في إنتاج الذرة الشامية.	- استثمار محلي	- فرص عمل متاحة.
	19- مشروع حوض السليم الزراعي.		- انشاء شبكة ري. - آلات ومعدات زراعية . - مكون إنتاج زراعي.	- توفير ري دائم من نهر النيل لمزارعي المشروع طول العام. - إدخال الحزم التقنية في العمليات الزراعية. - محاربة الزحف الصحراوي وذلك بإستزراع الأحزمة الشجرية المروية ذات المرودود	23 مليون دولار أمريكي - شركات إستراتيجية - استثمار محلي	- زيادة الإنتاج الزراعي - توافر مياه الري.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
				الإقتصادي.		
	20- تعليب ومعالجة التمور	-	-إنشاء المصنع والمباني	- تعليب ومعالجة التمور	- 1.2 مليون دولار أمريكي	- تمور معلبة ومعالجة بطريقة سليمة.
	21- تعزيز احتياجات محطات البحوث الحيوانية.	-	المستلزمات والمعدات البحثية. (أعلاف ، أدوية بيطرية، حشائش ، مستلزمات لتصنيع الأعلاف). تأهيل وصيانة بعض المحطات البحثية الحيوانية.	-	410852 ريال عماني، بما يعادل نحو ( 1.064 ) مليون دولار.	صيانة محطة تحلية المياه بمركز بحوث الإنتاج الحيواني بالرميس. تركيب مظلة الوحدة البحثية لتصنيع الأعلاف مع ملحقاتها بالرميس. تأهيل محلب الماعز بمركز بحوث الإنتاج الحيواني بالرميس.
سلطنة عمان	22- مشروع الاستخدام الآمن للمبيدات والمواد الكيماوية.	-	- صيانة. - توريد مستلزمات ومعدات مخبرية وكيماويات . - توريد مولدات طاقة كهربائية احتياطية. - طرح مناقصة لإنشاء مبنى للوحدة البحثية - جهاز شفط وتنقية الغازات والأبخرة لمختبر السميات.	-	198064 ريال عماني، بما يعادل نحو (513) ألف دولار.	- بيئة نظيفة وأمنه صحياً

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	23- المشروع الوطني لتحسين الثروة الحيوانية.	-	الأدوية واللقاحات والمعدات البيطرية .	-	291250 ريال عماني، بما يعادل نحو (754) ألف دولار.	-
موريتانيا	24- مشروع سكر موريتانيا	- مشروع يتكون من مزرعة قصب سكر، ومصنع لاستخلاص السكر، ومصنع للاستفادة من مخلفات صناعة السكر.	- مزرعة قصب سكر، -- مصنع لاستخلاص السكر، - مصنع للاستفادة من مخلفات صناعة السكر.	تنمية المناطق المجاورة له اقتصادياً وتحسين مستوى معيشة المزارعين المحليين في ولاية قرقول في إطار تحقيق الأهداف الاقتصادية والتنمية الكلية للحكومة الموريتانية.	- تبلغ تكلفة الاستثمار في المشروع 335 مليون دولار أمريكي يتم تدبيرها عن طريق القروض وحقوق المساهمين بنسبة 70% و30% لكل منهما على التوالي.	تغطية حوالي 80 % من حاجة السوق الموريتاني من سلعة السكر. - دعم الإقتصاد الوطني للجمهورية الإسلامية الموريتانية. - ترقية مستوى الحياة في المنطقة المستهدفة عن طريق: - توفير فرص عمل وزيادة الدخل. - ترقية خدمات التعليم والعلاج وتوفير المياه النقية والكهرباء بالمنطقة. - تدريب السكان بالمنطقة على تقنيات ووسائل إنتاج جديدة. - تطوير الإنتاج الحيواني بالمنطقة.
اليمن	25- دعم البحوث والإرشاد الزراعي.	-	الوسائل التابعة للهيئة ومراكز التدريب البحثي. بناء القدرات الإدارية وأنظمة الري الحديث.	- تعزيز قدرات هيئة البحوث والإرشاد الزراعي. - تقوية المراكز بالإرشاد المركزي وربطه بهيئة البحوث والإرشاد. - تقوية اللامركزية في البحوث والإرشاد.	30 مليون دولار	- وفرة الخدمات الإرشادية. - ربط البحوث الزراعية بالواقع الزراعي.

الدولة	البرنامج أو المشروع	وصفه	مكوناته	مبرراته وأهدافه	الموازنة ومصادر ها	الآثار المتوقعة للمشروع
	26- تنمية الإنتاج الحيواني والمراعي.	-	دعم الثروة الحيوانية والخدمات الإرشادية . المراعي واسعة النطاق المخططة. بناء وإعادة تأهيل وتجهيز المختبرات البيطرية. المدخلات ووحدات المعالجة والتغليف، مراكز الجزارة والتجميد. إدارة المراعي.	تحسين الأداء الفني والاقتصادي لصغار المزارعين. تحسين الاستدامة لمراعي النطاق. تنوع المنتجات الحيوانية وتحسين التسويق. تعزيز المساعدة التقنية وتوفير خدمات الثروة الحيوانية. تحسين تغذية المواشي من خلال إدارة الجودة للمراعي.	29 مليون دولار	زيادة الناتج المحلي الإجمالي تعزيز القدرات في مجال البحوث والإرشاد الحيواني. تعزيز إنتاجية أصحاب المواشي. تحسين المستويات المعيشية للعاملين بقطاع الإنتاج الحيواني والمراعي.

### ملخص:

تضمن هذا المكون نحو (26) مشروعاً معداً للتنفيذ وبحاجة إلى تمويل في (8) دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، سلطنة عمان، موريتانيا واليمن، اشتملت على مشروعات إنتاج محاصيل السلع الغذائية الرئيسية مثل الحبوب والبنور الزيتية والسكر، والمنتجات الحيوانية، والتصنيع والتسويق الزراعي، والميكنة الزراعية، ونشر تقنيات الزراعة الحديثة، والاستخدام الآمن للمبيدات، ومصانع للأسمدة وبعض الشراكات الزراعية وذلك بتكلفة تفوق نحو (3.7) مليار دولار أمريكي. هذا بالإضافة إلى المشروعات المعدة بالمملكة المغربية في إطار مخطط المغرب الأخضر والتي تشتمل على (960) مشروعاً في إطار الدعامة الأولى للمخطط ( الفلاحة العصرية)، باستثمارات تقدر بنحو (9) مليار دولار ، تعتمد على تعزيز وتطوير كفاءة الزراعة وتكييفها لقواعد السوق، و(545) مشروعاً في إطار الدعامة الثانية للمخطط (الفلاحة التضامنية ) باستثمارات تقارب نحو (2.5) مليار دولار ، يستفيد منها حوالي

(855) ألف من صغار الزراع، و (100) مشروع أفقي تتكامل مع الدعامتين الأولى والثانية بتكلفة تقدر بنحو (6.2) مليار دولار. والمشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة الى تمويل في الأردن وعددها (32) مشروعاً بتكاليف إجمالية تقدر بنحو (161) مليون دولار. كما وضعت الجزائر مخططاً لتحقيق الأمن الغذائي بزيادة إنتاجها من الحبوب والسكر والمنتجات الحيوانية تقدر تكلفته بنحو (7) مليار دولار. وفي تونس تقوم الدولة بتمويل مشروعات استثمارية بتكلفة تقدر بنحو 300 مليون دولار سنوياً.

#### الآثار المتوقعة:

- تغطية حوالي 80% من حاجة السوق الموريتاني من السكر، وتوفير فرص العمل، ودعم الاقتصاد الوطني، وزيادة إنتاجية الوحدة الحيوانية.
- زيادة الإنتاجية، وتحسين مستويات الجودة والسلامة الغذائية.
- زيادة الناتج المحلي الإجمالي .
- تنمية المجتمع المحلي.
- تحسين دخول المزارعين والسكان الريفيين.
- تطور الإنتاج الزراعي وتنمية صادراته والتوسع في حجم المخزون.