



المنظمة الأفريقية الآسيوية للتنمية الريفية AARDO
المكتب الإقليمي للشرق الأوسط
بالتعاون مع الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين



برنامج تدريبي دولي | عبر الإنترنت | باللغة العربية

التغير المناخي

وأثره على القطاع الزراعي

معرفة أعمق. ممارسات أكثر تكيفًا. زراعة أكثر استدامة.



17 - 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2026 | من الثلاثاء إلى الخميس

آخر موعد للتقديم
9 تشرين الثاني/نوفمبر
2026

طريقة المشاركة
منصة Zoom
بث مباشر وتفاعلي

التوقيت
11:00 ص - 2:00 م
بتوقيت الأردن
(GMT+03:00)

المدة
3 أيام تدريبية
خلال أسبوع واحد

نحو قطاع زراعي أكثر قدرة على التكيف مع تحديات المناخ

يشهد العالم تحولات مناخية غير مسبوقة؛ فقد ارتفع متوسط حرارة سطح الأرض بنحو 1.1 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية وفق الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)، ويُتوقع تجاوز عتبة 1.5 درجة مئوية بحلول عام 2040 إذا استمرت الاتجاهات الحالية. ويقع القطاع الزراعي في قلب هذا التهديد، فهو يستوعب نحو 26% من القوى العاملة ويؤمن الغذاء لأكثر من 8 مليارات نسمة.

50%

زيادة متوقعة في الطلب العالمي على الغذاء بحلول 2050 (FAO)

2–6%

تراجع محتمل في إنتاجية المحاصيل الرئيسية لكل عقد

26%

من القوى العاملة العالمية يستوعبها القطاع الزراعي

1.1°C

ارتفاع حرارة سطح الأرض عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية (IPCC)

ضغوط متزايدة على الموارد والإنتاج

يُغيّر الاحترار العالمي أنماط توزيع الأمطار ويزيد وتيرة الظواهر المتطرفة، كالجفاف الممتد وموجات الحر الشديدة والفيضانات المفاجئة، بينما يهدد ارتفاع مستوى سطح البحر ملايين الهكتارات من الأراضي الزراعية الخصبة في الدلتاوات الساحلية. وتربط الدراسات كذلك بين ارتفاع تركيز ثاني أكسيد الكربون وانخفاض القيمة الغذائية لمحاصيل أساسية مثل القمح والأرز.

الإنتاجية والأمن الغذائي

تشير نماذج المحاكاة المناخية إلى احتمال تراجع إنتاجية المحاصيل الغذائية الرئيسية بنسبة 2% إلى 6% لكل عقد، في وقت يُتوقع أن يرتفع فيه الطلب العالمي على الغذاء بنحو 50% بحلول عام 2050، وفق منظمة الأغذية والزراعة (FAO). وتزداد المعادلة صعوبة في الدول النامية بأفريقيا وجنوب آسيا وأمريكا اللاتينية، وهي الأكثر هشاشة والأقل قدرة على التكيف رغم محدودية إسهامها في انبعاثات الغازات الدفيئة.

التكيف: أولوية للتنمية الزراعية

أصبح التكيف مع التغير المناخي ضرورة استراتيجية، ومن أبرز مساراته:

سياسات صامدة

سياسات زراعية وطنية وإقليمية تواجه السيناريوهات المعقدة

زراعة ذكية مناخياً

اعتماد ممارسات الزراعة الذكية مناخياً (CSA)

ري أكثر كفاءة

تحديث منظومات الري وترشيد استهلاك المياه

أصناف متحملة

تطوير أصناف نباتية تقاوم الحرارة والجفاف

الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين

هيئة أهلية غير حكومية تأسست عام 1997 بموجب القانون رقم 19، استجابةً لمطالب المزارعين التي تعود جذورها إلى عام 1932. يتمتع الاتحاد بشخصية اعتبارية واستقلال مالي وإداري، وهو الجهة الوحيدة الممثلة للمزارعين في جميع محافظات المملكة.

5

اتحادات نوعية متخصصة

12

فرعاً إقليمياً، إضافةً إلى فرع وادي الأردن

1997

تأسيس الاتحاد بموجب القانون رقم 19

يضم الاتحاد اتحادات نوعية في قطاعات الدواجن والموز والزراعات المحمية والنحالين والنباتات الطبية والعطرية، ويعمل على تحقيق التنمية الزراعية المستدامة ورعاية مصالح المزارعين ومعالجة تحديات القطاع، كارتفاع أسعار المدخلات وتدني أسعار المنتجات والتوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية. ويولي اهتماماً خاصاً بتأهيل الشباب وتمكين المرأة المزارعة والترويج للمنتج الأردني عالمياً، دعماً للأمن الغذائي الوطني.

الاتحاد العام للمزارعين
JORDAN FARMERS UNION



أهداف البرنامج

1	تعزيز الفهم العلمي لظاهرة التغير المناخي وآلياتها وانعكاساتها المباشرة وغير المباشرة على القطاع الزراعي.
2	بناء القدرات الوطنية والإقليمية في الزراعة الذكية مناخياً (Climate-Smart Agriculture) وأساليب التكيف.
3	التعريف بأحدث الممارسات والتقنيات لمواجهة الجفاف والإجهاد الحراري وترشيد استهلاك المياه.
4	تبادل الخبرات والتجارب بين المشاركين من الدول الأعضاء في مواجهة التحديات المناخية المشتركة.
5	دعم جهود تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المستدامة في ظل التغيرات المناخية المتسارعة.

متطلبات التقديم

- درجة البكالوريوس في تخصص ذي صلة أو ما يعادلها، مع خبرة عملية معتبرة في تخطيط البرامج المرتبطة بموضوع التدريب وتنفيذها.
- أن يكون المتقدم متخصصاً في مجال ذي صلة بالبرنامج.
- إجادة اللغة العربية، لغة التدريب.
- الإلمام بتقنيات المعلومات والاتصالات والقدرة على المشاركة في التدريب الإلكتروني.

من يمكنه التقديم؟

- خبراء السياسات الزراعية
- ممثلو الاتحادات العامة للمزارعين
- المهندسون الزراعيون والباحثون
- المزارعون
- الأكاديميون والطلبة

المحتوى التدريبي منهجية البرنامج ومحاورة

04

يُقدّم البرنامج بأسلوب تفاعلي يضمن أقصى مشاركة ممكنة للمتدربين، عبر محاضرات ومناقشات على منصة زووم وعروض تقديمية مباشرة، موزعةً على ثلاث جلسات في ثلاثة أيام.

طريقة تقديم البرنامج

إرشادات الدخول توفّر AARDO تصريح الدخول الإلكتروني (e-Pass) أو رابط الانضمام	باللغة العربية الجلسات والاتصالات بالعربية	تفاعلي وتشاركي وسائل سمعية وبصرية طوال الجلسات	مباشر عبر Zoom مشاركة فورية في الوقت الفعلي
---	---	---	--

الجلسة الأولى

1. أثر التغيرات المناخية والمحاصيل الحقلية في الأردن.
2. أثر التغيرات المناخية والزيتون في الأردن.
3. أثر التغيرات المناخية والثروة الحيوانية في الأردن.

الجلسة الثانية

1. أثر التغيرات المناخية وحوكمة القطاع الزراعي الخاص في مواجهة تحديات الأمن الغذائي في الأردن.
2. أثر التغيرات المناخية والأمن الغذائي في الأردن.
3. أثر التغيرات المناخية وأثارها على زراعة النخيل في الأردن.

الجلسة الثالثة

1. التغير المناخي وتربية النباتات: توظيف التنوع الوراثي وتقنيات علم الجينوم لتطوير محاصيل قادرة على الصمود في وجه التغيرات المناخية.
2. التغيرات المناخية والآفات الزراعية.

المناقشات والمواد التدريبية:

تُعقد جلسة نقاشية بعد كل محور لتبادل الآراء والخبرات بين المشاركين، وتُوقَّر أوراق العمل ومواد العرض التقديمي (الشرائح) في نهاية البرنامج.

خطوات التسجيل

1	الدخول إلى رابط التسجيل الإلكتروني: https://aardo.org/formDD.php
2	تعبئة البيانات المطلوبة وإرسال الطلب بزر (Submit)، ثم طباعة الاستمارة.
3	توقيع الاستمارة وإرسالها مع خطاب توصية من الوزارة المختصة إلى البريد: arabic@aardo.org

ملاحظات مهمة

- يجب أن تصل استمارات الترشيح مكتملةً وفق التعليمات إلى سكرتارية المنظمة قبل التاريخ النهائي المعتمد للتقديم.
- لن يُنظر في الاستمارات الواردة دون توصية من الوزارة المختصة أو مركز التميز في الدولة المعنية.
- يُخطر المرشحون المختارون فقط عبر الوزارة المختصة أو مراكز التميز للمنظمة.
- يُطلب من المشاركين حضور جميع الجلسات المباشرة لاستيفاء متطلبات الشهادة الإلكترونية.

التواصل

تُنشأ مجموعة WhatsApp لتيسير التواصل السريع بين المشاركين والمنظمة.

الشهادات

تُمنح شهادات إلكترونية موقعة رسميًا للمشاركين الذين يحضرون جميع الجلسات المباشرة.

تنسيق البرنامج

المكتب الإقليمي للشرق الأوسط (MERO)

المهندس أحمد النجار
المهندسة أماني عويس
منسقا البرنامج
عمّان - الأردن

WhatsApp: +962-789114415
mero.middleeastoffice@gmail.com

الأمانة العامة للمنظمة

السيد محمد نعيم الدين
منسق البرنامج
المنظمة الأفريقية الآسيوية للتنمية الريفية (الأردو)
نيودلهي، الهند

Phone: +91-11-26877783
WhatsApp: +91-9910471339
arabic.aardo@gmail.com
arabic@aardo.org