

# أخلاقيات هندسة المناخ عند ستيفن جاردنر

## من النظرية إلى التطبيق

### المخلص :

تم مواجهة تغير المناخ العالمي عند ستيفن جاردنر بوضع حلول تقليدية وتكنولوجية، وتكمن الحلول التقليدية في التخفيف من انبعاثات الكربون التي تسبب الاحتباس الحراري ، والتكيف مع تقليل استهلاك الفحم، والتعويض للبلدان المتضررة ، والدعوة إلى استخدام الطاقة المتجددة والطاقة الخضراء، واعتقدت الدول الصناعية الكبرى أن تلك الحلول التقليدية تقف عقبة أمام التقدم الاقتصادي .

وتكمن الحلول التكنولوجية في الهندسة الجيولوجية ؛ التي تعني التلاعب المتعمد بأنظمة المناخ ، وتنقسم إلى إدارة الإشعاع الشمسي SRM، وإزالة ثاني أكسيد الكربون CDR وتخصيب المحيطات .