

" المشروع القومي لتأهيل الشباب للمحليات والمشاركة السياسية "

تحت شعار

قادة المحليات ورؤية مصر ٢٠٣٠



أ.د. محمد عبد الباقي إبراهيم
أستاذ بقسم التخطيط العمراني
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

مفهوم التنمية المستدامة:

بدأ تبني مفهوم الاستدامة في مطلع السبعينات من القرن الماضي، مع ازدياد الاهتمام بالبيئة وعلاقتها بالتنمية.

وانتهى علماء التنمية في العالم إلى أن النمو السريع يعقبه دائماً تدهور.

ومن ثم بدأ التفكير في مفاهيم جديدة لتحقيق استمرارية التنمية ومنع التدهور، أو على الأقل الحفاظ على مستوى التنمية الذي تم تحقيقه بالفعل.

ومن هنا جاء مفهوم التنمية المستدامة (Sustainable

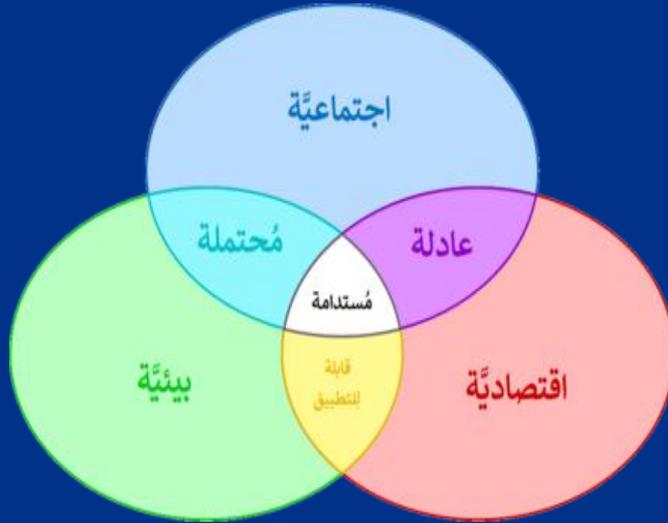
Development) والتي تم تعريفها من قبل اللجنة الدولية للبيئة والتنمية عام ١٩٨٧م على أنها " التنمية التي تفي بالاحتياجات الأساسية للجيل الحاضر، دون المساومة على قدرة الأجيال القادمة في تلبية احتياجاتها".

من خلال هذا المفهوم تم التعامل مع عمليات التنمية بوجهة نظر جديدة وشاملة، تأخذ في اعتبارها عناصر التنمية الأخرى، خاصة البيئة الطبيعية التي كانت تعاني من تأثيرات هذه التنمية عليها، ثم توسع هذا المفهوم

للتنمية المستدامة ليشمل مظاهر الاجتماعية والاقتصادية والثقافية، والحفاظ على رفاهية المواطنين. وبالرغم من عموميات واختلافات تعريف مصطلح

التنمية المستدامة، إلا أن الفلسفة الرئيسية لها هي توازن النمو الاقتصادي مع الحفاظ على البيئة، من خلال الاستخدام الحذر للموارد المحدودة عبر

الزمن (Institute for Sustainable Communities).



نموذج التنمية المستدامة ذو الأعمدة الثلاثة

مفهوم المدن المستدامة:

مع تبني مفهوم التنمية المستدامة، والاهتمام المتزايد بآثار التنمية على البيئة المادية والاجتماعية والثقافية، ظهر مفهوم "المدن المستدامة، الذي نادى بإيجاد شكل جديد من المدن، تحقق النمو الاقتصادي من خلال قاعدة اقتصادية لا تستنفذ الموارد الطبيعية بالاستخدام غير الرشيد ولا تلوثها، وتتبنى مبدأ إعادة استخدام المنتج، أي إعادة تدويره كمدخل في عملية إنتاجية أخرى، أو استعادة الطاقة المستثمرة في هذا المنتج. هي والمدن المستدامة المدن التي تحقق العدالة الاجتماعية لسكانها بحيث تعزز مفاهيم الديمقراطية، والمشاركة في صناعة القرار، والاعتماد على الذات. واستدامة المدينة تتأتى من اعتماد مجتمعها على ذاته، باستيفاء وتلبية الحاجات الأساسية لأفرادها، وتقليل الفجوة بين الفقراء والأغنياء ومستويات الدخل المختلفة، وضمان الحدود الدنيا من نوعية الحياة المقبولة لكافة أفراد المجتمع، وضمان المشاركة والمساءلة، مع استخدام التقنيات الفنية المتوافقة مع الظروف المحلية.



رأى ودور الأمم المتحدة (الإسكوا) في تحقيق التنمية المستدامة:

تتولّى الإسكوا تنظيم المنتدى العربي للتنمية المستدامة وهو الآلية الإقليمية الرئيسية السنوية لمتابعة واستعراض تنفيذ خطة عام ٢٠٣٠ في المنطقة العربية. والمنتدى هو صوت المنطقة العربية، ينقل النتائج التي تخلص إليها إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة. وتنظيم المنتدى هو حصيلة شراكة وطيدة مع جامعة الدول العربية، وجهد مشترك مع وكالات الأمم المتحدة والصناديق والبرامج الأخرى التابعة لها العاملة في المنطقة العربية. وإذ تدعو خطة عام ٢٠٣٠ إلى إشراك المزيد من الجهات الفاعلة للعمل يداً بيد مع الحكومات على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة ورصد التقدم المحرز، لبّت الإسكوا الدعوة فحدّدت مسارات لإشراك البرلمانين والمجتمع المدني، وهي حريصة على إشراك مجموعات أخرى تشمل القطاع الخاص، ومؤسسات التدقيق، والشباب، والأوساط الأكاديمية.

وعلى الصعد الوطنية، تعمل الإسكوا على تقديم الدعم الفني والمشورة وأنشطة بناء القدرات للبلدان في مختلف مراحل تنفيذ خطة عام ٢٠٣٠، بما فيها دمج أهداف التنمية المستدامة في عمليات التخطيط، وتوطينها، ومتابعة تنفيذها في الاستعراضات الوطنية الطوعية. كذلك تجري الإسكوا بحوثاً وتنتج معارف حول أهداف التنمية المستدامة، وقد أصدرت في عام ٢٠٢٠ التقرير العربي للتنمية المستدامة، الأوّل من نوعه في المنطقة الذي يتناول بالتحليل والإحصاء جميع أهداف التنمية المستدامة في البلدان العربية. ويحدد التقرير التحديات والعوائق الهيكلية، ويركز على الفئات الأكثر عرضة للإهمال، ويقترح لكل هدف من الأهداف مجموعة من التوصيات في مجال السياسات.



التنمية
المستدامة



رأى ودور هيئة التخطيط العمرانى فى التنمية المستدامة:

منظومة التخطيط تستهدف عدد من المبادئ والقواعد الأساسية الآتية:

١- الاستدامة وتعنى تحقيق تنمية متوازنة اجتماعيا واقتصاديا وبيئيا وثقافيا للأجيال الحالية والمستقبلية تضمن الاستخدام الامثل للموارد الطبيعية والبشرية والمادية بما يضمن قدرة الاجيال القادمة على تلبية احتياجاتها

٢- التنوع ويعنى مراعاة اختلاف المقومات الثقافية والبشرية والبيئية والمادية والانشطة الاقتصادية القائمة والاستفادة من هذه المقومات في تعزيز التنافسية والريادة المكانية

٣- اللامركزية وتعنى تمكين وحدات الادارة المحلية من خلال نقل السلطات والمسئوليات من المستوى المركزي اليها والسماح لها بالتخطيط لتوفير المرافق والخدمات من خلال اقرب مستوى ممكن لمتلقي الخدمة وذلك وفقا للاختصاصات التي يتم نقلها لهذه الوحدات

٤- التنمية المتوازنة العادلة وتشمل صياغة سياسات تضمن احداث توازن بين مستويات التنمية ومعدلاتها بين الوحدات المحلية المختلفة وتحقيق العدالة الاجتماعية بين فئات المجتمع المختلفة وسد الفجوات التنموية قطاعيا ومكانا

٥- تحديد السقف المالي حيث تحدد الحكومة من خلال وزارتها المعنية التدفقات المالية المتوقعة على المدى المتوسط والسنوي والتي في حدودها يتم اختيار البدائل والاولويات الاكثر فاعلية وكفاءة لتمويل البرامج والمشروعات لتحقيق الاهداف المحددة للخطط

٦- المرونة فى التخطيط وامكانية مواجهة ما يستجد من تطورات وتغيرات فى الظروف الاجتماعية والاقتصادية التي تؤثر على الخطط الموضوعة

٧- الاستمرارية والتعاقب بما يضمن ثبات واستقرار السياسات والاهداف القطاعية والمكانية ما لم يكن هناك مبررات تدعو الى تغييرها مع ضرورة المراجعة والتقييم الدوري

٨- المشاركة والانفتاح المجتمع والسماح بمشاركة جميع الاشخاص ومؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص والجامعات ومراكز البحوث والدارسات في اعداد خطط التنمية وتنفيذها ومتابعتها وتقييمها واتاحتها للرأي العام

٩- التعاون بين مؤسسات الدولة والتنسيق بين الوزارات والهيئات العامة ووحدات الادارة المحلية في اعداد خططها على المساوي المركزي والمحلى وكذلك عند تنفيذ البرامج والمشروعات الواردة في تلك الخطط واتاحة المخرجات والنتائج المستهدفة او التي تم تحقيقها بين هذه الجهات

١٠ – الالتزام بالمعايير والاشتراطات التخطيطية وعد اخلاص جميع الجهات المعنية بالتخطيط بالاشتراطات التخطيطية والمعايير القياسية التي تضعها الوزارة بالتنسيق مع الوزارات الاخرى

١١- تشجيع الابتكار وتنفيذ المشروعات بأساليب ومواصفات حديثة على ان تضاف هذه المواصفات الى المعايير والاشتراطات التخطيطية التي تصدر عن الوزارة سنويا في المواعيد المحددة لأعداد الخطة

١٢- مبدا تداول البيانات والمعلومات ويعنى سهولة تداول البيانات بين الجهات المعنية بالتخطيط على ان تكون منظومة الترقيم المكاني احد مصادر تبادل المعلومات وربط مختلف جهود التنمية فى اطار موحد وذلك فى اطار القوانين المنظمة لتداول المعلومات واعتبارات الامن القومي

أهداف التنمية المستدامة:





الهدف الأول: القضاء على الفقر

تعد المنطقة العربية هي الوحيدة من بين مناطق العالم التي ازداد فيها الفقر المدقع منذ عام ٢٠١٠ (عدد السكان الذين يقل دخلهم عن ١,٢٥ دولار أمريكي في اليوم). وتمثل أهداف التنمية المستدامة التزاماً جريء بإنهاء المسيرة التي بدأها العالم مع مطلع الألفية الثالثة لإنهاء الفقر بجميع أشكاله وأبعاده بحلول عام ٢٠٣٠. ويشمل هذا الجهد استهداف الفئات الأكثر ضعفاً، وزيادة فرص الوصول إلى الموارد والخدمات الأساسية، ودعم المجتمعات المحلية المتضررة من النزاعات والكوارث المرتبطة بالمناخ.

أرقام وحقائق في الدول العربية

١,٣ مليار

يعيش حوالي ١,٣ مليار
شخص في فقر متعدد الأبعاد

١٠%

١٠٪ يعيشون في فقر مدقع
، أي أقل من ٣٦٪ في عام
١٩٩٠.

٨٠٠ مليون

لا يزال أكثر من ٨٠٠ مليون
شخص يعيشون على أقل من
١,٢٥ دولار أمريكي في اليوم

٤%

٤٪ من سكان المنطقة العربية يعيشون
تحت خط الفقر الدولي البالغ ١,٢٥
دولار أمريكي في اليوم

١ من ١٠

شخص واحد من كل ١٠
فقراء للغاية.

٥٠%

نصف جميع الناس
الذين يعيشون في فقر
تحت سن ١٨.



الهدف الثاني: القضاء التام على الجوع

لقد أصبح انعدام الأمن الغذائي تحديا كبيرا للعديد من البلدان العربية، وخاصة في ظل بيئتها القاحلة في أغلب الأحيان، ومع تزايد النمو السكاني السريع في المنطقة التي تجاوز عدد سكانها عتبة الـ ٤٠٠ مليون نسمة في عام ٢٠١٦، وكذلك زيادة الصراعات طويلة الأمد.



أرقام وحقائق في الدول العربية

٢٢%

ما زال حوالي ١٥١ مليون طفل دون سن الخامسة، ٢٢%، يعانون من التقزم في عام ٢٠١٧.

٩٠ مليون

يعاني أكثر من ٩٠ مليون طفل دون سن الخامسة من نقص الوزن بشكل خطير.

٨٢١ مليون

بلغ عدد الأشخاص الذين يعانون من سوء التغذية ٨٢١ مليون في عام ٢٠١٧.

٢٦%

٢٦% من العمال يعملون في الزراعة.

١ من ٣

١ من كل ٣ سيدات في سن الإنجاب مصابة بفقر الدم.

١ من ٨

أكثر من ١ من ٨ بالغين يعانون من السمنة المفرطة.



في المنطقة العربية ارتفع متوسط العمر المتوقع عند الولادة، وهو مؤشر يُجمل الأحوال الصحية، من ٥٨,٥ سنة في عام ١٩٨٠ إلى ٧٠,٦ سنة في عام ٢٠١٥. وبالإضافة إلى ذلك، انخفضت وفيات الأطفال في المنطقة العربية بشكل ملحوظ من ١٣١ لكل ١٠٠٠ ولادة حية في عام ١٩٨٠ إلى ٣٦,٨ لكل ١٠٠٠ في عام ٢٠١٥، وهو ما يعزى جزئياً إلى التقدم الذي أحرزته العديد من البلدان العربية في زيادة إمكانية الوصول إلى مرافق الصرف الصحي المحسنة من ٦٦ في المائة في عام ١٩٩٠ إلى ٩٠ في المائة بحلول عام ٢٠١٥.

أرقام وحقائق في الدول العربية

١٥ مليون

بحلول نهاية عام ٢٠١٧، كان ٢١,٧ مليون شخص مصاب بفيروس نقص المناعة البشرية يتلقون العلاج. لا يزال أكثر من ١٥ مليون شخص ينتظرون العلاج.

١,٦ مليار

يعيش أكثر من ١,٦ مليار شخص في أوضاع هشة حيث تشكل الأزمات الممتدة، جنباً إلى جنب مع ضعف القدرة الوطنية على تقديم الخدمات الصحية الأساسية، تحدياً كبيراً للصحة العالمية.

٤٠٠ مليون

ما لا يقل عن ٤٠٠ مليون شخص ليس لديهم رعاية صحية أساسية، و ٤٠% منهم ليس لديهم الحماية الاجتماعية.

١ من ٣

تعرضت أكثر من امرأة واحدة من كل ثلاث نساء للعنف الجسدي أو الجنسي في مرحلة ما من حياتهن مما أدى إلى عواقب قصيرة وطويلة الأجل على صحتهن البدنية والعقلية والجنسية والإنجابية

٧ ملايين شخص

يموت ٧ ملايين شخص كل عام بسبب التعرض لجزيئات دقيقة في الهواء الملوث

ثانيتين

كل ثانيتين يموت شخص يتراوح عمره بين ٣٠ و ٧٠ عاماً قبل الأوان بسبب الأمراض غير السارية - أمراض القلب والأوعية الدموية أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة أو مرض السكري أو السرطان.



قد أحرزت المنطقة العربية تقدماً جيداً فيما يتعلق بالالتحاق بالمدارس. وما بين عام ٢٠٠٠ و٢٠١٤ ارتفعت معدلات الالتحاق الإجمالية من ١٥,٥ في المائة إلى ٢٧ في المائة، في مرحلة ما قبل التعليم الابتدائي؛ ومن ٩٠,٧٨ في المائة إلى ٩٩,٧٥ في المائة، في المرحلة الابتدائية؛ ومن ٦١,٠٧ في المائة إلى ٧٣,٠١ في المائة في المرحلة الثانوية؛ ومن ١٨,٦ في المائة إلى ٢٨,٩ في المائة على مستوى التعليم العالي.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٩١%

بلغت نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي في البلدان النامية ٩١ في المائة.

٥٧ مليون

لا يزال ٥٧ مليون طفل في سن التعليم الابتدائي خارج المدرسة، أكثر من نصفهم في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

١ من كل ٤

في البلدان النامية، واحدة من كل أربع فتيات لا تذهب إلى المدرسة

٥٠%

يعيش حوالي نصف الأطفال غير الملتحقين بالمدارس في سن الدراسة الابتدائية في المناطق المتأثرة بالصراع.

١٠,٣ مليون

١٠,٣ مليون شاب في جميع أنحاء العالم يفتقرون إلى مهارات القراءة والكتابة الأساسية، وأكثر من ٦٠% منهم من النساء.

٦ من كل ١٠

٦ من كل ١٠ أطفال ومراهقين لا يحققون الحد الأدنى من الكفاءة في القراءة والرياضيات.



وتواجه النساء في المنطقة العربية عوائق كبيرة أمام دخول سوق العمل، ويتعرضن لخطر البطالة بشكل أكبر بكثير مقارنة بالرجال. وعلى الرغم من أن معدل البطالة بين النساء شهد انخفاضا بطيئا على مدى السنوات الخمسة عشر الماضية من ٢٢,٤ في المائة في عام ٢٠٠٠ إلى ١٩,٩٦ في المائة في عام ٢٠١٥، فإن معدل البطالة بين النساء يزيد على ضعف معدل البطالة بين الرجال في المنطقة والذي يبلغ ٨,٩٦ في المائة، وثلاثة أضعاف المعدل العالمي الذي يبلغ ٦,٢ في المائة، في العام نفسه. وفيما بين النساء الشابات، تعتبر معدلات البطالة الأعلى في العالم، إذ تقارب من ضعف مثيلاتها بين الشباب من الذكور—٤٨ في مقابل ٢٣ في المائة، على التوالي مقارنة بـ ١٦ و ١٣ في المائة عالمياً.

أرقام وحقائق في الدول العربية

١٣%

تمثل النساء ١٣ في المائة فقط من أصحاب الأراضي

من كل ٣

٣٥% من النساء تعرضن للعنف الجسدي و / أو الجنسي.

٧٧ سنناً

تكسب النساء ٧٧ سنناً فقط مقابل كل دولار يحصل عليه الرجل لنفس العمل.

٢٤%

٢٤% فقط من البرلمانيين الوطنيين نساء اعتباراً من نوفمبر ٢٠١٨ زيادة طفيفة عن ١١,٣% عام ١٩٩٥.

٢ من كل ٣

حققت ثلثا البلدان النامية المساواة بين الجنسين في التعليم الابتدائي.

٧٥٠ مليون

حوالي ٧٥٠ مليون امرأة وفتاة على قيد الحياة اليوم تزوجن قبل بلوغهن سن ١٨ عاماً.



يكتسب هذا الأمر أهمية خاصة بالنسبة للمنطقة العربية، فهي المنطقة الأكثر معاناة من انعدام الأمن المائي في العالم، فيوجد بها ١٤ بلدا من البلدان العشرين الأكثر معاناة من ندرة المياه في العالم، ولا يتجاوز نصيب الفرد من المياه المتجددة فيها ١٢ في المائة فقط من الحصة المتوسط للمواطن عالمياً. وفي الوقت نفسه، تنبع أكثر من نصف مياه المنطقة من خارجها، وهو ما يجعل المنطقة العربية الأكثر اعتمادا على مصادر المياه الخارجية. كذلك ازداد انعدام الأمن المائي بسبب تصاعد الصراعات في ليبيا وسوريا والعراق واليمن. ففي سوريا، على سبيل المثال، لا يحصل ٧٠ في المائة من السكان السوريين على مياه الشرب المأمونة بصورة منتظمة بسبب تدمير البنية الأساسية وانقطاع المياه بشكل متزايد.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٨٠%

يذهب ٨٠% من المياه العادمة إلى المجاري المائية دون معالجة كافية.

٢,٩ مليار

حقائق وأرقام كان ٣٩% من سكان العالم ، ٢,٩ مليار شخص ، يتمتعون بمرافق صحية آمنة في عام ٢٠١٥ ، لكن ٢,٣ مليار شخص ما زالوا يفتقرون إلى المرافق الصحية الأساسية. ٨٩٢ مليون شخص يمارسون التغوط في العراء.

٥,٢ مليار

٧٥% من سكان العالم ، أي ٥,٢ مليار شخص ، لديهم مياه شرب آمنة بأمان في عام ٢٠١٥ ، لكن ٨٤٤ مليون شخص ما زالوا يفتقرون إلى مياه الشرب الأساسية.

٧٠%

فقد العالم ٧٠% من أراضي الرطبة الطبيعية على مدار القرن الماضي.

٨٠%

وضعت ٨٠% من البلدان أسس الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

٢ مليار

يؤثر الإجهاد المائي على أكثر من ٢ مليار شخص ، مع زيادة هذا الرقم.



الهدف السابع: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة



تتمتع المنطقة العربية كما هو معروف باحتياجات كبيرة في مجال النفط والغاز الطبيعي، كما أن لديها أعلى مستويات من الإشعاع الشمسي. ولا تزال العديد من البلدان العربية تخطو خطوات بطيئة على درب تطوير قدراتها على إنتاج الطاقة المتجددة، التي لا تشكل حالياً أكثر من ٧٪ فقط من مزيج الطاقة في المنطقة. وفي الوقت نفسه، ينمو الطلب على الكهرباء بأكثر من ٧٧٪ سنوياً، وهو أسرع من المتوسط العالمي، وهو ما حدا بكثير من البلدان العربية اليوم إلى السعي لتلبية هذا الطلب من خلال حلول الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة. وهو ما من شأنه أن يفيد الفقراء في المنطقة بشكل خاص، إذ يفقر حوالي ٤٠٪ منهم إلى إمكانية الحصول على الطاقة المستدامة، كما يفيد المجتمعات التي تعرضت للنزوح القسري بسبب النزاعات والتي يعيق نقص الطاقة قدراتها على مواجهة المشاكل الناجمة عن النزوح والتعافي من آثاره.

أرقام وحقائق في الدول العربية

١٤%

معايير الطاقة الأكثر كفاءة يمكن أن تقلل من استهلاك الكهرباء للصناعة والبناء بنسبة ١٤%.

٦٠%

الطاقة هي المساهم الرئيسي في تغير المناخ، فهي تنتج حوالي ٦٠% من غازات الدفيئة.

١ من كل ٧

لا يزال شخص واحد من كل ٧ أشخاص يفقر إلى الكهرباء، ويعيش معظمهم في المناطق الريفية في العالم النامي.

١٠,٣ مليون

وظف قطاع الطاقة المتجددة رقماً قياسيًّا ١٠,٣ مليون شخص في عام ٢٠١٧.

٢٠%

اعتباراً من عام ٢٠١٥، تم توليد أكثر من ٢٠ في المئة من الطاقة من خلال مصادر الطاقة المتجددة.

٣ مليار

عتمد أكثر من ٤٠ في المائة من سكان العالم - ٣ مليار - على الوقود الملوث وغير الصحي للطهي



تشهد المنطقة العربية التي جاوز إجمالي الناتج المحلي بها ٦٠٥٦ بليون دولار أمريكي في عام ٢٠١٥— وهو ما يمثل حوالي ٥,٦ في المائة من إجمالي الناتج المحلي عالمياً—تفاوتات كبيرة في نسب الدخل. فبين تقرير التنمية البشرية لعام ٢٠١٦ أن نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي في المنطقة العربية بلغ في المتوسط ١٤,٩٥٨ دولاراً أمريكياً في عام ٢٠١٥، وفيما سجلت دولة الإمارات العربية المتحدة قيمة عالية بلغت ٦٦٢٠٣ دولار أمريكي، سجلت كل من سوريا واليمن وجزر القمر قيمة منخفضة وصلت إلى ٢٤٤١ دولاراً أمريكياً، و ٢٣٠٠ دولار أمريكي و ١٣٣٥ دولاراً أمريكياً على التوالي. وكل هذه الأرقام مقومة بمعدل القوة الشرائية، بالأسعار الثابتة لعام ٢٠١١.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٧٠٠ مليون

عاش حوالي ٧٠٠ مليون عامل في فقر مدقع أو معتدل في عام ٢٠١٨ ، بأقل من ٣,٢٠ دولار أمريكي في اليوم.

١ مليون

نتيجة لتوسع القوى العاملة ، من المتوقع أن يزداد عدد العاطلين عن العمل بمقدار مليون شخص كل عام ويبلغ عددهم ١٧٤ مليون بحلول عام ٢٠٢٠.

٥%

حوالي ١٧٢ مليون شخص في جميع أنحاء العالم كانوا بلا عمل في عام ٢٠١٨ - معدل بطالة قدره ٥%.

٨٥ مليون

هناك نقص كبير في عدد النساء أكثر من الرجال في القوى العاملة - ٨٥ مليون مقارنة بـ ٥٥ مليون.

٢ مليار

بشكل عام ، كان هناك ٢ مليار عامل يعملون بشكل غير رسمي في عام ٢٠١٦ ويمثل ذلك ٦١% من القوى العاملة في العالم.

٤٨%

بلغت مشاركة المرأة في القوى العاملة ٤٨ في المائة في عام ٢٠١٨ ، مقارنة بنسبة ٧٥% للرجال. حوالي ٣ من كل ٥ من بين ٣,٥ مليار شخص في القوى العاملة في عام ٢٠١٨ كانوا من الرجال.

الهدف التاسع: الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية



اليوم لا يستطيع أكثر من ٤ بلايين من سكان العالم الوصول إلى الإنترنت—٩٠ في المائة منهم في العالم النامي. ويعد سد هذه الفجوة الرقمية أمرا حاسما لضمان المساواة في الحصول على المعلومات والمعارف، فضلا عن تشجيع الابتكار وريادة الأعمال.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٢,٦ مليار

٢,٦ مليار شخص في البلدان النامية لا يحصلون على كهرباء ثابتة.

٤٠%

في بعض البلدان الأفريقية ذات الدخل المنخفض، أدت قيود البنية التحتية إلى خفض إنتاجية الشركات بحوالي ٤٠%.

٢,٣ مليار

٦٣/٥٠٠٠ في جميع أنحاء العالم، يفتقر ٢,٣ مليار شخص إلى خدمات الصرف الصحي الأساسية.

٣٠%

في البلدان النامية، ٣٠% من المنتجات الزراعية تخضع للمعالجة الصناعية، مقارنة بـ ٩٨% من البلدان ذات الدخل المرتفع.

٢,٣ مليون

توظف قطاعات الطاقة المتجددة حاليًا أكثر من ٢,٣ مليون شخص؛ يمكن أن يصل العدد إلى ٢٠ مليون بحلول عام ٢٠٣٠.

٩٠%

لا يزال هناك أكثر من ٤ مليارات شخص لا يستطيعون الوصول إلى الإنترنت؛ ٩٠% منهم في العالم النامي.

الهدف العاشر: الحد من أوجه عدم المساواة

تعاني المنطقة العربية من متوسط خسارة قدرها ٢٤,٩ في المائة عندما يتم تعديل مؤشر التنمية البشرية لاعتبار أوجه عدم المساواة، وهو ما يتجاوز متوسط الخسارة على المستوى العالمي والبالغ قدره ٢٢,٩ في المائة. وتعزى هذه الخسارة في مؤشر التنمية البشرية إلى عدم المساواة في التعليم بالأساس، فضلاً عن عدم المساواة في الدخل وفي مجال الصحة، وإن كان إلى حد أقل. إذ أن فجوة المساواة هي الأوسع في مكون التعليم لمؤشر التنمية البشرية المعدل لعدم مساواة (حوالي ٣٨ في المائة) ولكنها أقل حدة في مكون الدخل (١٧ في المائة). كذلك تشهد المنطقة العربية ثاني أعلى نسبة بين جميع المناطق النامية للفقر بين الحضر والريف (٣,٥ ضعف).

أرقام وحقائق في الدول العربية

٣٣%

تقود عدم المساواة الاقتصادية إلى حد كبير إلى عدم المساواة في رأس المال. منذ عام ١٩٨٠، حدثت تحويلات كبيرة جداً للثروات العامة إلى الثروة الخاصة في جميع البلدان تقريباً. وكانت حصة الثروة العالمية من أعلى ١% ٣٣% في عام ٢٠١٦.

١٦%

في عام ١٩٨٠، حصل أعلى ١% على ١٦% من الدخل العالمي وحصل أدنى ٥٠% على ٨% من الدخل.

٢٢%

في عام ٢٠١٦، حصل أعلى ١% على ٢٢% من الدخل العالمي مقارنة بحصول ٥٠% من السفلى على ١٠% من الدخل.

٦٠%

تتمتع النساء بإمكانية الوصول إلى الخدمات المالية بقدر تمتع الرجال في ٦٠% فقط من البلدان التي تم تقييمها وملكية الأراضي في ٤٢% فقط من البلدان التي تم تقييمها.

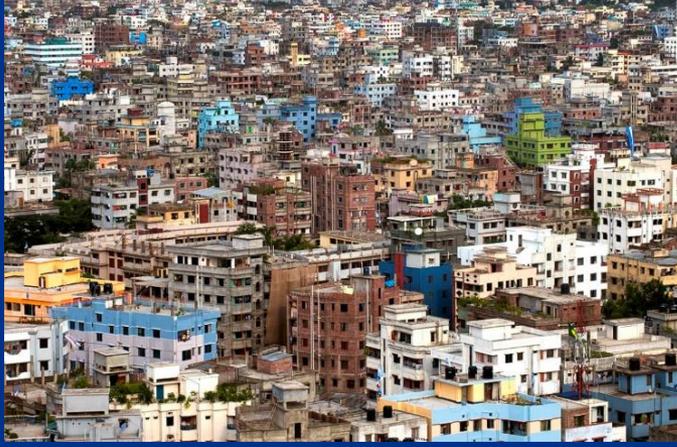
2x

تقضي النساء، في المتوسط، ضعف 75/5000 وقت الرجال في الأعمال المنزلية غير المدفوعة الأجر.

٣٩%

تحت عنوان "العمل كالمعتاد"، ستصل الثروة العالمية البالغة ١ بالمائة إلى ٣٩ بالمائة بحلول عام ٢٠٥٠.

الهدف الحادي عشر: مدن ومجتمعات محلية مستدامة



تسجل المنطقة العربية تحولاً حضرياً سريعاً إذ يشهد معدل التحضر نمواً سنوياً بمعدل ٢,٥ في المائة (تقديرات عام ٢٠١٥). واليوم يعيش أكثر من نصف السكان العرب (٥٧ في المائة) في المناطق الحضرية في المتوسط، وإن كان هناك مع تفاوت كبير عبر المنطقة إذ تبلغ نسبة التحضر ٩٩ و ٩٨ في المائة في قطر والكويت على التوالي؛ وتصل النسبة إلى ٥٨ في المائة و ٤٤ في المائة في المغرب ومصر على التوالي؛ بينما تنخفض إلى ٣٣ و ٢٨ في المائة في السودان وجزر القمر، على التوالي. وعبر المنطقة العربية يعيش نحو ٢٨ في المائة من جميع سكان الحضر في أحياء فقيرة أو مستوطنات غير رسمية (عشوائيات)، وفي أقل البلدان نمواً في المنطقة، يعيش ما يقرب من ثلثي سكان الحضر في أحياء فقيرة.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٨٢٨ مليون

يقدر عدد الأشخاص الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة بنحو ٨٢٨ مليون شخص ، و عددهم في ارتفاع.

٣%

تشغل المدن ٣ % فقط من مساحة الأرض ، ولكنها تمثل ٦٠ إلى ٨٠% من استهلاك الطاقة و ٧٠ % على الأقل من انبعاثات الكربون.

٤,٢ مليار

١٥٢/٥٠٠٠ في عام ٢٠١٨ ، كان ٤,٢ مليار شخص ، أي ٥٥ في المائة من سكان العالم ، يعيشون في المدن. بحلول عام ٢٠٥٠ ، من المتوقع أن يصل عدد سكان المدن إلى ٦,٥ مليار.

٩٠%

في العقود المقبلة ، سيكون ٩٠% من التوسع الحضري في العالم النامي.

٨٠%

الدور الاقتصادي للمدن كبير. أنها تولد حوالي ٨٠% من الناتج المحلي الإجمالي العالمي

٣٣

في عام ١٩٩٠ ، كانت هناك ١٠ مدن يبلغ عدد سكانها ١٠ ملايين نسمة أو أكثر ؛ بحلول عام ٢٠١٤ ، ارتفع عدد المدن الضخمة إلى ٢٨ مدينة ، وكان من المتوقع أن يصل إلى ٣٣ مدينة بحلول عام ٢٠١٨. في المستقبل ، ستكون ٩ من كل ١٠ مدن ضخمة في العالم النامي.

الهدف الثاني عشر: الإنتاج والإستهلاك المستدام

المنطقة العربية أحد أكثر مناطق العالم هشاشة من الناحية البيئية وفيما يخص ندرة المياه، كما تكتسب فيها الضغوط المتزايدة على قدرتها على استيعاب السكان أهمية خاصة لاستدامة جهود الحد من الفقر والتعافي من الصراع. فلقد تضاعف عدد سكان المنطقة ثلاث مرات تقريباً منذ عام ١٩٧٠، إذ ارتفع من ١٢٤ مليون نسمة إلى ٣٥٩ مليون نسمة في عام ٢٠١٠، ويتوقع أن يبلغ عدد سكانها ٦٠٤ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٥٠، بزيادة قدرها الثلثين. ونتيجة لذلك، شهدت بلدان عديدة في المنطقة توسعاً كبيراً في البصمة الإيكولوجية، صاحبه انخفاض متناسب في القدرة على استيعاب السكان. وفاقمت تصاعد وتيرة الصراعات من هذا التحدي، مما زاد من هشاشة الأصول الطبيعية وهو ما يؤكد على الحاجة الملحة إلى استعادة الحيوية البيئية.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٢ مليار

على الصعيد العالمي ، هناك ٢ مليار شخص يعانون من زيادة الوزن أو السمنة.

٢٢%

يمثل قطاع الأغذية حوالي ٢٢ في المائة من إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة، وتحويل الغابات إلى حد كبير إلى أراضي زراعية.

١,٣ مليار

يُهدر ١,٣ مليار طن من الغذاء كل عام ، بينما يعاني حوالي ٢ مليار شخص من الجوع أو يعانون من سوء التغذية.

٢٠%

خُمس الإستهلاك النهائي للطاقة في العالم في عام ٢٠١٣ من مصادر متجددة.

١٢٠ مليار US\$

إذا حول الناس استخدام مصابيح موفرة للطاقة في كل مكان ، فإن العالم سيوفر ١٢٠ مليار دولار أمريكي سنوياً.

٣%

٣% فقط من مياه العالم عذبة (صالحة للشرب) ، ويستخدمها البشر بشكل أسرع مما تستطيع الطبيعة تجديده.

تشهد المنطقة العربية ارتفاعاً في درجات الحرارة أسرع من المتوسط العالمي، حيث من المتوقع أن ترتفع درجات الحرارة فيها لتصل إلى ٤ درجات مئوية بحلول نهاية القرن. وقد أصبحت موجات الجفاف أكثر تواتراً وشدة، مما يهدد بانخفاض الإنتاج الزراعي بنسبة ٢٠ في المائة بحلول عام ٢٠٨٠، كما يتوقع أن يؤدي تغير المناخ إلى خفض المياه المتجددة في المنطقة بنسبة ٢٠ في المائة بحلول عام ٢٠٣٠. ويشكل النزوح القسري الناجم عن المناخ—سواء بسبب الجفاف والارتفاع منسوب سطح البحر—تهديداً خاصاً، إذ يعيش حوالي ٩٪ من سكان المنطقة العربية في مناطق ساحلية ستكون أدنى من مستوى سطح البحر بحوالي خمسة أمتار. واليوم طورت جميع البلدان العربية خطاً وطنياً بموجب اتفاق باريس لتوسيع نطاق استثماراتها في تعزيز قدراتها على التكيف مع تغير المناخ.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٢٠٥٠

الحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى ١,٥ درجة مئوية، يجب أن ينخفض صافي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون على مستوى العالم بنسبة ٤٥٪ بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠٣٠، ويصل إلى الصفر في حوالي عام ٢٠٥٠.

+٢٠سم

ارتفع مستوى سطح البحر بحوالي ٢٠ سم (٨ بوصات) منذ عام ١٨٨٠، ومن المتوقع أن يرتفع ٣٠-١٢٢ سم (١ إلى ٤ أقدام) بحلول عام ٢١٠٠.

+1°C

اعتباراً من عام ٢٠١٧، يُقدَّر أن البشر قد تسببوا في ارتفاع درجة الحرارة بمقدار ١,٠ درجة مئوية تقريباً عن مستويات ما قبل الصناعة.

١٨ مليون

سيوفر قطاع الطاقة وحده حوالي ١٨ مليون وظيفة إضافية بحلول عام ٢٠٣٠، مع التركيز بشكل خاص على الطاقة المستدامة.

\$٢٦ تريليون

يؤدي العمل المناخي الجريء إلى توفير ٢٦ تريليون دولار أمريكي على الأقل من الفوائد الاقتصادية بحلول عام ٢٠٣٠.

١/٣

تغطي تعهدات المناخ بموجب اتفاقية باريس ثلث تخفيضات الانبعاثات اللازمة لإبقاء العالم أقل من درجتين مئويتين.



الهدف الرابع عشر: الحياة تحت الماء



المنطقة العربية محاطة بالمحيطين الأطلسي والهندي، بالإضافة إلى بحر العرب، والبحر الأبيض المتوسط، والبحر الأحمر. وتقع الموارد البحرية موقع القلب في التنمية الساحلية عبر المنطقة، بما لها من تأثير مباشر على مجتمعات الصيد وقطاعات حيوية أخرى مثل السياحة والطاقة والشحن. وقد ارتفع متوسط المعدلات السنوية لمصيد الأسماك في المنطقة بنسبة تزيد عن ١٨٠ في المائة بحلول عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ١٩٩٠، مما أثر على النظم الإيكولوجية، في حين تتزايد عمليات صرف المخلفات من الزراعة والمدن وقطاع النقل البحري في البحار بشكل مطرد. كما تواجه النظم الإيكولوجية البحرية مخاطر جديدة وتنشأ من زيادة الاستثمارات في تنمية حقول النفط والغاز البحرية في جميع أنحاء المنطقة.

أرقام وحقائق في الدول العربية

٤٠%

تتأثر نسبة تصل إلى ٤٠% من المحيطات بشدة بالتلوث ومصائد الأسماك المستنفدة وفقدان الموائل الساحلية وغيرها من الأنشطة البشرية.

٣ تريليون US\$

تقدر القيمة السوقية للموارد والصناعات البحرية والساحلية بنحو ٣ تريليون دولار أمريكي سنويًا، أي حوالي ٥٪ من إجمالي الناتج المحلي العالمي.

٢٠٠,٠٠٠

يحتوي المحيط على ما يقرب من ٢٠٠,٠٠٠ نوع محدد، لكن الأرقام الفعلية قد تكمن في الملايين.

٣ مليار

يعتمد أكثر من ٣ مليار شخص على التنوع البيولوجي البحري والساحلي لكسب عيشهم.

٧٥%

يغطي المحيط ثلاثة أرباع سطح الأرض ويمثل ٩٩ في المائة من مساحة المعيشة على هذا الكوكب من حيث الحجم.

٣٠%

يمتص المحيط حوالي ٣٠% من ثاني أكسيد الكربون الذي ينتجه البشر، مما يقلل من آثار الاحتباس الحراري.



الهدف الخامس عشر: الحياة في البر

يتكون نحو ٨٠ في المائة من المنطقة العربية من نظم إيكولوجية للأراضي الجافة، ولا سيما الهشة مع المخاطر المتقاربة الناجمة عن تغير المناخ. وتصل أعداد الأنواع الحيوية المهددة في المنطقة إلى أكثر من ١٠٠٠، تتعرض أغلبيتها لخطر الانقراض، ٢٤ في المائة منها من الأسماك و ٢٢ في المائة من الطيور و ٢٠ في المائة من الثدييات. وقد بذلت البلدان العربية جهوداً كبيرة للحفاظ على تنوعها البيولوجي، بما في ذلك من خلال توسيع المناطق المحمية ونظم الاستخدام المستدام للنظم الإيكولوجية الرئيسية مثل الواحات. وكنسبة مئوية من إجمالي المساحة الإقليمية، نمت المناطق المحمية من ٣,٢١ في المائة في عام ١٩٩٠ إلى ٩,٢٨ في المائة في عام ٢٠١٢.



أرقام وحقائق في الدول العربية

٨٠%

الغابات هي موطن لأكثر من ٨٠% من جميع الأنواع البرية من الحيوانات والنباتات والحشرات.

١,٦ مليار

يعتمد حوالي ١,٦ مليار شخص على الغابات لكسب عيشهم.

٢,٦ مليار

٢,٦ مليار شخص يعتمدون مباشرة على الزراعة من أجل المعيشة.

٣٣%

يمكن للحلول المناخية التي تعتمد على الطبيعة أن تساهم في خفيض ثاني أكسيد الكربون بحلول عام ٢٠٣٠ إلى الثلث

١٢٥\$ تريليون

تبلغ قيمة النظم الإيكولوجية لسبل عيش الإنسان ورفاهه ١٢٥ تريليون دولار أمريكي سنويًا.

٦٠-٨٠%

توفر المناطق الجبلية ٦٠-٨٠% من المياه العذبة للأرض.

الهدف السادس عشر: السلام والعدل والمؤسسات القوية

على الرغم من أن إجمالي عدد سكانها لا يتجاوز ٥ بالمائة من سكان العالم، كانت المنطقة العربية في العام ٢٠١٤ موطناً لنحو ٤٧ في المائة من مجموع النازحين داخلياً، ونحو ٥٧,٥ في المائة من اللاجئين في العالم كله. وكان معظم هؤلاء قد نزحوا قسراً بسبب النزاع والعنف، حيث شهدت المنطقة العربية ما يقرب من ١٨ في المائة من صراعات العالم بين عامي ١٩٤٨ و ٢٠١٤، و ٤٥ في المائة من الهجمات الإرهابية في عام ٢٠١٤، و ٦٨ في المائة من الوفيات المرتبطة بالمعارك على المستوى العالمي في نفس السنة.



أرقام وحقائق في الدول العربية

١.٢٦ تريليون US\$

كلف الفساد والرشوة والسرقة والتهرب الضريبي البلدان النامية ١,٢٦ تريليون دولار في السنة.

١ مليار

هناك مليار شخص "غير مرئي" من الناحية القانونية لأنهم لا يستطيعون إثبات هويتهم. ويشمل ذلك ما يقدر بنحو ٦٢٥ مليون طفل دون سن الرابعة عشرة لم يتم تسجيل ميلادهم مطلقاً.

١٠ مليون

هناك ما لا يقل عن ١٠ ملايين شخص دون جنسية حرّموا من الجنسية والحقوق المجاورة.

٤٦

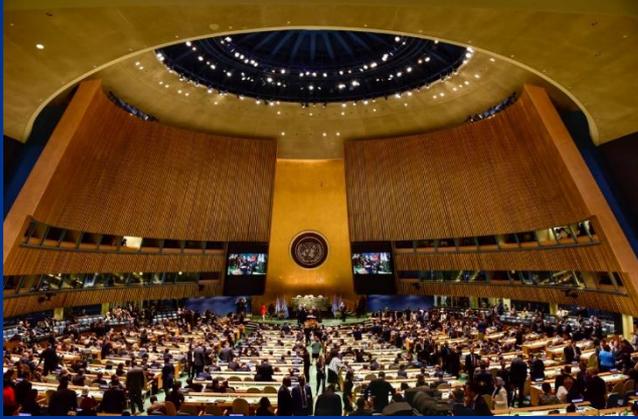
في ٤٦ دولة، تشغل النساء الآن أكثر من ٣٠% من المقاعد في مجلس واحد على الأقل من البرلمانات الوطنية.

٦٨,٥ مليون

بحلول نهاية عام ٢٠١٧، ٦٨,٥ مليون شخص نزحوا قسراً نتيجة للاضطهاد أو النزاع أو العنف أو انتهاكات حقوق الإنسان.

٤٩

تفتقر ٤٩ دولة لقوانين تحمي المرأة من العنف المنزلي.



لن يمكن تحقيق أهداف التنمية المستدامة إلا بالتزام قوي بالشراكة والتعاون على المستوى الدولي. وفي حين زادت المساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة من البلدان المتقدمة بنسبة ٦٦ في المائة بين عامي ٢٠٠٠ و ٢٠١٤، فإن الأزمات الإنسانية الناجمة عن الصراعات أو الكوارث الطبيعية لا تزال تتطلب المزيد من الموارد والمعونات المالية. كما تحتاج بلدان كثيرة إلى المساعدة الإنمائية الرسمية لتشجيع النمو والتجارة.

أرقام وحقائق في الدول العربية

مليار US\$613

في عام ٢٠١٧، بلغت التحويلات الدولية ٦١٣ مليار دولار أمريكي؛ ٧٦% منه ذهب إلى البلدان النامية.

مليار US\$147.2

بلغ إجمالي المساعدة الإنمائية الرسمية ١٤٧,٢ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠١٧.

تريليون US\$5

يقول مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية إن تحقيق أهداف التنمية (UNCTAD) المستدامة سوف يتطلب استثمارًا سنويًا يتراوح بين ٥ تريليون دولار أمريكي و ٧ تريليون دولار أمريكي.

مليار US\$155.5

سوق السندات للأعمال المستدامة ينمو. في عام ٢٠١٨، بلغت السندات الخضراء العالمية ١٥٥,٥ مليار دولار أمريكي، بزيادة ٧٨% عن العام السابق.

تريليون US\$18.2

تمثل الاستثمارات المستدامة والمسؤولة مصادر عالية المحتملة لرأس المال لأهداف التنمية المستدامة. اعتبارًا من عام ٢٠١٦، تم استثمار ١٨,٢ تريليون دولار أمريكي في فئة الأصول.

٦

في عام ٢٠١٦، حققت ٦ بلدان الهدف الدولي المتمثل في إبقاء المساعدة الإنمائية الرسمية عند أو أعلى من ٠,٧% من الدخل القومي الإجمالي.

أهم برامج البيئة من استراتيجية التنمية المستدامة لمصر حتى عام 2030

- تعزيز البنية المؤسسية والتشريعية لمنظومة إدارة الموارد المائية .
- التوسع في إنشاء البنية الأساسية اللازمة لتحقيق استدامة منظومة المياه .
- إصلاح السياسة المالية واستخدام الأدوات الاقتصادية لتغيير السلوك نحو أنماط إنتاج واستهلاك أكثر استدامة للموارد المائية .
- رفع درجة الوعي بأهمية المحافظة على البيئة والموارد الطبيعية وتحفيز البدائل والتكنولوجيات اللازمة لترشيد وحماية الموارد الطبيعية
- رفع كفاءة منظومة إدارة المخلفات الصلبة ودعم تحقيق استدامتها.
- التوسع في منظومة التخلص من المخلفات الخطرة ورفع كفاءة إدارتها .
- تطوير السياسات اللازمة للحد من تلوث الهواء ومكافحة التغيرات المتاحية .
- تطوير البنية الأساسية لدعم جهود الحد من تلوث الهواء ومكافحة التغيرات المناخية.
- رفع كفاءة البنية الأساسية والإدارية اللازمة لتطوير جهود صون التنوع البيولوجي.
- برنامج متابعة تنفيذ الاتفاقيات الدولية .
- زيادة مشاركة القطاع الخاص والأهلي في جهود صون وحماية التنوع البيولوجي.
- رفع كفاءة حماية المناطق الساحلية والبحرية.
- برنامج إنشاء مجلس أعلى للتنمية المستدامة .
- تطوير السياسات اللازمة للحد من تلوث الهواء ومكافحة التغيرات المناخية وحماية البيئة .

أهم برامج التنمية العمرانية من استراتيجيات التنمية المستدامة لمصر حتى عام ٢٠٣٠

- إصلاح البنية المؤسسية وحوكمة منظومة تخطيط وإدارة التنمية العمرانية .
- ربط مخطط استثماري شامل مع المخطط العمراني القومي ٢٠٥٢ .
- تفعيل دور المحليات في تنفيذ وإدارة المخططات العمرانية.
- تحفيز التوطين السكاني في مناطق التنمية الجديدة.
- تحقيق التوازن بين العرض والطلب في قطاع الإسكان.
- مكافحة ظاهرة العشوائيات والمناطق غير الآمنة.
- إحلال وتجديد شبكات المرافق الأساسية والتوسع في إمداد مرافق لمناطق التنمية الجديدة تحقيق انتشار أنماط البناء الأخضر والمستدام.
- الحد من التجاوزات والتعديات بالعمران القائمة.
- زيادة القدرة الاستيعابية وجودة وسائل النقل الجماعي بالمدن.
- زيادة القدرة التشييدية في المجتمعات العمرانية الجديدة.



العاصمة الإدارية الجديدة

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

د. المرافق :-

تجميع المرافق والخدمات مع بعض لتخدم أكبر عدد ممكن من السكان .

- التأكد من سعة الخدمات والمرافق حتى تستوعب التنمية المستقبلية .
- تقليل إعتماذ المرافق والخدمات على الوقود الأحفورى .
- تأكيد مرونة الدمج مع التكنولوجيا المستقبلية .
- إستخدام أساليب جديدة لتوليد الطاقة .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدبير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٢. الطاقة :-

عمل بنية أساسية لطاقة المدينة والتي ليست فقط مكثفية ذاتياً ، ولكن أيضاً تصدر الفائض من تلك الطاقة ، و التأكيد على إستخدامات الطاقة المتجددة .

- تعريف مصادر الطاقة المتوافقة مع الخصائص الجغرافية للموقع .
- تقليل الطلب على الطاقة والعمل على تشجيع التصميم السلبي والإيجابي .
- الحصول على إستراتيجية ومكونات ذات الصلة بالعصر الذري وعصر الطاقة المتجددة .
- تقليل إنبعاث الكربون ومكوناته .
- تسهيل إستخدام المفاعلات النووية فى البحث والتعليم .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

المرافق	الطاقة	المياه	النقل	النفائيات	المواد	التلوث
التغير فى المناخ	التنمية الإقتصادية المستدامة	جودة الحياة و نوعيتها	علم البيئة والتنوع البيولوجى	العمارة المستدامة	تغيير السلوك	قياسات وتدابير إضافية

٣. المياه :-

- المياه هي مفتاح أي قيود ، و إدارتها والحفاظ عليها وإعادة إستخدامها لهم أهمية قصوى .
- تقليل الطلب المتوقع على المياه .
 - التأكد من مصادر المياه وتخزينها .
 - تقليل الطلب على المياه الصالحة للشرب (الإستخدام الداخلي للمنازل) .
 - تحسين كفاءة وتوزيع المياه .
 - إستخراج المياه الجوفية بالأسلوب الأمثل لإستخدامها .
 - تقليل مياه الري (الطلب على مياه الري) .
 - المحافظة على جودة المياه وصيانتها وتحسينها .
 - الحصول على إدارة مائية متكاملة .
 - التحكم في تدفق المياه الأتي من العواصف الممطرة عن طريق تجميع تلك المياه لإستخدامها .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٤. النقل :-

إستراتيجية النقل لابد أن تحقق الإستدامة ، نمط الحياة النشطة (أحدث اساليب الحياة) والإنبعاثات الكربونية إجتمعوا في طريق دائم على مدى الحياه القصير والطويل للمستوطنة الجديدة .

- تقليل الحاجة للسفر والإنتقال وتقليل مسافات الإنتقال داخل المدينة .
- تعزيز إستخدام مصادر الطاقة البديلة في النقل .
- تقليل وتحديد الإزدحام والتكدس المروري .
- تقليل إنتاج الإنبعاثات الكربونية والملوثات الأخرى .
- تشجيع إستخدام النقل العام في الإنتقال وركوب الدراجات .
- التأكد من نقل المواد الخطرة والنفايات بأمان (بطرق أمنة) .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

هـ. النفايات :-

من الممكن إستخدام النفايات (تعتبر كمصدر ممكن إعادة إستخدامه) للحد من الطلب على المواد الخام وإستهلاكها بالإضافة إلى التخلص منها .

- تشجيع الحد من إنتاج النفايات وإعادة إستخدامها وتدويرها .
- توفير فرص لإستخلاص الطاقة من النفايات .
- تشجيع إعادة التدوير بحلقة مغلقة .
- توفير ما يلزم لفرز النفايات وتجميعها ونقلها ومعالجتها والتخلص منها .
- توفير نقاط محددة وأمنة لتجميع النفايات الخطرة .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفائات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٦. المواد :-

تحديد المواد والمنتجات السليمة والملائمة و يتضح تأثيرها الإيجابي على المشروع ، و تصميم واختيار المواد ينعكس تأثيرها على الموارد الطبيعية مثل الطاقة والمياه كما ينعكس تأثيرها أيضاً على إنتاج المخلفات من إستهلاك المستهلكين .

- تشجيع إستخدام الموارد المحلية .
- النظر في % نسبة المواد المعاد تدويرها وزيادة تلك النسبة.

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفائيات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٧. التلوث :-

لابد من أخذ قياسات للحد من التأثيرات السلبية على تلوث الهواء والماء و البصر والصوت حيث إمكانية التخفيف والحد من تلك الملوثات .

- تقليل التلوث السمعي .
- تقليل التلوث البصري .
- تقليل التلوث المائي .
- تقليل التلوث الهوائي .
- تقليل تلوث التربة .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

المرافق	الطاقة	المياه	النقل	النفائيات	المواد	التلوث
التغير فى المناخ	التنمية الإقتصادية المستدامة	جودة الحياة و نوعيتها	علم البيئة والتنوع البيولوجى	العمارة المستدامة	تغيير السلوك	قياسات وتدابير إضافية

٨. التغير فى المناخ :-

من الضروري أن يكون التصميم غير مؤثر على التغير فى المناخ ويجب أن يتماشى المخطط مع التغير فى المناخ مع الأخذ فى الإعتبار كيف سيتصدى هذا المخطط للمخاطر التي يسببها تغير المناخ .

- أخذ قياسات لضبط التصميم وملائمته مع تغير المناخ .
- تقليل الحرارة فى المناطق الحضرية .
- تقليل إنبعاث ثاني أكسيد الكربون .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

المرافق	الطاقة	المياه	النقل	النفايات	المواد	التلوث
التغير فى المناخ	التنمية الإقتصادية المستدامة	جودة الحياة و نوعيتها	علم البيئة والتنوع البيولوجى	العمارة المستدامة	تغيير السلوك	قياسات وتدابير إضافية

٩. التنمية الإقتصادية المستدامة :

للوصول إلى مستوى عالي (قيادي) في مجال سوق الطاقة يجب التنوع في إستخدام الطاقات المتجددة والطاقة الذرية ، و يجب عمل تنمية إقتصادية وذلك من خلال خلق بيئة تسهل عمليات التعليم والإبتكار و التكنولوجيا الحديثة و الصديقة للبيئة حيث يؤدي ذلك إلى تحقيق نمو مستديم .

- توفير التسهيلات الممكنة لعمل الأبحاث التي تسهل إستخدام الطاقة والتكنولوجيا الحديثة .
- شرح الإبتكار .
- زيادة التنوع وتحسين الفائدة من الأعمال والإستثمارات المحلية .
- توفير مناطق لتشجيع إستخدام الموارد المستدامة والتنمية الإقتصادية المستدامة للمجتمعات المحلية .
- ضمان المتانة وتمكين القدرة على التكيف .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

١٠. جودة الحياة ونوعيتها :-

لابد من تنمية وتطوير الحلول المناسبة إلى جانب وجهات النظر البيئية والتكنولوجية والثقافية وذلك لتوفير مستوى عالي للمعيشة الذي سيجذب الناس وقوة العمالة الماهرة والإستثمارات .

- توفير بيئة آمنة ومأمونة للسكان والقوة العاملة .
- توفير المجتمعات التي لها هوية ثقافية .
- توفير التنوع في خصائص السكان مع تحقيق مستوى عالي من التواصل والترابط بينهم مما يؤدي إلى تحقيق ترابط المجتمع ككل .
- توفير مجموعة متنوعة من المساحات المفتوحة المترابطة بحيث تكون قريبة من العمل والمنزل لتسهيل التواصل الإجتماعي، و المشاركة المدنية، و الأنشطة البدنية، و الأوقات التي تقضي في الخارج في الهواء الطلق .
- الترويج لنمط حياه صحي .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

المرافق	الطاقة	المياه	النقل	النفايات	المواد	التلوث
التغير فى المناخ	التنمية الإقتصادية المستدامة	جودة الحياة و نوعيتها	علم البيئة والتنوع البيولوجى	العمارة المستدامة	تغيير السلوك	قياسات وتدابير إضافية

١١. علم البيئة و التنوع البيولوجي :-

عند وضع المخطط لابد من الأخذ في الإعتبار حماية وزيادة التنوع البيولوجي ، وذلك عن طريق الإعتبارات المتخذة نحو مختلف أنماط إستخدام الأراضي إلى جانب النتائج البيئية والإقتصادية، وتحديد الأراضي الصالحة للتنوع البيولوجي .

- حماية الملامح البيئية القائمة والحفاظ على التنوع الطبيعي .
- توفير شبكة متصلة من المناطق الطبيعية .
- تحسين بيئة الموقع وزيادة التنوع البيولوجي .
- توفير فرص للتعليم والتوعية البيئية .
- تحقيق أقصى قدر من الكفاءة في إستخدام الأراضي على سبيل المثال :-
تحديد مواقع إستخدامات الأراضي التكميلية، وأنشطة الأماكن المفتوحة، والتنوع البيولوجي .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٢١. العمارة المستدامة :-

يجب تصميم كل المباني لتكون مستدامة ويجب أن تكون المباني ذو كفاءة و سريعة الإستجابة للظروف المحلية، وذلك لتقليل النفايات و الحد من التلوث وخلق بيئة داخلية صحية نظيفة، ولكي تكون مستدامة في عملها وتدعم سلوك الاستدامة وإذا أمكن لتحسين البيئة .

- إعتداد مبادئ العمارة الخضراء .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

المرافق	الطاقة	المياه	النقل	النفايات	المواد	التلوث
التغير فى المناخ	التنمية الإقتصادية المستدامة	جودة الحياة و نوعيتها	علم البيئة والتنوع البيولوجى	العمارة المستدامة	تغيير السلوك	قياسات وتدابير إضافية

٣١. تغيير السلوك :-

أحد الأهداف الرئيسية أن يتم تسهيل وإمكانية عمليات الإستدامة ومشاركة المستخدم .

- نشر المعرفة والوعي والتعليم من خلال الخبرة والتجربة العملية .
- تركيز التكنولوجيات المستدامة واللامركزية إلى جانب البرامج المحلية لإستلهاام التغيير .
- خلق فرص تعليم علم البيئة .
- زيادة المشاركة العامة (للجمهور) والتوعية والإتصال .
- بحث التكنولوجيات "الخضراء" التي من السهل أن تدرج في نمط الحياه اليومية للمجتمع .

الإتجاهات المعاصرة للعمارة و التخطيط البيئى

التلوث	المواد	النفايات	النقل	المياه	الطاقة	المرافق
قياسات وتدابير إضافية	تغيير السلوك	العمارة المستدامة	علم البيئة والتنوع البيولوجى	جودة الحياة و نوعيتها	التنمية الإقتصادية المستدامة	التغير فى المناخ

٤١. قياسات وتدابير إضافية :-

- إقتراح موقع من المرافق العامة (مركزي / لامركزي) ضمن المخطط (للخزانات، ووحدات توليد الطاقة، ومحطات المعالجة) .
- شرح شبكات تقديم الخدمات للمنطقة (المدى الزمنى والمواد المستخدمة):-
إمدادات المياه، و الصرف، الإتصالات، الكهرباء، تقنية المعلومات.....
- تقدير الجريان السطحى للمستجمعات المختلفة.
- إقتراح شبكة ومرافق ذات قدرة عالية لطريقة النقل العام.

" المشروع القومي لتأهيل الشباب للمحليات والمشاركة السياسية "

تحت شعار

قادة المحليات ورؤية مصر ٢٠٣٠

إعداد: مركز الدراسات التخطيطية والمعمارية

"أ.د. عبد الباقي ابراهيم وشركاه"

بيت خبرة في الهندسة الاستشارية

١٤ شارع السبكي - خلف نادي هليوبوليس - القاهرة - جمهورية مصر العربية

ص.ب: ٦ سراي القبة - رمز بريدي: ١١٧١٢

ت: ٨٤٣ / ٧٤٤ / ٠٢٧١ ٢٤١٩ (+٢٠٢) ف: ٩٣٤١ ٢٢٩١ ٢٢٠٢ (+٢٠٢)

محمول: 0122 748 3567 (+2)

البريد الإلكتروني: info@cpas-egypt.com

الموقع: www.cpas-egypt.com

[الموقع الإلكتروني](#) | [البريد الإلكتروني](#) | [الجغرافي الموقع](#)



شكرا لكم ...