



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية العلوم بدعوتكم لحضور

### مناقشة أطروحة الدكتوراه

العنوان

تقييم تأثير التغير المناخي على استخدام الأراضي في إمارة أبوظبي – من منظور بيئي واقتصادي اجتماعي

للطالب

لطيفة سعيد البلوشي

المشرف

أ.د. توفيق كسيكسي، كلية العلوم  
قسم علوم الحياة

المكان والزمان

03:00 ظهراً

الاثنين، 20 ابريل 2020

الملخص

تهتم هذه الأطروحة بتأثير التغير المناخي على التغير في استخدام الأراضي في إمارة أبوظبي – دولة الإمارات. حيث يعد التغير المناخي تحدياً كبيراً ناتجاً عن أسباب طبيعية أو عن طريق تدخل البشر. يمكن أن يكون تأثير التغير في استخدام الأراضي كبيراً على المجتمعات في ظل آثار التغير المناخي. تهدف الأطروحة إلى تقييم هذا التأثير من منظور بيئي واقتصادي اجتماعي. حسب هذه الدراسة في عام 2001، ارتفعت درجات الحرارة في تصنيف السبخات البحرية بـ (0.67) والتصنيف المختلط (عمران ومساحات خضراء) بـ (1.14) وتصنيف العمران بـ (1.16) درجة مئوية. في المدن تكون المناطق العمرانية أكثر حرارة من الضواحي والمناطق المجاورة. على عكس المتوقع، أدى إعمار المناطق الصحراوية في دولة الإمارات إلى انخفاض درجة حرارة سطح الأرض من 3 إلى 5 درجات مئوية. في 2095 سترتفع درجات الحرارة العظمى حسب السيناريوهات المختلفة باستخدام MarksimgCM بما يقارب الـ 4 درجات مئوية في دولة الإمارات. قاد التوسع العمراني والتغير في نمط الحياة إلى زيادة استهلاك الطاقة. تم جمع البيانات من (321) من المقيمين في إمارة أبوظبي. ووافق قرابة نصف المشاركين في الاستبيان على أن التغير المناخي يتحكم في استهلاكهم للطاقة والمياه. ما يقارب 94% من المشاركين يعتقدون أن استهلاكهم للطاقة في ارتفاع وخمسون بالمئة منهم يفكرون في الانتقال لمدينة أخرى في حال ارتفعت الأسعار بسبب زيادة استهلاك الطاقة وتأثيرات التغير المناخي. تؤثر التغيرات على الأحوال البيئية في العالم على النشاطات الزراعية. تم جمع (301) استبيان في إمارة أبوظبي ووجد أن 68% من المشاركين في مدينة العين يوافقون على أن إدارة المزارع حالياً أسهل وأكثر ربحية عما كان عليه قبل عشرين عاماً. تسعة وثلاثون بالمئة من المزارعين يوافقون على أن كمية وجودة الإنتاج الزراعي تحسنت خلال العشرين عاماً الماضية. وافق المزارعون في الأعمار بين 51-60 عاماً على أن مستوى المياه الجوفية وجودتها قد تغيرت خلال العشرين عاماً الماضية. تغطي هذه الدراسة الفترة الماضية، الحالية والمستقبلية مما يجعلها تمثل خطاً زمنياً متيناً للدراسة. كما تعكس الدراسة أهمية الوعي بين الناس من أجل التغلب والتكيف مع تأثير التغير المناخي.

**كلمات البحث الرئيسية:** التغير المناخي، الأراضي الجافة، درجة حرارة سطح الأرض، درجة الحرارة، دولة الإمارات العربية المتحدة.

