

مشتقة من (Ecology) "علم البيئة فرع من علوم الحياة، يُعنى بدراسة العلاقة بين الكائنات الحية وبيئاتها. كلمة "إيكولوجي دراسة). يهدف علم البيئة لحماية المجتمعات من التأثيرات الضارة، "Logus" مكان المعيشة) و "Oikos": مقطعين يونانيين والحفاظ على البيئة محلياً وعالمياً، والسيطرة على البيئة. النظام البيئي منطقة محددة تتضمن مكونات حية وغير حية وتفاعلاتها (مثل الغابة). يتكون من ثلاثة عناصر: الإنتاج (النباتات الخضراء، الطحالب، الأشجار)، والاستهلاك (الحيوانات آكلة الأعشاب واللحوم)، والتحلل (البكتيريا، الفطريات، بعض الحشرات).