

يؤثر البشر بشكل تدريجي على المناخ ودرجة حرارة الأرض. يؤدي هذا إلى زيادة تأثير الاحتباس الحراري والاحترار العالمي عن طريق إضافة كميات هائلة من غازات الاحتباس الحراري إلى تلك الموجودة بالفعل في الغلاف الجوي. يحبس ثاني أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى الحرارة في الغلاف الجوي وينظم درجة حرارتنا. يتم إنتاج هذه الغازات بشكل طبيعي ، لكن البشر يزدون كمية ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي عن طريق حرق الوقود الأحفوري للطاقة (الفحم والنفط والغاز الطبيعي) وقطع الغابات.