

8 مليون إنسان يعانون الجوع في عالم اليوم



الدول وجماعات حماية البيئة. والدليل على ذلك سرعة وتيرة إنقراض تلك الشعب المرجانية وابادتها. ولوقف هذه الظاهرة المؤثرة، ثبت أن المرجان يدر عائدات مالية طائلة. لذا توجد هناك فرص كبيرة لحشد المزيد من المدافعين عن البيئة. وهذا ما فعله برنامج الأمم المتحدة للدفاع عن البيئة. عندما ثبت أن العائد السنوي لكل كيلو متر مربع واحد من المرجان يتراوح من ١٠٠ ألف إلى ٦٠ ألف دولار. حيث تجلب المواقع الفنية بالكائنات البحرية هوة رياضية الغوص في الأعماق.

الأعلى إنتاجية، أي ما يعني ليس فقط ضمان الأمن الغذائي والتغذية المحسنة لسكان الريف، بل وأيضاً توفير فرص العمل، ورفع مستويات الدخل وإيجاد فرص تجارية متزايدة. وفي الواقع فمعدل إنتاج الأراضي الزروية هو أعلى من مثيله في الأراضي البعلية بنحو ثلاث مرات وحتى إن كان الري يغطي نحو ٢٠٪ من مجموع رقعة الأراضي المحصولية في العالم، فهو يساهم بنسبة ٤٠٪ من إنتاج الأغذية الكلي على صعيد الكوكب.

وتتطوي مصادر المياه المستخدمة جزئياً في أجزاء من أفريقيا على امكانيات هائلة بالنسبة للري، لاسيما في حالة تطبيق تقنيات بسيطة ورخيصة.

فهي مسئولة عن نحو ٧٠٪ من جميع عمليات سحب المياه العذبة. بينما تتناقص مصادر المياه وتنمو المنافسة على الماء من القطاعات الأخرى ويواجه قطاع الزراعة تحدياً معقداً: أي إنتاج كميات أكبر من الغذاء بنوعية أفضل مع استخدام موارد مائية أقل وضمان استمرارية بيئة.

وحسب المناطق يتفاوت توافر المياه تفاوتاً هائلاً حيث ينذر في بعض البقاع، وحتى في المناطق ذات إمدادات المياه المحدودة فيوسع الري أن يحقق زيادات كبرى في الانتاجية الزراعية، وأن ينهض بدور حاسم في تعزيز الزمن الغذائي. وإلى حد بعيد فإن معظم كميات المياه المستخدمة في زراعة المحاصيل تعود إلى رطوبة التربة الناجمة عن الأمطار ويزود الري فقط نحو ١٠٪ من المياه الزراعية لكنه يؤدي دوراً حيوياً، في الأحوال كافة، حيث تسقط الأمطار قليلة أو متقطعة، إذ يصبح بوسع الري ضمان إنتاج المحصول الجاري ويسمح للمزارعين بالتنوع والاستثمار في الأنماط الزراعية

– بحلول عام ٢٠٣٠ توقع زيادة سكان في العالم بحدود ملياري نسمة

– الزراعة هي المستهلك الأكبر للموارد الأرضية من المياه العذبة

تحسين التحكم في الموارد المائية الزراعية عامل حاسم لتلبية الاحتياجات الغذائية العالمية المتزايدة.

إذ يعاني ٨٥٢ مليون إنسان في عالم اليوم من الجوع المزمن بينما يتوقع زيادات جديدة في عدد سكان العالم بحدود ملياري نسمة بحلول ٢٠٣٠.

لاتبدو تلبية الاحتياجات المباشرة لتلك الأعداد المتنامية إلى الغذاء وخفض معدلات الجوع أهدافاً ممكنة-مالم تتراقف معها زيادات كبرى في كميات الغلال الزراعية والإنتاج الحالي. غير أن الإنتاج المتزايد للأغذية يتوقف بالقدر الأكبر على الاستمرار في التحكم المائي.

غلة من القطرة

إن الزراعة هي المستهلك الأكبر للموارد الأرضية من المياه العذبة

قائمة 8 تحديثات

هناك الكثير من القضايا البيئية الهامة التي لا تلقى الاهتمام الكافي لمعالجتها أو الحد منها من قبل القائمين على حماية البيئة أو حتى المجتمع أي الناس الذين يتعايشون مع هذه القضايا.. والكثيرون أيضاً لا يكتثرون لها وينظرون لها على أنها ليست جوهريه أو واقعية.

والحقيقة أن القضايا البيئية مهما كان حجمها أو موضوعها لها تأثيرها والمحفلة على المجتمع والبيئة، سواءً على المدى القريب أو البعيد.. ويفترض أن نعطي الأهمية للمواضيع البيئية الصغيرة مثل الكبيرة.. فالنظافة والتلوث بكل أنواعه جميعها من صنع الإنسان الذي بدوره يعكسها عن البيئة مما يسعى إليها دون إكثراث منه أو وعي بما سينتجه عن ذلك.

لدى فان التوعية واجبة ومفروضة علينا جميعاً.. أي التوعية البيئية لغاheim البيئية ومشاكلها وقضاياها.. والدور الإعلامي يقع عليه مسؤولية إيصال المعلومة البيئية البسيطة والواضحة لكافة شرائح المجتمع المختلفة حتى يتفادى المجتمع هذه المشاكل البيئية ويعيش في بيئة سليمة خالية من الأوبئة والملوثات..

المحررة
eltaf_hadani@maktoob.com

الأخشاب -وقود الطاقة

إعداد / أفراح صالح محمد

في دراسات عديدة أجرتها جهات ذات علاقة بالزراعة في اليمن، تبث أن أخشاب الوقود لازالت تشكل مصدراً ذا أهمية عظيمة للوقود لدى الأسرة اليمنية-وتعوم الأخشاب الأسرة بكثرة من نصف حاجتها من الطاقة والمصدر الآخر للوقود يمثل في مخلفات المحاصيل وروث الحيوان والفحم الخشبي والكبروسين.

وتفيد الدراسات أن استخدام أخشاب الوقود في الريف يمثل ضعف استخدامه في المناطق الحضرية.

ويصعب التفريق بين المصادر الثلاثة المذكورة لأخشاب (الفحم الخشبي،روث الحيوان،وأخشاب الوقود) فجميعها تجمع محلياً، وتجتأ أو تقطع الأعضاء،(أ تستشري)،أما في قرى السهول المرتفعة، فإن تحفيف روث الماشية أكثر أهمية من أخشاب الوقود، حيث تصل إلى (٧٠٪) من تموين الطاقة للأسرة، وهي تعمل من تحفيف روث الماشية على شكل أقراص (وسعر هذه الأقراص يرتفع باستمرار).

أما أخشاب الوقود في زمار (مثلاً) فهي غالية، ومع لم يحفز الإنتاج الزراعي لأخشاب الوقود، للتخفيف من سعرها.

ميزان الطاقة

وتعتبر أخشاب الوقود، وروث الماشية، والفحم الخشبي مصادر للطاقة في السكن اليمني الريفي، وبإذات لأغراض الطبخ، حيث يتم الطبخ التقليدي في التنور، وهو موقد اسطواني الشكل يصنع محلياً من الطين أو يخلط الطين بروث الماشية أو الصخر الناعم (كما أن هناك أنواع حديثة تصنع من المعدن وتعتمد على الغاز).

ويستخدم التنور في الطبخ وصنع الخبز الذي يتميز بمذاق جيد لسبب استخدام أخشاب الوقود ومخلفات الماشية الذي يخلط مع سيقان الزره ليستخدم كوقود في التنور، ونادراً ما تستخدم هذه المخلفات كسماد طبيعي للأرض.

أخشاب زمان

كان الناس زمان يحافظون على كل مايرتبط بحياتهم اليومي ومنها وسائل عيشهم، التي تعتبر الأخشاب أحدھا، ولهذا كان تقطيع الأشجار والأجراش أمر مهم ولكن يتم بتوازن، أما في الوقت الحاضر فيمثل نشاطاً تجارياً للإستخدام الشخصي، وتحول الآن إلى تجارة منتظمة ولها موقعها في بعض محافظات اليمن.

أنواع الأشجار

يتم عادة قطع أغصان الأشجار وفروعها في الأشجار الخاصة التي يمتلكها القرية، ويتعرض من يقوم بقطع الأشجار الحيه للغلاب الشديد.

وهناك أنواع للأشجار:-

- نوع ذو جودة عالية.
- نوع ذو جودة متوسطة.
- نوعية رديئة وهي غير تجارية.

والأنواع السائدة من الأشجار في المناطق المزدحمة بالسكان تتمثل في السدر والطح، ويمكن المحافظة عليها بدرجة جيدة، ويجمع الأغشاب الصغيرة سواء باجثائها أو قطعها على مستوى الأرض بواسطة آلات خاصة (الشريم).

خبراء دوليون يدقون ناقوس الخطر بشأن تدهور التنوع الحيوي

باريس / وكالات

حذرت مجموعة من العلماء من خطر تراجع التنوع الحيوي للنباتات والحيوانات على الأرض ويرون أن الأرض على وشك أن تشهد "أزمة كبرى".

وقال روبير باربو مدير فرع البيئة وأدارة التنوع الحيوي في متحف تاريخ الطبيعة في باريس وأحد موقعي النداء الدولي لدعم التنوع البيئي الذي نشر في العدد الأخير من نشرة "نيتشر" العلمية أن التنوع الحيوي هو النسيج الحي للكوكب.. وأضاف أن "انقراض صنف منه أشبه باختفاء عقدة من نسيجه، لكن هذا لايزعج النسيج من التماسك لكن بعد ذلك تخلفي عقدة ثانية وثالثة ورابعة وفجأة تتلاشى الخصلة كلها موضحاً أنه من المؤكد أنه يحصل حالياً تآكل شامل لجزء كبير من الانصاف الحيوانية والنباتية البرية والليفية، لذلك يصح الكلام عن تدهور التنوع الحيوي.

وحسب الموقعين على النداء وهم ١٩

زلزال جديد بإندونيسيا ولا مؤشرات على تسونامي محتمل



حصيلة ضحايا تسونامي الجديد بازدياد ومخاوف من الأوبئة

الجهاز التنفسي لأن المشردين يعيشون في منطقة مفتوحة داخل مخيمات معدودة في ظل نقص للمياه النظيفة.

وأوضح المركز أنه لم تزد حتى الآن تقارير عن حالات إسهال أو أي أمراض معدية أخرى، وأن السلطات الصحية تعطي اللجوء لفحاحات واقية من الحصبة والتيتانوس والكوليرا منذ اليوم الأول.

أما على الصعيد الحكومي فتوجه الرئيس الإندونيسي سوسيلو باسمبانغ يودويونو إلى الساحل الجنوبي لجزيرة جاوا للجنة لتقييم عمليات الإغاثة وحجم الأضرار.

ووسط تصاعد الانتقادات لحكومة جاكارتا لعدم إصدارها تحذيرا من تسونامي رغم أنها تلقت تحذيرا من مركز الإنذار الدولي تعهد الرئيس باستكمال نظام الإنذار الساحلي وفق البرنامج الزمني المحدد له خلال ثلاث سنوات.

وجاءت كارثة الاثنين الماضي بعد أقل من شهرين من وقوع زلزال عنيف في وسط جاوة أسفر عن مقتل ستة آلاف شخص وبعد ١٨ شهرا من وقوع كارثة تسونامي عام ٢٠٠٤ التي خلفت ١٧٧ ألف قتيل في إقليم أتشه الإندونيسي وحده.



الساحل الجنوبي الغربي لجزيرة جاوة.

وما زال آلاف السكان يحتضون بالثال عبق شائعات بأن موجات مد جديدة ستضرب المنطقة فيما يواصل رجال الإنقاذ البحث عن جثث محتملة، مما حدا بالسؤولين لتوجيه داء للأشخاص الذين لم تدمر منازلهم بالعودة لها حتى يتم الترتيب على المنكوبين.

وعلى الصعيد الصحي حذر مركز الأمراض بوزارة الصحة من خطر انتشار الأوبئة والعدوى بأمراض أكثر من مائة ألف منكوب على شهورا من وقوع كارثة تسونامي

عام ٢٠٠٤ التي خلفت ١٧٧ ألف قتيل في إقليم أتشه الإندونيسي وحده.

من ناحية أخرى ارتفعت حصيلة ضحايا تسونامي إندونيسيا الجديد وسط مخاوف من انتشار الأوبئة في المناطق المتضررة.

وأفادت الوكالة الوطنية لإدارة الكوارث أن الحصيلة ارتفعت من ٥٤٧ إلى ٦٥٤ فيما جرح ٩٧٨ شخصا على الأقل وما زال ٢٢٩ شخصا آخرين مفقودين إلى جانب أكثر من ٤٧ ألف شخص مشرد.

وجاءت كارثة الاثنين الماضي بعد أقل من شهرين من وقوع زلزال عنيف في وسط جاوة أسفر عن مقتل ستة آلاف شخص وبعد ١٨ شهرا من وقوع كارثة تسونامي

زيادة كبيرة في عدد النساء المدخنات حول العالم



واشنطن/وكالات

أظهر تقرير علمي حديث أن عدد النساء المدخنات، في العالم قد ارتفع بصورة ملحوظة خلال السنوات القليلة الماضية، في الوقت الذي بدأت تنخفض فيه نسبة المدخنين بين الرجال.

وحسب التقرير الذي أعدته، الشبكة الدولية للنساء ضد التبغ، فقد ارتفعت نسبة المدخنات من النساء لتصل إلى حوالي ١٢ في المائة، فيما اشر التقرير إلى أنه من المتوقع أن ترتفع النسبة لأكثر من ٢٠ في المائة بحلول العام ٢٠٢٥.

واعتمدت المجموعة التي قامت بإعداد هذا التقرير، على بيانات لمنظمة الصحة العالمية، حيث تم عرض النتائج التي توصل إليها التقرير في مؤتمر دولي لمكافحة التدخين، عقد بالولايات المتحدة الثلاثاء الماضي، برعاية الجمعية الأمريكية لمكافحة السرطان.

وتصل نسبة المدخنين في الرجال في العالم، إلى حوالي ٢٨ في المائة، ولكن التقرير توقع أن تنخفض هذه النسبة بمعدلات كبيرة خلال السنوات المقبلة.

وقالت لورين غريفس، رئيسة فريق العمل لإعداد التقرير، إن تسويق شركات التبغ يزيد من معدلات النساء المدخنات في الدول النامية، كما فعل في الولايات المتحدة في الستينات والسبعينات.

وقالت غريفس، المديرة التنفيذية لمركز "بريتيش كولومبيا" لأمنيان صحة النساء، إن دعايات "بيلبورد" للسجائر في الدول الأخرى، كثيراً ما تظهر نساء جذابيات وعصريات وهن يقمن بالتدخين.

وقد منعت دعايات بيلبورد في الولايات المتحدة، بموجب اتفاقية وقعت في ١٩٩٨ بين الولايات و أسواق السجائر.

وقال التقرير إن حملات الدعاية الموجهة للنساء في الدول الأخرى، قد ساعدت على تغيير المعقّدات الثقافية عن النساء والتدخين.

كما ذكر عدة دول حدثت فيها مثل هذه التغييرات، فمثلا أشار التقرير إلى أنه في تركيا، وهي "مكان كان فيه من غير المقبول أن ترى المرأة سيجارة، أصبحت نسبة التدخين بين النساء مماثلة لتلك بين الرجال.

ونكرت غريفس وناشطات أخريات في مجال صحة المرأة، أن هناك معاهدة لمنظمة الصحة العالمية تهدف إلى تقليص استخدام التبغ.

وأضافت أن تلك المعاهدة تحتوي على إجراءات مصممة لتخفيف معدلات التدخين لدى النساء، من ضمنها المطالبة باستراتيجيات خاصة بجنس النساء، إذا كانوا إناثاً أو ذكوراً.

وقد وقعت الولايات المتحدة، المعاهدة ولكنها لم تبث بها جلسات الشيوخ ليتم التصديق عليها.

وكان مسؤولو منظمة الصحة العالمية، قد أعلنوا في وقت سابق أنهم ينون إعادة نشر وتوزيع دراسة من كاليفورنيا، على المستوى الدولي، بعد أن أظهرت تلك الدراسة وجود روابط قوية بين التدخين من الدرجة الثانية والإصابة بأمراض سرطان الثدي.

اهتمامك بنظافة مدينتك يقيك من الأمراض الفتاكة