

الملحق (1)

مصفوفة الخطة التنفيذية

للاستراتيجية العربية للأمن المائي في المنطقة العربية، لمواجهة التحديات والمتطلبات المستقبلية للتنمية
المستدامة (2030).

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
				✓	✓		1.1.1. تطوير شبكات الرصد، حول الموارد المائية.	1.1. بناء وتطوير قواعد البيانات الرقمية، وآليات الرصد، حول الموارد المائية، بما فيها المياه المشتركة، والمياه الواقعة تحت الاحتلال. وتعزيز الوصول إليها، وتحفيز تبادلها.	المحور الأول تحسين وتطوير وسائل الحصول على البيانات والمعلومات حول الموارد المائية، وإدارتها، وتبادلها.
						✓	2.1.1. إنشاء قاعدة بيانات موحدة، أو قواعد بيانات مختصة للموارد المائية العربية.		
	✓				✓		1.2.1. إعداد تقارير دورية عن الموارد المائية في الدول العربية.	2.1. متابعة إعداد تقارير دورية عن الموارد المائية في الدول العربية.	
				✓			1.3.1. تنمية القدرات البشرية من خلال التدريب على استخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد للاستفادة من بيانات إنتاجية المياه والأراضي، من أجل تنمية مستدامة للأراضي وللموارد المائية.	3.1. تعزيز القدرات البشرية والمؤسسية وطنياً وإقليمياً في مجال جمع البيانات المائية، وتحليلها، وإدارتها.	

						✓	1.4.1. تعزيز قدرات التقييم والابلاغ عن مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه.	4.1. دعم الدول العربية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه.	
						✓	2.4.1. مساعدة الدول العربية في تطوير خططها الوطنية لتحقيق أهداف المياه المتفق عليها.		

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
						✓	1.1.2. تقييم الوضع الراهن لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية.	1.2. مساعدة الدول العربية في تطوير خططها الوطنية لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية.	المحور الثاني ترسيخ مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وحوكمتها.
						✓	2.1.2. تطوير قدرات التقييم والإبلاغ عن مؤشر التنمية المستدامة 6.5.1 المتعلق بالإدارة المتكاملة للموارد المائية.		
						✓	3.1.2. تطوير طرائق اعتماد الإدارة المتكاملة للموارد المائية.		
						✓	1.2.2. تقييم الوضع الراهن لتطبيق المحاسبة المائية في إدارة المياه في الدول العربية.	2.2. تعزيز تطبيق المحاسبة المائية في إدارة الأحواض المائية السطحية، والخزانات الجوفية.	
						✓	2.2.2. مساعدة الدول العربية في التطبيق السليم للمحاسبة المائية.		
						✓	3.2.2. الدعم الفني لوضع وتعميم منهجية سليمة حول نظم المحاسبة المائية في الدول العربية، وترسيخ القواعد		

						المعيارية بالاستناد على ممارسات ميدانية صحيحة.	
					✓	4.2.2. إعداد أدلة علمية استرشادية لنشر تطبيقات المحاسبة المائية بغرض تبادل المعلومات والدروس المستفادة.	
					✓	1.3.2. تقييم مؤشرات كفاءة استخدام المياه، وتطوير أساليب تحسينها.	3.2. رفع كفاءة وإنتاجية المياه، وتعزيز اقتصادياتها.
					✓	2.3.2. التدريب الحقل حول مؤشرات رفع كفاءة استخدام المياه.	
					✓	3.3.2. بناء القدرات العربية لتعزيز الابتكار في اقتصاديات المياه.	
					✓	4.3.2. بناء منصة علمية لنشر تجارب الدول على المستويين الحكومي والمدني في مجال رفع كفاءة إنتاجية المياه، وتعزيز اقتصادياتها.	
	✓				✓	1.4.2. تقييم التشريعات والقوانين ذات الصلة.	

						✓	2.4.2. بناء القدرات لتعزيز التشريعات الوطنية والاطر القانونية.	4.2. تطوير وتنفيذ التشريعات والقوانين ذات الصلة.
				✓			3.4.2. تعزيز آليات الحوكمة الرشيدة من خلال دعم جهود البلدان في استعراض/إصلاح الإطار المؤسسي الذي يعزز التنسيق بين إدارة الموارد المائية والزراعية داخل المؤسسات والقطاعات ذات الصلة من أجل تحديد الأولويات المشتركة، وجسر الفجوات المعرفية اللازمة لتنفيذ التخطيط المشترك.	
	✓			✓	✓		1.5.2. تعزيز آليات وضع المعايير الخاصة للاستخدام الأمثل والأمن للمياه غير التقليدية، والمواضيع المرتبطة بها في الدول العربية، بما يشمل المياه شبه المالحة، المياه المحلاة، ومياه الصرف الصحي المعالجة، والتخطيط اللازم لسلامة الصرف الصحي	5.2. التوسع باستخدام الموارد المائية غير التقليدية.

						وغيرها من المواضيع من أجل تعزيز جانب العرض في موازنة المياه بالدول العربية.	
					✓	1.6.2. اقتراح استراتيجية عربية للمياه الجوفية.	6.2. الإدارة المستدامة للموارد المائية الجوفية، بما فيها مياه الأحواض الساحلية.
					✓	2.6.2. تعزيز استخدام التقانات الحديثة في إدارة المياه الجوفية.	
					✓	3.6.2. مساعدة الدول العربية على حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية.	
					✓	4.6.2. اقتراح مبادئ ارشادية لإدارة استخراج المياه الجوفية في المنطقة العربية.	
					✓	1.7.2. تعزيز قدرات ومهارات أصحاب المصلحة.	
					✓	2.7.2. دعم الحوار التفاعلي بين أصحاب المصلحة.	7.2. دعم تطبيق النهج التشاركي، وزيادة مشاركة المرأة، والشباب، والمجتمع المدني، والقطاع الخاص في إدارة المياه، وتنميتها، والمحافظة عليها.
				✓	3.7.2. تعزيز دور منابر التعاون الإقليمية والأقاليمية والشبكات المعلوماتية والفنية		

							في تبادل المعرفة والتواصل و بناء القدرات من داخل وخارج الإقليم بناءً على خبرات «تبادل الحلول» و«التعلم من بعضنا البعض»، بما يشمل «عروض ميدانية مجتمعية»، و«المدارس الحقلية للمزارعين».		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNESCO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
	✓				✓	✓	1.1.3. التعريف بالعلاقة بين المياه، والطاقة، والأمن الغذائي، كحلٍ واعد لبناء اقتصاد أخضر في المنطقة العربية.	1.3. تعزيز مفاهيم ارتباط المياه والغذاء والطاقة، ودعم تطبيقها.	<u>المحور الثالث</u> تعزيز الترابط بين الأمن المائي، والأمن الغذائي، وأمن الطاقة، والاستدامة البيئية.
						✓	2.1.3. وضع إرشادات موجهة لاستخدام الطاقات المتجددة في استخراج المياه الجوفية.		
						✓		2.3. تعزيز التكامل بين إدارة الموارد المائية، وإدارة الأراضي، والنظم البيئية.	
						✓		3.3. التوسع في استخدام الطاقات المتجددة في تنمية الموارد المائية غير التقليدية.	

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	مجاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
						✓	1.1.4. متابعة توفير المعلومات عن تغير المناخ، عبر مركز ريكار للمعرفة الإقليمي، وتطوير وسائل تبادلها.	1.4. تقييم آثار تغير المناخ في الموارد المائية المتاحة، والقطاعات الاقتصادية والاجتماعية ذات الصلة. رفع القدرة على تقييم تغير المناخ، وزيادة قدرة المجتمعات على الصمود، والتخفيف من آثاره، والتكيف معها.	
						✓	2.1.4. متابعة تقدير آثار التغيرات المناخية في المنطقة العربية عبر مجموعة متكاملة من التوقعات حول آثارها المحتملة.		
						✓	3.1.4. تحديد آثار تغير المناخ المتوقعة في مشاريع الري بالمنطقة العربية، بمحاكاة استخدام مياه الري، وأساليب إدارة المحاصيل.		
						✓	4.1.4. تحديد الآثار المتوقعة، وقابلية التأثر بالتغير المناخي في الموارد المائية على مستوى الأحواض المائية السطحية والجوفية.		
						✓	1.2.4. تطبيق إجراءات مختارة للتكيف مع آثار تغير المناخ في مشاريع الري.		
						✓	2.2.4. وضع أساليب مبتكرة لزيادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة.		
							2.4. تحديد الإجراءات الفاعلة للتكيف مع آثار تغير المناخ.		

						✓	1.3.4. تحديد إجراءات التكيف مع تغير المناخ، وادماج التكيف في سياسات قطاع المياه والقطاعات المعتمدة على المياه.	3.4. مساعدة الدول العربية على تضمين آثار تغير المناخ، وإجراءات التكيف معها في سياساتها المرتبطة بإدارة قطاع المياه، وتمميته.
						✓	1.4.4. إعداد برامج تدريب وتأهيل في مجال تغير المناخ، والتكيف مع آثاره.	4.4. تعزيز بناء القدرات في مجال تغير المناخ، وأساليب التكيف مع آثاره، والحصول على التمويل المناخي في قطاع المياه.
			✓				2.4.4. دعم الدول العربية في تعبئة التمويل المناخي من أجل المياه.	

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
	✓				✓		1.1.5. تعزيز تبادل البيانات والمعلومات المتوفرة حول الموارد المائية المشتركة بين الدول ذات الصلة.	1.5. تطوير التعاون بين الدول العربية، في مجال المياه المشتركة، لتعزيز قدراتها من أجل إدارة هذه الموارد بكفاءة واستدامة.	المحور الخامس حماية الحقوق المائية العربية، وتعزيز دبلوماسية المياه.
			✓				2.1.5. دعم قيام أطر مؤسسية مشتركة لإدارة الاحواض المشتركة.		
						✓		2.5. دعم حصول الدول العربية على حقوقها في المياه المشتركة مع دول الجوار غير العربية.	
						✓		3.5. دعم حصول الدول العربية على حقوقها في مياه الأراضي المحتلة.	
	✓				✓		1.4.5. إقامة دورات تدريبية، وورش عمل، لتعزيز القدرات حول القانون الدولي للمياه، ومهارات التفاوض، ودبلوماسية المياه.	4.5. تعزيز القدرات البشرية والمؤسسية في مجال القانون الدولي، ومهارات التفاوض، ودبلوماسية المياه.	

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
						✓		1.6. تعزيز استخدام أفضل التقانات والممارسات للحد من تدهور المياه والتربة والأراضي. والمحافظة على الظروف البيئية السائدة.	<u>المحور السادس</u> تعزيز الاستدامة البيئية، والحد من مخاطر الكوارث المتعلقة بالمياه.
						✓	1.2.6. إعداد برامج تدريب وتأهيل في مجال التنبؤ بالحوادث المتطرفة المتعلقة بالمياه.	2.6. مساعدة الدول العربية في مجال التنبؤ بالحوادث المناخية المتطرفة ذات الصلة بالمياه، وأساليب مواجهتها.	
						✓		3.6. تعزيز القدرات العربية في مجال التنبؤ بالكوارث المتعلقة بالمياه، وطرائق التعامل معها، والتخفيف من آثارها.	

المنظمة المشاركة في تنفيذ النشاط							النشاطات الفرعية	النشاطات الرئيسية	محاور العمل
RAED	CEDARE	UNECO	ESCWA	FAO	AWC	ACSAD			
			✓				1.1.7. تحديد أولويات الاستثمار الوطنية والإقليمية في قطاع المياه.	1.7. زيادة تمويل قطاع المياه، وتنويع مصادره، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.	المحور السابع زيادة التمويل، وتعزيز الاستثمار في قطاع المياه، على المستويين الوطني، والإقليمي.
						✓	2.1.7. تحديد آليات التمويل المبتكر.		
					✓		1.2.7. جذب المستثمرين في القطاع الخاص للاستثمار في قطاع المياه.	2.7. تعزيز الشراكات مع القطاع الخاص، والمجتمع المدني.	
						✓	2.2.7. إيجاد منابر حوارية بين القطاعين العام والخاص والمجتمع المحلي.		
	✓				✓		1.3.7. إقامة دورات تدريبية، وورش عمل، لتعزيز القدرات حول اقتصاديات المياه، وإعداد المشاريع القابلة للتمويل.	3.7. بناء القدرات العربية في مجال الحصول على تمويل لقطاع المياه.	