



اتحاد المصارف العربية
Union of Arab Banks

تحديات الأمن الغذائي العربي في ظل التغير المناخي

إدارة البحوث والدراسات

مارس/آذار 2024

1. مقدمة

خامساً، التفاوتات الاقتصادية: تساهم التفاوتات الاقتصادية داخل البلدان العربية وفيما بينها في زيادة التفاوت في الحصول على الغذاء والقدرة على تحمل تكاليفه، حيث تواجه المجتمعات المهمشة تحديات أكبر في تلبية احتياجاتها الغذائية. إن ارتفاع مستويات الفقر والبطالة وعدم المساواة في الدخل يعيق قدرة الأسر على شراء الأطعمة المغذية والحفاظ على وجبات غذائية كافية.

يعرض هذا التقرير تحديات الأمن الغذائي العربي بشكل عام، وتداعيات التغير المناخي بشكل خاص، مع عرض لعدد من المقترحات التي تساعد في التخفيف من تلك التداعيات.

يُعد الأمن الغذائي جانباً أساسياً لرفاهية الإنسان والاستقرار المجتمعي. ويمثل توافر الطعام المغذي وإمكانية الوصول إليه والقدرة على تحمل تكاليفه لجميع السكان، وفي المنطقة العربية، وعلى الرغم من مواردها الطبيعية الهائلة، يظل الأمن الغذائي مصدر قلق مُلحّ، ويتأثر بعوامل مختلفة بما في ذلك تغير المناخ، وعدم الاستقرار السياسي، والنمو السكاني، والفوارق الاقتصادية. ويمكن تلخيص التحديات الأساسية للأمن الغذائي العربي بالعوامل التالية:

أولاً، تغير المناخ: فالمنطقة العربية معرضة بدرجة كبيرة للآثار السلبية لتغير المناخ، بما في ذلك ندرة المياه والتصحر والظواهر الجوية المتطرفة، وتهدد هذه الظواهر الإنتاجية الزراعية، خاصة في المناطق القاحلة وشبه القاحلة، مما يؤدي إلى انخفاض غلة المحاصيل والإنتاج الحيواني.

ثانياً، عدم الاستقرار السياسي: تؤدي الصراعات السياسية المستمرة والاضطرابات في العديد من البلدان العربية إلى تعطيل إنتاج الغذاء وشبكات التوزيع والوصول إلى الأسواق، وغالباً ما تشهد مناطق النزاع نزوح السكان، وتدمير البنية التحتية، وتعطيل طرق التجارة، مما يؤدي إلى تفاقم انعدام الأمن الغذائي بين المجتمعات الضعيفة.

ثالثاً، ندرة المياه: تمثل ندرة المياه تحدياً كبيراً في المنطقة العربية، وتتفاقم بسبب النمو السكاني، والتوسع الحضري، والممارسات غير الفعالة لإدارة المياه، وتستهلك الزراعة جزءاً كبيراً من الموارد المائية المتاحة (نحو 85% بحسب بعض التقديرات)، مما يؤدي إلى استنزاف المياه الجوفية بشكل غير مستدام والتنافس بين المستخدمين الزراعيين والصناعيين والمنزليين.

رابعاً، الاعتماد على الواردات الغذائية: تعتمد العديد من الدول العربية بشكل كبير على الواردات الغذائية لتلبية الطلب المحلي، وتحديدًا الحبوب التي تبلغ نسبة الاعتماد على الواردات منها 65%. مما يجعل تلك الدول عرضة للتقلبات في أسعار الغذاء العالمية، وأسعار صرف العملات، والاضطرابات التجارية. كما يعرّض الاعتماد على الواردات هذه الدول لمخاطر سلسلة التوريد ويحد من قدرتها على تحقيق الاكتفاء الذاتي الغذائي.



2. تداعيات التغير المناخي على الأمن الغذائي العالمي

متوسط احتياجات حوالي 400 مليون رجل أو 500 مليون امرأة خلال عام واحد. وبشكل عام، فإن المخاطر التي تؤثر على الزراعة تنتشر في كل مكان وتتزايد بمعدل يفوق الجهود المبذولة للحد منها.

كما يؤدي تغير المناخ إلى عوامل أخرى مثل الأوبئة والصراعات والاستخدام غير المستدام للأراضي. الأمر الذي يُفاقم مخاطر الأمن الغذائي. ويخلق شبكة معقدة من التحديات المترابطة. ويتطلب التصدي لهذه التحديات اتخاذ تدابير استباقية والاستثمار في استراتيجيات الحد من مخاطر الكوارث. وهنا، تُعد الجهود المبذولة لتعزيز قدرات جمع البيانات وتحليلها أمراً بالغ الأهمية لتحسين فهم ومعالجة المشهد المتطور لمخاطر الكوارث في الزراعة.

وعليه، فإن زيادة المرونة (أي القدرة على التعامل مع الاضطرابات أو تأثير الأحداث السلبية) وقدرات المجتمع أو النظام الاجتماعي البيئي على التكيف، تتطلب تغييرات كبيرة في الممارسات الحالية وتحسين الوصول إلى الموارد وتعبئتها. فبحسب منظمة الفاو، إن تطوير معلومات أفضل عن التأثيرات والمخاطر بشكل متنسق ومدمج بشكل مناسب على جميع المستويات سيسمح للمجتمعات الزراعية على المستويين المحلي والوطني بتحديد أفضل الاستراتيجيات الممكنة لتخفيف أو تقليل تأثير الأحداث المستقبلية. وفي الوقت نفسه، فإن الجهود الرامية إلى منع خلق مخاطر جديدة والحد من المخاطر القائمة قبل وقوع الكارثة، وبناء القدرات على التكيف أثناء الكارثة، وتطوير تدابير الاستجابة بعد وقوع الكارثة، يجب أن تنتشر على نطاق واسع لتحقيق أهداف خطة عام 2030 للتنمية المستدامة واتفاق باريس للمناخ. كما يتطلب ذلك حوّلًا نموذجياً شاملاً للقطاعات في الأنشطة الزراعية والخطط والسياسات والتمويل لزراعة ثقافة الوقاية الاستباقية والحد من المخاطر.

وفقاً لقاعدة بيانات Centre for Research on the Epidemiology of Disasters في بلجيكا، والتي تحتوي على سجلات الأحداث المتطرفة، فقد تسببت الكوارث الطبيعية في وفاة ما يقرب من 31000 شخص وخسائر اقتصادية تقدر بنحو 224 مليار دولار أمريكي في عام 2022 وحده. كما أثرت على أكثر من 185 مليون شخص حول العالم. وقد زاد تواتر أحداث الكوارث الطبيعية من 100 حدث سنوياً في جميع أنحاء العالم في فترة السبعينيات إلى حوالي 400 حدث سنوياً خلال العشرين عاماً الماضية.

وبحسب منظمة الفاو، فقد على مدى السنوات الثلاثين الماضية نحو 3.8 تريليون دولار أمريكي من المحاصيل والإنتاج الحيواني نتيجة للكوارث الطبيعية. وهو ما يعادل متوسط خسارة سنوية قدرها 123 مليار دولار أمريكي. وهو ما يعادل نسبة 5% من الناتج الإجمالي الزراعي العالمي السنوي. وقد زادت الخسائر على مدى 30 عاماً في جميع مجموعات المنتجات الزراعية الرئيسية، حيث بلغ متوسط الخسائر السنوي 69 مليون طن من الحبوب، و40 مليون طن من الفواكه والخضروات، و16 مليون طن من اللحوم ومنتجات الألبان والبيض. بسبب الأحداث المناخية المتطرفة، وتُظهر البيانات المستمدة من تقييمات احتياجات ما بعد الكوارث أن ما يقرب من 23% من إجمالي الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث يتكبدها قطاع الزراعة حديداً. وتكبدت البلدان المنخفضة الدخل أعلى الخسائر بسبب تلك الأحداث المتطرفة. بما يصل إلى 10-15% من ناتجها المحلي الإجمالي الزراعي. وتُعد درجات الحرارة القصوى والجفاف والفيضانات والعواصف من المخاطر الرئيسية التي تسبب خسائر في الزراعة في جميع أنحاء العالم. وأدت خسائر الإنتاج الزراعي إلى انخفاض كبير في توافر المغذيات، حيث قدرت منظمة الفاو فقدان الطاقة الغذائية بنحو 147 سعرة حرارية للشخص الواحد يومياً على المستوى العالمي من عام 1991 إلى عام 2021، أي ما يعادل



3. تداعيات التغير المناخي على القطاعات المختلفة في المنطقة العربية

وهذه القضية مثيرة للقلق بشكل خاص لأن الإنتاج الزراعي في المنطقة يعتمد على الأمطار بنسبة 70% والذي يتركز بشكل أساسي في الجزائر والعراق والمغرب والسودان وسوريا وتونس. وتشير التقديرات إلى أن غلات المحاصيل يمكن أن تنخفض بنسبة تصل إلى 30% في عالم أكثر دفئاً بمقدار درجتين مئويتين. وبنسبة 60% تقريباً في عالم أكثر دفئاً بمقدار 4 درجات مئوية. إن ندرة هطول الأمطار وعدم القدرة على التنبؤ بها بسبب تغير المناخ سوف تؤثر بشكل مباشر على قطاع الزراعة في الدول العربية. فضلاً عن المجتمعات الريفية التي ستكون الأكثر تضرراً نتيجة لخسارة المحاصيل والماشية. وكل هذه العوامل ستخلق سلسلة من التحديات التي سيكون لها تأثيرات سلبية طويلة المدى. وتحديدًا انعدام الأمن الغذائي.

وتُظهر النماذج المناخية الإقليمية أن هذه التأثيرات سوف تزداد سوءاً. حيث ستكون أقوى التأثيرات محسوسة في أشهر الصيف (يونيو-أغسطس). والتي من المعروف أنها تُسجل درجات حرارة مرتفعة جداً. وبحلول العام 2050، وحتى لو كان متوسط ارتفاع درجة الحرارة العالمية يقتصر على درجتين مئويتين. يقدر البنك الدولي أن تشهد المنطقة زيادة في متوسط درجات الحرارة في الصيف بنحو 4 درجات مئوية - أي ضعف المتوسط العالمي.

وعلى غرار تأثيرات ندرة المياه، يمكن أن تشجع موجات الحرارة التحضر السريع من خلال تعطيل الأنماط البيئية التي تعتمد عليها الصناعات الزراعية. مما يدفع المجتمعات الريفية إلى الانتقال إلى المدن الصناعية بحثاً عن العمل. وسوف يؤدي التركيز المفرط للسكان في المناطق الحضرية إلى تفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري التي يسببها الإنسان. مما يخلق تأثيراً دورياً يزيد من شدة موجات الحر بمرور الوقت. ويمكن ملاحظة هذه الظاهرة بالفعل في الدول العربية المطلّة على البحر الأبيض المتوسط. حيث تضاعف عدد السكان أربع مرات بين عامي 1960 و2015. وارتفعت درجة التحضر من 35% إلى 64%. وقد شهدت منطقة البحر الأبيض المتوسط أيضاً تقلبات مناخية كبيرة خلال العقود الأخيرة وتأثرت على وجه الخصوص بموجات حرّ شديدة وحالات الجفاف. وسوف يؤدي ارتفاع درجات الحرارة في الصيف في السنوات المقبلة إلى زيادة تواتر وشدة مثل هذه الأحداث المتطرفة. مما يسبب ضغوطاً بيئية واجتماعية واقتصادية إضافية. مع الإشارة إلى أنه بالنسبة للمنطقة العربية ككل. فقد انخفضت نسبة سكان المناطق الريفية من 69% عام 1960 إلى 40% عام 2022.

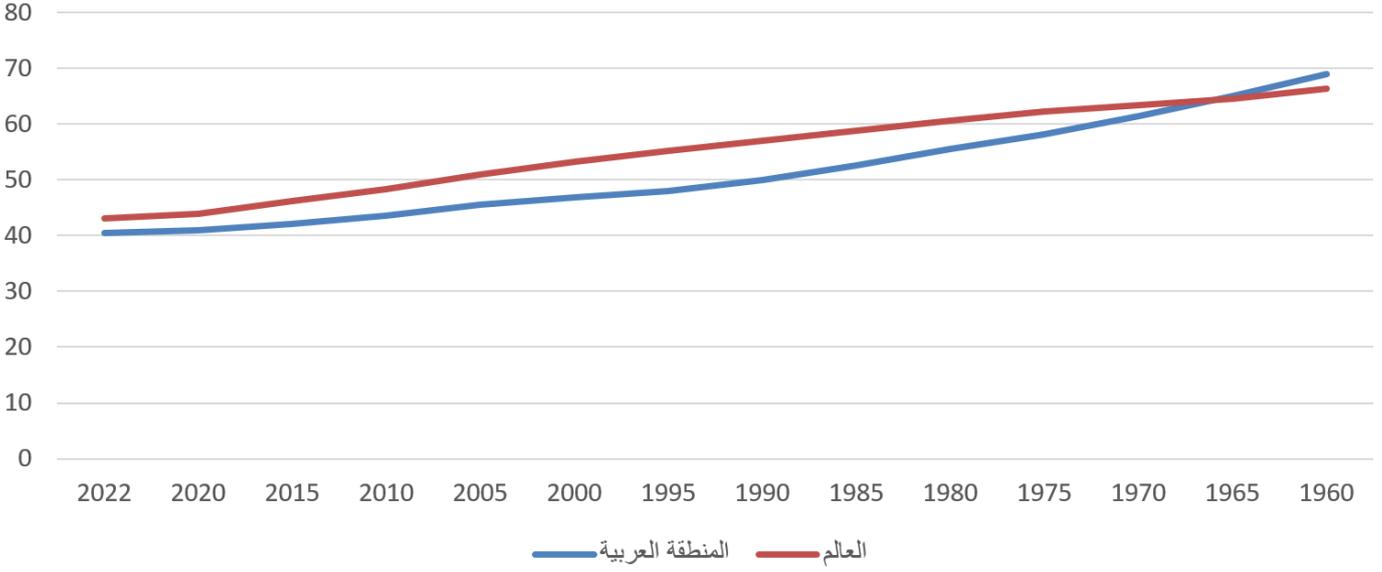
للمخاطر المرتبطة بالطقس مثل العواصف والفيضانات. فعلى سبيل المثال. تعرضت ليبيا لعاصفة غير مسبوقه. ما أدى إلى سقوط آلاف الضحايا وتدمير واسع النطاق للبنية التحتية والمنازل.

وتواجه المنطقة العربية عواقباً وخيمة ناجمة عن تغير المناخ. أكثر من أجزاء أخرى من العالم. ففي الواقع. ترتفع درجة حرارة المنطقة بمعدل ضعف المتوسط العالمي. وبحلول العام 2050. من المتوقع أن تكون المنطقة العربية أكثر دفئاً بمقدار 4 درجات مئوية. وهو أعلى بكثير من هدف اتفاق باريس للمناخ البالغ 1.5 درجة مئوية. ومع ارتفاع درجات الحرارة. فإن التحديات الأكثر إلحاحاً التي تواجه المنطقة اليوم هي مترابطة. وتشمل في المقام الأول ندرة المياه. وارتفاع درجات الحرارة. وارتفاع مستوى سطح البحر. والهجرة المناخية.

وأصبحت حالات الجفاف أكثر تواتراً وشدة في الدول العربية. مما يؤدي إلى تفاقم التحديات التي يواجهها القطاع الزراعي. بما في ذلك ندرة المياه. وتشير تقديرات البنك الدولي أنه بحلول العام 2050. يمكن أن تؤدي ندرة المياه المرتبطة بالمناخ إلى خسائر اقتصادية تعادل 14% من الناتج المحلي الإجمالي للمنطقة العربية. علاوة على ذلك. فإن 45% من إجمالي المساحة الزراعية في المنطقة هي معرضة للملوحة واستنزاف مغذيات التربة. كما أنه ومن الممكن أن ينخفض توافر المياه والإنتاجية الزراعية بنسبة 30% أخرى بحلول العام 2050. ومن التهديدات البارزة الأخرى الناجمة عن تغير المناخ هي النزوح الناجم عن الجفاف وارتفاع منسوب مياه البحر. وبالنسبة للنقطة الأخيرة تحديداً. تشير إلى أن قرابة 9% من السكان الذين يعيشون في المناطق الساحلية في المنطقة العربية يسكنون على ارتفاعات تساوي خمسة أمتار أو أقل من مستوى سطح البحر.

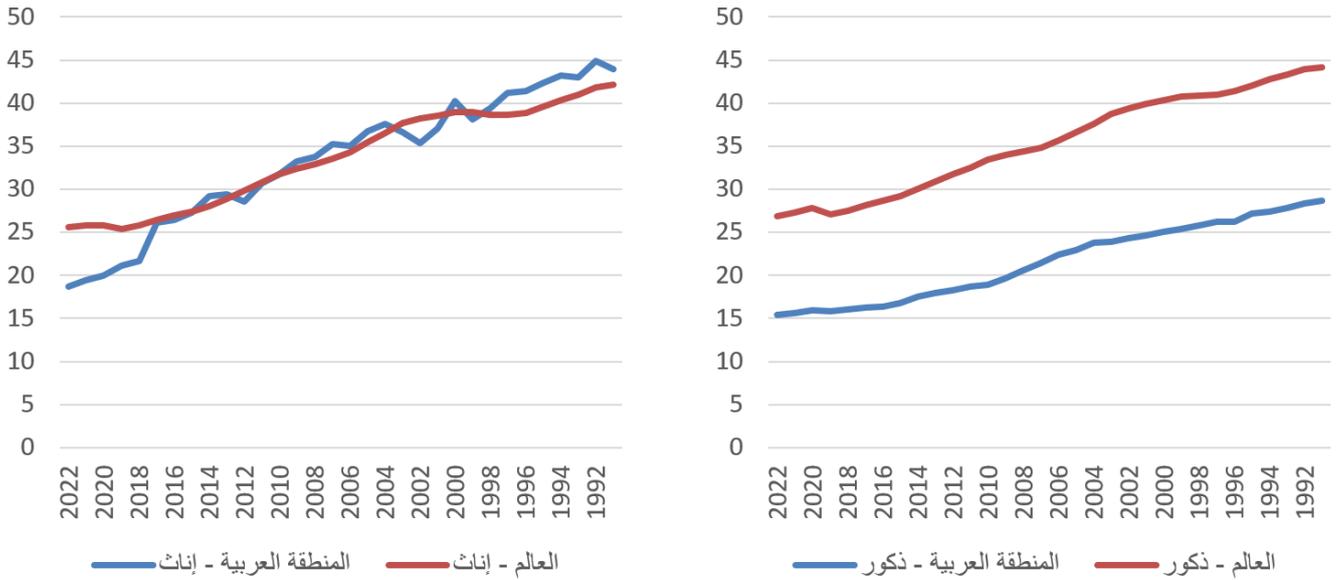
وتعد المنطقة العربية أكثر المناطق التي تعاني من الإجهاد المائي في العالم. فمن بين أكثر 17 دولة تعاني من نقص المياه في العالم. هناك 11 دولة عربية. ويؤدي النمو السكاني السريع والتوسع الحضري إلى زيادة الضغط على موارد المياه الطبيعية الشحيحة أصلاً. وفي الواقع. يُعد سكان المنطقة أكبر مستهلكي المياه يومياً للفرد في العالم. لا سيما في دول مجلس التعاون الخليجي. حيث يبلغ متوسط استخدام الفرد اليومي من المياه حوالي 560 لتراً. وبالإضافة إلى انخفاض نسبة هطول الأمطار وزيادة تواتر حالات الجفاف. فإن تغير المناخ سيختبر بشدة قدرة المنطقة على توفير المياه لسكانها وصناعاتها. حيث من المتوقع أن تنخفض هطول الأمطار في المنطقة بنسبة 20% إلى 40% في عالم أكثر حرارة بمقدار درجتين مئويتين.

رسم بياني 1: سكان الريف كنسبة من مجموع السكان (%)



المصدر: البنك الدولي.

رسم بياني 2: العاملين في قطاع الزراعة كنسبة من مجمل اليد العاملة (%)



المصدر: البنك الدولي.

في الواقع. تشير تقديرات البنك الدولي إلى أنه بحلول العام 2050، سيكون هناك أكثر من 200 مليون مهاجر بسبب المناخ على مستوى العالم. كما من المتوقع أن يصبح 6% من إجمالي سكان شمال أفريقيا مهاجرين بسبب المناخ، وهو ما يعادل نحو 13 مليون انسان.

ولتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ، قام بعض بلدان المنطقة بالفعل بمراجعة مساهماتها المحددة وطنياً بموجب اتفاق باريس لتكون أكثر طموحاً، مع الالتزام بزيادة الاستثمارات في العمل المناخي والقدرة على التكيف مع تغير المناخ. ومع تزايد تهديد تغير المناخ في المنطقة العربية، بدأ العديد من البلدان العربية بإتخاذ مبادرات لتشجيع الناس على المشاركة في العمل المناخي. إن التصدي لتغير المناخ يتطلب بذل جهوداً جماعية ومتضافرة من جميع قطاعات المجتمع، حيث من الأهمية بمكان أن يلعب الجميع دوراً نشطاً في العمل المناخي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتحديدًا الهدف 13. ويُركز الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة على العمل المناخي، بهدف تعزيز القدرة على الصمود والقدرة على التكيف مع المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان ودمج العمل بشأن تغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية.

ويوجد تهديد بيئي آخر يمكن أن يتفاقم بسبب ارتفاع درجات الحرارة وهو ارتفاع مستوى سطح البحر، والذي له آثار خطيرة على المدن الساحلية والزراعة والقطاعات الأخرى التي تعتمد على الجغرافيا مثل السياحة. فعلى سبيل المثال، في حال زادت حرارة الأرض بمقدار 1.5 درجة مئوية، ستشهد مدن مثل تونس وطنجة ومسقط ارتفاعاً في مستوى سطح البحر يتراوح بين 0.2 متر و 0.5 متر بحلول نهاية القرن. وفي حالة ارتفاع درجة حرارة الأرض بمقدار 4 درجات مئوية في المستقبل، من المتوقع أن يصل مستوى سطح البحر في المدن المذكورة إلى حوالي متر واحد. إن ارتفاع مستوى سطح البحر مترافقاً مع العواصف والأمطار غير المنتظمة، سيجعل الفيضانات أكثر احتمالاً، ما سوف يُعرض أكثر من 100 مليون شخص للخطر في المدن الساحلية العربية بحلول عام 2030، ويسبب أضراراً للبنية التحتية الساحلية بمليارات الدولارات.

أخيراً، سوف يكون لهذه التهديدات البيئية آثاراً اجتماعية خطيرة، إذ من المحتمل جداً أن يؤدي تأثير تغير المناخ على ندرة المياه، وارتفاع درجات الحرارة، وارتفاع مستوى سطح البحر إلى دفع الناس في المنطقة العربية إلى الخروج من مجتمعاتهم بحثاً عن ظروف أكثر ملاءمة للعيش. وبالتالي، فإن هجرة جماعية بسبب المناخ ستشكل ضغطاً على الدول في جميع أنحاء المنطقة، بما في ذلك موارد الغذاء والمياه.



4. الأمن الغذائي العربي في ظل التغير المناخي

فقد ضربت المنطقة عدة صدمات في السنوات الأخيرة. وعلى رأسها جائحة كوفيد-19- والحرب الروسية-الأوكرانية. علاوة على ذلك، أدت الظواهر الجوية المتطرفة وحالات الجفاف إلى انخفاض المحاصيل في العديد من البلدان المنتجة للقمح في المنطقة. وتشير تقديرات منظمة الفاو إلى أن حجم الفجوة الغذائية في المنطقة العربية قد زاد من 20 مليار في بداية عقد الـ 2000 إلى 75 مليار دولار عام 2023.

وبحسب Near East and North Africa Regional Overview of Food Security and Nutrition المتحدة عام 2023، وصل الجوع في البلدان العربية عام 2022 إلى أعلى مستوياته منذ عام 2000، حيث بلغ عدد الأشخاص الذين يعانون من نقص التغذية قرابة 60 مليون شخص في عام 2022. أي أعلى بنسبة 75.9% عما كان عليه في عام 2000. ويمثل هذا الرقم نسبة 12.9% من السكان، وهو أعلى من المتوسط العالمي البالغ 9.2%. وقد أثر انعدام الأمن الغذائي المتوسط أو الشديد على نحو 170 مليون شخص، أي نسبة 36.6% من السكان. كما يعاني 61 مليون شخص من انعدام الأمن الغذائي الحاد. وبحسب التقرير، تُعد الصراعات وتغير المناخ والتباطؤ الاقتصادي والاضطرابات الاجتماعية من الأسباب الرئيسية لانعدام الأمن الغذائي في المنطقة العربية. وعلاوة على ذلك، يؤدي عدم المساواة في الدخل والفقير إلى تضخيم التأثير السلبي لتلك العوامل. ويوجد أكثر من ثلثي الأشخاص الذين يعانون من نقص التغذية في البلدان العربية في البلدان التي تشهد صراعات، كما يعيش ما يقرب من نصف الذين يعانون من الجوع في البلدان الأقل نمواً.

يفرض تغيّر المناخ تحديات كبيرة على الأمن الغذائي في جميع أنحاء العالم، ولكن تأثيره واضح بشكل خاص في المنطقة العربية، حيث تتفاقم نقاط الضعف بسبب ندرة المياه والتصحر والعوامل الاجتماعية والسياسية الأخرى. ويمكن تلخيص التأثيرات الأساسية للتغير المناخي على الأمن الغذائي العربي بما يلي:

أولاً. ندرة المياه والجفاف: تتميز المنطقة العربية بمناخات قاحلة وشبه قاحلة، ما يجعلها معرضة بشدة لندرة المياه والجفاف الذي يتفاقم بسبب تغير المناخ. يؤدي انخفاض هطول الأمطار، وزيادة معدلات التبخر، وأنماط هطول الأمطار غير المنتظمة إلى تقليل توافر المياه لأغراض الري، مما يؤثر سلباً على غلات المحاصيل والإنتاج الحيواني.

ثانياً. تراجع الإنتاجية الزراعية: يؤثر ارتفاع درجات الحرارة، إلى جانب ندرة المياه، سلباً على الإنتاجية الزراعية، مما يؤدي إلى انخفاض إنتاجية المحاصيل، وفقدان الأراضي الصالحة للزراعة، وانخفاض القدرة الاستيعابية للماشية. كما يؤدي الإجهاد الحراري والآفات والأمراض إلى إضعاف صحة المحاصيل والمساهمة في خسائر الغلة، لا سيما في المحاصيل الأساسية مثل القمح والشعير والتمور.

ثالثاً. التصحر وتدهور الأراضي: يؤدي تغير المناخ إلى تسريع وتيرة التصحر وتدهور الأراضي في المنطقة العربية، مما يقلل من إنتاجية الأراضي الزراعية ويؤدي إلى تفاقم تآكل التربة والتملح وزحف الصحراء، فالتربة المندھورة أقل قدرة على الصمود في وجه الظواهر الجوية المتطرفة وأقل قدرة على دعم الغطاء النباتي، مما يشكل تهديداً لإنتاج الغذاء.

رابعاً. التأثير على سلاسل الإمدادات الغذائية: يؤدي انقطاع سلاسل الإمدادات الغذائية بسبب الأحداث المناخية القاسية، مثل الفيضانات والعواصف وموجات الحر، إلى تفاقم انعدام الأمن الغذائي من خلال إعاقة الإنتاج الزراعي والنقل والتوزيع. وتواجه المجتمعات الضعيفة، وخاصة تلك الموجودة في المناطق الريفية النائية ومناطق النزاع، صعوبات في الوصول إلى أسواق المواد الغذائية والمدخلات الأساسية.

خامساً. الآثار الاجتماعية والاقتصادية: تؤدي الآثار السلبية لتغير المناخ على الأمن الغذائي إلى تفاقم الفقر، وتفاقم عدم المساواة الاجتماعية، وتقويض سبل العيش في المنطقة العربية، وتتأثر المجتمعات الريفية التي تعتمد على الزراعة في معيشتها ودخلها بشكل غير متناسب، مما يؤدي إلى انعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية والنزوح.

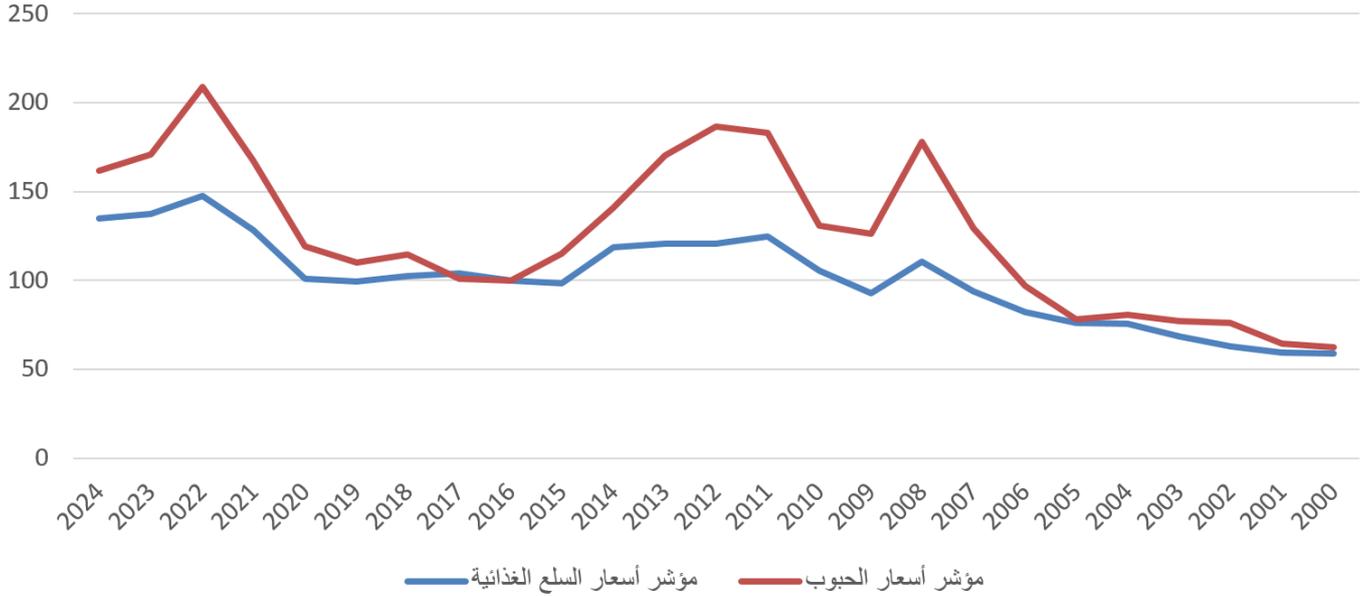
تقف المنطقة العربية عند منعطف حرج في ما خص الأمن الغذائي.



الزراعية الغذائية الإقليمية. وقد جعلت هذه التحديات المنطقة معرضة بشدة لأسواق السلع الأساسية الدولية. بما في ذلك صدمات جانب العرض والأسعار. وأدى ارتفاع أسعار المواد الغذائية الدولية إلى زيادة فواتير الواردات الغذائية. والضغط على أسعار صرف العملات الأجنبية. وتسبب في ارتفاع معدلات تضخم المواد الغذائية المحلية. بما أدى إلى تآكل القوة الشرائية وإلى أزمة تكلفة المعيشة. لا سيما بالنسبة للسكان الأكثر ضعفاً لأنهم ينفقون جزءاً أكبر من دخلهم على الطعام.

وقد وصلت أسعار السلع الأساسية الدولية إلى مستوى قياسي في مارس 2022 بسبب تأثيرات جائحة كوفيد-19 والحرب الروسية-الأوكرانية. وتعتمد المنطقة العربية بشكل كبير على المواد الغذائية المستوردة. كما تعتمد العديد من الدول العربية على المواد الغذائية المستوردة من منطقة البحر الأسود تحديداً. وبالإضافة إلى ذلك. أدت حالات الجفاف في المنطقة إلى انخفاض غلات العديد من البلدان. مما أدى إلى زيادة متطلبات الاستيراد في المنطقة. وتضع محدودية الأراضي والمياه والنمو السكاني السريع عبئاً إضافياً على النظم

رسم بياني 3: مؤشر أسعار السلع الغذائية ومؤشر أسعار الحبوب عالمياً (سنة الأساس 2016 = 100 نقطة)



المصدر: صندوق النقد الدولي. ملاحظات: يشمل مؤشر أسعار السلع الغذائية مؤشرات أسعار الحبوب والزيوت النباتية واللحوم والمأكولات البحرية والسكر والموز والبرتقال. يشمل مؤشر أسعار الحبوب مؤشرات أسعار القمح والذرة والأرز والشعير.

لتضخم أسعار المواد الغذائية آثار طويلة الأمد على النتائج التغذوية والصحية. وخاصة بالنسبة للأطفال. على سبيل المثال. من خلال زيادة خطر التقزم.

إن تضخم أسعار المواد الغذائية لا يهدد الأمن الغذائي فحسب. بل يهدد أيضاً التغذية الجيدة والصحة. فمنذ عام 2017. ارتفعت تكلفة النظام الغذائي الصحي في الدول العربية سنوياً. كما أن

5. الحلول المقترحة لتعزيز الأمن الغذائي العربي

لتعزيز الأمن الغذائي العربي، يجب على صانعي القرار اعتماد استراتيجيات تتناول العوامل التي تهدد الأمن الغذائي وهي:

ثانياً، التخفيف من تأثير الصراعات الإقليمية والمحلية، عبر:

منع الصراعات الإقليمية وحلها: إن معالجة الأسباب الجذرية للصراعات، وتعزيز الحوار، وحل المظالم السياسية أمر ضروري لمنع الصراعات وتقليل تأثيرها على الأمن الغذائي. ويمكن حل النزاعات أن يساعد في استعادة الاستقرار وخلق بيئة مواتية لإنتاج الغذاء وتوزيعه.

حماية الأصول الزراعية والبنية التحتية: إن حماية الأصول الزراعية، بما في ذلك الأراضي الزراعية والماشية وأنظمة الري، من التدمير والنهب أثناء الصراعات أمر ضروري للحفاظ على القدرة على إنتاج الغذاء. إن الاستثمار في إعادة تأهيل وإعادة بناء البنية التحتية المتضررة يمكن أن يستعيد الإنتاجية الزراعية ويعزز الأمن الغذائي في حالات ما بعد الصراع.

تعزيز حوكمة الأمن الغذائي: يُعد تعزيز حوكمة الأمن الغذائي وتنسيق السياسات والقدرات المؤسسية أمراً ضرورياً لضمان الاستجابة الفعالة وآليات التعافي في السياقات المتأثرة بالصراعات. يمكن أن يؤدي تعزيز التنسيق بين الوكالات الحكومية والمنظمات الإنسانية والجهات الفاعلة في المجتمع المدني إلى تحسين استهداف برامج المساعدة الغذائية وتسليمها ومراقبتها.



أولاً، التخفيف من تأثير التغير المناخي، وذلك عبر:

- الإدارة المستدامة للمياه: من الممكن أن يؤدي تنفيذ ممارسات فعالة لإدارة المياه، مثل الري بالتنقيط، وجميع مياه الأمطار، وإعادة تغذية المياه الجوفية، إلى تعزيز إنتاجية المياه، وتحسين القدرة على الصمود في مواجهة الجفاف، واستدامة الإنتاج الزراعي في المناطق التي تعاني من نقص المياه.
- الزراعة المقاومة للمناخ: إن تعزيز الممارسات الزراعية المقاومة للمناخ، بما في ذلك تنويع المحاصيل، والحراثة الزراعية، والزراعة المحافظة على الموارد، واستخدام أصناف المحاصيل التي تتحمل الجفاف، يمكن أن يعزز الإنتاجية الزراعية، وخصوبة التربة، وقدرة النظام البيئي على الصمود في وجه تغير المناخ.
- تعزيز أنظمة الإنذار المبكر: يمكن أن يؤدي تعزيز أنظمة الإنذار المبكر للظواهر الجوية المتطرفة والمخاطر المرتبطة بالمناخ إلى تسهيل الاستجابة في الوقت المناسب والتخطيط للتكيف، مما يمكن المزارعين وواضعي السياسات والوكالات الإنسانية من التخفيف من آثار تقلب المناخ على الأمن الغذائي.
- الاستثمار في البحث والابتكار: الاستثمار في البحث والابتكار لتطوير التكنولوجيات الذكية مناخياً، وتقنيات الزراعة المستدامة، وأصناف المحاصيل القادرة على الصمود والمصممة خصيصاً لتناسب مع الظروف البيئية الزراعية المحلية، من الممكن أن يعمل على تمكين المزارعين من التكيف مع تغير المناخ وإدارة الموارد الطبيعية على نحو مستدام.
- بناء القدرات المؤسسية: يمكن أن يؤدي تعزيز القدرات المؤسسية للتكيف مع تغير المناخ، والحد من مخاطر الكوارث، وخدمات الإرشاد الزراعي إلى تعزيز الحوكمة، وتماسك السياسات، والتنسيق بين أصحاب المصلحة المشاركين في جهود الأمن الغذائي والقدرة على التكيف مع تغير المناخ.

ثالثاً. التخفيف من تأثير الصراعات الجيوسياسية العالمية، وذلك عبر:

رابعاً. زيادة التمويل للزراعة، وذلك عبر:

تحسين الوصول إلى الائتمان: يتطلب تعزيز فرص حصول المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة والشركات الزراعية على الائتمان تدخلاً من صانعي السياسات للحد من مخاطر الإقراض، وخفض أسعار الفائدة، وتحسين الثقافة المالية. إن إنشاء مؤسسات الإقراض الزراعية المتخصصة، وتوفير ضمانات الائتمان، وتشجيع آليات التمويل المبتكرة، من شأنه أن يعمل على توسيع القدرة على الوصول إلى التمويل وتحفيز الاستثمار الزراعي.

تعزيز سلاسل القيمة الزراعية: يمكن أن يؤدي تعزيز سلاسل القيمة الزراعية من خلال الاستثمارات المستهدفة في البنية التحتية للسوق، والخدمات اللوجستية، ومرافق التصنيع الزراعي إلى تحسين الوصول إلى الأسواق وتعزيز القدرة التنافسية للمزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة في المنطقة العربية. ويمكن للشراكات بين القطاعين العام والخاص، وحوافز الاستثمار، وآليات تمويل سلسلة التوريد، أن تحفز استثمارات القطاع الخاص في تنمية سلاسل القيمة.

تعزيز الشمول المالي: يمكن أن يؤدي تعزيز الشمول المالي من خلال التوسع في الخدمات المصرفية الريفية، ومنصات الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول، وأنظمة الدفع الرقمية إلى تعزيز وصول المجتمعات المحرومة في المنطقة العربية إلى التمويل. ومن الممكن أن تعمل برامج الثقافة المالية، ومبادرات بناء القدرات، والإصلاحات التنظيمية على تمكين الأسر الريفية من الاستفادة من الخدمات المالية بفعالية وإدارة المخاطر.

تسهيل الاستثمار في الابتكار: يتطلب تسهيل الاستثمار في الابتكار وتبني التكنولوجيا دعم السياسات للبحث والتطوير، ونقل التكنولوجيا، وبناء القدرات في القطاع الزراعي. ومن الممكن أن يؤدي إنشاء صناديق الابتكار، وحاضنات الأعمال، ومجموعات التكنولوجيا إلى تحفيز استثمارات القطاع الخاص في حلول التكنولوجيا الزراعية، وتعزيز النمو القائم على الابتكار والقدرة على الصمود في أنظمة إنتاج الغذاء.

تعزيز آليات إدارة المخاطر: يمكن لتعزيز آليات إدارة المخاطر، بما في ذلك خطط التأمين ومجموعات الادخار وبرامج الحماية الاجتماعية، بناء القدرة على مواجهة الصدمات الاقتصادية والمخاطر المرتبطة بالمناخ في المنطقة العربية. ومن شأن دمج إدارة المخاطر في مبادرات التمويل الزراعي وتعزيز آليات تقاسم المخاطر المجتمعية أن يعزز القدرة على التكيف ويحمي الأمن الغذائي.

- تعزيز السيادة الغذائية والقدرة المحلية على الصمود: يمكن أن يؤدي تعزيز السيادة الغذائية والنظم الغذائية المحلية ومبادرات بناء القدرة على الصمود التي تقودها المجتمعات المحلية إلى تقليل الاعتماد على أسواق الغذاء العالمية وتعزيز قدرة السكان الضعفاء في المنطقة العربية على الصمود. ومن الممكن أن يؤدي دعم المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة، والأنظمة الغذائية الأصلية، والممارسات الزراعية الإيكولوجية إلى تعزيز إنتاج الغذاء المحلي وتعزيز الأمن الغذائي. وتمكين المجتمعات المهمشة.
- تمكين المجتمع المدني والجهات الفاعلة المحلية: يُعد تمكين منظمات المجتمع المدني والجهات الفاعلة المحلية والمبادرات المجتمعية أمراً ضرورياً لتعزيز بناء القدرة على الصمود على المستوى الشعبي والتنمية المستدامة في السياقات المتأثرة بالصراع. إن دعم المبادرات المحلية وجهود بناء القدرات والنهج التشاركي يمكن أن تعزز مرونة المجتمع والتماسك الاجتماعي والحوكمة الشاملة، بما يساهم في الأمن الغذائي على المدى الطويل في المنطقة العربية.



خامساً. التعاون العربي-العربي، وذلك عبر:

تفاسم الموارد ونقل التكنولوجيا: يتيح التعاون بين البلدان العربية تبادل الموارد والخبرات والتكنولوجيات لتعزيز الإنتاجية الزراعية وإدارة الموارد. ومن الممكن أن تعمل المبادرات البحثية المشتركة، وبرامج نقل التكنولوجيا، ومنصات تبادل المعرفة، على التعجيل بالإبداع في الزراعة المستدامة، والحفاظ على المياه، والممارسات الذكية مناخياً. ومن خلال تجميع الموارد والخبرات، تستطيع البلدان العربية معالجة التحديات المشتركة بشكل أكثر فعالية وبناء القدرة على الصمود في مواجهة انعدام الأمن الغذائي.

المساعدات الإنسانية والاستجابة للأزمات: يُعد التعاون العربي أمراً بالغ الأهمية لتقديم المساعدات الإنسانية والاستجابة للأزمات الغذائية في المنطقة. ومن خلال الجهود التعاونية، تستطيع البلدان العربية تنسيق جهود الإغاثة الطارئة، وتعبئة الموارد، ودعم السكان المتضررين خلال أوقات الأزمات. إن إنشاء آليات إقليمية لتوزيع المساعدات الغذائية، والتأهب لحالات الطوارئ، والاستجابة للكوارث يمكن أن يعزز قدرة المنطقة على مواجهة التحديات الإنسانية والتخفيف من تأثير انعدام الأمن الغذائي.

تنسيق السياسات والحوكمة: يعزز التعاون العربي تنسيق السياسات وإصلاحات الحوكمة التي تعزز الأمن الغذائي والتنمية المستدامة. ومن خلال مواءمة السياسات والأنظمة والاستراتيجيات المتعلقة بالزراعة والتجارة والاستثمار، يمكن للبلدان العربية أن تخلق بيئة مواتية للأمن الغذائي. كما يمكن للمؤسسات والأطر الإقليمية لحوار السياسات والتنسيق والرصد أن تعزز فعالية الإدارة وتعزز المساءلة في مبادرات الأمن الغذائي.

- حلولاً جماعية لمواجهة التحديات المشتركة: تواجه البلدان العربية تحديات مشتركة تتعلق بالأمن الغذائي، بما في ذلك ندرة المياه، وتدهور الأراضي، والتعرض لتغير المناخ. وتُعد الجهود التعاونية ضرورية لتطوير استجابات منسقة تعالج هذه التحديات بفعالية. ومن خلال تبادل المعرفة والموارد وأفضل الممارسات، تستطيع البلدان العربية تعزيز قدرتها على الصمود في مواجهة انعدام الأمن الغذائي وتعزيز التنمية الزراعية المستدامة.
- تعزيز سيادة الغذائية والاكتفاء الذاتي: يمكن للتعاون العربي أن يدعم الجهود الرامية إلى تعزيز سيادة الغذائية والاكتفاء الذاتي في المنطقة. ومن خلال الاستثمار في إنتاج الغذاء المحلي، ودعم المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة، والحفاظ على التنوع البيولوجي الزراعي، تستطيع البلدان العربية تقليل الاعتماد على الواردات الغذائية وتعزيز مرونة الأمن الغذائي. ويمكن للمبادرات الإقليمية الرامية إلى تعزيز الزراعة المستدامة، وحماية الموارد الطبيعية، وتمكين المجتمعات الريفية أن تساهم في تحقيق أهداف الأمن الغذائي على المدى الطويل.
- التجارة الإقليمية وتكامل الأسواق: يمكن للتعاون العربي أن يسهل التجارة الإقليمية وتكامل الأسواق. ويعزز تخصيص الفعال للموارد الغذائية ويعزز الأمن الغذائي. ومن خلال خفض الحواجز التجارية، ومواءمة الأنظمة، وتحسين البنية التحتية للنقل، تستطيع البلدان العربية أن تخلق بيئة مواتية للتجارة البينية في السلع الغذائية. ومن الممكن أن تؤدي زيادة التجارة إلى التخفيف من نقص الإمدادات، وتحقيق الاستقرار في الأسعار، وتحسين إمكانية حصول المستهلكين على المنتجات الغذائية المتنوعة.



6. خاتمة

إلى الأسواق والابتكار والقدرة على الصمود في مواجهة الصدمات. ويتطلب التصدي لهذه التحديات بذل جهود متضافرة لتحسين الوصول إلى الائتمان. وتعزيز سلاسل القيمة الزراعية. وتعزيز الشمول المالي. وتسهيل الاستثمار في الابتكار. وتعزيز آليات إدارة المخاطر. ومن خلال إعطاء الأولوية للاستثمارات في الزراعة. وتعزيز الشمول المالي. وتعزيز التنمية المستدامة. تستطيع البلدان العربية بناء القدرة على الصمود وضمان الأمن الغذائي لجميع شرائح المجتمع.

وأخيراً، إن التعاون العربي-العربي هو ضروري لمواجهة تحديات الأمن الغذائي في المنطقة العربية وتعزيز التنمية المستدامة. ومن خلال تعزيز التعاون بين البلدان العربية. وتبادل الموارد والخبرات. وتعزيز التجارة الإقليمية وتكامل الأسواق. وتعزيز تنسيق السياسات والحوكمة. يمكن للمنطقة تحقيق قدر أكبر من المرونة في مجال الأمن الغذائي وضمان توافر الغذاء المغذي للجميع. ومن خلال تبني روح التضامن والتعاون. يمكن للبلدان العربية بناء مستقبل أكثر استدامة وأمناً غذائياً للأجيال القادمة.

تتطلب معالجة آثار تغير المناخ على الأمن الغذائي في المنطقة العربية نهجاً شاملاً يدمج التكيف مع المناخ. والزراعة المستدامة. وإدارة المياه. والتنمية الاجتماعية والاقتصادية. ومن خلال تبني ممارسات قادرة على التكيف مع تغير المناخ. وتعزيز أنظمة الإنذار المبكر. والاستثمار في البحث والابتكار. وبناء القدرات المؤسسية. تستطيع البلدان العربية تعزيز الأمن الغذائي. وتعزيز التنمية المستدامة. وبناء القدرة على الصمود في مواجهة تغير المناخ للأجيال القادمة.

وللصراعات في المنطقة العربية آثاراً عميقة وبعيدة المدى على الأمن الغذائي. وتؤدي إلى تفاقم الجوع وسوء التغذية. إن معالجة الأسباب الجذرية للصراعات. وتوسيع نطاق المساعدة الإنسانية. وحماية الأصول الزراعية. ودعم سبل العيش. وتعزيز الحوكمة. كلها أمور ضرورية للتخفيف من تأثير الصراعات على الأمن الغذائي وبناء القدرة على الصمود في المنطقة العربية.

من جهة أخرى. يفرض نقص التمويل تحديات كبيرة على الأمن الغذائي في المنطقة العربية. مما يحد من الإنتاجية الزراعية والوصول



تحديات الأمن الغذائي العربي في ظل التغير المناخي

إدارة البحوث والدراسات مارس/آذار 2024



uab-research@uabonline.org



00961 1 364881 – 00961 1 377800



Union of Arab Banks, Riad El Solh, P.O. Box: 11-2416, Beirut, Lebanon.

Follow us on:



Facebook – Union of Arab Banks



Instagram – unionofarabbanks



Twitter – @UABonline



YouTube – uabonline

© Union of Arab Banks 2024. All rights reserved. Brief excerpts may be reproduced or translated provided the source is stated.

Disclaimer: The views, findings and conclusions expressed in this report do not necessarily reflect the views of the Union of Arab Banks' officials or Member Banks.