

مراقبة المشاريع الخضراء في المملكة من الفضاء

في خطوة رائدة نحو تعزيز التنمية المستدامة ومراقبة المشاريع الخضراء، تقود المملكة العربية السعودية جهودًا جديدة باستخدام تكنولوجيا الفضاء لمراقبة البيئة والمشاريع البيئية على نطاق واسع. تهدف هذه المبادرة إلى دعم الجهود البيئية وضمان استدامة التنمية في المملكة.

تمكنت السعودية باستخدام الأقمار الصناعية لمراقبة المشاريع الخضراء والمناطق البيئية بدقة عالية. يعمل الفريق على تطوير نظم الاستشعار عن بعد وتحليل البيانات لتحديد التغيرات في النمو النباتي، والموارد المائية، وتقييم جودة الهواء والتربة والتصدي لطواهر الاعتلال البيئي، باعتبار هذه المبادرة جزءًا من رؤية المملكة 2030 وجهودها لتحقيق التنمية المستدامة والاستدامة البيئية. يعتبر الاستفادة من تكنولوجيا الفضاء في مراقبة المشاريع البيئية والزراعية إحدى الطرق الحديثة لتحقيق هذه الأهداف.

وفقا لمسؤولين، أن استخدام تكنولوجيا الفضاء سيساعد في تحسين عمليات اتخاذ القرارات والتخطيط البيئي، وسيسهم في توجيه الاستثمارات نحو المشاريع الخضراء المستدامة وفقًا لأفضل الممارسات البيئية العالمية.