



وَزَارَةُ الطَّاقَةِ وَالشَّرَوَةِ الْمُعَدَّنِيَّةِ

# أداء قطاع التعدين الأردني 2024 - 2023



## جدول المحتويات

II	جدول المحتويات.....
III	الجداول.....
IV	الأشكال.....
1	كلمة معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية.....
2	مقدمة.....
4	تصنيف قطاع التعدين حسب النشاط الصناعي.....
4	الصناعات التعدينية الاستخراجية.....
16	الرقابة الحكومية والتشريعات.....
17	المشاريع المنجزة في قطاع التعدين حتى نهاية عام 2024.....
17	المؤشرات الاقتصادية لقطاع التعدين.....
19	المراجع.....



## الجدول

الصفحة		
5	إنتاج الفوسفات الجاف للأعوام 2024-2022 حسب المنجم (ألف طن)	جدول رقم (1)
6	كميات انتاج الفوسفات، عوائد المبيعات للأعوام 2024-2022	جدول رقم (2)
7	إنتاج البوتاس العالمي للأعوام 2024-2022 (مليون طن)	جدول رقم (3)
8	كميات الإنتاج، المبيعات للأعوام 2024-2022	جدول رقم (4)
9	كميات الإنتاج (طن) و الكميات المصدرة (طن) لمنتجات المقالع والمناجم خلال الأعوام 2024-2022	جدول رقم (5)
12	كميات إنتاج أنواع الأسمدة الفوسفاتية في المجمع الصناعي بالعقبة (ألف طن) للأعوام 2024-2022	جدول رقم (6)
12	كميات الانتاج (ألف طن) للأسمدة والاحماض للأعوام 2024-2022	جدول رقم (7)
13	كميات الإنتاج (مليون طن)، كميات استهلاك الإسمت (مليون طن) ،عوائد المبيعات (مليون دينار) خلال الاعوام 2024-2022	جدول رقم (8)
15	كميات البرومين المنتجة والمبيعات خلال الاعوام 2024-2022	جدول رقم (9)
17	صادرات قطاع التعدين مقارنة بالصادرات الوطنية (الف دينار) ونسبة مساهمتها للأعوام 2024-2022	جدول رقم (10)
18	نسبة مساهمة قطاع التعدين في الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2024-2022	جدول رقم (11)



## الأشكال

الصفحة		
6	كميات إنتاج الفوسفات (ألف طن) و الكميات المصدرة و المستهلكة محليا (ألف طن)	شكل رقم (1)
6	عوائد مبيعات الفوسفات (مليون دينار) و صافي الأرباح المجمعه (مليون دينار)	شكل رقم (2)
8	كميات إنتاج البوتاس (مليون طن) وكميات البوتاس المباعة (مليون طن)	شكل رقم (3)
8	مبيعات البوتاس (مليون دينار) و صافي الأرباح (مليون دينار)	شكل رقم (4)
10	كميات الإنتاج للمقالع و المناجم (طن)	شكل رقم (5)
10	كميات التصدير لمنتجات المقالع و المناجم (طن)	شكل رقم (6)
12	كميات إنتاج الأسمدة و الأحماض (ألف طن)	شكل رقم (7)
14	كميات الإنتاج للاسمنت (مليون طن) و عوائد المبيعات (مليون دينار)	شكل رقم (8)
15	كميات إنتاج البرومين (الف طن) و المبيعات (مليون دينار)	شكل رقم (9)
18	صادرات قطاع التعدين مقارنة بالصادرات الوطنية (ألف دينار)	شكل رقم (10)
18	نسبة المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي %	شكل رقم (11)

## كلمة معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية

يُعدّ قطاع التعدين أحد الركائز الاستراتيجية للنمو الاقتصادي في المملكة الأردنية الهاشمية، لما له من دور محوري في دعم الاقتصاد الوطني من خلال رفده بالعملات الأجنبية، والإيرادات المتأتية من الضرائب ورسوم التعدين وإيجارات الأراضي والكفالات والعائدات المباشرة للخزينة العامة. كما يسهم القطاع بدور مجتمعي ملموس من خلال توفير فرص العمل والمساهمة في تحسين مستوى المعيشة في المناطق التي تشهد نشاطاً تعدينياً.

وانطلاقاً من رؤية التحديث الاقتصادي، حظي قطاع التعدين بأولوية خاصة، حيث تم تصنيفه كمحرك رئيس ضمن محاور الصناعات عالية القيمة. وقد ركزت هذه الرؤية على تعظيم الاستفادة من الثروات المعدنية الوطنية، من خلال توسيع نطاق الاستكشاف ليشمل معادن جديدة مثل النحاس، والذهب، والعناصر الأرضية النادرة، إلى جانب تعزيز القيمة المضافة للمعادن التقليدية كالفسفات والبوتاس عبر تطوير الصناعات التحويلية وتقليل الاعتماد على تصدير المواد الخام.

وفي هذا السياق، تعمل الوزارة على تشجيع الاستثمار في هذا القطاع الحيوي، من خلال توقيع عدد من مذكرات التفاهم مع مستثمرين محليين ودوليين، تمهيداً لإقامة مشاريع إنتاجية مستدامة ذات أثر اقتصادي واجتماعي مباشر، لا سيما في المناطق التي تحتضن هذه الثروات.

نؤمن بأن الأردن يمتلك مستقبلاً واعداً في مجال التعدين، وندعو المستثمرين من داخل المملكة وخارجها إلى اغتنام الفرص المتاحة في بيئة تشريعية واستثمارية جاذبة، تقوم على أسس من الشراكة، والمعرفة، والابتكار، بما يسهم في تحقيق نمو اقتصادي شامل ومستدام يعود بالنفع على الوطن والمواطن.

الدكتور صالح الخرابشة

وزير الطاقة والثروة المعدنية

يشهد قطاع التعدين على مستوى العالم تطورات تكنولوجية متسارعة أسهمت في توسيع آفاق الاستثمار في الأنشطة التعدينية، سواء في مجالات الاستخراج مثل الفوسفات والبوتاس والمقالع، أو في الصناعات التحويلية المرتبطة بها كصناعة الإسمت والأسمدة والأحماض. وفي هذا السياق، أولت الحكومة الأردنية اهتمامًا متزايدًا ببرامج التنقيب الحديثة لاستكشاف المعادن الاستراتيجية، مثل الذهب والنحاس والعناصر الأرضية النادرة والليثيوم، بهدف تعظيم القيمة المضافة للموارد الوطنية ودعم الصناعات المتقدمة القائمة عليها.

وتعمل وزارة الطاقة والثروة المعدنية على متابعة وتقييم أداء قطاع التعدين بشكل دوري، لقياس مدى مساهمته في دعم الاقتصاد الوطني من خلال مؤشرات الإنتاج والمبيعات والصادرات. ويأتي ذلك انسجامًا مع أهداف رؤية التحديث الاقتصادي (2023-2033)، التي صنّفت قطاع التعدين، بما في ذلك المعادن والعناصر النادرة، ضمن محركات الصناعات عالية القيمة. وتسعى هذه الرؤية إلى تمكين الأردن ليصبح مركزًا إقليميًا للصناعة، من خلال تعزيز تنافسية الصادرات ذات الجودة العالية والقيمة المضافة، بما ينعكس إيجابًا على النمو الاقتصادي الشامل والمستدام.

حيث اشتملت رؤية التحديث الاقتصادي في قطاع التعدين على مبادرتين تتضمنان الأولويات التالية:

## 1- إيجاد مظلة تنظيمية للمصادر الطبيعية

1.1 إنشاء هيكل تنظيمي مؤسسي لإدارة المسوحات الجيولوجية وفق أفضل المعايير الدولية

## 2- تشجيع الاستثمار في الثروات المعدنية الوطنية

2.1 اعداد استراتيجية وطنية للتعدين والبدء بالتنفيذ

2.2 مراجعة وتعديل وقرار قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018 والأنظمة المنبثقة عنه

2.3 دراسة تحديد المعايير في قطاع التعدين

2.4 انشاء منصة الكترونية للفرص الاستثمارية في قطاع التعدين

2.5 صخور البازلت-حرات الشام

2.6 ترقية رمال السيليكيا

2.7 ترقية رمال السيليكيا-2/تحت السطحية

2.8 الاستكشاف والتنقيب عن العناصر الأرضية النادرة-منطقة ديبب

2.9 دراسة استخلاص الليثيوم من مياه البحار الميت-البحر الميت

2.10 الاستكشاف والتنقيب عن النحاس-وادي ملقا

2.11 الاستكشاف والتنقيب عن الفوسفات-الريشة

2.12 الاستكشاف والتنقيب عن النحاس - ابو خشبية

2.13 الاستكشاف والتنقيب عن الذهب - جبل مبارك

2.14 الاستكشاف والتنقيب عن النحاس- ضانا

2.15 الاستكشاف والتنقيب عن الذهب - ابو خشبية

وخلال عام 2024 انتهت الوزارة تنفيذ الاولويات المقررة حسب البرنامج التنفيذي وهي:

1. إنشاء هيكل تنظيمي مؤسسي لإدارة المسوحات الجيولوجية وفق أفضل المعايير الدولية
2. اعداد استراتيجيه وطنية للتعددين والبدء بالتنفيذ
3. مراجعة وتعديل اقرار قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018 والأنظمة المنبثقة عنه
4. دراسة تحديد المعيقات في قطاع التعدين
5. انشاء منصة الكترونية للفرص الاستثمارية في قطاع التعدين
6. ترقية رمال السيليكا

ويتم العمل حاليا على استكمال تنفيذ الاولويات المتبقية وعددها 11 اولويه وهي كالتالي:

1. صخور البازلت-حرات الشام
2. ترقية رمال السيليكا-2/تحت السطحية
3. الاستكشاف والتنقيب عن العناصر الارضية النادرة-منطقة ديبب
4. دراسة استخلاص الليثيوم من مياه البحار الميت-البحر الميت
5. الاستكشاف والتنقيب عن النحاس-وادي ملقا
6. الاستكشاف والتنقيب عن الفوسفات-الريشة
7. الاستكشاف والتنقيب عن النحاس - ابو خشبية
8. الاستكشاف والتنقيب عن الذهب - جبل مبارك
9. الاستكشاف والتنقيب عن النحاس- ضانا
10. الاستكشاف والتنقيب عن الذهب - ابو خشبية

## 2 تصنيف قطاع التعدين حسب النشاط الصناعي

يقسم قطاع التعدين في الاردن حسب النشاط الصناعي الى:

- الصناعات التعدينية الاستخراجية.
- الصناعات التعدينية التحويلية.

تُسهّم الصناعات التعدينية، بشقيها الاستخراجي والتحويلي، في تلبية احتياجات الأسواق المحلية والخارجية من المواد الخام والمنتجات الوسيطة والنهائية، وذلك عبر سلاسل إنتاج متكاملة تدعم مختلف القطاعات الاقتصادية. وقد شهدت الصناعات التعدينية في الأردن تطورًا نوعيًا ملحوظًا وتمكنت من تحقيق تميز إقليمي ودولي، خاصة في مجالات تعدين وتصنيع الفوسفات والبوتاس والبرومين، إلى جانب إنتاج الأحماض الكيماوية والأسمدة، ما عزز من مكانة الأردن كمصدر رئيسي لهذه المنتجات على المستويين العربي والعالمي.

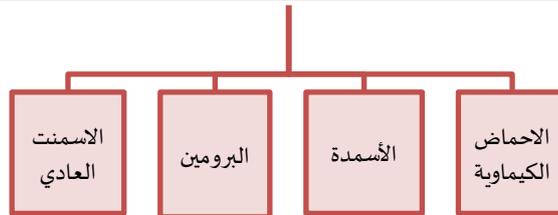
### 1.2 الصناعات التعدينية الاستخراجية

تعدّ صناعات الفوسفات والبوتاس ومنتجات المقالع والمناجم من أكبر القطاعات الصناعية في المملكة من حيث حجم رأس المال المستثمر في منشآتها. ويصنّف الأردن ضمن الدول الرائدة عالميًا في إنتاج وتصدير الفوسفات والبوتاس، حيث يحتل المرتبة الخامسة عالميًا في إنتاج الفوسفات، ويُعدّ الدولة العربية الوحيدة المنتجة للبوتاس. ويتميز الأردن بتنوع ثرواته المعدنية، ما يوفر فرصًا استثمارية واعدة في العديد من الخامات الطبيعية، مثل رمال السيليك، البازلت، الحجر الجيري، النحاس، الذهب، الليثيوم، والعناصر الأرضية النادرة، التي تمثل مدخلات استراتيجية للصناعات الحديثة.

#### الصناعات التعدينية الاستخراجية



#### الصناعات التعدينية التحويلية



## 1.1.2 الفوسفات



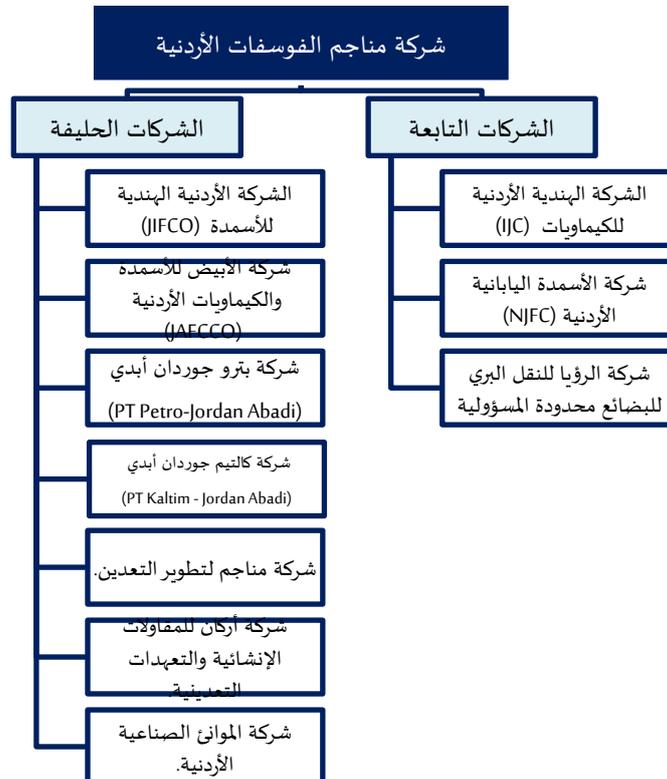
يملك الأردن خامس أكبر احتياطي من خامات الفوسفات على مستوى العالم، ويتميز الفوسفات الأردني بجودة عالية، إذ تتراوح نسبة ثلاثي فوسفات الكالسيوم (TCP) فيه بين 67% و73%، مما يجعله ملائمًا للصناعات الفوسفاتية والأسمدة الفوسفاتية عالية الكفاءة. ويتم تعدين الفوسفات في المملكة من خلال شركة مناجم الفوسفات الأردنية، التي تأسست عام 1949، حيث تتم أنشطة الاستخراج حاليًا في ثلاثة مناجم رئيسية هي: الحسا، الأبيض، والشيدية، والتي تُعد من أهم المواقع التعدينية الاستراتيجية في الأردن.

جدول رقم (1) إنتاج الفوسفات الجاف للأعوام 2022-2024 حسب المنجم (ألف طن)

المنجم	2022	2023	2024
الحسا	1,462	2,440	1,939
الوادي الأبيض	1,643	1,857	2,077
الشيدية	7,573	7,132	7,500
الرصيفة	581	25	0
المجموع	11,259	11,454	11,516

المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024

وتضم شركة الفوسفات مجموعة من الشركات الحليفة والتابعة هي:

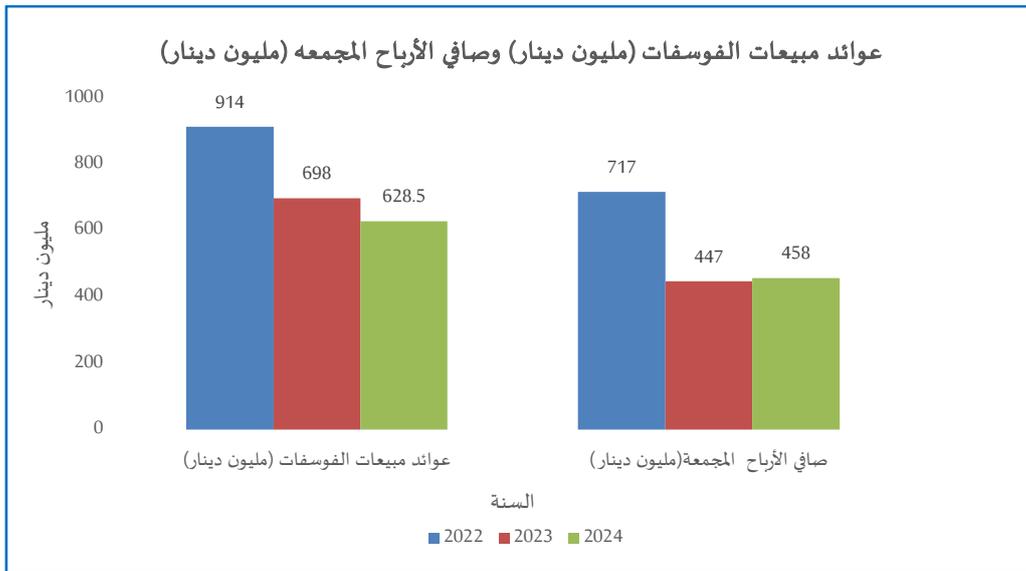
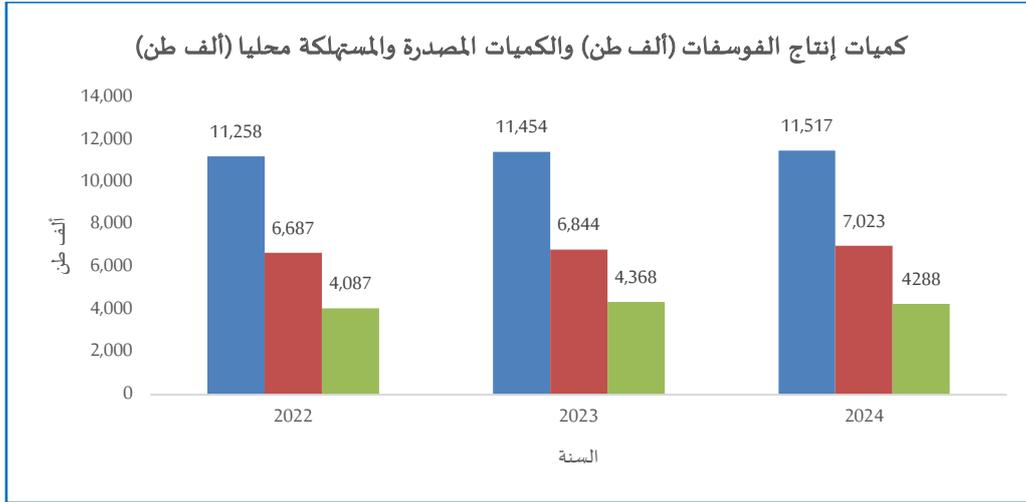


## الجدول رقم (2) كميات إنتاج الفوسفات، عوائد المبيعات للأعوام 2024-2022

2024	2023	2022	السنة
11,517	11,454	11,258	كميات إنتاج الفوسفات (ألف طن)
7,023	6,844	6,687	كميات الفوسفات المصدرة (ألف طن)
4288	4,368	4,087	كميات الفوسفات المستهلكة محلياً (ألف طن)
628,5	698.1	914	عوائد مبيعات الفوسفات (مليون دينار)
458	447	717	صافي الأرباح المجمعة (مليون دينار)

المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024

1. تمكنت الشركة من تحقيق مبيعات للفوسفات الخام بنسبة 105% من الخطة التسويقيه لعام 2024 .  
(المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024)
2. تمكنت الشركة من بيع كمية 11.310 مليون طن فوسفات بزيادة بلغت 87% عن عام 2023.  
(المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024)
3. بلغت قيمة مبيعات الشركة من منتجاتها 1,515 مليار دولار امريكي لعام 2024.  
(المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024)



## 2.1.2 البوتاس

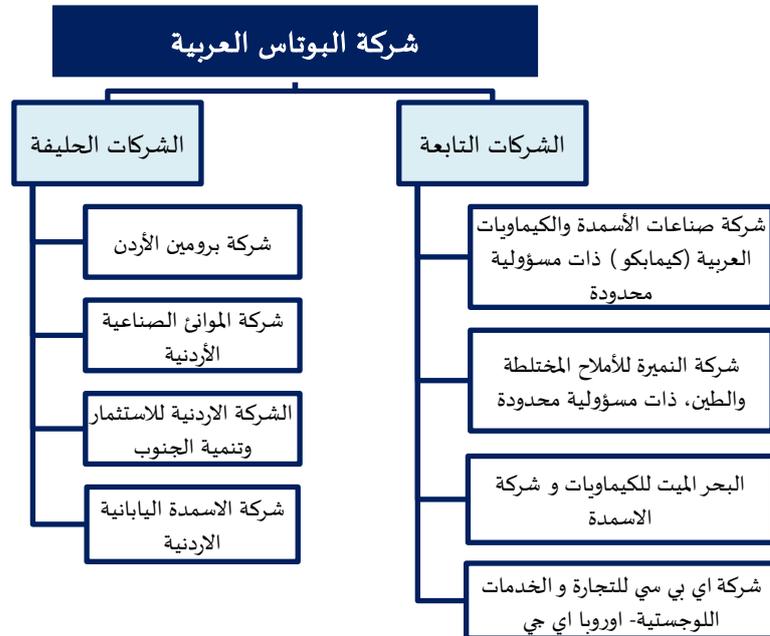


تأسست شركة البوتاس العربية كشركة مساهمة عامة في 7 تموز عام 1956، وفي عام 1958 منحت حكومة المملكة الأردنية الهاشمية الشركة امتيازاً حصرياً لاستثمار أملاح ومعادن البحر الميت.

تمتلك شركة البوتاس العربية، إلى جانب الشركات التابعة لها، مجموعة واسعة من المنتجات المتنوعة تشمل: البوتاس، نترات البوتاسيوم، البرومين، كلوريد الصوديوم بمختلف أنواعه، الكلور، حمض الهيدروكلوريك، أكسيد المغنيسيوم،

معدن المغنيسيوم، هيدروكسيد المغنيسيوم، كلوريد الكالسيوم، الكرناليت، والطين. وتقوم الشركة بتسويق وبيع هذه المنتجات في الأسواق المحلية والدولية، مما يعزز مكانتها كشركة رائدة في الصناعات الكيميائية والتعدينية على المستويين الإقليمي والعالمي.

وتضم شركة البوتاس مجموعة من الشركات الحليفة والتابعة لها كما يلي:



الجدول رقم (3) إنتاج البوتاس العالمي للأعوام 2022-2024 (مليون طن)

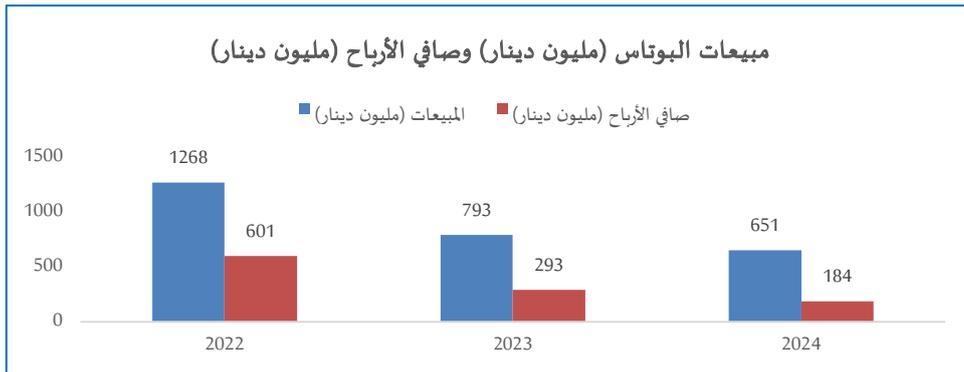
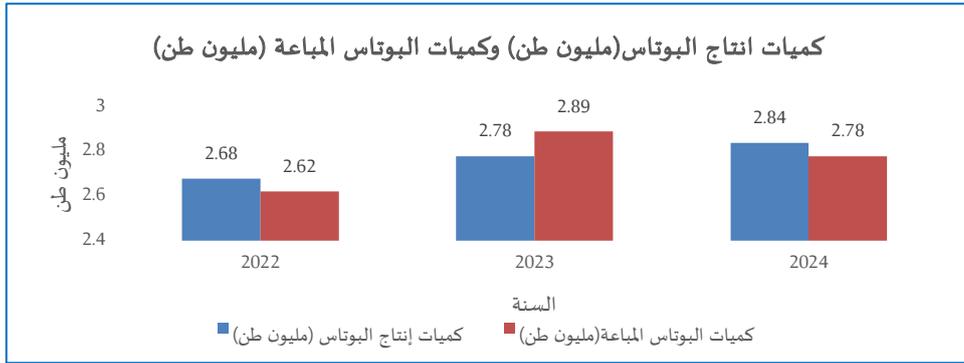
الدولة	2022	2023	2024
امريكا الشمالية	23.7	23.2	24
روسيا	9.7	12.9	16.5
روسيا البيضاء	5.2	10.5	11
المملكة المتحدة/اسبانيا/اسرائيل	9.7	9.7	9.8
الصين/لاوس/أوزباكستان	4.7	4.4	4.6
الأردن	4.3	4.2	4.2
المانيا	2.7	2.8	2.8
امريكا اللاتينية	1.4	1.7	1.4
<b>الاجمالي</b>	<b>61.4</b>	<b>69.4</b>	<b>74.3</b>

المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024

الجدول رقم (4) كميات الإنتاج، المبيعات للأعوام 2024-2022

السنة	2024	2023	2022
كميات إنتاج البوتاس (مليون طن)	2.84	2.78	2.68
كميات البوتاس المباعة (مليون طن)	2.78	2.89	2.62
المبيعات (مليون دينار)	651	793	1268
صافي الأرباح (مليون دينار)	184	293	601

المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024



- حققت الشركة كميات قياسية في إنتاج مادة البوتاس في عام 2024، حيث بلغت (2.84) مليون طن مقارنة ب (2.78) مليون طن في عام 2023. (المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024)
- نجحت الشركة في خفض تكلفة إنتاج الطن الواحد في العام 2024 بنسبة (2%) مقارنة بعام 2023. (المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024)
- سجلت الشركة في عام 2024 ربح تشغيلي بلغ (199) مليون دينار فيما بلغت صافي الأرباح الموجدة للشركة بعد الضرائب ورسوم التعدين (184) مليون دينار. (المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024)
- شهد عام 2024 نجاح الشركة بتصدير أكبر شحنة بوتاس في تاريخ الشركة الى أوروبا. (المصدر: التقرير السنوي لشركة البوتاس العربية لعام 2024)

## 3.1.2 منتجات المقالع والمناجم

تنتشر المقالع والمناجم في مختلف مناطق المملكة، وتنتج مجموعة من الخامات الطبيعية، أبرزها حجر الجير، البازلت، الرمل الزجاجي، إلى جانب عدد من الخامات الصناعية الأخرى، والتي تسهم في دعم سلاسل التوريد المحلية وتوفير فرص عمل للمجتمعات المحلية. وتُعدّ المقالع والمناجم من الركائز الأساسية لقطاع التعدين في الأردن، إذ توفر المواد الأولية الحيوية لقطاعات استراتيجية مثل البناء، الإسمنت، والصناعات الإنشائية.

ويعمل القطاع على رفع كفاءته وتعظيم مساهمته الاقتصادية من خلال تحديث الأطر التشريعية، وتحفيز بيئة الاستثمار، وتبني تقنيات الاستخراج والإنتاج الحديثة، بما يحقق الاستخدام الأمثل للموارد ويعزز استدامتها لضمان التنوع الاقتصادي.

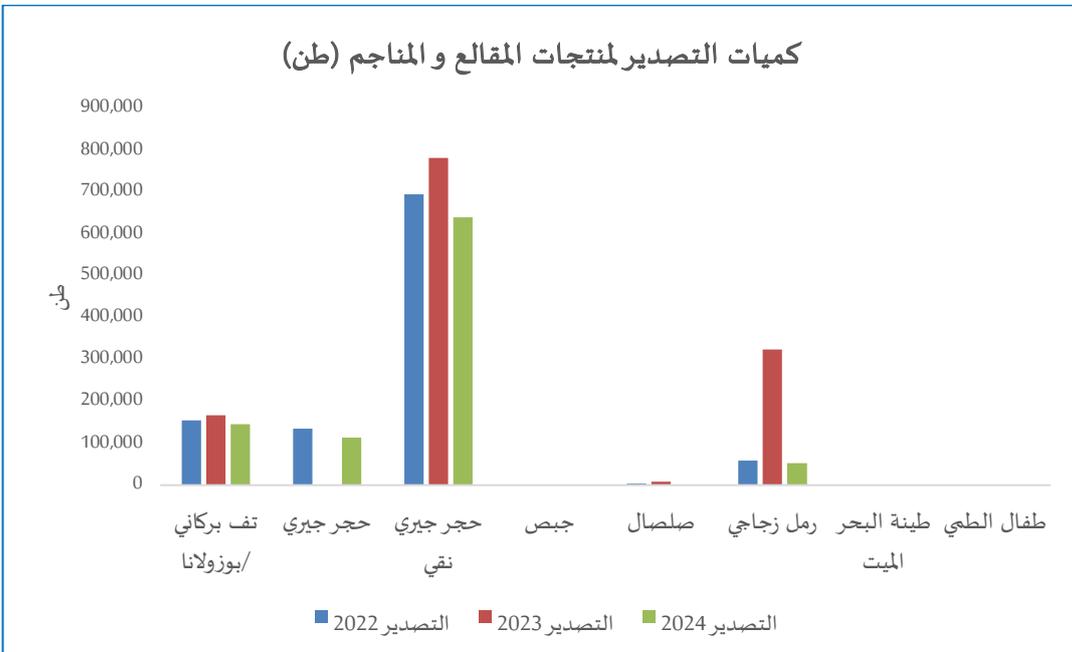
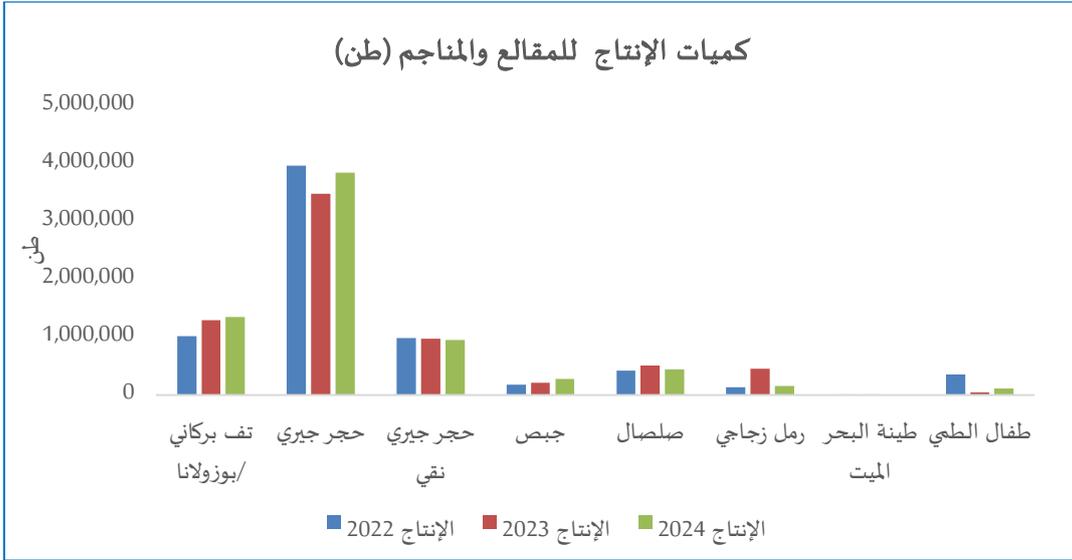
وفي عام 2024، أصدرت هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن (4) حقوق تعدين، و(178) رخصة مقلع، و(8) رخص تنقيب، و(40) رخصة خبير متفجرات، ما يعكس نشاطاً متزايداً في مجالات استكشاف واستغلال الثروات المعدنية الوطنية.



الجدول رقم (5) كميات الإنتاج (طن) و الكميات المصدرة (طن) لمنتجات المقالع والمناجم خلال الأعوام 2022-2024

2024		2023		2022		العام
كميات التصدير	كميات الإنتاج	كميات التصدير	كميات الإنتاج	كميات التصدير	كميات الإنتاج	الخام
146141	1,345,333.70	167,261	1,288,051	154,789	1,014,408	تف بركاني /بوزولانا
114386.3	3,829,668.86	0	3,466,858	135,320	3,954,867	حجر جيرى
639544.6	944,887.57	782,311	969,868	695,578	979,273	حجر جيرى نقي
61	274,899.34	0	209,664	0	182,104	جبص
560.1	444,590.63	9,073	504,569	4,051	423,996	صلصال
51939.04	157,634	324,611	455,841	58,325	138,871	رمل زجاجي
79.3	207.00	179	179	82.32	152	طينة البحر الميت
0	111,331	0	49,981	0	351,750	طفال الطمي

المصدر: هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن 2024



## 2.2 الصناعات التعدينية التحويلية

تُعد صناعات الأسمدة، الأحماض، الإسمنت، والبرومين من أبرز مكونات الصناعات التعدينية التحويلية في الأردن، حيث تعتمد بشكل أساسي على الخامات المعدنية المحلية المستخرجة، وتسهم في تعزيز القيمة المضافة لهذه الموارد. وتلبي هذه الصناعات احتياجات الأسواق المحلية والدولية من المنتجات الأولية والمتوسطة والنهائية، كما تشكل قاعدة مهمة لتوسيع الصناعات المرتبطة بالثروات المعدنية، بما يعزز مساهمتها في الاقتصاد الوطني. وقد شهد الأردن تطورًا تكنولوجيًا ملحوظًا في عمليات التصنيع، ومن الأمثلة البارزة على ذلك المجمع الصناعي للأسمدة في العقبة، التابع لشركة مناجم الفوسفات الأردنية، والذي يُعد مركزًا رئيسيًا لإنتاج الأسمدة والأحماض، ويقوم بتلبية احتياجات السوقين المحلي والعالمي بكفاءة عالية.

### 1.2.2 الأسمدة والأحماض

تُعد صناعة الأسمدة والأحماض في الأردن من القطاعات الحيوية ذات النمو المتزايد، نظراً لأهميتها في دعم الأمن الغذائي وتحسين الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني. وقد أدى الطلب المتصاعد على هذه المنتجات إلى تطوير هذه الصناعة وإقامة مشاريع متقدمة ورائدة في هذا المجال. ويستند هذا النمو إلى امتلاك الأردن احتياطيات كبيرة من الفوسفات والبوتاس، وهما من الخامات الأساسية لإنتاج الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية. وفي هذا السياق، أنشأت شركة مناجم الفوسفات الأردنية المجمع الصناعي في العقبة، الذي يُعنى بإنتاج مجموعة متنوعة من الأسمدة الفوسفاتية لتلبية احتياجات السوق المحلي والدولي. كما تُعد شركة البوتاس العربية من أبرز الشركات المنتجة للأسمدة المتخصصة، مثل نترات البوتاسيوم وكلوريد البوتاسيوم، من خلال شركاتها التابعة والحليفة، بما في ذلك شركة كيمايكو وشركة البرومين الأردنية. وتشير بيانات البنك المركزي الأردني لعام 2024 إلى نمو صادرات الأسمدة بنسبة 34.8%، مما يعكس الأداء القوي والتنافسية العالية لهذا القطاع على المستوى الإقليمي والدولي.



جدول رقم (6) كميات إنتاج أنواع الأسمدة الفوسفاتية في المجمع الصناعي بالعقبة (ألف طن) للأعوام 2022-2024

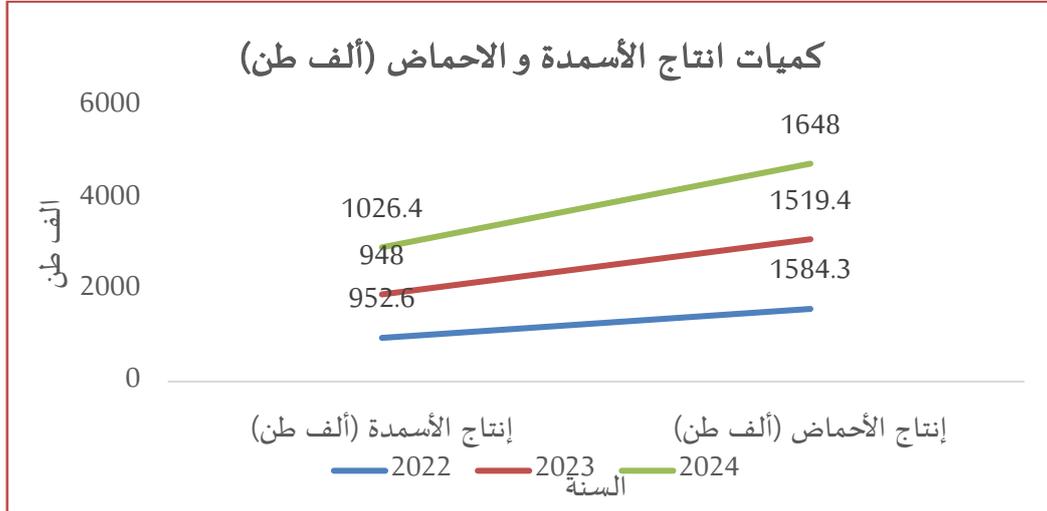
2024	2023	2022	المنتج
717	671	708	سماد DAP
297	272	291	حامض الفوسفوريك
1003	920	983	حامض الكبريتيك
10	11	11	فلوريد الألمنيوم
2,027	1,874	1,993	المجموع

المصدر: التقرير السنوي لشركة مناجم الفوسفات الأردنية 2024

جدول رقم (7) كميات الإنتاج (ألف طن) للأسمدة والاحماض للأعوام 2022-2024

2024	2023	2022	السنة
1026.4	948	952.6	إنتاج الأسمدة (ألف طن)
1648	1519.4	1584.3	إنتاج الأحماض (ألف طن)

المصدر: البنك المركزي الأردني 2024



## 2.2.2 الإسمنت

تُعد صناعة الإسمنت من أهم الصناعات التحويلية والتنموية، نظراً لارتباطها الوثيق بقطاع الإعمار والإنشاءات، الذي يمثل ركيزة أساسية للنمو الاقتصادي. وقد ساهم توفر المواد الأولية المحلية والبنية التحتية المتطورة في جذب الاستثمارات وتعزيز إنتاج مختلف أنواع الإسمنت واستخداماته المتنوعة.

حتى نهاية عام 2024، يضم قطاع صناعة الإسمنت في الأردن خمسة مصانع رئيسية بطاقة إنتاجية إجمالية تصل إلى حوالي 7.5 مليون طن سنوياً، بينما يبلغ الطلب الفعلي في السوق المحلي نحو 4.5 مليون طن سنوياً، ما يتيح إمكانية تصدير الفائض ودعم النمو الاقتصادي.

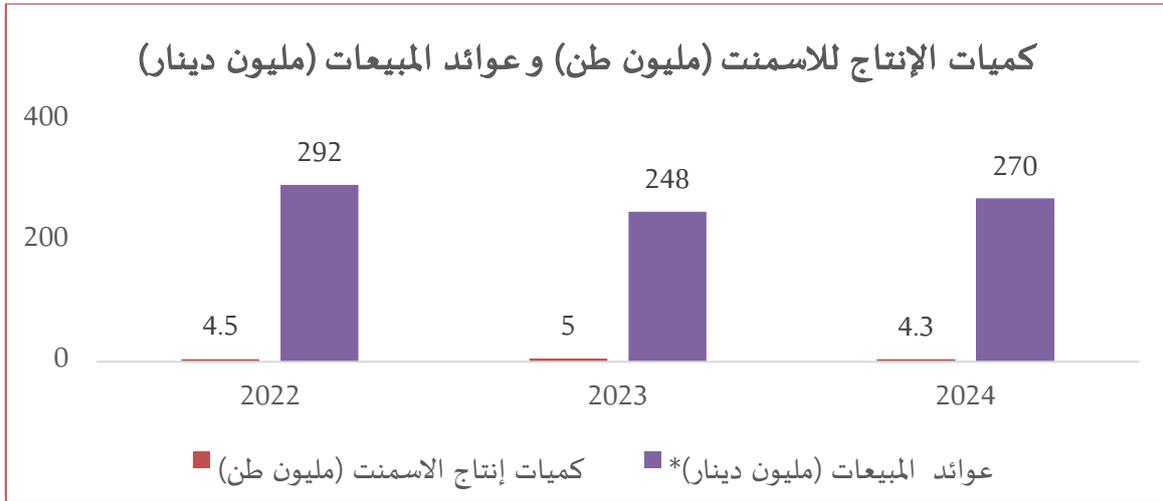
وتتوزع هذه المصانع على النحو التالي:

1. شركة الإسمنت الأردنية (لافارج الأردن): تأسست عام 1951، وتمتلك مصنعين رئيسيين في منطقتي الفحيص والرشادية، إضافة إلى محطة تصدير في العقبة.
2. شركة مناجم الفوسفات الأردنية: تمتلك مصنعاً في منطقة الموقر بطاقة إنتاجية تصل إلى 1.8 مليون طن سنوياً.
3. ثلاثة مصانع سعودية: تعمل في الأردن وتلبي جزءاً من احتياجات السوق المحلي.
4. شركة المناصير: تمتلك مصنعاً للإسمنت يضاف إلى الطاقة الإنتاجية الإجمالية للقطاع.



جدول رقم (8) كميات الإنتاج (مليون طن)، كميات استهلاك الإسمنت (مليون طن)، عوائد المبيعات (مليون دينار) خلال الاعوام 2024-2022

السنة	2022	2023	2024
كميات إنتاج الاسمنت (مليون طن)	4.5	5	4.3
كميات الاسمنت المصدرة (مليون طن)	1.25	1.7	1.3
كميات الاستهلاك المحلي (مليون طن)	3.3	3.2	3
عوائد المبيعات (مليون دينار)*	292	248	270



## 3.2.2 البرومين

تُعد شركة برومين الأردن من أبرز المنشآت الصناعية في المملكة، وهي الشركة الوحيدة المنتجة والمصنعة لمادة البروم ومشتقاتها في الأردن. تأسست الشركة في عام 1999 كمشروع مشترك بين شركة البوتاس العربية وشركة ألبامارل القابضة المحدودة، وتُعد اليوم واحدة من الشركات الرائدة في الصناعات الكيماوية المتقدمة.

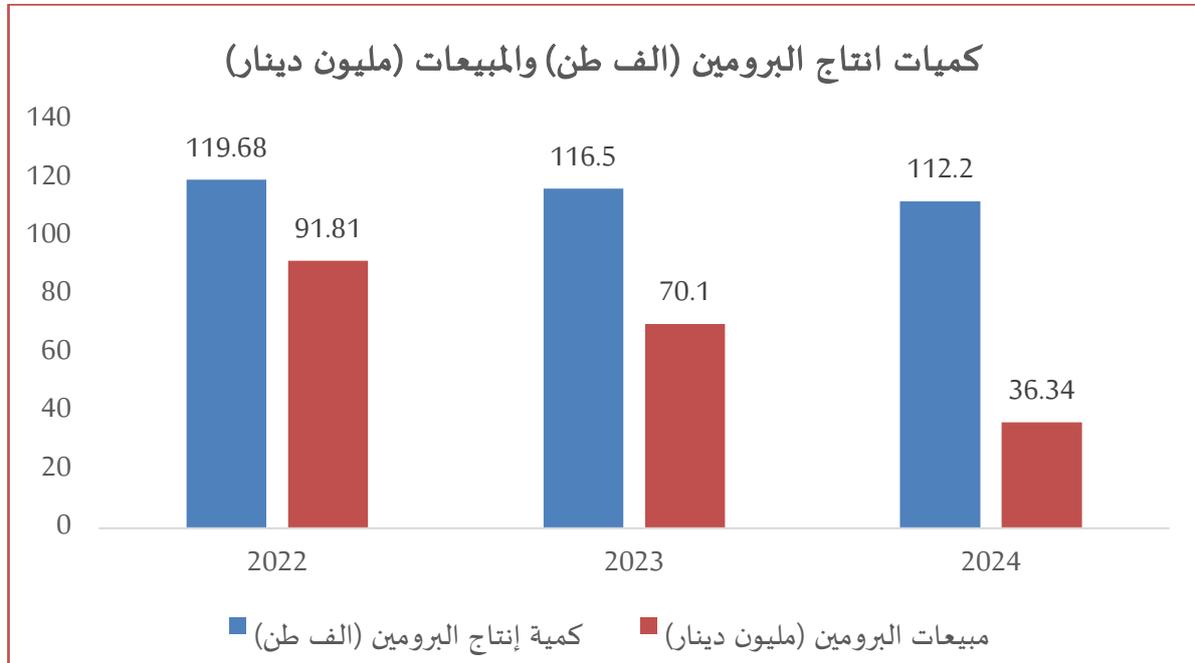
يقع المصنع الرئيسي للشركة في منطقة الصافي جنوب البحر الميت، ويضم جميع الوحدات اللازمة لإنتاج البروم ومشتقاته، بالإضافة إلى مرافق متكاملة للتخزين والشحن عبر ميناء العقبة. وتقوم الشركة بتصدير منتجاتها إلى أكثر من 30 دولة، ما جعلها تحتل المرتبة الثانية عالمياً من حيث إنتاج البروم ومشتقاته.

تسهم شركة برومين الأردن بشكل فعّال في دعم الاقتصاد الوطني من خلال صادراتها ذات القيمة العالية، وتوفيرها لفرص العمل، حيث يعمل لديها أكثر من 370 موظفًا، مما يعزز دورها كرافد أساسي لقطاع الصناعات التحويلية الكيماوية في المملكة.

### يبين جدول رقم (9) كميات البرومين المنتجة والمبيعات خلال الاعوام 2022-2024

السنة	2022	2023	2024
كمية إنتاج البرومين (الف طن)	119.68	116.5	112.2
مبيعات البرومين (مليون دينار)	91.81	70.1	36.34

المصدر: شركة برومين الاردن 2024-2022



## 2 الرقابة الحكومية والتشريعات

### وزارة الطاقة والثروة المعدنية:

استنادا لقانون المصادر الطبيعية رقم (19) لعام 2018 تتولى وزارة الطاقة و الثروة المعدنية وضع السياسة العامة لتطوير المصادر الطبيعية و استغلال أي منها في المملكة مع الجهات المعنية بشكل يحقق الأهداف الوطنية والتأكد من تنفيذها بما يحقق الأهداف العامة والتي أهمها زيادة الاستثمار في قطاع الثروة المعدنية والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق أفضل الممارسات العالمية، حيث تندرج ضمن مسؤولية الوزارة:

- النفط و الغاز
- الصخر الزيتي والفحم الحجري
- المعادن الاستراتيجية

ومن اجل مواكبة التطورات التي شهدها العالم وتماشيا مع احتياجات القطاع وتوجهات الحكومة قامت الوزارة بإعادة النظر بالقوانين والأنظمة والتشريعات الناظمة للنشاطات التعدينية واعادة صياغتها بما يتماشى مع الاهداف التي تسعى اليها الوزارة لخدمة القطاع وتشجيع الاستثمار في قطاع التعدين حيث صدرت القوانين والانظمة والتعليمات التالية:

- قانون رقم (19) لسنة 2018 (قانون المصادر الطبيعية) والذي انبثق عنه ما يلي:
- النظام المعدل للنظام رقم (76) مشاريع استغلال البترول والصخر الزيتي والفحم الحجري والمعادن الاستراتيجية لعام 2020 والتعليمات الصادرة بموجب هذا النظام والذي ينظم العروض التي تقدم من قبل المستثمرين.

### هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن:

استنادا لقانون المصادر الطبيعية رقم (19) لعام 2018 تتولى الهيئة مهام اصدار التصاريح و الرخص اللازمة لممارسة اعمال التحري أو التنقيب أو استغلال المصادر الطبيعية أو مشتقاتها، بالإضافة الى التفتيش و الرقابة على عمليات التعدين ومرافقه واستغلال خامات المصادر الطبيعية، و المشاركة مع الجهات المعنية وضع المتطلبات اللازمة لتنفيذ الشروط البيئية و السلامة العامة الواجب توافرها في عمليات التعدين و مرافقه و استغلال المصادر الطبيعية.

ويندرج ضمن مسؤولية هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن:

- المقالع والمناجم

اما بالنسبة للقوانين والتشريعات الناظمة في مجال التعدين والثروات المعدنية لدى هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن فهي:

- نظام رسوم المقالع والتعدين رقم (130) لسنة 2019
- نظام الكفالات المالية لإعادة تأهيل الأراضي المعدنة رقم (6) لسنة 2019
- نظام المقالع وتعديلاته رقم(8) لسنة 1971 ويجري العمل حاليا على تعديله.
- تعليمات تقديم طلب الحصول على رخصة تحري

- تعليمات تقديم طلب الحصول على رخصة تنقيب
  - تعليمات تقديم طلب الحصول على رخصة تعدين
- بالإضافة الى عدد من التعليمات التي يتم حاليا العمل عليها لتنظيم الأنشطة التعدينية المختلفة.

### 3 المشاريع المنجزة في قطاع التعدين حتى نهاية عام 2024

- اطلقت وزارة الطاقة والثروة المعدنية عدد من المشاريع التي تهدف الى تعزيز القيمة المضافة للثروات المعدنية وتحقيق الاستغلال الامثل لهذه الثروات المعدنية، حيث أنجزت الوزارة حتى نهاية عام 2024 ما يلي:
- توقيع (11) مذكرة تفاهم للاستكشاف و التنقيب عن خامات المعادن الأرضية النادرة، النحاس، الذهب، الفوسفات.
  - انشاء منصة الكترونية لعرض الفرص الاستثمارية في الثروات المعدنية وتتيح هذه المنصة الفرصه للمستثمرين للتعرف على الفرص الاستثمارية في الثروات المعدنية من خلال خارطة تفاعلية تضم مواقع هذه الفرص مع تقارير فنيه عن الثروات المعدنية المتاحة للاستثمار، وإمكانية تقديم طلب الاستثمار حسب الأنظمة المعمول بها الكترونيا.

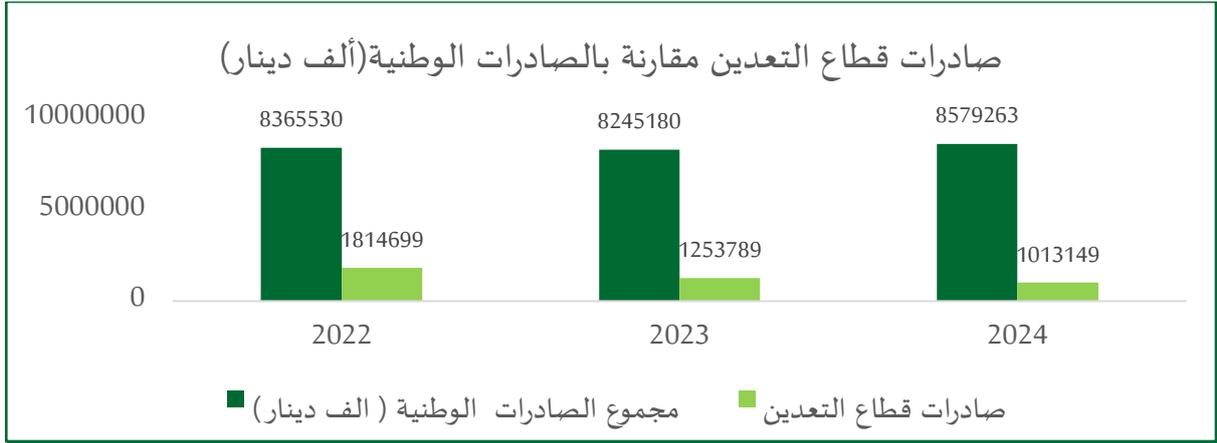
### 4 المؤشرات الاقتصادية لقطاع التعدين

جدول رقم (10) صادرات قطاع التعدين مقارنة بالصادرات الوطنية (ألف دينار) ونسبة مساهمتها للأعوام 2024-2022

نسبة المساهمة في الصادرات الوطنية %	صادرات قطاع التعدين*	مجموع الصادرات الوطنية (الف دينار)	سنة
22	1814699	8365530	2022
15	1253789	8245180	2023
12	1013149	8579263	2024

\*: صادرات قطاع التعدين تشمل فقط الفوسفات والبوتاس

المصدر: قاعدة بيانات البنك المركزي الاردني 2024

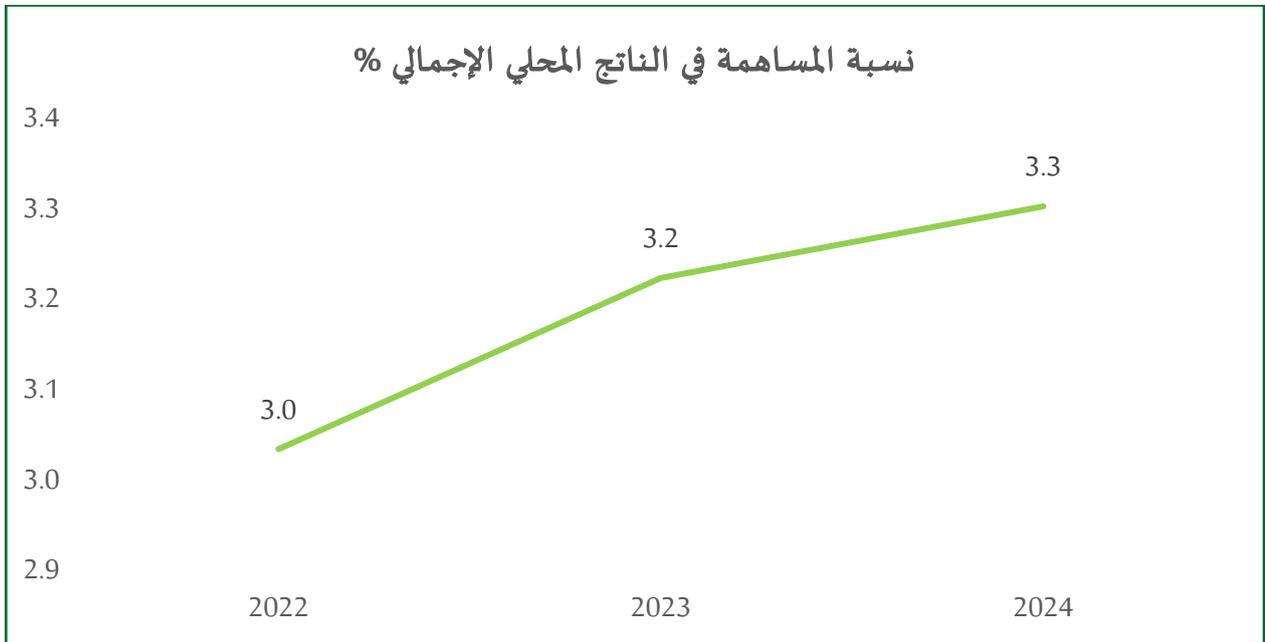


جدول رقم(11) نسبة مساهمة قطاع التعدين في الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2022-2024

سنة	الناتج المحلي الإجمالي (مليون دينار)	مساهمة التعدين و المهاجر #	نسبة المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي %
2022	34623.1	1051.6	3.0
2023	36272.8	1170.5	3.2
2024	37880.1	1252.3	3.3

#حسب تسمية دائرة الاحصاءات العامة

المصدر: تقرير البنك المركزي الاردني 2024



## المراجع

- البنك المركزي الأردني – النشرات الإحصائية 2024
- هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن 2024
- التقارير السنوية لشركة الفوسفات الأردنية 2024
- التقارير السنوية لشركة البوتاس العربية 2024
- جمعية منتجي الاسمنت الاردنية 2024
- شركة برومين الأردن 2024