This project is co-funded by the European Union

الحوكمة وأدوات السياسات لتحقيق الترابط

دورة تدريبية:

تكامل قطاعي المياه والزراعة: مفاهيم وتطبيقات

د. نسرين اللحام/ الوكالة الألمانية للتعاون الدولي

2019-12-23

الحوكمة وأدوات السياسات لتحقيق الترابط

- الإطار العام للسياسات لإدارة الترابط
- عملية أصحاب المصلحة المتعددين
- مشروع الاستزراع الشمسي في الأردن
- إدارة المياه الجوفية في Hessian Ried

كيف تؤثر الحوكمة على فاعليّة منهجيات الترابط؟

- يتطلب **الطابع الشامل والمشترك** لنهج ترابط المياه والطاقة والغذاء اتصالات مكثّفة وتعاون بين صانعي القرار في القطاعات الثلاثة.

- هذا يعني:

- أن أدوات وآليات الحوكمة الفعّالة مطلوبة لتحديد الترابط بين قطاعات المياه والطاقة والغذاء في عمليات صنع القرار ولمعرفة الحلول المتكاملة للسياسات التي تقلل من المقايضات/المبادلات وتحقق أقصى قدر من التآزر.

الاستجابة لقضايا الترابط

- ينبغي أن تستند خيارات الاستجابة إلى تقييم الترابط وأن تعالج مشكله أو تحديا محددا.
- تتطلب الاستجابات الفعالة رؤية استراتيجية وسياسات ولوائح تنظيميه ملائمة ووضعا مؤسسيا يمكّن من ذلك.
- ينبغي أن تصمم الاستجابات على النطاق المناسب: المحلي أو الإقليمي أو الوطني أو العابر للحدود.
- ينبغي دعم الاختيار لتدخلات المشاريع الممكنة بواسطة أدوات صنع القرار.

مشاركة أصحاب المصلحة

المستوى	مثال	حجم المشاركة
المعلومات: متدفقة نحو إتجاه واحد	الحكومة للعامه: المعلومات العامة، المؤتمرات الصحفية من العامة إلى الحكومة: الاستبيانات، المسوحات، خطوط الهاتف الساخنة	منخفضة
الإستشارات : المتدفقة في اتجاهين وتبادل وجهات النظر	جلسات الاستماع العامة، ومجموعات العمل بقيادة الحكومة، وورش العمل، والرحلات الميدانية	
المشاركة في صنع القرار: التحكم المشترك في صنع القرار	اللجان المشتركة، والمجالس الاستشارية، وفرق العمل	
اتخاذ القرار والعمل المشترك	التفاوض، والميزانية المشتركة، والإدارة المشتركة للموارد الطبيعية	عالية

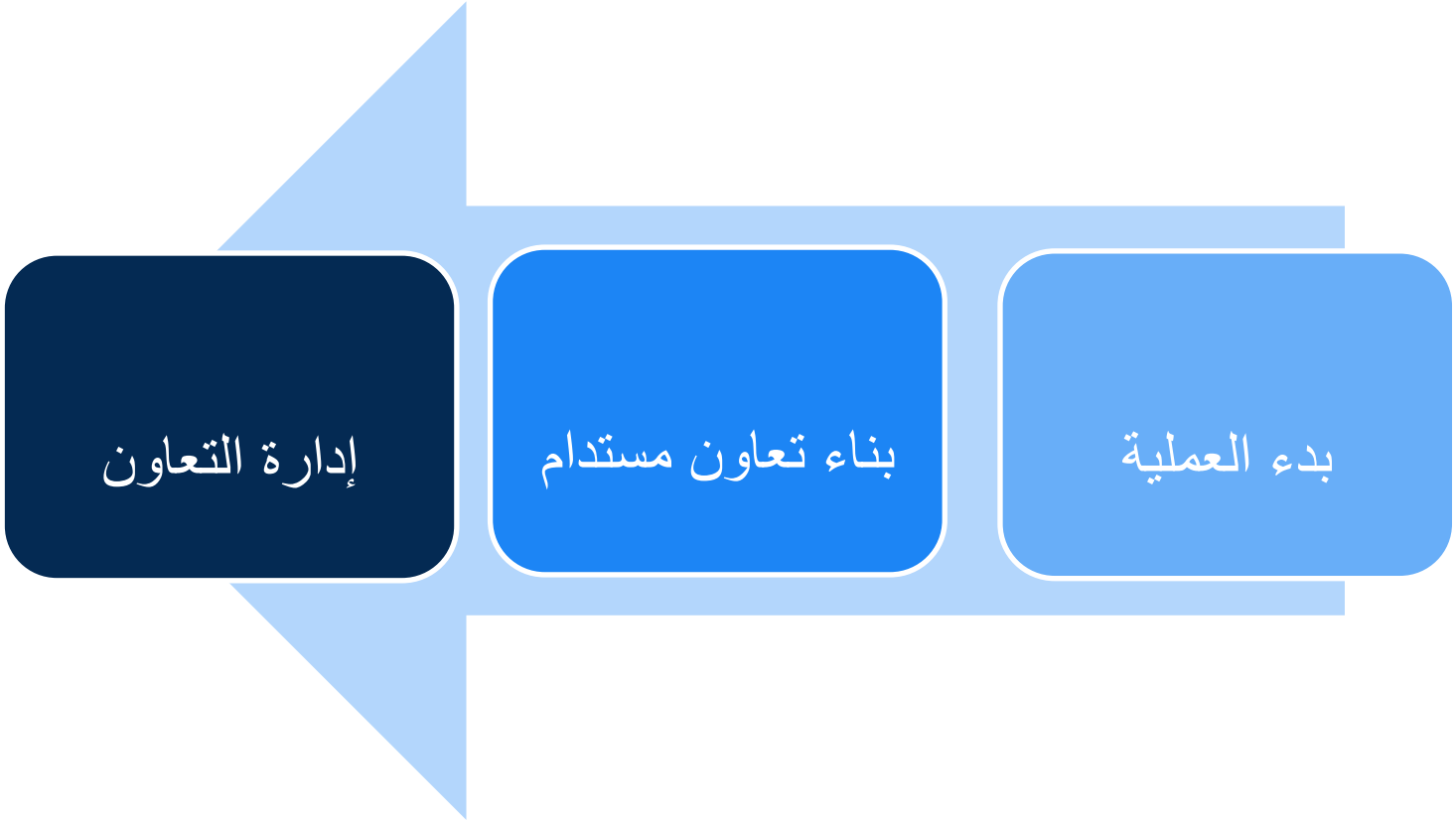
مقتبس من Flammini et al. (2017)

عملية أصحاب المصلحة المتعددين
Multiple stakeholders process (MSP)

- لعملية أصحاب المصلحة المتعددين الفوائد التالية:
  - تساعد علي تحقيق المشاركة في صنع القرار وتقاسم المعلومات.
  - تؤدي إلى مزيد من الانتماء للعملية أو المشروع، مما يجعلها أكثر استدامه
  - بناء شراكات وتحالفات بين أصحاب المصلحة وكذلك فيما بين الوكالات المؤسسية
- يجب إشراك أصحاب المصلحة الرئيسيين في تصميم وتنسيق هذه العملية
- تصميم عملية فعالة يجب أن يتضمن دراسة متأنية لكل من: (1) اختيار المشاركين؛ (2) التيسير؛ (3) الهيكله والإعداد؛ و(4) إجراءات الاجتماعات

عملية أصحاب المصلحة المتعددين (MSP)

ثلاث مراحل لإعداد عملية أصحاب المصحة المتعدددين :MSP



مقتبس من الفاو FAO (n.d.)

دور صنع السياسات

- يؤدي تنفيذ نهج الترابط إلى تحسين رفاهية العامة
  - ومع ذلك غالبًا لا يمكن تنفيذ مقاربة الترابط بسبب نظام الحوكمة القطاعية الموجود
  - لذلك المطلوب هو إيجاد إطار واضح للسياسات من أجل دمج مختلف القطاعات
- الأسئلة المهمة التي يجب طرحها هي:
  - من الذي يقوم بالتكامل المطلوب؟
  - كيف يتم تحقيقه؟

الإطار العام للسياسات لإدارة الترابط

تنظيم/ تعزيز الاستثمار الذكي للترابط

- تنظيم الاستخدام غير المستدام للموارد
- تعبئة الوعي العام وإشراك العديد من أصحاب المصلحة
- تشجيع الاستثمار لاستغلال الفرص المرضيه لجميع الأطراف
- إزالة الحواجز في استثمارات الترابط الذكية

مقاربه هياكل الحوافز

- مسح الأدوات من منظور الترابط
- توفيق الحوافز نحو الأهداف المشتركة وإزالة التناقضات
- توجيه الحوافز نحو الاستثمارات والتقنيات الذكية

اتساق الاستراتيجيات

- مسح الاستراتيجيات من منظور الترابط
- استراتيجيات تكيفية للدعم المتبادل
- تحديد وتقييم المقايضات
- إدارة المقايضات
- استغلال التآزر بين القطاعات

مواءمة السياسات العامه

- أهداف مشتركة للسياسات- رؤى وتخطيط مشترك
- دمج منظور الترابط
- الاتساق الأفقي والرأسي
- حل الصراعات وتناقضات السياسات

تعزيز التنسيق عبر القطاعات

تعزيز القدرات المؤسسية

تعميم نهج الترابط في عمليات تخطيط التنمية

Rasul, 2016

منهجيات تنسيق السياسات

- يمكن تنظيم مجالات السياسات وفقا للقطاعات الوزارية أو بناء على التنسيق على المستويات الاستراتيجية.
- يمكن تعريف تنسيق السياسات على أنه "إيجابي" أو "سلبي"، استنادًا إلى تركيز النهج على المواءمة أو على المصالح الإدارية المنفصلة.
- تلعب السياسة البيئية دورًا رائدًا في السعي إلى تقويه تنسيق السياسات.

التنسيق الأفقي

بين الوحدات الإدارية داخل مدينة واحدة

- مجموعات العمل المشتركة بين الإدارات
- دمج الإدارات القطاعية
- اللجان التوجيهية وفرق العمل

بين المدن / البلديات

- تداخل السلطات / الجمعيات البلدية
- الشراكات الحضرية والريفية
- التعلم بين الأقران
- قواعد البيانات المشتركة ونظم المعلومات
- لجان أحواض الأنهار

بين المدن والجهات الفاعلة الأخرى

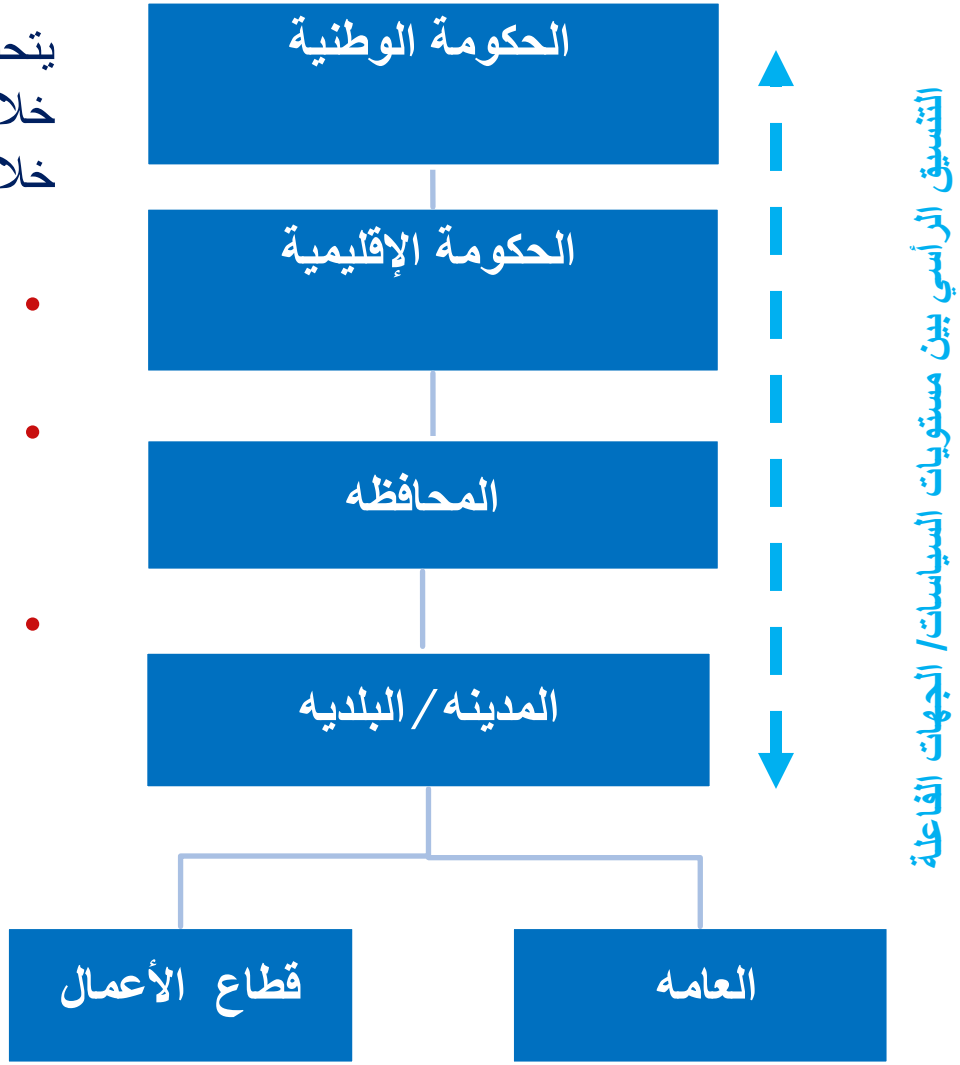
- عمليات التشاور العامة
- المؤسسات متعددة القطاعات
- تشبيك القطاع العام والقطاع الخاص
- جمعيات الأغراض الخاصة

Adapted from GIZ (2017)

التنسيق الرأسي

يتحقق التنسيق بين مستويات الحوكمة المختلفة من خلال أدوات مؤسسية مختلفة. على سبيل المثال من خلال:

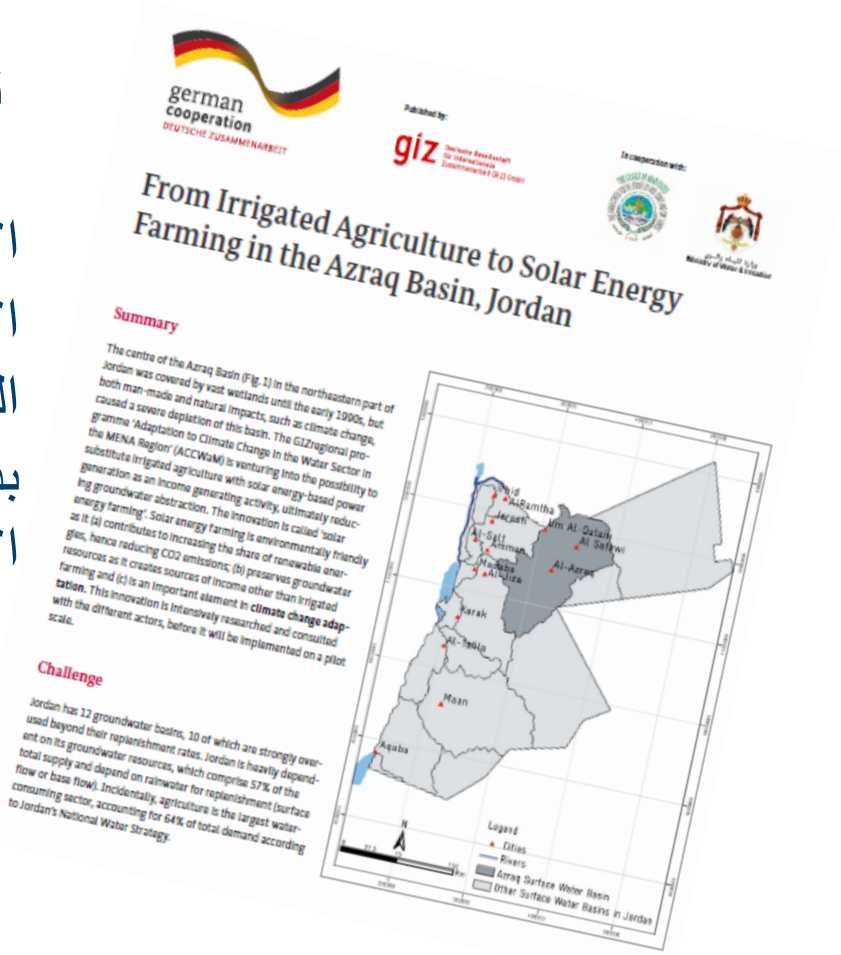
- عمليات الحوار والمشاورات
- مؤتمرات الوزارات الوطنية والإقليمية (غالبًا ما تكون على أسس البنود القطاعية)
- مجموعات العمل بين مستويات الحكومة الوطنية–الإقليمية–المحلية



GIZ, 2017

مشروع استزراع الطاقة الشمسية بالأردن- GIZ

تم اقتراح فكرة استزراع الطاقة الشمسية Solar Energy Farming في 2012 من قبل الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ من خلال البرنامج الإقليمي «التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع المياه في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا» بدعم من وزارة المياه والري الأردنية ومنتدى مياه الأراضي المرتفعة Highland Water Forum.



German cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz

From Irrigated Agriculture to Solar Energy Farming in the Azraq Basin, Jordan

Summary

The centre of the Azraq Basin (Fig. 1) in the northeastern part of Jordan was covered by vast wetlands until the early 1990s, but both man-made and natural impacts, such as climate change, caused a severe depletion of this basin. The GIZ regional programme 'Adaptation to Climate Change in the Water Sector in the MENA Region' (ACCWaM) is venturing into the possibility to substitute irrigated agriculture with solar energy-based power generation as an income generating activity, ultimately reducing groundwater abstraction. The innovation is called 'solar energy farming'. Solar energy farming is environmentally friendly as it (a) contributes to increasing the share of renewable energies, hence reducing CO2 emissions; (b) preserves groundwater resources as it creates sources of income other than irrigated farming and (c) is an important element in **climate change adaptation.** This innovation is intensively researched and consulted with the different actors, before it will be implemented on a pilot scale.

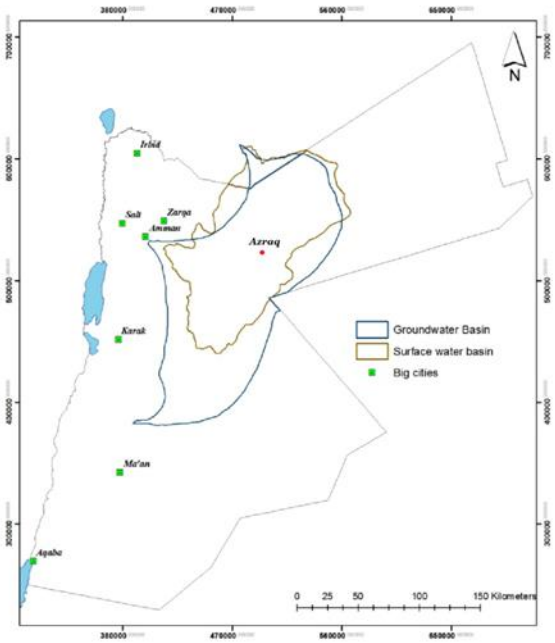
Challenge

Jordan has 12 groundwater basins, 10 of which are strongly overused beyond their replenishment rates. Jordan is heavily dependent on its groundwater resources, which comprise 57% of the total supply and depend on rainwater for replenishment (surface flow or base flow). Incidentally, agriculture is the largest water-consuming sector, accounting for 64% of total demand according to Jordan's National Water Strategy.

فكرة مشروع استزراع الطاقة الشمسية

كان حوض الأزرق فيما مضى يحتوي على أكبر مسطح مائي عذب في الأردن حتى الثمانينيات. إلا أن عمليات الضخ الجائر للمياه الجوفية من واحة الأزرق للتجمعات السكانية وتأثيرات التغير المناخي أدت إلى استنزاف مياه الحوض وجفاف الأراضي الرطبة.

يهدف مشروع استزراع الطاقة الشمسية إلى تقليل سحب المياه الجوفية في الأزرق من خلال استبدال الزراعة المروية بمصدر آخر للدخل للمزارعين: الطاقة الشمسية.

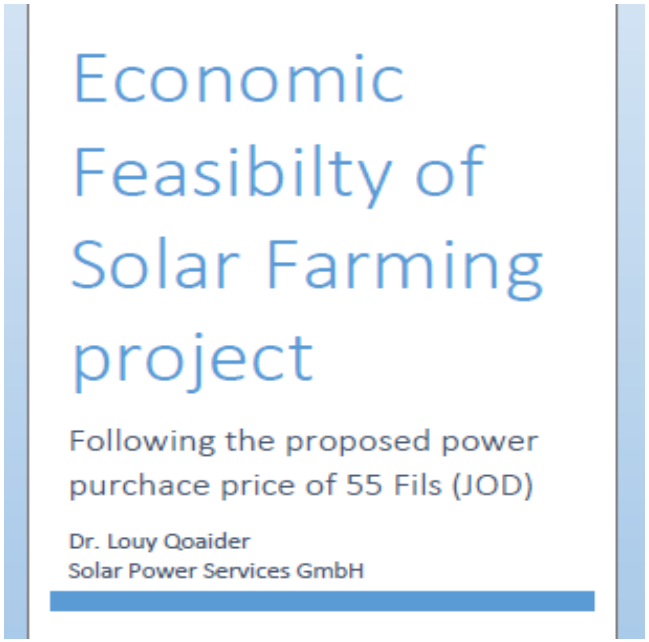


آثار مشروع استزراع الطاقة الشمسية

1. يعتبر المشروع عنصرا هاما في توجه الأردن نحو «الاقتصاد الأخضر»: حيث يتحول المزارعون من مستهلكين للوقود الأحفوري (من أجل ضخ المياه) لمنتجين للطاقة النظيفة (من الخلايا الشمسية) بما يساهم في زيادة حصة الطاقة المتجددة، وبالتالي خفض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
2. يعتبر المشروع عنصرا هاما في التكيف مع التغير المناخي.
3. يساهم المشروع في الحفاظ على المياه الجوفية، من خلال توفير مصادر دخل بخلاف الزراعة المروية.

عناصر مشروع مزارع الطاقة الشمسية

- كان من المزمع إنشاء محطة طاقة تجريبية بقدرة 200 كيلو وات كمشروع نموذجي لبيان الجدوى الاقتصادية للمشروع.
- إعداد بحث عن المشروع واستشارة أصحاب المصلحة من أجل إيجاد بيئة قانونية مناسبة لتنفيذ المشروع.
- حصل المشروع على قرار من مجلس الوزراء الأردني باستثنائه وتنفيذه بالأمر المباشر (نظرا لصغر حجم المشروع).
- إعداد جدوى اقتصادية للمشروع بسعر شراء 55 فلس/ كيلو وات ساعة.
- أساليب تمويل المشروع: تمويل ذاتي- قروض بنكية- المانحون.
- مشروع مجد اقتصاديا- تكلفة مبدئية مرتفعة- مدة استرداد طويلة.
- معظم المزارع رغبوا في التحول لمزارع الطاقة الشمسية (نقص الدعم المالي والتقني). العائد = 10 أضعاف العائد من الزراعة.



- توفير 1000 م 3 من الماء سنويا في 1000 م2 من الأرض- توفير احتياجات مياه الشرب للسكان.

أدوار ومصالح الجهات المعنية بمشروع استزراع الطاقة الشمسية

- وزارة المياه والري/ منتدى المياه للأراضي المرتفعة: تقنين استخدام المياه الجوفيه.
- وزارة الطاقة والثروة المعدنية: تشجيع استخدام الطاقة المتجدة بإعفائها من الجمارك والضرائب- السماح لمستهلك الكهرباء بتوليد استهلاكه من الكهرباء: البيع المباشر- صافي القياس- بيع الكهرباء عن بعد).

  شركة الكهرباء: ترخيص المحطة- الربط بالشبكة المحلية.
- وزارة البيئة: رخصة لإنشاء محطة الطاقة الشمسية- تقييم الأثر البيئي.
- وزارة الزراعة: تحسين مستوى معيشة المزارعين- تقليل استهلاك المياه.
- البنوك: تمويل المشروع- منح البنوك قروضا ميسرة لتركيب هذه الأنظمة.
- المزارعون: استدامة الوضع الاجتماعي- الاقتصادي دعم المشروع في حال الانتفاع منه.

بالرغم من العوامل الداعمة لنجاح مشروع استزراع الطاقة الشمسية وتقدم الأردن في تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في الطاقة الشمسية إلا أنه لم ينفذ المشروع نتيجة عدد من العوائق:

- ضعف التنسيق بين الجهات الحكومية المعنية: وزارة المياه- وزارة الطاقة- وزارة الزراعة.
- عزوف صغار المزارعين عن الاشتراك في المشروع بالرغم من ارتفاع العائد من المشروع عن العائد من الزراعة (الثقة بالحكومة).
- عدم تشجيع المزارعين على الاشتراك بالمشروع (وزارة المياه ووزارة الطاقة).
- عدم قانونية تملك بعض المزارعين للآبار في منطقة الأزرق.
- ضعف دور منظمات المجتمع المدني في إقناع المزارعين بالاشتراك بالمشروع.
- ضعف دور منتدى مياه الأراضي المرتفعة في التنسيق بين الوزارات الحكومية بالرغم من أن المشروع هو باقتراح من المنتدى.
- عدم تشجيع صغار المستثمرين والرياديين على الاشتراك في المشروع.

استزراع الطاقة الشمسية- مبادرة لتطبيق نهج الترابط

اقترح برنامج حوار الترابط Nexus Dialogue Programme مبادرة لاستكمال مشروع مزارع الطاقة الشمسية بناء على الدراسات السابقة، وبناء على استثناء مجلس الوزراء المشروع لصغر حجمه.

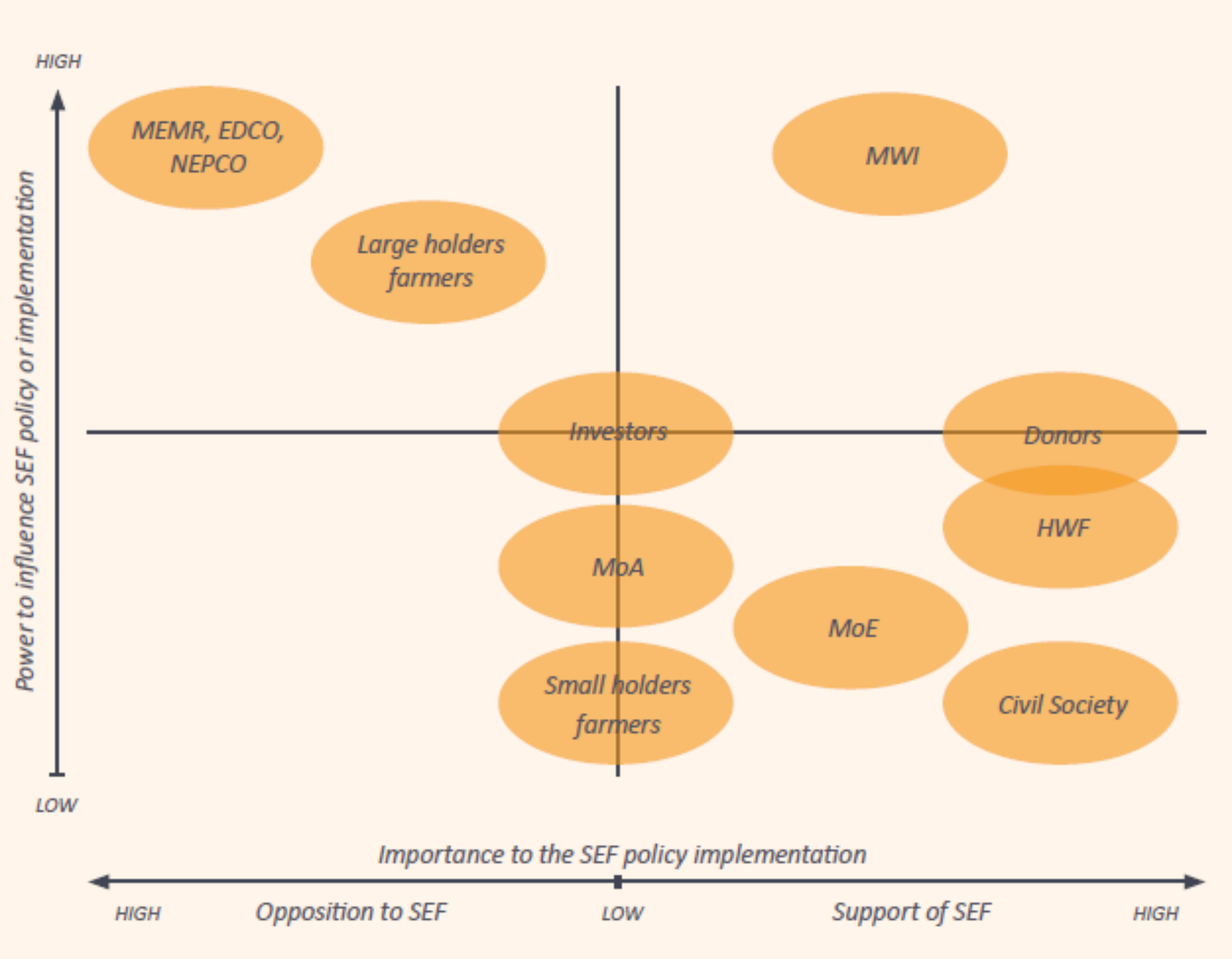
تم اقتراح هذه المبادرة كنموذج لتطبيق نهج ترابط المياه-الطاقة الغذاء تبعا لما يلي:

- تزايد احتياجات مياه الشرب في الأزرق نتيجة الزيادة السكانية والمهاجرين.
- زيادة الطلب على الكهرباء.

وهدف المبادرة هو تحفيز المزارعين على الاستثمار في مشروع الطاقة الشمسية على أراضيهم وتوليد الكهرباء وبيعها للحكومة كمصدر دخل بديل مقابل تقليل استهلاكهم من المياه الجوفية.

www.water-energy-food.com

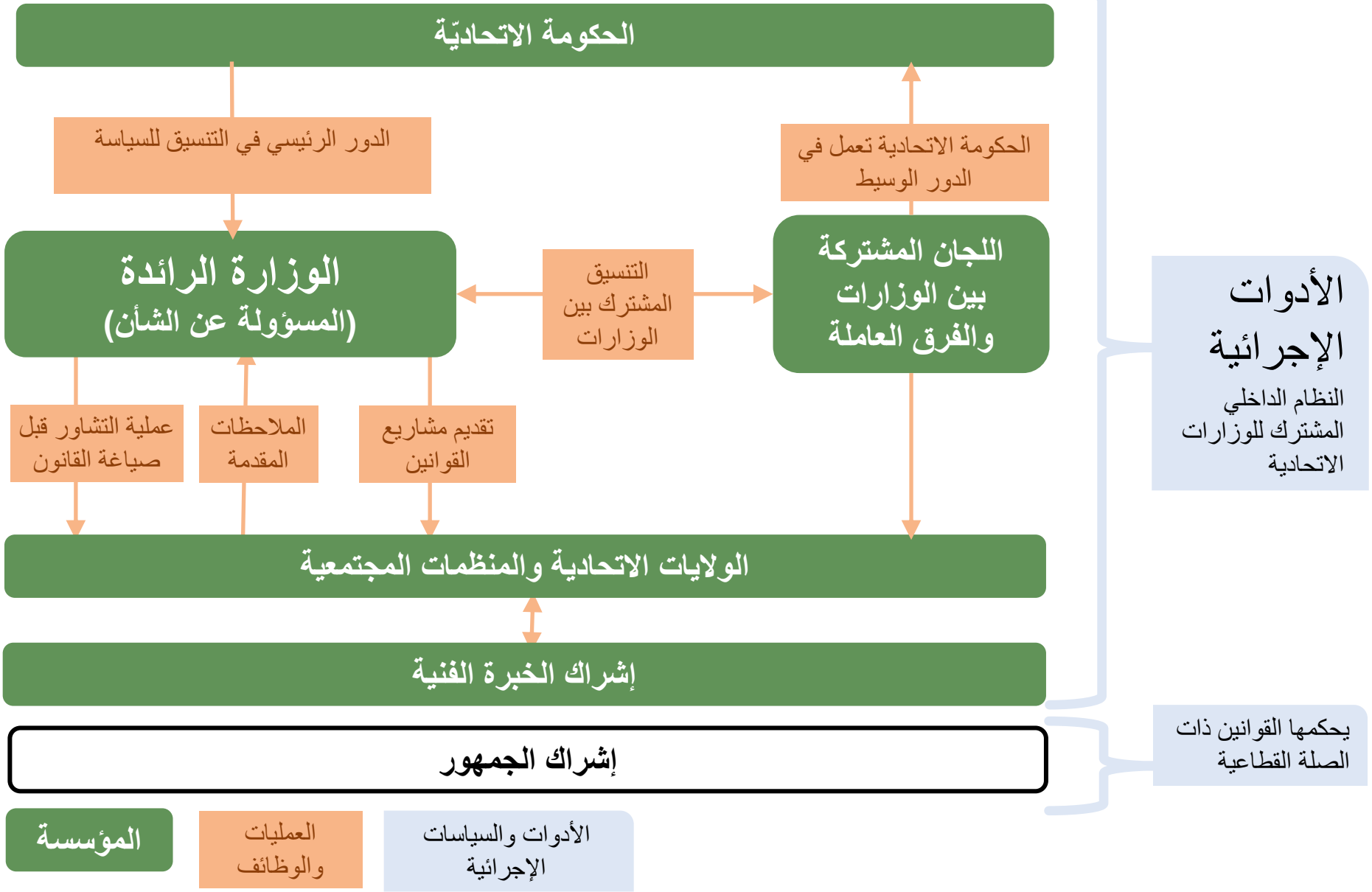
Stakeholder		Interest	Role	Support High ++ /Low - -	Importance (power) High ++ / Low - -	Participation format during the project
Public Stakeholders	**Ministry of Water and Irrigation (MWI)**	Abstraction reduction; no interest in co-funding	Project owner; regulation of groundwater; selection of farmers and disbursement of future Azraq SEF project funds; monitoring farmers' water commitments; coordination with MERM and cabinet	++	+	Collaboration
	Ministry of Energy and Mineral Resources (MEMR)	Steering renewable projects towards achieving the 10% target for 2020	Selection and approval of projects; regulations and policies in support of the renewables law and national strategy	-	++	Functional participation
	National Electric Power Company (NEPCO)	Diversification of power generation capacities	Power off-taker; issuing of project licence in coordination with EDCO	-	++	Functional participation
	Electricity Distribution Company (EDCO)	Grid stability	Feed-in grid operator; issuing connection permits; monitoring the feed-in	-	++	Functional participation
	Jordan Renewable Energy and Energy Efficiency Fund (JREEEF)	Financing competitive renewables projects	Established by MEMR; funding mechanism for renewables and efficiency-based projects	-	-	Consultation
	Ministry of Agriculture (MoA)	Supporting farmers and sustainable agriculture	Awareness programmes; increasing water productivity and use efficiency	+	+	Consultation
	Ministry of the Environment (MoE)	Supporting renewables projects	Issuing environmental licences after an environmental impact assessment	++	-	Consultation
Donors	**GIZ**	Promoting Azraq SEF for its water-saving potentials	Facilitating project implementation through grants and collaborations with stakeholders	++	+	Project owner
Private Sector	**Banks/ Investors**	Profitable outcome for the Azraq SEF project	(Co-)financing of Azraq SEF and any future projects in the event of good feed-in tariffs of profitability	+	+	Functional participation
Farmers	**Farmers with large and small holdings**	Sustaining income and own livelihood	Plant owners or tenants; recipients of income; committing not to pump water	-	++	Empowerment
User associations	**The High Land Water Forum**	Groundwater management in high lands	Offering insights on the specific needs, living conditions and livelihoods of the affected farmers; HWF as a governmental body at the MWI	++	--	Project owner
Civil Society	**Civil Society (*e.g.* green pioneers[13])**	Promoting green economy and renewables	Previous work in capacity building of farmers and public institutions on renewables	++	--	Empowerment


HIGH
LOW
Power to influence SEF policy or implementation
MEMR, EDCO, NEPCO
Large holders farmers
MWI
Investors
Donors
HWF
MoA
MoE
Small holders farmers
Civil Society
Importance to the SEF policy implementation
HIGH
Opposition to SEF
LOW
Support of SEF
HIGH

مقترحات تنفيذ مشروع استزراع الطاقة الشمسية

- توجه الحكومة نحو تبني صغار المزارعين والتعرف على تطلعاتهم وإكسابهم الثقة بالحكومة.
- بحث بدائل الاستثمار التي تجعل المشروع جذابا للمزارعين للاستثمار فيه من خلال التمويل الذاتي والقروض والمانجين المحليين والدوليين.
- تشجيع صغار المزارعين على التوجه نحو استزراع الطاقة الشمسية من خلال شركات وسيطة تبين للمزارعين أهمية هذه المشروعات وعائدها بالنسبة لهم.
- تشجيع الشركات الصغيرة ومتناهية الصغر على الاستثمار في مزارع الطاقة الشمسية.
- توجه الحكومة نحو التنمية ذات المقياس الصغير ومتناهي الصغر بما يخدم صغار المزارعين.
- تبني أدوات السياسة العامة التي تشجع على الاستثمار بالطاقة الشمسية.
- الدعم المالي لغايات البحث والتطوير في مجال الطاقة الشمسية.
- التعاون بين القطاع الخاص والمراكز البحثية والجامعات في الابتكار في الطاقة الشمسية.
- تحسين مستوى التنسيق بين الوزارات المعنية من خلال الحوار والتفاوض.
- ربط استزراع الطاقة الشمسية بأساليب الري الأكثر كفاءة وحصاد المياه والتبريد والتجفيف.

التعاون لتنفيذ الترابط في ألمانيا



تنسيق الترابط الرأسي في ألمانيا

الولايات الاتحاديّة ⟷ **الحكومة الاتحاديّة**

الآلية الرئيسية غير الرسمية للتعاون الرأسي

المناقشات الاتحادية والدولية

أمثلة: محادثات سياسية رفيعة المستوى، ومناقشات فيدرالية، ومناقشات حكومية

الآليات الرئيسية الرسمية للتعاون الرأسي

فرق العمل

الفريق العامل الألماني المعني بقضايا المياه

المؤتمرات الوزارية الخاصة

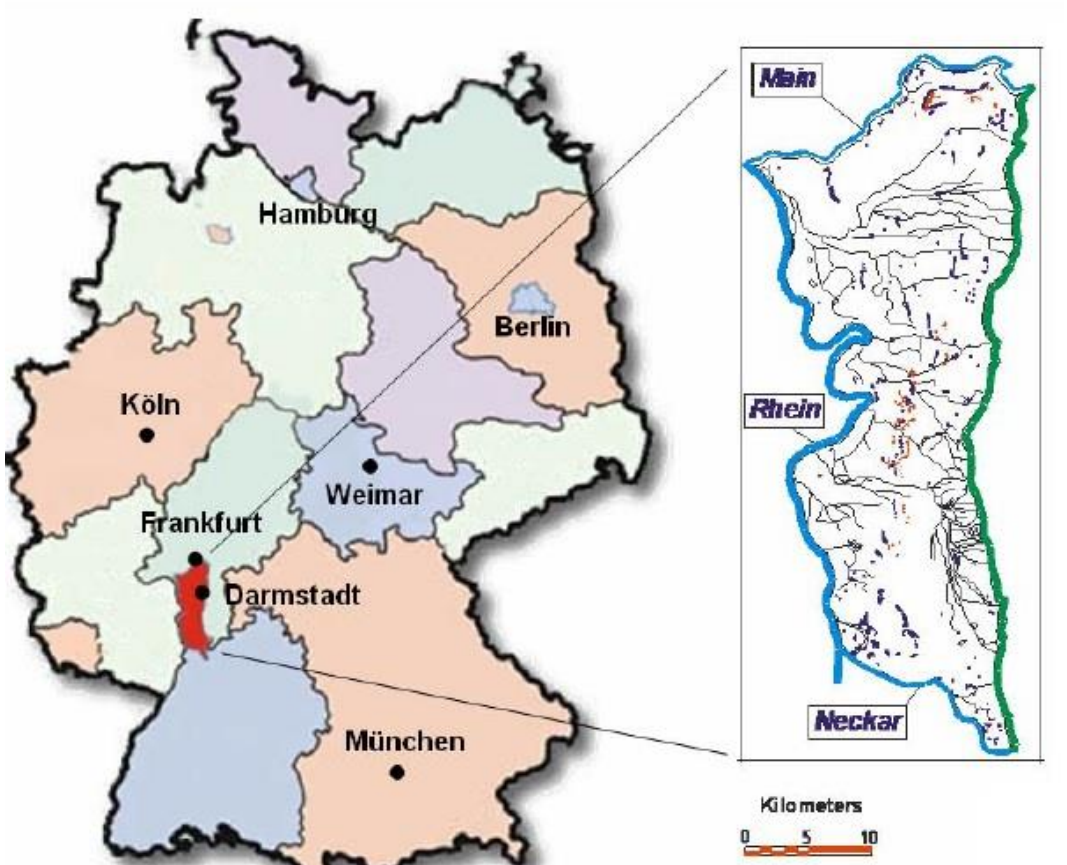
مؤتمر وزراء البيئة

مؤتمر وزراء البيئة: تنسيق تنفيذ القوانين القائمة ذات الصلة بالبيئة في الولايات الاتحادية

مناقشة الإجراءات في إنفاذ القوانين ومشاكل تنفيذ القانون، فضلاً عن مبادئ توجيهية تصميمية لتنفيذ التشريعات

مناقشة المنهجيات المشتركة وتحديد المواقف الرسمية للقطاعات المعنية

إدارة المياه الجوفيّة في منطقة هيسيان ريد بألمانيا



روبيل وغوتزك، 2004

موقع هيسيان ريد

منظر من الطبيعة الجافة

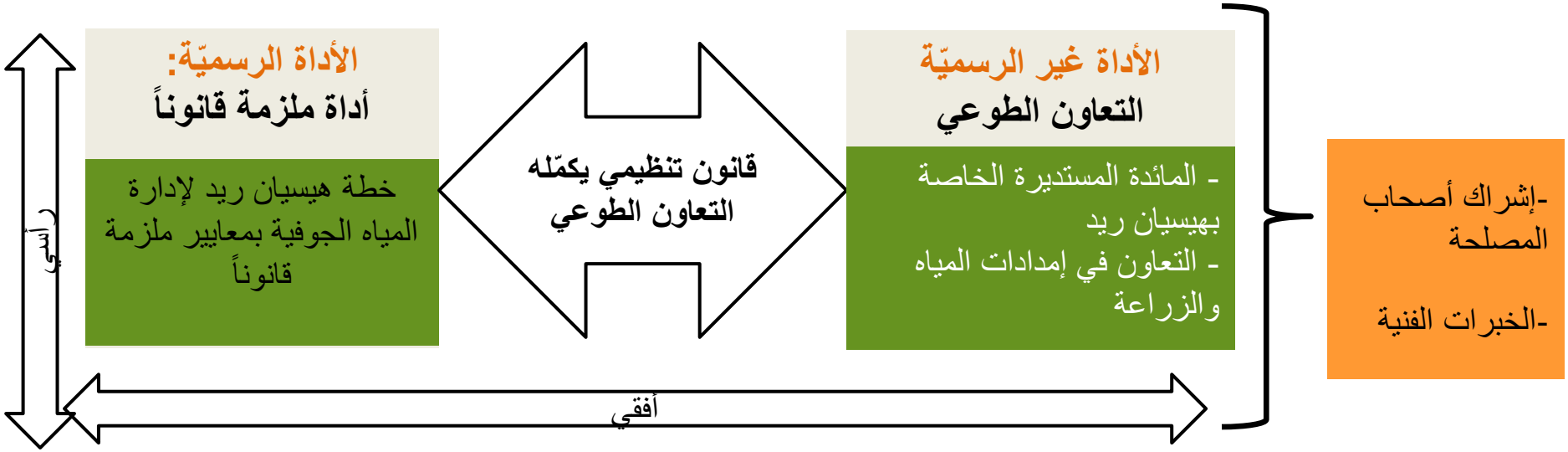
تشقق البنايات

اهتمامات المستخدمين السائدة في المنطقة: الزراعة - الصناعة / البنية التحتية - استخدام مياه الشرب - حماية الطبيعية

خلافات المستخدمين

- سببها:
  - تحويل المناطق الطبيعية إلى مناطق زراعية
  - الملوثات الناتجة عن الزراعة (تلوث المياه الجوفية بالنترات بشكل كبير من التسميد الزراعي).
  - الاستغلال المفرط لموارد المياه الجوفية
  - هي جزء من حوض نهر الراين ومنطقة نمو وذات متطلبات مستقبلية من البنية التحتية والصناعة والمساكن والنقل.
  - عدم الحفاظ على الغابات والمناطق الطبيعية
- تحدث الخلافات في سنوات الفيضان والجفاف، والتي أدّت إلى ما يلي:
  - في سنوات الجفاف (1970-1990) ومع ازدياد استغلال المياه الجوفية - اضمحلال الغابات، وتدهور الطرق، الفشل في الري الزراعي، والتشققات في المباني
  - في سنوات الفيضان (1999-2003) - زيادة كمية المياه في الصرف الصحي وعدم القدرة على تصريفها بشكل صحيح

الحلول: أدوات الترابط ذات الصلة



<u>المزايا الناشئة عن ربط الأدوات التنظيمية بممارسات التعاون غير الرسمية الطوعية:</u>

- يتم توفير أداة تنظيمية ذات معايير ملزمة لتخطيط إدارة المياه
- وتعمل أشكال التعاون الطوعي على توفير أداة تضمن اهتمام جميع الجهات الفاعلة والقطاعات وكذلك الأقاليم

اختلاف مصالح قطاع الغابات والمجتمعات المحلية والزراعة

مصالح قطاع الغابات: استدامة الغابات والمصالح الاقتصادية (بيع الأخشاب) زيادة مستوى المياه الجوفية للغابات (زيادة المياه الجوفية).

مصالح جمعيات الحفاظ على الطبيعة: حماية التنوع البيولوجي

مناطق الاستيطان والمناطق الزراعية: مخاطر التشبع بالمياه.

المطلوب: تدابير توفر المياه الكافية للغابات وتتجنب أيضاً الآثار السلبية التي قد يقع ضحيتها المجتمعات المحلية والقطاع الزراعي

الحلول: خطة هيسيان ريد لإدارة المياه الجوفية

- تساهم عمليّة استخراج المياه الجوفية من منطقة هيسيان ريد بشكل كبير في إمداد المياه إلى منطقة نهر الراين الرئيسية في العاصمة فرانكفورت.
- تنفيذ نظام لترشيح المياه لضمان الري الكافي للزراعة تجنب أضرار انخفاض منسوب المياه الجوفية بالنسبة للغابات ورفع مستوى المياه الجوفية في سنوات الجفاف (استخراج المياه من نهر الراين وتنقيتها كمياه للشرب وترشيحها لاستخدامها كمياه للري)
- بناء الآبار واستخراج المياه عندما يكون منسوب المياه مرتفعاً جداً لتجنب الآثار السلبية على المستوطنات
- إعادة تصميم النظام الحالي للسواقي وقنوات الري من أجل الحدّ من زيادة مستوى سطح الأرض عن مستوى الغابات لتجنب الاثار السلبية على الزراعة.
- يتم تحديد مستويات المياه الجوفية المستهدفة ووضع خطة عمل.
  - تقليل الصراع بين النظام الحيوي (الحفاظ على النباتات المعتمدة على المياه الجوفية) وتقليل ضغوطات الزراعة والحفاظ على مستويات المياه الجوفية وتوفير المياه للمناطق الحضرية والحفاظ على المباني من التدهور.

الحلول: متابعة وإنفاذ قواعد المياه الجوفية

- مناطق محمية خاصة بالمياه الجوفية
- هناك آلية محدّدة لتقديم طلب للحصول على تصريح استخراج المياه الجوفية
  - دراسة احتمال انخفاض الموارد الطبيعية
  - هناك معايير مُلزمة لتخطيط إدارة المياه
  - الحفاظ على مستويات محددة للمياه الجوفية من خلال إدارتها (ضخ المياه تبعا لمستويات تم تحديدها).
  - إضافة رسوم استخراج المياه إلى التصريح.
  - إذا لم يكن بالإمكان التوصل إلى توافق في الآراء، سوف يُطلب من خبراء فنيين خارجيين مستقلين وضع وتقديم تقارير فنية إضافية.
- تتولى جمعيات المياه إدارة عمليات استخراج المياه الجوفية وترشيحها.
- تقوم السلطات المسؤولة بالتحكم في هذا الالتزام
  - رصد المياه الجوفية من خلال شبكة محطات المراقبة وإرسال البيانات إلى وكالة البيئة الأوروبية. ووضع المعايير من خلال الاتحاد الأوروبي.

الحلول: إدارة المياه الجوفية

قياس مستويات المياه الجوفية في محطة مياه في هيسيان ريد

روبيل وغوتزك، 2004

الحلول: اجتماعات المائدة المستديرة

- تساعد اجتماعات المائدة المستديرة على تحسين حالة المياه الجوفية
  - الهدف الرئيسي من مناقشات المائدة المستديرة هو تحقيق تحسين مستدام لأحوال الغابات في هيسيان ريد.
- تعمل اجتماعات المائدة المستديرة ضمن إطار عملية معتدلة محايدة
- تخلق اجتماعات المائدة المستديرة المدارة بعناية وحيادية على خلق الثقة من أجل التمكّن من التوصّل إلى حلول توافقيّة قابلة للتطبيق.

ورشة عمل اجتماعات المائدة المستديرة: مصدر الصورة:
https://umwelt.hessen.de/sites/default/files/media/hmuelv/ Abschlussbericht_vom_april_2015.pdf

المشاركة في اجتماعات المائدة المستديرة

اجتماعات المائدة المستديرة في هيسيان ريد:

أصحاب المصلحة المشاركين: الدكتور بيرند كومر،

Leitung | Dr. Bernd Kummer, ehemaliger Regierungspräsident und Staatssekretär

الإدارة العامة الإقليمية	👤👤👤👤👤
وزارة البيئة	4
وزارة الاقتصاد	1
مجموعات المصالح	👤👤👤👤👤👤👤👤👤
الحرّاجة (مسؤولو الغابات)	1
موردو المياه	3
مجموعات بيئية	2
الجمعيات الزراعية	2
الفرق العاملة في مكافحة الأضرار الهيكلية	2
البلديات	👤👤👤👤👤👤👤👤
المجالس الإقليمية	3
المدن والمجتمعات	6

(Kummer 2015)

التحديات التي تواجه دراسة الحالة

- عملية مكلفة من حيث الوقت والمال للمداولات والمفاوضات
  - ممكن أن يكون النهج التقليدي وهو الاستعانة بالخبراء الاستشاريين أقل تكلفة
- استدامة الموائد المستديرة وغيرها من تكوينات المشاركة القائمة على المشاكل (وليس على أساس الإدارة)
- الافتقار إلى الإرادة السياسية لتنفيذ التوصيات التي وُضعت في اجتماع المائدة المستديرة
- التعقيد المتعدد التخصصات والمشترك بين القطاعات للموضوع (الحاجة إلى النظر في الجوانب المختلفة لتحديد الحلول: الجوانب البيئية والفنية والقانونية والمالية)

المشاركة في اجتماع المائدة المستديرة: لماذا يرغب أصحاب المصلحة في التعاون

- التعقيد القوي والترابط بين الزراعة والغابات والمياه الجوفية والمستوطنات البشرية. أي قرار في قطاع واحد يؤثر بشكل مباشر على باقي القطاعات
- واستناداً إلى الخبرة السابقة، يَعرف الممثلون أنه يتعين عليهم التعاون، وإلا فإنّ القرارات والتغييرات يمكن أن تترك آثاراً سلبية على قطاعهم الخاص.

نتائج اجتماعات المائدة المستديرة

- إعداد تقرير في عام 2015 تضمن اقتراح آليات وإجراءات للأمور التي تم التوافق عليها بين أصحاب المصلحة.
- التوصل إلى حلول وسط بين مسؤولي المياه والغابات وبالتعاون مع الجمعيات المهتمة بالحفاظ على البيئة
- إنشاء جمعية للحفاظ على الغابات
- لتنفيذ الإجراءات المقترحة كان من الضروري توفير التمويل وآليات التعاون بشكل ابعد من آليات التعاون الإدراي الموجودة
- آليات التمويل المقترحة: عائدات الضرائب من المقاطعة- رسوم سحب المياه الجوفية- عوائد البلدية- فرض رسوم من قبل المقاطعة
- آلية التمويل تبتّ فيها حكومة المقاطعة والبرلمان المنتخب

شكرا على حسن استماعكم

This project is co-funded by the European Union

Federal Ministry for Economic Cooperation and Development

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

nexus