

يستخدم في حماية البيئة عن طريق الحد من التلوث والنفايات واستخدام الموارد بكفاءة عالية و تحسين الحالة الاجتماعية والاقتصادية في الصناعات والمجتمعات المرتبطة في البناء من خلال خلق فرص عمل وتوفير فرص للتدريب يساعد البناء المستدام في الزيادة في مرونة المباني والبنية التحتية لتغير المناخ والتهديدات البيئية الأخرى وتحسن الصحة وترفع المعيشة تظهر ان ممارسات البناء المستدام تؤدي الى تحسين الصحة وتحسين الهواء الداخلي وزيادة عالية في الضوء الطبيعي في المباني وتؤدي ممارسات البناء المستدام الى استخدام تكنولوجيا البناء المتطورة والتي تسهم الى عمليات بناء أكثر فعالية وكفاءة واستخدام مواد لضرر اقل اعتماد ممارسات البناء المستدام تؤدي الى تحسين إدارة البناء والانشاءات من خلال التشجيع لاستخدام مواد بناء أكثر كفاءة اوضحت ان ممارسات البناء المستدام في تطوير المباني ذات الاداء الافضل تستخدم طاقه ومياه وموارد اخرى تقلل التلوث وتكون المباني التي تم تصميمها وانشائها باستخدام مبادئ مستدامه تكاليف اقل من المباني التقليدية وذلك يرجع الى تحسين كفاءة استهلاك الطاقة والمياه في المباني المستدامه اطلقت المملكة العربية السعودية رؤية السعودية 2030 من قبل ولي العهد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان والتي تهدف الى تعزيز وتنويع الاقتصاد السعودي مع الحرص على أن تكون الاستدامة والحفاظ على البيئة محوراً أساسياً في التنمية يستخدم في حماية البيئة عن طريق الحد من التلوث والنفايات واستخدام الموارد بكفاءة عالية وتحسين الحالة الاجتماعية والاقتصادية في الصناعات والمجتمعات المرتبطة في البناء من خلال خلق فرص عمل وتوفير فرص للتدريب يساعد البناء المستدام في الزيادة في مرونة المباني والبنية التحتية لتغير المناخ والتهديدات البيئية الأخرى وتحسن الصحة وترفع المعيشة تظهر أن ممارسات البناء المستدام تؤدي الى تحسين الصحة وتحسين الهواء الداخلي وزيادة عالية في الضوء الطبيعي في المباني وتؤدي ممارسات البناء المستدام الى استخدام تكنولوجيا البناء المتطورة والتي تسهم الى عمليات بناء أكثر فعالية وكفاءة واستخدام مواد لضرر اقل اعتماد ممارسات البناء المستدام تؤدي الى تحسين إدارة البناء والانشاءات من خلال التشجيع لاستخدام مواد بناء أكثر كفاءة اوضحت ان ممارسات البناء المستدام في تطوير المباني ذات الاداء الافضل تستخدم طاقه ومياه وموارد اخرى تقلل التلوث وتكون المباني التي تم تصميمها وانشائها باستخدام مبادئ مستدامه تكاليف اقل من المباني التقليدية وذلك يرجع الى تحسين كفاءة استهلاك الطاقة والمياه في المباني المستدامه ويساعد استخدام مواد البناء المستدامة في تقليل التأثير البيئي المشاريع البناء وتوفر الطاقة وخفض التلوث والحفاظ على موارد طبيعية بالاضافه الى الزيادة في توفير بيئة داخلية صحية عن طريق الحد من استخدام المواد الكيميائية الضاره وتحسين جودة الهواء حققت المملكة العربية السعودية تقدماً ملحوظاً في استدامة البناء وتطوير المباني للبيئة في غضون العقود الثلاثة الاخيرة للمشروع حيث استحوذت المملكة على ما نسبته 15% من اجمالي مشروعات البناء المستدام في منطقة الشرق الأوسط بعدد يزيد عن 300 مشروع بناء مستدام ومن المتوقع أن يزداد عدد المشاريع المستدامه مع التوسع في استخدام تقنيات البناء ودمج التكنولوجيا في تنفيذ مشاريع البناء والتشييد في المملكة في اطار رؤية السعودية 2030 للتحويل الرقمي والتنمية المستدامة