

الاحتباس الحراري هو ظاهرة ارتفاع درجات حرارة الغلاف الجوي للأرض بسبب تراكم الغازات الدفيئة. يمثل هذا التغير البيئي تحدياً عالمياً يؤثر على المناخ والبيئة بطرق متعددة. إن فهم الاحتباس الحراري يعد خطوة أساسية نحو تحقيق الاستدامة والحفاظ على كوكبنا للأجيال القادمة. يتمثل السبب الأكبر في انبعاثات غازات الدفيئة مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان، الأنشطة الزراعية واستخدام الأسمدة الكيميائية تسهم أيضاً في انبعاث الميثان وأكسيد النيتروز. يشير التزايد المستمر لهذه الأنشطة إلى أن الاحتباس الحراري يعد من القضايا البيئية الملحة التي تتطلب إجراءات عاجلة للحد من تأثيراتها.