



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



الخطة التنفيذية لتفعيل إعلان القاهرة 2019

Draft Action plan for the implementation of the 2019 Cairo Declaration

أ.د. وليد خليل الزباري
جامعة الخليج العربي
مملكة البحرين

الاجتماع الثاني للمجلس الوزاري المشترك للمياه والزراعة لجامعة الدول العربية

27 يناير/كانون الثاني 2022

خلفية عامة

- الاجتماع المشترك الأول لوزراء الزراعة ووزراء المياه العرب 4 أبريل 2019: **إعلان القاهرة**
- تطوير آليات التنسيق المؤسسية ودعم وتفعيل القائمة منها بين قطاعي المياه والزراعة في مجالات **إعداد السياسات وتخطيط الاستثمار وتنفيذ البرامج والمشاريع** لضمان الأمن الغذائي والأمن المائي في ظل الاستخدام المستدام لموارد الأراضي والمياه
- التحرك في أربع مجالات رئيسية:
 - تفعيل آليات التنسيق الإقليمية
 - تعزيز تناغم وتكامل السياسات عبر قطاعي الزراعة والمياه
 - زيادة الاستثمارات في إدارة المياه الزراعية
 - الاستفادة من الابتكارات وإدارة البيانات وتحليلها وتبادل الخبرات

خلفية عامة

- قرار المجلس الوزاري المشترك الأول: مأسسة آليات التنسيق الإقليمي بين قطاعي المياه والزراعة:
- عقد الاجتماع الوزاري المشترك بشكل دوري كل سنتين مرة، وإنشاء "أمانة فنية مشتركة" (JTC) للمجلس الوزاري المشترك مكونة من الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه والمنظمة العربية للتنمية الزراعية
- إنشاء "لجنة فنية رفيعة المستوى" (HLJTC) تتكون من الخبراء والمسؤولين من الوزارات المعنية بقطاعي الزراعة والمياه لمتابعة تنفيذ بنود إعلان القاهرة وتجتمع مرة كل سنة
- تم إعداد المحاور الرئيسية للخطة التنفيذية ومناقشة مسودتها مع المنظمات المعنية (منظمة الأغذية والزراعة، الاسكوا، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، جامعة الدول العربية)
- تم مناقشة المسودة في اجتماع الخبراء والفنيين من قطاعي الزراعة والمياه في الدول العربية في 27 يناير 2021، وثم اللجنة الفنية رفيعة المستوى في 26 أكتوبر 2021، وإدراج التعديلات المطلوبة على المسودة (الملاحظات الشفهية أثناء الاجتماع وكتابياً بعد الاجتماع)



الرسالة: إنشاء بيئة تمكينية لدعم تكامل واستدامة أنظمة الأمن المائي والغذائي وقدرتها على الصمود على المستويين الوطني والإقليمي في المنطقة العربية

الرؤية: بحلول العام 2025 ستكون المنطقة العربية قد طورت جيل جديد من **السياسات والاستثمارات المتكاملة** لمواجهة التحديات والمخاطر المرتبطة بالأمن المائي والامن والغذائي على المستويين الوطني والإقليمي

DO1. تحسين مستويات ورفع درجة المرونة للأمن المائي والأمن الغذائي

النتائج المرجوة
(الفوائد الناتجة لأصحاب المصلحة)

DO4. تنمية الاستثمارات الزراعية والقيمة المضافة الاقتصادية للزراعة

DO3. تحسين كفاءة وإنتاجية المياه والأراضي

DO2. انخفاض معدل تدهور موارد المياه والأراضي

IP7. تحديث وإعادة تأهيل البنية التحتية للمياه والزراعة في الدول العربية، خاصة تلك المتضررة من النزاعات المسلحة وتحت الاحتلال

IP4. تشجيع ريادة الأعمال الزراعية وتطوير التكنولوجيا المناسبة وتبنيها

IP1. تعزيز واجهة العلم والسياسات والابتكار التقني والتفاعل بينها

IP3. تعزيز مرونة القطاع الزراعي في مواجهة آثار تغير المناخ وتقلبه

IP2. تطوير وتنفيذ برامج زراعية وطنية للإدارة المثلى للمياه والأراضي

IP8. تعزيز الحماية الاجتماعية وقدرة المجتمعات الريفية الضعيفة على الصمود، وخاصة النساء والشباب لمواجهة تحديات الأمن الغذائي والغذائي

IP6. تحسين المعرفة وإدارة الموارد المائية غير التقليدية في الزراعة

IP5. ضمان اتساق السياسات وتكاملها بين قطاعات المياه والزراعة والأخرى

العمليات الداخلية
(العمليات المطلوبة التفوق فيها لتحقيق الرؤية)

LG4. تهيئة بيئة ممكنة لجذب وتحفيز الاستثمارات والشراكة والجهات المانحة في القطاع الزراعي بالأخص المشاريع المتعلقة برفع إنتاجية المياه والأراضي (رأس المال التنظيمي)

LG3. تحسين جمع البيانات، وإدارة المعلومات والبحوث والخبرات، ومشاركتها بين المؤسسات ذات الصلة بالمياه والزراعة على المستويين الوطني والإقليمي (رأس المال المعرفي)

LG2. تنمية القدرات المؤسسية والفردية للتخطيط والإدارة المتكاملين واستخدام التقنيات في قطاعات المياه والأراضي/الزراعة (رأس المال البشري والمؤسسي)

LG1. إنشاء تنسيق أكبر بين قطاعات المياه والأراضي/الزراعة (والقطاعات الأخرى ذات العلاقة) على المستويين الإقليمي والوطني (رأس المال الثقافي المؤسسي)

العوامل الممكنة للتعلم والنمو والابتكار (الأرضية المطلوبة لتحقيق العمليات الداخلية والقدرة على التغيير والتحسين)

تطبيق التقنيات المبتكرة والمناسبة

سياسات وأدوات حل مبنية على العلم

العدالة الاجتماعية

التكامل الاقتصادي العربي

كفاءة واستدامة الموارد

القيم والمبادئ

الأهداف الاستراتيجية

يتم التركيز عليها في السنوات الثلاث الأخيرة

يتم التركيز عليها في السنوات الثلاث الأولى



LG4. تهيئة بيئة ممكنة لجذب
وتحفيز الاستثمارات والشراكة
والجهات المانحة في القطاع
الزراعي بالأخص المشاريع
المتعلقة برفع إنتاجية المياه
والأراضي
(رأس المال التنظيمي)

LG3. تحسين جمع البيانات،
وإدارة المعلومات والبحوث
والخبرات، ومشاركتها بين
المؤسسات ذات الصلة بالمياه
والزراعة على المستويين الوطني
والإقليمي
(رأس المال المعرفي)

LG2. تنمية القدرات المؤسسية
والفردية للتخطيط والإدارة
المتكاملين واستخدام التقنيات
في قطاعات المياه
والأراضي/الزراعة
(رأس المال البشري والمؤسسي)

LG1. إنشاء تنسيق أكبر بين
قطاعات المياه والأراضي/
الزراعة (والقطاعات الأخرى
ذات العلاقة) على المستويين
الإقليمي والوطني
(رأس المال الثقافي المؤسسي)

العوامل الممكنة للتعلم والنمو والابتكار

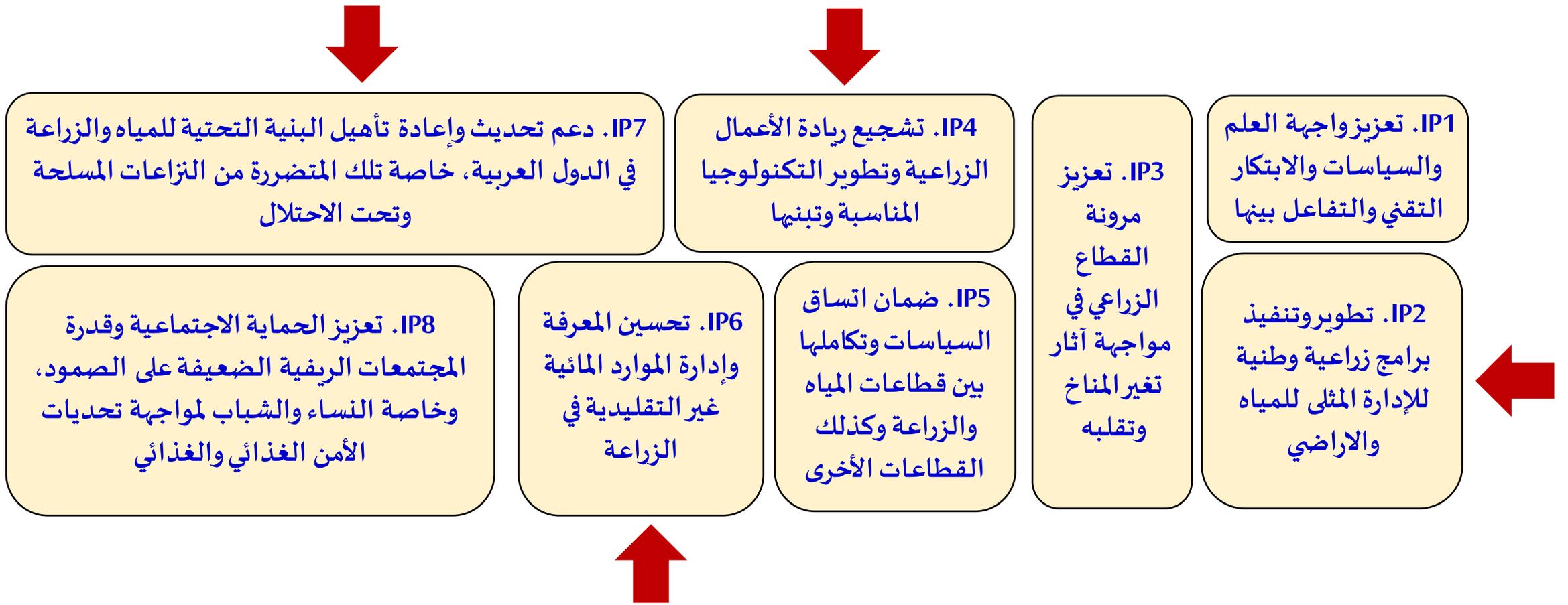
(الأرضية المطلوبة لتحقيق العمليات الداخلية والقدرة على التغيير والتحسين)

LG2 - تنمية القدرات المؤسسية والفردية للتخطيط والإدارة المتكاملين واستخدام التقنيات في قطاعات المياه والأراضي/الزراعة (رأس المال البشري والمؤسسي)

ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا		ماذا يعني (التعريف والشرح)	
<p>تنمية رأس المال البشري والقدرات المؤسسية سيؤدي إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحسين القدرات المؤسسية والمزارعين - تمكين تطوير وتنفيذ البرامج الزراعية الوطنية لتحسين إدارة المياه والأراضي - ضمان اتساق السياسات وتقليل النزاعات وتقليل المقايضات بين قطاعات المياه والزراعة وكذلك القطاعات الأخرى ذات العلاقة - ضمان الاخذ في الاعتبار قيمة ومحددات الموارد المائية في المشاريع الزراعية بما في ذلك التأثيرات البيئية - تعزيز استدامة نظم الإنتاج الزراعي والموارد المائية - تشجيع استخدام تكنولوجيا توفير المياه في الزراعة 		<p>تطوير قدرة الدول العربية على القيام بالتخطيط المتكامل للمياه والأراضي / الزراعة وتحسين القدرات الفنية على المستوى الوطني وكذلك مع قطاعات أخرى مثل الطاقة أو الاقتصاد أو التجارة أو البيئة)</p>	
مؤشرات القياس	المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	أصحاب المصلحة/الشركاء	الإطار الزمني
<ul style="list-style-type: none"> - عدد الكتيبات/مجموعات الأدوات Toolkits المعدة للاستخدام من قبل الدول العربية بشأن قضايا المياه والزراعة (يتم تحديد الهدف المقترح بناءً على الموضوعات التدريبية المطلوب تغطيتها) - عدد برامج تدريب المدربين التي تم إجراؤها (هدف مقترح: 4 دورات تدريبية للأقاليم الأربعة في الوطن العربي في 3 سنوات) - عدد المدربين الرئيسيين الذين تم تأهيلهم حسب رغبة الدول (الهدف المقترح 20 مدرب على الأقل في 3 سنوات وليس بالضرورة من جميع الدول) - النسبة المئوية لبرامج التدريب التي تم إجراؤها على المستوى الوطني بناءً على برامج تدريب المدربين (هدف مقترح: 50٪ في 3 سنوات) - # اتفاقيات التوأمة بين الدول العربية (هدف مقترح على الأقل 4 برامج توأمة في الوطن العربي) 	<p>تنفيذ برامج بناء القدرات في الإدارة المتكاملة للأراضي والمياه وكذلك الموارد الأخرى كالطاقة والبيئة</p> <ul style="list-style-type: none"> - إجراء تقييم للاحتياجات من القدرات المطلوبة (معرفة ومهارات) لتفعيل التخطيط المشترك (المياه والزراعة) - مراجعة أدوات ومنصات التخطيط والإدارة المتاحة التي تسهل تبادل البيانات والمعلومات والخبرات والدروس المستفادة بين دول المنطقة بهدف اعتماد المناسبة منها - تحديد المؤسسات التدريبية المتخصصة في مجال الإدارة المتكاملة للمياه والأراضي في المنطقة العربية وخارجها - Knowledge mapping - تنظيم أنشطة بناء قدرات إقليمية على مستوى المدربين باستخدام أفضل الممارسات العالمية (أي تدريب المدربين) في التخطيط والإدارة المتكاملة للأراضي والمياه والأدوات التخطيطية المطلوبة (النمذجة المتكاملة) - لتشكيل شبكة من المدربين الرئيسيين Master Trainers - إنشاء شبكة عربية في مجال الإدارة المتكاملة للأراضي والمياه للمدربين الكبار (يتم احتضانها في مكتب إدارة الخطة التنفيذية أو منظمة الفاو، أيهما أنسب، وتضم جميع المدربين الرئيسيين الآخرين كما سيرد في الخطة) - تنفيذ أنشطة بناء القدرات الوطنية لأصحاب المصلحة المعنيين (مثل مديري الوزارات والمخططين) بشأن الإدارة المتكاملة للأراضي والمياه مصممة للظروف الوطنية - تعزيز تبادل الخبرات بين الدول العربية - تسهيل تبادل الخبرات والمبادرات المبتكرة الناجحة والتقنيات المناسبة، خاصة تلك المتعلقة بالشباب والنساء، بين الدول من خلال توأمة المؤسسات المحلية التي تتبنى مناهج الإدارة والتشبيك 	<p>يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورش العمل</p>	<p>24 شهر (سنتين) -2021- 2022</p>
الميزانيات والموارد	الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ		

LG3 - تحسين جمع البيانات، وإدارة المعلومات والبحوث والخبرات، ومشاركتها بين المؤسسات ذات الصلة بالمياه والزراعة على المستويين الوطني والإقليمي (رأس المال المعرفي)

ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا		ماذا يعني (التعريف والشرح)	
<p>تحسين رأس المال المعرفي من خلال تحسين جمع البيانات وإنشاء آليات لتبادل البيانات وتحليلها سيؤدي إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعزيز العلاقة بين العلم والسياسات والتأكد من أن السياسات تستند إلى المعرفة العلمية - التأكد من أن صياغة السياسات واتخاذ القرارات المتعلقة بالزراعة والمياه تستند على الأدلة العلمية - ضمان توفير بيئة مناسبة وموجهة للحوافز والتمويل لتحسين أداء المعاهد البحثية (خاصة في مناطق الأراضي القاحلة والأراضي الهامشية والزراعة البعلية) - زيادة عدد الدراسات والبحوث العلمية المنشورة حول التحديات المشتركة بين قطاعي المياه والزراعة في المنطقة العربية 		<p>تحسين جمع البيانات حول المياه والزراعة وتشاركها وتطوير آليات لتبادل البيانات وتحليلها بين قطاع المياه والزراعة على المستوى الوطني وكذلك على المستوى الإقليمي، بما في ذلك تطوير مؤشرات أداء رئيسية متكاملة للمياه والزراعة</p>	
المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	أصحاب المصلحة/الشركاء	الإطار الزمني	الميزانيات والموارد
<p>تطوير وتحديث آليات جمع وتحليل وتبادل البيانات والإحصاءات المتعلقة بالمياه والأراضي</p> <ul style="list-style-type: none"> - إجراء مسح وتحديد فجوات البيانات وتحديث آليات جمع البيانات وتحليلها ومشاركتها بين مؤسسات المياه والزراعة ذات الصلة في الدول العربية - إنشاء آليات وطنية وبناء القدرات الوطنية والإقليمية من خلال برامج التدريب على نظم معلومات إدارة المياه والزراعة (بما في ذلك تلك الخاصة بأهداف التنمية المستدامة) وتقنيات تحليل البيانات (مثل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، قواعد البيانات المتكاملة، منصات المعلومات، ...) - تعظيم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية المتعلقة بحوكمة المياه والأراضي - الاستثمار في البحوث متعددة التخصصات حول القضايا المتعلقة بالتنمية الريفية الشاملة والإدارة المتكاملة لموارد الأراضي والمياه - اعتماد الأدوات المناسبة لتبادل الخبرات الناجحة وأفضل الممارسات بين الدول 	<p>يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورش العمل</p>	<p>18 شهر (سنة ونصف) (2021-2022)</p>	<p>يتم تقدير الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ</p>
<p>مؤشرات القياس</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد برامج بناء القدرات حول نظم إدارة معلومات المياه والزراعة (الهدف المقترح 4 دورات تدريبية لأقاليم المنطقة الأربعة في 2 سنة) - النسبة المئوية للدول التي أنشأت/لديها قواعد بيانات وطنية مشتركة للمياه والزراعة (الهدف المقترح 50٪ من الدول خلال 3 سنوات) - عدد الدراسات والبحوث المنشورة حول التحديات المشتركة بين المياه والزراعة والحلول (الهدف المقترح زيادة بمقدار 50٪ في 5 سنوات) 			



العمليات الداخلية

(العمليات التي يجب التفوق فيها لتحقيق الرؤية)

IP2 - تطوير وتنفيذ برامج زراعية وطنية للإدارة المثلى للمياه والأراضي

ماذا يعني (التعريف والشرح)		ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا	
تعزيز الاستفادة من المياه في القطاع الزراعي من خلال برامج الحلول التحسينية المثلى co-optimizing المناسبة والزراعة ذكية المياه والمناخ، ضمن برامج شاملة وتشاركية وتشمل كذلك الطاقة والبيئة		تنفيذ حلول تحسين المياه والزراعة المثلى Co-optimizing سيؤدي إلى: - الحفاظ على موارد المياه والأرض وكذلك موارد الطاقة والحفاظ على البيئة - تعزيز استدامة النظم الزراعية - تقليل الآثار السلبية لبعض الممارسات الزراعية على جودة المياه والأراضي (تلوث المياه، تدهور التربة، تملح التربة، ...)	
مؤشرات القياس	المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	أصحاب المصلحة/الشركاء	الإطار الزمني المقترح
<ul style="list-style-type: none"> - عدد برامج التدريب التي تم إجراؤها على مستوى تدريب المدربين (الهدف المقترح 4 في 3 سنوات لأقاليم المنطقة العربية الأربعة) - عدد البرامج المنفذة على المستوى الوطني (الهدف المقترح 50٪ من البلدان في 3 سنوات) - عدد المدربين الرئيسيين الذين تم تأهيلهم حسب رغبة الدول (الهدف المقترح 20 مدرب على الأقل في 3 سنوات وليس بالضرورة من جميع الدول) - النسبة المئوية للدول التي نفذت برامج التحسين المشتركة المثلى (الهدف المقترح 50٪ في 5 سنوات) 	<ul style="list-style-type: none"> - تحديد حلول التحسين المشتركة للمياه والزراعة المثلى المناسبة للمنطقة العربية - تحديد أكثر مجالات الحلول ملاءمة والقابلة للتطبيق والتوسع* في المنطقة العربية/ مناطق إقليمية مختارة، وكيف يمكن تنفيذها بفوائد متعددة على الإنتاج والمياه والطاقة والتكيف مع تغير المناخ والموارد، ويمكن ترجمتها إلى فرص مالية مباشرة - تحديد عوامل التمكين الرئيسية لحلول تحسين المياه والزراعة المثلى** - تطوير برامج تنمية القدرات لأنسب مجالات حلول التحسين المشترك المثلى على مستوى تدريب المدربين لتشكيل شبكة من المدربين الرئيسيين Master Trainers (كما هو في LG2: إنشاء شبكة عربية في مجال الإدارة المتكاملة للأراضي والمياه للمدربين الكبار (يتم احتضانها في مكتب إدارة الخطة التنفيذية أو منظمة الفاو، وتضم جميع المدربين الرئيسيين الآخرين كما سيرد في الخطة)) - إعداد دليل إرشادي زراعي لتعزيز كفاءة استخدام المياه في الزراعة co-optimizing solutions في المنطقة العربية - إجراء برامج تدريبية مخصصة وطنياً على مستوى الدول العربية - إجراء دراسة تجريبية/إيضاحية في بلدان مختارة لتكون بمثابة خدمة إرشادية 	يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورش العمل	3 سنوات بدءاً من الربع الأخير للعام 2023
الميزانيات والموارد			يتم تقدير الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ

* من الأمثلة لمجالات التحسين المشترك المثلى هذه: الأصناف الذكية، وإدارة المحاصيل الذكية، وأنظمة الزراعة المختلطة، وإدارة المياه الزرقاء، وإدارة المياه الخضراء، التشغيل والميكنة الفعالين على مستوى المزرعة، سد فجوات الغلة، كفاءة إنتاج الأسمدة، الاستفادة من التجارة، تقليل فواقد الأغذية والهدر الغذائي

** أمثلة على عوامل التمكين هذه: توافر الأموال/التمويل، ودور الحكومة، والتدريب والدعم، والشراكات؛

وللحصول على مثال على هذه الدراسات راجع تقرير (Co-optimizing Solutions in Water and Agriculture (Lessons from India for Water Security) بواسطة World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)

IP4 - تشجيع ريادة الأعمال الزراعية وتطوير التكنولوجيا المناسبة وتبنيها

ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا		ماذا يعني (التعريف والشرح)	
<p>تعزيز روح المبادرة الزراعية وإدخال التقنيات الزراعية سيؤدي إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - دعم شبكات الأمان الاجتماعي في المناطق الريفية وتحسين مستوى المعيشة فيها ويقلل من الهجرة من الريف إلى المناطق الحضرية - تحسين رفاهية الشباب العربي من خلال خلق فرص اقتصادية - زيادة فرص العمل الهادفة على طول سلسلة القيمة الزراعية الكاملة - فتح إمكانات الابتكار التقني مثل استخدام الطاقة الشمسية، والزراعة العضوية، والتقنية الرقمية، وأنظمة الزراعة المائية/الزراعة المائية وتربية الأسماك أما المجتمعات الريفية وخاصة الشباب والنساء 		<p>تطوير وتكييف وتمويل التقنيات، بما في ذلك التقنيات الرقمية، لتبنيها في المياه والزراعة من خلال دعم البحث العلمي والابتكار وتطوير التوطين وريادة الأعمال</p>	
المؤشرات القياس	المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	أصحاب المصلحة	الإطار الزمني
<ul style="list-style-type: none"> - عدد البرامج التدريبية على مستوى المدربين التي أجريت على استخدام أنظمة الإنتاج الزراعي المبتكرة والتقنية (الهدف المقترح 4 ورش عمل في 3 سنوات لأقاليم الوطن العربي الأربعة) - عدد البرامج التدريبية على مستوى المدربين في مجالات ريادة الأعمال (الهدف المقترح 4 برامج تدريبية لأقاليم الوطن العربي الأربعة) - عدد المدربين الرئيسيين الذين تم تأهيلهم حسب رغبة الدول (الهدف المقترح 20 مدرب على الأقل في 3 سنوات وليس بالضرورة من جميع الدول) - نسبة الدول التي نفذت برامج تدريبية على المستوى الوطني في مجالات ريادة الأعمال والأنظمة الزراعية الحديثة والزراعة العضوية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمهارات الحياتية (الهدف المقترح 30% في 3 سنوات) - نسبة الزيادة في مشاريع ريادة الأعمال المنفذة باستخدام التقنيات المتقدمة / المناسبة (الهدف المقترح 30% في 3 سنوات) - نسبة الدول التي تبنت نظام الحاضنات الزراعية باستخدام النظم الزراعية الحديثة (30% في 3 سنوات) 	<p>تصميم برنامج لتشجيع ريادة الأعمال الزراعية والابتكار في المجتمع العربي مع التركيز على الشباب</p> <ul style="list-style-type: none"> - إجراء دراسة حول فرص العمل في الريف، على جانبي العرض والطلب، للشباب العربي - توثيق الممارسات الجيدة بشأن نهج الابتكار للإدارة المتكاملة للأراضي والمياه بما في ذلك البيئة المائية للابتكار في القضايا الشاملة بين المياه والزراعة - مسح الحلول التقنية المتاحة/المناسبة لاعتمادها في القطاع الزراعي - تصميم وتنفيذ برامج تنمية القدرات في مجالات ريادة الأعمال والأنظمة الزراعية الحديثة والزراعة العضوية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمهارات الحياتية على مستوى المدربين لتشكيل شبكة من المدربين الرئيسيين Master Trainers وتأهيلهم للانضمام إلى شبكة المدربين الكبار - بناء قدرة الحكومات على وضع سياسات وتدابير لتحسين فرص استثمارات البنوك والقطاع الخاص في المشاريع الزراعية من خلال تطوير آليات تمويل مبتكرة جديدة، ومساعدة البلدان على إنشاء أنظمة حاضنات زراعية باستخدام النظم الزراعية الحديثة (مثل الزراعة المائية) - تبادل المبادرات المبتكرة الناجحة المتعلقة باستخدام التقنيات الجديدة والخبراء، وتعزيز روح المبادرة لدى الشباب في مجال المياه والزراعة 	<p>يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورشة العمل</p>	<p>3 سنوات بدءاً من الربع الأخير للعام 2023</p>
<p>الميزانيات والموارد</p>	<p>يتم تقدير الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ</p>		

* للحصول على مثال جيد على هذا، يمكن الرجوع إلى وثيقة مشروع "البنك الدولي" و"الشراكة العالمية لتوظيف الشباب" بشأن تشغيل الشباب في السنغال

IP6 - تحسين المعرفة وإدارة الموارد المائية غير التقليدية في الزراعة

ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا		ماذا يعني (التعريف والشرح)		
<p>تحسين المعرفة وإدارة استخدام موارد المياه غير التقليدية سيؤدي إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعظيم استخدام موارد المياه غير التقليدية في القطاع الزراعي وتقليل تكلفة الفرص الضائعة لهذه المياه - تخفيف وإدارة المخاطر المرتبطة بإعادة استخدام موارد المياه غير التقليدية، خاصة تلك المتعلقة بقضايا الصحة والبيئة - تخفيف الضغط على موارد المياه التقليدية (المياه السطحية والجوفية) وتقليل استنزافها والمساهمة في استدامتها 		<p>تعظيم الاستفادة من موارد المياه غير التقليدية (مياه الصرف الزراعي، مياه الصرف الصحي البلدية، تجميع مياه الأمطار، المياه المحلاة) في ظل أفضل الممارسات الإدارية</p>		
الميزانيات والموارد	الإطار الزمني المقترح	أصحاب المصلحة/ الشركاء	المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	مؤشرات القياس
يتم تقدير الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ	3 سنوات بدءاً من الربع الأول للعام 2023	يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورش العمل	<p>تشجيع البحث وإعداد الدراسات حول موارد المياه غير التقليدية في الزراعة</p> <ul style="list-style-type: none"> - مسح وتحديد الدراسات والتجارب الوطنية المتعلقة بإعادة استخدام الموارد المائية غير التقليدية في الإنتاج الزراعي (وكذلك الخبرات من مناطق جافة وشبه جافة أخرى ذات ظروف مماثلة للدول العربية) - تحديد التحديات والمخاطر الرئيسية المتعلقة بإعادة استخدام موارد المياه غير التقليدية في المنطقة العربية وقصص النجاح من المنطقة - وضع مبادئ توجيهية لأفضل الممارسات حول استخدام موارد المياه غير التقليدية في المنطقة العربية - تنفيذ برامج تدريبية حول إدارة موارد المياه غير التقليدية في الزراعة - عقد برامج تدريبية حول إدارة موارد المياه غير التقليدية في الزراعة على مستوى تدريب المدربين - إنشاء شبكة إقليمية لتبادل الخبرات والممارسات الجيدة حول إعادة استخدام المياه العادمة في الزراعة، ويمكن الاستفادة من الشبكات القائمة حالياً مثل تلك في المعهد الدولي لإدارة المياه IWM في مجال إعادة استخدام مياه الصرف الصحي في الزراعة - مساعدة الدول على إصدار المبادئ التوجيهية الخاصة بها وتناسب مع ظروفها الوطنية - مساعدة الدول على تنفيذ برامج تدريبية على المستوى الوطني حول إدارة موارد المياه غير التقليدية، وإجراء توعية المجتمع/ المزارعين حول إعادة استخدام المياه العادمة في الزراعة والقضايا المتعلقة بالصحة 	<ul style="list-style-type: none"> - عدد ورش العمل لتدريب المدربين التي تم إجراؤها حول استخدام وإدارة موارد المياه غير التقليدية في القطاع الزراعي (الهدف المقترح 4 ورش عمل في 3 سنوات) - عدد المدربين الرئيسيين الذين تم تأهيلهم حسب رغبة الدول (الهدف المقترح 20 مدرب على الأقل في 3 سنوات وليس بالضرورة من جميع الدول) - نسبة الدول التي لديها مبادئ إرشادية وطنية لاستخدام موارد المياه غير التقليدية (الهدف المقترح 100٪ في 3 سنوات) - نسبة الدول التي نفذت برامج تدريبية حول استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة - نسبة الزيادة في مساهمة موارد المياه غير التقليدية في القطاع الزراعي (زيادة مستهدفة مقترحة بنسبة 50٪ في 3 سنوات)

IP7 – دعم تحديث وإعادة تأهيل البنية التحتية للمياه والزراعة في الدول العربية، خاصة تلك المتضررة من النزاعات المسلحة وتحت الاحتلال

ما الذي سنحصل عليه إذا قمنا بعمل جيد في هذا		ماذا يعني (التعريف والشرح)	
<p>تحديث وصيانة البنية التحتية للمياه الزراعية سيؤدي إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تقليل الفاقد من الماء والغذاء - تعزيز كفاءة و إنتاجية استخدام المياه والأراضي - تعزيز مرونة أنظمة المياه والزراعة في مواجهة تغير المناخ وتقلباته - تحسين قدرة المجتمعات الريفية الضعيفة والمجتمعات الريفية الواقعة في مناطق النزاع والتي تقع تحت الاحتلال على الصمود 		<p>زيادة الاستثمارات العامة وغيرها من أجل تحديث وصيانة البنية التحتية للمياه الزراعية</p>	
مؤشرات القياس	المبادرات / خطة العمل / العملية (ما الذي يجب القيام به لتحقيق ذلك)	أصحاب المصلحة/ الشركاء	الإطار الزمني المقترح
<ul style="list-style-type: none"> - عدد محافظ المساعدات المعدة للعرض على المانحين (الهدف المقترح: يحدد في حينه مع البدء بتنفيذ المبادرة) - النسبة المئوية من محافظ المساعدات التي تم الحصول على تمويل لها (الهدف المقترح: يحدد في حينه مع البدء بتنفيذ المبادرة) - النسبة المئوية للبنية التحتية التي تم تحديثها/ إعادة تأهيلها على المستوى الوطني 	<p>تحديد المجالات والدول ذات الأولوية للعمل</p> <ul style="list-style-type: none"> - إجراء مسح لاحتياجات التحديث وإعادة التأهيل للبنية التحتية للمياه الزراعية في الدول العربية، بما فيها توفير الأدوات والأجهزة وبناء القدرات لتوفير البيانات - تحديد المجالات والدول العربية ذات الأولوية للمساعدات العربية والأجنبية - إعداد محافظ المساعدة للمانحين (بنوك التنمية العربية والإسلامية والمانحين الدوليين) - تطوير ترتيبات تمويل واستثمار مبتكرة لقطاع الري (بما في ذلك جمعية مستخدمي المياه، والشراكة بين القطاعين العام والخاص، ...) - مسح مبادرات وطرق التمويل المبتكر وترتيبات الاستثمار واسترداد التكاليف في القطاع الزراعي الذي يمارس في المنطقة والعالم - نشر قصص النجاح والخبرات في التمويل واسترداد التكاليف في القطاع الزراعي - وضع مبادئ توجيهية لتطوير التمويل والاستثمار المبتكر لقطاع الري في المنطقة العربية 	<p>يتم تحديدهم من قبل أصحاب المصلحة، وورش العمل</p>	<p>3 سنوات بدءاً من الربع الأول للعام 2024</p>
<p>يتم تقدير الميزانية بواسطة أصحاب المصلحة بناءً على النتيجة النهائية المنقحة لخطة التنفيذ</p>			

DO1. تحسين مستويات ورفع درجة المرونة للأمن المائي والأمن الغذائي

DO4 . تنمية الاستثمارات الزراعية والقيمة
المضافة الاقتصادية للزراعة

DO3 . تحسين كفاءة وإنتاجية المياه
والأراضي

DO2 . انخفاض معدل تدهور موارد المياه
والأراضي

النتائج المرجوة

(الفوائد الناتجة لأصحاب المصلحة)

DO1 - تحسين مستويات ورفع درجة المرونة للأمن المائي والأمن الغذائي

التعريف والشرح

المساهمة في جهود تحقيق الصمود والمرونة وتحسين مستويات الأمن المائي والغذائي

مؤشرات القياس

- مؤشرات الأمن الغذائي (مؤشرات الأمن الغذائي للإسكوا التي تغطي الأبعاد الأربعة للأمن الغذائي: توافر الغذاء، سهولة الوصول إليه، الاستفادة منه، واستقراره)
- مؤشرات الأمن المائي (باستخدام مؤشرات البنك الدولي لعام 2018 لمناطق الشرق الأوسط وشمال إفريقيا التي تغطي إدارة الموارد المائية (استدامة استخدام المياه العذبة وإنتاج المياه الزراعية)، والمخاطر المتعلقة بالمياه (متانة المناخ Climate robustness)
- مؤشرات أخرى مثل تلك الخاصة بالشراكة العالمية للمياه (GWP, 2014)

DO2 - انخفاض معدلات تدهور موارد المياه والأراضي

التعريف والشرح

خفض معدلات/وقف اتجاهات تدهور الأراضي والمياه في المنطقة العربية

مؤشرات القياس

أهداف التنمية المستدامة ومستهدفاتها

- الهدف 15-3-1: نسبة الأراضي المتدهورة من إجمالي مساحة الأرض على المستوى الوطني (%).
- الهدف 6-3-2: مؤشر جودة المياه: نسبة المسطحات المائية ذات نوعية المياه المحيطة الجيدة (%).
- الهدف 6-4-2: مستوى الإجهاد المائي: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة

ملاحظة: الأهداف هي تلك التي حددتها الدول لأهداف التنمية المستدامة

التعريف والشرح

تحقيق زيادة في كفاءة استخدام المياه في القطاع الزراعي وزيادة إنتاجية المياه والأراضي مقارنة بأفضل المعايير الدولية

مؤشرات القياس

- كفاءة الري (%)
- كفاءة استخدام المياه في الزراعة (دولار/متر مكعب) (هدف التنمية المستدامة 6-4-1 (للزراعة)
- مؤشرات إنتاجية الأراضي*:
- 1) هدف التنمية المستدامة 2-4-1 (منظمة الأغذية والزراعة: نسبة المساحة الزراعية الخاضعة للزراعة الإنتاجية والمستدامة) ، فيما يتعلق بقيمة إنتاج المزرعة لكل مساحة زراعية؛
- 2) هدف التنمية المستدامة 2-3-1 المتعلق بإنتاجية الأراضي في الزراعات الصغيرة والمتوسطة الحجم): نسبة المساحة الزراعية

ملاحظة: الأهداف هي تلك التي حددتها البلدان لأهداف التنمية المستدامة
*يرجى الرجوع إلى دليل منظمة الأغذية والزراعة لعام 2018 لقياس الإنتاجية والكفاءة

DO4 - تنمية الاستثمارات الزراعية والقيمة المضافة الاقتصادية

التعريف والشرح

المساهمة في زيادة القيمة المضافة ومساهمة القطاع الزراعي في اقتصاد الدول العربية والاستثمار الحكومي والخاص في الزراعة

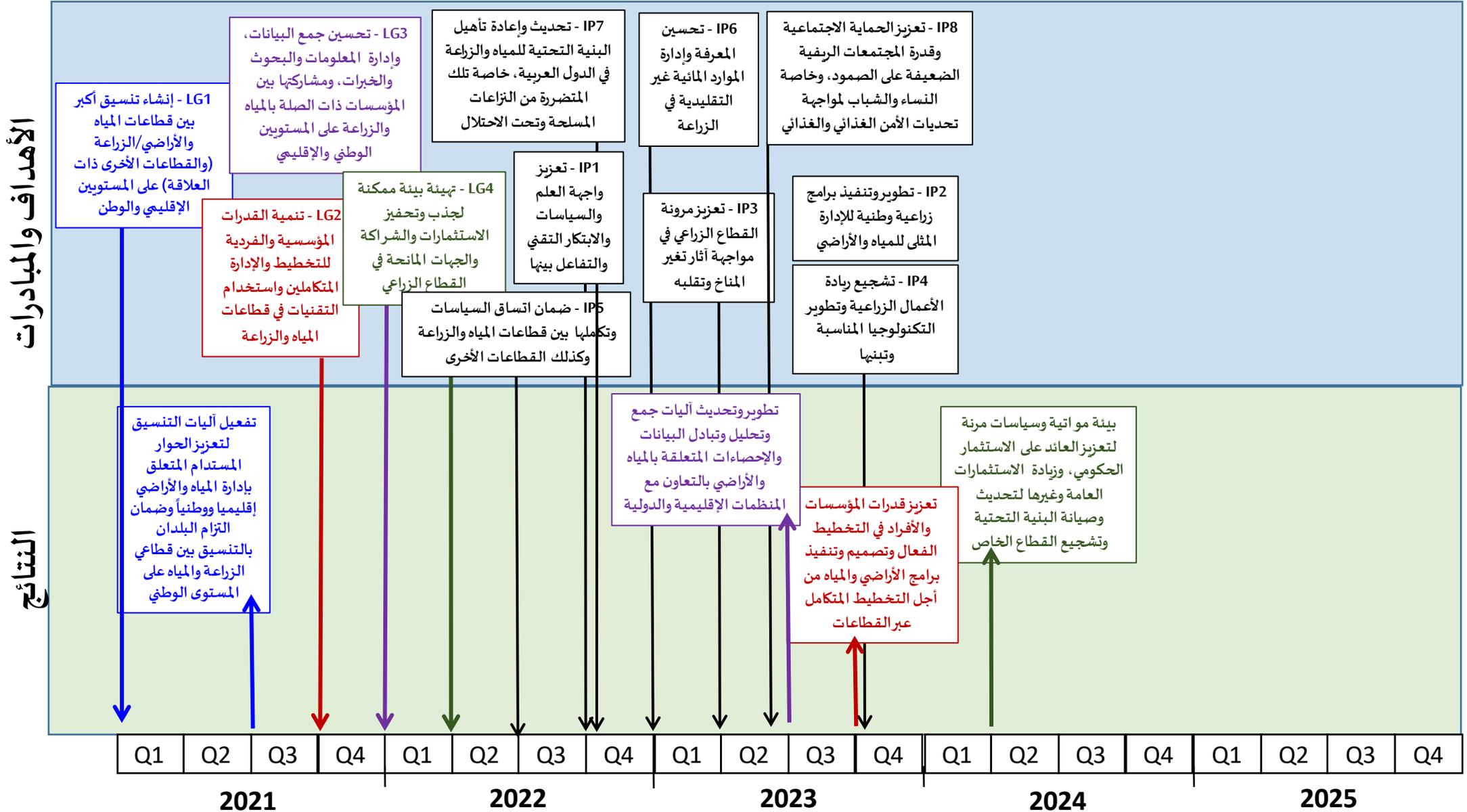
مؤشرات القياس

- مساهمة القطاع الزراعي في الناتج القومي المحلي (القيمة، النسبة المئوية، والاتجاهات مع الوقت)
- القوى العاملة الزراعية (القيمة، والنسب المئوية، والاتجاهات مع الوقت)
- ميزان مدفوعات القطاع الزراعي (الصادرات والواردات) للدول
- الإنفاق الحكومي على الزراعة
- المساعدة الإنمائية الرسمية في قطاع الزراعة
- المنح المالية العالمية والإقليمية المتعلقة بمشاريع الزراعة والمناخ

الإطار الزمني لتطبيق الخطة التنفيذية



المخطط العام المقترح لتطبيق الخطة التنفيذية



المخاطر الرئيسية المتعلقة بتنفيذ خطة عمل إعلان القاهرة



الخطوات الواجب اتخاذها للتخفيف من المخاطر	نوع المخاطر
	بيئة التنفيذ
ضمان الالتزام على أعلى مستوى سياسي في جامعة الدول العربية والدول يجب العمل على التوثيق المناسب للاستراتيجية وخطة العمل، على سبيل المثال من خلال توقيع مذكرات التفاهم على مستوى الوزراء	عدم وجود إرادة سياسية للتعاون من قبل بعض الدول/تغيير المسؤولين في القيادة العليا
تكثيف الأنشطة وإشراك الدول في مرحلة مبكرة والتأكد من أن ترى الدول الفوائد التي تعود عليها من خلال تنفيذ الخطة بشكل واضح وذلك بإعطاء الأولوية للأنشطة التي تحقق مكاسب سريعة للدول وذات نتائج ملموسة	فقدان ملكية الدول للخطة التنفيذية وتضاؤل الالتزامات بها (5 سنوات)
	الموارد
تنوع مصادر التمويل والحصول على دعم تنفيذ خطة العمل من مجموعة متنوعة من المانحين بشكل مبكر من خلال دعوتهم لحضور اجتماعات اللجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى وإشراكهم في اجتماعات تنفيذ خطة العمل (على سبيل المثال بنوك التنمية العربية والاسلامية، الدول المانحة الغربية، ..)	نقص أو عدم وجود التمويل
	البشر
إضفاء الطابع المؤسسي على عملية الاتصال وإعداد التقارير مع نقطة الاتصال وطلب نقطة اتصال بديلة معينة. علاوة على ذلك، يجب أن يكون لدى نقطة الاتصال فريق معين يعمل معه وأن لا يكون فردًا واحدًا، وبالإضافة إلى ذلك يجب الاحتفاظ بسجلات الاتصالات مع كل بلد بشكل جيد	فقدان/تغيير نقاط الاتصال
توسيع قاعدة بناء القدرات وإنشاء صف ثاني في المؤسسات الحكومية المعنية من خلال التركيز على برامج تدريب المدربين في بناء القدرات في الخطة التنفيذية	تسرب الكفاءات البشرية بعد بناؤها
	العمليات
إنشاء وحدة مخصصة (وحدة صغيرة في جامعة الدول العربية أو أي وكالة زراعية أخرى) لتعمل بمثابة مكتب إدارة البرامج وتنسيق أنشطة خطة العمل مع الدول والمتابعة المباشرة مع نقاط الاتصال الوطنية في تنفيذ أنشطة الخطة التنفيذية	ضعف التنسيق بين سكرتارية اللجنة الفنية المشتركة والدول



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



شكراً