

ويمكن تصنيفها إلى عوامل طبيعية وبشرية: 1. العوامل البشرية: انبعاثات الغازات الدفيئة: يؤدي حرق الوقود الأحفوري (كالفحم والغاز الطبيعي) في الصناعة والنقل إلى إطلاق ثاني أكسيد الكربون والميثان في الغلاف الجوي. إزالة الغابات: تقلل من قدرة الكوكب على امتصاص الكربون، 2. العوامل الطبيعية: تغيرات في النشاط الشمسي: يمكن أن تؤثر تغييرات في النشاط الشمسي على مناخ الأرض. النشاط البركاني: يمكن أن تؤدي الانفجارات البركانية إلى إطلاق كميات كبيرة من الغازات والجسيمات في الغلاف الجوي، مما يؤثر مؤقتاً على المناخ. 3. التوسع الحضري: مما يعزز الانبعاثات. تؤدي هذه العوامل مجتمعة إلى زيادة تركيز الغازات الدفيئة،