

أو ما يعرف بالاحترار العالمي، حيث تساهم هذه المواد والغازات في حبس الحرارة global warming ظاهرة الاحتباس الحراري وبالتالي ارتفاع درجة حرارة الكوكب لهذا تعد من أسباب الاحتباس الحراري، إذ يتم إنتاج ما يقارب ملياري طن من ثاني أكسيد الكربون كل عام من هذه العملية، [٨] تنص إحدى الدراسات الأمريكية المختصة في ظاهرة الاحتباس الحراري، على أن البرق من الظواهر التي تتأثر بشكل كبير في الاحتباس الحراري، وذلك في حال استمرت درجات الحرارة العالمية في الارتفاع