

Ref/141/24

Date: 27/03/2024

تهدي الممثلة الدائمة لجمهورية العراق لدى مكتب الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف أطيب تحياتها إلى مكتب المفوض السامي لحقوق الإنسان/ الاجراءات الخاصة، وبالإشارة الى رسالته المؤرخة في 6 شباط 2024، تتشرف بإرسال مساهمات جمهورية العراق بشأن التقرير المواضيعي للمقرر الخاص المعني بالحق في المياه وخدمات الصرف الصحي والذي يركز على "العلاقة بين الماء والغذاء: نهج حقوق الانسان لادارة المياه في النظم الغذائية".

تغتنم الممثلة الدائمة لجمهورية العراق لدى مكتب الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف هذه المناسبة لتعرب لمكتب المفوض السامي لحقوق الإنسان/ الاجراءات الخاصة عن فائق التقدير والاحترام.

جنيف: 27 آذار 2024



مكتب المفوض السامي لحقوق الإنسان - جنيف





Ref/141/24

Date: 27/03/2024

(Courtesy Translation)

The Permanent Mission of the Republic of Iraq to the United Nations Office and other International Organizations in Geneva presents its compliments to the Office of the High Commissioner for Human Rights, Special Procedures Branch, and with reference to its letter dated 06 February 2024, has the honour to attach herewith the contribution of the Republic of Iraq on the thematic report of the Special Rapporteur on the human rights of safe drinking water and sanitation which focusing on "water and food nexus: a human rights approach to water management in food systems".

The Permanent Mission of the Republic of Iraq avails itself of this opportunity to renew to the Office of High Commissioner for Human Rights, Special Procedures Branch, the assurances of its highest consideration.

Geneva, 27<sup>th</sup> March 2024

**Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights**  
**Geneva**



## مساهمات جمهورية العراق بشأن استبيان المقرر الخاص المعني بالحق في المياه وخدمات الصرف الصحي

أولاً: يعد العراق من الدول التي دخلت ضمن دائرة التغيير المناخي بسبب سياسات دول الجوار في تقليل الحصص المائية التي اثرت (بشكل سلبي) على جميع نشاطات المياه في العراق، حيث تسببت في توقف عدد كبير من مشاريع مياه الشرب والاستخدامات البشرية، وان هذا القطاع هو الأكثر ضرراً من غيره بسبب ندرة الماء الخام.

ثانياً: ان الانتاج الكلي في جميع محافظات العراق عدا اقليم كردستان يقدر بـ(11) مليون متر مكعب يومياً وان الاحتياج الكلي بموجب العدد السكاني والنشاط التجاري والصناعي يقدر بحدود (5) مليون متر مكعب بموجب الاستهلاك للفرد والمقرة من قبل الموارد المائية 240 لتر/ يوم للفرد الواحد في المدينة و 200 لتر/ يوم لسكان الاقضية و 132 لتر/ يوم للقرى والأرياف.

ثالثاً: من المسببات الرئيسية لندرة المياه في العراق هي محدودية الموارد المائية المتاحة، وانخفاض هطول الامطار السنوي، وزيادة الطلب على المياه من قبل جميع المستخدمين.

رابعاً: المقترحات التي تحسن من عمل قسم السيطرة النوعية في المديرية العامة للماء:

1. استخدام التقنيات الحديثة لمعالجة الاملاح والمركبات العضوية واللون والرائحة ومركبات النترات والفوسفات والطحالب في الماء المنتج.
2. تبادل الخبرات في مجال التصاميم الجديدة لمشاريع الماء وتحديث (Volume 1).
3. الطرق الحديثة المستخدمة للكشف المبكر عن النضوحات والتكسرات في الشبكة ومراقبة تدفق المياه والسيطرة على الضغط في الشبكات اثناء عملية المراسنة او التوقف عن الض
4. استخدام اجهزة الاستشعار والمراقبة عن بعد لتحديد كميات الماء المنتج وعمل المشاريع.
5. تبادل الخبرات في مجال صيانة الاجهزة المخبرية واجراء الفحوصات الحديثة لمياه الشرب، وخاصة فحوصات المواد العضوية ونواتج عملية التعقيم والمواد السمية والمبيدات وطرق الفحص البكتريولوجي السريع وفحص الطحالب، وكيفية استخدام الطاقة المتجددة في مشاريع الماء.



خامساً: أعدت وزارة الاعمار والاسكان المديرية العامة للمجاري ثلاث خطط مختلفة المدد لاجل معالجة مياه الصرف الصحي والحد من تلوث مصادر المياه وبالشكل التالي :-

1. خطة قصيرة الامد:

- توفير المبالغ اللازمة لغرض انجاز مشاريع الخطة الاستثمارية التي هي ( قيد التنفيذ)، في حال انجازها ستصل نسبة المخدومين ل (61%).
- الاشراف على تشغيل وصيانة محطات المعالجة بعد انجازها والاستلام النهائي لها من خلال ادراج مكون ادراج مكون صيانة وتشغيل لاجلها الى شركات متخصصة اسوة بدول الجوار لتحويل مسؤولية صيانتها وتشغيلها من المحافظات الى مديرياتها.
- اجراء الصيانة الدورية لكافة المشاريع واحالتها الى شركات متخصصة للتشغيل والصيانة لضمان جودة عملها وديمومة المنشآت لاطول عمر ممكن.

2. خطة متوسطة الامد: ادراج (تنفيذ) المشاريع المكتملة التصاميم ضمن موازنة الوزارة اضافة الى المشاريع المكتملة التصاميم من قبل المحافظات، وادراج باقي المشاريع ضمن خطة الاستثمارية والتي من المبتغى ان تسهم في تقليل التلوث وزيادة نسبة المخدومين.
3. خطة طويلة الأمد: شمول عدد من المناطق الحضرية بمشاريع الصرف الصحي.



## **Ministry of Foreign Affairs / Department of Human Rights**

### **Sub./ Letter of the Special Rapporteur concerned questionnaire on the right to water and sanitation**

#### **Our best regards...**

Reference to your official letter no. (12/E/1/243) in 2/2/2024, containing the letter of the Special Rapporteur on the right to water and sanitation stating that he will present his next report during the session (79) scheduled to be held in October 2024 to the United Nations General Assembly, which will focus on (the relationship between water and food: the human rights approach to water management in food systems), so we like to state the following:

**First**, Iraq is one of the countries that entered the cycle of climate change with the policies of neighboring countries in reducing water quotas, which affected all water activities in Iraq, as it caused the cessation of a large number of drinking water projects and human uses in a significant way. This sector is more harmful than others in the scarcity of raw water.

**Second**, the total production in all governorates of Iraq, except the Kurdistan region, is estimated at (11) millions cubic meters per day. The total need based on population and commercial and industrial activity is estimated at (5) millions cubic meters according to the per capita consumption approved by water resources at 240 liters/day per capita in the city, 200 liters/day for residents of the districts, and 132 liters/day for villages and rural areas.

**Third**, some of the main reasons of water scarcity in Iraq are limited available water resources, low annual rainfall, and increased demand for water by all users.

**Fourth**, the proposals that improve the work of the Quality Control Department in the General Directorate of Water:

1. Using modern technologies to treat salts, organic compounds, color, odor, nitrate compounds, phosphate, and algae in produced water.
2. Using alum substitutes to treat high levels of turbidity.
3. Exchanging experience in the field of new designs for water projects and updating (Volume1)
4. Using modern methods for early detection of leaks and fractures in the network, monitoring water flow, and controlling pressure in the networks during the irrigation process or stopping pumping.

5. Using sensors and remote monitoring to determine the quantities of water produced and carry out projects.
6. Exchanging experiences in the field of maintaining laboratory equipment, conducting modern tests for drinking water, and noticing the latest equipment used in testing, especially tests of organic materials, products of the sterilization process, toxic materials, pesticides, methods of rapid bacteriological and algae examination.
7. Participating the members of the General Directorate of Water and Directorates for Water of Governorates in specialized training courses in the field of project designs, maintenance, laboratory tests for drinking water, tests of raw materials used in water treatment and methods of optimal use of filtering and sterilization materials, as well as data analysis courses, and future policy-making according to the available data.
8. Developing the capabilities of programmers in the General Directorate of Water and enabling them to create an integrated database (electronic system) for the General Directorate of Water that includes all technical and administrative fields.
9. Exchanging experiences and expertise in the field of using renewable energy in water projects.

**Fifth**, the Ministry of Construction and Housing/ General Directorate of Sewage prepared a plan for discharging and treating wastewater and reducing pollution of water sources that included:

**1- A short-term plan:**

- Providing the necessary amounts for the purpose of completing the investment plan projects of the Directorates of the Ministry of Construction and Housing, which are currently under implementation. When they are completed, the percentage of beneficiaries will reach to (61%).
- Supervising of the Ministry of Construction and Housing / General Directorate of Sewerage on the operation and maintenance of treatment plants after final completing and receipt by including a maintenance and operation component to refer them to specialized companies as similar to neighboring countries, to transfer responsibility for their maintenance and operation from the governorates to their Directorates.
- Conducting maintenance for all sewage projects (General Treatment Plants in the governorates), which are previously completed, by linking their maintenance to the Ministry and referring them to specialized companies for operation and maintenance to ensure the quality of their work and the sustainability of the facilities for the longest possible life.

**2- Medium-term plan:**

- Inclusion (implementation) of projects of completed designs within the budget of the Ministry of Construction and Housing/ General Directorate of Sewerage, in addition to the completed projects designed by the governorates.

- Approaching the Ministry of Planning by the Ministry of Construction and Housing to include the projects within the investment plan of General Directorate of Sewerage. If the projects are included and implemented, they will contribute significantly to reduce pollution and increase the percentage of beneficiaries.

**3- Long-term plan:**

All urban areas are covered with sanitation projects (city centers, districts, peripheral areas, and 15 governorates) except (Kurdistan Region and the centers of Baghdad).

The percentage of beneficiaries will reach to (100%) by including all cities, when implementing plans mentioned above (Medium-term plan and long-term plan) and embarking on the future vision to address population growth by expanding these projects.

**Please accept our consideration and regards.**