

## ظاهرة المد الأحمر تهدد سواحل الإمارات نتيجة العوامل المناخية



البيئي في تلك المناطق دون وجود الهائمات النباتية الضارة التي تسبب بموت الأسماك والكائنات الحية البحرية الأخرى وهذه الهائمات كانت سائدة خلال عامي 2008 و2009.

يذكر أن المد الأحمر هو ظاهرة طبيعية بيئية تحدث بسبب ازدهار مؤذ نوع أو أكثر من العوالق أو الطحالب النباتية في مياه البحار أو البحيرات ما يسبب تغير لون المياه بشكل واضح وغالباً ما يتغير اللون إلى الأحمر ويعتمد اللون الناتج على لون العوالق النباتية التي تسبب الظاهرة.

متقطعة. وأضافت الوزارة في تقريرها أن مركز أبحاث البيئة البحرية جمع عينات من تلك المناطق لمراقبة ومعرفة أنواع الهائمات النباتية المسببة للظاهرة، مشيرة إلى أن حدوث النشاط البيولوجي كان نتيجة للتغيرات في الطقس والظواهر المصاحبة له وخاصة تغيرات في درجات الحرارة وحركة التيارات والرياح. وأظهرت التحاليل وجود خليط من الهائمات النباتية من ثنائية الأسواط غير الحلقية والديانومات التي تعمل على حفظ التوازن

واشطن / مناجيات  
حذرت وزارة البيئة والمياه في دولة الإمارات العربية المتحدة من تجدد ظاهرة المد الأحمر على سواحلها نتيجة التغيرات والعوامل المناخية إلا أنها قللت من مخاطر تلك الظاهرة على الحياة البحرية. وأكدت الوزارة أن صور الأقمار الصناعية أظهرت وجود نشاط بيولوجي لصبغات الكلوروفيل التي تدل على وجود الهوامم النباتية أو احتمال حدوث المد الأحمر أو تنذر بحدوثه على بعض مناطق المياه الإقليمية للإمارات والتي تتخذ شكل خطوط وبقع



## البيئة والمياه

إعداد / أمل حزام المذحجي

### الموارد الطبيعية والمادة الوراثية مقومات أساسية لانتاج الأغذية والتنمية الريفية وسبل المعيشة المستدامة

## المحافظة على التوازن الدقيق للطبيعة في الموارد

## الأحيائية أصعب وأهم جانب لصيانة مواردنا الطبيعية

□ صنعاء / مناجيات :

### الموارد الطبيعية حقائق أساسية تحديات الندرة وتغير المناخ يجري

استخدام 2 000 الى 5 000 لتر من المياه لانتاج الغذاء اليومي للفرد

الواحد. تضرر نحو 262 مليون شخص بين عامي

2000 و 2004 من جراء الكوارث المتصلة بتغير المناخ. ويسكن 98 في

### المائة من هؤلاء

السكان في العالم النامي. بالنظر إلى توقع وصول عدد سكان العالم إلى 8.2 مليار بحلول 2030 ، سيتعين على كوكبنا إطعام 1.5 مليار شخص إضافي يعيش 90 في المائة منهم في البلدان النامية. يعيش 20 ٪ من سكان العالم في مناطق أحواض الأنهار التي تواجه مخاطر الفيضانات المتكررة. يعيش ما يربو على 1.2 مليار شخص في مناطق تعاني من ندرة المياه، حيث لا توجد مياه كافية لتلبية احتياجات كل شخص هناك. ويعيش نحو 1.6 مليار شخص في أحواض نادرة المياه، حيث غالباً ما لا تكون الطاقة البشرية أو الموارد المالية قادرة على تطوير موارد كافية من المياه. تشير التقديرات إلى أن 250 مليون شخص قد تضرروا بالفعل من جراء التصحر، وأن قرابة مليار شخص آخر مهدد بخطر التصحر.

### تغير ظروف الانتاج

تعد الموارد الطبيعية مثل الأرض والمياه والمادة الوراثية مقومات أساسية لانتاج الأغذية والتنمية الريفية وسبل المعيشة المستدامة. غير أن النزاعات الرامية للحصول على هذه الموارد التي كانت صفة بارزة على مدى تاريخ البشرية قد تزايدت في مناطق كثيرة نتيجة للطلب المتنامي على الأغذية والألياف والطاقة، إضافة إلى فقد الأراضي المنتجة أو تدهورها. بل وستزداد النزاعات تفاقماً بفعل تغير ظروف الانتاج وازدياد ندرة المياه وفقد التنوع الحيوي والفعاليات المناخية المتطرفة والاثار الأخرى الناجمة عن تغير المناخ. وإن أردنا حماية الزراعة المنتجة فسيتعين مواجهة هذه التحديات. الموارد الطبيعية منتجاتٌ وسمات الأرض التي جعلها قادرة على دعم الحياة وتلبية احتياجات الناس. فالأرض والمياه موارد طبيعية وكذلك الموارد الأحيائية التي تعيش على الأرض أو المياه كالأزهار والأشجار والطيور والحيوانات البرية والأسماك. وتشمل الموارد المعدنية النفط والخبث والحجر والفلزات والحجر والرمل. أما الموارد الطبيعية الأخرى فهي الهواء وأشعة الشمس



والمصانع. وحتى إذا أمكن صيانة الموارد الطبيعية وتطويرها، فلن تستطيع الأرض إنتاج كميات كافية من الطعام إذا تزايدت أعداد السكان لدرجة كبيرة. ويمكن بزيادة الجهد مضاعفة الأراضي المزروعة، كما يمكن للمزارع في العديد من الدول النامية إنتاج ثلاثة أو أربعة أمثال ما تنتجه الآن. ويعتقد العلماء أن الناس يمكنهم الحصول على كثير من الطعام من البحر. وكل ذلك سيمكن الزيادة الحالية سيتضاعف عدد سكان العالم خلال 43 عاماً. وإذا استمرت الزيادة في أعداد السكان بهذا المعدل فسيتكون عدد سكان العالم خمسة أضعاف عدد سكانه الحاليين خلال 100 عام و26 ضعفاً خلال 200 عام.

## التباين في السلوك البشري في ظل الفوضى



فوزية جابر

تعرف البيئة بأنها تلك المساحة المعاشة التي تخضع لجماعات تربطهم علاقة متبادلة مناعية، وتحكمهم قوانين و قد مرت البيئة بمراحل مختلفة بدائية كانت أو مظلمة كهنوتية أم فلسفية، أو عربية العروق، أو أوروبية... لذا نرى اختلافات واضحة على تصرفات بعض من الناس تختلف من منطقة وأخرى بسبب البيئة المحيطة التي تعاد المؤثر المباشر في نمو الطفل وخروج المراهق من مرحلته العصبية التي تحدد بشكل رئيسي اكتمال نموه الجسدي والنفسي والذاتي للانتقال إلى ساحة الحياة.

ولكن نرى أن التباين في السلوك البشري في ظل الفوضى يلعب دوراً سلبياً في حدوث عدد من الأزمات تعكس بشكل واضح الاختلالات النفسية لفئة معينة تتعرض للمضغوطات أثناء الصدمات والمعاناة، ويركز علماء البيئة في دراستهم وبحوثهم المختلفة معرفة المجتمع على محاولات هادفة لمعرفة كينونة السلوك الغريب والتحقيق فيه.

ففي عالمنا المعقد يوجد عدد لا نهاية له من الأحداث التي تتغير بين لحظة وأخرى وفي أنماط السلوك في أفراد العائلة الواحدة والأصدقاء وعموم الناس بشكل عام.

نرى تغييراً بشكل درامي على وتحدث التغيرات بسرعة البرق وبصورة عشوائية وبعيدة عن أسس العلاقات الصادقة والنزيهة التي تشمل الانتماء الوطني، وقدرة الفرد على الدفاع عن حقوقه الشرعية.

فالمتخصصون في الأحوال الجوية يواجهون صعوبة في تحديد التغيرات في الضغط الجوي والحرارة من أجل التنبؤ بالأحوال الجوية لفترة زمنية محددة، فيما يركز علماء النفس جهودهم على العوامل التي تؤثر على أفكارنا، ومشاعرنا، وأفعالنا، بغض النظر عن الاختصاصات المهنية في المجالات والميادين العلمية.

والعلماء جميعاً يشتركون في هدف واحد هو البحث عن النظام، والاختلافات في السلوك البشري وتأثيرها المباشر على المجتمع و قوة العلم أصبحت واضحة في حياتنا المعاصرة كوضوح العينة تحت عدسة المجهر والغرض ليس تحدي الفكرة بل رفض العناد وكل ما يجعل إنسان في أدنى مستوى.

وتأتي احتياجات الإنسان في المقدمة لتطوير بيئته البدائية وتسخيرها للارتقاء بالمستوى الفكري من خلال مخرجات طويلة المدى تخضع لتدريب وتأهيل السلوك ودراسة القوانين والحقائق والنتائج التي توصل إليها العلم في كشف أسباب السلوك الشاذ وأساليب علاجه ووجود التوجهات العلمية المعاصرة في علم النفس.

واسقاط ذلك على بيئتنا اليمينية التي تعاني اليوم من ظواهر العنف ضد الإنسانية من سكب دماء وقطع طرقات وسلب ممتلكات الغير، واستغلال ضعف النفوس والحالات البشرية غير ناضجة عاطفياً، مع العلم أن الإنسان مخلوق عالي القدرات وقد حل العديد من الألغاز الكونية إلا أنه عجز عن معرفة نفسه البشرية وكيفية إيجاد التوازن للعيش في بيئة مسالمة حفاظاً على وجوده، إن لغة الحوار هي اللغة السائدة منذ زمن بعيد للحد من الحروب واستمرارية العيش في ظل السلام.

## 2015م لتكن عدن موطن الاستثمار المحلي والأجنبي

المساحة المخصصة 198 هكتاراً حتى نهاية العام 2011م لربط حركة النقل البحري بحركة الشحن الجوي وإقامة منطقة للمشروع السياحية مختلفة الأنشطة على مساحة 100 هكتار وزيادة الرفاهات الجسرية للحاويات الحديثة. أما في مجال السياحة فمنذ مطلع العام 2015م مطارا كفاء التشغيل والمنافسة ضمن مرافق الجذب الاقتصادي وذات بيئة عمل تمكنه من تحقيق نمو بلامم احتياجات التنمية المحلية وقطاعاتها عن طريق الحكم المحلي كامل الصلاحيات من خلال زيادة توسيع وسائل نقل المسافرين ووضع الشاحن وزيادة عدد شركات السفريات والنقل الجوي وتطوير وتوسيع مرافق تخزين الشحن الجوي (التخزين البارد).



جميل أنور حمود

85 هكتاراً، إقامة رصيف بعمق 16 متراً وبطول (1650) متراً لتغطية حجم مناولة تبلغ 105 ملايين حاوية بحجم 20 قدماً وإقامة قرية للشحن الجوي في القطاع (F) بمساحة 30 هكتاراً وتبسيه (15 ٪) من إجمالي

السكانية عن طريق تمويل البنية الأساسية والخدمات اللازمة في المناطق الحضرية بهدف تحسين متوسط نصيب الفرد من الأمتار المربعة بالمنازل وكذلك زيادة أسرة المستشفيات و طول الطرق بالمدينة ( كم) وكذلك زيادة وسائل التخلص من النفايات الصلبة وتوفير كوادر محلية فنية متخصصة في مجال التنمية الحضرية وتوسيع مشاركة القطاع الخاص في إطار شركات مع القطاع العام لإقامة مشاريع حضرية.

لو تحدثنا عن أهم القطاعات في محافظة عدن المتمثلة بالميناء والمطار والكهرباء والسياحة 2015م؟ في الحقيقة لو تحدثنا في مجال قطاع المنطقة الحرة سند توسعاً لميناء الحاويات في عدن بمساحة

المطار، السياحة) فهي ذات بيئة عمل تحقق نمواً بلامم احتياجات التنمية الاقتصادية المتنوعة ومتطلبات التطور الحضري لكافة شرائح المجتمع عن طريق الحكم واسع الصلاحيات. مارسالة عدن للتنمية الاقتصادية المحلية؟ رسالة عجن ستقوم على تحسين المهارات وتحسين القدرة التنافسية وظروف الاستثمار وتنوع النشاط الاستثماري ونشر تقنية المعلومات وتطوير التعليم الفني والهنوي وتشجيع الأفكار المبتكرة للسياحة وغيرها.

ما أهداف عدن نحو العام 2015م مواجهة النمو السكاني المستقبلي المتزايد من (684) ألف نسمة في العام 2010م إلى (894) ألف نسمة في العام 2015م من خلال الاستجابة للمضغوط

□ حواره / بسام محفوظ مقبلي : تسهده هذه الأيام محافظة عدن أعمال مكثفة في مجال البيئة التحتية في قطاعات الخدمة والمنطقة الحرة والمطار وغيرها من القطاعات لبعل محافظة عدن في العام 2015م موطن الاستثمار الممي والأجنبي في العام 2015 موطن الاستثمار المحلي والأجنبي صحيفة 14 أكتوبر التقت الأخ جميل أنور حمود مدير إدارة التنمية الاقتصادية في مكتب المحافظة أ.خ جميل لو حدثنا في البدء عن الرؤية الاستراتيجية لأفاق التنمية الاقتصادية والمحلية لمحافظة عدن لعام 2011 - 2015 م ؟ في الحقيقة عدن عام 2015 ستكون موطن الاستثمار المحلي والأجنبي لكفاء التشغيل والمنافسة بمرافق الجذب الاقتصادي ( الميناء

### تشغيل أكبر محطة لتوليد الطاقة من حرق المخلفات في الصين



□ بكين / مناجيات :

أعلن المتحدث باسم شركة تيانجين الصينية للطاقة الكهربائية أنه سبباً تشغيل محطة هانجو تيانجين أكبر محطة لتوليد الطاقة من حرق القمامة في البلاد قبل يونيو المقبل. وذكرت وكالة الأنباء الصينية "شينخوا" أنه من المتوقع أن تستهلك المحطة ألفي طن من القمامة يومياً، مشيرة إلى أن المحطة فور اكتمالها ستصبح قادرة على معالجة 667 ألف طن من القمامة وتوليد 146 مليون كيلو وات من الكهرباء سنوياً. وتمتلك المحطة أكبر حوض للقمامة مكتمل الإغلاق في الصين يمكنه تخزين 20 ألف طن من القمامة ومع نظام حرق متقدم جداً، ويقول المسؤولون عن المحطة إنها تتفق مع معايير الاتحاد الأوروبي للانبعاثات.



العبث بالمياه.. بدون تعليق..