



2024/0029307/5

الوفد الدائم لدولة قطر / جنيف



Subject: " Nexus water-economy : water management for services and productive uses from a human rights approach"

The Permanent Mission of the State of Qatar to the United Nations Office and other International Organizations in Geneva, presents its compliments to the Chief of the Special Procedures Branch - Office of the High Commissioner for Human Rights (OHCHR) in Geneva, and has the honor to refer to the latter's note dated February 23rd 2024, concerning the request of information by the Special Rapporteur on the human rights to safe drinking water and sanitation, upcoming thematic report focusing on "**Nexus water - economy: water management for services and productive uses from a human rights approach**", which will be presented at the 57th session of the United Nations Human Rights Council, in September 2024.

The Permanent Mission has the honor to transmit the information received from the Competent Authorities of the State of Qatar with regard to the above-mentioned subject.

The Permanent Mission of the State of Qatar avails itself of this opportunity to renew to the Chief of the Special Procedures Branch - Office of the High Commissioner for Human Rights (OHCHR) in Geneva, the assurances of its highest consideration.

Geneva, March 14th 2024



UN Special Rapporteur on the human rights to
safe drinking water and sanitation
Special Procedures Branch
UNOG-OHCHR
CH-1211 Geneva 10,
Email : hrc-sr-watsan@un.org , maria.acostalazo@un.org

الاستبيان

لتيسير تلقي المعلومات، أعد المقرر الخاص قائمة بالمعلومات الرئيسية التي يعتبرها أساسية لإعداد التقرير، ويمكن الرد على القائمة كليا أو جزئيا وفقا لخبرة وتجربة الجهات الفاعلة الراجعة في المساهمة في التقرير،

يرجى الاطلاع على قائمة المواضيع هنا

1- ما هي المشاكل المرتبطة بالاستغلال المفرط للطبقات المياه الجوفية، أو الاستخراج المفرط للمياه السطحية، أو التلوث الناجم عن الأنشطة الزراعية أو الحيوانية في بلدكم؟

الاستغلال المفرط للمياه في الأنشطة الزراعية والحيوانية عبر الطرق التقليدية مما يؤدي إلى نقص المخزون الجوفي المائي لدولة قطر لذلك قامت دولة قطر بعدد من التدابير التي من شأنها المحافظة على المياه الجوفية مثل معالجة مياه الصرف الصحي واستخدامها في زراعة الاعلاف والحدايق العامة وتوزيع شبكات الري الحديثة على المزارع وتوفير قروض ميسرة للمزارع لتركيب شبكات ري حديثة.

2- هل توجد لوائح أو سياسات قانونية قائمة للسيطرة على الاستغلال المفرط أو التصريف الملوث بالمبيدات الحشرية والنترات الزائدة والطين الناجم عن الأنشطة الزراعية أو الحيوانية؟ وإذا كانت موجودة، فهل هي فعالة؟ وهل يمكنكم تقديم أمثلة؟

يوجد لدى دولة قطر قوانين واللوائح المنظمة للتفتيش الصناعي ومكافحة التلوث والتي تشرف عليها وزارة البيئة والتغير المناخي في الدولة وهي فعالة كما يوجد آلية ترخيص لمشاريع الثروة الحيوانية والتي تلزم فيها مشاريع الإنتاج الحيواني بإنشاء مرافق معالجة المياه العادمة وإعادة استخدامها وهي أيضا فاعلة كما يوجد لوائح لتنظيم تراخيص الحفر وتشغيل ابار المياه في المزارع.

3- هل هناك مشاكل في إمدادات مياه الشرب بسبب الاستغلال المفرط أو تلوث المصادر بسبب الأنشطة الزراعية أو الحيوانية؟ إذا كان الأمر كذلك، فهل يمكنكم وصف هذه المشاكل؟

4- كيف ينظم توزيع المياه في حالات الجفاف في بلدكم؟ ما هي الأولويات، وإلى أي مدى يكون هذا التنظيم فعالاً؟

5- هل يمكنكم مشاركة أحدث الإحصاءات المتعلقة بالحق في الغذاء والحق في الماء؟ وتشمل هذه الإحصاءات ما يلي:

5-1 مجموع السكان والسكان الذين يواجهون سوء التغذية، والسكان الأكثر تضرراً (النساء، والشعوب الأصلية، والمنحدرين من أصل أفريقي).

5-2 الأغذية والمصادر الرئيسية (المنتجة محلياً) وارتباطها بقضايا المياه.

تعتبر المياه الجوفية ومياه الصرف المعالجة أهم مصادر المياه الرئيسية للنشاط الزراعي، وتشير أحدث الإحصاءات أن كميات مياه الصرف الصحي المعالجة والمستخدم في الزراعة هي 77.2 مليون م³ لعام 2021. وتشكل نسبة مياه الصرف الصحي المعالج المستخدم في النشاط الزراعي بنسبة 24.8% من إجمالي المياه المستخدمة للنشاط الزراعي.

كما أشارت أن كميات المياه الجوفية المستخرجة للأغراض الزراعية هي 230 مليون م³ لعام 2021 وقد ثبتت كميتها عند نفس المستوى منذ عام 2016 (230 مليون م³ سنوياً)

ومن حيث إنتاجية المياه المستخدمة في القطاع الزراعي فقد ارتفعت إنتاجية المياه لعام 2021 بشكل مقبول عن المستوى الذي كانت عليه عام 2016 حيث ساهم لتر واحد من المياه في إنتاج 0.006 ريال قطري من الناتج المحلي الإجمالي في الزراعة بينما كانت هذه القيمة 0.004 ريال في العام 2016

- يتم إنتاج الخضروات محلياً وتقدر الكمية المنتجة بـ 112799.6 طن
- يتم إنتاج الألبان ومشتقاتها وتقدر الكمية المنتجة بـ 179526 طن
- يتم إنتاج الأعلاف الخضراء وتقدر الكمية المنتجة بـ 504681.7 طن
- يتم إنتاج الفاكهة مع النخيل وتقدر الكمية المنتجة بـ 3732401 طن

5-3 إحصاءات عن التقاطع بين المياه والغذاء، بما في ذلك المصادر الغذائية الأولية

وكمية المياه المستخدمة على طول سلسلة النظم الغذائية.

4-5 إحصاءات عن التحديات المرتبطة بإنتاج الأغذية وإمدادات مياه الشرب بسبب الظروف المناخية الغير مناسبة مثل ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع الرطوبة وملوحة المياه والتربة وبسبب ندرة ومحدودية المياه العذبة في دولة قطر فأن التحدي الرئيسي يكون تخصيص ما يقارب 70% لإنتاج الخضروات والفواكه ولزراعة المحاصيل الغذائية مما يسبب في ارتفاع تكاليف الإنتاج.

6- ما مقدار استثمار الميزانية الوطنية في معالجة قضايا الأمن الغذائي في بلدكم؟ هل هناك بنود محددة في الميزانية تدعم نقل التكنولوجيا للبنى التحتية المتصلة بالمياه والمعلومات وما إلى ذلك؟

الجدول ادناه يوضح الإنتاج المحلي ومصدره والمستورد من المنتجات الغذائية الحيوانية خلال عام 2023 والتي توضح نسبة استثمار الدولة داخليا في قضية الامن الغذائي

الاستيراد بالطن	الإنتاج المحلي بالطن	نسبة المنتج محليا بالمزارع	
5,105	197,501	100%	منتجات الالبان
44,058	10,616	10%	اللحوم الحمراء
104,302	3,589	100%	لحوم الدواجن الطازجة
104,302	3,589	100%	لحوم الدواجن المجمدة
29,640	12,815	100%	بيض المائدة

7- إذا كانت هناك تفضيل بين الحق في الماء والحق في الغذاء، فهل يمكنكم شرح هذا التفضيل؟ يرجى تقديم بعض الأمثلة إن أمكن.

يعد الحصول على مياه الشرب الآمنة وخدمات الصرف الصحي من حقوق الانسان المعترف بها دوليا والملتزمة بتنفيذه دولة قطر، وهي مستمدة من الحق في المستوى المعيشي اللائق بموجب المادة 11(1) من العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية.

لذلك لا يوجد تفضيل بين الحق في المياه والحق في الغذاء، وقد حققت السياسات المائية في قطر نجاحات عد منها توفير مياه شرب سليمة لجميع قاطنيها وتخفيض الفاقد المائي إلى الحد الأدنى ومعالجة مياه الصرف لدرجة عالية وأيضا إعادة استخدام نسبة كبيرة من مياه الصرف الصحي المعالج

ويوضح الجدول ادناه كميات المستخدمة للطن من المنتجات الغذائية الحيوانية

نوع المنتجات الغذائية	تقدير المياه بالطن	استخدام المشرب المكعب	تقدير المياه للطن	استخدام التصنيع المكعب	اجمالي المستخدمة بالطن	المياه بالمتري
لحوم الدواجن	0.5		0.2		10.7	
بيض المائدة	5.6		2.8		13.3	
منتجات الالبان	4.6		2.3		16.9	
اللحوم الحسراء	0.3		0.2		10.5	

8- هل هناك تنافس أو تكامل بين الطلب على المياه لإنتاج الغذاء والإمداد؟ هل يمكنكم شرحهم؟ هل هناك قوانين لتنظيمهم؟ تشمل تفضيل الري مقابل مياه الشرب وصيد الأسماك مقابل مياه الشرب، والثروة الحيوانية مقابل مياه الشرب، ومعالجة الأطعمة حسب الصناعات مقابل مياه الشرب. ويمكن أن تشمل التفضيل أيضاً قضايا تتعلق بالحـم وإمكانية الوصول (الحقوق والسعر، من بين أمور أخرى)، ونوعية/ تلوث المياه، يرجى تقديم أمثلة والإجراءات التي اتخذتها الدولة:

9- هل هناك عمليات نقل لحقوق المياه في السوق، وتحديدًا بين الاستخدامات الزراعية وإمدادات مياه الشرب؟ إذا كان الجواب نعم، فهل يتم تنظيمها من قبل الدولة؟

10- في المناطق التي يوجد فيها أي نشاط مرتبط بالزراعة الصناعية (إنتاج المحاصيل، أو الثروة الحيوانية، أو صيد الأسماك، أو تجهيز الأغذية، أو أي صناعة أخرى مرتبطة بالزراعة)، هل توجد أي لوائح أو سياسات أو آليات قائمة:

1-10 تنظم كمية المياه التي يمكن أن تستخدمها هذه الصناعات؟

2-10 ما هي المصادر الأساسية التي تستخدمها، وكيف يتم تعيين الأحجام التي تستخدمها؟

3-10 هل يوجد تشريعات فعالة قائمة للسيطرة على التلوث المنتشر الناجم عن الري والتلوث الناجم عن تصريف الطين الناجم عن التربة المكثفة للمواشي؟

11- هل هناك أي سياسات أو مبادئ توجيهية محددة بشأن استخدام مياه الصرف الصحي والتخلص منها في الزراعة وقضايا سلامة الأغذية والصحة؟ على سبيل المثال، عندما يتم ري حقول المحاصيل بمياه الصرف الصحي أو طبقات المياه الجوفية أو المسطحات المائية المعرضة لخطر التلوث، وتستخدم لأغراض الطهي، من بين أمور أخرى. هل يمكنكم تقديم أي مثال عن المكان الذي قد يحدث فيه هذا الوضع؟

تنص سياسة واستراتيجية الموارد المائية في دولة قطر على الحد التدريجي من استخدام المياه الجوفية حيث تشير الدراسات أن الاستخدام الجائر من المياه الجوفية العذبة سوف يؤدي إلى النضوب الكامل للخزان الجوفي بحلول عام 2033 في حال استمر معدل الاستخراج بنفس المعدل الحالي³.

ولذلك يتم استخدام مياه الصرف الصحي المعالج للدرجة الثالثة بدولة قطر في ري الاعلاف الخضراء والمسطحات الخضراء والحدائق العامة والأشجار بالطرق العامة ولا يتم استخدام مياه الصرف الصحي المعالج لأغراض الطهي

12- ما هي الآليات التي وضعت لمنع أو تخفيف أو تعويض الأضرار المحتملة الناجمة عن انتهاكات الحق في الماء والحق في الغذاء؟ على سبيل المثال، عند تنفيذ مشروع للأمن الغذائي، ما هي عملية التشاور أو الصياغة التي يمكن أن تمنع الأضرار أو عندما يكون هناك مشروع تم تنفيذه بالفعل ما هي الآليات التي يمكن اتباعها لتعويض أو تخفيف الأضرار المحتملة؟ فطى سبيل المثال، يؤدي استخدام المواد الكيميائية إلى تلويث المسطحات المائية ويؤثر على صحة مصائد الأسماك المستخدمة للاستهلاك البشري.

تعد المحافظة على الموارد الطبيعية مثل المياه، والأراضي والطاقة. موضوعات ذات أولوية قصوى بالنسبة لدولة قطر، وفقا للرؤية الشاملة للتنمية رؤية قطر الوطنية 2030، لذلك تم وضع معايير الزامية تخص مشاريع الأمن الغذائي. كما تم وضع ضوابط تخص استخدام المبيدات والمواد الكيميائية بحظر تصنيع أو تعبئة أو تجهيز أي نوع من المبيدات، إلا بعد الحصول على التراخيص اللازمة من الإدارة المختصة بالدول، ما يثبت أنها لا تشكل خطرا على صحة الإنسان أو الحيوان أو البيئة، وشهادة تحليل من الشركة المنتجة أو المصنعة. معتمدة من الجهات المختصة بدولة المنشأ ومصديق عليها من سفارة دولة قطر أو إحدى سفارات دول مجلس التعاون الخليج العربي.

13- هل نقلت الدولة أو هي بصدد نقل حقوق المياه و/ أو الأراضي إلى شركات الإنتاج الزراعي أو الحيواني الكبيرة لزيادة الإنتاج الغذائي؟ هل يمكنكم وصف هذه العملية؟ هل هناك قوانين تضمن الحقوق العرفية في الأرض والمياه للمجتمعات الريفية أو مجتمعات الشعوب الأصلية غير المسجلة رسمياً؟

حقوق المياه والأراضي هي ملكية القطاع الحكومي بدولة قطر وبالتالي لم يتم نقل هذا الملكية ويتم الاكتفاء بتأجيرها على أصحاب المشاريع الزراعية والحيوانية.

14- هل هناك أي أمثلة جيدة على الممارسات المرتبطة بالنظم الغذائية التي تساعد على ضمان حق الناس في الغذاء والماء؟ يرجى تقديم أمثلة وتفاصيل. هل هذه الممارسات الممتازة جزء من أي برنامج وطني أو إقليمي أو هي مدعومة بالسياسات والحكومة؟ على سبيل المثال، تجميع المياه لكل من الزراعة ومياه الشرب، وما إلى ذلك .