



المؤسسة الوطنية لحقوق الإنسان  
National Institute for Human Rights

## ورقة عمل حول خليج توبلي بين التحديات والطموح

تقديم: م. لمي المحروس  
قائم بأعمال مدير الرقابة وحماية البيئة  
المجلس الأعلى للبيئة



المؤتمر الدولي حول  
تأثير النشاط البشري على الحق في بيئة صحية وملائمة:  
الممارسات والتحديات والحلول

The International Conference on  
The Impact of Human Activity  
on The Right to a Healthy and Adequate Environment:  
Practices, Challenges and Solutions

الأربعاء 6 سبتمبر 2023 | 2023



الشبكة العربية للمؤسسات الوطنية لحقوق الإنسان  
The Arab Network for National Human Rights Institutions

الجهاز الملكي للبيئة  
Supreme Council  
for Environment



## أهمية خليج توبلي



- هو منطقة محمية طبيعية ومسجل في قائمة اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة منذ عام 1997
- يعد خليج توبلي من الأراضي الرطبة التي تعرف عالمياً بأهميتها الحيوية على مختلف الأصعدة البيئية والمناخية والإيكولوجية والاجتماعية والاقتصادية والعلمية والتعليمية والثقافية والسياحية والجمالية التي تسهم في تحقيق التنمية المستدامة ورفاه الإنسان.
- عالمياً، تغطي الأراضي الرطبة 6% فقط من سطح الأرض، ورغم صغرها فإن 40% من جميع أنواع النباتات والحيوانات تعيش وتتكاثر في الأراضي الرطبة، وتكون وبالتالي رافداً للأمن الغذائي والاستقرار البيئي.
- تعتبر الأراضي الرطبة حللاً طبيعياً للتهديد العالمي للتغير المناخي، فهي تمتص ثاني أكسيد الكربون، ولذا فهي تساعد على إبطاء الاحتباس الحراري وتقليل التلوث، كما تشكل الأراضي الرطبة كذلك حاجزاً ضد تأثيرات الفيضانات والجفاف والأعاصير
- يحتوي خليج توبلي على أغلب مواقع انتشار القرم في مملكة البحرين، ومن أهم وأكبر مواقع تجمع "القرم الأسود" هي منطقة رأس سند، كما أنها نقطة جذب لأنواع عديدة من الطيور والأحياء البحرية.



# تشريعات حماية خليج توبلي



المرسوم بقانون رقم (21) لسنة 1996 بشأن البيئة



مرسوم بقانون رقم (18) لسنة 1996 بالتصديق على اتفاقية التنوع  
البيولوجي



القانون (53) لسنة 2006 بإعتبار خليج توبلي منطقة محمية طبيعية



القرار الوزاري رقم (299) لسنة 2021 بشأن تحديد خط الدفان في خليج توبلي



القرار الوزاري قرار رقم (3) لسنة 2021 بشأن المقاييس البيئية للماء



القانون رقم (7) لسنة 2022 بشأن البيئة

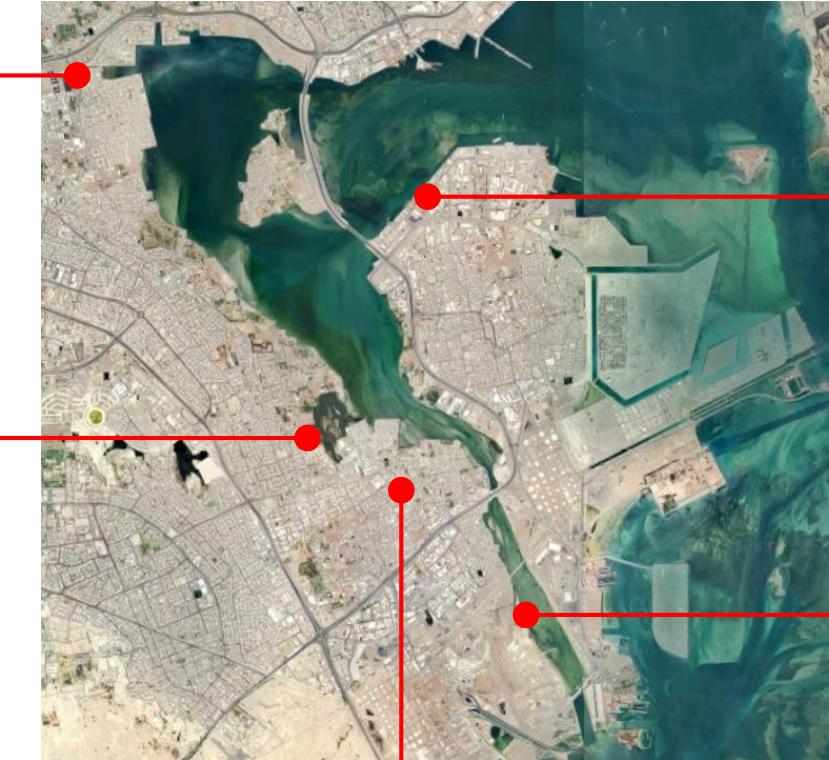




## مكونات خليج توبلي



- محطة توبلي لمعالجة الصرف الصحي
- أنشأت في عام 1982 كمحطة مرکزية
- تخضع حالياً لأنضخم مشروع توسيعة لرفع قدرتها الاستيعابية من 200 ألف م<sup>3</sup> لتصل إلى 400 ألف م<sup>3</sup> يومياً في عام 2024
- راس سند وتحتوي على أكبر مساحة طبيعية للقرم في البحرين تبلغ حوالي 0.5 كم<sup>2</sup> ، تم إفتتاح مشتل القرم مؤخراً في الموقع، وتسعى البحرين لمضاعفة القرم 4 مرات حسب ما تعهدت به في COP26، حيث تم في العام الماضي زراعة 124,719 شتلة بمساحة تجاوزت 13 م<sup>2</sup> في مناطق مختلفة



- مصانع غسيل الرمال تم إيقاف تصريفها للبحر والزامها بتدوير المياه في عملياتها



• تم تطبيق اشتراطات مشددة لمراقب شركات التجريف ويتم مراقبتها من خلال برنامج التفتيش الدوري وقد لوحظ أثر الإشتراطات الإيجابي في تنقية التصريف البحري الناتج من عملياتها



• تم توسيعة قناة المعامير من خلال توسيعة المعبر الشمالي على شارع الشيخ جابر وتوصيف المنفذ الجنوبي للقناة، وكذلك فتحات مجاري المياه أسفل جسر آلبا

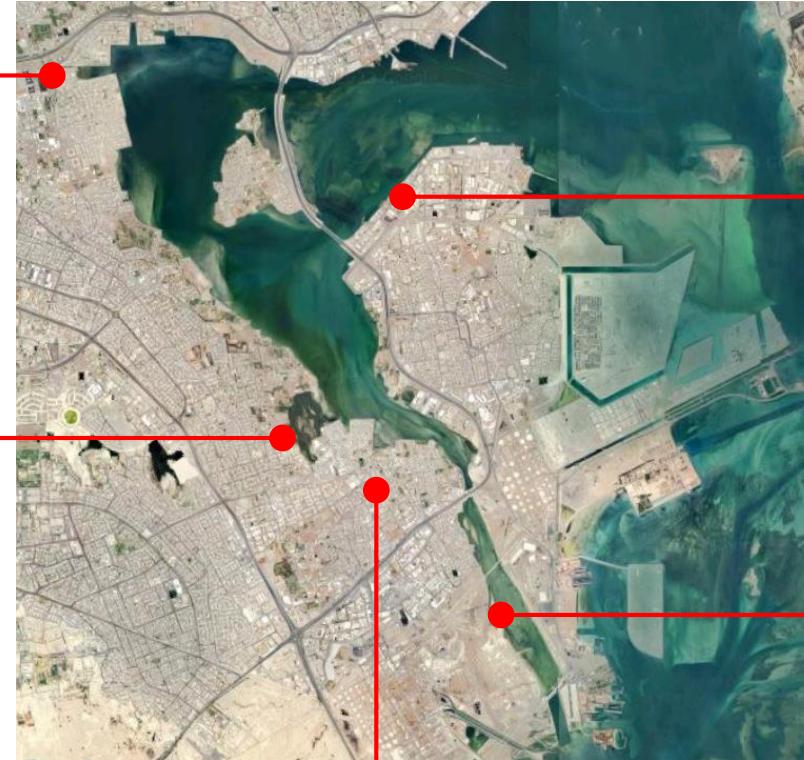




## مكونات خليج توبلي ومبادرات حمايته



- تم تطبيق اشتراطات مشددة لمراقب شركات التجريف ويتم مراقبتها من خلال برنامج التفتيش الدوري وقد لوحظ أثر الإشتراطات الإيجابي في تنقية التصريف البحري الناتج من عملياتها



- محطة توبلي لمعالجة الصرف الصحي
- أنشأت في عام 1982 كمحطة مركبة
- تخضع حالياً لأنضخم مشروع توسيعة لرفع قدرتها الاستيعابية من 200 ألف م<sup>3</sup> لتصل إلى 400 ألف م<sup>3</sup> يومياً في عام 2024

- راس سند وتحتوي على أكبر مساحة طبيعية للقرم في البحرين تبلغ حوالي 0.5 كم<sup>2</sup> ، تم إفتتاح مشتل القرم مؤخراً في الموقع، وتسعى البحرين لمضاعفة القرم 4 مرات حسب ما تعهدت به في COP26، حيث تم في العام الماضي زراعة 124,719 شتلة بمساحة تجاوزت 13 م<sup>2</sup> في مناطق مختلفة



- مصنع غسيل الرمال تم إيقاف تصريفها للبحر والزامها بتدوير المياه في عملياتها



- تم توسيعة قناة المعامير من خلال توسيعة المعبر الشمالي على شارع الشيخ جابر وتوسيعة المنفذ الجنوبي للقناة، وكذلك فتحات مجاري المياه أسفل جسر آلبا





المؤسسة الوطنية لحقوق الإنسان  
National Institution for Human Rights

## ورقة عمل حول خليج توبلي بين التحديات والطموح

تقديم: م. لمي المحروس  
قائم بأعمال مدير الرقابة وحماية البيئة  
المجلس الأعلى للبيئة



المؤتمر الدولي حول  
تأثير النشاط البشري على الحق في بيئة صحية وملائمة:  
الممارسات والتحديات والحلول

The International Conference on  
The Impact of Human Activity  
on The Right to a Healthy and Adequate Environment:  
Practices, Challenges and Solutions

الأربعاء 6 سبتمبر 2023 | 2023



الشبكة العربية للمؤسسات الوطنية لحقوق الإنسان  
The Arab Network for National Human Rights Institutions

الجهاز الملكي للبيئة  
Supreme Council  
for Environment