البعد الأول في التنمية المستدامة (البعد التقني)

يرتبط هذا البعد بـ البعد التقني. حيث تلعب تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات دورا كبيرا في تعزيز مفهوم التنمية المستدامة، اذ انها تساهم في تحسين أداء المؤسسات الخاصة، وتحديث أنماط المؤسسات الجديدة، وتحقيق النمو الاقتصادي.

يتمحور هذا البعد حول:

1. الجاهزية الإلكترونية: يتعلق بقدرة البنية التحتية الرقمية على دعم الخدمات الإلكترونية، مثل الخدمات المصرفية الإلكترونية والحكومة الإلكترونية. كما تهدف إلى تحسين الوصول إلى المعرفة وتبادلها ونشرها، ودعم المبادرات العالمية من خلال أفضل الممارسات وكذلك الاستجابة لاحتياجات المحتوى المحلي.
2. التجارة الإلكترونية: تسعى إلى تطوير وتعزيز التجارة الإلكترونية، وتحسين البنية التحتية لها، وتوفير البيئة الملائمة للتجارة الإلكترونية.
3. الابتكار التكنولوجي: يشمل تطبيق التكنولوجيا لحل المشكلات وتحقيق التنمية المستدامة.

ان تكنولوجيا المعلومات تلعب دورًا حاسمًا في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتعزيز الاستدامة على المستوى العالم.

البعد الثاني في التنمية المستدامة (البعد البيئي)

ان البعد الثاني في التنمية المستدامة يرتبط بـ البعد البيئي. و يهدف إلى ترشيد استخدام الموارد القابلة للنضوب والحفاظ على البيئة للأجيال القادمة. يتمحور هذا البعد حول:

1. المحافظة على الموارد الطبيعية: يتعلق بالحفاظ على الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة والغابات والمحيطات. و يهدف إلى استخدام هذه الموارد بشكل مستدام دون إلحاق أضرار بالبيئة.
2. التنوع البيولوجي: يسعى إلى الحفاظ على التنوع البيولوجي من خلال حماية الأنواع المهددة بالانقراض والمحيطات والنظم البيئية.

3. التحكم في التلوث: يهدف إلى تقليل التلوث البيئي من خلال تطبيق ممارسات صديقة للبيئة وتقنيات نظيفة.
4. التنمية المستدامة للمدن: يشمل تطوير المدن بشكل مستدام من خلال تخطيط مستدام للمساكن والبنية التحتية والنقل.
5. التحول إلى الطاقة المتجددة: يهدف إلى الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة مثل الشمس والرياح والماء، والتخلي عن الاعتماد على الوقود الأحفوري.
6. الترشيد في استهلاك الموارد: يتعلق بتقليل استهلاك الموارد الطبيعية والطاقة من خلال تحسين الكفاءة وتطبيق ممارسات مستدامة.

ان تحقيق التوازن بين الاقتصاد والبيئة يعد تحديًا مهمًا وحقيقا لتحقيق التنمية المستدامة.

البعد الثالث في التنمية المستدامة (البعد الاقتصادي)

ان البعد الثالث في التنمية المستدامة يرتبط بـ البعد الاقتصادي. وتسعى التنمية الاقتصادية في البلدان الثرية إلى إجراء العديد من التخفيضات المتتالية في مستويات استهلاك الموارد الطبيعيّة والطاقة، فمثلاً استهلاك الطاقة الناتجة من الغاز، والفحم، والنفط في الولايات المتحدة أعلى منها في الهند بـ 33 مرة. ويتمحور هذا البعد حول:

1. التنمية الاقتصادية: تهدف إلى تحقيق التنمية الاقتصادية التي تعمل على تلبية حاجات وطموحات الحاضر دون الإخلال بالقدرة على تلبية حاجات المستقبل. يعني ذلك أن النظم الاقتصادية يجب أن تدار بحيث نعيش على أرباح مواردنا ونحتفظ بقاعدة الأصول المادية. ويتحقق النمو الاقتصادي المستدام من خلال تطوير القطاعات الاقتصادية وتعزيز الإنتاج والاستثمار، كذلك توزيع الثروة بشكل عادل لضمان تحقيق التنمية للجميع.
2. الاستدامة الاقتصادية: تتعلق بتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي والحفاظ على الموارد الطبيعية والبيئة. وتهدف إلى استخدام الموارد بشكل مستدام دون التأثير السلبي على الجيل القادم.

3. التكنولوجيا والابتكار: يشمل تطبيق التكنولوجيا والابتكار لتحقيق التنمية المستدامة. يتضمن ذلك تطوير التقنيات الصناعية والتكنولوجيا الخضراء.

البعد الرابع في التنمية المستدامة (البعد الاجتماعي)

البعد الاجتماعي في التنمية المستدامة يعتبر جزءا أساسيا من هذا النهج الشامل. يهدف إلى تحقيق التنمية بشكل يراعي الأبعاد والتقاليد الاجتماعية، ويتمحور هذا البعد حول:

1. تحسين مستوى المعيشة: يشمل توفير فرص العمل الملائمة والرعاية الصحية والتعليم للجميع. ويهدف إلى تحقيق الرفاهية والحياة الكريمة للأفراد.
2. المساواة والعدالة الاجتماعية: يسعى إلى تقليل الفجوات بين الطبقات المختلفة من المجتمع، سواء في الفرص أو في الوصول إلى الخدمات الاجتماعية والموارد الطبيعية.
3. المشاركة المجتمعية: يعني تشجيع المجتمعات على المشاركة في صنع القرارات التنموية التي تؤثر على حياتهم. يشمل ذلك تعزيز الديمقراطية والمشاركة الفعّالة.
4. الصحة والتعليم: يهدف إلى تحسين مستوى التعليم والرعاية الصحية للجميع. يشمل توفير الفرص للتعلم مدى الحياة وتحقيق المساواة في الوصول إلى الخدمات الصحية.
5. التنمية الاجتماعية المستدامة: يعني تحقيق التوازن بين الاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية. يتطلب توجيه الاهتمام للنمو الاقتصادي والمسائل الاجتماعية والبيئية لتحقيق التنمية المستدامة.

إمكانية تحقيق التنمية المستدامة:

لتحقيق التنمية المستدامة بمفهومها ومنهجها الشمولي لابد من وجود إرادة سياسية للدول وكذلك استعداد لدى المجتمعات والأفراد لتحقيقها، فالتنمية المستدامة عملية مجتمعي يجب أن تساهم فيها كل الفئات والقطاعات والجماعات بشكل متناسق، ولا يجوز اعتمادها على فئة قليلة، ومورد واحد. فبدون المشاركة والحريات الأساسية لا يمكن تصوّر قبول المجتمع بالالتزام الوافي بأهداف التنمية وباعبائها والتضحيات المطلوبة في سبيلها، أو تصوّر تمتعه