



## جهود وإنجازات المنظمة العربية للتنمية الزراعية في تنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030 عن الفترة سبتمبر 2015 – يوليو 2018م

تقرير مقدم إلى  
الامانة العامة لجامعة الدول العربية – إدارة التنمية المستدامة والتعاون الدولي

### 1- خلفية:

تعد المنظمة هذا التقرير بطلب من جامعة الدول العربية في إطار إعداد التقرير العربي المرحلي حول جهود جامعة الدول العربية ومنظومتها في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة 2030 بالمنطقة العربية، ليطم عرضه على أعمال القمة التنموية الإقتصادية والإجتماعية المقرر عقدها في الجمهورية اللبنانية خلال يناير 2019م، ومن ثم رفع التقرير إلى المنتدى السياسي رفيع المستوى على مستوى رؤساء الدول والحكومات تحت رعاية الامم المتحدة خلال العام 2019م.

### 2- موائمة أنشطة المنظمة مع اهداف التنمية المستدامة 2030م:

منذ اطلاق الامم المتحدة لإهداف التنمية المستدامة (مارس 2015م) فقد باشرت المنظمة العربية للتنمية الزراعية بموائمة برامجها وأنشطتها لمواكبة أهداف التنمية المستدامة، وتم تحديد الاهداف التي تعنى بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية وهي (1، 2، 5، 6، 12، 13، 14، 15)، ومنذ العام 2015 وحتى منتصف 2018 فقد نفذت المنظمة في إطار اهداف التنمية المستدامة المحددة العديد من الأنشطة التنموية شملت الدراسات والإجتماعات والإستشارات وبرامج التدريب والمشاريع التنموية الرائدة، وبرامج الدعم الفني.

### 3- أهداف وغايات التنمية المستدامة التي تعنى بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية وأهم الأنشطة المنفذه في إطارها:

الهدف ( 1 ) القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان:

الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

الغاية رقم (1) : القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام 2030، وهو يُقاس حالياً بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من 1.25 دولار في اليوم.

الغاية رقم (2) : تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده وفقاً للتعريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل بحلول عام 2030

الغاية رقم (5) : بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الإقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام 2030.

### أنشطة المنظمة المنفذة:

مشروع تحسين الدخول عن طريق تربية الماشية (الأردن- السودان):

يهدف المشروع إلى المساهمة الفاعلة في تخفيف حدة الفقر وتحسين مستوى الدخل لأسر المستفيدين / المستفيدات من المشروع، والمساهمة في تحسين مستوى التغذية والصحة التغذوية، والمساعدة في خفض البطالة وتحقيق الاستقرار للريف.

وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بتنفيذ التالي:

- ✚ توفير (20) رأس من ماعز السعانيين لتحسين سلالات الماعز في ولاية كسلا في جمهورية السودان.
- ✚ تنفيذ مشروع تربية الماعز في مزرعة المنظمة في دير علا في المملكة الأردنية الهاشمية.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التمويل الزراعي للمشروعات المتناهية الصغر، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 3-5/5/2016م.

الهدف ( 2 ) القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة:

الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

الغاية رقم (3) : مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعين الأسريين والرعاة والصيادين، بما في ذلك من خلال ضمان المساواة في حصولهم على الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى والمدخلات والمعارف والخدمات المالية وإمكانية وصولهم إلى الأسواق وحصولهم على الفرص لتحقيق قيمة مضافة وحصولهم على فرص عمل غير زراعية، بحلول عام 2030

الغاية رقم (4) : ضمان وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس المتطرفة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسين تدريجياً نوعية الأراضي والتربة، بحلول عام 2030.

الغاية رقم (5) : الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات الأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تُدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دولياً، بحلول عام 2020.

الغاية رقم (6) : زيادة الاستثمار، بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي المعزز، في البنى التحتية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نمواً.

أنشطة المنظمة المنفذة:

✚ إصدار المجلدات (35 و 36 و 37) من الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية. الذي يحتوي على البيانات الإحصائية المتعلقة بإجمالي السكان والسكان الريفيين، والقوي العاملة الكلية والزراعية، والنتائج المحلي الإجمالي والزراعي، والإنتاج النباتي، والإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي، هذا بالإضافة إلى البيانات الخاصة بمستلزمات الإنتاج الزراعي من آلات زراعية وأسمدة، وكمية وقيمة الواردات والصادرات للسلع الزراعية ومستلزمات الإنتاج الزراعي، والموازن السلعية والفجوة الغذائية للدول العربية، وكمية وقيم التجارة البينية الزراعية العربية، كما غطت هذه البيانات الواردة بهذا المجلد الفترة (2012-2014م)، ورفعت المنظمة هذه الإصدار على موقعها على الشبكة الدولية <http://www.aoad.org/aasyxxhtm>.

✚ إصدار المجلدات (9 و 10 و 11) من الكتاب السنوي للإحصاءات السمكية في الوطن العربي وتضمنت بياناته إحصاءات البنية الأساسية لقطاع الأسماك في الدول العربية شاملاً أطوال ومساحات المصايد الطبيعية والمزارع السمكية وأسطول الصيد والصيادين ومواقع الصيد، والإنتاج السمكي من المصايد الطبيعية ومن الاستزراع السمكي، إضافة لإنتاج المفرخات والمنتجات السمكية، والصادرات والواردات

من الأسماك ومنتجاتها، والمتاح للاستهلاك من المنتجات السمكية، وملخصاً للأصناف التجارية للأسماك في الدول العربية، كما غطت هذه البيانات الواردة بهذا المجلد الفترة (2011-2013م). ورفعت المنظمة هذه الإصدار على موقعها على الشبكة الدولية: <http://www.aoad.org/aasy-fish.htm>. تنفيذ عدد (5) دورات قطرية لرفع القدرات العربية في مجالات جمع وتحليل الإحصاءات الزراعية والسمكية.

مشروع نشر تقانات زراعة الذرة الشامية في الدول العربية:

يهدف المشروع إلى نشر التقانات الحديثة و الممارسات الجيدة لزراعة وإنتاج الذرة الشامية في المنطقة العربية ، و تفعيل دور أجهزة الإرشاد الزراعي في التعريف بالطرق المثلى لزيادة الإنتاج والإنتاجية، إكساب المزارعين المعرفة التامة بكافة المعاملات الزراعية المطلوب تطبيقها ، بالإضافة إلى بناء القدرات وتنمية المهارات في المجال.

وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة وبالتنسيق مع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي في جمهورية مصر العربية بتوفير عدد (180) فراطة ذرة تبلغ طاقتها الإنتاجية الكلية (300طن/ساعة) لصالح الجمعيات التعاونية الزراعية في محافظات سوهاج والدقهلية وكفر الشيخ وبني سويف .

مشروع النهوض بزراعة القمح في موريتانيا :

يهتم هذا المشروع بنشر تقانات توطين زراعة القمح بالجمهورية الإسلامية الموريتانية ،من خلال حزمة متكاملة تشمل : التزويد بالمستلزمات و الإرشاد و التوعية بأهم المعاملات و الممارسات الزراعية الجيدة للمحصول ، من أجل التوسع في زراعة هذا المحصول الاستراتيجي لتقليص الفجوة في إنتاج هذه السلعة المهمة. و يعمل المشروع بحسب الخطة المرسومة له على تأمين الخبرات الاستشارية الضرورية لإحداث النقلة التقنية المطلوبة ، و تأمين القدر المناسب من التدريب للكوادر الفنية العاملة في مجال زراعة القمح بالبلاد.

مشروع نشر تقانات زراعة الأرز في الدول العربية:

يدخل هذا المشروع ضمن جهود المنظمة الرامية إلى المساعدة في نقل التقانات الخاصة بنشر زراعة الأصناف المحسنة من الأرز وبخاصة في البلدان العربية المشاركة في البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي ، وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بالتالي:

✓ إيفاد خبير في زراعة الأرز إلى الجمهورية الإسلامية الموريتانية خلال الفترة 1-2016/2/5م، وقام بالمهام التالية:

✓ الإطلاع على الأوضاع الراهنة لزراعة الأرز في موريتانيا وتشمل:

- المساحات والأصناف

- التقانات المستخدمة والممارسات السائدة في عمليات الزراعة والحصاد.

- أهم المشاكل والمعوقات الرئيسية التي تواجه زراعة الأرز في موريتانيا

✓ عقد ورشة عمل تنويرية حول الممارسات الجيدة في زراعة الأرز.

✓ اقتراح خطة عمل لتطوير زراعة الأرز في موريتانيا.

مشروع رصد وتحليل التطورات السنوية في الزراعة والأمن الغذائي العربي:

يهدف هذا المشروع إلى : تأمين معلومات و بيانات دقيقة عن أوضاع الأمن الغذائي في المنطقة العربية ، لتمكين صانعي القرار والمهتمين بالتنمية الزراعية العربية من الإلمام بالتطورات والمستجدات على المستويين القطري والقومي ، التي تساعد في اتخاذ القرارات اللازمة لتعزيز مسارات الأمن الغذائي في المنطقة.

وفي إطار المشروع قامت المنظمة بالأنشطة التالية:

✓ إصدار تقارير أوضاع الأمن الغذائي العربي 2015 ، 2016 و 2017 وتوزيعه على مختلف

الجهات المعنية . كما رفعت المنظمة هذه الإصدار على موقعها على الشبكة الدولية .

✓ إعداد التقرير التراكمي الشامل للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي:

✓ عقد الاجتماع الخامس لضباط اتصال البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي خلال الفترة 27-28 يوليو 2016م، بهدف متابعة تنفيذ مكونات البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي في الدول العربية الأعضاء، واستعراض الخطة التنفيذية الإطارية للبرنامج - المرحلة الثانية (2017- 2021م)، بالإضافة إلى التعرف على التجارب الناجحة والنماذج الرائدة في مجال تنفيذ مكونات البرنامج بالدول العربية.

✓ أعدت المنظمة الخطة الإطارية للبرنامج للمرحلة الثانية (2017-2021) للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي من خلال مجموعة التقارير واستناداً إلى مخرجات متابعة وتقييم المرحلة الأولى والتي أشارت إلى مؤشرات إيجابية، وعرضت على المجالس التشريعية والمجلس الاقتصادي والاجتماعي ووافقت عليها القمة العربية في الدورة (28) المنعقدة في المملكة الأردنية الهاشمية 2017م.

✓ عقد اجتماع لضباط اتصال المنظمة بدول المغرب العربي: خلال يومي 13-14/12/2017م بتونس بهدف مناقشة آليات التواصل بين المنظمة وضباط اتصالها، والتفكير حول سبل تذليل المشاكل والمعوقات التي تواجه سير الأعمال بصورة مرضية، بالإضافة إلى استعراض استثمارات جمع البيانات الإحصائية الزراعية والسكانية، وتقارير أوضاع الأمن الغذائي، ومتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة (2030)، والتفكير حول محتوياتها وطرق تعبئتها، وكذلك استعراض العناصر الفنية لتقرير أوضاع الأمن الغذائي بهدف تطويره مشروع المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للحوم ومنتجاتها.

يهدف هذا المشروع إلى: تطوير المواصفات العربية في مجال صناعة اللحوم، بما يتوافق ومواصفات ومعايير الجودة العالمية، تعزيز الثقة لدى المستهلك العربي في السلع الزراعية العربية المنشأ، تعزيز القدرة التنافسية للسلع المصدرة.

وفي إطار هذا المشروع عملت المنظمة على إعداد المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للحوم ومنتجاتها، وتم تعميمها على الدول العربية في 17/4/2016م، وبيانها كما يلي:

- المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للحوم المجمدة
- المواصفات العربية الاسترشادية الموحدة للحوم المبردة
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة للحوم الدواجن المبردة .
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة للحوم الدواجن المجمدة .
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة لأحشاء الدواجن المبردة و المجمدة.
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة للحوم المصنعة الخام (غير المطهية).
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة للحوم المصنعة المطهية.
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة للحوم المستحلبة .
- الدليل الاسترشادي العربي الموحد لمنتجات اللحوم و لحوم الدواجن المصنعة (مبادئ عامة) .
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة لمنتجات اللحوم المصنعة المعالجة (البسطرمة – المكبوس- اللحم البقري المملح (الكورنيد) – لحم القديد).
- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة لمنتجات اللحوم المصنعة المجففة (شرائح اللحم المجفف – جركي).

- المواصفة العربية الاسترشادية الموحدة لمنتجات اللحوم المصنعة المتخمرة (السجق المتخمّر بأقسامه الجافة ونصف الجافة).

✓ مشروع اللائحة الاسترشادية العربية للتفقيح الاصطناعي لحيوانات الزراعة والغذاء: أصدرت المنظمة اللائحة الاسترشادية العربية للتفقيح الاصطناعي والتي تتكون من (6) أبواب وتشمل (15) مادة، وتهدف إلى مساعدة الدول العربية على عملية صياغة اللوائح الخاصة بكل بلد من خلال الاسترشاد بينود هذه اللائحة .

- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال استخدام الحزم الإحصائية لتقدير المعالم الوراثية والقيم التربوية لحيوانات الغذاء والزراعة، جمهورية السودان خلال الفترة 19-28/01/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تطبيقات استخدام برنامج SPSS في تحليل إحصاءات الثروة الحيوانية، جمهورية السودان خلال الفترة 7-15/2/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال استخدام الحزم الإحصائية في تحليل البيانات الوراثية، جمهورية السودان خلال الفترة 24-29/9/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التلقيح الاصطناعي في الأغنام والماعز. سلطنة عمان خلال الفترة 4-8/12/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التتبع والتسجيل وقياسات التوصيف المظهري للسلاسلات، جمهورية السودان خلال الفترة 19-24/12/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التلقيح الاصطناعي في المجترات الصغيرة، جمهورية السودان خلال الفترة 25-27/12/2016م.
- ✚ تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال الطريقة المبسطة والسريعة لتقدير الاحتياجات الغذائية للحيوانات الزراعية وتقدير كميات الأعلاف المتاحة والموازنة العلفية وسلامة الأعلاف والمواد المستوردة، سلطنة عمان خلال الفترة 26-29/12/2016م.
- ✚ مشروع إعداد المواصفات المعتمدة للزيوت الغذائية النباتية في الدول العربية :  
يهدف المشروع إلى تطوير المواصفات العربية في مجال إنتاج وتصنيع الزيوت النباتية، بما يتوافق ومواصفات ومعايير الجودة القياسية العالمية، وذلك من أجل تعزيز الثقة لدى المستهلك العربي في السلع الزراعية العربية المنشأ، وتعزيز القدرة التنافسية لتلك السلع في أسواق الصادر.
- ✚ دراسة قواعد المنشأ لبعض السلع الغذائية غير المتفق عليها (القائمة 3).  
مشروع المواصفات الاسترشادية الموحدة للفواكه:
- ✚ يهدف المشروع إلى: تطوير وتوحيد مواصفات الفواكه في الدول العربية بما يتوافق والمواصفات ومعايير الجودة العالمية ، زيادة الصادرات الزراعية العربية البينية والخارجية ، تعزيز الثقة لدى المستهلك العربي والأجنبي في السلع الزراعية العربية المنشأ، وتعزيز التنافسية للسلع المصدرة
- ✚ الوثيقة الرئيسية للاجتماع الوزاري العربي الأفريقي حول تطوير التجارة والاستثمار في أفريقيا والوطن العربي لدفع عجلة التنمية الزراعية وتعزيز الأمن الغذائي:
- ✚ اعداد دراسة واقع الصناعات الزراعية في سلطنة عمان وإمكانيات التطوير، تهدف إلى تحليل واقع الصناعات الزراعية بالسلطنة والسبل الكفيلة بتطويره.
- ✚ دراسة واقع نظم سلامة الغذاء في الوطن العربي: تهدف إلى التعرف على نظم سلامة الغذاء في الوطن العربي المتمثلة في الأطر المؤسسية والتشريعية والمختبرات وجمعيات حماية المستهلك واقتراح سبل تطويرها بما يخدم سلامة الغذاء في الوطن العربي .
- ✚ اللائحة الاسترشادية لتداول المواد النباتية المحورة وراثياً:  
قامت المنظمة في هذا الإطار بتجميع المعلومات والتشريعات القطرية من الدول العربية التي استجابت وعددها (8) دول هي : الأردن ،البحرين ،السعودية ،العراق ،سلطنة عمان، فلسطين ،لبنان ، المغرب. وشكلت فريقاً من الخبراء والفنيين في المجال والذي عقد اجتماعه في الخرطوم خلال الفترة 9-12/01/2017م وأعد اللائحة وتم تعميمها على الدول العربية ، وبعد وصول ملاحظات الدول والعمل بها تم إصدار اللائحة في صورتها النهائية وفقاً للمعايير والتشريعات الدولية والعربية
- ✚ الشبكة العربية للمعلومات التسويقية:  
وتهدف إلى التعرف بشكل أفضل على حجم الفوائض من المنتجات والسلع الزراعية في كل دولة عربية على مستوى المواسم وبأسعار كل وحدة في الأسواق المحلية، مقارنة بالأسعار العالمية، وتنشيط حركة التجارة الداخلية والخارجية في فوائض المنتجات والسلع الزراعية المنتجة في المنطقة العربية، بالإضافة إلى تحسين مردود النشاط الزراعي.

وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة: بتصميم مجموعة استثمارات لجمع البيانات والمعلومات التسويقية بشقيها النباتي والحيواني مثل استمارة الاستبيان الشهرية لأسعار الجملة ، استمارة الاستبيان عن أسعار التجزئة، استمارة الاستبيان عن تجار الجملة والمصدرين والمستوردين ، استمارة الاستبيان عن البنية التسويقية والتصنيعية ، وتم إرسالها للدول العربية وتلقت المنظمة استجابة من (9) دول وهي: البحرين ، تونس ، الجزائر، السودان، سلطنة عمان، فلسطين ، قطر ، لبنان ، مصر.

دراسة الربط بين البحوث الزراعية والإرشاد الزراعي في الوطن العربي: وتهدف إلى تسليط الضوء على تجارب الدول العربية في مجال الربط بين البحوث الزراعية وأجهزة الإرشاد الزراعي واستعراض التجارب الناجحة منها للخروج برؤية يستفاد منها في توثيق العلاقة بين البحوث الزراعية والإرشاد الزراعي.

مشروع الشبكة العربية الزراعية والسلمكية للبحوث والابتكارات ونقل التقنية :

يهدف المشروع لتوفير مصدر موحد للمعلومات والتقانات المستنبطة في مراكز البحوث الزراعية والسلمكية العربية، للمساعدة في نشر وتبني وتبادل التقانات بين الدول، ونشر ابتكارات الباحثين في المجال الزراعي والسلمكي، وتقوية الصلة مع مراكز البحث العلمي الزراعي الإقليمية والدولية بالإضافة إلى تفعيل دور القطاع الخاص العربي في مجال البحوث الزراعية والسلمكية ونقل التقنية.

دراسة مشروع المجمع الرائد لحيوانات الغذاء والزراعة لأغراض الصادر بولاية نهر النيل بالسودان:

تهدف الدراسة إلى تحديد الجدوى الاقتصادية والفنية لإنشاء مجمع لحيوانات الغذاء والزراعة في ولاية نهر النيل في جمهورية السودان لما يتمتع به السودان من ثروات حيوانية كبيرة.

وفي إطار هذا المشروع وقعت المنظمة عقداً مع والي ولاية نهر النيل في ديسمبر 2017م ؛ لتنفيذ دراسة جدوى اقتصادية وفنية لإنشاء المجمع بغرض التصدير ، وشكلت المنظمة فريق الدراسة من مجموعة من الخبراء في المجالات المتعددة وجاري العمل على صياغة المسودة الأولية للدراسة .

المشروع الإقليمي لاستقصاء ورصد ومكافحة الأمراض الحيوانية:

يهدف المشروع إلى تقديم الدعم الفني وبناء القدرات و تنمية مهارات الكوادر الوطنية في الدول العربية المشمولة بالمشروع في المجالات التي تمكن من التحكم والسيطرة على الأمراض الحيوانية العابرة للحدود ونشر الوعي بمخاطرها على الإنسان و الحيوان وضرورة مكافحتها. يضاف إلى ذلك أهمية المشروع في تعزيز التعاون الإقليمي بين الدول في مجال تبادل الخبرات و المعارف المتعلقة بمكافحة تلك الأمراض و استراتيجيات التعامل معها .

في إطار هذا المشروع تقوم المنظمة بتنفيذ البرنامج القومي لمكافحة الأمراض الحيوانية العابرة للحدود، الذي تم في إطاره تنفيذ عدد من الأنشطة و البرامج التدريبية الهادفة الى بناء القدرات وإكساب المهارات للكوادر البيطرية في الدول العربية، وذلك على النحو التالي :

- تنفيذ ثلاث دورات قومية على مستوى المدربين (TOT) في مجال الاستقصاء وتحليل المخاطر وخطط الطوارئ لمرض الحمى القلاعية خلال الفترة 03 - 2016/09/08م في القاهرة ، وفي مجال الاستقصاء وتحليل المخاطر وخطط الطوارئ لمرض الإجهاض المعدي (البروسيل) خلال الفترة من 08 - 2016 /10/13 م، وفي مجال الاستقصاء وتحليل المخاطر وخطط الطوارئ لمرض حمى الوادي المتصدع خلال الفترة من 22- 2016/10/27م في العاصمة الأردنية (عمان).

- تنفيذ ثلاث دورات قومية على مستوى المدربين (TOT) في مجال إعداد الخرائط الوبائية والإنذار المبكر لمرض الحمى القلاعية خلال الفترة من 10 - 2017/12/14م ومرض الإجهاض المعدي خلال الفترة 14-2018/01/18م ولمرض حمى الوادي المتصدع خلال الفترة من 25 - 2018/03/29م

- تنفيذ ثلاث دورات إقليمية لدول مجلس التعاون الخليجي في مجالات تشخيص ورصد ومكافحة مرض الحمى القلاعية خلال الفترة 2016/10/20-16م، والإجهاض المعدي (البروسيل) خلال الفترة 6 -2016/11/10م، وحمى الوادي المتصدع خلال الفترة 11/28-2016/12/1م..
- تنفيذ (31) دورات قطرية في الدول العربية في مجالات التشخيص والرصد والمكافحة ، وتحليل المخاطر وإعداد خطط الطوارئ و إعداد الخرائط الوبائية والإنذار المبكر للأمراض الثلاثة : الحمى القلاعية ، والإجهاض المعدي (البروسيل) ، وحمى الوادي المتصدع.
- تنفيذ(11) دورات تدريبية متخصصة على رأس العمل في مجالات التشخيص المتقدم للأمراض الثلاثة الحمى القلاعية والإجهاض المعدي وحمى الوادي المتصدع و إدارة المختبرات وتطبيق المواصفة القياسية (ISO 17025) .
- توريد (350) ألف جرعة من لقاح البروسيل للأبقار (S19) لصالح وزارة الزراعة العراقية.
- توفير جهاز تجفيد لقاح البروسيل لصالح وزارة الثروة الحيوانية بجمهورية السودان.
- توفير مليون جرعة من لقاح الحمى القلاعية لجمهورية مصر العربية.
- توفير (10000) جرعة من لقاح الحمى القلاعية للأبقار و (10000) جرعة من لقاح الحمى القلاعية أغنام وماعز و(30) ألف جرعة لقاح الإجهاض المعدي للأبقار لصالح سلطنة عمان.
- توفير مستلزمات وأجهزة مختبرية لصالح بعض الدول العربية.

#### ✚ برنامج الدعم الفني و بناء القدرات للدول العربية :

- تأمين (3000) جرام بذور من أصناف البرسيم المصري trifolium alexandrinum (فحل ، هلالى، جيزة 15 ، جيزة 1 ، سخا 4، سخا 3) إلى سلطنة عمان.
- الدورة التدريبية القومية في مجال تحديد نقاط التحكم الحرجة (الهاسب لمنتجات اللحوم والألبان)، الخرطوم – جمهورية السودان خلال الفترة 2016/3/17-13.
- تنفيذ الدورة التدريبية القومية في مجال ضبط جودة المنتجات السمكية، سلطنة عمان خلال الفترة 2016/4/28-24م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القومية في مجال الكشف عن المواد المحورة وراثيا، الجمهورية التونسية خلال الفترة 2016/5/20-16م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التقييم الفني والاقتصادي لدراسات جدوى الاستثمار الزراعي ، سلطنة عمان خلال الفترة 2016/3/31-27م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الترقيم الالكتروني للحيوانات جمهورية السودان خلال الفترة 2016/5/31-29م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال أساليب جمع وتحليل البيانات الإحصائية، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/6/2-5/29م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال معايير تقييم دراسات جدوى مشروعات الاستثمار الزراعي، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/7/28-24م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تحليل مخاطر الآفات وطرق المكافحة السليمة، سلطنة عمان خلال الفترة 2016/7/28-24م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال المعاملات البيطرية السليمة في المنافذ الحدودية، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/8/11-7م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتطوير خدمات الإرشاد الزراعي، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/8/11-9م، لصالح (28) متدرباً.

- الدورة التدريبية القطرية في مجال الأمن الحيوي وإنتاج الدواجن، سلطنة عمان خلال الفترة 9 - 2016/10/13م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال النظم الخبيرة في المجال الزراعي، جمهورية السودان خلال الفترة 10/30 الى 2016/11/3م، لصالح (24) متدربا.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال تقييم ومعايرة المختبرات الزراعية ( نباتي - حيواني )، سلطنة عمان خلال الفترة 6 -2016/11/10م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تحليل المخاطر ومراقبة النقاط الحرجة HACCP في مجازر الدواجن، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 13- 2016/11/17م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية حول مقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية باستخدام Arc – GIS، جمهورية السودان خلال الفترة 25-2016/9/29م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال متطلبات المواصفة الدولية لاعتماد المعامل والمعايرة، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 25-2016/9/29م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التوجهات الحديثة في الإرشاد الزراعي ، سلطنة عمان خلال الفترة 18-2016/12/22م.

الهدف 5 – تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات  
 الغاية رقم (1) : القضاء على جميع أشكال التمييز ضد النساء والفتيات في كل مكان.  
 الغاية رقم (5) : كفالة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على قدم المساواة مع الرجل على جميع مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامة  
 الغاية رقم (8) : تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة

#### انشطة المنظمة المنفذة:

- مشروع دعم نشاطات المرأة في مجال تربية النحل:  
 يستهدف هذا المشروع بناء قدرات المرأة الريفية في مجال تربية نحل العسل كنشاط يمكن للمرأة الريفية العمل فيه من أجل زيادة دخل الأسر الريفية التي تعولها النساء، حيث سيساعد ذلك في تنويع مصادر الدخل ، و توفير منتج غذائي عالي القيمة يساهم في رفع المستوى الغذائي للأسر الريفية ، وتحسين الإنتاج الزراعي ورفع الإنتاجية.  
 وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بالتالي:
- تنفيذ مشروع لدعم المرأة القروية في مجال تربية النحل في المملكة المغربية لفائدة (200) امرأة قروية، وذلك من خلال تزويد المستفيدات بالخلايا وكامل مستلزماتها، مع التدريب.
- التعاقد على توريد (210) صندوق خلية نحل العسل المطور والمصنوع من مواد مقاومة للحرارة والأمطار لصالح وزارة الزراعة والثروة السمكية في سلطنة عمان وبعض جمعيات النحالين العمانيين.
- قامت المنظمة بإضافة جداول خاصة بعدد الخلايا والنحالين ومتوسط الإنتاج السنوي للخلايا باستمارة طلب البيانات الخاصة بكتابها الإحصائي السنوي.
- يجري العمل على تأمين خلايا نحل لعدد (70) من الأسر في كل من : لبنان والجزائر .

#### ➤ إحداث الشبكة العربية للنهوض بتربية نحل العسل:

تهدف الشبكة إلى: تبادل الخبرات والتجارب الناجحة لبعض الدول العربية في مجال تربية نحل العسل. المساهمة في بناء القدرات و تنمية المهارات في مجال التقانات الحديثة المستخدمة في تربية

نحل العسل ، تطوير السياسات و التشريعات الوطنية المشجعة للنهوض بقطاع تربية نحل العسل في المنطقة ، إنشاء قواعد بيانات متخصصة ، و تنسيق و تعزيز جهود الدول في التخطيط لمستقبل النحالة في المنطقة العربية .

وفي هذا الإطار قامت المنظمة بتنفيذ الأنشطة التالية:

- تم إعداد الإستراتيجية العربية للنهوض بتربية نحل العسل
- مشروع بناء القدرات في مجال تنمية المرأة الريفية :  
يهدف المشروع إلى تحسين المستوى المعرفي والمهاري للنساء الريفيات العاملات في القطاع الزراعي والسمكي، وتحسين الحالة الاقتصادية والاجتماعية للمجتمعات الريفية، وتفعيل دور المرأة في العمليات الإنتاجية الزراعية والسمكية.
- تنفيذ دورتين تدريبيتين قطريتين لصالح (38) كادراً من الكوادر الزراعية من منتسبي وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمملكة العربية السعودية بالتعاون مع معهد جمعية النحالين التعاونية الدولي للتدريب بمنطقة الباحة وذلك في مجال أسس تربية نحل العسل الحديثة وفي مجال أمراض وآفات النحل.

إحداث شبكة للمرأة العربية في المجتمعات الريفية والبدوية والساحلية :

تعنى هذه الشبكة بقضايا المرأة الريفية العاملة في القطاع الزراعي والسمكي. وقد عقد اجتماع اللجنة التوجيهية للشبكة لوضع وتحديد برامجها وأنشطتها المستقبلية، بما يخدم ترقية المرأة العربية الريفية والبدوية والساحلية ويسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة بالأمن الغذائي والتنمية الزراعية والسمكية. وتم على هامش هذا اللقاء عقد ورشة خصصت لتدارس دور المرأة العربية في المجتمعات الريفية والبدوية والساحلية في الأمن الغذائي والتنمية الزراعية والسمكية . وخلصت الورشة إلى توصيات من شأنها أن تسهم في تعزيز دور المرأة في المجتمعات الريفية والبدوية والساحلية.

- أعدت المنظمة استمارة استبيان بهدف تجميع البيانات وتضمينها في الموقع توطئة لنشرها في إطار الشبكة.
- تلقت المنظمة ردوداً من كل من الأردن، الجزائر ، العراق ، فلسطين ، لبنان ،ومصر . وتعمل المنظمة على إدخال المعلومات وتحديث الشبكة وفقاً لما ورد من المنسقين الوطنيين للشبكة.
- أطلقت الشبكة على موقع المنظمة، وتتم عملية تحديث وتطوير شبكة المرأة وإعداد خطة تنفيذية تتفق مع أهداف التنمية المستدامة 2030 وذلك مع بداية عام 2018م.

مشروع مدارس المرأة الريفية في الدول العربية:

يستهدف المشروع الارتقاء بمهارات المرأة الريفية العربية خاصة الجوانب المتعلقة بالصحة والتغذية، وكذلك تمكين النساء لضمان مساهمتهم الفاعلة في العمل الإنتاجي الزراعي للأسرة الريفية، والمساعدة في الاستقرار بالمناطق الريفية من خلال المشروعات الإنتاجية المدرة للدخل، بما يساهم في تحسين المستوى المعيشي بالإضافة إلى تحقيق مشاركة فاعلة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية. كما تعمل المنظمة وبالتعاون مع وزارة الزراعة بالجمهورية اللبنانية على بناء مدرسة المرأة الريفية في العقار رقم 902 في منطقة دورس العقارية بمحافظة بعلبك - الهرمل وتحصلت المنظمة على خريطة لموقع العقار وعلى المرسوم رقم 3056 بشأن قبول إنشاء المدرسة، وجاري العمل حالياً على تنفيذ المدرسة في المنطقة المحددة .

إستراتيجية تطوير و تنمية نخيل التمر في المنطقة العربية :

تهدف الدراسة إلى وضع إطار استراتيجي لتطوير نخيل التمر (سلسلة القيمة ) في الوطن العربي وفي هذا الإطار تم اختيار الخبراء القطريين من كلٍ من (الأردن- الإمارات- البحرين- تونس- الجزائر السعودية- السودان – سلطنة عمان العراق- قطر- ليبيا المغرب - مصر – موريتانيا). ويتم تنفيذ

الدراسة بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ، وبياسر فريق الدراسة تجميع البيانات القطرية تمهيداً لإجراء الدراسة الشاملة وعرضها في مجموعات من ورش العمل .

مشروع دعم نشاطات المرأة في مجال تربية الجاموس:

يهدف المشروع إلى تنمية الإنتاج الحيواني على مستوى الأسرة الريفية، وتوفير الألبان واللحوم كسلع غذائية ذات محتوى بروتيني عالٍ لتحسين الوضع التغذوي للأسرة الريفية ورفع مستوى الدخل واستمراراً لما حققه هذا المشروع من نجاح في توزيع عجلات عشار في محافظتي قنا وسوهاج بالوجه القبلي، فقد قامت المنظمة في عام 2017م وبالتنسيق مع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي في مصر بتوزيع (147) عجلة على المستفيدات من محافظات الشرقية وسوهاج وقنا؛ للاستفادة من الولادات الجديدة في عملية التوزيع على مستفيدات في المحافظات المذكورة

الهدف ( 6 ) ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع:  
الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

الغاية رقم (3) : تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمونة بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030

الغاية رقم (4) : زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات زيادة كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030

الغاية رقم (5) : تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بما في ذلك من خلال التعاون العابر للحدود حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030

الغاية رقم (6) : حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020

الغاية رقم (7) : تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030.

أنشطة المنظمة المنفذة:

مشروع توفير مياه الشرب وسقي الحيوانات في ولاية شمال كردفان:

يهدف المشروع إلى توفير مياه الشرب النقية في منطقة ام دم حاج احمد في ولاية شمال كردفان بالإضافة إلى توفير المياه لسقي الحيوانات بالمنطقة ، ومن خلاله قامت المنظمة بحفر بئر جوفية وتوفير المضخة .

مشروع حصاد مياه الأمطار في فلسطين :

يتم في إطار هذا المشروع حفر عدد (100) بئر لتجميع مياه الأمطار للأغراض الزراعية بسعة (70) متر مكعب للبئر الواحد وتقع في المناطق التالية: (20)بئر في حلحول، و(20) بئر في الخليل، و(20) بئر في بيت لحم و(20) بئر في دورا (20) بئر في يطا .

مشروع البحيرات الجبلية في جمهورية مصر العربية:

في إطار تطوير تقانات وأساليب حصاد وتنمية موارد المياه لصالح سكان منطقة سانت كاترين بمحافظة جنوب سيناء ، تم إنشاء (177) بحيرة جبلية منها (27) بحيرة عام 2014م وعدد (100) بحيرة خلال عامي

2015م و2016م، وعدد ( 50 ) بحيرة خلال في عام 2017م، للمساهمة في توفير مياه الشرب وسقي الحيوانات والري التكميلي.

✚ مشروع تبطين قنوات الري في محافظة عجلون بالأردن:  
يهدف المشروع إلى تحسين كفاءة قنوات الري في منطقة عجلون للإسهام في زيادة كمية المياه وتوفيرها لأغراض الزراعة .  
وفي إطار هذا المشروع، قامت المنظمة بالتعاون مع وزارة الزراعة، بتبطين قنوات الري بالخرسانة بطول 900 متر .

✚ مشروع التكامل المؤسسي في إدارة موارد المياه:  
يهدف المشروع إلى التنسيق بين المختصين عن إدارة قطاع المياه في الدول العربية والمنظمات الدولية والإقليمية بما يعزز من كفاءة إدارة موارد المياه في الوطن العربي.  
و في إطار هذا المشروع شاركت المنظمة في عددٍ من الأنشطة المتعلقة بالتنسيق في مجال إدارة الموارد المائية وهي:  
✓ ورشة العمل الإقليمية على مستوى كبار المسؤولين بعنوان تعميم الترابط بين ( المياه – الطاقة – الأمن الغذائي ) في منطقة الشرق الأوسط بجامعة الدول العربية بتاريخ 9 أبريل 2017م .  
✓ الاجتماع الثالث عشر للتعاون القطاعي بين جامعة الدول العربية والأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية القاهرة - جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 23-25/10/2017م.  
✓ المؤتمر الدولي الرابع لإدارة المياه والطاقة والغذاء والتقنيات الزراعية وفعاليات الأيام العلمية الدولية والأيام العلمية للتطبيقات الجغرافية والعلوم المساحية والتقنيات الرقمية اسطنبول - تركيا خلال الفترة من 7-10/ نوفمبر/2017م.  
✓ الاجتماع الثالث عشر لمجلس المحافظين وورشة العمل الإقليمية حول التقرير الثالث للوضع المائي في المنطقة العربية خلال الفترة من 25-28/نوفمبر/2017م بالقاهرة.  
✓ الاجتماع الاستشاري عن المياه في النظام الايكولوجي الهش يوم 29 /11/2017م القاهرة - جمهورية مصر العربية

الهدف ( 12 ) ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة:

الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

الغاية رقم (2) : تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030  
الغاية رقم (3) : تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030  
الغاية رقم (5) : الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030  
الغاية رقم (9) : دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدما نحو تحقيق أنماط الاستهلاك والإنتاج الأكثر استدامة.

أنشطة المنظمة المنفذة:

✚ عقد اللقاء القومي حول "الحد من فاقد وهدر الغذاء لتعزيز الأمن الغذائي العربي" : الخرطوم (27) – 28/9/2016م،

✚ مشروع تعزيز القدرات في مجال استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في تتبع أوضاع الموارد الزراعية والسكانية:

يهدف هذا المشروع إلى تنمية المهارات وبناء القدرات في المجالات المرتبطة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في عمليات الرصد والتنبيه والإنذار المبكر، تعزيز التعاون والتنسيق بين الدول الأعضاء في مجال تبادل المعلومات الزراعية باستخدام النظم المعلوماتية. وفي إطار هذا المشروع تم:

- تتبع الإصابة بحشرة دوباس النخيل في سلطنة عمان خلال الفترة من 3 ابريل حتى 5 مايو 2016م عن طريق استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتحقق الميداني.
- تنفيذ عدد (5) دورات تدريبية في مجال تطبيق نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في مجال البيئة والزراعة للكوادر الفنية في جمهورية السودان.
- + تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال نظام إدارة وسلامة الغذاء ( الأيزو 22000، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 10-14/4/2016م.
- + تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال الممارسات التصنيعية الجيدة جمهورية مصر العربية خلال الفترة 17-21/4/2016م.
- + تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في استخدام برنامج SPSS في مجال التجارب الزراعية، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 3-5/4/2016م.
- + تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال جودة الأغذية والقيمة المضافة، جمهورية مصر العربية خلال الفترة 8-12/5/2016م.

الهدف ( 13 ) اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره:

الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

- الغاية رقم (1) : تعزيز المرونة والقدرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك الأخطار.
- الغاية رقم (3) : تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به
- الغاية رقم (5) : تعزيز آليات تحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين المتعلقين بتغير المناخ في أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، بما في ذلك التركيز على النساء والشباب والمجتمعات المحلية والمهمشة.
- + مشروع تعزيز القدرات في مجال استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في تتبع أوضاع القطاع الزراعي والسمكي والأنشطة المنفذة:
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تتبع التغيرات في الغطاء الأرضي land cover باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (دورة متقدمة)، جمهورية السودان خلال الفترة 23-2016/10/27م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال إنتاج خرائط نموذج الارتفاعات الرقمي باستخدام الخرائط الطبوغرافية ، جمهورية السودان خلال الفترة 5-10/11/2016م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تتبع التغير في الغطاء النباتي باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (تدريب على رأس العمل)، جمهورية السودان خلال الفترة 3-2016/12/8م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال مقدمة عن الاستشعار عن بعد باستخدام برنامج ايرداس اماج ، جمهورية السودان خلال الفترة 7/31 الى 2016/8/4م.

- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال استخدام برنامج SPSS في التجارب الزراعية، جمهورية السودان خلال الفترة 7/31 الى 2016/8/4م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التعريف بالاتفاقيات الدولية للحفاظ على البيئة ومكافحة التصحر، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/8/4-2م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال إعداد خرائط السيول، جمهورية السودان خلال الفترة 7-2016/8/10م.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تحديد مناطق حصاد المياه باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، جمهورية السودان خلال الفترة 2016/9/7-4م.
- نفذت المنظمة دورة تدريبية قومية في مجال "الاستشعار عن بعد وتطبيقاته في القطاع الزراعي والسكني" بمقرها الرئيس بالخرطوم جمهورية السودان خلال الفترة 2017/12/20-16م
- تنفيذ (2) دورة تدريبية قطرية لكل من السودان ومصر في مجال استخدام نظم الاتصالات في نشر المعلومات والتقانات الزراعية والسكنية والاتصال وأهميته في الإرشاد الزراعي.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال استخدامات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في المجالات الزراعية في سلطنة عمان خلال الفترة من 1 – 2017/10/5م .

الهدف ( 14 ) حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة:

#### الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :



- الغاية رقم (1) : منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بدرجة كبيرة، ولا سيما من الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري، وتلوث المغذيات، بحلول عام 2025.
- الغاية رقم (2) : إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بما في ذلك عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020.

الغاية رقم (4) : تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصد السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقا لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020.

الغاية رقم (7) : زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نموا من الاستخدام المستدام للموارد البحرية، بما في ذلك من خلال الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك، وتربية الأحياء المائية، والسياحة، بحلول عام 2030.

الغاية رقم (8) : زيادة المعارف العلمية، وتطوير قدرات البحث، ونقل التكنولوجيا البحرية، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية، من أجل تحسين صحة المحيطات، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية، ولا سيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نموا.

#### أنشطة المنظمة المنفذة:

مشروع تربية الأحياء المائية:

يهدف هذا المشروع إلى زيادة مساهمة قطاع تربية الأحياء المائية في إجمالي الإنتاج السمكي في المنطقة العربية ، بالإضافة إلى بناء القدرات و تنمية المهارات في مجال تربية الأحياء المائية، وزيادة العائد من وحدة المياه العذبة باستخدامها في تربية الأحياء المائية ،ومن ثم الزراعة، كما أن المشروع سيمكن من المساهمة في نقل التقانة وتعزيز التنسيق والتعاون بين الدول العربية في مجال تربية الأحياء المائية. وفي إطار هذا المشروع نفذت المنظمة عدد من الأنشطة بياناها كالتالي:

- مشروع الاستزراع السمكي في المياه العذبة (الشجرة) ، وفي هذا المشروع تم:
  - استكمال المباني و المنشآت واستكمال شبكة المياه وتمديد الأنابيب الموصولة بمضخات سحب المياه من النيل وتوصيلها بأحواض الاستزراع عبر شبكة التوزيع. و تجهيز شبكة الصرف لكامل المشروع ، وتأمين المستلزمات (معدات و أجهزة) سواء للوحدة النموذجية للتدريب في مجال تقانات الاستزراع السمكي التي تم إنشائها بالمقر الرئيسي للمنظمة أو إنتاج الإصبعيات في موقع البرنامج العربي للاستزراع السمكي في المياه العذبة بمنطقة الشجرة - جنوب الخرطوم.
  - استكمال تهيئة موقع البرنامج (معدات و أجهزة)، وشبكة المياه. وتم افتتاح مشروع البرنامج العربي للاستزراع السمكي في المياه العذبة يوم 2017/4/29 بمقره الرئيس بالخرطوم بمنطقة الشجرة .
  - البدء في تشغيل مفرخ المشروع حيث تم تركيب وتجهيز عدد (634) هابة في (15) حوضاً، وتعديل منسوب مياه الصرف في كل حوض ، و تكوين مخزون الأمهات والشروع في عملية التفريخ.
  - بدأت المنظمة في عملية الصيد من النيل الأبيض لتوفير الأمهات للبرنامج حيث تم صيد نحو (92) ألف من اسماك البلطي ( مختلفة الأحجام ) يتم فرزها واخذ الأحجام المناسبة لتكون منها الأمهات ومن ثم البدء في عملية التفريخ وإنتاج الإصبعيات .
  - تم توفير زريعة (أصبعيات) البلطي بعدد (2) مليون زريعة بمتوسط وزن 10 جرامات للوحدة.
  - تم تكوين مخزون للأمهات بعدد (13600) إناث ونحو (5000) من الذكور .ومن المخطط أن يصل الإنتاج السنوي من الإصبعيات نحو 4 مليون اصبعية ليتم توزيعها بأسعار رمزية إلى صغار المنتجين في مشاريع تربية و إنتاج البلطي في جمهورية السودان والدول العربية.
  - تنفيذ دورتين تدريبيتين قطريتين إحداهما حول أمراض الأسماك المستزرعة خلال الفترة 2/28- 2017/3/2 م ، و الأخرى حول تقانات الاستزراع السمكي في المياه العذبة خلال الفترة 23- 2017 /7/27 م بمقر المنظمة في جمهورية السودان .
  - تنفيذ تدريب على رأس العمل لعدد(2) من العاملين في البرنامج العربي للاستزراع السمكي في المياه العذبة في مجال تفريخ وتداول زريعة أسماك البلطي بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بجمهورية مصر العربية وذلك خلال الفترة من 7 – 18 / 5 / 2017م.
  - توزيع عدد (19) قارب صيد مع محركاتها قوة(25) حصاناً وحافظات الأسماك والشباك وسترات النجاة لعدد من جمعيات الصيادين و ذلك بالتنسيق مع وزارة الثروة الحيوانية بالسودان إعداد الإستراتيجية العربية لتربية الأحياء المائية:
  - مشروع إعداد الدليل الاسترشادي لطرق ومعدات الصيد البحري في الدول العربية:
  - دراسة مناهج تقييم المخزونات السمكية وإدارة مصايد الأسماك في الدول العربية:
  - عقد الاجتماع الدوري للمنسقين الوطنيين للشبكة العربية لتربية الأحياء المائية:
  - عقد ورشة العمل القومية حول واقع وآفاق تطوير إنتاج الأعلاف السمكية في الدول العربية:
  - تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال الإشراف الإداري لموانئ الصيد البحري، سلطنة عمان خلال الفترة 8-2016/5/12م.
  - تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال التعريف بالإرشاد السمكي، دولة قطر خلال الفترة 9- 2016/5/11م.

- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال تحسين أداء المصايد السمكية، سلطنة عمان خلال الفترة 25-2016/9/29م.
- تنفيذ دورة تدريبية قومية في مجال التقانات و الأساليب الحديثة للصيد البحري وذلك بمدينة وهران في الجزائر لصالح (20) متدرباً من الدول العربية، بالتعاون مع وزارة الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري في الجزائر، خلال الفترة 11-16 نوفمبر 2017م.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " الأمن الحيوي في مزارع الأسماك " في دولة قطر خلال الفترة من 13 - 2017/11/15م
- الدورة التدريبية القطرية في مجال الرقابة السمكية في سلطنة عمان خلال الفترة من 23 - 2017/10/26م
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " الاستزراع السمكي في المياه العذبة" في جمهورية السودان خلال الفترة من 22 - 2017/07/27م
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " تربية الأحياء المائية " في المملكة الأردنية الهاشمية خلال الفترة من 9 - 2017/07/13م لصالح
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " التعريف بإجراءات مشاريع الاستزراع السمكي " في سلطنة عمان خلال الفترة من 14 - 2017/05/18م
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " أمراض الأسماك المستزرعة " في جمهورية السودان خلال الفترة من 02/28 - 2017/03/2م

الهدف ( 15 ) حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي:  
الغايات التي شملتها أنشطة المنظمة تحت هذا الهدف :

الغاية رقم (1) : ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمن استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020

الغاية رقم (2) : تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020

الغاية رقم (3) : مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالمٍ خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030

الغاية رقم (4) : ضمان حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030

الغاية رقم (5): اتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي، والقيام، بحلول عام 2020، بحماية الأنواع المهددة ومنع انقراضها.

الغاية رقم (6) : تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز سبل الوصول إلى تلك الموارد، على النحو المتفق عليه دولياً.

الغاية رقم (8) : اتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، بحلول

عام 2020

أنشطة المنظمة المنفذة:

تتابع المنظمة مختلف الاجتماعات واللقاءات الخاصة بالاتفاقيات الدولية البيئية ذات الصلة ومنها اتفاقية الامم المتحدة لمكافحة التصحر ، واتفاقية الامم المتحدة للتنوع الحيوي، والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وتتعاون مع المنظمات العربية والإقليمية والدولية لدعم الجهود العربية للوفاء بالتزاماتها في تلك الاتفاقيات والمعاهدات بما يحقق التنمية المستدامة وحماية البيئة في تلك الدول.

شاركت المنظمة في مؤتمر الأطراف الثالث عشر للاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر الذي انعقد خلال اكتوبر عام 2017م في جمهورية الصين. اطلقت المنظمة خلال هذا الاجتماع مقترح خطة دعم الدول العربية في تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف تم عقد اجتماعات تنسيقية بين الدول العربية لبلورة مقترحات تنفيذية لخطة دعم الدول العربية في تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف وتم اقرارها من مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة والجمعية العامة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية (ابريل 2018).

تم تنفيذ الدورة التدريبية للكوادر العربية في مجال إعداد التقارير الوطنية للاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر بالمنهجية الجديدة وذلك بالتعاون مع سكرتارية الاتفاقية الدولية وعدد من المنظمات الدولية الأخرى (القاهرة مايو 2018م)

مشروع تطوير التعليم والتأهيل المهني في المجالات الزراعية والسمكية: يهدف المشروع إلى تأهيل كوادر عربية عاملة أو مرشحة للعمل في مجالات الإرشاد الزراعي والحيواني، وموارد المياه والري، وصحة الحيوان، المراعي، والغابات، والاستزراع السمكي والبيئة والتنوع الحيوي وغيرها من التخصصات ذات العلاقة، منح دبلومات وسيطة للعاملين في مجالات الزراعة والثروة السمكية تؤهلهم للقيام بأدوارهم المتمثلة في المساهمة الفاعلة في مسيرة التنمية الزراعية والحيوانية.

تستمر في إطار هذا المشروع الدراسة بالمعهد العربي التقني للزراعة والثروة السمكية باللاذقية للعام الدراسي، حيث تم في العام الدراسي 2016/2015م تخريج (16) طالبا ، بواقع (8) طالبة في كل من تخصصي الغابات والبيئة و التنوع الحيوي. فيما تم تخريج (15) طالبا للعام الدراسي 2017/2016م منهم (7) في تخصص الغابات و(8) في تخصص البيئة والتنوع الحيوي والتحق بالمعهد خلال نفس العام عدد (19) طالبا. وتستمر المنظمة في تنفيذ أنشطة البرنامج العربي للتدريب الزراعي والسمكي.

مشروع البنوك العربية الإقليمية للموارد الوراثية النباتية: يهدف هذا المشروع إلى المساهمة في حفظ وحماية الموارد الوراثية النباتية العربية، ودعم الجهود الوطنية ذات العلاقة بالبنوك الوراثية النباتية ، بالإضافة إلى بناء قواعد المعلومات الخاصة بالأصول الوراثية النباتية، والربط الشبكي للبنوك الوراثية النباتية في المنطقة العربية ، لمواكبة التطور التكنولوجي في مجال حفظ وحماية واستخدام الموارد الوراثية النباتية الفريدة التي تزخر بها المنطقة العربية، ووضع الآليات المناسبة لتبادل الموارد الوراثية النباتية بين الدول العربية. وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بتنفيذ الأنشطة التالية:

- تنصيب نظام معلومات البنوك الوراثية النباتية في كل من المملكة العربية السعودية، الجمهورية التونسية، جمهورية العراق والجمهورية اللبنانية .
- تواصل العمل في متابعة أعمال الشبكة العربية للموارد الوراثية النباتية حيث وصل عدد المدخلات الوراثية بالشبكة نحو (60395) مكتملة البيانات للمجموعات الخمس وهي: التصنيف، الجمع والتوصيف، التقييم، الحفظ، والاستخدام.
- عقد الاجتماع الرابع للمنسقين الوطنيين لشبكة الموارد الوراثية النباتية في مقر المنظمة خلال الفترة (18-19/12/2016م)،

- إصدار "النظام النموذجي العربي للحصول على الموارد الوراثية النباتية واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها"
- انجاز "الاتفاقية العربية لتبادل الموارد الوراثية النباتية ومعارفها التراثية وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدامها"
- تجهيز نماذج إلكترونية لتبادل الموارد الوراثية النباتية من خلال موقع الشبكة في إطار تفعيل الاتفاقية العربية لتبادل الموارد الوراثية النباتية ومعارفها التراثية وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدامها، سيتم إطلاق هذه النماذج على موقع الشبكة بعد إجازة الاتفاقية.
- تنفيذ الدورة التدريبية قومية حول طرق الكشف عن المواد المحورة وراثياً، وذلك في الجمهورية التونسية خلال الفترة 16-20/5/2016م.
- التحضير لإعداد لائحة ودليل استرشاديين بشأن تداول المواد النباتية المحورة وراثياً، من خلال تشكيل فريق من الخبراء من المقرر إن يعقد اجتماعه الأول في الخرطوم في مطلع عام 2017م. وقامت المنظمة في هذا الإطار بتجميع تقارير قطرية لعدد (8) دول عربية هي: الأردن والبحرين والسعودية والعراق وسلطنة عمان ولبنان وفلسطين والمغرب.
- إعداد الخطة التنفيذية لأنشطة الشبكة العربية للموارد الوراثية النباتية.
- مفاحة الدول بشأن موافاة المنظمة بالتقارير المطلوبة لإعداد التقرير الخاص بحالة الموارد الوراثية النباتية، هذا وتتابع المنظمة العمل في تلقي ردود الدول التي لم ترسل التقارير الخاصة بحالة الموارد الوراثية النباتية، تمهيداً للبدء في إعداد التقرير الشامل .
- تعمل المنظمة على استكمال موسوعة الأشجار و الشجيرات السائدة في المراعي الطبيعية بالوطن العربي .
- تتابع المنظمة مع الدول أعضاء الشبكة بشأن تنصيب نظام البنوك العربية للموارد الوراثية النباتية، بالإضافة إلى متابعة المدخلات الجديدة لشبكة الموارد الوراثية النباتية .
- جاري العمل في تحضيرات إقامة المعشبة النباتية .
- الاستمرار في جمع القوانين و التشريعات المتعلقة بحماية و صون الموارد الوراثية النباتية.
- جاري التحضير لعقد ورشة عمل تدريبية في مجال حفظ و صون الموارد الوراثية النباتية عام 2018م.

مشروع البنوك العربية الإقليمية للموارد الوراثية الحيوانية في الوطن العربي:

- يهدف هذا المشروع الى تعزيز الجهود الوطنية في الدول العربية في مجال حفظ وحماية الموارد الوراثية لحيوانات الغذاء و الزراعة ، يجري في إطاره بناء قواعد المعلومات الخاصة بالأصول الوراثية الحيوانية ، و إحداث ربط شبكي لكافة البنوك الوراثية الحيوانية في المنطقة العربية ، بالإضافة إلى تبادل الخبرات والتجارب بين الدول العربية في المجال.
- وفي إطار هذا المشروع قامت المنظمة بتنفيذ الأنشطة التالية:
- عقد الاجتماع الرابع للمنسقين الوطنيين للشبكة العربية للموارد الوراثية لحيوانات الغذاء والزراعة بمقر المنظمة خلال الفترة (27-28/11/2015م) ، وفيما يلي الأنشطة الجارية تنفيذها في إطار مكونات الشبكة:
- العمل على إعداد الإستراتيجية الوطنية لصون وتحسين الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة في جمهورية السودان.
- عقد ورشة العمل القومية في مجال توطين إنتاج أعلاف الماشية و الدواجن في الدول العربية، وذلك في مقر المنظمة خلال يوم 28/11/2015م.
- نشر وثيقة النظام الاسترشادي العربي بشأن إدارة الموارد الوراثية الحيوانية والميكروبية والمعارف التقليدية والمشاركة في المنافع على الموقع الإلكتروني للمنظمة بالشبكة الدولية
- إعداد الخطة التنفيذية لأنشطة الشبكة العربية للموارد الوراثية لحيوانات الغذاء و الزراعة .
- العمل على استكمال نظام البنوك العربية للموارد الوراثية الحيوانية .

- تقديم مقترح حول تسجيل حيوانات الغذاء و الزراعة .
- متابعة تغذية الشبكة العربية لحيوانات الغذاء و الزراعة بالبيانات والمعلومات.
- أعدت المنظمة إستراتيجية حول صون وتحسين حيوانات الغذاء والزراعة في جمهورية السودان.
- تنفيذ (3) دورات تدريبية قطرية لصالح الكوادر السودانية في مجال أساسيات التحسين الوراثي للمجترات الصغيرة ، وفي مجال حفظ وصون الموارد الوراثية لحيوانات الغذاء والزراعة ، وفي مجال جمع وتوصيف وصون الموارد الوراثية الحيوانية.
- تنفيذ الدورة التدريبية القطرية في مجال " استخدام الحزم الإحصائية لتقدير المعالم الوراثية في حيوانات الغذاء والزراعة " في جمهورية السودان خلال الفترة من 24 -2017/12/28م  
بناء القدرات في مجال إدارة وتأهيل المراعي:
- يهدف المشروع إلى تنمية المجتمعات الرعوية ، من خلال إعادة تأهيل المراعي المتدهورة ورفع إنتاجيتها ، وتحسين نظم إدارة حيوانات الغذاء و الزراعة المعتمدة على المراعي ، بالإضافة إلى العمل على بناء قدرات الكوادر الفنية العربية العاملة في مجال إدارة المراعي الطبيعية.
- وفي إطار هذا المشروع نفذت المنظمة الأنشطة التالية:
- عقد الاجتماع الثاني للمنسقين الوطنيين للشبكة العربية للإدارة المستدامة للموارد الرعوية، وذلك في مقر المنظمة بالخرطوم خلال الفترة (25-2016/12/26م). وفيما يلي الأنشطة الجاري تنفيذها في إطار مكونات الشبكة:
- تصميم الموقع الإلكتروني التجريبي للشبكة العربية للإدارة المستدامة للموارد الرعوية.
- نشر النظام الاسترشادي العربي بشأن إدارة المراعي الطبيعية على الموقع الإلكتروني للمنظمة بالشبكة الدولية.
- البدء في إعداد إستراتيجية عربية للإدارة المستدامة للموارد الرعوية، حيث تم تشكيل فريق عربي متخصص لإعداد الإستراتيجية
- إعداد مسودة موسوعة لنباتات المراعي في المنطقة العربية، ويجري حالياً تنقيحها ومراجعتها تمهيداً لإصدارها في صورتها النهائية.
- إصدار الدليل الاسترشادي للمسميات والمصطلحات ووحدات القياس الخاصة بالموارد الرعوية في الدول العربية.
- عقد اللقاء القومي حول الدور المسئول للقطاع الخاص والمجتمع المدني في التنمية المستدامة للموارد والمجتمعات الرعوية، وذلك بمقر المنظمة في الخرطوم خلال الفترة 25-2016/12/26م.
- إعداد مسودة موسوعة نباتات المراعي في المنطقة العربية، ويجري حالياً تنقيحها ومراجعتها تمهيداً لإصدارها في صورتها النهائية.
- إعداد دليل استرشادي للمسميات والمصطلحات ووحدات القياس الخاصة بالموارد الرعوية في الدول العربية.
- الترتيب لإعداد نظام معلوماتي و قاعدة بيانات الموارد الرعوية في المنطقة العربية .
- متابعة تغذية الشبكة العربية للإدارة المستدامة للموارد الرعوية بالبيانات والمعلومات.
- الدورة التدريبية القطرية في مجال " إدارة المراعي الطبيعية والمحميات الرعوية " في المملكة الأردنية الهاشمية خلال الفترة من 27 – 2017/11/29م لصالح 20 مشاركاً من وزارة الزراعة الأردنية.