

جامعة عين شمس  
معهد الدراسات والبحوث البيئية  
قسم الاقتصاد والقانون والتنمية الإدارية

**تقييم دور التخطيط البيئي والاجتماعي في حماية البيئة وتحقيق التنمية  
المستدامة بدولة الامارات العربية المتحدة  
(دراسة تطبيقية على امارة ابوظبى )  
ضمن مقتضيات الحصول على درجة الماجستير في العلوم البيئية**

**الطالب / راشد مبارك قران المنصوري**

**أشراف**

**أ/ د/ السيد عيد نايل**

**رئيس قسم الاقتصاد والقانون بمعهد الدراسات والبحوث البيئية**

**أستاذ القانون ووكيل كلية الحقوق جامعة عين شمس**

د/ عمرو محمد صالح	د/ جابر الجابرى	أ/ د/ مصطفى إبراهيم عوض
مدرس بقسم الاقتصاد	رئيس قسم حماية البيئة	رئيس الدراسات الإنسانية
معهد الدراسات والبحوث البيئية	هيئة أبحاث البيئة والحياة الفطرية	كلية التجارة
جامعة عين شمس	امارة ابوظبى	جامعة عين شمس

2005

## مستخلص

يمكن بلوحة مشكلة الدراسة في الإجابة على التساؤل الآتي :-

مامدى مساهمة التخطيط البيئي والاجتماعي بدولة الامارات العربية المتحدة في حماية بيئة امارة ابو ظبي من الآثار السلبية للتنمية الصناعية وبالتالي تحقيق التنمية المستدامة بامارة ؟

يتمثل هدف الدراسة الرئيسي في التحقق من مدى مساهمة التخطيط البيئي والاجتماعي بدولة الامارات العربية المتحدة في تحقيق استدامة التنمية وهي تسعى للإجابة عن التساؤلات التالية:

1-مامدى وعي مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم بامارة ابو ظبي بخطة العمل البيئي الوطنية لدولة الامارات وأهدافها ؟ ومامدى تقديرهم لتحقيق الخطة لأهدافها في المجال الصناعي ؟

2-ماهو الاداء البيئي الفعلى للمنشآت الصناعية بامارة ابو ظبي من حسب تقديرات مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم ؟

3-مامدى التعاون بين المنشآت الصناعية بامارة ابو ظبي والهيئات الحكومية المعنية بالبيئة ؟ وماهي صور التعاون بينهم وذلك من وجها نظر مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم 0

4-ماهي اهم مقتراحات تمية الاداء البيئي للمنشآت الصناعية بامارة ابو ظبي من وجها نظر مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم ؟

5-ماتقدير العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بالبيئة كجهات حكومية واعضاء جمعية اصدقاء البيئة كجهة اهلية للاداء البيئي الفعلى للمنشآت الصناعية بامارة ابو ظبي ؟

6-ما تقدير العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بالبيئة واعضاء جمعية اصدقاء البيئة للدور الذي تقوم به المنشآت الصناعية بامارة ابو ظبي في تحقيق اهداف خطة العمل البيئي الوطنية ؟ وما مظاهر ذلك ؟

7- ما هي اهم مقترنات تنمية الاداء البيئي للمنشآت الصناعية بamarah ابو ظبي  
من وجهة نظر العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بالبيئة واعضاء جمعية  
اصدقاء البيئة ؟

وانتهت الدراسة الى عدد من النتاج والتوصيات من أهمها:  
بالنسبة لاهم مقترنات العاملين بالهيئات الحكومية لتنمية الاداء البيئي داخل  
المنشآت الصناعية فكان اهمها تنمية الوعي البيئي للعاملين بالمنشآة اما عن  
اهم المقترنات لتنمية الاداء البيئي في البيئة الخارجية فكان المساهمة في زيادة  
المساحات الخضراء في المناطق المحيطة اما عن اهم الاقتراحات لتطوير علاقة  
المنشآت الصناعية بالهيئات المعنية بالبيئة فكان عقد اجتماعات دورية مشتركة  
لتقييم الاثر البيئي للمنشآة والوسائل المناسبة لحماية البيئة  
اما عن اهم مقترنات اعضاء جمعية اصدقاء البيئة لتنمية الاداء البيئي داخل  
المنشآت الصناعية فكان اهمها استخدام تكنولوجيا حديثة في  
العمليات الانتاجية اما عن اهم المقترنات لتنمية الاداء البيئي في البيئة  
الخارجية فكان المساهمة في زيادة المساحات الخضراء في المناطق المحيطة  
واخيرا اهم الاقتراحات لتطوير علاقة المنشآت الصناعية بالهيئات المعنية بالبيئة  
فكان عقد اجتماعات دورية مشتركة لتقييم الاثر البيئي للمنشآة والوسائل المناسبة  
لحماية البيئة 0

## الملخص

### أ-مشكلة الدراسة

يمكن بلوحة مشكلة الدراسة في الإجابة على التساؤل الآتي :-

مامدى مساهمة التخطيط البيئي والاجتماعي بدولة الامارات العربية المتحدة في حماية بيئه امارة ابو ظبى من الآثار السلبية للتنمية الصناعية وبالتالي تحقيق التنمية المستدامة بالامارة ؟

### ب-اهداف الدراسة

يتمثل هدف الدراسة الرئيسي في التحقق من مدى مساهمة التخطيط البيئي والاجتماعي بدولة الامارات العربية المتحدة في تحقيق استدامة التنمية الصناعية وحماية البيئة بإمارة ابو ظبى

اما اهدافها الفرعية فتتمثل في الآتى:-

1-تحديد طبيعة الأداء البيئي الفعلى للمنشآت الصناعية بإمارة أبو ظبى 0

2-التحقق من مدى التزام المنشآت الصناعية بتحقيق أهداف خطة العمل البيئي الوطنية 0

3-التوصل الى اهم المقترنات لتنمية الأداء البيئي للمنشآت الصناعية في إمارة أبو ظبى حتى تسهم بفاعلية في تحقيق التنمية المستدامة 0

### ج-تساؤلات الدراسة

1-مامدى وعي مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم بإمارة ابو ظبى بخطة العمل البيئي الوطنية لدولة الامارات وأهدافها ؟ ومامدى تقديرهم لتحقيق الخطة لاهدافها في المجال الصناعي ؟

2-ماهو الاداء البيئي الفعلى للمنشآت الصناعية بإمارة ابو ظبى من حسب تقييرات مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم ؟

3- مامدى التعاون بين المنشات الصناعية بامارة ابو ظبى والهئات الحكومية المعنية بالبيئة ؟ وماهى صور التعاون بينهم وذلك من وجهة نظر مدراء المنشات الصناعية او من يمثلونهم 0

4-ماهى اهم مقتراحات تتمية الاداء البيئى للمنشات الصناعية بامارة ابو ظبى من وجهة نظر مدراء المنشات الصناعية او من يمثلونهم ؟

5-ماتقدير العاملين بالهئات الحكومية المعنية بالبيئة كجهات حكومية واعضاء جمعية اصدقاء البيئة كجهة اهلية لاداء البيئى الفعلى للمنشات الصناعية بامارة ابو ظبى ؟

6-ما تقدير العاملين بالهئات الحكومية المعنية بالبيئة واعضاء جمعية اصدقاء البيئة للدور الذى تقوم به المنشات الصناعية بامارة ابو ظبى فى تحقيق اهداف خطة العمل البيئى الوطنية ؟ وما مظاهر ذلك ؟

7- ماهى اهم مقتراحات تتمية الاداء البيئى للمنشات الصناعية بامارة ابو ظبى من وجهة نظر العاملين بالهئات الحكومية المعنية بالبيئة واعضاء جمعية اصدقاء البيئة ؟

#### د-مفاهيم الدراسة

تناولت الدراسة المفاهيم التالية :-

1-التقويم 0 2-التخطيط الاقتصادي والاجتماعي 0  
3- التخطيط البيئي 0 4- حماية البيئة 0 5- التنمية المستدامة 0

#### هـ - منهجية الدراسة

1- نوع الدراسة

بالنظر الى موضوع الدراسة واهدافها وتساؤلاتها السابق يمكن القول ان هذه الدراسة تدرج تحت مايسمى بالدراسات التقويمية التى تهدف الى الوقف على الواقع الحالى ومقارنته بالمستهدف 0

## 2- نوع المنهج

المنهج المستخدم هنا هو منهج المسح الاجتماعي بالعينة حيث تجرى الدراسة على عينة من مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم وايضا عينة من العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بالبيئة، وعينة من اعضاء جمعية اصدقاء

البيئة بامارة ابو ظبى 0

## 3- ادوات الدراسة

-استماراة الدراسة الاولى " استماراة مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم لتحديد دور منشآتهم فى تحقيق اهداف خطة العمل البيئى الوطنية لدولة الامارات "

-استماراة الدراسة الثانية " استماراة الهيئات الحكومية والاهلية المعنية بالبيئة لتحديد مدى تحقيق اهداف خطة العمل البيئى الوطنية فى القطاع الصناعى " - التحليلات الإحصائية : مثل اختبار " كا2 " و اختبار " ت " والنسب المئوية والمتosteات الحسابية والمتوسط المرج المئوى وقد تم استخدام الحاسب الالى فى اجراء التحليلات الاحصائية من خلال برنامج SPSS For Windows 0

## 4- مجالات الدراسة

- المجال البشري

يتكون المجال البشري للدراسة من الفئات التالية :

أ- مدراء المنشآت الصناعية اومن يمثلونهم وعددهم (90) 0

ب- عينة من العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بشؤون البيئة وعددهم (88) عامل 0

ج- عينة من اعضاء جمعية اصدقاء البيئة وعددهم (37) عضو 0

المجال المكاني

أ- المنشآت الصناعية

تم اجراء الدراسة فى (90) منشأة صناعية بامارة ابو ظبى 0

## ب- الهيئات الحكومية المعنية بالبيئة

تم اجراء الدراسة فى (11) هيئة من الهيئات المعنية بالبيئة بامارة ابو ظبى

ج- جمعية اصدقاء البيئة بامارة ابو ظبى 0

## المجال الزمنى

استغرق اعداد الدراسة عام كامل وخلال هذه الفترة الزمنية قام الباحث باعداد الاطار النظري للدراسة واعداد الادوات البحثية للدراسة وتطبيق استمارتى البحث وتحليل النتائج وتفسيرها واستخلاص التوصيات 0

## ملخص نتائج الدراسة

1- اشارت نتائج الدراسة الى ان 92.33 % من عينة الدراسة من مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم ان لديهم دراية بخطة العمل البيئي الوطنية لدولة الامارات واهدافها ولكن بدرجات حيث ان 45.56 % منهم لديهم كبيرة اما 46.67 % فلديهم الى حد ما دراية بالخطة واهدافها فى حين يوجد 7.77 % ليس لديهم دراية بالخطة واهدافها اطلاقاً 0

2- بالنسبة لتقديرات مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم لمدى مساهمة الاداء البيئي للمنشآت الصناعية فى امارة ابو ظبى فى تحقيق اهداف خطة العمل البيئي الوطنية اشارت نتائج الدراسة الى ان المتوسط المرجح المئوى لدرجات تقديرهم يبلغ حوالي 78 % تقريباً 0

3- وبالنسبة لمظاہر مساهمة المنشآت الصناعية فى تحقيق اهداف خطة العمل البيئي حسب رأى مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم فكانت اكبر مظاہر لذلك قيام المنشآت الصناعية بالتخليص من مخلفاتها بالشكل الذى لا يضر البيئة وايضا حرصها على قياس الوعى البيئي للعاملين بالمنشآت بصفة مستمرة وتنميته 0 اما اقل هذه المظاہر فكانت استخدام المواد الخام بشكل رشيد بشكل يحافظ على استمراريتها 0

4- وفيما يتصل بمدى تحقيق خطة العمل البيئي الوطنية لاهدافها فى المجال الصناعى اشار 28 % تقريبا من مدراء المنشآت الصناعية اولمن من يمثلونهم

بان الخطة حققت اهدافها الى حد كبير اما 64% منهم فاشار الى ان الخطة حققت اهدافها الى حد ما واخيرا لم يشعر 8% منهم بان الخطة قد حققت اهدافها فى المجال الصناعى على الاطلاق 0

5- بالنسبة لدرجة تحقيق خطة العمل البيئى الوطنية لاهدافها فى المجال الصناعى فقد بلغ المتوسط المرجح المئوى لدرجات تقديرات مدراء المنشآت الصناعية وممثليهم 0%70

6- فيما يتعلق بالاداء البيئى الفعلى للمنشآت الصناعية بامارة ابو ظبى بينت نتائج الدراسة ان اسلوب ادارة الموارد الطبيعية المستخدمة فى العمليات الانتاجية قد حاز على اعلى درجات تقديرات مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم ويلى ذلك اسلوب المنشآة فى الحفاظ على السلامة المهنية للعاملين ثم بعد ذلك اسلوب ادارة العمليات الانتاجية بالمنشآة واخيرا اسلوب المنشآة فى الحفاظ على مسئoliاتها الاجتماعية تجاه البيئة الخارجية 0

7- وعن مدى وعى مدراء المنشآت الصناعية وممثليهم بأهمية التعاون المتواصل بين المنشآت الصناعية والهيئات الحكومية المعنية بالبيئة فى تحقيق التنمية المستدامة بامارة ابو ظبى اشارت نتائج الدراسة ان 53% تقريبا منهم يعطون لهذه العلاقة اهمية كبيرة اما 41% تقريبا فيعتقدون ان هذه العلاقة مهمة الى حد ما واشار 6% تقريبا الى عدم اهمية هذه العلاقة على الاطلاق

8-اما عن مدى التعاون بين المنشآت الصناعية والهيئات الحكومية المعنية بالبيئة فقد اشار 50% من مدراء المنشآت الصناعية اومن يمثلونهم بان هناك تعاون كبير بينما اشار 48% بان هناك تعاون الى حد ما اما 2% تقريبا منهم فقد اشار بأنه لا توجد اى نوع من العلاقات على الاطلاق 0

9-وعن صور التعاون بين المنشآت الصناعية والهيئات الحكومية المعنية بالبيئة فقد كان اهمها قيام الهيئات الحكومية بالتفتيش الدورى على المنشآة والتبليه عن التجاوزات غير المسموح بها بيئيا وايضا من اهم صور التعاون تقديم الهيئات الحكومية الاستشارات الفنية التى تساعد على التزام المنشآة

بـالاشتراطات البيئية، اما اقل صور التعاون حسب رأى مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم فتمثل في مشاركة الهيئات الحكومية في الندوات والمؤتمرات البيئية التي تنظمها المنشآت 0

10- بالنسبة لهم مقترنات مدراء المنشآت الصناعية او من يمثلونهم لتنمية الاداء البيئي داخل المنشآت الصناعية فقد تمثلت في الاتي :

أ . تنمية الوعي البيئي للعاملين 0

ب . التخلص من المخلفات الناتجة عن العمليات الانتاجية بالطرق السليمة المسموح بها

ج- استخدام التكنولوجيا الحديثة في العمليات الانتاجية 0

د - ترشيد استهلاك الطاقة المستخدمة في العمليات الانتاجية 0

اما اهم مقترناتهم الخاصة بتنمية الاداء البيئي للمنشآة في البيئة الخارجية فتمثل فيما يلى :

أ- المساهمة في تثجير ورصف المناطق المحيطة بها 0

ب- تركيب نظم حديثة لقياس الملوثات المنبعثة من المنشآة 0

ج- صرف المخلفات في الاماكن المسموح بها فقط خارج المناطق السكنية0

د- التعاون مع المنشآت المجاورة للمحافظة على البيئة 0

وعن اهم مقترنات مدراء المنشآت الصناعية وممثليهم لتطوير علاقه المنشآت الصناعية بالهيئات المعنية بشؤون البيئة بالامارة فقد تمثلت في الاتي :

أ- المساعدة المالية للمنشآة لتنفيذ برامج حماية البيئة 0

ب- المشاركة في تصميم برامج توعية بيئية للعاملين 0

ج- توفير المعلومات التي تقييد في مكافحة التلوث0

د- التعاون مع الجهات المعنية في وضع خطة للعمل البيئي للمنشآة

11- بالنسبة لدرجة الاداء البيئي للمنشآت الصناعية بامارة ابو ظبى حسب تقييرات العاملين بالهيئات الحكومية المعنية بالبيئة واعضاء جمعية اصدقاء البيئة اشارت نتائج الدراسة الى تباين اراء كلا من العاملين بالهيئات الحكومية

المعنية بشؤون البيئة واعضاء جمعية اصدقاء البيئة " جمعية اهلية معنية بشئون البيئة " حول مدى التزام المنشآت الصناعية فى تحقيق الاداء البيئى الجيد وقد جاءت تقدیرات العاملين بالهيئات الحكومية اعلى من تقدیرات اعضاء جمعية اصدقاء البيئة 0

12- فيما يتعلق بدرجة مساهمة الاداء البيئى للمنشآت الصناعية بamarah ابو ظبى فى تحقيق خطة العمل البيئى الوطنية حسب تقدیرات العاملين بالهيئات الحكومية واعضاء جمعية اصدقاء البيئة فقد اظهرت نتائج الدراسة عدم وجود فروق ذات دلالة بين درجات تقدیرهم لذلك وكان المتوسط المرجح المئوى لدرجات تقدیر اعضاء جمعية اصدقاء البيئة يساوى 73% فى مقابل متوسط مرجح مئوى يساوى 70% لدرجات تقدیر العاملين بالهيئات الحكومية 0

13- بالنسبة لام ثلاثة مظاهر تساهم بهم المنشآت الصناعية بamarah ابو ظبى فى تحقيق اهداف خطة العمل البيئى الوطنية فقد كانت اهم المظاهر من وجهة نظر العاملين مرتبة كالتالى :

- أ- معالجة المنشآت الصناعية لمخالفتها وفقا للاشتراطات البيئية الموضوعة
- ب- استخدام تكنولوجيا متطرفة لاينتج عنها ملوثات 0
- ج- استخدام مصادر طاقة صديقة للبيئة 0

اما اعضاء جمعية اصدقاء البيئة فكان ترتيبهم لام ثلاثة مظاهر على النحو التالى :

أ- وجود ادارات او اقسام متخصصة لتحديد احتياجاتها الفعلية من الموارد الطبيعية المستخدمة في عملياتها الانتاجية

ب- استخدام تكنولوجيا متطرفة لاينتج عنها ملوثات 0

ج- معالجة المنشآت الصناعية لمخالفتها وفقا للاشتراطات البيئية الموضوعة

14- بالنسبة لام مقترنات العاملين بالهيئات الحكومية لتنمية الاداء البيئى داخل المنشآت الصناعية فكان اهمها تربية الوعى البيئى للعاملين بالمنشأة اما عن اهم المقترنات لتنمية الاداء البيئى فى البيئة الخارجية فكان المساهمة فى

زيادة المساحات الخضراء في المناطق المحيطة اما عن اهم الاقتراحات لتطوير  
علاقة المنشآت الصناعية بالهيئات المعنية بالبيئة فكان عقد اجتماعات دورية  
مشتركة لتقدير الاثر البيئي للمنشأة والوسائل المناسبة لحماية البيئة  
اما عن اهم مقترحات اعضاء جمعية اصدقاء البيئة لتنمية الاداء البيئي داخل  
المنشآت الصناعية فكان اهمها فكان اهمها استخدام تكنولوجيا حديثة في  
العمليات الانتاجية اما عن اهم المقترحات لتنمية الاداء البيئي في البيئة  
الخارجية فكان المساهمة في زيادة المساحات الخضراء في المناطق المحيطة  
واخيرا اهم الاقتراحات لتطوير علاقة المنشآت الصناعية بالهيئات المعنية بالبيئة  
فكان عقد اجتماعات دورية مشتركة لتقدير الاثر البيئي للمنشأة والوسائل المناسبة  
لحماية البيئة 0

## فهرس موضوعات الدراسة

رقم الصفحة	الموضوع
	<b>الباب الأول</b>
115-1	<b>التخطيط لتحقيق التنمية المستدامة بدولة الامارات العربية المتحدة</b>
24-1	<b>الفصل الأول</b>
	<b>الإطار العام للدراسة</b>
6-1	<b>مقدمة الدراسة 0</b>
10-7	<b>مشكلة الدراسة 0</b>
11	<b>أهمية الدراسة واسباب اختيارها 0</b>
12	<b>أهداف الدراسة 0</b>
13-12	<b>تساؤلات الدراسة 0</b>
23-14	<b>مفاهيم الدراسة :</b>
15-14	<b>مفهوم التقويم 0</b>
17-15	<b>مفهوم التخطيط الاقتصادي والاجتماعي 0</b>
18	<b>مفهوم التخطيط البيئي 0</b>
21-19	<b>مفهوم حماية البيئة 0</b>
24-22	<b>مفهوم التنمية المستدامة</b>
	<b>الفصل الثاني</b>
52-25	<b>الدراسات السابقة</b>
25	<b>مقدمة 0</b>
	<b>الدراسات السابقة العربية :</b>

رقم الصفحة	الموضوع
27-26	المجموعة الاولى : دراسات عن التنمية الصناعية وتأثيرها على البيئة المادية ٠
31-28	المجموعة الثانية : دراسات عن تأثير النشاط الصناعي على الصحة الجسمية والنفسية والاجتماعية للانسان ٠
36-32	المجموعة الثالثة : دراسات تناولت التنمية الصناعية بامارة ابو ظبى وتأثيراتها المختلفة على البيئة
39-37	المجموعة الرابعة : دراسات تناولت دور التخطيط فى الاسهام فى تحقيق التنمية المستدامة ٠
45-40	المجموعة الخامسة : دراسات تناولت تقدير عائد برامج وخطط العمل البيئى ٠
	الدراسات السابقة الاجنبية
47-46	دراسات تتناول الآثار السلبية للتعرض للملوثات الناجمة عن المنشآت الصناعية
48-47	دراسة اجنبية تناولت موضوع التخطيط البيئى
52-49	التعليق على الدراسات العربية والاجنبية
	الفصل الثالث
71-53	التنمية الصناعية بدولة الامارات العربية المتحدة وآثارها البيئية
54-53	سمات التنمية بدولة الامارات العربية المتحدة وعلاقتها بتحقيق التنمية المستدامة

رقم الصفحة	الموضوع
55-54	مؤشرات التنمية الاقتصادية بدولة الامارات
56-55	المؤشرات الاقتصادية بإمارة أبو ظبي
58-56	التنمية بدولة الإمارات العربية المتحدة وامارة ابو ظبي وانعكستها
-59	على البيئة
67-59	الآثار البيئية للتنمية بدولة الامارات وامارة ابوظبي
70-67	تلؤث الهواء واثاره المادية والصحية (الجسمية والنفسية) 0
71-70	تلؤث المياه واثاره المختلفة 0
	التلؤث الحراري 0
	الفصل الرابع
97-72	وسائل تحقيق التنمية المستدامة بدولة الامارات العربية المتحدة
72	مقدمة عن التنمية المستدامة 0
73-72	خصائص التنمية المستدامة 0
74	اهداف التنمية المستدامة 0
75	مبادئ التنمية المستدامة 0
77-76	متطلبات تحقيق التنمية المستدامة 0
	استراتيجيات تحقيق التنمية المستدامة
77	تقوية المؤسسات البيئية والمشاركة الشعبية 0
78	- تحسين ادارة الموارد الطبيعية
79	الحد من مشاكل التلؤث البيئي الحالي
79	اساليب تحقيق التنمية المستدامة في دولة الامارات العربية المتحدة وامارة ابو ظبي
82-80	التشريعات البيئية في دولة الامارات ودورها في تحقيق التنمية المستدامة
90-82	تعزيز وبناء قدرات المؤسسات البيئية الحكومية والأهلية
94-91	تنمية الوعي البيئي ك احد متطلبات تحقيق التنمية المستدامة
97-94	تبني المؤسسات الصناعية استراتيجيات الانتاج النظيف لتحقيق التنمية المستدامة