



®

PALLADIUM

بلاديوم للتعدين

العالم في التعدين

| نصنع الفرص .. نبتكر الحلول |

بوابتك للتميز

أفضل خياراتك للنجاح .. للتفوق .. للتفرد

نحن ..

" شركة ربحية بأهداف تنموية، ذات توجه إقليمي وطموح عالمي .. تشكلت بتحالف وتكامل نوعي بين عدة شركات محلية وعربية وعالمية، و تقوم على خبرات متخصصة، وابتكارات منافسة، وقدرات متميزة ومنهجية عمل فريدة..

تعمل على دعم عملائها بعدد من الخدمات المتكاملة المساندة لصناعة التعدين و الحلول البيئية .. كما تسهم في النهوض الإقتصادي و الإجتماعي و دعم التنمية المستدامة و تعزيز مفهوم الإقتصاد الأخضر حيثما وجدت، وذلك عبر توظيف الخبرات المناسبة و البحث و الإبتكار و التكنولوجيا العصرية المتقدمة".

تتحرك بلاديوم في أربع نطاقات جغرافية رئيسية:
" الشرق الأوسط - أوروبا - افريقيا - الولايات المتحدة "

وتوفر خدماتها في المقرات الرئيسية في كل من:

- عمان - الأردن .
- زوغ - سويسرا .
- نيويورك - أمريكا .
- الخرطوم - السودان .

1

نظرة عامة

4

- 5 التعدين .. عالميا
- 6 توقعات النمو
- 7 حجم سوق خدماتنا
- 8 الرؤية، الرسالة ، القيم
- 9 منهجيتنا في العمل
- 10 كيف نعظم القيمة
- 11 ما يميزنا ..

2

خدماتنا

12

- 13 خدماتنا ..
- 14 خدمات ما قبل التعدين
- 15 خدمات أثناء وما بعد التعدين
- 16 استخلاص المعادن الثمينة
- 17 اكتشاف المياه ودراسة جودتها
- 18 رقابة المزارع والحدائق والغابات
- 19 الدراسات وحل المشكلات البيئية
- 20 خدمات الدراسات والإستشارات والتدريب في التآكل المعدني

3

خبراتنا

21

- 22 خبراتنا
- 23 شركاؤنا

4

ابتكاراتنا و حلولنا

24

- 25 ابتكاراتنا
- 26 حلولنا (1)
- 27 حلولنا (2)
- 28 حلولنا (3)

5

مشاريعنا

29

- 30 مشاريعنا 26-28

6

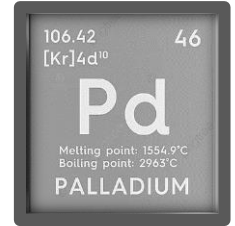
خبراؤنا

31

- 32 فريقنا وخبراؤنا

بلاديوم.. إسم ومعنى ..

اخترنا اسم " بلاديوم " لما يرمز إليه معدن البلاديوم من ندرة وقيمة عالية ودور أساسي في الصناعات المتقدمة. كما يعكس الاسم التزامنا بأعلى معايير الجودة والدقة وتوظيف التقنيات الحديثة في مجال التعدين. ويجسد الاسم طموحنا في أن تكون شركتنا " بلاديوم للتعدين " علامة موثوقة في قطاع التعدين، تمثل الكفاءة، والاستدامة، والقيمة المضافة، تماماً كما يمثل معدن البلاديوم مكانة مميزة بين المعادن النفيسة.



ولم نجد لتمييزنا وتفردنا إلا المعايير السويسرية كعلامة جودة تقودنا للعالمية، وفي قطاع التعدين والمعادن الثمينة على وجه الخصوص .. ولهذا الغاية أقمنا شراكة استراتيجية مع خبرة دولية وحضور عالمي.. د. والتر إتن - سويسرا .. عالم وباحث وخبير دولي في عدة مجالات، بخبرة تجاوزت 36 عاماً .. شريكنا الاستراتيجي ومستشارنا الدولي في البحث والتطوير والجودة والعلاقات الدولية ذات الصلة.



علامة جودة مختبرات شريكة داخليا وخارجيا لفحص وتحليل وتوثيق نتائجنا بشهادات معتمدة وتقارير معتبرة.

Perry Johnson Laboratory Accreditation. Inc



يتم تنفيذ تدابير ضمان الجودة الإضافية من خلال التعاون مع مختبرات معتمدة وفقاً للمعايير ISO/IEC 17025:2017 وISO 17034:2016، في إيطاليا وسويسرا، والتي تنتج مواد مرجعية معتمدة تستخدم للمعايرة الآلية في تحليل المبيدات، الميكوتوكسينات، أدوية البيطرة، وبقايا المستحضرات الصيدلانية وغيرها ،

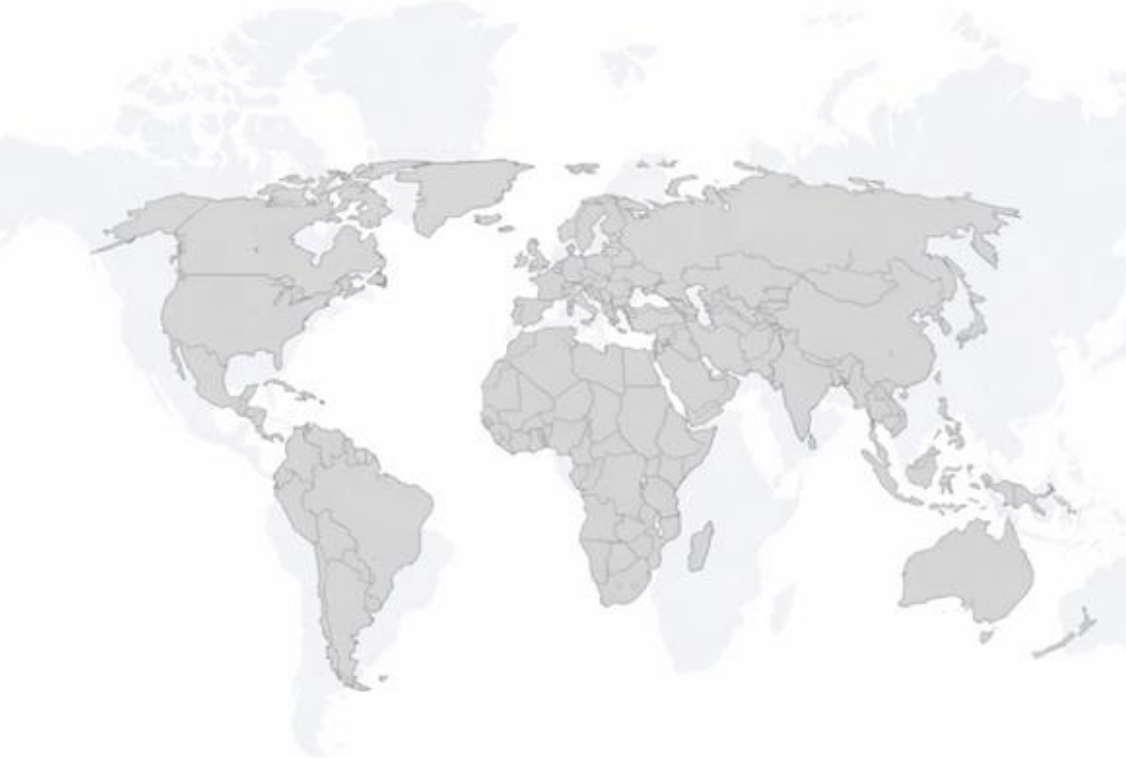
Lab Instruments High Pure Standards & Chemicals Division



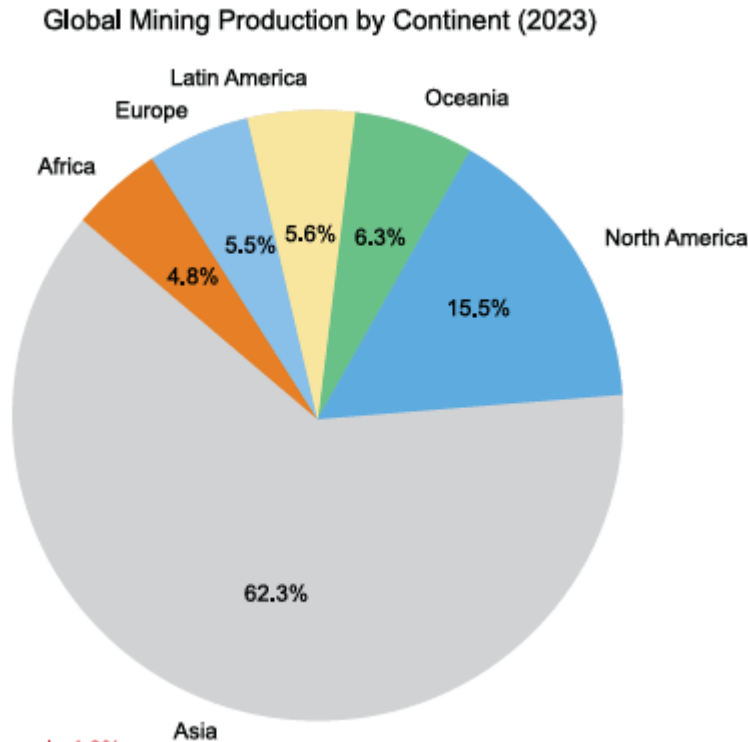
ومثل هذه التركيبة النموذجية تحتاج أقصى درجات الدقة والشفافية والنزاهة في أعمالها ومشاريعها وعلاقاتها، ولضمان تحقيق هذه الغاية تم الإتفاق مع الشركة العربية الدولية - ممثلة شركة أيكوفيس الألمانية العالمية في الأردن - كمدقق خارجي ومستشار مالي ..



”حيثما وجدنا وأينما حللنا.. سنحدث تغييراً إيجابياً
ونترك أثراً مستداماً..“

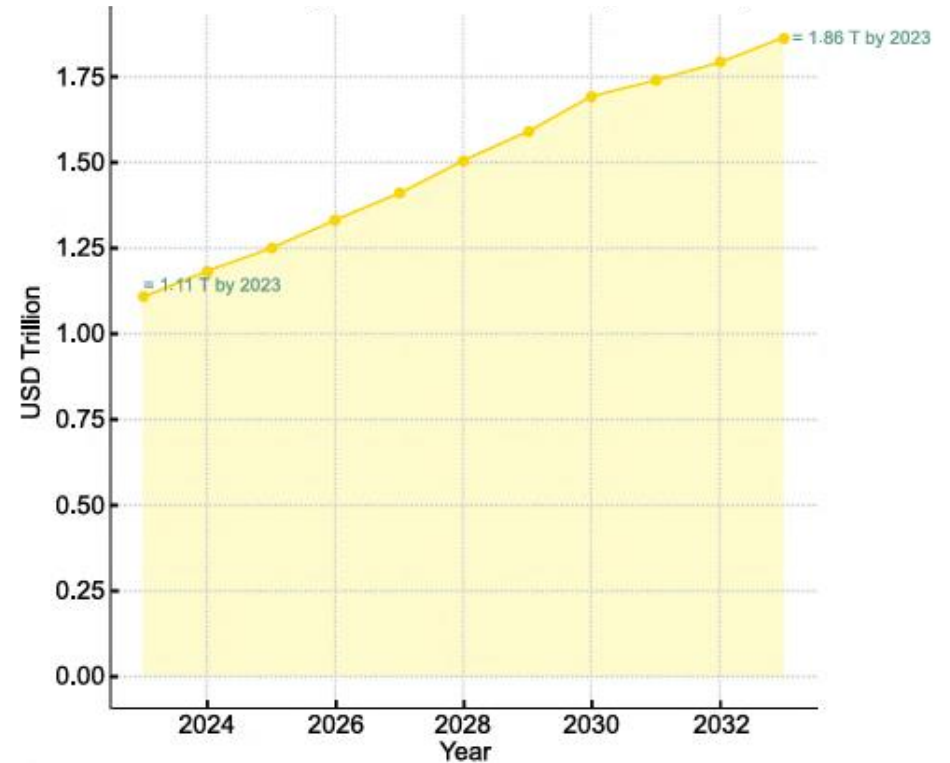


الإنتاج العالمي للتعدين حسب القارة (2023)



Africa only 4.8% untapped potential

توقعات قيمة السوق العالمية للتعدين (2023 - 2033)



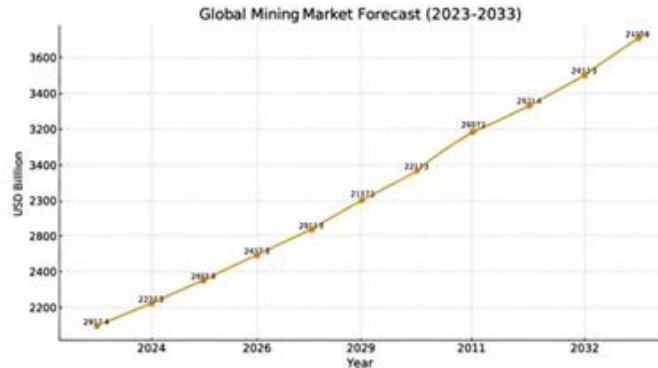
Sources:

- World Mining Data 2023 (Federal Ministry Republic of Austria)
- USGS Mineral Commodity Summaries 2025
- IEA - Global Critical Minerals Outlook 2024/25
- PwC Mine 2025 Report
- Global Market Estimates & Straits Insights (Mining Outlook)

Notes:

- Global market value 2023: USD 1.11T → 1.88T by 2033 (CAGR = 5.3%)
- Asia continues as main production hub, Africa shows growth potential

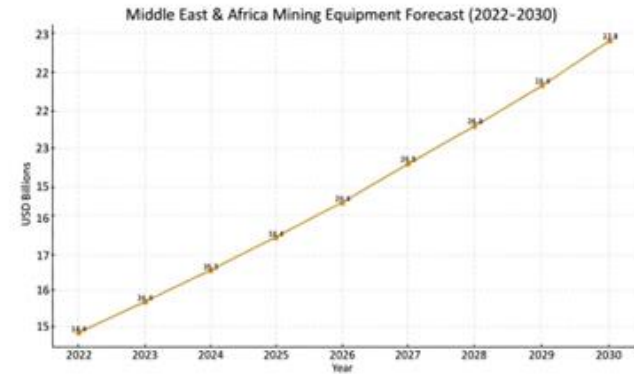
عالميا



Source: Globenewswire, 2025. Global mining market projected grow from 121023 to \$2.7T (2033)

Source: Globenewswire, 2025. Global mining market projected to grow from \$2.1T (2023) to \$3.7T (2033).

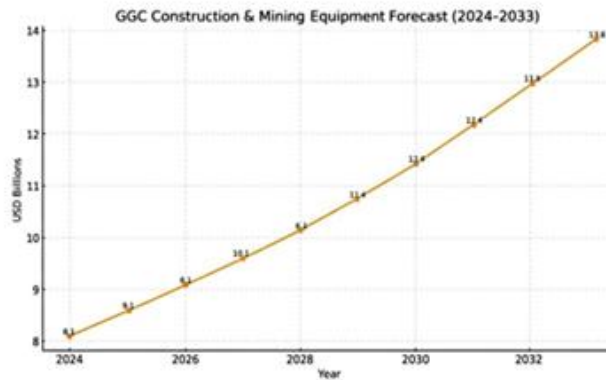
الشرق الأوسط



Source: Grand View Research, MEA mining equipment market to grow from \$14.82B to \$22.82B (2030).

Source: Grand View Research, MEA mining equipment market to grow from \$14.82B (2022) to \$22.82B (2030).

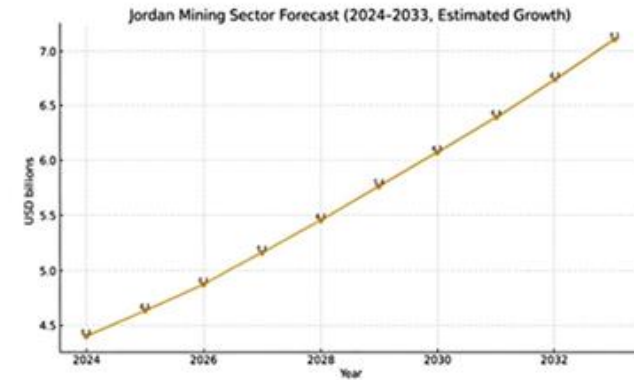
دول الخليج العربي



Source: IMARC Group, GCC construction & mining equipment market to grow from \$8.18 (2024) to \$13.88 (2033).

Source: IMARC Group, GCC construction & mining equipment market to grow from \$8.18 (2024) to \$13.88 (2033).

الأردن



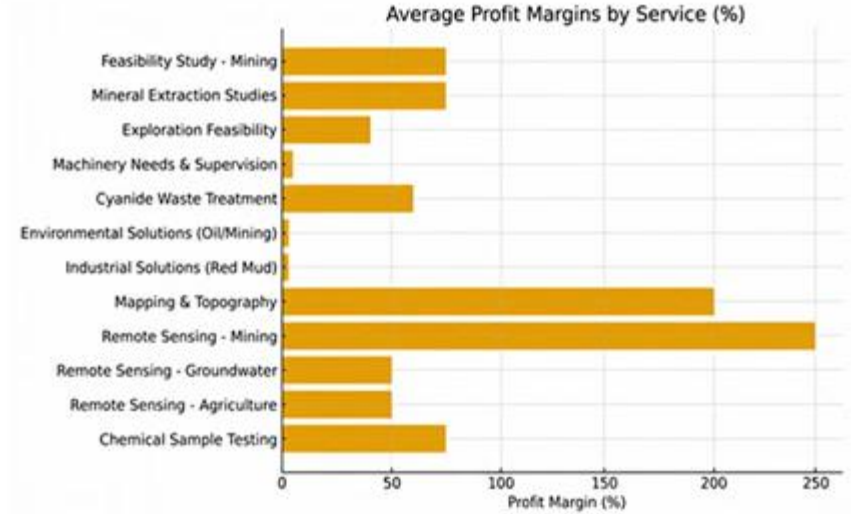
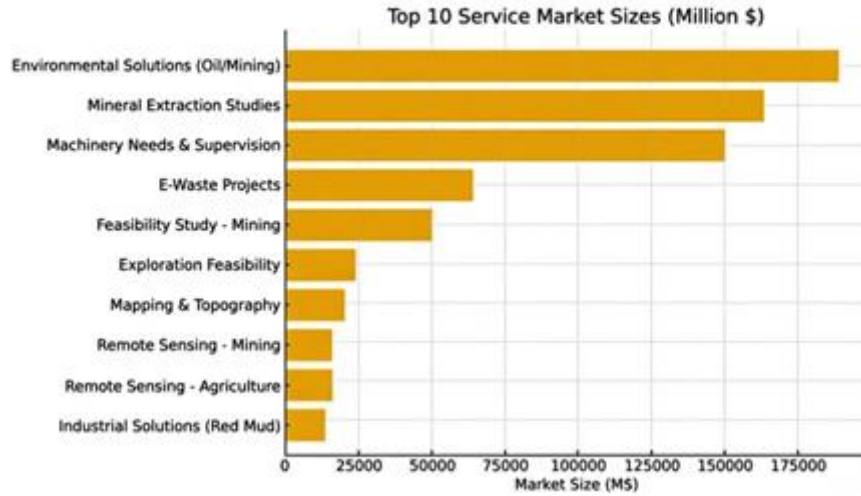
Source: 2024 baseline (Jordan mining capex, with extraction manufacturing = \$4.391). Forecast assumed at 5.5% CAGR, aligned with mining equipment growth rate (Grand View Research).

Source: 2024 baseline (Jordan mining = \$4.391), Forecast assumed at 5.5% CAGR, aligned with MEA trends.

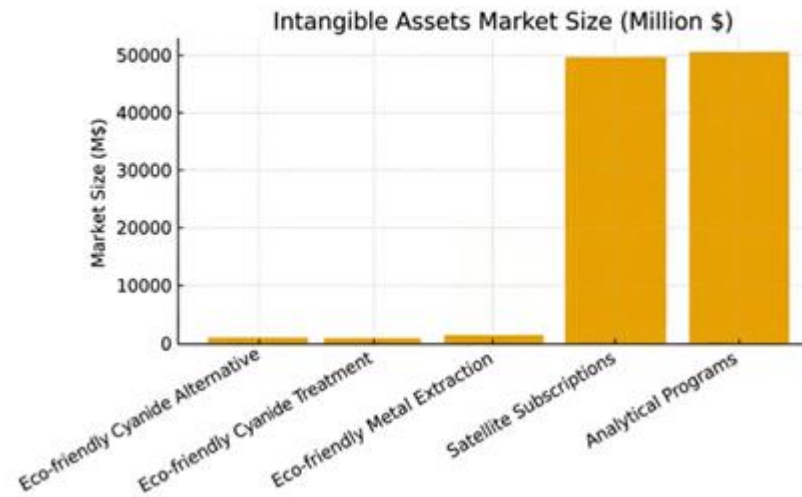
حجم سوق خدماتنا ..

حجم سوق أكبر 10 خدمات :

هامش معدل الربح للخدمات :



حجم سوق الأصول غير الملموسة :



الرؤية، الرسالة، القيم ..

❖ الرؤية :

دعم التنمية المستدامة والإقتصاد الأخضر للدول وصناعة الفرق لعملائنا .

❖ الرسالة :

تقديم الخدمات الشاملة والمتكاملة بمنهجية عمل مبتكرة تسهم في النهوض الإقتصادي والإجتماعي والبيئي للمجتمعات .

❖ القيم :

من أجل تحقيق رؤيتنا فنحن ملتزمون بالآتي :

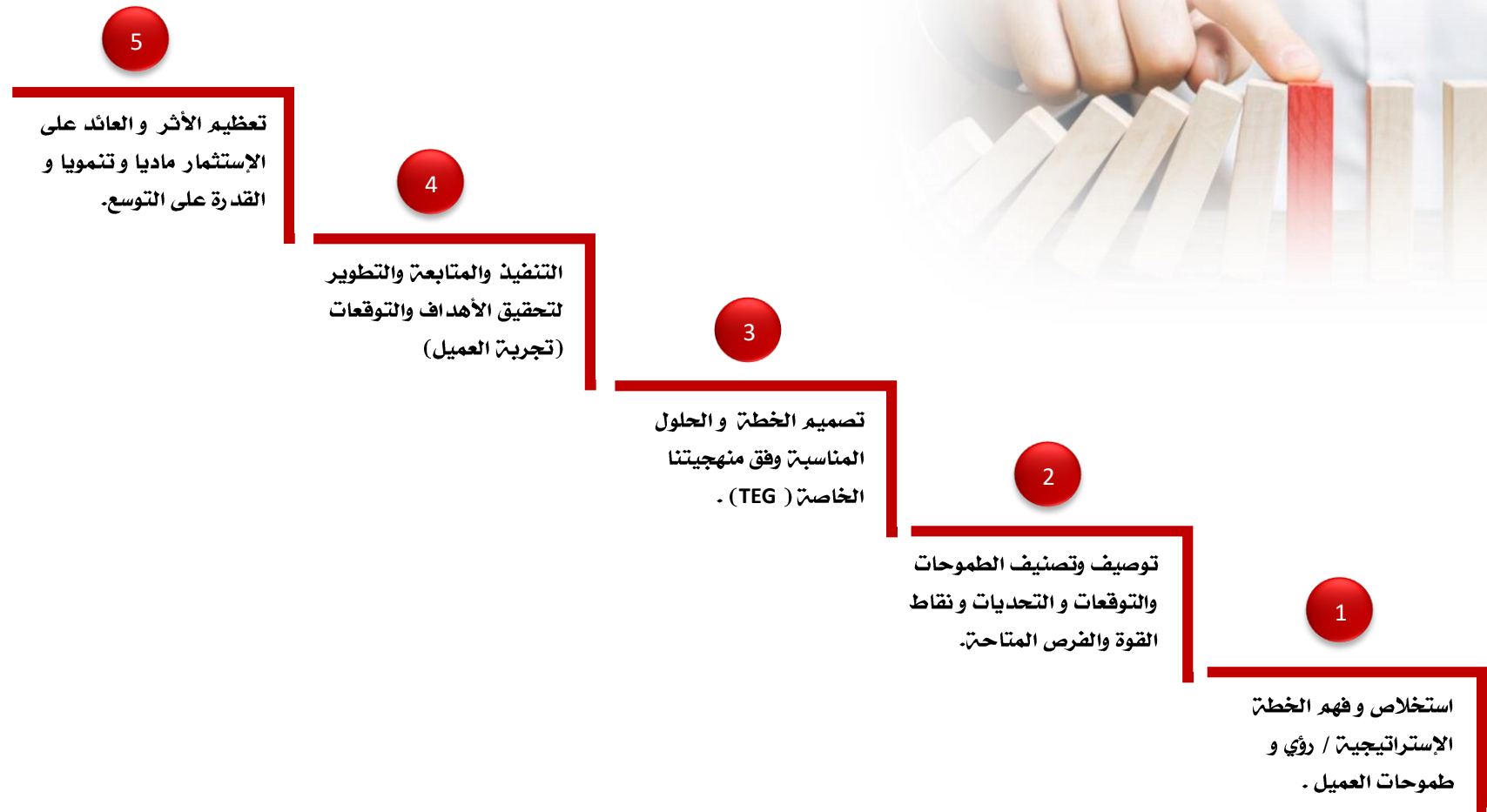
العدل	الإبتكار	التكامل	التفرد	الأثر
قيمة جوهرية عليا تحكم أعمالنا داخل الشركة وخارجها ومع كل الأطراف، لتحقيق أفضل النتائج وأعلى معدلات الإنجاز والأثر النوعي المستدام.	على مستوى الفرد والشركة ليستمر النجاح والتقدم ونحافظ على تميزنا وقدرتنا على المنافسة بتفوق ودعم الإبتكار في المجتمع وتشجيعه.	فهنا للعلاقة والتعاون مع الكل.. نلتزمه ثقافة مؤسسية ونتخذه لنا سياسة مع الغير. بمبدأ الكل رابح والمنفعة من حق الجميع .	معيارنا في الأفكار والتخطيط والتنفيذ والبحث والتطوير والإبتكار وصناعة الفرص والمشاريع وتقديم حلول المشكلات، والوسائل والأدوات .	ما نتركه سواء للعاملين أو المجتمع أو العملاء أو الإنسان أو البيئة .. نصمم وفقه أهدافنا ونقيم به نتائجنا ونطور عليه خططنا وأعمالنا.

منهجيتنا في العمل ..

كشركة ربحية بأهداف تنموية، ذات توجه إقليمي وطموح عالمي .. لا بد من منهجية تحكم عملها وبوصلة تضبط اتجاهها، ومعالج استراتيجية واضحة تحقق للشركة تفوقها المحلي وتميزها الإقليمي ومساهمتها الفعالة عالمياً..



كيف نعظم القيمة لعملائنا ..



ما يميزنا ..

من أهم ما يميزنا في شركة بلاديوم إلى جانب فلسفتنا القائمة على النزاهة والعدل والمهنية في تعاملنا مع (العاملين والعملاء والمنافسين والشركاء الإستراتيجيين .. وسواهم) مايلي :

القدرة على استخلاص المعادن وتنقيتها من التلوث أو المعادن الثقيلة
بنسب نقاوة مرتفعة قد تبلغ $\leq 99.99\%$.

منهجية خاصة لخفض نسب المخاطرة لأصحاب مشاريع التعدين و توفير حلول لخفض التكاليف و تحقيق عائد استثماري مرتفع ماديا و تنمويا .

تصميم وصناعة مصانع وماكنات استخلاص المعادن والإشراف على تركيبها وخفض تكاليف التأسيس وحل المشكلات إن وجدت .

خبرة في فصل واسترداد المعادن من المياه والتربة وأنواع مختلفة من النفايات ومخلفات المصانع بطرق آمنة وصدیقة للبيئة وبكفاءة منخفضة .

خدمات شاملة و متكاملة بأيدي خبراء متخصصين (مهندسين وفنيين ومستشارين) على المستوى المحلي والإقليمي والدولي .

استخدام الأعمار الصناعية العالمية المعروفة باحترافية عالية وفق آلية خاصة، وفي عدة مجالات (تعدين - تربة - زراعة - مياه - بيئة) .

توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي لأعمال الشركة وبرامج مدعومة بخوارزميات متطورة لتحليل صور الأعمار الصناعية المختلفة .

ابتكار منتجات آمنة وطرق غير مسبقة وصدیقة للبيئة لاستخلاص الذهب والمعادن الثمينة ، ومعالجة التلوث في التربة والمياه بكلف اقتصادية منافسة .

” متكاملة، متنوعة، شاملة .. من الألف إلى الياء
تضع عملاءنا على طريق النجاح والمنافسة .





كيف يمكننا أن نساعد :

✓ دراسات جدوى شاملة .. وتغطي :

- إعداد خرائط جيولوجية وصور أقمار صناعية وتحليل البيانات.
- تقسيم المناطق حسب الأولوية للاستكشاف.
- أخذ عينات من الصخور، التربة، ونطاقات التجوية.
- مسوحات جيوفيزيائية وتحليل التراكيب الجيولوجية.
- تنفيذ ترينشات ميدانية وعينات كور وتحاليل مخبرية.
- تحديد دراسة التراكيب الجيولوجية والفوالق والكسور الأرضية للمعدن وتقدير الاعماق الاحتياطي للمعادن.

إن الشركات والجهات الرسمية العاملة في مجال التعدين والتنقيب بحاجة ماسة لخدمات مساندة تتميز بالشمولية، التخصصية، والإحترافية.. تلبي احتياجاتهم المختلفة، كما وتضفي قيمة تنموية على مشاريعهم تعظم من نتائج وأثار مشاريعهم إقتصاديا واجتماعيا وبيئيا .. حاضرا ومستقبلا .

إن شركة بلاديوم بقائمة خدماتها المتنوعة (ما قبل التعدين ، وأثناء وما بعد التعدين) تشكل بتكاملها وصفة نجاح شاملة لعمل شركات التعدين والتنقيب وضمانا عمليا لاستمرار التقدم بتميز .

أولا : خدمات ما قبل التعدين ..

خدمات يحتاجها كل من يعمل في مجال التعدين والتنقيب ويرغب بدعم استشاري احترافي عال المهنية ، يساعده في تسريع تحقيق النجاح ، وخفض نسب المخاطرة وتقليل التكاليف والنفقات ..



كيف يمكننا أن نساعد :

ثانيا : خدمات أثناء وما بعد التعدين ..

وهنا يستمر دورنا أيضا .. نشارك عمالنا مسيرة النجاح حتى تحقيق أهدافهم وبلوغ توقعاتهم .. نلتزم بمساندة عميلنا خطوة خطوة ومرحلة مرحلة وصولا للنتائج المرجوة ، وضمانا لاستمرارية المسيرة وتطورها .

خدماتنا تشمل توفير حلول لوجستية، استشارات فنية، وتصميم أنظمة معالجة مخصصة تدعم عمليات الاستخراج والتكرير. تساهم في تحسين كفاءة الإنتاج وتقليل التكاليف التشغيلية، مع ضمان الامتثال للمعايير البيئية وتوظيف أمثل للتقنية الحديثة .

- ✓ مراقبة عمليات الحفر والاستخراج.
- ✓ توثيق مراحل التأكد من تطبيق المنهجيات العلمية في العمل وفقاً للدراسة.
- ✓ تقديم حلول تقنية لاستخلاص المعدن المستهدف.
- ✓ تقديم الدعم في بناء مصانع الاستخلاص.
- ✓ الإشراف على استدامة المشروع وحل أي مشكلات فنية قد تطرأ.
- ✓ تزويد الشركة المنفذة بحلول ومقترحات فنية لمعالجة أي مشاكل تتعلق باستخلاص المعدن.
- ✓ الإشراف على تنفيذ المشروع في مراحل المتعددة :
 - متابعة تنفيذ عملية استخراج المعدن حتى اكتمال المشروع.
 - التأكد من التزام العملية بجميع المعايير البيئية والجودة.
- ✓ تقديم حلول تقنية للأنظمة الخاصة بالاستخلاص:
 - بناء مصانع استخلاص معادن باستخدام تقنيات عالية لضمان استخراج المعدن بكفاءة وجودة.
- ✓ مراقبة استدامة المشروع بعد الاستخراج:
 - العمل على تقييم التأثير البيئي بعد انتهاء عملية التعدين.
 - تقديم حلول بيئية لمعالجة المخلفات والنفايات الناتجة.



كيف يمكننا أن نساعد :

- ✓ استخلاصها من النفايات الإلكترونية والمحفزات.
- بمراحلها المختلفة ووفق منهجيتنا الخاصة .
- ✓ استخلاصها من مخلفات (نفايات) التعدين والمصانع .
- وتنوع هذه المخلفات يتطلب طرقا مختلفة مناسبة تحقق النتيجة المطلوبة وفي ذات الوقت تحافظ على سلامة البيئة.

ترسيخا لمفهوم الإقتصاد الدائري وتخليص البيئة من الملوثات والمخلفات الضارة .. يأتي تدوير النفايات بأشكالها ومن مصادر متعددة عملا مسؤولا وجهدا تنمويا محمودا يعود بالمنفعة والفائدة على عدة أطراف في آن واحد .

تحتوي النفايات الإلكترونية والمخلفات الصناعية نسبة جيدة من المعادن الثمينة ، واستخلاص هذه المعادن بأمانة ونزاهة وحرفية عالية ودقة متناهية يعود بالمنفعة المادية كما بالمنفعة البيئية والنهوض الإقتصادي والأثر الإجتماعي ..

ونحن بدورنا نقدم هذه الخدمة على شكل حلول مطورة (مسجلة كسر تجاري) لاستخلاص الذهب، الفضة، البلاتين، والمعادن النادرة من الخامات أو النفايات الصناعية والإلكترونية .. وهذا كله يسهم في تقليل الهدر وحماية وسلامة البيئة وزيادة العوائد (الأرباح) المالية من المواد الرئيسية والثانوية، وفي المقابل تقليل الأثر البيئي الناتج عن التخلص العشوائي للمخلفات المحتوية على معادن وملوثات .



كيف يمكننا أن نساعد :

- ✓ الكشف عن المياه بالإستشعار عن بعد (الأقمار الصناعية) والمسح الجيوفيزيائي .
- ✓ تحديد أماكنها وأعماقها ونسب احتياطياتها .

تبرز أهمية خدماتنا هذه بشكل جلي مع تزايد شح المياه وتأثر بعض مصادرها للتلوث مما سينعكس سلبا على باقي العناصر البيئية بشكل مباشر وغير مباشر (التربة ، المناخ ، المزروعات ، الإنسان ، الصناعة ، الإقتصاد ، ...) ، ومن هنا كان لابد أن نولي المياه اهتمامنا سواء عبر تحديد مصادر المياه الجوفية وتحليل مكوناتها الكيميائية و الفيزيائية لضمان صلاحيتها للاستخدام البشري أو الزراعي أو الصناعي . ، أو عبر تقييم مدى جودتها ودراسة سبل معالجتها مما يعني أن دراساتنا تسهم في ترشيد استهلاك المياه، تقليل التكاليف، وتفاذي الأضرار الصحية والبيئية الناتجة عن التلوث أو الاستخدام غير المدروس .



كيف يمكننا أن نساعد :

- ✓ الكشف عن حالة المزروعات والغابات وحاجتها للمياه و صحتها بالإستشعار عن بعد .
- ✓ الكشف عن الأمراض التي تصيب المزروعات والأشجار بالإستشعار عن بعد.
- ✓ معالجة الأمراض بطرق طبيعية وغير كيميائية .

التربة و المزارع و الحدائق والغابات لا تقل أهمية عن المياه .. لما تحتله من مركز متقدم في المنظومة البيئية و الخريطة التنموية .. فلها أهميتها الجمالية والإقتصادية والبيئية و المناخ ..

وعليه فخدمتنا تشمل عملية استكشاف حالة المزروعات (على اختلافها) كالجفاف والأمراض ومراقبتها. وبالتالي تسهم خدماتنا في تحسين التربة، وإدارة الري، واختيار الأنواع النباتية المناسبة لضمان إنتاجية عالية وجودة مستدامة. كما تسهم خدماتنا بصورة مباشرة وغير مباشرة في تقليل التكاليف الزراعية، وتحسين كفاءة استخدام الموارد، والحفاظ على التنوع البيئي والغطاء النباتي..



كيف يمكننا أن نساعد :

- ✓ معالجة نفايات التعدين والتنقيب ومعالجة السمية والمواد الضارة.
- ✓ إعداد الدراسات البيئية للمشاريع الصناعية ومشاريع التعدين
- ✓ حل المشكلات البيئية المختلفة ودعم مفهوم الإقتصاد الأخضر بالممارسة العملية.

حماية البيئة وسلامتها أحد أهم أهداف التنمية المستدامة المقررة عالميا ضمن الأهداف السبعة عشر (SDGs) ، ومن هنا فخدماتنا تتضمن تقييم مصادر التلوث، وتحليل الأثر البيئي، وتقديم حلول مبتكرة لمعالجة الانبعاثات والنفايات، كما تساهم بشكل غير مباشر في خفض الإلتزامات المالية البيئية (ومنها الغرامات و الإشتراطات الرسمية) ، وتحسين سمعة المؤسسة، وضمان الامتثال للتشريعات البيئية.



كيف يمكننا أن نساعد :

- ✓ تقديم الدراسات الاستشارية لمعرفة الاسباب الجذرية للمشكلة و ايجاد الحلول الناجعة لها.
- ✓ تقديم الدراسات الاستشارية لتقييم اداء منظومات الحماية الكاثودية.
- ✓ تقديم الدورات التدريبية المتخصصة للمهندسين العاملين في الصناعات المختلفة في التاكل المعدني والحد منه.
- ✓ تقديم الدورات المتخصصة للمهندسين العاملين في الصناعات المختلفة في الحماية الكاثودية.

7 خدمات الإستشارات والتدريب في التآكل المعدني:

وتشمل .. خدمات الدراسات الاستشارية وتقديم الحلول النوعية و التدريب المتخصص في مجال " التآكل المعدني و الحد منه " ..

ظاهرة التآكل المعدني اثر سلبي على الفعاليات الصناعية المختلفة ممثلة بالخسائر المباشرة الضخمة الناجمة عن استبدال الاجزاء المتآكلة والخسائر الكبيرة غير المباشرة الناجمة عن التوقف القسري للوحدات الصناعية مضافا لها الاثار البيئية والصحية التي تسببها هذه الظاهرة وانعكاساتها على شريحة واسعة في المجتمع.

لمزيد من المعلومات والتفاصيل عن خدماتنا الإستشارية النوعية وحلولنا (براءة اختراع) والتدريب المتخصص المقدم، يرجى التواصل معنا " relation@palladiummin.com "



خبراتنا ..

” أينما كنت .. فمهمتنا أن نشاركك مسيرة النجاح
فتتجاوز توقعاتك لتكن الأفضل والأكثر تميزاً .

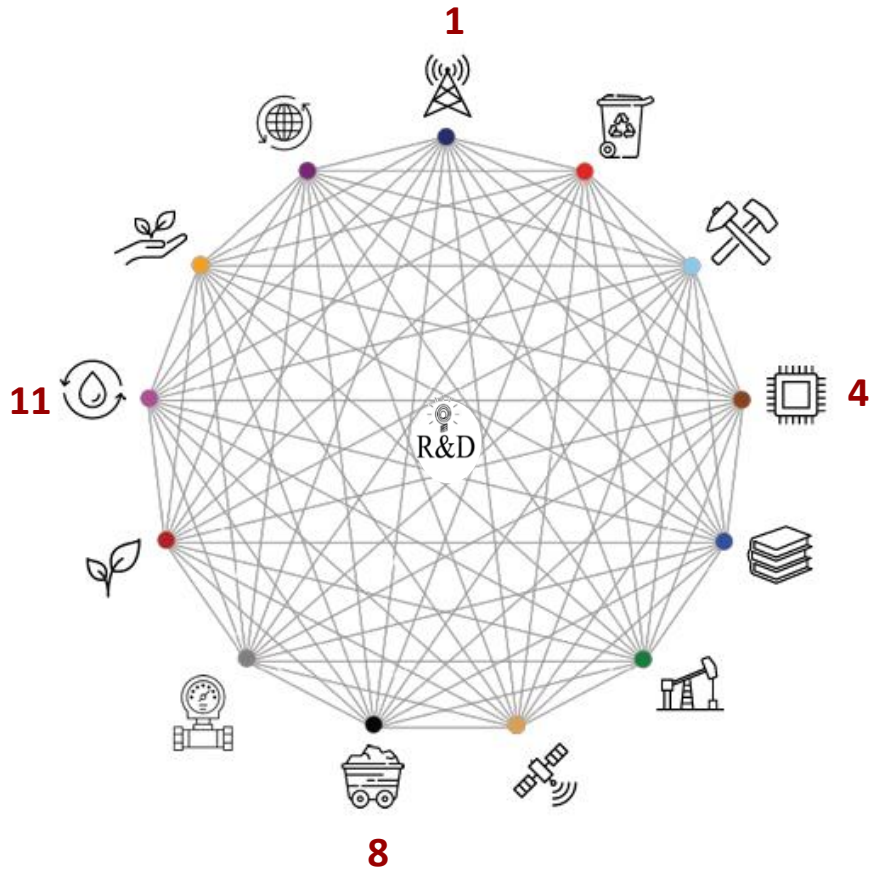


خبراتنا التفصيلية

القطاع / المجال

1. التعدين والتنقيب
 2. المخلفات الصناعية
 3. التصنيع والتطوير
 4. النفايات الإلكترونية
 5. الدراسات النوعية
 6. البترول والغاز
 7. الأرقام الصناعية
 8. المعادن الثمينة
 9. التآكل المعدني
 10. الاقتصاد الأخضر
 11. المياه الجوفية
 12. الزراعة والغابات
 13. الاقتصاد الدائري
- تقليل المخاطر وخفض التكاليف وتقديم الحلول
معالجة التلوث وفصل واسترجاع المعادن المهمة .
تصنيع آلات التعدين ، وأجهزة السلامة البيئية.
تدويرها واستخلاص المعادن الثمينة بأنواعها.
الجدوى الاقتصادية لمشاريع التعدين ودراسات
الأثر الاقتصادي والبيئي ، ودراسات متخصصة.
معالجة المخلفات الخطرة وتقديم حلول بيئية .
استكشاف ، متابعة ومراقبة وتحليل البيانات .
تحليل وفصل وتنقية المعادن بطرق آمنة.
كشفه ومعالجته بطريقة مسجلة براءة اختراع .
نقدم حلول بيئية = صفر نفايات = صفر كربون .
استكشاف المياه وتنقيتها وضمان جودتها.
كشف وعلاج الأمراض والجفاف والمراقبة.
صناعات تحويلية (فرص وحلول مبتكرة).

1. التعدين والتنقيب
2. المخلفات الصناعية
3. التصنيع والتطوير
4. النفايات الإلكترونية
5. الدراسات النوعية
6. البترول والغاز
7. الأرقام الصناعية
8. المعادن الثمينة
9. التآكل المعدني
10. الاقتصاد الأخضر
11. المياه الجوفية
12. الزراعة والغابات
13. الاقتصاد الدائري



شركاؤنا ..

في كل خطوة نخطوها يتنوع تعاوننا مع العديد من الجهات والهيئات والخبراء والمختصين، من داخل الأردن و خارجها، الأمر الذي يعزز خبراتنا وقدرةنا من جهة ، كما يساعدنا في تحقيق أهدافنا المرسومة وبلوغ طموحنا المنشود .. وهذه بعض الجهات منها :



لشراكتنا أو رغبة في التعاون .. نسعد بالتواصل معنا :

relation@palladiummin.com

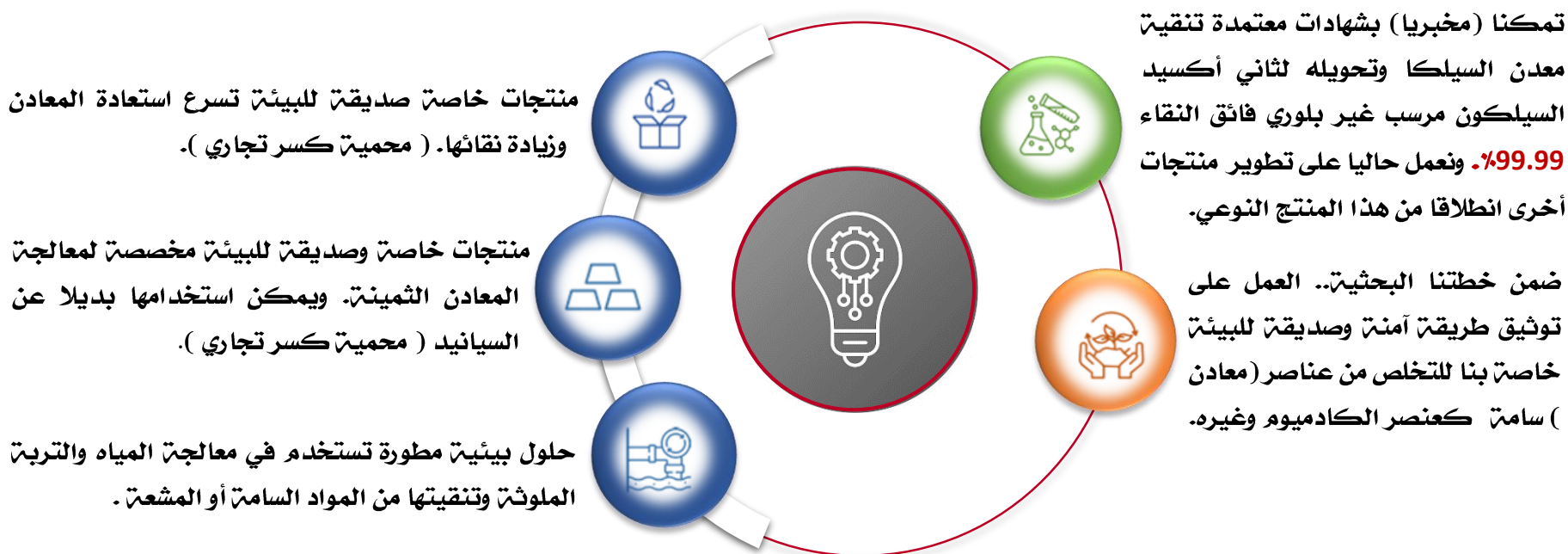
ابتكاراتنا وحلولنا ..

”البحث والتطوير والابتكار.. ثلاثيتنا للإستمرار، وشراء
وامتلاك الابتكارات .. لتجاوز التوقعات، وتحقيق التضرّد



ابتكاراتنا ..

تعزيزا لتفردنا وتحقيقا لطموحنا في التفوق إقليميا وعالميا فإن شركتنا تولي البحث والتطوير والابتكار اهتمامها ورعايتها ولهذا فهي تعمل على الابتكار والتطوير، أو شراء وامتلاك .. كل ما هو مميز ونافع للبيئة ومستقبل الإنسان .. وهذه أهم ما لدينا حاليا:



|| ابتكاراتنا يتم حمايتها **كسر تجاري** وتقدم في صورة حلول بيئية .. كما أنها تخضع لإجراءات دقيقة من التوثق بالشراكة مع جهات معتمدة ||

* نخصص 2-3% من أرباحنا لدعم وتشجيع البحث والتطوير والابتكار.

يمكننا المساعدة في تحقيق الأهداف البيئية من خلال العمل نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) المتعلقة بإدارة النفايات والقدرة على التكيف مع تغير المناخ، بالإضافة إلى تحقيق أهداف استراتيجيات إدارة النفايات وذلك عبر سلسلة متنوعة من الخدمات والحلول بطرق مبتكرة ..

استعادة المعادن من نفايات الطين الأحمر (بقايا البوكسيت) :

نحن نقدم حلاً متكاملًا فعالاً وفعالاً من حيث التكلفة للتحدي العالمي المتمثل في الطين الأحمر (بقايا البوكسيت) من خلال تطبيق إجراءات عملية سريعة تجارية ومنتج صديق للبيئة تم تطويره داخليًا لتسريع استعادة المعادن وزيادة نقائها.

- ✓ فصل واستعادة المعادن الثمينة والمعادن والعناصر الأرضية النادرة.
- ✓ تحويل نفايات التربة إلى منتجات قابلة للاستخدام.
- ✓ معالجة المياه المستعملة.



استصلاح التربة الطينية الحمراء (بقايا البوكسيت) :

عملية تحييد فعالة لكل الملوثات والسموم في التربة من حيث التكلفة والأثر البيئي باستخدام مبدأ معالجة الملوثات بطرق آمنة وصديقة للبيئة واستصلاح التربة لتصبح صالحة وأمنة للإستخدام البشري ، خلاف ما هو سائد حاليا في معالجة التربة الطينية الحمراء المتبقية من مخلفات البوكسيت / مصانع الألمنيوم .



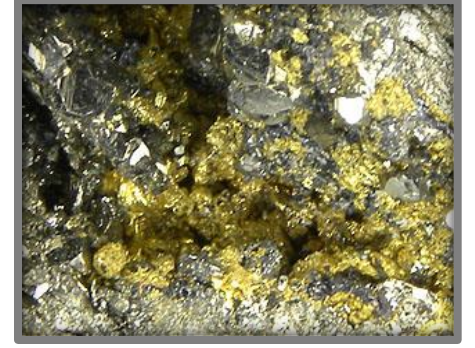
معالجة المياه الناتجة مع استخراج النفط :

تحويل المياه الملوثة الناتجة عند استخراج النفط إلى مياه يمكن استخدامها للري، أو تصريفها إلى البيئة، أو إعادة حقنها مرة أخرى في الأرض بطرق مبتكرة عالية الكفاءة ومنخفضة التكلفة.



إستخراج الذهب بطرق آمنة :

عملية الاستخلاص باستخدام منتج غير سام وصديق للبيئة تم تطويره داخليًا باسم : (Pall Gold 1801) لإذابة الذهب من الخامات.



استخلاص الفضة:

يتم تطبيق عملية خالية من السيانيد كمنتج غير سام وصديق للبيئة تم تطويره داخليًا ((Pall Gold 1801) على الخامات المسحوقة والمركزة.



إستخراج النحاس :

تطوير تقنية جديدة لجعل عملية استخراج النحاس أسهل وأكثر كفاءة و أقل كلفة.



استخراج المعادن غير الثمينة :

استخدام منتجات صديقة للبيئة تم تطويرها داخليا: (Pall Gold 1801) و (Pall Fast 241) في عمليات الاستخلاص بهدف تسريع استخراج المعادن وزيادة نقاوتها بكلف منخفضة وجودة أعلى .



استعادة المعادن الثمينة من نفايات المحفزات المستهلكة :

عملية استرداد مثالية فعالة من حيث التكلفة - لجميع المعادن والمعادن الثمينة - من المحفزات المستهلكة المستخدمة في أكثر من موضع ومجال .



استعادة المعادن والمعادن الثمينة والعناصر النادرة من النفايات الكهربائية والإلكترونية :

تقنية محسنة لعملية الاسترداد الأمثل وتركيز المعادن مثل النحاس (Cu) والحديد (Fe) والألمنيوم (Al) والمعادن الثمينة مثل البلاتينوم (Pd) والذهب (Au) والبلاتين (Pt) والعناصر الأرضية النادرة مثل النيوديميوم (Nd) من النفايات الكهربائية والإلكترونية (WEEE).



" إذا كنت من المهتمين في أي من هذه الحلول، أو لديك مشكلة خاصة تبحث لها عن حل مناسب أو كنت باحثا ومبتكرا في ذات المجال .. فلا تتردد الإتصال بنا .. "

relation@palladiummin.com

مشاريعنا ..

”خطتنا طموحة وخطواتنا ثابتة .. مشاريع نوعية تنموية ،
وتوسع رشيد مدروس ..“





(1) التوسع والانتشار الجغرافي :

إعادة تجهيز وتشغيل مكتب السودان
والمختبرات والمناجم التابعة له ..

فتح مكتب رئيسي في المملكة العربية
السعودية.

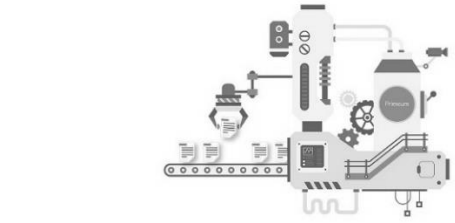
فتح مكتب رئيسي في الجمهورية العربية
السورية .

التوسع في الشركات الخارجية دوليا.



(2) الصناعات التدويرية المميزة :

مصنع إستخلاص المعادن الثمينة عبر
تدوير النفايات الإلكترونية ..



(3) الصناعات التحويلية النوعية :

مصنع إنتاج " ثاني أكسيد السيلكون عالي
النقاء (99.99 %) المرسب غير بلوري " ..

مصنع إنتاج " السيلكا المنصهرة / Fused
Silica " .

مصنع إنتاج " زيت السيلكا " .

مصنع إنتاج " سيليكات الصوديوم السائلة " .

في مرحلة الدراسة والتفاوض مع شركاء محليين .

مشروع جاهز للتنفيذ ويمتلك سر تجاري وخبرة فنية خاصة .

مشروع في مرحلة الإختبارات المخبرية ويمتلك سر تجاري وخبرة فنية خاصة.

مشروع في مرحلة دراسة الجدوى الاقتصادية .

فريقنا وخبراؤنا ..

”كل عضو فينا له بصمته الخاصة .. نحن نوظفها لنترك
بمجموعها علامة فارقة لعملائنا .



المؤسسون



د. محمود الفرجات
مؤسس - رئيس مجلس الإدارة



أ. راكان القرعان
مؤسس - نائب الرئيس للشؤون
الدولية.



م. عبدالرحيم طه
مؤسس - الرئيس التنفيذي
وتطوير الأعمال



أ. أسامة النشأة
مؤسس - مدير الدراسات



م. منير المالطي
مؤسس - مدير تنفيذ المشاريع
والابتكار

الفريق
الإداري والمالي



أ. عيسى الفرجات
مدير اللوجستك والاتصال
المحلي



م. مهند طه
مدير العمليات والجودة



أ. طارق قاسم
مدير الحسابات والمالية .

الفريق الفني
والخبراء



م. أكرم بدر
مدير الصناعات التحويلية
كيميائي وخبير معادن ثمينت



أ. عبدالله القرعان
مستشار التحول الرقمي للأعمال
وسلاسل الإمداد.



د. فرقد الحديثي
مستشار وخبير متخصص و
مبتكر في التآكل المعدني



د. مؤيد إسماعيل
مستشار وخبير كيميائي
محاضر وباحث أكاديمي



أ. بلال فطوم
مستشار وخبير العلاقات العامة
والسمعة والاتصال المؤسسي .



PALLADIUM

بلاديوم للتعدين

مهمتنا ..

تقديم الخدمات الشاملة و المتكاملة بمنهجية عمل مبتكرة
تسهم في النهوض الإقتصادي و الإجتماعي و البيئي للمجتمعات.

للتواصل ..

- شركة بلاديوم للتعدين ذ.م.م . (الأردن) .
- عمان ، الشميساني ، شارع شاكر بن زيد ، بناية (47) ، طابق (3) .
- للإتصال : 0795186677 (+962) – 777 300536 (+962)
- info@palladiummin.com - relation@palladiummin.com
- www.palladiummin.com
- مكاتبنا الرئيسية : الأردن - سويسرا - أمريكا - السودان

