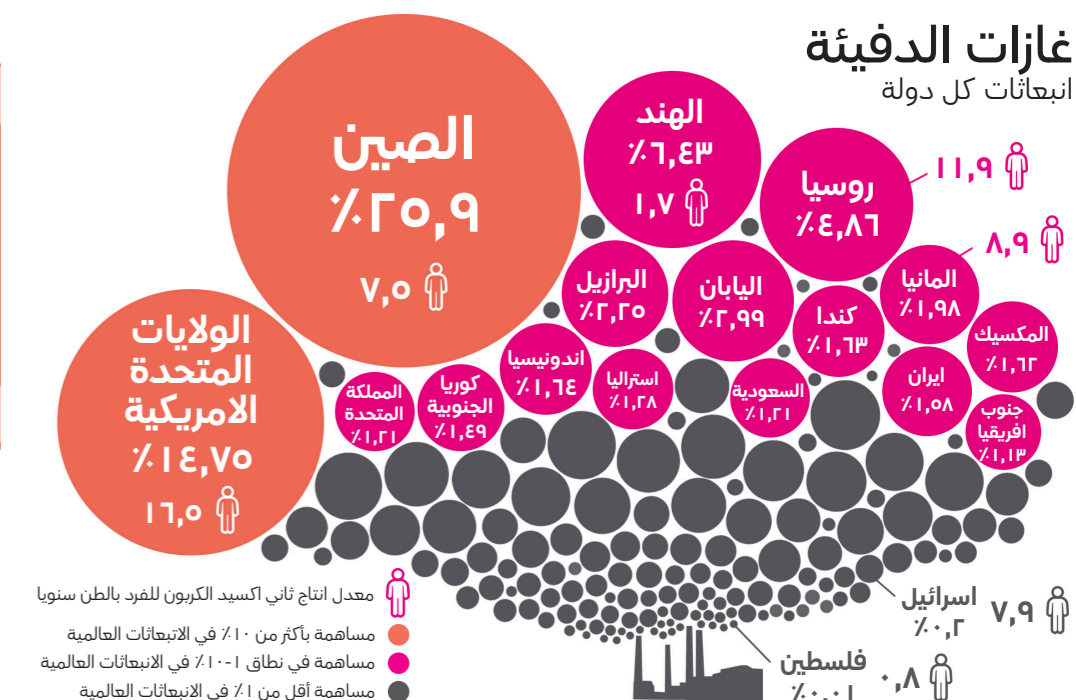


## غازات الدفيئة

انبعاثات كل دولة



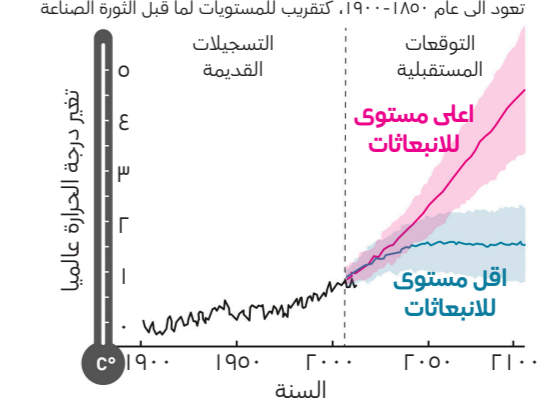
معدل إنتاج ثاني أكسيد الكربون للفرد بالنسبة لسنويا

● مساهمة بأكثر من 10% في الانبعاثات العالمية

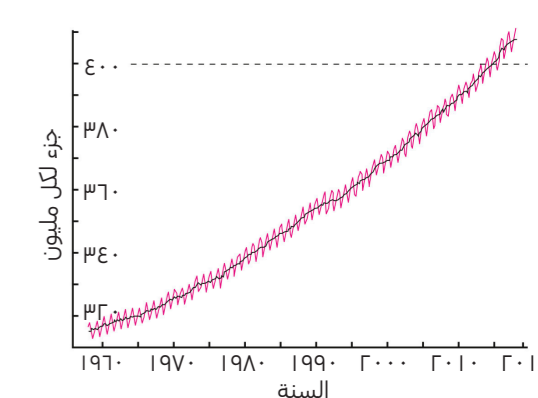
● مساهمة في نطاق 1-10% في الانبعاثات العالمية

● مساهمة أقل من 1% في الانبعاثات العالمية

### معدل درجة حرارة الأرض



### تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو

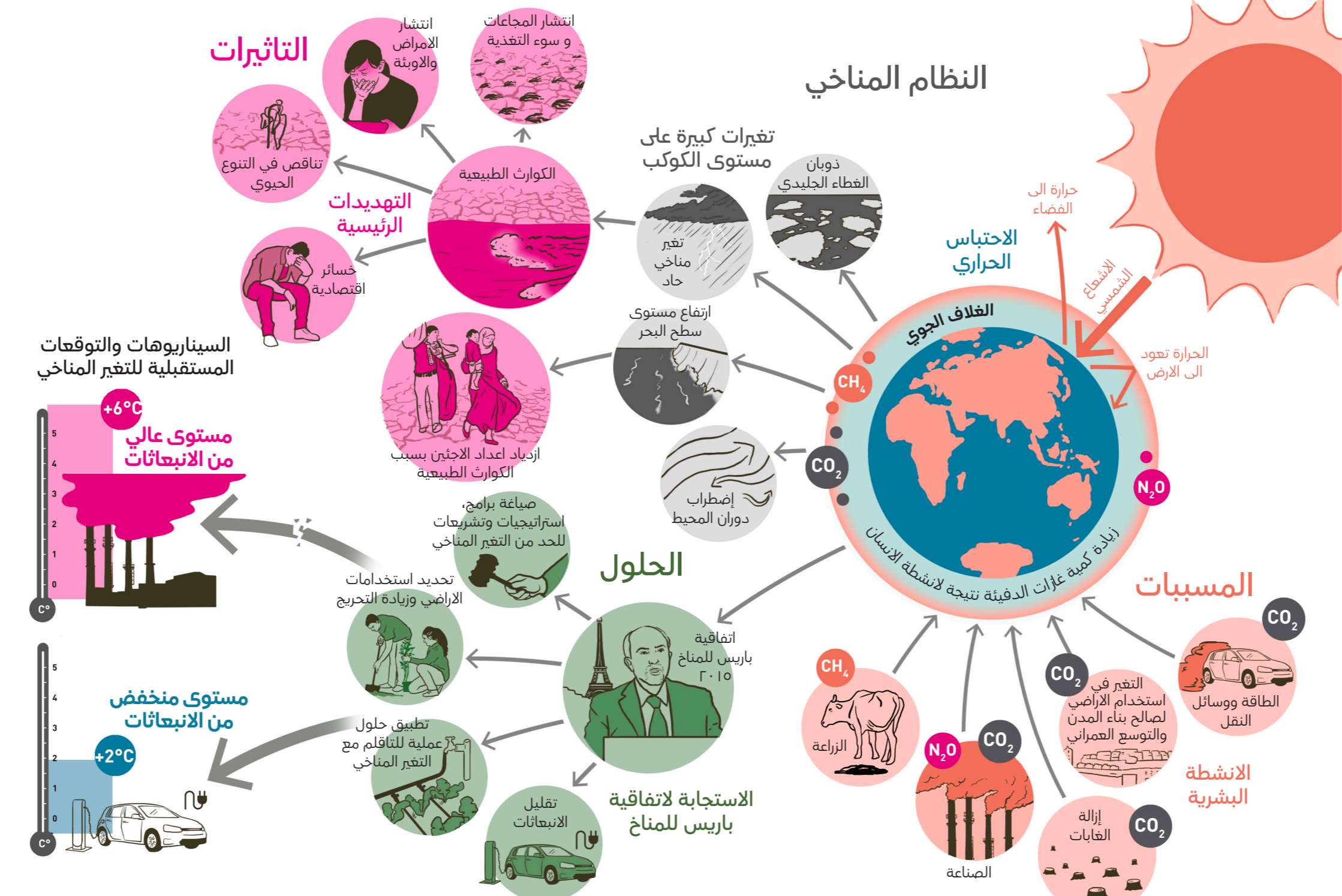


# التغير المناخي

المسببات العالمية والتأثيرات

## التغير المناخي والبيئة في فلسطين

## النظام المناخي



## هل تعلم...

**التكيف**

... تحت اطار التغير المتوسط ستزداد درجات حرارة الهواء في فلسطين بمقدار 1 درجة مئوية بحلول عام 2025 و 2 درجة مئوية بحلول عام 2050 و 3 درجات مئوية بحلول عام 2090

**انبعاثات**

... تختلف الغازات المسببة للاحتباس الحراري حسب المنشأ والتركيب الكيميائي بالإضافة الى تأثيراتها على النظام المناخي. يعتبر الميثان أكثر تأثيراً من ثاني أكسيد الكربون وأكسيد النيتروز أكثر تأثيراً من غاز الميثان على المناخ

... غاز ثاني أكسيد الكربون هو ابرز الغازات المسببة للاحتباس الحراري في فلسطين كما هو الحال في بقية أنحاء العالم، حيث يمثل أكثر من نصف الانبعاثات اي ما يقارب 2 مليون طن من الانبعاثات من إجمالي ما يقدر ب 3,5 مليون طن سنويا ناتجة معظمها عن قطاع الطاقة والصناعة والنقل. عملية التخلص الخاطئة للنفايات هي المصدر الاول لانبعاثات غاز الميثان في فلسطين.

... بحلول عام 2050 يتوقع أن يتضاعف عدد سكان فلسطين ( 6,5 مليون) بمقدار الضعف وبالمقابل يرتبط النمو السكاني ارتباطاً وثيقاً بالنمو في احتياجات الطاقة، إنتاج الغذاء، البناء و إنتاج النفايات. كل هذا يساهم في ازدياد انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري وقد يزداد إجمالي الانبعاثات في فلسطين الى 8-18 مليون طن في 2050.

... تتراوح التكاليف التقديرية لتدابير التكيف مع المناخ بين 10 إلى 15 مليون دولار أمريكي في مجال التنوع الحيوي و تصل إلى مليار دولار في قطاعي الزراعة والمياه، كما تقدر التكلفة الإجمالية للتكيف مع تغير المناخ لمدة 10 سنوات بمبلغ 3,5 مليار دولار.

## المصادر والمراجع

- Online information sources**
- Palestine Museum of Natural History: <https://www.palestinenature.org>
- Environment Quality Authority of Palestine: <http://environment.pna.ps>
- Intergovernmental Panel on Climate Change: <http://www.ipcc.ch>
- United Nations Framework Convention on Climate Change: <https://unfccc.int/>
- Selected publications**
- National Adaptation Plan to Climate Change in Palestine (2016). Environment Quality Authority
- Initial National Communication to the United Nations Framework Convention on Climate Change (2016). Environment Quality Authority
- Climate Change Adaptation Strategy and Programme of Action for the Palestinian Authority (2010). UNDP and Environment Quality Authority
- Atlas of Palestine (2015). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
- State of the Environment in Palestine (2016). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
- Analysis of the climatic variability and its environmental impacts across Palestine (2012). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
- State of Palestine. Fifth National Report to the Convention on Biological Diversity (2015)

