

مناخك بالعربي ملخص الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

تقارير AR5, AR6

قائمة المحتويات

01	مقدمة	3
02	تقرير التقييم الخامس 2013-2014	4
03	تقرير التقييم السادس 2018-2023	5
04	المراجع	7

1. مقدمة

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ، والمعروفة اختصارًا بـ IPCC، هي جهة علمية دولية تجمع مئات العلماء من مختلف دول العالم بهدف توضيح ما يحدث لمناخ الأرض. تقوم الهيئة بمراجعة كل الأبحاث والدراسات العلمية المتعلقة بتغيّر المناخ—مثل ارتفاع درجات الحرارة، تغيّر الأمطار، موجات الحر، وارتفاع مستوى البحر—وتشرح أسباب هذه التغيّرات وتأثيرها على الناس والطبيعة، وكذلك ما يمكن للدول فعله لتقليل من المخاطر أو التكيف معها.

لا تقوم الهيئة بإجراء أبحاث جديدة بنفسها، بل تلخص العلم الموجود بطريقة موثوقة وواضحة حتى تستفيد منه الحكومات وصنّاع القرار أثناء وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالمناخ. وتُستخدم تقارير الهيئة كمرجع رئيسي في الاجتماعات الدولية الخاصة بالمناخ، مثل تلك التي تُعقد تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ.

تأسست الهيئة عام 1988 بمبادرة من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنذ ذلك الوقت أصبحت المصدر العلمي الأكثر اعتمادًا عالميًا لفهم تغيّر المناخ. وتشارك في أعمالها نحو 195 دولة، مما يجعل تقاريرها الأكثر شمولًا وتمثيلًا للمعرفة العلمية العالمية حول المناخ.



2. تقرير التقييم الخامس 2013-2014

تقرير التقييم الخامس كان حجر أساس علمي مهم قبيل مفاوضات باريس 2015. عمل فيه مئات العلماء وساهم في توضيح روابط النشاط البشري بالاحترار وتأثيراته. أبرز ما ذكر:

- الاحترار المُقيَس تاريخياً: ارتفعت متوسطات درجة الحرارة على سطح الأرض بنحو 0.85 درجة مئوية تقريباً مقارنةً بعصر ما قبل الصناعة (موسم القياس يشمل نهايات القرن التاسع عشر حتى أوائل القرن الحادي والعشرين).
- تركيز غازات الدفيئة: تراكمت غازات الاحتباس (مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان) إلى مستويات غير مسبوقة على مدى مئات الآلاف من السنوات.
- انطباع بشري قوي: توصل التقرير إلى أن النشاط البشري هو السبب الرئيسي للاحترار منذ منتصف القرن العشرين، وبدرجة عالية من اليقين العلمي (تعبير «شبه مؤكد» في النصوص السابقة يماثل درجة ثقة علمية عالية).
- ارتفاع مستوى سطح البحر: ارتفع متوسط مستوى سطح البحر بحوالي 19 سنتيمتراً خلال الفترة 1901-2010.
- توصيات خفض الانبعاثات: لتحقيق هدف الحد من الاحترار إلى أقل من درجتين أو نحو 1.5° يتطلب تخفيضات كبيرة في الانبعاثات (نطاقات تقديرية مثل 40-70% بحلول منتصف القرن ضمن سيناريوهات متعددة).

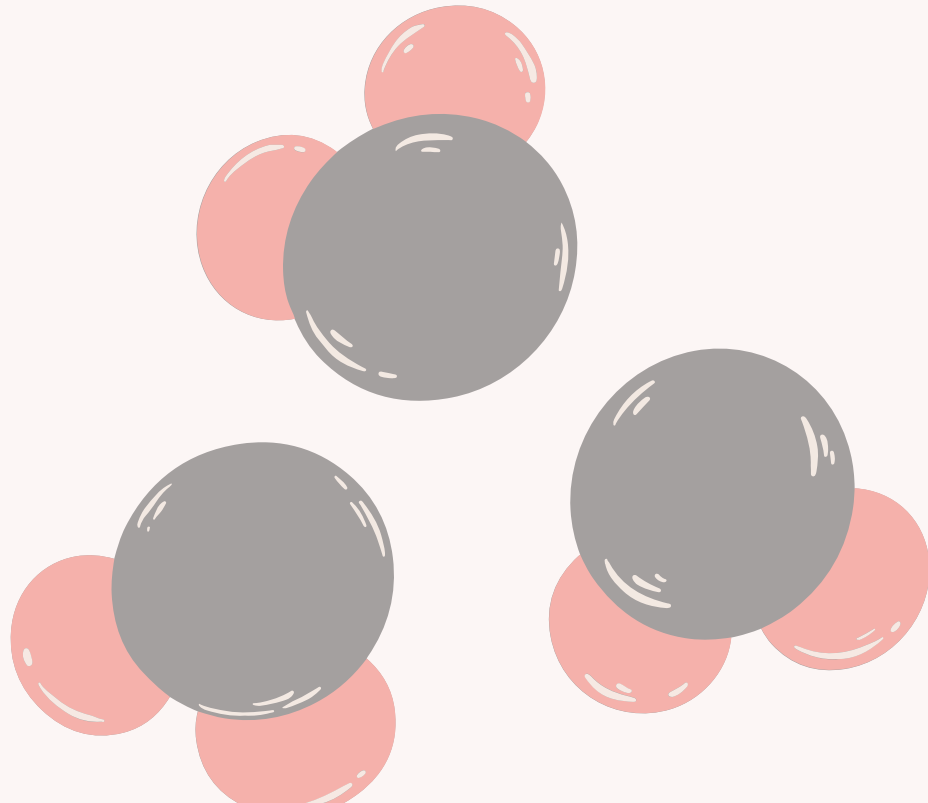
3. تقرير التقييم السادس 2018-2023

تقرير التقييم السادس يُعد أحدث تقييم علمي شامل لتغير المناخ، وأعدّه مئات العلماء من جميع أنحاء العالم. يقدم أحدث الأدلة حول أسباب الاحترار العالمي وآثاره وطرق التكيف والتخفيف الممكنة. أبرز ما ورد في التقرير:

- الاحترار العالمي الحالي: من المؤكد بشكل واضح أن درجات الحرارة على سطح الأرض ارتفعت منذ منتصف القرن العشرين بسبب النشاط البشري. ومن المرجح جدًا أن يصل الاحترار إلى 1.5° مئوية بين 2021 و2040 إذا استمر الاتجاه الحالي.
- تركيز غازات الدفيئة: تراكمت الغازات المسببة للاحتباس الحراري (مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان) إلى مستويات غير مسبوقة، مما يزيد من سرعة الاحترار والتغيرات المناخية.
- التأثيرات غير القابلة للعكس: بعض التغيرات، مثل ارتفاع مستوى سطح البحر وفقدان الأنهار الجليدية، يمكن أن تستمر لقرون أو آلاف السنين، حتى لو توقفت الانبعاثات الآن.



- الآثار على الإنسان والطبيعة: تتفاقم المخاطر على النظم البيئية والزراعة والمياه والصحة، خصوصًا في المناطق الأكثر ضعفًا. ويشير التقرير إلى أن هناك حدودًا للتكيف بعد تجاوز 1.5° من الاحترار، مما يجعل بعض التأثيرات صعبة التخفيف.
- الحد من الانبعاثات وخيارات التخفيف: التقرير يؤكد على وجود نافذة زمنية ضيقة لتحقيق هدف 1.5° مئوية. تحقيق ذلك يتطلب تخفيضًا عاجلاً وعميقًا للانبعاثات في جميع القطاعات، مع الاستفادة من حلول متاحة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وتحسين كفاءة الطاقة.
- رسالة التقرير التجميعي: الخيارات التي تتخذ اليوم ستحدد مستقبل الكوكب. التحرك السريع والعاجل في هذا العقد (2020-2029) ضروري لتجنب آثار خطيرة واسعة النطاق.



4. المراجع

- [IPCC AR5 Synthesis Report](#)
- [IPCC AR5 Working Group I – Physical Science Basis](#)
- [IPCC AR5 Working Group II – Impacts, Adaptation, and Vulnerability](#)
- [IPCC AR5 Working Group III – Mitigation of Climate Change](#)
- [IPCC AR6 Synthesis Report](#)
- [IPCC AR6 Working Group I – Physical Science Basis](#)
- [IPCC AR6 Working Group II – Impacts, Adaptation, and Vulnerability](#)
- [IPCC AR6 Working Group III – Mitigation of Climate Change](#)

