إسناد
ESNAD
الشركة السعودية لخدمات التعدين
SAUDI MINING SERVICES CO.

نحو مستقبل
تعديني مستدام

المحتويات

1 كلمة الرئيس التنفيذي

2 سردية معدن؛ من أعماق الأرض إلى قمة التكنولوجيا

3 أرضنا ثروتنا

4 كنوز الأرض

5 كفاءات التعدين

النشرة الربعية 2025م

العدد الأول

كلمة سعادة الرئيس التنفيذي

للشركة السعودية لخدمات التعدين "إسناد"

تعتبر الشركة السعودية لخدمات التعدين "إسناد" جزء رئيسي ضمن منظومة التعدين في السعودية، وتقدم أعمال تعزز من البيئة الاستثمارية في قطاع التعدين، والدفع نحو الاستخدام الأمثل للموارد المعدنية، في إطار استراتيجيتها التي تركز على بناء شراكات تعاونية مثمرة داخليًا وخارجيًا، وتمكين الأفراد، إلى جانب دمج الاعتبارات البيئية والأخلاقية في عملياتها.

ولأن قطاع التعدين يعّد الركيزة الثالثة للصناعة الوطنية في النمو الاقتصادي للمملكة، نسعى في "إسناد" إلى توسيع هذه النجاحات عبر استراتيجيتنا الجديدة التي تمتد حتى عام 2026م، والتي تهدف إلى تسهيل الاستثمار في قطاع التعدين والحد من المخاطر المتعلقة برخص الكشف والامتثال البيئي والمالي والاجتماعي في قطاع التعدين، وأن نصبح مركزًا للتميز في التحول الرقمي، عبر بناء القدرات في مجال خدمات التعدين واستقطاب المواهب المتميزة وتطويرها، وتزويدها بالمهارات اللازمة لتلبية كافة احتياجات الشركة، كما نركز على تعزيز الإجراءات والأعمال عبر تطبيق نظم حوكمة متكاملة وضمان الاستدامة المالية من خلال إدارة الميزانية وتحسين كفاءة رأس المال، وتعزيز ثقافة الأداء والتعاون على مستوى الشركة، وتأسيس هوية مميزة ودعم التغيير الإيجابي لتحقيق التطوير المستمر.

وتأتي استراتيجيتنا لتكون مساهمة في هذا الحراك الاقتصادي التي تشهده المملكة والتحول النوعي الذي يمر فيه قطاع التعدين من تزايد في المشاريع التعدينية والصفقات المختلفة مع كبرى الشركات في حقل التعدين، عبر جهود وزارة الصناعة والثروة المعدنية في الاستفادة من الموارد الطبيعية.

في السنوات الماضية، شهدنا العديد من الإنجازات والتي كان لها دور إيجابي في تطور قطاع التعدين، إذ حققنا في هذا القطاع الحيوي أعلى إيرادات سنوية في تاريخه، بإيرادات قاربت لـ 1,8 مليار ريال، بزيادة 6% عن العام الماضي.

جاء هذا الإنجاز مدفوع بعدد من الإجراءات التي سرعت من عملية إصدار الرخص والتي كان لها دور كبير في زيادة ملحوظة في عدد الرخص التي تم إصدارها. كما قمنا بزيادة الدور الرقابي في القطاع، وزيادة عدد الزيارات الرقابية الدورية لنصل إلى أكثر من 30 ألف زيارة تمت خلال عام 2023م، والذي يعد رقم قياسي لعدد الزيارات خلال عام واحد. كما فعّلنا التدقيق والمراجعة للإقرارات التعدينية، وأتمتة الضمانات المصرفية بنسبة 98%، إلى جانب إطلاق المنصة الإلكترونية "تعدين" بنسخة محدّثة؛ لتسهيل أعمال المستثمرين ورقمنتها بطريقة مبتكرة، إلى جانب تطوير برامج تُعنى بتزويد فريق العمل بالمهارات القيادية مثل برنامج "ركاز" الذي يأتي بالتعاون مع كلية هارفارد للأعمال، إضافةً إلى منصة التعليم الإلكتروني.

ختامًا أعبر عن خالص شكري وامتناني لمقام سيدي خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي العهد -حفظهما الله- على قيادتهم الرشيدة والدعم الدائم الذي يقدمانه، كما أتوجه بالشكر الجزيل لمعالي رئيس مجلس الإدارة الأستاذ بندر الخريّف ومعالي نائبه المهندس خالد المديفر على دعمهم المستمر لقطاع التعدين، وكل الشكر لكافة أعضاء فريق "إسناد" على جهودهم المبذولة فيما تحقق من إنجازات، وبتعاوننا جميعًا سنحقق -إن شاء الله- أهدافنا ونواصل مسيرتنا نحو تحقيق مزيد من النجاحات في المستقبل.

م. أ/ ابراهيم النصّار

سردية معدن من أعماق الأرض إلى قمة التكنولوجيا

سيرة أرض

الفصل الأول: البدايات والأساطير

في أعماق الصحراء الشاسعة، حيث تلتقي الشمس بالرمال الذهبية وتخلق لوحة فنية تشكّلها الأضواء، كانت الحضارات القديمة تتجول بحثًا عن الكنوز الدفينة التي تختبئ بين ثنايا الكثبان الرملية، وفي تلك الأزمنة الغابرة، قبل أن يدرك الإنسان قيمة المعادن الحقيقية، كانت تلك الأحجار اللامعة تحت أشعة الشمس مجرد أحجار عادية تثير فضوله وتدفعه إلى حفر الأرض بالأدوات البدائية بحثًا عن المزيد منها، حيث تتناقل الأساطير عن قبائل عربية شجاعة كانت تسكن جبال الحجاز، حيث تتخلل الصخور عروق من الذهب والنحاس، كانت تلك القبائل تستخرج هذه المعادن النفيسة بأيديها العاملة، مستخدمة أدوات بسيطة من الحجر والخشب، ثم تقوم بصهرها في أفران بدائية لتشكيلها في حلي وأدوات زينة وأسلحة، ورمزًا للثروة والسلطة والقوة، وتستخدم كعملة للتبادل التجاري بين القبائل والشعوب، مما أدى إلى نشوء طرق تجارية عبر الصحراء حملت معها ليس فقط البضائع، بل الأفكار والثقافات أيضًا، إضافةً إلى كونها الدافع وراء الحروب والصراعات التي دارت بين القبائل، حيث سعى كل منهم للسيطرة على مناجم الذهب والنحاس لتثبيت سلطته وزيادة ثرواته، وفي ليالي الصحراء الصافية، كان رجال تلك القبائل يجتمعون حول النيران يتبادلون القصص عن أسلافهم الذين اكتشفوا أولى مناجم الذهب، وعن المغامرات التي خاضوها في سبيل الحصول على هذه الثروة الغامضة، حيث باتت تلك القصص تلهم الأجيال الجديدة وتشجعهم على مواصلة البحث عن الكنوز المدفونة في باطن الأرض.

فرص التعدين

يُعتبر قطاع التعدين من القطاعات الحيوية التي تشهد نموًا متسارعًا، مما يفتح آفاقًا واسعة لفرص وظيفية متنوعة. فيما يلي، سنستعرض أربعة مسارات وظيفية رئيسية في هذا القطاع، مع التركيز على المهام الأساسية والإسهامات القيمة لكل منها:

مهندس تعدين

يقوم مهندس التعدين بدور محوري في تخطيط وتنفيذ عمليات استخراج المعادن. يبدأ عمله بتقييم المواقع المحتملة للتعدين، وتحديد أفضل الطرق لاستخراج المعادن بأمان وكفاءة. يشرف على بناء المناجم وتجهيزها، ويضمن تطبيق معايير السلامة البيئية والصناعية. يساهم في زيادة الإنتاجية وتحسين العمليات، مما يعزز النمو الاقتصادي ويضمن استدامة الموارد.

جيولوجي تعدين

يركز جيولوجي التعدين على دراسة الخصائص الجيولوجية للأرض لتحديد أماكن وجود المعادن وتقييم جودتها وكميتها. يجمع عينات من الصخور والتربة، ويحلل البيانات الجيولوجية باستخدام أحدث التقنيات. يوفر معلومات حيوية تساعد في اتخاذ قرارات التعدين المستنيرة، ويساهم في اكتشاف موارد جديدة وتطوير تقنيات استخراج مبتكرة.

فني تشغيل معدات التعدين

يختص فني التشغيل بتشغيل وصيانة المعدات الثقيلة المستخدمة في عمليات التعدين، مثل الحفارات والشاحنات والكسارات. يقوم بإجراء فحوصات دورية للتأكد من سلامة المعدات، وإصلاح الأعطال الطارئة. يضمن استمرارية العمليات الإنتاجية، ويساهم في تقليل وقت التوقف عن العمل وخفض التكاليف.

أخصائي السلامة والصحة المهنية في التعدين

يضع أخصائي السلامة والصحة المهنية خطط وبرامج تهدف إلى حماية العاملين في المناجم والوقاية من الحوادث. يراقب تطبيق معايير السلامة، ويدرب العمال على الإجراءات الصحيحة لتجنب المخاطر. يحقق بيئة عمل آمنة وصحية، ويساهم في تعزيز ثقافة السلامة وتقليل الإصابات والأمراض المهنية.

أرضنا ثروتنا

تعدين يعزز الاستدامة البيئية

جوانب الاستدامة البيئية في التعدين

في ظل التوجه العالمي نحو تبني ممارسات أكثر استدامة، يبرز قطاع التعدين كركيزة أساسية يمكن أن تلعب دورًا مهمًا في تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والحفاظ على البيئة.

انطلاقًا من أهمية الاستدامة البيئية، واستمرارًا في السعي نحو مستقبل تعديني مستدام، تعمل "إسناد" على تعزيز قطاع التعدين، من خلال تعزيز أساليب الاستدامة وحفظ البيئة الطبيعية في المواقع التعدينية.

حيث تعتزم "إسناد" بالمواءمة مع رؤية "السعودية الخضراء" إلى زراعة 130 ألف شجرة عبر مبادرة التشجير في مجمعي "الصمان" و "العرمة"، وبالمشاركة مع المرخصين والمحميات، ليصبح التعدين شريكًا فاعلاً في الحفاظ على البيئة، ومساهمًا أصيلاً في تحقيق الاستدامة.

الآثار والفوائد الرئيسية للاستدامة البيئية في قطاع التعدين

تحقق الاستدامة البيئية في قطاع التعدين فوائد عديدة؛ فهي تحد من الآثار السلبية كالتلوث وتساهم في الحفاظ على التنوع البيولوجي، وتقلل من الانبعاثات الحرارية. كما تحسن إدارة الموارد من خلال الاستخدام الأمثل واعتماد التقنيات المستدامة وتدوير المخلفات ودعم التقدم التقني، وتعزز المسؤولية الاجتماعية، فتحسن العلاقات مع المجتمعات المحلية، وتضمن صحة العمال وتساهم في التنمية المستدامة.

المساهمات المستدامة في التعدين

تعتمد الاستدامة في التعدين على تبني تقنيات مبتكرة وتقليل النفايات وإعادة تدويرها، مع التركيز على حماية التنوع البيولوجي وتقليل التلوث. كما تشمل الالتزام بالمعايير الدولية والاستثمار في مشاريع لتقليل البصمة الكربونية، مع الأخذ في الاعتبار الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية، وكفاءة استغلال الموارد، والصحة والسلامة.

ركائز التنمية المستدامة

يتبنى قطاع التعدين ممارسات تنمية مستدامة شاملة، حيث يعتمد في الجانب البيئي على تقييم الآثار وتطبيق استراتيجيات للحد منها، بينما يوازن في الجانب الاقتصادي بين الربح ودعم النمو والابتكار. أما اجتماعيًا، فيركز على تنمية المجتمعات المحلية عبر التوظيف والدعم المحلي. كما يعمل على كفاءة استغلال الموارد من خلال إدارة المواقع المتوازنة وتوظيف التقنيات الحديثة، مع إيلاء اهتمام كبير للصحة والسلامة عبر إدارة المخاطر وتطبيق أنظمة الصحة الدورية.

مبادرة التشجير

#بصمتك_خضراء

لمستقبل أكثر استدامة، أتت مبادرة التشجير من إيماننا بضرورة الموازنة بين التنمية الصناعية وحماية مواردنا الطبيعية، كخطوة استراتيجية حيوية. هذه المبادرة، التي تستلهم أهدافها من مبادرة السعودية الخضراء، تحمل في طياتها وعدًا باستصلاح الأراضي وتحسين البيئة في مواقع التعدين، بالإضافة إلى إثراء التنوع الحيوي، بهدف ترسيخ معايير جديدة للممارسات البيئية المسؤولة لضمان استدامة قطاع التعدين.

وفي عام 2024م، أسفرت المبادرة عن زراعة أكثر من 14 ألف شجرة في 12 موقعًا تعدينيًا وحصر مليوني شجرة زرعها المرخصون. وتستهدف المبادرة زراعة 130 ألف شتلة إضافية في مجمعي الصمّان والعرمة، بالإضافة إلى هدف طموح للمرخصين بزراعة 25 مليون شجرة بحلول 2030م بمشاركة المستثمرين، وذلك تماشيًا مع رؤية السعودية 2030 ومبادرة السعودية الخضراء لتعزيز ريادة المملكة بيئيًا.

كنوز الأرض

منجم

مهد الذهب: حيث يلتقي التاريخ بالذهب

في أعماق الصحراء العربية، حيث تلتقي الحضارات القديمة بآفاق المستقبل، يعد منجم مهد الذهب، شريان الحياة الذي نبض عبر التاريخ، هذا المنجم ليس مجرد مصدر للثروة المعدنية، بل هو قصة حافلة بالأحداث، شاهدة على تطور الإنسان وتفاعله مع بيئته، بتاريخ عريق يعود إلى آلاف السنين، حيث كان المصريون القدماء يقدرون الذهب ويستوردونه من الجزيرة العربية، ويُعتقد أن تجار القوافل قد استخدموا هذا الطريق منذ عصور ما قبل التاريخ؛ لنقل الذهب والتوابل والسلع الثمينة الأخرى، وفي العصر الإسلامي، ازدهرت تجارة الذهب في المنطقة، وأصبح منجم مهد الذهب أحد أهم المصادر لهذا المعدن النفيس، ومساهمًا في ازدهار المدن المجاورة وتطوير الحِرف والصناعات، حيث كان منجم مهد الذهب أكبر منتج للذهب في المملكة، مساهمًا بحوالي 100 ألف أونصة من الذهب و300 ألف طن من الفضة سنويًا.

أهمية جيولوجية

من الناحية الجيولوجية، يقع منجم مهد الذهب في منطقة غنية بالمعادن، حيث تتداخل الصخور النارية والمتحولة والرسوبية، وتعتبر هذه المنطقة من أهم المناطق المعدنية في المملكة العربية السعودية، حيث تحتوي على رواسب كبيرة من الذهب والفضة والنحاس والزنك والرصاص.

التحديات والتطورات

على مر العصور، واجه منجم مهد الذهب العديد من التحديات، منها التغيرات المناخية، والحروب، ومع ذلك استمر هذا المنجم في إنتاج الذهب، وذلك بفضل الجهود المبذولة للحفاظ عليه وتطويره، حيث شهد منجم مهد الذهب في العقود الأخيرة تطورات كبيرة، حيث تم استخدام أحدث التقنيات في استخراج المعادن وتجهيزها، كما تم إنشاء بنية تحتية متطورة لتسهيل عمليات الإنتاج والنقل.

حاضر ومستقبل

لمنجم مهد الذهب أثر كبير على الاقتصاد والمجتمع في المملكة العربية السعودية، فهو يوفر فرص عمل للعديد من المواطنين، ويساهم في تنمية المنطقة، ويدعم الناتج المحلي الإجمالي، ومع استمرار جهود الاستكشاف والتطوير، يتوقع أن يشهد منجم مهد الذهب مستقبلاً واعدًا، حيث تسعى المملكة العربية السعودية إلى تعزيز مكانتها كواحدة من أكبر منتجي الذهب في العالم، والاستفادة من هذا المعدن النفيس في دعم اقتصادها وتنويع مصادر دخلها.

منجم مهد الذهب ليس مجرد منجم، بل هو قصة تروي تاريخ الحضارات، وتشهد على عظمة الخالق، وتؤكد على أهمية الاستثمار في الثروات الطبيعية، باعتباره رمزًا للتراث السعودي، وعنوانًا على المستقبل الواعد للمملكة.

الذهب

يعتبر الذهب من أثمن المعادن التي عرفها الإنسان، وقد لعب دورًا محوريًا في تشكيل الاقتصادات والحضارات عبر التاريخ، ويتميز بلونه الأصفر اللامع وبريقه الخالد، ما جعله رمزًا للثروة والسلطة والجمال في مختلف الثقافات.

ويتميز الذهب بندرته وجودته ومقاومته للتآكل والصدأ، بالإضافة إلى قابليته العالية للتشكيل دون أن يفقد بريقه، هذه الخصائص جعلته المعدن المفضل في صناعة المجوهرات والعملات والتحف الفنية عبر العصور، كما يتميز الذهب بليونته، ويمكن تشكيله إلى خيوط رفيعة وصفائح رقيقة، وكيميائيًا؛ يعتبر الذهب عنصرًا نبيلاً، حيث أنه لا يتفاعل بسهولة مع العناصر الأخرى، مما يجعله مستقرًا وغير قابل للتلف، هذه الخاصية تجعله مثاليًا للاستخدام في التطبيقات الطبية والإلكترونية.

إسناد: أثرٌ ممتد نحو قطاع تعديني مستدام

أعمال إسناد

نعمل في الشركة السعودية لخدمات التعدين "إسناد" على تعزيز جاذبية الاستثمار في قطاع التعدين من خلال تقديم مجموعة متكاملة من الأعمال الرقمية المبتكرة، والتي تساهم في تيسير الأعمال التجارية للمستثمرين وضمان التزامهم بالمعايير الرقابية والمالية، وتحقيق الاستغلال الأمثل للثروات المعدنية من خلال تطبيق أحدث الممارسات المهنية، مما يحقق التوازن بين النمو الاقتصادي والاجتماعي والبيئي، وذلك من خلال الاستثمار في البنية التحتية، وتطوير الكفاءات، وتعزيز الابتكار، وحماية البيئة.

الرخص

تمكّن إسناد قطاع التعدين من تكوين بيئة استثمارية جاذبة عبر تطوير عملية إصدار الرخص التعدينية وتقديم الدعم الفعال والبيانات اللازمة لتلبية احتياجات المستثمرين، إضافة إلى تعزيز برامج استكشاف المعادن وتخليص الأراضي لأغراض التعدين. ولتحقيق هذه الأهداف، تم إطلاق مبادرات لتطوير سجل إلكتروني للأراضي المخصصة للتعدين تيسّر على المستثمرين معرفة الأراضي المتاحة للترخيص، كما تم تطوير قاعدة بيانات لتقييم أداء المستثمرين، ومتابعة وتقييم تقديم الرخص، لضمان استغلال المعادن على النحو الأمثل.

الرقابة على الأنشطة التعدينية

تلعب إسناد دورًا حيويًا في تنظيم ورصد الأنشطة التعدينية والتي تهدف إلى مراقبة وتنظيم الأعمال التعدينية والاستكشافية لجميع أنواع المعادن. ويتضمن ذلك رفع الامتثال من خلال الرقابة ورفع الوعي عن أنشطة التعدين لضمان الامتثال بالتطبيق الصحيح للوائح والأنظمة والمعايير،كما تعمل إسناد مع الجهات ذات العلاقة لضمان تطبيق أعلى معايير الرقابة، وتطوير إجراءات رقابية دقيقة وتدريب المراقبين، مّما يضمن تحقيق هدف رؤية المملكة 2030 السّاعي لتعظيم القيمة من قطاع التعدين.

الامتثال المالي

تسعى إسناد لتمكين المستثمرين في قطاع التعدين عبر خدمات شاملة لقياس ملاءة المستثمر المالية، وتقديم الاستشارات والتوجيهات لضمان استمراريته في أداء أنشطته التعدينية، إلى جانب تعزيز الممارسات التعدينية عبر مبادرات استراتيجية تشمل الامتثال البيئي، والاجتماعي، والحوكمة، مع التركيز على رفع نسبة التغطية الرقابية باستخدام حلول تقنية مبتكرة.

التحول الرقمي في قطاع التعدين

ترتكز إسناد على الابتكار في صناعة الحلول والخدمات الرقمية لإحداث نقلة نوعية في قطاع التعدين من خلال نماذج رقمية مبتكرة تُسهّل الإجراءات وتُسرِّع الأعمال بموثوقية عالية، تحقيقًا لمستهدفات استراتيجية قطاع التعدين ضمن رؤية المملكة 2030. حيث تعمل على تطوير البنية التحتية الرقمية، وبناء تكامل رقمي متين بين الأنظمة المختلفة باستخدام تقنيات متقدّمة مثل الذكاء الاصطناعي والأقمار الصناعية وتحليل البيانات، مما يعزز الشفافية ويسهّل الوصول إلى المعلومات.

الاستدامة البيئية

ببصمة مستدامة لبيئة خضراء، تنفّذ إسناد حملات لتحسين البيئة في المجمعات التعدينية؛ والتي تهدف إلى تعزيز القيمة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية لقطاع التعدين على المدى البعيد وللأجيال القادمة في ظل بيئة عمل جاذبة وسليمة وصحيّة.

كفاءات التعدين

جهود ثمينة سطّرها التاريخ

"المديفر.. بصمات خالدة في قطاع التعدين"

من بين أروقة الجامعات السعودية، حيث تلتقي العلوم بالطموح، برز اسم المهندس خالد المديفر، شاب سعودي طموح، اختار الهندسة المدنية سبيلاً لتحقيق أحلامه، ولم يكتفِ بالمعرفة النظرية، بل سعى إلى تطبيقها في الميدان، فحصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال، ثم دبلوم الدراسات العليا في الأعمال التجارية العالمية من جامعة أكسفورد، ليثري مسيرته بالخبرات الإدارية العالمية.

بدأت رحلة المديفر المهنية في عالم الصناعة، حيث عمل في مناصب قيادية في شركات كبرى مثل إسمنت القصيم والشرقية للبتروكيماويات، مما أكسبه خبرة واسعة في إدارة المشاريع الكبرى وتطوير الأعمال، ولكن نقطة التحول الحقيقية في مسيرته كانت عندما انضم إلى شركة معادن، حيث قاد المديفر مسيرة التطوير في مشاريع الفوسفات العملاقة، وساهم في بناء بنية تحتية صناعية متكاملة في مدينة رأس الخير، ولم يقف طموحه عند هذا الحد، بل أصبح الرئيس التنفيذي للشركة، حيث قادها نحو آفاق جديدة من النمو والتوسع، وحولها إلى واحدة من أهم الشركات التعدينية في العالم.

لم تقتصر مساهمات المديفر على قطاع التعدين فقط، بل امتدت لتشمل العديد من المجالات الأخرى، فقد شغل عضوية مجالس إدارة العديد من الشركات والهيئات الحكومية، وكان له دور بارز في تطوير قطاع التعدين والصناعة في المملكة.

في عام 2018م، توجت مسيرة المديفر بتعيينه نائبًا لوزير الطاقة والصناعة والثروة المعدنية لشؤون التعدين، حيث أصبح المسؤول الثاني عن تطوير قطاع التعدين في المملكة، ووضع الاستراتيجيات اللازمة لتحقيق رؤية السعودية 2030 في هذا المجال.

أسرار التعدين

رحلة في عالم التعدين

الدور الحيوي للمعادن في حياتنا

في هذا الحديث الذي القِي في إطار فعالية TEDx، يناقش البروفيسور دانيال فرانكس الدور الخفي ولكن الحيوي للمعادن في حياتنا وضرورتها للتنمية المستدامة. ويشدد على أن المعادن غالبًا ما يتم تجاهلها في الأجندات العالمية، ومع ذلك فهي تشكل أساسًا لمكونات أساسية في الحياة اليومية والتنمية. يدعو فرانكس إلى الاعتراف بـ "الأمن المعدني" كمفهوم رئيسي إلى جانب الأمن الغذائي والمائي، مؤكدًا على ضرورة إدراج المعادن في محادثات التنمية المستدامة.

تقنية استخراج العمليات (Process Mining)

يناقش ويل فان دير ألست تقنية "استخراج العمليات" (Process Mining)، وهي أداة قوية لتحليل وتحسين العمليات داخل المؤسسات. يشارك قصصًا شخصية تسلط الضوء على الطبيعة الخفية غالبًا للعمليات في المواقف اليومية، ويشرح كيف يمكن استخراج البيانات من مختلف الأنظمة لكشف حالات عدم الكفاءة، وتحسين العمليات، ودعم اتخاذ قرارات أفضل. من خلال جعل العمليات مرئية، يمكن للمؤسسات تحسين عملياتها، وتحديد المشكلات، والتنبؤ بالمشكلات قبل وقوعها. يؤكد فان دير ألست على أهمية استخراج العمليات في الأعمال التجارية المعاصرة، مشيرًا إلى اعتمادها من قبل الشركات الكبرى وكفاءتها في التعامل مع العمليات المتزايدة التعقيد.

خاتمة

يعد قطاع التعدين ركيزة أساسية في التحول الاقتصادي ومساهمًا في تحقيق الأهداف الوطنية الطموحة في ظل رؤية السعودية 2030، حيث تسعى بأن تصبح الشركة السعودية لخدمات التعدين "إسناد" مركزًا للتميز في التحول للقطاع، وتهيئة بيئة استثمارية مثالية في قطاع التعدين، وذلك من خلال تطوير باقة متكاملة من الأعمال والحلول الرقمية المبتكرة التي تلبي احتياجات المستثمرين وتدعمهم في كل مرحلة من مراحل مشاريعهم، وتعمل إسناد على تسهيل الإجراءات وتبسيط العمليات، مما يوفر للمستثمرين الوقت والجهد، ويضمن لهم بيئة عمل سلسة وفعالة، بالإضافة إلى ذلك، تولي إسناد اهتمامًا كبيرًا بضمان الامتثال للأنظمة واللوائح المعمول بها في قطاع التعدين، وذلك من خلال تطوير آليات رقابة صارمة على الأنشطة التعدينية، مما يعزز الثقة في القطاع ويجذب المزيد من الاستثمارات، ويضمن النمو المستدام للمشاريع التعدينية في المملكة.

smsca.sa ESNAD smscaksa smscaksa