إطار مؤشرات برنامج الحوارات الإقليمية للرابطة

| **المجال** | **الفئة** | **الفئة الفرعية** | **الرقم** | **مقياس الأداء** | **غايات/مؤشرات أهداف التنمية المستدامة** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gericht**1. الحوكمة** | | **1.1.1 حوكمة الرابطة الفعالة** | **1.1.1.1** | مدى وجود المنصات (اجتماعات أصحاب المصلحة المتعددين واجتماعات المائدة المستديرة، وما إلى ذلك) التي تمكن من التبادل بين القطاعات (جميع أصحاب المصلحة - المجتمع المدني، والحكومة، والقطاع الخاص، وما إلى ذلك - يشاركون في نقاش بشكل طاولة مستديرة /منصة حوار أثناء تخطيط المشروع؛ وقد تم رسم خرائط أصحاب المصلحة مسبقا). | 16.7,17.15,17.16 |
| **1.1.1.2** | النسبة المئوية للقطاعات/الوكالات الحكومية ذات الصلة التي تشارك في آلية (آليات) نشطة للتنسيق بين القطاعات بشأن تخطيط استخدام الأراضي وسياساته وإدارته. | 16.7,17.15,17.16 |
| **1.1.1.3** | يتم إجراء عدد من التحليلات لدعم عملية صنع القرار في حالة تضارب الأهداف بين القطاعات أو المستخدمين أو التفاوتات الجغرافية في الوصول إلى موارد رابطة المياه والطاقة والغذاء واستخدامها (مثل تحليل القرارات متعددة المعايير وتحليل التكلفة والعائد). | 16.7,17.15 |
| **1.1.1.4** | يوضح بيان متعدد القطاعات للقطاعات الثلاثة المعنية " التفكير بطريقة الرابطة " (تشارك جميع القطاعات بالتساوي خلال مرحلة تخطيط المشروع وعرضها ودعمها لتفكير الرابطة - يتم إعطاء الملكية متعددة القطاعات من قبل القطاع الرائد) | 16.7 |
| **1.1.2 السياسات** | **1.1.2.1** | مدى دعم السياسات الوطنية/الدولية لتطبيق رابطة المياه والطاقة والغذاء. (وجود سياسة مخصصة أو دعم سياسي رفيع المستوى على المستوى الوطني لرابطة المياه والطاقة والغذاء كمحرك للنمو الاقتصادي وأمن وحماية الموارد ووسيلة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة على المستوى الوطني). | 17.16, 17.14 |
| **1.1.2.2** | عدد السياسات والأدوات الاقتصادية المعمول بها لإدارة ندرة الموارد الطبيعية واستنفادها وتلوثها على نطاق مستجمعات المياه. | 2.1, 2.3, 2.4, 6.3.2, 6.5.1, 6.5.2, 6.6, 15.1.2 |
| **1.1.2.3** | عدد السياسات التي أصبحت حساسة لدعم الاجراءات مع الرابطة WEF | 15.6.1, 15.1.2 |
| **1.1.3 الأدوات التنظيمية** | **1.1.3.1** | عدد الأدوات التنظيمية التي تدعم إجراء رابطة WEF (رسوم التلوث ، ودعم مصادر الطاقة المتجددة ، وتسعير مياه الصرف الصحي ، وهناك إرشادات موحدة / منسقة على المستوى الوطني أو دون الوطني لوضع وحوكمة الأدوات الاقتصادية مثل التعريفات الجمركية والرسوم والرسوم على التجريد / التلوث والضرائب وتعريفات التغذية). | 15.6, 15.1,12.7, 12.2, 9.1 |
| **1.1.3.2** | عدد الاتفاقات المجتمعية التي تنظم استخدام الموارد الطبيعية التي وضعت ونفذت بين مختلف فئات المستعملين. | 6B، 10.3 |
| **1.1.3.3** | عدد الأشخاص الذين يتم إبلاغهم بالإجراء حول الأدوات التنظيمية التي تدعم تنفيذ الرابطة. (هناك إرشادات موحدة / منسقة على المستوى الوطني أو دون الوطني لوضع وحوكمة الأدوات الاقتصادية مثل التعريفات الجمركية والرسوم ورسوم استخراج / التلوث والضرائب وتعريفات تغذية الشبكة(. | - |
| **1.1.4 الاستثمار** | **1.1.4.1** | زيادة قابلية المشروع للتمويل من خلال استخدام منظور الرابطة في التخطيط الذي يؤدي إلى زيادة التمويل | - |
| Universeller Zugriff  **Universeller Zugriff2. سبل العيش** | **2.1 التنمية من أجل سبل العيش** | **2.1.1 بناء القدرات** | **2.1.1.1** | X٪ من الأشخاص الذين أكملوا تدابير بناء القدرات التي يوفرها العمل. | - |
| **2.1.1.2** | X٪ من السكان المستهدفين الذين زاد وعيهم بنهج الرابطة. | - |
| **2.1.2 الفقر** | **2.1.2.1** | تدابير التنمية الاقتصادية ذات الصلة محليا (مثل ملكية الماشية، وملكية الأراضي، والحصول على الائتمان/الخدمات المالية). | 4.3.1, 6.A, 12.8, 13.3, 17.9 |
| **2.1.2.2** | X٪ من سكان الريف الذين يعيشون على <1.90 دولار في اليوم (أو تحت خط الفقر الوطني). | 13.3, 12.8 |
| **2.2 المياه من أجل سبل العيش** | **2.2.1 الصرف الصحي** | **2.2.1.1** | الوصول إلى مرافق الصرف الصحي المحسنة ل X٪ من السكان في منطقة المشروع. | 1.1, 1.4, 1.5 |
| **2.2.2 الصحة** | **2.2.2.1** | X٪ من السكان في منطقة المشروع المتضررين من الأمراض (المنقولة بالمياه / البكتيرية / الفيروسات). | 1.1، 1.2، 1.A |
| **2.2.3 الصناعة وكفاءة استخدام المياه** | **2.2.3.1** | زيادة بنسبة X ٪ في إنتاجية المياه بسبب الإجراء (القيمة المالية للسلع الصناعية بالنسبة لسحب المياه ؛ البصمة المائية) م3 / الإيرادات (€) | 6.2.1, 6.A, 6.A.1 |
| **2.2.3.2** | X٪ انخفاض حجم (م3) من المياه التي تستخدمها الصناعة للإنتاج في منطقة العمل (تقليل مخاطر ندرة المياه) | 6.3, 3.3, 3.9, 6.A.1 |
| **2.2.4 الحصول على المياه/توافرها** | **2.2.4.1** | يمكن ل X٪ من الناس الوصول إلى تقنيات تنقية المياه وتخزينها بفضل العمل. | 6.4.1, 6.A.1 |
| **2.2.4.2** | النسبة المئوية للسكان (الريفيين) الذين يحصلون على مياه الشرب الآمنة | 6.4.1, 6.A.1, 8.4.1 |
| **2.2.4.3** | X٪ من الأشخاص في منطقة المشروع مع أقل من (500 ، 1000 ، 1700 م 3/ شخص/سنة من المياه ، اعتمادا على السياق) توافر المياه. | 6.1.1, 6.A.1, 6.4 |
| **2.2.4.4** | X٪ من نفقات المياه كإجمالي نفقات الأسرة في منطقة المشروع لكل شخص / أسرة. | 6.1.1, 1.4.1, 6.A.1 |
| **2.2.4.5** | X٪ من الأشخاص الذين لديهم إمكانية الوصول إلى مصدر مياه محسن (إمدادات المياه عبر الأنابيب) في منطقة المشروع. | 1.4.1, 6.1.1 |
| **2.3 الطاقة من أجل سبل العيش** | **2.3.1 التوفر** | **2.3.1.1** | X٪ من الأشخاص الذين لديهم إمكانية الوصول إلى أجهزة الاتصال (مثل الهاتف أو الراديو أو التلفزيون، على سبيل المثال لتلقي معلومات عن الطقس وإمكانيات التمويل وتقنيات الزراعة الجديدة وما إلى ذلك). | 1.4.1, 5.B, 9.C.1 |
| **2.3.2 الاستثمار** | **2.3.2.1** | X٪ من الزيادة في الاستثمارات لإنتاج الطاقة المتجددة (٪ من الاستثمارات في إنتاج الطاقة المخصصة لمصادر الطاقة المتجددة). | 7.2، 7.A |
| **2.3.3الصحة** | **2.3.3.1** | X٪ من الانخفاض في أمراض الجهاز التنفسي في منطقة المشروع بسبب انخفاض الطهي بالخشب / الروث. | 3.4.1, 3.9.1 |
| **2.3.4 الحصول على الكهرباء** | **2.3.4.1** | X٪ من السكان الذين لديهم إمكانية الوصول إلى الوقود الحديث للطهي والتدفئة. | 7.A.1 |
| **2.3.4.2** | X٪ من السكان في منطقة المشروع التي لديها إمكانية الوصول إلى الطاقة. | 7.1 |
| **2.3.4.3** | X٪ من الأسر المعيشية التي لديها إمكانية الوصول إلى الطاقة المتجددة على مستوى الأسرة (في المناطق خارج الشبكة). | 7.1.2, 7.2.1 |
| **2.4 الغذاء من أجل سبل العيش** | **2.4.1 التوفر** | **2.4.1.1** | X٪ من الأغذية المستزرعة للاستهلاك الذاتي للأسر في منطقة المشروع. | 2.1, 2.3 |
| **2.4.1.2** | X٪ من الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى إمدادات غذائية كافية (X سعرات حرارية للفرد الواحد يوميا وفقا لمنظمة الصحة العالمية) | 2.1.2, 2.2 |
| **2.4.2 الحصول على الغذاء** | **2.4.2.1** | *مؤشر تنوع الثروة الحيوانية (المرونة)* | 2.1, 2.3, 2.5 |
| **2.4.2.2** | *مؤشر التنوع المحصولي*. | 2.1, 2.3, 2.5 |
| **2.4.3الإيرادات** | **2.4.3.1** | النسبة المئوية من الزيادة في دخل السكان المحليين بسبب العمل (زيادة الإيرادات من الإنتاج الزراعي ومصايد الأسماك والحراجة في منظور الرابطة). | 2.3 |
| Wasser  **3. الماء** | **3.1 سبل العيش من أجل المياه** | **3.1.1 العمل** | **3.1.1.1** | عدد الوظائف التي تم إنشاؤها من خلال العمل في قطاع المياه. | 2.5.1 |
| **3.1.2 المخصصات** | **3.1.2.1** | النسبة المئوية للأشخاص الذين يمتلكون استحقاقات المياه. | 2.3.2, 10.1.1 |
| **3.1.2.2** | النسبة المئوية من الأشخاص المطلعين على وجود وتوزيع مستحقات المياه في منطقة المشروع. | 6.B، 8.3 |
| **3.1.3 النظم البيئية** | **3.1.3.1** | مدى الاعتراف الكامل بحماية طبقات المياه الجوفية في تخطيط المشاريع وتنفيذ الإجراء. | 1.4، 6.1، 6.2، 6.B |
| **3.1.3.2** | إجمالي مساحة النظام البيئي الطبيعي المتدهور (هكتار)، مصنفة حسب نوع الغطاء الأرضي. | 1.4، 6.1، 6.2، 6.B |
| **3.1.3.3** | إجمالي المساحة المستعادة (هكتار)، مصنفة حسب نوع الترميم . | 6.6, 15.1, 15.9 |
| **3.1.3.4** | المساحة الإجمالية للنظام البيئي الطبيعي المحول (هكتار)، مصنفة حسب نوع الغطاء الأرضي. | 15.3, 15.5 |
| **3.1.3.5** | مدى الاعتراف الكامل بحماية النظم البيئية وخدماتها في تخطيط المشاريع وتنفيذ الإجراء. | 15.2, 15.3, 15.B |
| **3.2 الطاقة من أجل المياه** | **3.2.1 التجريد** | **3.2.1.1** | ٪ من الطاقة من مصادر الطاقة المتجددة المستخدمة في ضخ المياه (الزراعة ومياه الشرب ، MWH / m3) | 15.1, 15.3 |
| **3.2.2 تحلية المياه** | **3.2.2.1** | ٪ من الطاقة اللازمة لتحلية المياه. | 15.1، 15.9، 15.A |
| **3.2.3 البنية التحتية** | **3.2.3.1** | X٪ من إجمالي الطاقة اللازمة لنقل المياه (m3 / MWH). | 7.2, 7.B, 6.4 |
| **4.2.3معالجة مياه الصرف الصحي** | **3.2.4.1** | ٪ من مياه الصرف الصحي التي تتم معالجتها. | 6.4, 7.3 |
| **3.2.4.2** | ٪ من مياه الصرف الصحي التي يعاد استخدامها (الصناعة والتعدين). | 6.4, 7.3 |
| **3.3 الغذاء من اجل الماء** | **3.3.1 التلوث** | **3.3.1.1** | X٪ من مواقع الرصد في المناطق الزراعية التي تتجاوز حدود النترات والفوسفور والمبيدات الحشرية (وفقا لمنظمة الصحة العالمية أو المعايير الوطنية) في المياه السطحية والجوفية. | 6.3 |
| **3.3.1.2** | مدى تعزيز الانخفاض في الطمي في المسطحات المائية السطحية من خلال المشروع. | 6.3 |
| **3.3.1.3** | العناصر الغذائية (النيتروجين والفوسفور) (الحمل / الحجم). | 6.3, 15.1 |
| **3.3.1.4** | مدى الاستخدام المستدام لاستخدام الأسمدة/المضادات الحيوية واستخدام مبيدات الآفات/إدارة السماد الطبيعي (تجنب تلوث المياه الجوفية). | 15.1, 15.2 |
| Blitz  **Blitz4. الطاقة** | **4.1 سبل العيش من أجل الطاقة** | **4.1.1 العمل** | **4.1.1.1** | عدد الوظائف التي تم إنشاؤها في قطاع الطاقة بسبب التحول إلى الطاقة المتجددة. | 6.3, 15.1 |
| **4.1.2 الحصول على الائتمان** | **4.1.2.1** | ٪من الأشخاص / الأسر التي حصلت على ائتمان في منطقة المشروع بعد الحصول على الطاقة. | 2.4, 6.3, 15.1 |
| **4.1.3 خلق فرص العمل** | **4.1.3.1** | عدد الشركات التي تم إنشاؤها (في مجال المشروع والتي ترتبط بتطورات مشروع رابطة WEF ) بسبب توافر الطاقة والوصول إليها. | 8.3, 8.5 |
| **4.2 المياه من اجل الطاقة** | **4.2.1 الطاقة الكهرومائية** | **4.2.1.1** | ٪ من توليد الطاقة الكهرومائية إلى إجمالي إمدادات الطاقة. |  |
| **4.2.1.2** | ٪ من موارد المياه المتجددة المخزنة في خزانات السدود (المرونة عن طريق تخزين المياه لإنتاج الطاقة). | 8.3 |
| **4.2.1.3** | مدى دمج المنطق متعدد الاهداف في منطق بناء السدود (السد متعدد الأهداف). | 7.2 |
| **4.2.1.4** | ٪ من مساحة المشروع المعرضة لخطر الفيضانات من قبل مشروع الطاقة الكهرومائية. | 7.A |
| **4.2.2 استخراج الوقود الأحفوري** | **4.2.2.1** | ٪ من موارد المياه العذبة اللازمة لاستخراج الوقود الأحفوري (البصمة المائية) في منطقة المشروع. | 7.B، 13.1 |
| **4.2.3 نظم التبريد (الطاقة النووية)** | **4.2.3.1** | ٪ من موارد المياه العذبة اللازمة لعمليات التبريد (البصمة المائية) في منطقة المشروع. | 6.6, 13.1 |
| **4.2.4 الوقود الحيوي/الطاقة الحيوية** | **4.2.4.1** | ٪ من موارد المياه العذبة التي تستخدم لإنتاج ومعالجة موارد الطاقة الحيوية. | 6.4, 6.6 |
| **4.2.5 المعالجة (الصناعة)** | **4.2.5.1** | ٪ من موارد المياه العذبة اللازمة لعمليات الإنتاج (البصمة المائية) في منطقة المشروع. | 6.4, 6.6 |
| **4.3 الغذاء من اجل الطاقة** | **4.3.1 الوقود الحيوي/الطاقة الحيوية** | **4.3.1.1** | ٪ من إجمالي إمدادات الطاقة التي تأتي من الطاقة الحيوية (الغلة والمخلفات والنفايات). | 6.4, 6.6 |
| **4.3.1.2** | ٪ من الأراضي الصالحة للزراعة التي يتم تحويلها إلى أراض تستخدم لإنتاج الطاقة الحيوية (صافي معدلات التحويل السنوية بين أنواع استخدام الأراضي الناجمة مباشرة عن إنتاج الطاقة الحيوية، بما في ذلك ما يلي (من بين أمور أخرى): (أ) الأراضي الصالحة للزراعة والمحاصيل الدائمة، والمروج والمراعي الدائمة، والغابات المدارة). | 6.4, 6.6 |
| Korn  **5. الغذاء** | **5.1 سبل العيش من أجل الغذاء** | **5.1.1 العمل** | **5.1.1.1** | عدد الوظائف التي تم إنشاؤها في القطاع الزراعي (في منطقة المشروع بسبب أنشطة العمل). | 7.2، 7.A |
| **5.1.2 الإيرادات** | **5.1.2.1** | متوسط صافي دخل المنتج لكل هكتار للنشاط الإنتاجي / الأنشطة ذات الأهمية. | 7.2، 7.A |
| **5.1.2.2** | مدى توافر الانتاجية (مثل السلع الحرجية / الخضروات وما إلى ذلك) وبيعها في السوق المحلية . | 1.1, 2.3 |
| **5.1.3 الاستثمار** | **5.1.3.1** | مدى تفضيل الاستثمارات في الرابطة لوسائل الإنتاج الزراعي على وسائل الإنتاج الزراعي التقليدية (مثل الزراعة المائية ، إلخ.). | 1.1, 2.3 |
| **5.2 الماء من أجل الغذاء** | **5.2.1 المحاصيل** | **5.2.1.1** | السحب السنوي للمياه السطحية كنسبة مئوية من إجمالي سحب المياه الفعلي لزراعة المحاصيل والمنتجات الزراعية في منطقة المشروع (الاعتماد على المياه السطحية للاستخدام الزراعي). | 1.1, 2.3 |
| **5.2.1.2** | السحب السنوي للمياه الجوفية كنسبة مئوية من إجمالي سحب المياه الفعلي لزراعة المحاصيل والمنتجات الزراعية في منطقة المشروع (الاعتماد على المياه الجوفية للاستخدام الزراعي). | 1.1, 2.3 |
| **5.2.2 الثروة الحيوانية** | **5.2.2.1** | ٪ من الموارد المائية المتاحة للماشية على مستوى المزرعة. | 6.4 |
| **5.2.3 الحراجة** | **5.2.3.1** | ٪ من المياه العذبة المستخدمة لكل م 3 من الأخشاب؟ | 6.4 |
| **5.2.3.2** | عدد الهكتارات المعاد تشجيرها في مساحة المشروع (٪ من المساحة الإجمالية) لتغذية المياه الجوفية. | 2.3, 2.4 |
| **5.2.4 مصائد الأسماك** | **5.2.4.1** | عدد / مساحة البنية التحتية للاستزراع السمكي المثبتة. | 6.4, 6.6, 15.2 |
| **5.2.4.2** | العائد السنوي للأسماك. | 15.2 |
| **5.2.4.3** | ٪ من موارد المياه العذبة اللازمة لمصايد الأسماك / aquaponics. | 2.4، 2.A |
| **5.2.5 الري والزراعة** | **5.2.5.1** | ٪ من التربة المالحة (هكتار) من إجمالي الأراضي الصالحة للزراعة بسبب الري المفرط لإجمالي الأراضي الصالحة للزراعة. | 2.3 |
| **5.2.5.2** | ٪ من الناس / الأسر التي تستخدم تقنيات الري الفعالة (مثل الري بالتنقيط) للأغراض الزراعية. | 2.4, 6.4 |
| **5.2.5.3** | ٪ زيادة في إنتاجية مياه المحاصيل المروية (م3/كجم) (إنتاج الحبوب لكل وحدة من استخدام المياه). | 15.1, 15.5 |
| **5.2.5.4** | ٪ من المساحة المزروعة (هكتار) مقارنة بإجمالي المساحة المزروعة المجهزة للري. | 2.3, 2.4 |
| **5.2.5.5** | X ٪ من استخدام المياه لأغراض الري التي تأتي من مياه الصرف الصحي المعالجة. | 2.3, 2.4 |
| **5.2.5.6** | X ٪ من استخدام المياه لأغراض الري التي تأتي من مصادر المياه المحلاة. | 2.3, 2.4 |
| **5.2.6 الإدارة المستدامة للمياه** | **5.2.6.1** | سحب المياه (للإنتاج أو المعالجة) من مصادر المياه السطحية أو الجوفية مقابل التغذية (النسبة). | 6.4, 6.5 |
| **5.2.6.2** | ٪ من الأراضي الزراعية في مساحة المشروع مصنفة لكونها عرضة للتآكل (الماء أو الرياح). | 6.4, 6.5 |
| **5.2.6.3** | متوسط معدل تآكل التربة (طن / هكتار / سنة). | 6.4 |
| **5.2.6.4** | ٪ من الاحتياجات المائية التي يمكن تغطيتها عن طريق هطول الأمطار (من حيث الحجم ، المتوسط طويل الأجل ، مم / سنة) في منطقة المشروع (الزراعة المنزلية والبعلية). | 15.1, 15.3 |
| **5.2.6.5** | صافي معدل التغذية (مم / سنة) من المياه الجوفية كبديل لآثار إدارة الأراضي على المياه الجوفية. | 15.3 |
| **5.3 الطاقة من أجل الغذاء** | **5.3.1 الحصاد** | **5.3.1.1** | ٪ من إجمالي استخدام الطاقة المستخدمة في الحصاد. | 2.3, 2.4 |
| **5.3.2 المعالجة** | **5.3.2.1** | ٪ من الطاقة المستخدمة في المعالجة. | 6.4, 6.5, 6.6 |
| **5.3.3 النقل** | **5.3.3.1** | ٪ من الطاقة اللازمة لنقل سلة غذائية وطنية. | 7.3 |
| **5.3.4 الري** | **5.3.4.1** | طاقة للري بالطاقة (بدون ضخ). | 7.3 |
| **5.3.5 النفقات** | **5.3.5.1** | النسبة المئوية من دخل الأسرة الذي ينفق على الوقود والكهرباء للأنشطة الزراعية وضخ المياه (زيادة مصادر الطاقة المتجددة تترجم إلى التوفير في فاتورة الطاقة). | 7.3 |