



01

ضمان الأمن الغذائي العالمي بالتعاون مع مجموعة الـ 7 والمنظمات الدولية

تجري باستمرار مناقشات متعلقة بتعزيز الأمن الغذائي العالمي على مستوى القمة أو
المستوى الوزاري ضمن أنشطة مجموعة الـ 7 أو مجموعة الـ 20 أو غيرهم

استجابة لأزمة الأمن الغذائي الناجمة عن الغزو الروسي لأوكرانيا عام 2022،
نحن ملتزمون لخلق شراكات في داخل وخارج إطار "التحالف العالمي للأمن الغذائي".



توزيع المون الغذائية، وغيرها إلى أوكرانيا



المشاركة في المناقشات الدولية المتعلقة بالأمن الغذائي



02

بعث خبراء من وزارة الزراعة، والغابات، والثروة السمكية

لقد قمنا ببعث خبراء من وزارة الزراعة، والغابات، والثروة السمكية بواسطة الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جايكا) للاستفادة من معرفتهم وخبرتهم الإدارية في مجال "خلق السياسات" و"تنمية الموارد البشرية" للبلدان التي تم إرسال هؤلاء الخبراء إليها وذلك لتخفيض الاعتماد على المواد الغذائية المستوردة إلخ.

[السنغال]

نقوم بتقديم المشورة لتوسيع المساحات الزراعية للأرز وزيادة إنتاجه، وأيضًا بالمساهمة في تنمية الإنتاج الزراعي الموجه نحو السوق، وتعزيز المشروع الزراعي التجاري.

[إثيوبيا]

نقوم بالمساهمة في الزيادة الإنتاجية، وذلك من خلال إدخال الآلات الزراعية لتحسين جودة الأرز، مع تسهيل تبادل المعلومات والمشاركة بين أصحاب المصالح بما في ذلك الشركات الخاصة لحل القضايا المشتركة

[جمهورية الكونغو الديمقراطية]

تواجه منطقة حوض الكونغو تهديدات خطيرة مثل إزالة الغابات وتدهورها الناتج عن التوسع في الأراضي الزراعية وإنتاج الحطب والفحم المصاحب للنمو السكاني المتسارع. ومن أجل حل هذه المشاكل تدعم اليابان تعزيز قدرات حكومة جمهورية الكونغو فيما يتعلق بصياغة وتنفيذ سياسات لمواجهة تغير المناخ بما في ذلك الإدارة المستدامة للغابات، وعمليات REDD+.



توجيهات طريقة الري لزراعة الأرز باستخدام المضخات الشمسية (إثيوبيا)



جمع المعلومات المتعلقة بمشروع جديد (السنغال)



03

إنشاء النقابة التعاونية الإلكترونية للمزارعين

نقوم بدعم المزارعين الصغار في المناطق الريفية في أفريقيا (السنغال، وموزنبيق) لتعزيز منظومة مجموعات المزارعين من خلال إنشاء بنية تحتية رقمية باستخدام الهواتف الذكية وغيرها. من خلال استخدام الوسائل الإلكترونية للتجارة التي تمكن من جمع معلومات السوق وتنظيم المبيعات، وتعزيز سلاسل القيمة الغذائية، إضافة إلى الاستفادة من خدمات الشركات اليابانية، يتم المساهمة في تحسين دخل مجموعات المزارعين وزيادة الإنتاجية.



بناء FVC بالتعاون مع منتجات الشركات اليابانية



ادخال الأنظمة باستخدام الهواتف الذكية



04

تقوية سلاسل القيمة الغذائية بالمشاركة مع المنظمات الدولية

يهدف مركز الأرز الأفريقي (AfricaRice) إلى أصناف تتمتع بقيمة سوقية عالية تضاهي جودة الأرز المستورد وذلك بمشاركة وزارة الزراعة، والغابات، والثروة السمكية. وإتاحة المواد المغذية، والتي يندر وجودها في أفريقيا مثل الحديد، والزنك، والبروتينات للمستهلكين بأسعار منخفضة فهناك محاولة لتطوير أصناف عالية الجودة وبقيمة غذائية عالية باستخدام مواد وراثية مختلفة ولا يشمل ذلك الأرز الآسيوي العادي فحسب، بل يتضمن أيضاً الأرز الإفريقي. كما نقوم بتطوير طرق زراعية بتأثيرات سلبية أقل على البيئة باستخدام مشتقات أجينوموتو غير المكلفة كأسمدة.



التخصيب عن طريق تهجين سلالات نخبة



قياس معدل المواد المغذية الدقيقة في جامعة جيسن (ألمانيا)، مؤسسة شريكة في البحث



05

تقوية سلاسل القيمة الغذائية بالمشاركة مع المنظمات الدولية

يساهم المعهد الدولي للزراعة الاستوائية المعهد الدولي للزراعة الاستوائية

(IITA)

في تطوير تقنيات زراعية جديدة بدعم من وزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية لزيادة
كفاءة الإنتاجية باستخدام مواد مغذية للبطاطا الحلوة، والاستفادة من البكتيريا التي تعزز نمو
النبات.

بخصوص نبات اللوبيا، يقوم معهد

(IITA)

باختيار سلالات تحتوي على نسب عالية من البروتين والبوليفينول، كما يقوم بتطوير التقنيات
لتعزيز تغذية نبات اللوبيا، ويتضمن ذلك تطوير طريقة لتقييم حمض الفوليك، ومثبطات الإنزيم
المحول للأنجيووتنسين والتي لها فعالية في خفض ضغط الدم..

وعلى الجانب الآخر نعمل على تحسين مستوى التغذية وسبل العيش للسكان الأفارقة من خلال

المساهمة في المركز الدولي للتنوع البيولوجي Bioversity International

بتطوير تقنيات جديدة لدعم التغذية باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والترويج

لإستخدام المنتجات الزراعية المحلية.



تحسين مستوى التغذية وسبل العيش بواسطة الترويج
للمنتجات الزراعية المحلية



اختيار سلالات ذات البوليفينول العالي - البطاطا الحلوة



06

تقوية سلاسل القيمة الغذائية بالمشاركة مع المنظمات الدولية

لا يؤدي تدهور حالة التربة إلى انخفاض غلة المحاصيل فحسب، بل وينتج عنه تفاقم أزمة نقص المحاصيل أثناء موسم الجفاف مما يهدد الأمن الغذائي، والمواد المغذية في المناطق القاحلة في أفريقيا.

يعمل المركز الياباني الدولي للبحوث الزراعية (JIRCAS) بالتعاون مع معاهد البحوث في بوركينا فاسو بتطوير تكنولوجيا للحفاظ على التربة يمكن تطبيقها بواسطة المزارعين الصغار، كما تعمل على طرق إدارية زراعية للحد من مخاطر الجفاف.



الضرر الواقع على نبات اللوبيا بسبب جفاف وتدهور حالة التربة



(نظام لإراحة الأراضي الزراعية) والذي يتمكن من التحكم في تدهور حالة التربة، وزيادة غلة المحاصيل الزراعية



07

بناء نظم زراعية و غذائية مستدامة

في 23 سبتمبر 2021 عقدت قمة الأمم المتحدة للنظم الغذائية كأول مؤتمر دولي للدول رفيعة المستوى لمناقشة تأمين الاستدامة من منظور النظم الغذائية. وذلك لكونها قضية عالمية مشتركة وللتأكيد على ما ينبغي أن تكون عليه المنظومة الغذائية في المستقبل.

تصر اليابان على عدم وجود حل وحيد لكل شيء ومن الضروري تنفيذ نهج يتماشى مع مناخ كل دولة أو منطقة وأنماط أنشطة الزراعة والغابات والثروة السمكية بها إلى جانب عاداتها الغذائية.

1

ضمان حصول الجميع
على طعام مأمون ومغذ

استقرار الإمدادات الغذائية، وضمان الأمن
الغذائي.

2

التحول إلى أنماط
الاستهلاك المستدامة

الوعي الغذائي، الأكل الصحي، تقليل
الفاقد من الأغذية، الإنتاج والاستهلاك
المحلي.

3

تعزيز الإنتاج ذي
الأثر الإيجابي على الطبيعة

معالجة الأثر البيئي الناتج عن مجال الزراعة
والغابات والثروة السمكية (ويتضمن ذلك
الرقمنة).

4

تعزيز سبل العيش
المنصفة

خلق فرص عمل وتحقيق الاستقرار
في سبل المعيشة في المناطق
الزراعية، والجبلية، الساحلية
للنساء والشباب.

5

بناء القدرة على الصمود
في مواجهة الثغرات
والصددمات والضغوط

دعم سلاسل الإمداد الغذائي في ظل
انتشار فيروس كورونا المستجد.

خمس نقاط تم مناقشتها في قمة الأمم المتحدة للنظم الغذائية



08

تعزيز الطرق الزراعية للاستجابة للتغيرات المناخية

لتنفيذ العمل الزراعي المتمشي مع التغيرات المناخية، من الضروري تطوير البنية التحتية الزراعية مثل مرافق الري.

إضافة إلى بناء المرافق، من المهم أن يتم مراعاة الجوانب غير الملموسة كدعم صيانة المرافق وإدارة المياه لتدعيم نظام الري.

في أفريقيا هناك بعض المناطق لا تتم بها زراعة الأرز بالشكل الذي تم التخطيط له برغم اكتمال أنظمة الري. ولهذا نقوم بتنفيذ مبادرات لزيادة المساحة التي يتم بها زراعة الأرز مع تحسين طرق استخدام مياه الري.



تأكيد التدابير التي تهدف إلى زيادة مساحات الأراضي الزراعية من الأرز، مثل منع تسريب المياه من المجاري المائية



تأسيس جمعية لإدارة المياه لترويج المشاركة في إدارة المياه



09

الترويج لزراعة تستجيب للتغيرات المناخية

يعمل المعهد الياباني الدولي للبحوث الزراعية على تطوير تقنيات تربية الماشية المجترة والتي يمكن تنفيذها بواسطة المزارعين الصغار. وذلك بغرض تحسين إنتاجية الثروة الحيوانية وزيادة قدرات المزارعين الصغار في أفريقيا.

ولرفع جودة السيلاج، وهو نوع من أعلاف الماشية، قمنا بتطوير تقنية باستخدام سلالات بكتيرية من حمض اللاكتيك والتي يمكن أن تتخمر بكفاءة حتى في الظروف المناخية المحلية القاسية مثل درجات الحرارة المرتفعة. وفي المستقبل بالتعاون مع معاهد وجامعات للبحوث والتطوير في مختلف مناطق في أفريقيا سنقوم بالعمل على تطبيق نتائج الأبحاث باستخدام مواد أعلاف متاحة محلياً.



الماشية المجترة



إعداد السيلاج



10

الترويج لزراعة تستجيب للتغيرات المناخية



فعاليات تسليم معدات إنتاج الأسمدة



الكنز الوطني المتمثل في الفوسفور الخام

وقد قام المعهد الياباني الدولي للبحوث الزراعية بالتعاون مع معهد بوركينا فاسو البيئي والبحوث الزراعية

(INERA) بترسيخ طرق تصنيع الأسمدة الفسفورية محليًا بعد أن تم إثبات مساواة فعالية الأسمدة الفوسفورية التي تم صناعتها في المشروع للأسمدة الفسفورية المستوردة.

وفي المستقبل نهدف إلى تقديم مقترحات شاملة تدعم الاستخدام الفعال لموارد الفسفور المحدودة وبما في ذلك الاستخدام المباشر للفوسفور الخام. ومن المتوقع أن يتم الاستفادة من نتائج هذه الأبحاث في عدة بلدان أفريقية حاوية على موارد الفوسفور. وقد قام المعهد الياباني الدولي للبحوث الزراعية بالتعاون مع معهد بوركينا فاسو البيئي والبحوث الزراعية

INERA بترسيخ طرق تصنيع الأسمدة الفسفورية محليًا بعد أن تم إثبات مساواة فعالية الأسمدة الفوسفورية التي تم صناعتها في المشروع للأسمدة الفسفورية المستوردة.



11

الإدارة مستدامة للغابات

ومن خلال مشاريع التعاون التقني لمنظمة التعاون الدولي اليابانية (جايجا)، نقوم بدعم الإدارة المستدامة للغابات في أفريقيا وتنمية الموارد البشرية وتطوير تكنولوجيا إعادة التحريج في أفريقيا.

ومن خلال مساهمات المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية (ITTO) نقوم بالتعاون مع كافة الدول لتحديد المعايير والمؤشرات للإدارة المستدامة للغابات ورصدها في أفريقيا، فضلا عن العمل على تنمية الموارد البشرية لبناء سلاسل توريد الأخشاب قانونية ومستدامة.



المشروع التدريبي لتنمية الموارد البشرية التابع للمنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية ITTO في دول حوض الكونغو



الكنز الوطني المتمثل في الفوسفور الخام



12

الجهود المبذولة لتحسين التغذية

استضافت الحكومة اليابانية قمة طوكيو للتغذية 2021 في ديسمبر 2021 حيث نظمت وزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية فعالية جانبية لعرض المبادرات اليابانية المتعلقة بالتغذية وإعداد خطة عمل من قبل الجهات المعنية لتنفيذ الأعمال المذكورة في "مؤتمر قمة التغذية من أجل النمو بطوكيو" في قمة طوكيو للتغذية 2021.

من خلال منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO) تدعم وزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية في الدورات التدريبية التي تعمل على تحسين عمليات تصنيع المواد الغذائية بهدف إدارة الصحة وتسويق أطعمة ذات قيم غذائية عالية إضافة إلى إقامة دورات تدريبية إلكترونية تستهدف الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم SMEs في البلدان النامية.

Tokyo Nutrition for Growth Summit 2021
MAFF Side Event

Building sustainable "healthy diets" and "food systems"
Aiming to improve nutritional literacy that leads to behavior change

2021
12.7 Tue 8 Wed

Organizer: Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of Japan (MAFF)
Co-organizer: FAO (Japan Office in Japan, WFP)

Tokyo Nutrition for Growth Summit 2021
The Tokyo Nutrition for Growth Summit provides a historic opportunity to mobilize the way the world tackles the global challenge of malnutrition. WFP will host the side event and coordinate experts' exchange. The event will focus on one of the side event's theme: "Local scaling from systems that promote healthy diets and nutrition" in order to contribute to sustainable development in Japanese agriculture and food industries.

Small and Medium Enterprises (SMEs) and Nutrition
making the business case

Food and Agriculture Organization of the United Nations

I accept the Terms and Conditions of Use
Please click on START COURSE to begin.

دورات التعليم الإلكتروني التي نظمتها منظمة الأمم
المتحدة FAO



13

المبادرات لتحسين التغذية

تدعم وزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية مبادرات الشركات اليابانية لتحسين وضع التغذية في البلدان النامية. وذلك من خلال منصة التغذية اليابانية العامة الخاصة **NJPPP** بالتعاون مع القطاعين العام والخاص.

تقوم منصة **NJPPP** بالترويج لأعمال تزويد المواد الغذائية لتحسين الحالة الغذائية للمواطنين في البلدان النامية والناشئة، وذلك بالاستفادة من التكنولوجيا والمعرفة اليابانية. وتهدف المنصة أيضًا إلى بناء نموذج أعمال مستدامة.

كما أتاح مؤتمر طوكيو الدولي السابع للتنمية الإفريقية **TICAD 7** المجال لإنشاء مجلس الأعمال الإفريقية الذي يعد منصة لتعاون القطاعين العام والخاص حيث تقوم الشركات الأعضاء في وضع أسس تحسين الحالة الغذائية للأطفال الذين يمثلون الجيل القادم وذلك من خلال منع تقزم الرضع وتحسين دخل المزارعين الصغار وتحقيق استقرار حالتهم المعيشية.



شراء بذور السمسم من خلال لجنة المساعدات الإنمائية من برنامج **ODA** وتحسين سبل معيشة المجتمع (شركة إيتوتشو)



الوقاية من تقزم الرضع. الوقاية من حدوث التقزم عند الرضع والأطفال بتوزيع كوكوبلس (منتجات مؤسسة أجيئوموتو)



14

مبادرات لتحسين التغذية

تقوم وزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية بتنفيذ مشاريع ذات صلة بزراعة الأرز بالتعاون مع

WFP برنامج الأغذية العالمي التابع للأمم المتحدة

في غرب أفريقيا منذ عام 1998. ومنذ عام 2017 في سيراليون يعمل برنامج الأغذية العالمي على تنفيذ أنشطة تعليمية لرفع مستوى المعرفة الأساسية المتعلقة بدعم الزراعة وأساليب التغذية والتي تؤدي إلى تحسين دخل المزارعين الصغار وذلك بالاستفادة من تجارب البرنامج في مجالات المساعدات وخبراته في طرق تحسين التغذية والشبكات المحلية.



مزارعون يقومون بزراعة الخضراوات والأرز



محاضرة حول زراعة الأرز



15

مبادرات لتحسين التغذية

ومن خلال برامج الدعم لوزارة الزراعة والغابات والثروة السمكية نقوم بتشجيع الأنشطة الميدانية لتوسيع الأعمال التجارية في أفريقيا.

وفي تنزانيا حيث تتوفر إمكانيات صيد الأسماك عرضت اليابان إرشادات تتعلق بتقنية الصيد وطرق التجهيز. كما قامت بدعم الجهود المبذولة لعملية نقل الأسماك الطازجة إلى المطاعم اليابانية في البلدان غير الساحلية مثل أوغندا. كما قامت بإنشاء خطوط التوزيع في أوغندا بالاستفادة من معدات التبريد الموجودة عند موانئ الصيد للمساهمة في تأمين وانتشار سلاسل التبريد للعديد من المنتجات البحرية الطازجة.



تقديم السوشي في البلدان غير الساحلية.



ندوة حول طرق حفظ الأطعمة الطازجة.