

قطاع دعم الأعمال
مرصد قطاع دعم الأعمال

المؤشر الاقتصادي

لقطاع التعدين في المملكة العربية السعودية



أكتوبر 2020م



مقدمة

شهد قطاع المعادن والتعدين نمواً كبيراً خلال السنوات القليلة الماضية، وسيحظى هذا القطاع مستقبلاً بفرص نمو هائلة تماشياً مع رؤية 2030 للمملكة العربية السعودية ويجسدها توجه "مساهمة قطاع التعدين في الاقتصاد الوطني بكامل طاقاته.

بالإضافة إلى ذلك، تمر البلاد بتنوع صناعي واقتصادي كبير من شأنه أن ينمي قطاعات صناعية كثيفة الموارد، مثل: الآلات الصناعية والمعدات الكهربائية والسيارات وغيرها من الصناعات، مما يؤدي إلى زيادة الطلب على المعادن والمنتجات المعدنية. فضلاً عن قرب المملكة العربية السعودية من بلدان أخرى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الذي يمنح المصنعين المحليين مكانةً ممتازةً للتصدير إلى تلك البلدان. ويقدم هذا الطلب الكبير على المنتج السعودي إلى جانب وفرة المواد الخام في التربة السعودية - فرصاً استثمارية كبيرة لمستثمري القطاع الخاص.

جاءت خطة التنمية العاشرة (2015 - 2019م) لتؤكد على التركيز على تعميق التنويع الاقتصادي بأبعاده المختلفة، وخاصة في القطاعات غير النفطية مع التركيز على الأنشطة ذات الانتاجية العالية والميزات التنافسية الواعدة.

وللحدّ من مخاطر الاعتماد على النفط الخام كمصدر رئيس للدخل، خاصة في ظل تدهور واضطراب أسعاره عالمياً، أصبح من الضروري والمهم النهوض بقطاع الثروة المعدنية وتعزيز مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي وفي توفير فرص العمل للمواطنين.

وتركز الاستراتيجية الشاملة للتعدين والصناعات المعدنية بشكل أساس على تعظيم القيمة المحققة من الموارد الطبيعية للمملكة، وذلك من خلال تطوير الاستثمار التعديني وتحقيق الاستغلال الأمثل للثروات المعدنية ليصبح قطاع التعدين الركيزة الثالثة للاقتصاد السعودي بجانب صناعتي النفط والبتروكيماويات، وفقاً لرؤية 2030 التي تنطلق من ضرورة العمل على التخفيف من الاعتماد على النفط، من خلال تنويع الموارد الاقتصادية غير النفطية، ويمثل قطاع التعدين أبرز القطاعات الاقتصادية الواعدة لتحقيق قيمة اقتصادية مضافة للمملكة، إذ يتوقع أن تصل مساهمة صناعة التعدين في الناتج المحلي الإجمالي للمملكة إلى حوالي 97 ملياراً بحلول 2020 وإلى 240 مليار ريال، ورفع إيرادات الدولة من هذا القطاع بأكثر من 8.9 مليار ريال، وتوليد 219 ألف وظيفة جديدة بحلول عام 2030.

في هذا الإصدار تم استعراض المؤشرات الاقتصادية لقطاع الثروة المعدنية بالاعتماد على قاعدة بيانات الهيئة العامة للإحصاء وقاعدة بيانات وزارة الصناعة والثروة المعدنية وغيرها من الجهات ذات الصلة. ويهدف هذا المؤشر بصورة أساسية إلى بيان أهمية قطاع الثروة المعدنية ودوره في تحقيق النمو الاقتصادي للمملكة العربية السعودية وذلك من خلال بيان إسهاماته في الناتج المحلي الإجمالي وحجم التجارة في المعادن العادية ومصنوعاتها. كما يوضح المؤشر إنجازات قطاع الثروة المعدنية ممثلة في كميات المواد الخام المستغلة وأعداد الرخص التعدينية وإجمالي الاستثمارات وإرباح المستثمرين خلال السنوات القليلة الماضية. ويستعرض المؤشر أيضاً المنتجات القائمة على استخراج الخامات المعدنية المحلية وحجم إنتاج المملكة من المعادن النفيسة ومعادن الأساس والمعادن الصناعية الأخرى، ويتطرق المؤشر إلى أعداد الرخص التعدينية ومساحة هذه الرخص وغيرها كما سيرد في الأجزاء اللاحقة من هذا المؤشر. استند المؤشر إلى أسلوب التحليل الوصفي والإحصائي من خلال بيان النسب والمعدلات المثوبة والرسوم البيانية التوضيحية لمجموعة من المحددات المتعلقة بقطاع الثروة المعدنية.

أهمية قطاع التعدين في المملكة:

تعتبر المملكة العربية السعودية من أكبر المستهلكين للخامات المعدنية حول العالم، وتتفوق على كبرى الاقتصاديات في كمية الاستهلاك، حيث يرتفع الطلب على المنتجات القائمة على المعادن بشكل كبير، وتعتبر المملكة سوقاً هامة على الصعيد العالمي لمختلف المنتجات المعدنية، حيث أن الطلب على المواد المرتبطة بالإنشاءات كالحديد والنحاس والالومنيوم يضع المملكة ضمن أكبر خمسة عشر دولة مستهلكة لتلك الخامات حول العالم. أما بالبنية التحتية والإنشاءات يقود المملكة لتحتل المرتبة الثامنة في استهلاك الخرسانة، والسادسة في استهلاك السيراميك، والعاشر في استهلاك الزجاج والخامسة في استهلاك الباريت والبنتونيت وكربونات الكالسيوم وثاني أكبر مستورد صافي للمعادن الثمينة قبل عدة سنوات (شركة البوصلة الذهبية للاستثمار). أما حجم التجارة في المنتجات المعدنية العادية ومصنوعاتها (الصادرات + الواردات) لعام 2018 حسب بيانات التجارة الخارجية الصادرة عن الهيئة العامة للإحصاء فقد بلغت حوالي (20.6+43.9) 64.5 مليار ريال. أضف عليها الإنتاج المحلي للمنتجات المعدنية الوطنية مما يعزز من الإمكانيات الكامنة للقطاع والذي يجعله الركيزة الثالثة للصناعة الوطنية.

الوضع الراهن لقطاع التعدين بالمملكة (حقائق وأرقام):

توضح البيانات والإحصاءات الصادرة عن وزارة الصناعة والثروة المعدنية والواردة في التقرير الفني والمالي والاحصائي لأنشطة حاملي الرخص التعدينية لعام 2018م، أهم إنجازات الثروة المعدنية لهذا العام حيث قدرت كميات الخامات المستقلة لهذا العام بما يقارب 400 مليون طن، وبلغ عدد الرخص التعدينية نحو 2061 رخصة باستثمارات تزيد عن 250 مليار ريال وأرباح تفوق 3.2 مليار ريال. وبلغت الإيرادات المالية التي تحصلت عليها وكالة الوزارة للثروة المعدنية من الرسوم والمقابل المالي للاستغلال والغرامات ما يزيد عن 511 مليون ريال.

وبالنسبة للمنتجات القائمة على استخراج الخامات المعدنية المحلية خلال عام 2018 فقد بلغ الإنتاج للأسمنت ما يقارب 44 مليون طن والسيراميك ما يقارب 56 مليون متر مربع، وإنتاج 27.5 مليون كيلوجرام من الأدوات الصحية، وحوالي 22 مليون متر مربع من اللواح الجبسية. أما بالنسبة للمعادن النفيسة ومعادن الأساس فقد تم إنتاج 13397 كيلوجرام من الذهب، و6480 كيلوجرام من الفضة، و79570 طن من مركبات النحاس، و38821 طن من مركبات الزنك.

كما تم استخراج أكثر من 34 مليون طن من الفوسفات وما يزيد عن 4.7 مليون طن من البوكسايت، وتم استغلال ما يزيد عن 2.3 مليون طن من الجبس لمختلف أنواع المنتجات الجبسية وغيرها من المنتجات المرتبطة بالصناعة. وبلغ عدد رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الأسمنت نحو 42 رخصة بإجمالي مساحات تزيد عن 700 كيلومتر مربع، وبلغ عدد رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد والبريدوت والفوسفات والبوكسايت والكبريت والنيكل والكوبالت نحو 25 رخصة تعدين بمجموع مساحة بلغت أكثر من 786 كيلومتر مربع. وبالنسبة لرخص استغلال المعادن الصناعية المختلفة الأخرى فقد بلغ عددها 27 رخصة بمجموع مساحة تقدر بحوالي 271 كيلومتر مربع، أما رخص المناجم الصغيرة فقد بلغت 69 رخصة بمجموع مساحة تقدر بنحو 53 كيلومتر مربع، وبلغ عدد رخص الكشف نحو 541 رخصة بمساحة تقدر بحوالي 46 ألف كيلومتر مربع، أما رخص محاجر مواد البناء فقد بلغ عددها 1355 رخصة بمساحة إجمالية تقدر بنحو 277 كيلومتر مربع.

مساهمة قطاع التعدين في الناتج المحلي الإجمالي للمملكة:

تتمتع المملكة العربية السعودية بمقدرات معدنية كبيرة من معادن الألمنيوم والفوسفات والذهب والنحاس واليورانيوم وغيرها، وقد جرى العمل على تطوير هذا القطاع وتأهيله ليسهم في الوفاء باحتياجات الصناعات والسوق الوطنية من الموارد المعدنية، غير أن مساهمة هذا القطاع في الناتج المحلي الإجمالي لا تزال دون المأمول إذ لم تتجاوز 13 مليار ريال، أي ما يعادل 2% فقط من إجمالي ناتج قطاع التعدين والتحجير، ونحو 0.44 في الناتج المحلي الإجمالي للمملكة بالأسعار الجارية وفقاً للتقديرات الأولية لعام 2019م. لذلك تسعى المملكة لتكثيف الجهود نحو تطوير هذا القطاع الحيوي ورفع مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي إلى 240 مليار ريال بحلول العام 2030م. ولتحقيق ذلك، تبنت رؤية المملكة 2030 إجراء عدد من الإصلاحات الهيكلية في قطاع التعدين وإطلاق مجموعة من المشروعات، والمبادرات، بما في ذلك تكثيف الاستكشاف وتسهيل استثمار القطاع الخاص في هذا المجال ومراجعة إجراءات تراخيص الاستخراج، وبناء نظام بيانات متكامل حول مقدرات المملكة، والاستثمار في البنية التحتية وتطوير أساليب التمويل وتأسيس مراكز التميز لدعم مشروعات القطاع، كما تبنت الرؤية تنفيذ عدداً من المشروعات بالشراكة مع القطاع الخاص، بالإضافة للعمل على رفع تنافسية وإنتاجية الشركات الوطنية عبر مجموعة من الشراكات الدولية لتسهم في نمو القطاع وتوطين المعرفة والخبرات.

لمحة تاريخية عن الثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية:

بدأ التنقيب عن المعادن في المملكة العربية السعودية في عام 1931م عندما طلب المغفور له بإذن الله الملك عبد العزيز من الجيولوجي الأمريكي ك. س. توثيشل البحث عن الزيت والمعادن في المملكة. وجاءت أعمال توثيشل مؤكدة لوجود الزيت في المنطقة الشرقية والذهب في منطقة الحجاز. وفي عام 1933م تم إنشاء مكتب المناجم والأشغال العامة تحت مظلة وزارة المالية، وذلك للإشراف على أعمال التعدين في المملكة. وفي عام 1935م تم توقيع اتفاقية بين الحكومة وشركات بريطانية - أمريكية وهي نقابة التعدين العربية السعودية، (SAMS)، وذلك لتشغيل المناجم القديمة في مهد الذهب. وفي محاولة لجذب الشركات الأجنبية للاستثمار في المملكة، أنشأت الحكومة مكتب المناجم ليقوم بأعمال الربط بين وزارة المالية ونقابة التعدين العربية السعودية (SAMS) وبعض الشركات العالمية الأخرى التي تملك امتيازات التعدين في المملكة.

وفي عام 1987م أعيدت هيكلية المديرية العامة للثروة المعدنية للنهوض بقطاع التعدين وإيجاد قاعدة عريضة من الكفاءات السعودية التي تكون قادرة على إدارة وتنظيم القطاع التعديني بالمملكة وتقوم بالأعمال الفنية والإدارية المختلفة.

وفي عام 1994م صدرت موافقة مجلس الوزراء على تعديل مسمى المديرية العامة للثروة المعدنية إلى " وكالة الوزارة للثروة المعدنية " وهي ما تزال بهذا الاسم

وحتى عام 1999م قامت الوكالة بإجراء عمليات المسح الجيولوجي والاستكشاف المعدني نتج عنه تجميع قواعد من المعلومات الجيولوجية والفنية والاقتصادية عن الثروات المعدنية في المملكة، وهذه المعلومات جاهزة للاطلاع عليها أو شرائها من قبل المستثمرين والقطاعات الراغبة الأخرى. وتشمل المعلومات الخرائط الجيولوجية والجيوفيزيائية والجيوكيميائية، وخرائط المناطق الحضرية الأساسية في المملكة، وتقارير الدراسات الفنية للرواسب المعدنية. وقد قادت تلك المعلومات إلى اكتشاف العديد من الرواسب المعدنية (الفلزية واللافلزية) كالذهب والفضة والنحاس والزنك والحديد والبوكسايت والفوسفات ومعادن العناصر النادرة، ومصادر هائلة لأحجار الزينة والمعادن الصناعية. وقد خضعت بعض الرواسب

الواعدة لدراسات تفصيلية ودراسات ما قبل الجدوى الاقتصادية. ويعمل لدى الوكالة أكثر من 450 موظفاً يحملون شهادات جامعية ودون الجامعية في التخصصات الفنية والإدارية كالجيولوجيا وهندسة التعدين والاقتصاد والمحاسبة وغيرها من التخصصات ذات العلاقة بقطاع التعدين وتنتج المملكة حالياً العديد من المعادن والمنتجات المعدنية، ولها دور مهم في سلاسل القيمة المضافة للمعادن الفلزية، "الحديد والألمنيوم والنحاس والزنك والذهب والفضة"، وكذلك للمعادن اللافلزية؛ "الأسمدة والأسمت والزجاج والسيراميك"، إذ تعد حصة الإنتاج والصناعات من الأسمدة والألمنيوم والأسمت الأعلى بين المعادن، حيث تحقق الاكتفاء الذاتي بما قد يصل إلى التصدير في بعض الحالات (وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية www.dmmr.gov.sa).

نظام الاستثمار التعديني الجديد:

إن تنويع مصادر الدخل للمملكة أصبح أكثر إلحاحاً مع دخول منافسين في صناعة النفط قادرين على زيادة الإنتاج بسرعة هائلة ولذلك أصبحت كميات النفط المنتجة تنمو بوتيرة أسرع من النمو على الطلب ما جعل المنافسة أكثر شراسة، ولذا فإن دعم أي قطاعات أخرى ذات قيمة مضافة للاقتصاد الوطني أصبحت ضرورة، والمملكة لديها من الإمكانيات والثروات الطبيعية ما يجعلها مقصداً للاستثمارات الأجنبية، ولذلك تم إقرار نظام التعدين والذي سوف يجعل الاستثمارات الأجنبية تتدفق على المملكة من أجل استخراج تلك الثروات التي تضرر بها أرض المملكة والتي سوف تطلق مزيداً من الفرص الوظيفية المباشرة وغير المباشرة وكذلك فتح فرص كثيرة لقطاع الأعمال في المملكة سواء قطاع المقاولات أو قطاع الخدمات أو الصناعات المحلية وخصوصاً أن هنالك توجيهاً من الحكومة بأن تحظى الصناعات الوطنية والمحتوى المحلي بأولوية المشتريات والعقود عند منح الترخيص للشركات الأجنبية.

صدرت موافقة مجلس الوزراء السعودي على نظام الاستثمار التعديني الجديد الذي يعد واحداً من أهم مبادرات الاستراتيجية الشاملة للتعبدين والصناعات المعدنية في المملكة. ويشتمل النظام على 63 مادة وحسب تصريح معالي وزير الصناعة والثروة المعدنية السعودي لوكالة الأنباء السعودية بتاريخ 9/6/2020، أنه من المنتظر أن يحقق النظام في المستقبل القريب نقلة نوعية لقطاع التعدين والصناعة المعدنية بما يحقق الاستغلال الأمثل للثروات المعدنية في المملكة والتي تقدر قيمتها في مواقع التمعدن بحوالي 5 ترليون ريال. وتوقع معالي الوزير أن يرفع قطاع التعدين مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي بأكثر من 240 مليار ريال، وأن يساهم في خفض الواردات بحوالي 37 مليار ريال، وأن يولد أكثر من 200 ألف وظيفة مباشرة وغير مباشرة بحلول عام 2030.

ويعد النظام من أبرز أهداف برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية وهو من أهم البرامج التي من شأنها المساهمة في إيجاد بيئة استثمارية جاذبة في قطاع التعدين تحقيقاً لمستهدفات رؤية المملكة 2030.

ويهدف النظام الجديد الى حوكمة القطاع، وتعزيز الشفافية، وزيادة ثقة المستثمرين بالقطاع، بالإضافة إلى أهداف أخرى منها تحقيق الاستدامة للقطاع من خلال الاهتمام الكبير الذي أولاه النظام للمحافظة على البيئة ومراقبة وتحقيق الامتثال للوائح البيئة والصحة والسلامة للعاملين في القطاع والمجتمعات المحلية وتحفيزهم على المشاركة، ما سيؤدي، بطبيعة الحال، إلى تحقيق منافع مجتمعية جمة تسهم في تنمية المناطق المجاورة للمشاريع التعدينية.

وتجدر الإشارة الى أن من بين أهم التعديلات في النظام الجديد إنشاء صندوق التعدين لضمان وجود

التمويل المستمر للقطاع ودعم أنشطة برامج المسح الجيولوجي والاستكشاف، الأمر الذي سيؤدي إلى جذب الاستثمارات الداخلية والخارجية وتسارع عجلة الأنشطة في هذا المجال وبالتالي تحقيق مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي.

وصف النشاط التعديني ومراحله بالمملكة:

عملية التعدين هي استخلاص معدن ما، أو عنصر ذو أهمية اقتصادية من الصخور الحاوية له. وتتم عملية التعدين بعدة مراحل على النحو التالي (منتدى الرياض الاقتصادي، 2017):

المرحلة الأولى: الدراسات المكتبية

تبدأ العملية التعدينية بتحديد المكنم الخاص المطلوب دراسته من خلال جمع البيانات من التقارير الجيولوجية المحلية والخرائط والمراجع اللازمة لهذا المكنم وهو ما يعرف بالدراسات المكتبية.

المرحلة الثانية: الرحلات الحقلية وإعداد الخرائط

تشمل هذه المرحلة القيام بالرحلات الحقلية وإعداد الخرائط الجيولوجية وجمع العينات السطحية، وتعريف الخام والصخور المحيطة مجهرياً. وتعرف المرحلة بالدراسات المجهرية Petrography Studies .

المرحلة الثالثة: مرحلة الاستكشاف

تمر هذه المرحلة بعدة مراحل فرعية تبدأ بمرحلة الاستكشاف الجيوكيميائي Geochemical Exploration، ثم مرحلة الاستكشاف الجيوفيزيائي Geophysical Exploration، وعند الحصول على نتائج إيجابية من المراحل السابقة تأتي مرحلة الحفر الضحل لمكنم المعدن Shallow Pattern Drilling، ثم تبدأ مرحلة أخرى وهي مرحلة الحفر العميق التي تتم عندما تكون هناك نتائج إيجابية في مرحلة الحفر الضحل. وتعد مرحلة الحفر العميق أكثر مراحل الاستكشاف حساسية لأنها تؤكد مدى إيجابية الاستمرار في العمليات في مراحلها الأخيرة حتى مرحلة ما يسمى الحفر البيني النهائي Resource Evaluation Drilling. والهدف من هذا الحفر أو الاستكشاف هو تقييم احتياطي المعدن المستكشف اقتصادياً.

المرحلة الرابعة: دراسة الجدوى الاقتصادية للمعدن

تشمل المرحلة إجراء الدراسات الاقتصادية لتحديد مدى جدوى استغلال واستخراج وتصنيع المعدن.

المرحلة الخامسة: الاستخراج

بناء على إيجابية الدراسة الاقتصادية التقييمية يتم الشروع في واحدة من المراحل المهمة للتعدين وهي العملية الاستخراجية، وتسمى أحياناً الصناعة الاستخراجية. وفي بداية المرحلة يتم تحديد نوعية عملية التعدين (سطحي، تحت سطحي، محلولي، بحري) ، ومن ثم يتم البدء في تطوير المنجم النموذجي الذي يشتمل على المكونات التالية:

- حفرة المنجم أو الحفريات تحت السطحية
- مناطق تخزين النفايات
- مناطق تكوين الصخور والخام
- الكسارة
- وحدة التصنيع (التجهيز والتركيز)
- البنية الأساسية لإدارة المياه
- البنية الأساسية العامة من طرق وكهرباء ومهابط طيران وإسكان أفراد

تبدأ عملية الاستخراج بعد عملية تجهيز وتطوير المنجم حيث يتم استخراج الخامات المعدنية في شكل مركبات الخام بعد أن يتم التخلص من النفايات (بقايا صخرية صلبة، مياه صرف صحي، مخلفات كيميائية... إلخ) بطريقة تراعي حماية البيئة وصحة الإنسان وسلامته، وبعد ذلك يصبح الخام جاهزاً لطرحه في الأسواق أو للتصنيع النهائي

المرحلة السادسة: التصنيع

يتم نقل الخام من المعادن إلى مواقع التصنيع وتنطوي هذه المرحلة أيضا على مرحلتين:

- مرحلة تصنيع المنتجات الوسيطة.
- مرحلة تصنيع المنتجات النهائية.

حيث تشمل مرحلة التصنيع الوسيط تجهيز المعدن الخام وتصنيعه في شكل منتج وسيط، والمثال على ذلك بالنسبة لخام النحاس أو الذهب أو الألمنيوم/إنتاج السبائك وتسمى المرحلة هنا مرحلة التشكيل الأولي للمنتج. وتتولى هذه الصناعة دائما المصافي والمصاهر، أما مرحلة التصنيع النهائي فتشمل تحويل الخام أو المنتجات الوسيطة إلى منتجات نهائية ومثال ذلك إنتاج الأسلاك والكابلات من النحاس أو المجوهرات من خام الذهب... إلخ.

مؤشرات قطاع التعدين السعودي:

حسب التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية المنبثق عن التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC4) ينقسم قطاع التعدين والتحجير في المملكة الى قسمين: الاول خاص بالزيت الخام والغاز الطبيعي، والثاني خاص بالانشطات التعدينية والاستخراجية الأخرى. والجزء التالي يوضح المؤشرات العامة لقطاع التعدين والتحجير السعودي فيما يتعلق بمساهمته في الناتج المحلي الإجمالي وغيرها.

1/ المساهمة النسبية لقطاع التعدين في الناتج المحلي الاجمالي للمملكة

بلغت مساهمة قطاع التعدين والتحجير السعودي (الزيت الخام والغاز الطبيعي زائداً النشاطات التعدينية والتحجيرية الأخرى) في الناتج المحلي الاجمالي للمملكة العربية السعودية بالأسعار الجارية حوالي 826 مليار ريال تمثل نسبة 27.8% من اجمالي الناتج المحلي لعام 2019م (جدول 1 شكل 1).

جدول (1)

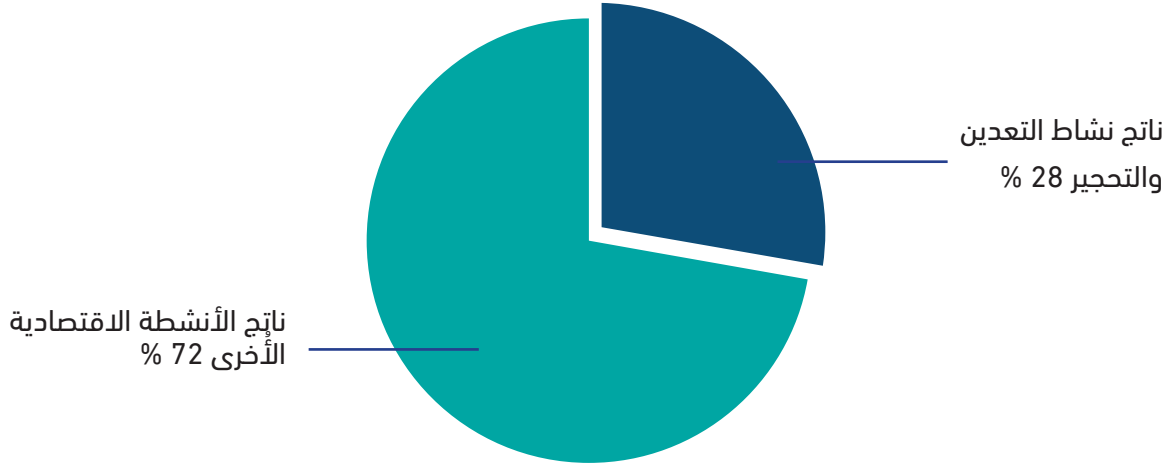
المساهمة النسبية لنشاط التعدين والتحجير في الناتج المحلي الاجمالي للمملكة بالأسعار الجارية بملايين الريالات السعودية (2019)

| النشاط | قيمة الناتج | النسبة من اجمالي المملكة (%) |
|--------------------------------|-------------|------------------------------|
| ناتج نشاط التعدين والتحجير | 826706 | 27.8% |
| ناتج الأنشطة الاقتصادية الأخرى | 2146920 | 72.2% |
| الناتج المحلي الاجمالي للمملكة | 2973626 | 100% |

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء، إحصاءات الناتج المحلي (2019) <https://www.ststs.gov.sa>

شكل (1)

المساهمة النسبية لنشاط التعدين والتجوير في الناتج المحلي الاجمالي للمملكة بالاسعار الجارية
بملايين الريالات (2019)



2 / المساهمة النسبية للأنشطة التعدينية الفرعية لنشاط التعدين والتجوير

بلغت مساهمة الأنشطة التعدينية الفرعية لنشاط التعدين والتجوير والتي تشمل (الزيت الخام والغاز الطبيعي زائداً النشاطات التعدينية والتجويرية الأخرى) بالأسعار الجارية لعام 2019م حوالي 813.5 و13.2 مليار ريال تمثل نسبة 98% و2% للزيت الخام والغاز الطبيعي، والنشاطات التعدينية والتجويرية الأخرى على التوالي (جدول 2 شكل 2).

جدول (2)

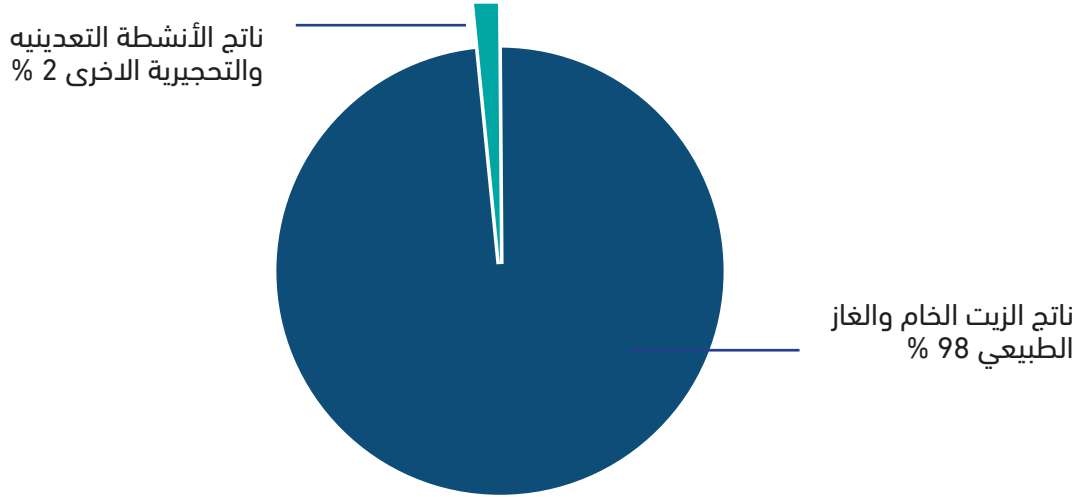
المساهمة النسبية للأنشطة التعدينية الفرعية لنشاط التعدين والتجوير بالأسعار الجارية بملايين الريالات (2019)

| النسبة من إجمالي ناتج التعدين والتجوير (%) | قيمة الناتج | النشاط |
|--|-------------|--|
| 98.4% | 813503 | ناتج الزيت الخام والغاز الطبيعي |
| 1.6% | 13203 | ناتج الأنشطة التعدينية والتجويرية الأخرى |
| 100% | 826706 | اجمالي ناتج التعدين والتجوير |

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء، إحصاءات الناتج المحلي (2019) <https://www.ststs.gov.sa>

شكل (2)

المساهمة النسبية للأنشطة التعدينية الفرعية لنشاط التعدين والتجوير بملايين الريالات (2019)



3/ تطور المساهمة النسبية للأنشطة التعدينية في الناتج المحلي الإجمالي للمملكة

يوضح الجدول (3) والاشكال البيانية (3) الى (6) تطور الناتج المحلي الإجمالي للمملكة والناتج المحلي لنشاط التعدين والتجوير والأنشطة المتفرعة عنه (الزيت الخام والغاز الطبيعي، والأنشطة التعدينية والتجويرية الأخرى) بالأسعار الجارية للفترة 2015-2019 بملايين الريالات. حيث يلاحظ الاتجاه التصاعدي للناتج المحلي عبر الزمن مع تذبذب طفيف خلال الفترة.

جدول (3)

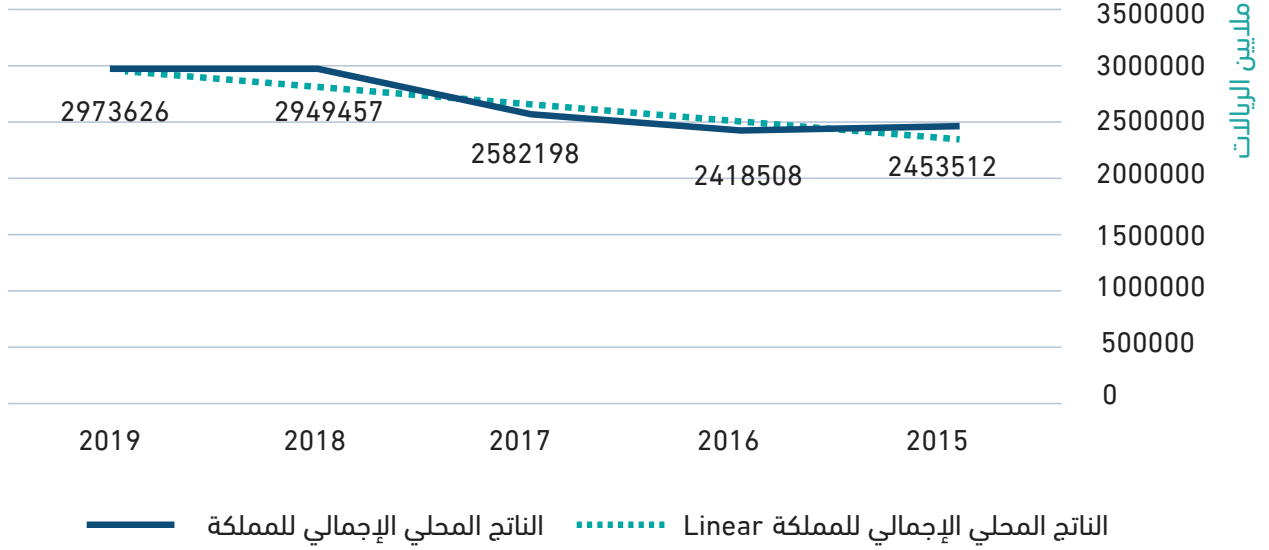
تطور المساهمة النسبية للأنشطة التعدينية في الناتج المحلي الإجمالي للمملكة خلال الفترة 2015-2019 بالأسعار الجارية (ملايين الريالات)

| السنة | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| الزيت الخام والغاز الطبيعي | 589295 | 522507 | 643994 | 870076 | 813502 |
| % الى اجمالي التعدين والتجوير | 98.13 | 97.91 | 98.21 | 98.58 | 98.40 |
| أنشطة تعدينية وتجويرية اخرى | 11214 | 11129 | 11767 | 12537 | 13203 |
| % الى اجمالي التعدين والتجوير | 1.87 | 2.09 | 1.79 | 1.42 | 1.60 |
| التعدين والتجوير | 600508 | 533636 | 655761 | 882613 | 826706 |
| % قطاع التعدين والتجوير الى الناتج المحلي الاجمالي | 24.48 | 22.06 | 25.40 | 29.92 | 27.80 |
| % الأنشطة التعدينية والتجويرية الأخرى الى الناتج المحلي الاجمالي | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.43 | 0.44 |
| الناتج المحلي الاجمالي | 2453512 | 2418508 | 2582198 | 2949457 | 2973626 |

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء، إحصاءات الناتج المحلي 2019 <https://www.ststs.gov.sa>

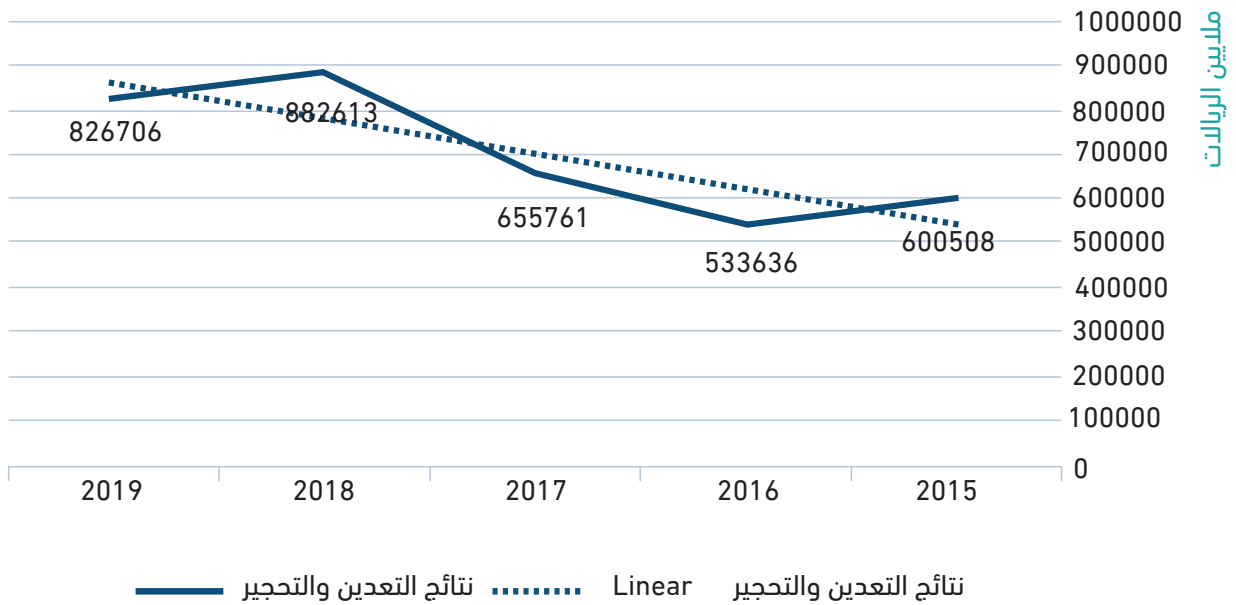
شكل (3)

تطور الناتج المحلي الإجمالي للمملكة خلال الفترة 2015 - 2019 بالأسعار الجارية بملايين الريالات



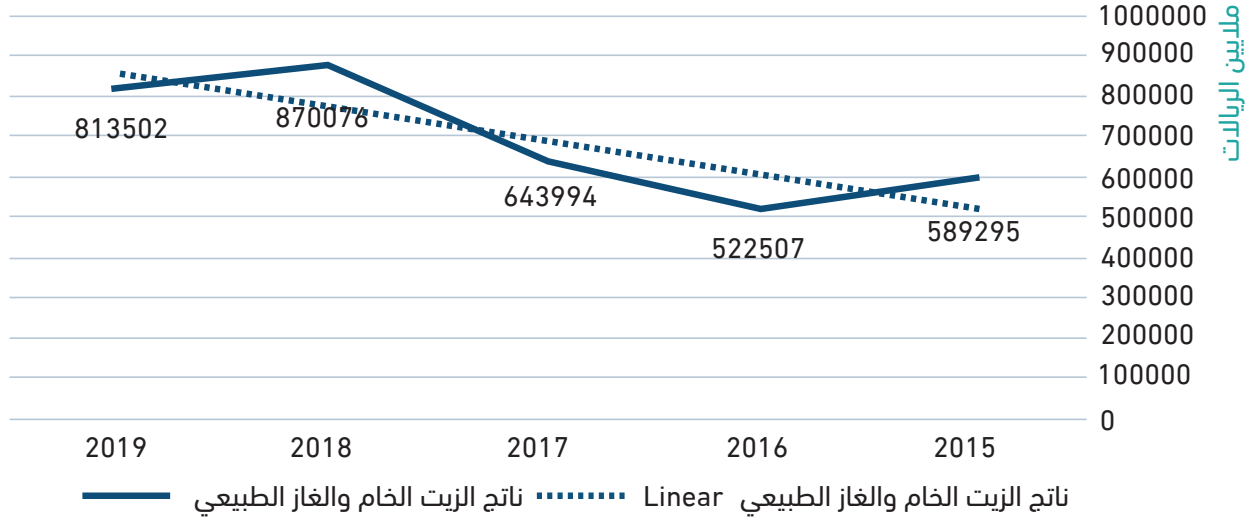
شكل (4)

تطور الناتج المحلي للتعيين والتجوير خلال الفترة 2015 - 2019 بالأسعار الجارية بملايين الريالات



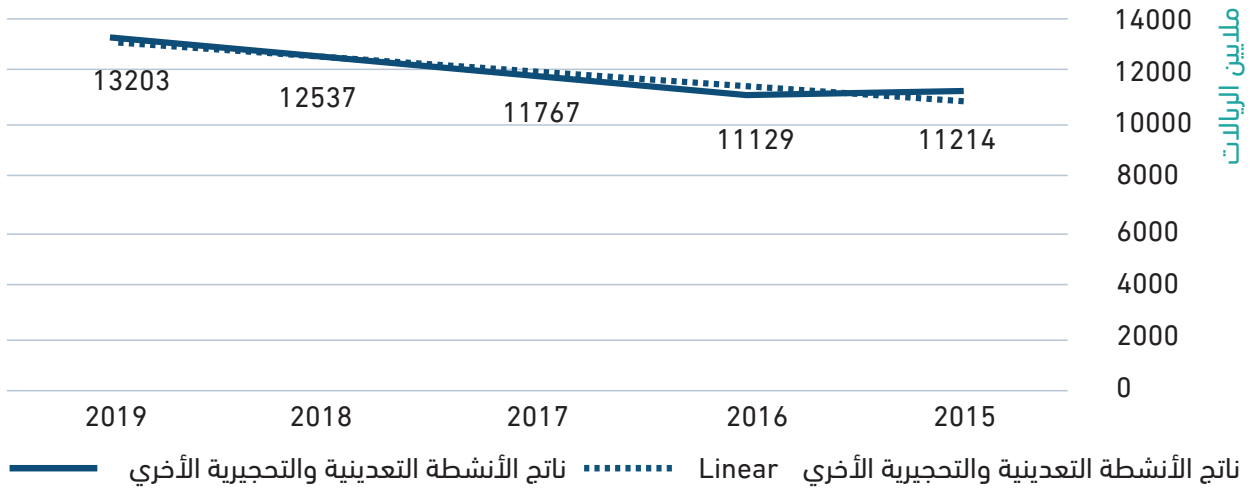
شكل (5)

تطور الناتج المحلي للزيت الخام والغاز الطبيعي خلال الفترة 2015 - 2019 بالأسعار الجارية بملايين الريالات



شكل (6)

تطور الناتج المحلي للأنشطة التعدينية والتجيرية الأخرى خلال الفترة
2015 - 2019 بالأسعار الجارية بملايين الريالات



4/ تجارة المملكة الخارجية في المعادن العادية ومصنوعاتها

تقوم المملكة العربية السعودية باستيراد وتصدير العديد من المعادن الأساسية ومصنوعاتها مثل الحديد والصلب، والنحاس، والنيكل، والألومنيوم، والرصاص، والزنك، والقصدير وغيرها من المعادن الأخرى ومصنوعاتها من وإلى العديد من دول العالم.

4/1 واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها

يوضح الجدول (4) والاشكال البيانية (7) و (8) تطور حجم وقيم واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018، ومن الجدول والاشكال البيانية يلاحظ اتجاه مجموع واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها الى الانخفاض عبر الزمن حيث انخفض حجم الواردات من نحو 14648 ألف طن في عام 2015 الى نحو 8613 ألف طن في عام 2018. أي بنسبة انخفاض بين العامين تقدر بنحو 41%. وتبعاً للانخفاض في حجم الواردات انخفضت قيمتها من نحو 64.4 مليار ريال الى نحو 44 مليار ريال في عام 2018. أي بنسبة انخفاض بين العامين تقدر بنحو 32%.

ويوضح الشكل البياني رقم (9) قيمة واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م، حيث يلاحظ ان الواردات من الحديد والصلب ومصنوعاتها بلغت نحو 62% من مجموع قيمة واردات المملكة من المعادن العادية، يلي ذلك الواردات من النحاس والالمنيوم والمعادن الأخرى بنسبة 16%، 11%، و 9% على الترتيب.

جدول (4)

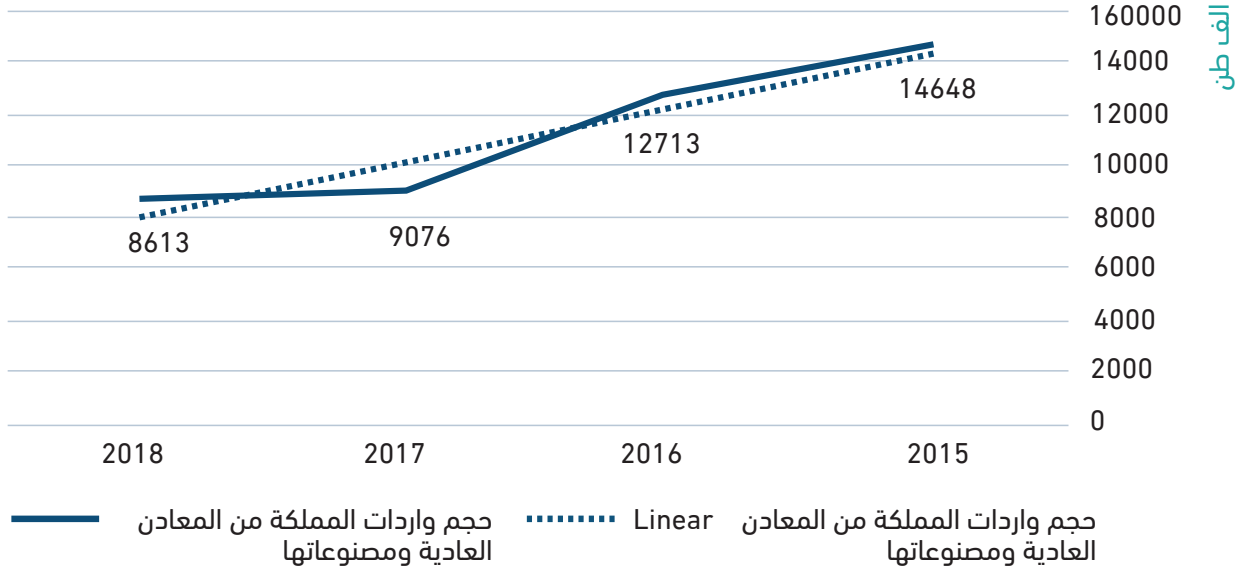
حجم وقيم واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018 - (الوزن بالألف الطن، والقيمة بالمليون ريال)

| 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | | البيان |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------------------|
| القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | |
| 12126 | 5695 | 10195 | 5517 | 12967 | 8620 | 17986 | 10086 | الحديد والصلب (فولاذ) |
| 14963 | 1959 | 15959 | 2482 | 17157 | 2870 | 22356 | 2993 | مصنوعات من حديد أو صلب (فولاذ) |
| 6899 | 268 | 7623 | 328 | 7072 | 376 | 9501 | 415 | نحاس ومصنوعاته |
| 165 | 2 | 146 | 3 | 101 | 2 | 125 | 3 | نيكل ومصنوعاته |
| 5016 | 452 | 5100 | 490 | 5183 | 535 | 8351 | 755 | ألومنيوم ومصنوعاته |
| 49 | 4 | 76 | 8 | 119 | 15 | 175 | 20 | رصاص ومصنوعاته |
| 733 | 59 | 786 | 68 | 625 | 75 | 760 | 84 | زنك (توتياء) ومصنوعاته |
| 58 | 3 | 44 | 3 | 37 | 3 | 47 | 4 | قصدير ومصنوعاته |
| 3979 | 170 | 3519 | 174 | 4151 | 216 | 5173 | 289 | معادن أخرى ومصنوعاتها |
| 43988 | 8613 | 43449 | 9076 | 47411 | 12713 | 64473 | 14648 | المجموع |

المصدر: الهيئة العامة للإحصاء، إحصاءات التجارة الخارجية، نشرة إحصاءات الواردات

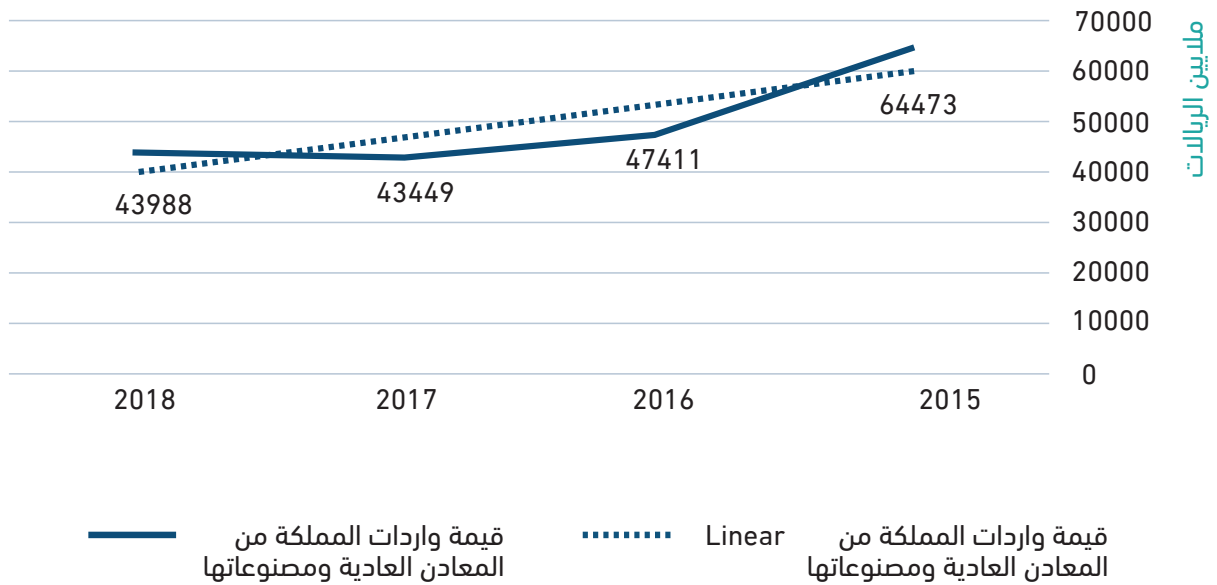
شكل (7)

تطور حجم واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالألف طن خلال الفترة 2015-2018



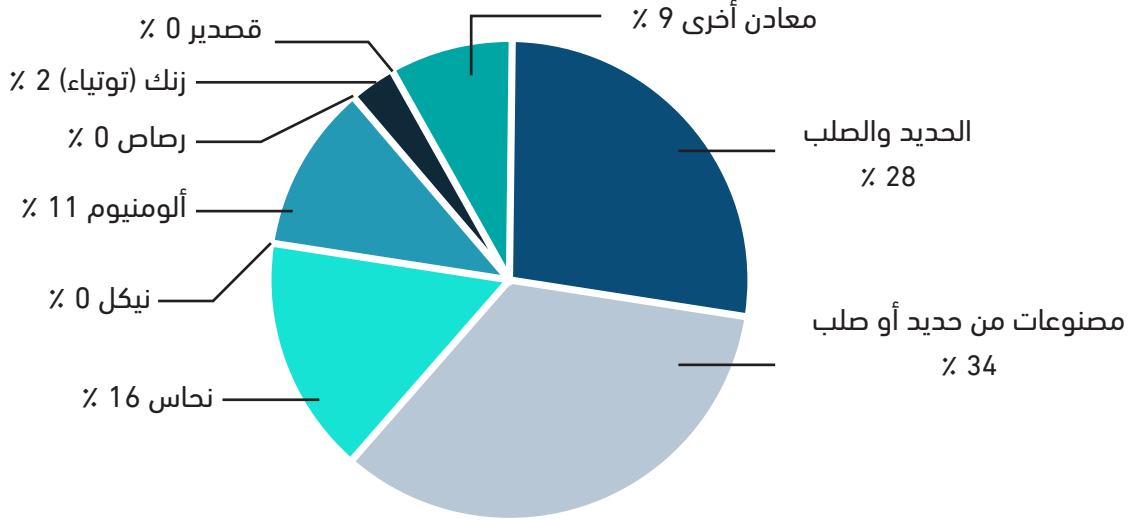
شكل (8)

تطور قيمة واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال خلال الفترة 2015 - 2018



شكل (9)

قيمة واردات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م



2/4 صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها

يوضح الجدول (5) والاشكال البيانية (10) و (11) تطور حجم وقيم صادرات وإعادة صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018، ومن الجدول والأشكال البيانية يلاحظ اتجاه مجموع صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها الى الزيادة عبر الزمن حيث ارتفع حجم الصادرات من نحو 2668 ألف طن في عام 2015 الى نحو 4539 ألف طن في عام 2018. أي بنسبة زيادة بين العامين تقدر بنحو 70%. وتبعاً للزيادة في حجم الصادرات ارتفعت قيمتها من نحو 15.1 مليار ريال في عام 2015 الى نحو 20.6 مليار ريال في عام 2018. أي بنسبة زيادة بين العامين تقدر بنحو 37%. ويوضح الشكل البياني رقم (12) قيمة صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م، حيث يلاحظ ان صادرات المملكة من الألومنيوم جاءت في المرتبة الأولى بنسبة 41% من مجموع قيمة صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها، يلي ذلك الصادرات من الحديد والصلب والصادرات من مصنوعات الحديد والصلب والصادرات من النحاس بنسبة 26%، 17%، و 10% على الترتيب ثم الصادرات من بقية المعادن بالنسب التي يوضحها الشكل (12).

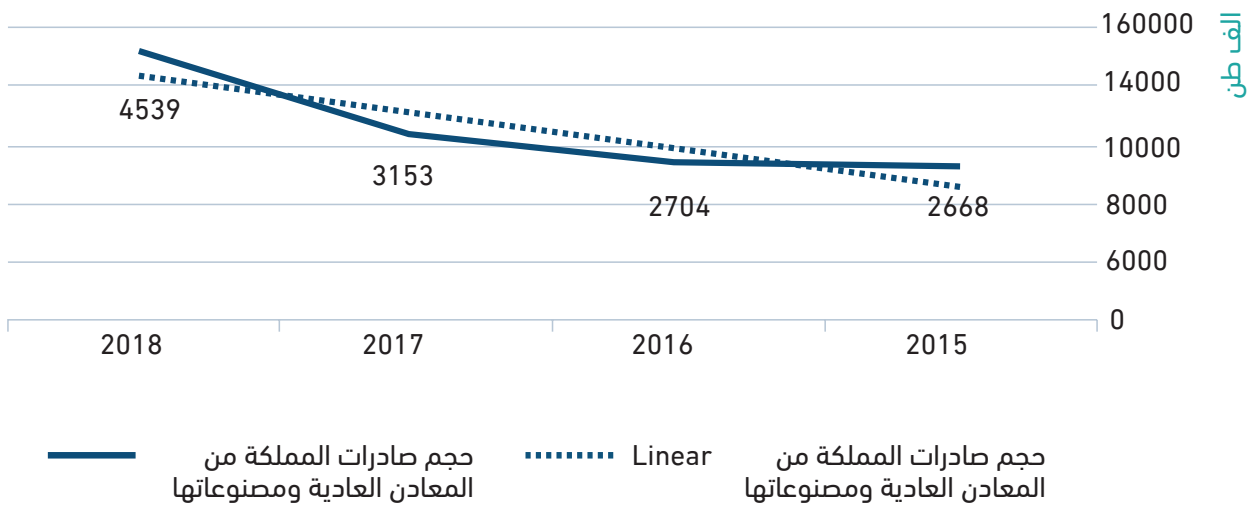
جدول (5)

مجم وقيم الصادرات وإعادة الصادرات من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015-2018
(الوزن بالآلف طن، والقيمة بالمليون ريال)

| 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | | البيان |
|--|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------------------|
| القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | القيمة | الوزن | |
| 5277 | 2392 | 2064 | 1097 | 1302 | 799 | 1492 | 803 | الحديد والصلب (فولاذ) |
| 3546 | 835 | 2809 | 723 | 3024 | 771 | 3093 | 736 | مصنوعات من حديد أو صلب (فولاذ) |
| 2155 | 138 | 2138 | 169 | 1573 | 120 | 1756 | 117 | نحاس ومصنوعاته |
| 137 | 22 | 149 | 22 | 133 | 21 | 123 | 21 | نيكل ومصنوعاته |
| 8478 | 987 | 8081 | 1022 | 7299 | 911 | 7646 | 915 | ألومنيوم ومصنوعاته |
| 199 | 30 | 164 | 43 | 142 | 30 | 122 | 23 | رصاص ومصنوعاته |
| 131 | 22 | 127 | 26 | 93 | 21 | 81 | 16 | زنك (توتياء) ومصنوعاته |
| 33 | 14 | 20 | 8 | 12 | 4 | 31 | 2 | قصدير ومصنوعاته |
| 726 | 100 | 603 | 43 | 576 | 26 | 767 | 34 | معادن أخرى ومصنوعاتها |
| 20645 | 4539 | 16156 | 3153 | 14155 | 2704 | 15110 | 2668 | المجموع |
| المصدر: الهيئة العامة للإحصاء، إحصاءات التجارة الخارجية، نشرة إحصاءات الصادرات | | | | | | | | |

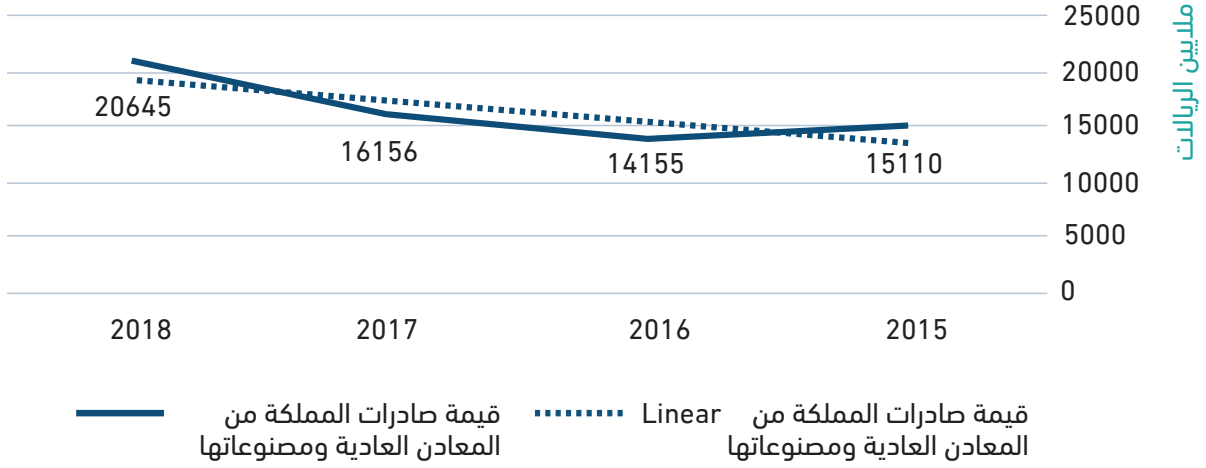
شكل (10)

تطور حجم صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالآلف طن خلال الفترة 2015-2018



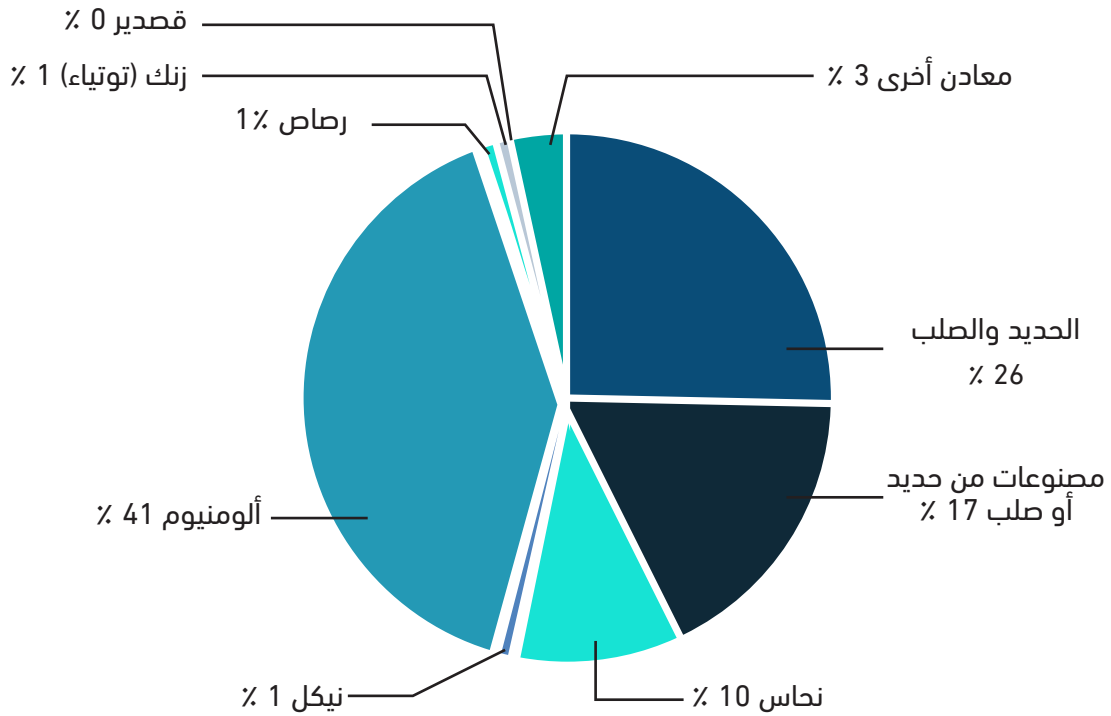
شكل (11)

تطور قيمة صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال خلال الفترة 2015-2018



شكل (12)

قيمة صادرات المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م



3/4 الميزان التجاري وحجم التجارة في المعادن العادية ومصنوعاتها

يوضح الجدول (6) والشكل البياني رقم (13) تطور الميزان التجاري للمملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018، ومن الجدول يلاحظ أن الميزان التجاري قد سجل عجزاً طيلة الفترة السابقة لارتفاع قيمة الوارد مقارنة بالصادرات وذلك لجميع المعادن باستثناء النيكل والالمنيوم في بعض السنوات. كما يلاحظ أن العجز في الميزان التجاري قد سجل تناقصاً عبر الزمن (الشكل 13). ويوضح الجدول (6) والشكل البياني رقم (14) أيضاً تطور حجم التبادل التجاري للمملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018، حيث يلاحظ اتجاه التبادل التجاري في المعادن العادية ومصنوعاتها إلى الانخفاض عبر الزمن مع زيادة طفيفة في السنة الأخيرة. ويوضح الشكل البياني رقم (15) الأهمية النسبية لحجم التجارة في المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م، حيث يلاحظ أن حجم التبادل التجاري في الحديد والصلب ومصنوعاته قد احتل المرتبة الأولى بنسبة 55% من مجموع حجم تجارة المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها، يلي ذلك التجارة في الألمنيوم والنحاس بنسبة 21%، 15% على الترتيب ثم تأتي بقية المعادن بالنسب التي يوضحها الشكل رقم (15).

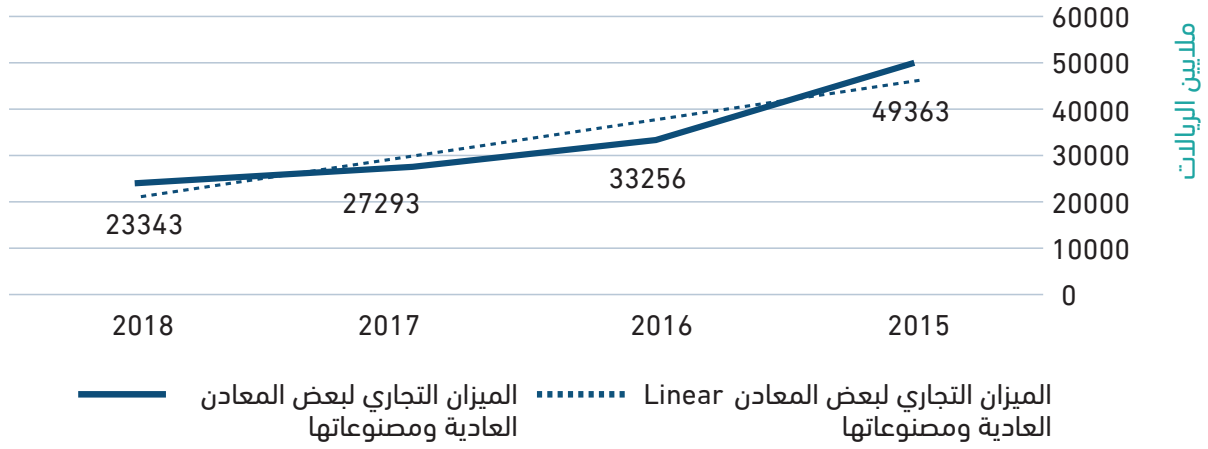
جدول (6)

الميزان التجاري وحجم التجارة للمعادن العادية ومصنوعاتها خلال الفترة 2015 - 2018 (مليون ريال)

| حجم التجارة | | | | الميزان التجاري | | | | البيان |
|--|-------|-------|-------|-----------------|---------|---------|---------|--------------------------------|
| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | |
| 17403 | 12259 | 14269 | 19478 | (6849) | (8131) | (11665) | (16494) | الحديد والصلب (فولاذ) |
| 18509 | 18768 | 20181 | 25449 | (11417) | (13150) | (14133) | (19263) | مصنوعات من حديد أو صلب (فولاذ) |
| 10054 | 9761 | 8645 | 11257 | (4744) | (5485) | (5499) | (7745) | نحاس ومصنوعاته |
| 302 | 295 | 234 | 248 | (28) | 3 | 32 | (2) | نيكل ومصنوعاته |
| 13494 | 13181 | 12482 | 15997 | 3462 | 2981 | 2116 | (705) | ألومنيوم ومصنوعاته |
| 248 | 240 | 261 | 297 | 150 | 88 | 23 | (53) | رصاص ومصنوعاته |
| 864 | 786 | 718 | 841 | 602 | (659) | (532) | (679) | زنك (توتياء) ومصنوعاته |
| 91 | 64 | 49 | 78 | (25) | (24) | (25) | (16) | قصدير ومصنوعاته |
| 4705 | 4122 | 4727 | 5940 | (3253) | (2916) | (3575) | (4406) | معادن أخرى ومصنوعاتها |
| 64633 | 59605 | 61566 | 79583 | (23343) | (27293) | (33256) | (49363) | المجموع |
| المصدر: إعداد الباحث من خلال تحليل بيانات التجارة الخارجية للأعوام 2015-2018 | | | | | | | | |

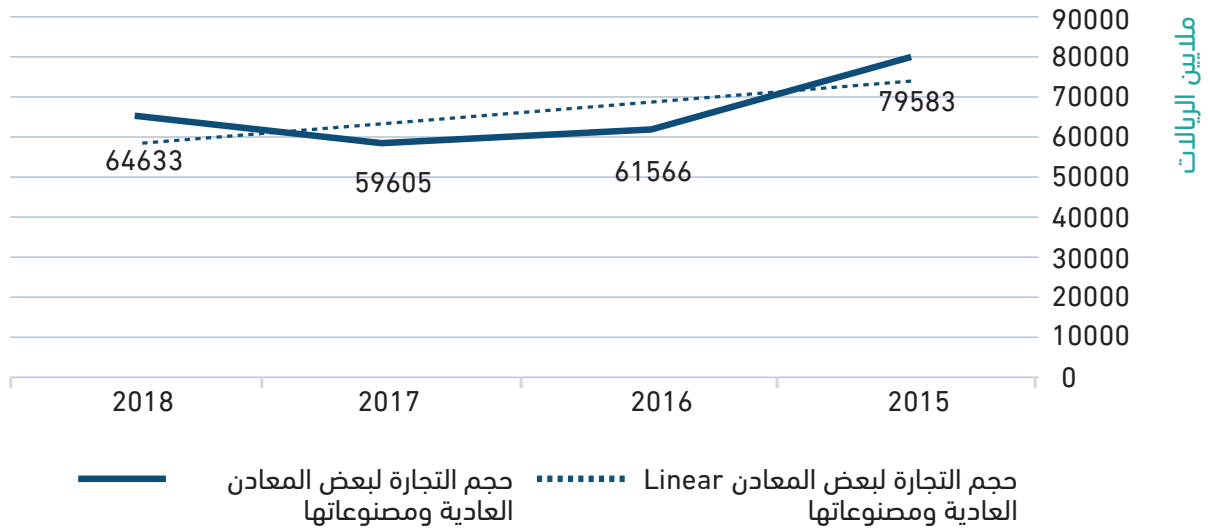
شكل (13)

تطور الميزان التجاري لبعض المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال خلال الفترة 2015-2018



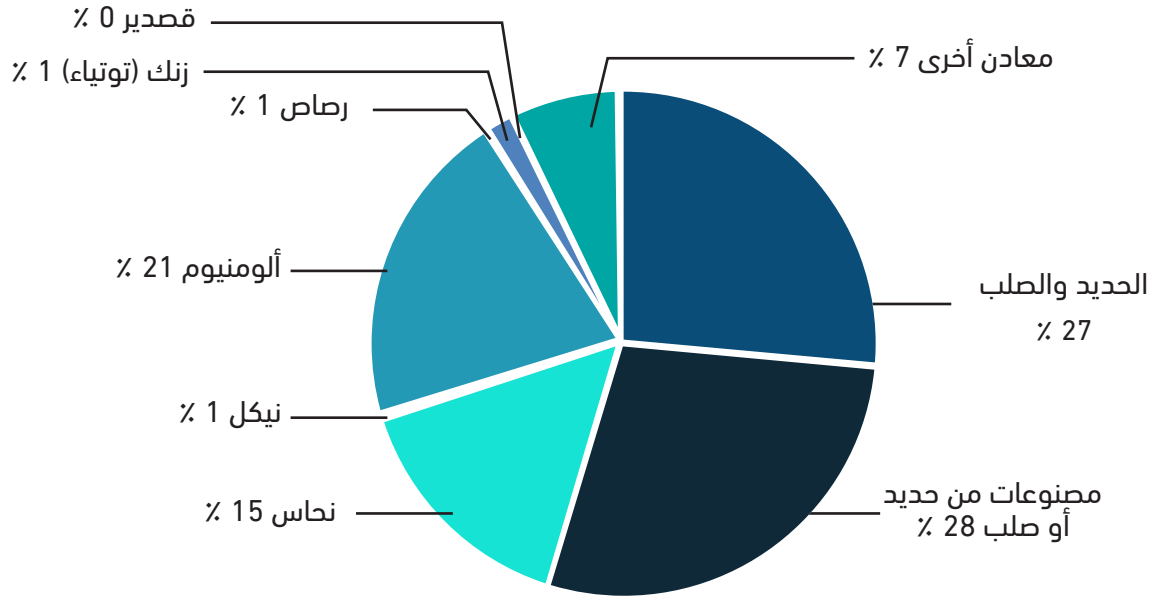
شكل (14)

تطور حجم التجارة لبعض المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال خلال الفترة 2015-2018



شكل (15)

حجم تجارة المملكة من المعادن العادية ومصنوعاتها بالمليون ريال لعام 2018م



5/ إنجازات قطاع الثروة المعدنية

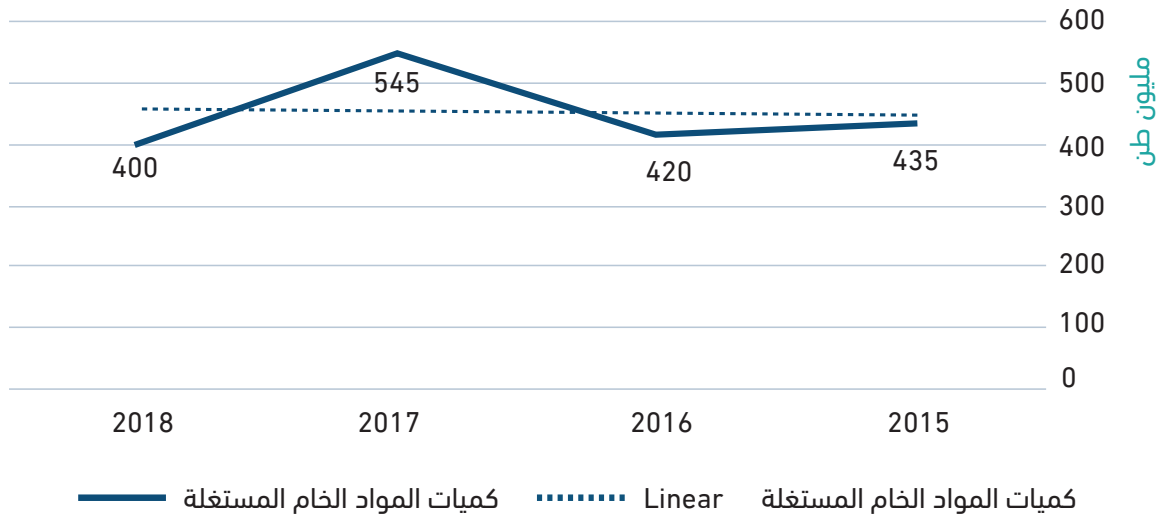
يوضح الجدول (7) إنجازات قطاع الثروة المعدنية خلال الفترة 2015 - 2018، حيث يشير الى كميات المواد الخام المستغلة، عدد الرخص التعدينية، اجمالي الاستثمارات، أرباح المستثمرين، والإيرادات المالية التي تحصلت عليها الوزارة من الرسوم والتعويضات المالية للاستغلال والغرامات. ومن الجدول (7) والشكل البياني (16) يلاحظ التذبذب الواضح في كميات المواد الخام المستغلة مع ميلها للانخفاض عبر الزمن من 435 مليون طن في عام 2015 الى 400 مليون طن في عام 2018 بنسبة انخفاض قدرها 8% بين العامين، وفي المقابل زادت أعداد الرخص التعدينية عبر الزمن من نحو 2014 رخصة في عام 2015 الى نحو 2059 رخصة في عام 2018 بنسبة زيادة بين العامين تقدر بنحو 2.2% (الشكل 17). ومن الجدول (7) يلاحظ أيضا الانخفاض في أرباح المستثمرين (الشكل 18) وإيرادات الوزارة من الرسوم والتعويضات (الشكل 19)، حيث انخفضت أرباح المستثمرين عبر الزمن من نحو 8.7 مليار ريال في عام 2015 الى نحو 3.2 مليار في عام 2018 بنسبة قدرها 63%. كما انخفضت إيرادات الوزارة عبر الزمن من نحو 550 مليون ريال في عام 2015 الى نحو 511 مليون ريال في عام 2018م بنسبة انخفاض بين العامين تقدر بنحو 7% (الشكل 19).

جدول (7) إنجازات قطاع الثروة المعدنية خلال الفترة 2015 - 2018م

| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | البيان |
|--|------|------|------|--|
| 400 | 545 | 420 | 435 | كميات المواد الخام المستغلة (مليون طن) |
| 2059 | 2019 | 1985 | 2014 | عدد الرخص التعدينية (رخصة) |
| 250 | 250 | 250 | 250 | اجمالي الاستثمارات (مليار ريال) |
| 3.2 | 4.2 | 6.6 | 8.7 | أرباح المستثمرين (مليار ريال) |
| 511 | 511 | 540 | 550 | الإيرادات المالية التي تحصلت عليها الوزارة من الرسوم والتعويضات المالية للاستغلال والغرامات (مليون ريال) |
| المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملة الرخص التعدينية الصادرة خلال الفترة 2015 - 2018م | | | | |

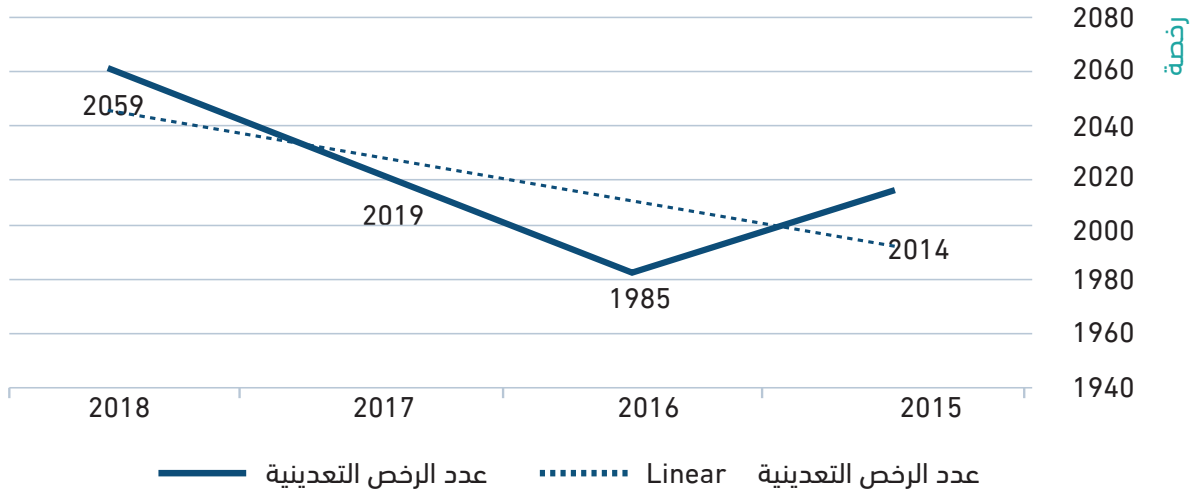
شكل (16)

تطور كميات المواد الخام التعدينية المستغلة خلال الفترة 2015 - 2018 بالمليون طن



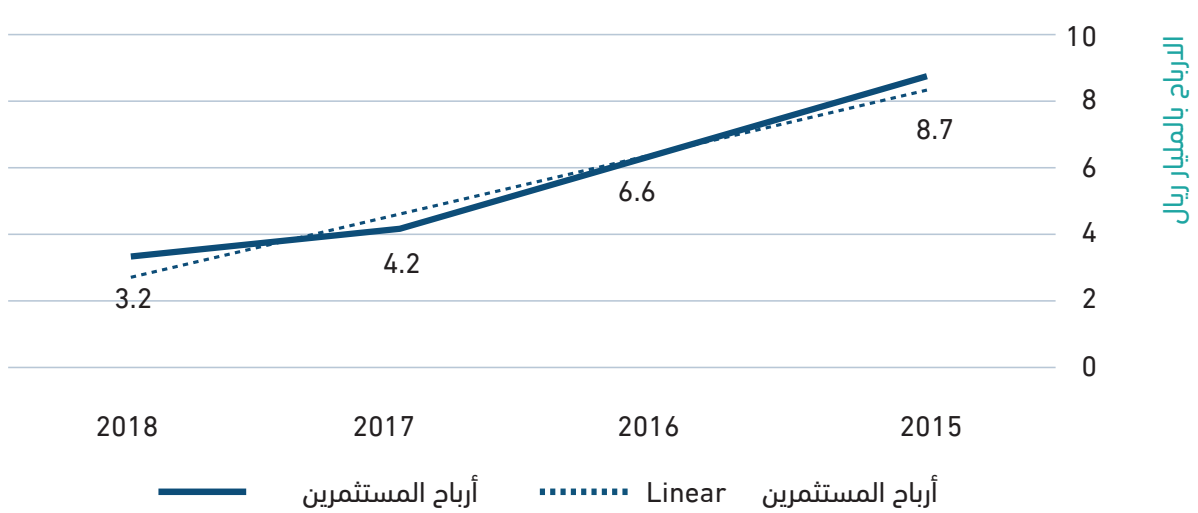
شكل (17)

تطور عدد الرخص التعدينية في المملكة خلال الفترة 2015-2018



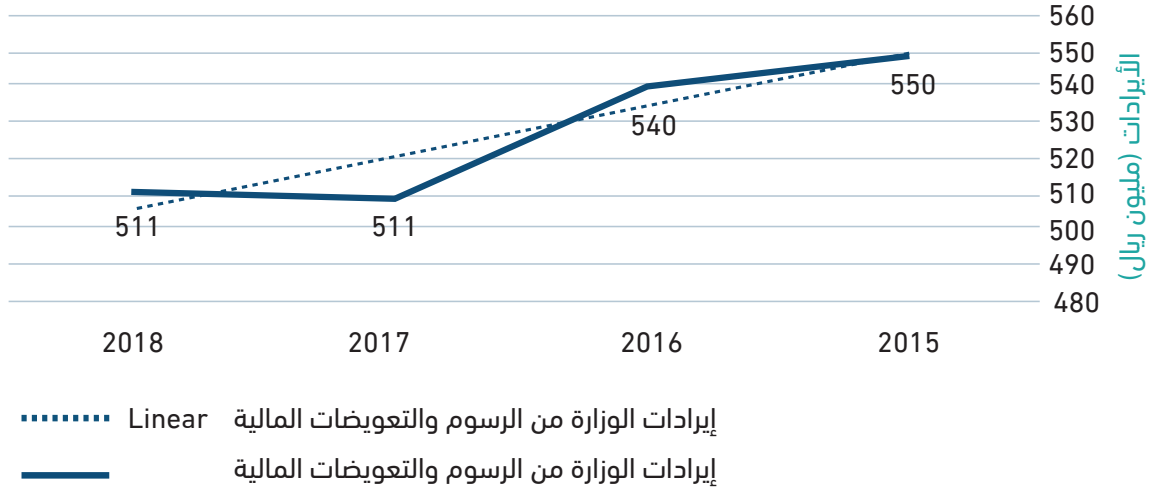
شكل (18)

تطور أرباح المستثمرين في قطاع التعدين بالمملكة بالمليار ريال خلال الفترة 2015-2018



شكل (19)

تطور إيرادات الوزارة من الرسوم والتعويضات المالية للأستغلال والغرامات بالمليون ريال خلال الفترة 2018-2015



6/ المنتجات القائمة على استخراج الخامات المعدنية المحلية

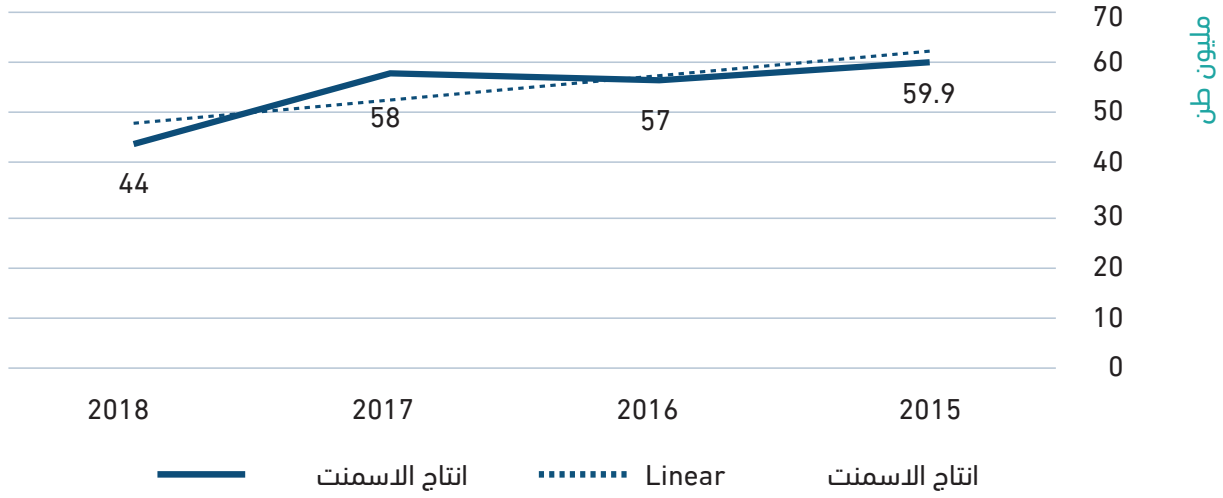
يوضح الجدول (8) التطور في انتاج المنتجات القائمة على استخراج الخامات المعدنية المحلية خلال الفترة 2015 - 2018م، حيث يلاحظ من الجدول أن هناك انخفاض في انتاج الاسمنت من نحو 60 مليون طن في عام 2015 الى نحو 44 مليون طن في عام 2018 بنسبة 27 % بين العامين (الشكل 20)، في ذات الاتجاه والمنحى انخفض انتاج المملكة من السيراميك من نحو 83 مليون متر مربع في 2015 الى نحو 56 مليون متر مربع في 2018. أي بنسبة 32 % بين العامين (الشكل 21). وقد يعزى الانخفاض في انتاج الاسمنت والسيراميك الى اكتمال العديد من مشاريع الإسكان والبنية التحتية. أيضاً يوضح الجدول (8) انتاج المملكة من الأدوات الصحية والألواح الجبسية، حيث يلاحظ الزيادة الكبيرة في انتاج اللوح الجبسية بالمليون متر مربع من 13 مليون في عام 2015 الى 22 مليون في عام 2018 كما يتضح من الشكل (22).

جدول (8): المنتجات القائمة على استخراج الخامات المعدنية المحلية خلال الفترة 2015 - 2018م

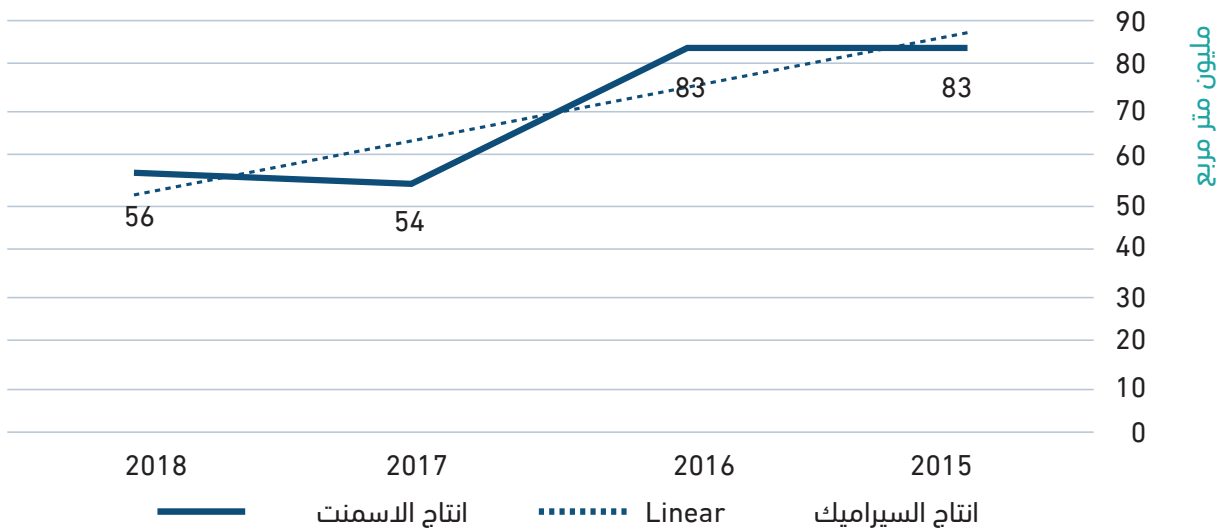
| البيان | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|
| انتاج الاسمنت (مليون طن) | 59.9 | 57 | 58 | 44 |
| عدد الرخص التعدينية (رخصة) | 2014 | 1985 | 2019 | 2059 |
| انتاج السيراميك (مليون متر مربع) | 83 | 83 | 54 | 56 |
| انتاج الأدوات الصحية (مليون قطعة / كيلوجرام) | 4 | 4 | 43 | 27.5 |
| انتاج اللوح الجبسية (مليون متر مربع) | 13 | 21 | 21 | 22 |

المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة خلال الفترة 2015 - 2018م

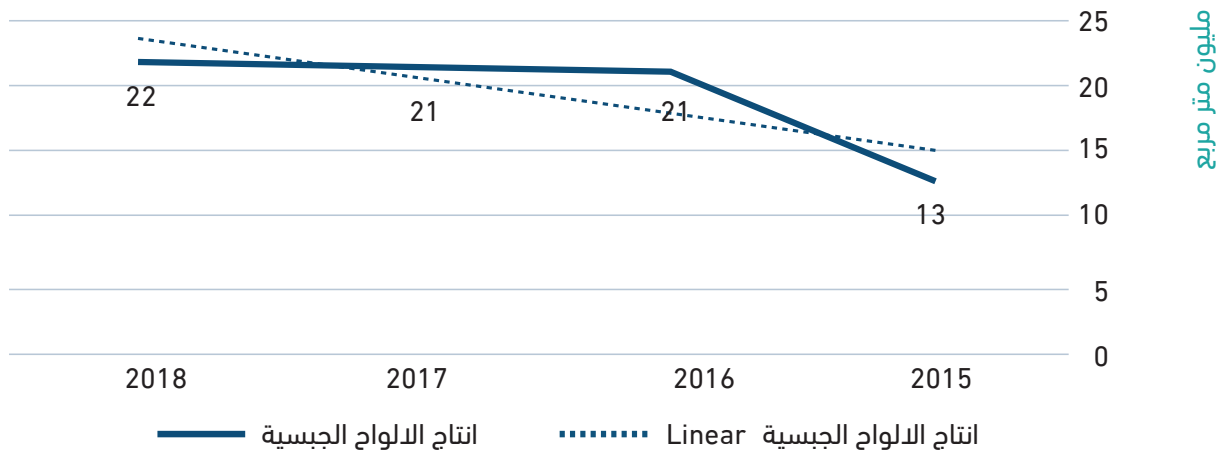
شكل (20) تطور انتاج المملكة من الاسمنت بالمليون طن خلال الفترة 2015-2018



شكل (21) تطور انتاج المملكة من السيراميك بالمليون متر مربع خلال الفترة 2015 - 2018



شكل (22) تطور انتاج المملكة من الالواح الجبسية بالمليون متر مربع خلال الفترة 2015-2018



7/ إنتاج المملكة من المعادن النفيسة ومعادن الأساس

يوضح الجدول (9) تطور حجم إنتاج المملكة من المعادن النفيسة ومعادن الأساس بالطن خلال الفترة 2015 - 2018، حيث يلاحظ الزيادة الطردية في إنتاج الذهب من 5089 كيلوجرام في 2015 إلى 13397 كيلوجرام في 2018 بنسبة 163 % (الشكل 23)، في المقابل زاد إنتاج الفضة بنسبة 44 % بين عامي 2015 و2018 كما يتضح من الشكل (24). أيضاً يوضح الجدول (9) أن هنالك تذبذب واضح في إنتاج مركبات النحاس بين الزيادة والنقصان (الشكل 25) ونفس الشيء ينطبق على مركبات الزنك كما يتضح من الشكل (26).

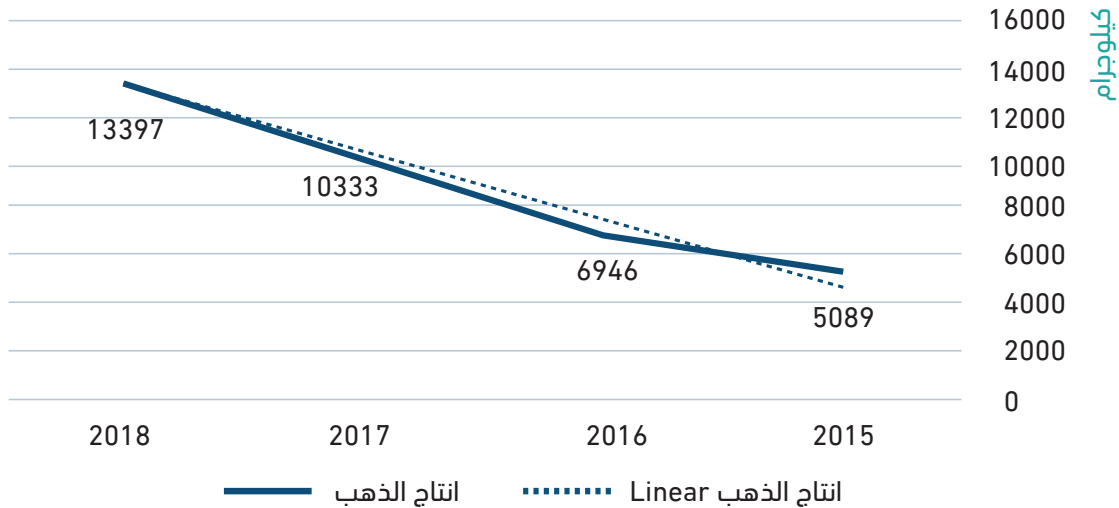
جدول (9): حجم الإنتاج من المعادن النفيسة ومعادن الأساس (الذهب، الفضة، النحاس، الزنك) بالطن خلال الفترة 2015-2018

| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | البيان |
|--------|--------|---------|--------|---------------|
| 13.397 | 10.333 | 6.946 | 5.089 | الذهب |
| 6.480 | 5.069 | 4.711 | 4.500 | الفضة |
| 79.570 | 67.097 | 110.000 | 46.253 | مركبات النحاس |
| 38.821 | 21.787 | 4.146 | 39.008 | مركبات الزنك |

المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية

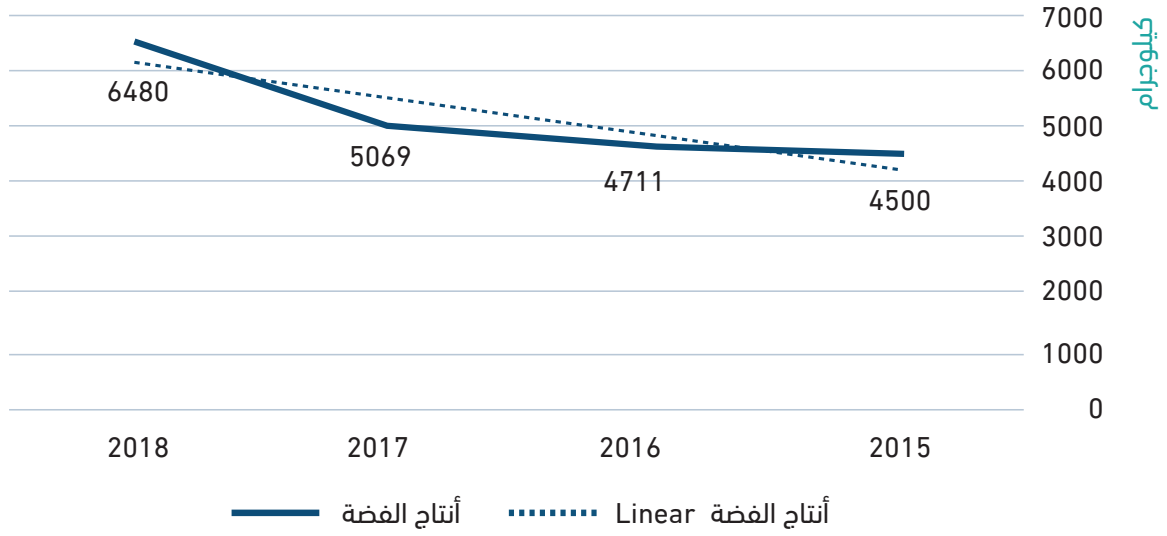
شكل (23)

تطور إنتاج المملكة من الذهب بالكيلوجرام خلال الفترة 2015-2018



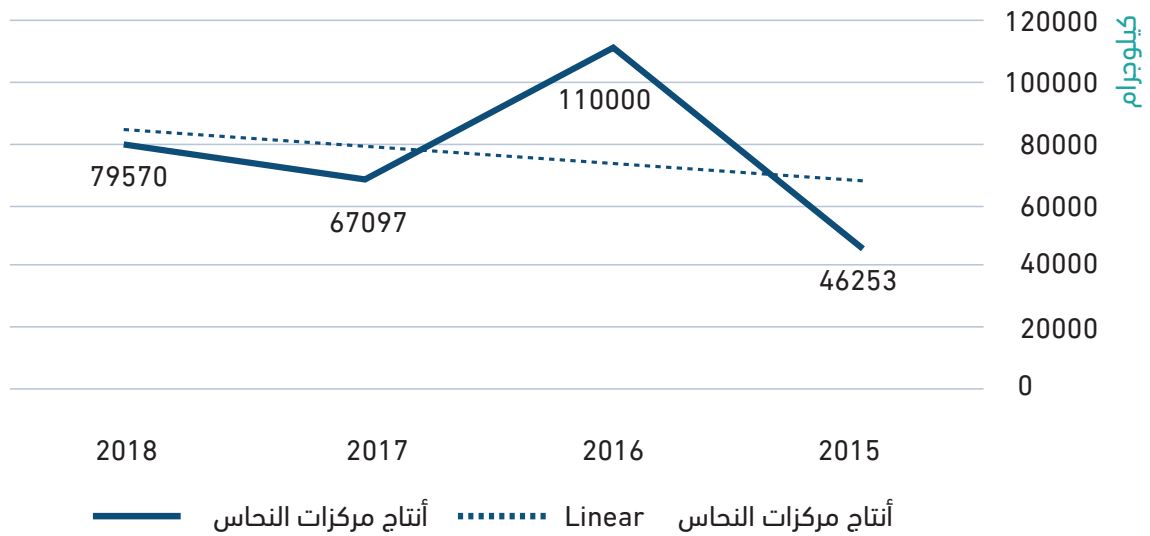
شكل (24)

تطور إنتاج المملكة من الفضة بالكيلوجرام خلال الفترة 2018-2015



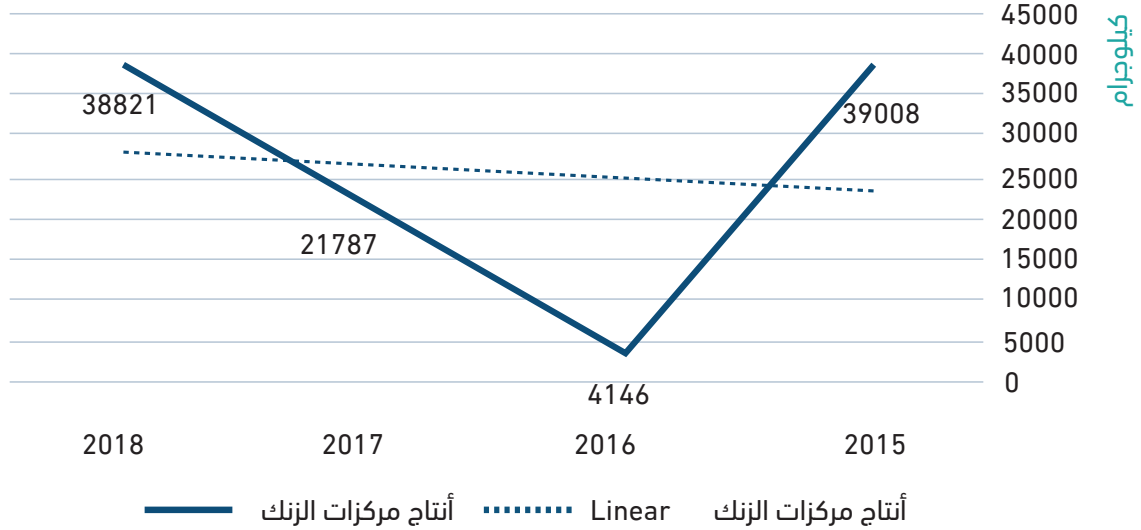
شكل (25)

تطور إنتاج المملكة من مركبات النحاس بالكيلوجرام خلال الفترة 2018-2015



شكل (26)

تطور إنتاج المملكة من مركزات الزنك بالكيلوجرام خلال الفترة 2015-2018



8 / المعادن الصناعية المستغلة

يوضح الجدول (10) كميات المعادن الصناعية المستخرجة والمستغلة مثل الفوسفات والبوكسايت المستخرجة بالمليون طن خلال السنوات 2015 - 2018، كما يوضح كميات الجبس المستغلة لمختلف أنواع المنتجات الجبسية، وكمية الملح للمنتجات القائمة على استغلال الملح. ورمل السيليكا المستخدم في صناعة الزجاج والصناعات الكيماوية. ويوضح الجدول أيضاً كمية الطين (الصلصال) المستخدم في صناعة الطوب الأحمر، والفلدسبار المستخدم في صناعة الزجاج والخزف، والكاولين، والمغنيزيت، والبوزولان المستخدم في صناعة الخرسانة والبلك خفيف الوزن وغيرها من المعادن الصناعية بالكميات التي يوضحها الجدول (10).

جدول (10): المعادن الصناعية التي استغلتها المملكة خلال الفترة 2015 - 2018م

| النوع | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------------|------|------|----------|------|
| الفوسفات (مليون طن) | - | 14 | 10 | 34 |
| البوكسايت (مليون طن) | - | 3.8 | 3.7 | 4.7 |
| الجبس (مليون طن) | 2.78 | 1.6 | 1.8 | 2.3 |
| الملح (مليون طن) | 2 | 2.15 | 2 | 2.1 |
| رمل السيليكا (مليون طن) | 1.2 | 0.9 | 0.779534 | 1.4 |
| الطين (الصلصال) (مليون طن) | 8.8 | 1.16 | 1.1 | 1.2 |

| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | النوع |
|---|--------|--------|--------|------------------------------|
| 175594 | 177372 | 160521 | 179000 | الفلدسبار (طن) |
| 296552 | 376829 | 634745 | 922000 | البوكسايت منخفض النسبة (طن) |
| 212711 | 190000 | 189000 | 187000 | الكاولين (طن) |
| 72373 | 104132 | 77696 | 81000 | المغنيزايت (طن) |
| 280000 | 643000 | 560000 | 480000 | البوزولان (طن) |
| - | 1.1 | 1.1 | 1.1 | كتل الجرانيت (مليون طن) |
| - | - | - | 972000 | خام الحديد منخفض النسبة (طن) |
| المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة خلال الفترة 2015 - 2018م. | | | | |

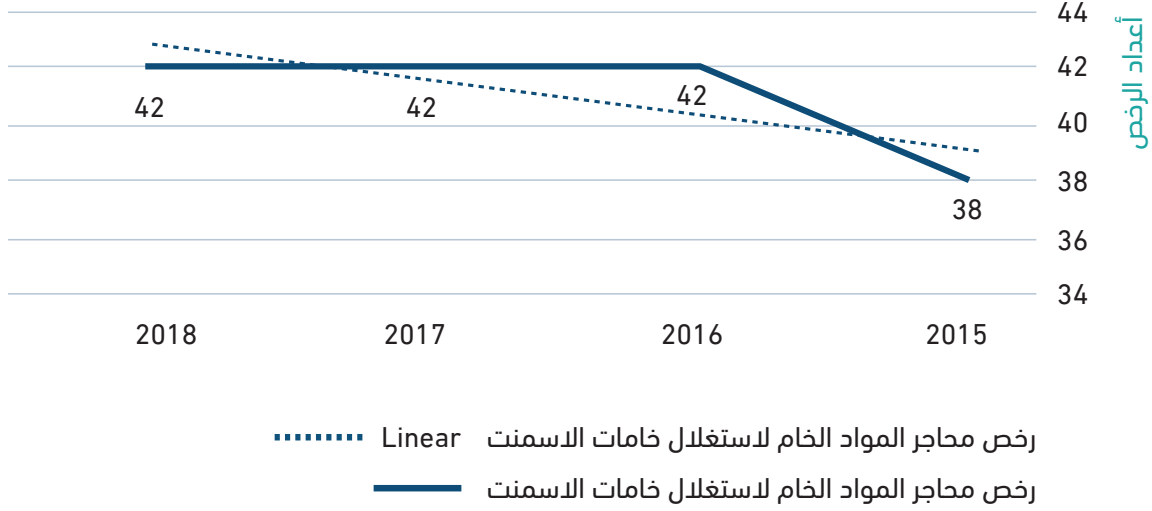
9/ أعداد الرخص التعدينية

توضح الجداول (11) و (12) تطور أعداد ومساحات الرخص التعدينية بالمملكة خلال الفترة 2015 - 2018م والتي تشمل رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت والتي زادت من نحو 38 رخصة في عام 2015 واستقرت عند 42 رخصة في السنوات اللاحقة كما يوضحه الشكل (27). أيضاً زادت رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد من نحو 20 رخصة في عام 2015 الى نحو 25 رخصة في السنوات التالية حتى عام 2018م بنسبة زيادة بلغت 25 % الشكل (28). أما بالنسبة لرخص محاجر المواد الخام لاستغلال المعادن الصناعية المختلفة الأخرى فقد استقر عددها عند 27 رخصة خلال السنوات 2015 - 2018 (الشكل 29). توضح الجداول (11)، (12) أيضاً تطور أعداد ومساحات رخص المناجم الصغيرة، رخص الكشف، ورخص محاجر مواد البناء كما هو موضح في الاشكال (30)، (31)، و(32) على الترتيب وذلك للفترة 2015 - 2018 م.

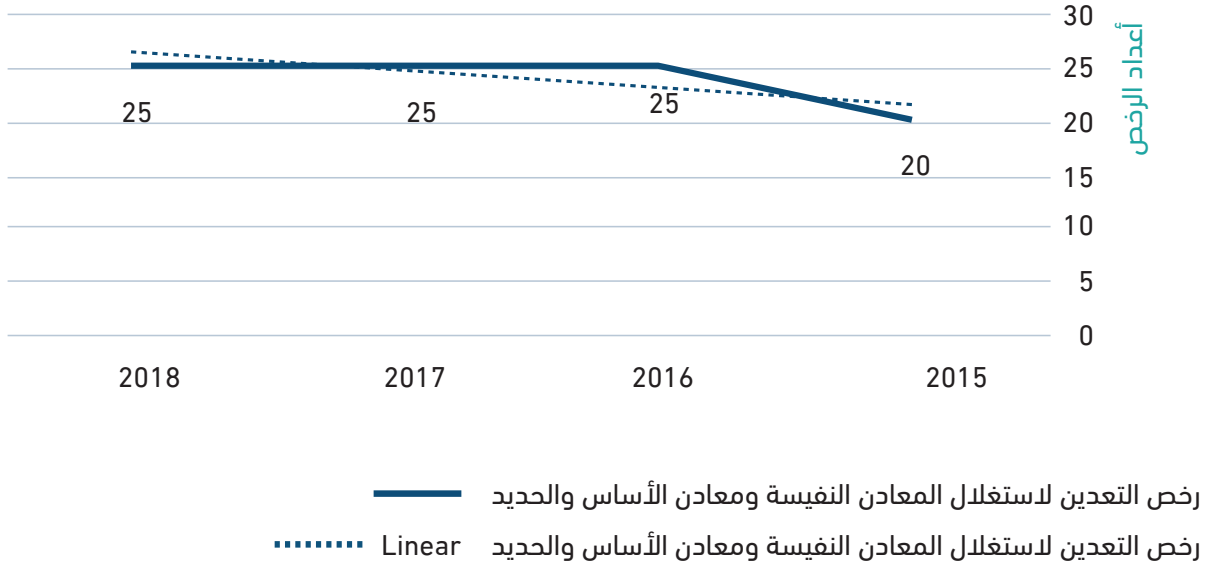
جدول (11): تطور أعداد الرخص التعدينية بالمملكة خلال الفترة 2015 - 2018م

| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | أعداد الرخص التعدينية |
|---|------|------|------|---|
| 42 | 42 | 42 | 38 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت |
| 25 | 25 | 25 | 20 | رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد والبيريدوت والفوسفات والبوكسايت والكبريت والنيكل والكوبالت |
| 27 | 27 | 27 | 27 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال المعادن الصناعية المختلفة الأخرى |
| 69 | 69 | 73 | 66 | رخص المناجم الصغيرة |
| 541 | 545 | 503 | 508 | رخص الكشف |
| 1355 | 1311 | 1315 | 1355 | رخص محاجر مواد البناء |
| 2059 | 2019 | 1985 | 2014 | مجموع الرخص التعدينية |
| المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة خلال الفترة 2015 - 2018م. | | | | |

شكل (27)
تطور أعداد رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت في المملكة خلال الفترة 2015-2018



شكل (28)
تطور أعداد رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد خلال الفترة 2015-2018



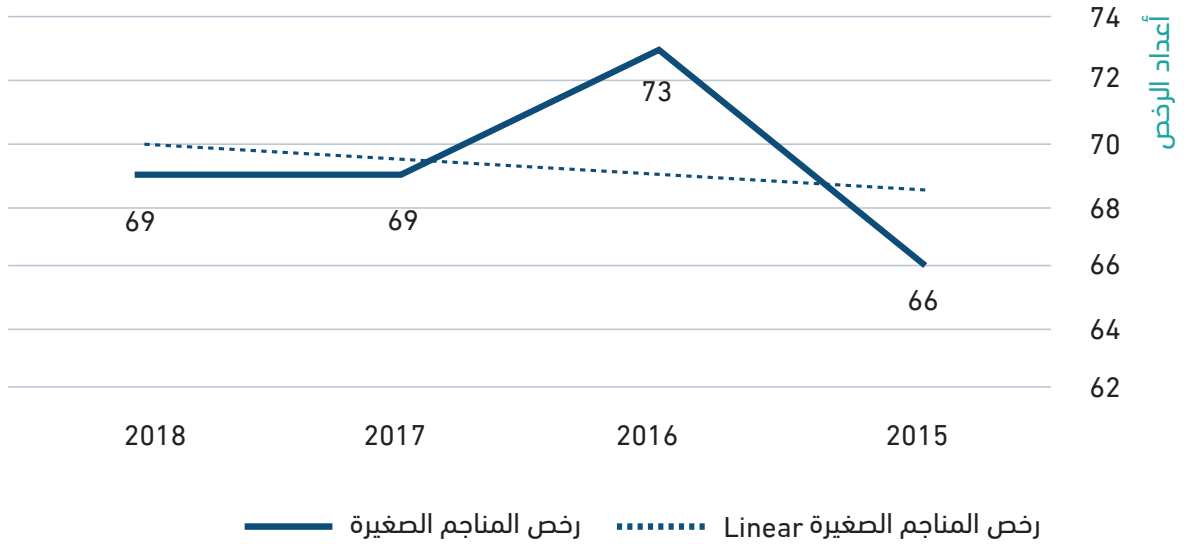
شكل (29)

تطور أعداد رخص محاجر المواد الخام لاستغلال المعادن الصناعية المختلفة الاخرى
خلال الفترة 2018-2015

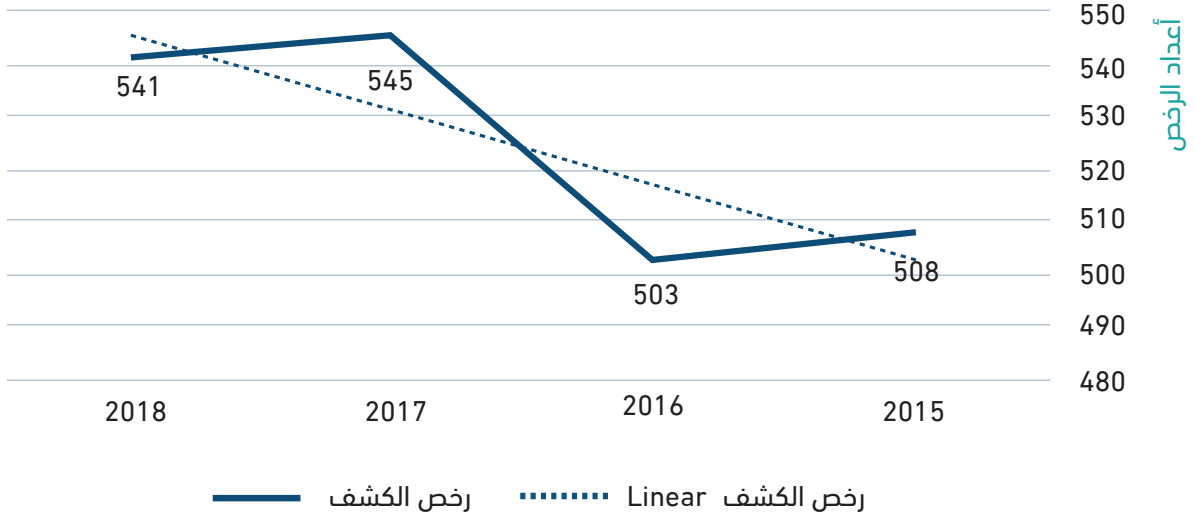


شكل (30)

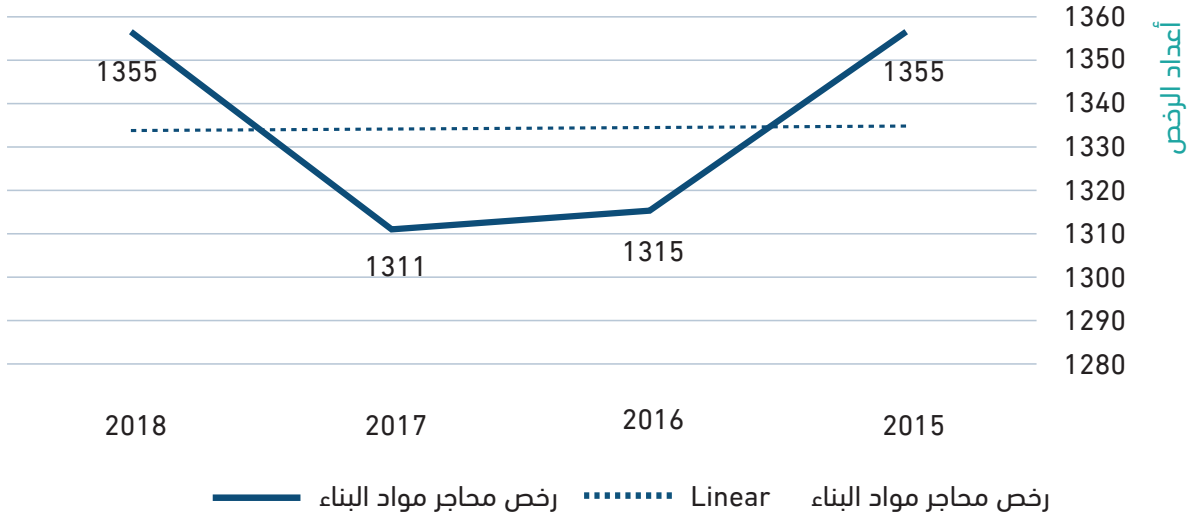
تطور أعداد رخص المناجم الصغيرة في المملكة خلال الفترة 2018-2015



شكل (31)
تطور أعداد رخص الكشف في المملكة خلال الفترة 2015-2018



شكل (32)
تطور أعداد رخص محاجر مواد البناء في المملكة خلال الفترة 2015-2018



جدول (12): تطور مساحات الرخص التعدينية بالمملكة خلال الفترة 2015 – 2018م

| 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | مساحات الرخص التعدينية (كلم مربع) |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 700 | 700 | 700 | 700 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت |
| 786 | 786 | 786 | 552 | رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد والبريدوت والفوسفات والبوكسايت والكبريت والنيكل والكوبالت |
| 271 | 311 | 311 | 306 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال المعادن الصناعية المختلفة الاخرى |
| 53 | 53 | 56 | 51 | رخص المناجم الصغيرة |
| 46000 | 50026 | 47430 | 47820 | رخص الكشف |
| 277 | 327 | 329 | 339 | رخص محاجر مواد البناء |
| 48087 | 52203 | 49612 | 49768 | مجموع الرخص التعدينية |

المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة خلال الفترة 2015 – 2018م.

10 / توزيع الرخص التعدينية لعام 2018م

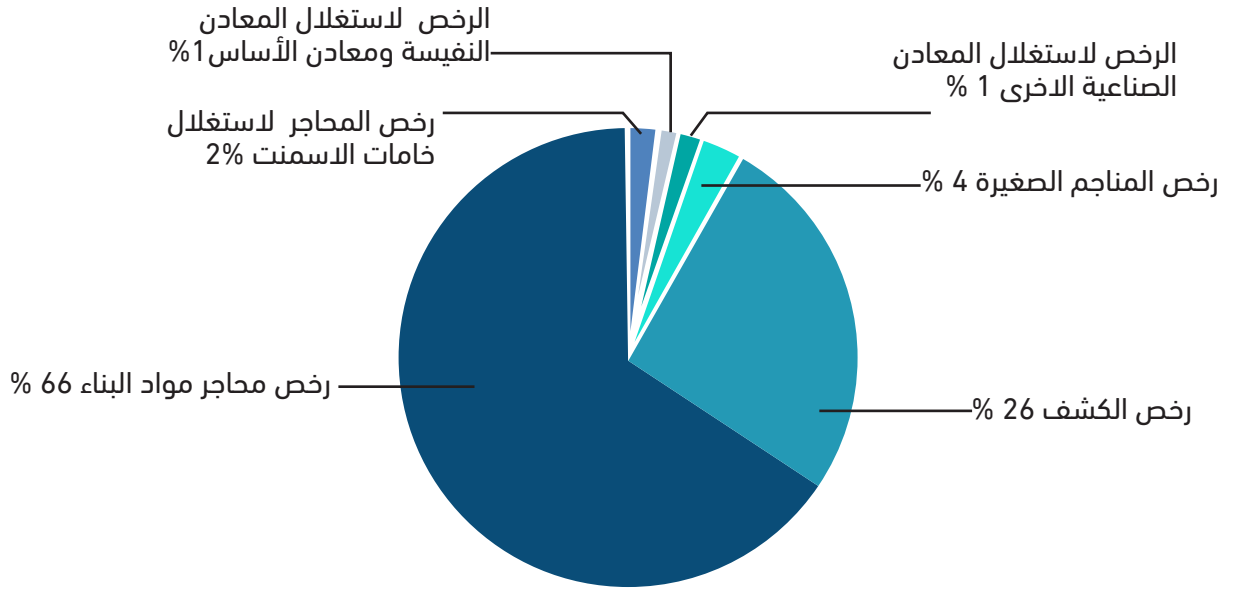
يوضح الجدول (13) توزيع أعداد ومساحات الرخص التعدينية لعام 2018م، ففي جانب العدد احتلت رخص محاجر مواد البناء النصيب الأكبر بنسبة 66 % من مجموع الرخص التعدينية في المملكة، جاءت بعدها رخص الكشف بنسبة 26 % ثم رخص المناجم الصغيرة بنسبة 3 %، ثم بقية الرخص بالنسب الموضحة في الجدول (13) والشكل (33). أما في جانب المساحة فقد احتلت رخص الكشف المرتبة الأولى بنسبة 96 % تليها رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد وغيرها بنسبة 2 %، يلي ذلك رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت ورخص محاجر مواد البناء وغيرها من الرخص بالنسب الموضحة في الجدول (13) والشكل (34).

جدول(13): توزيع الرخص التعدينية لعام 2018م

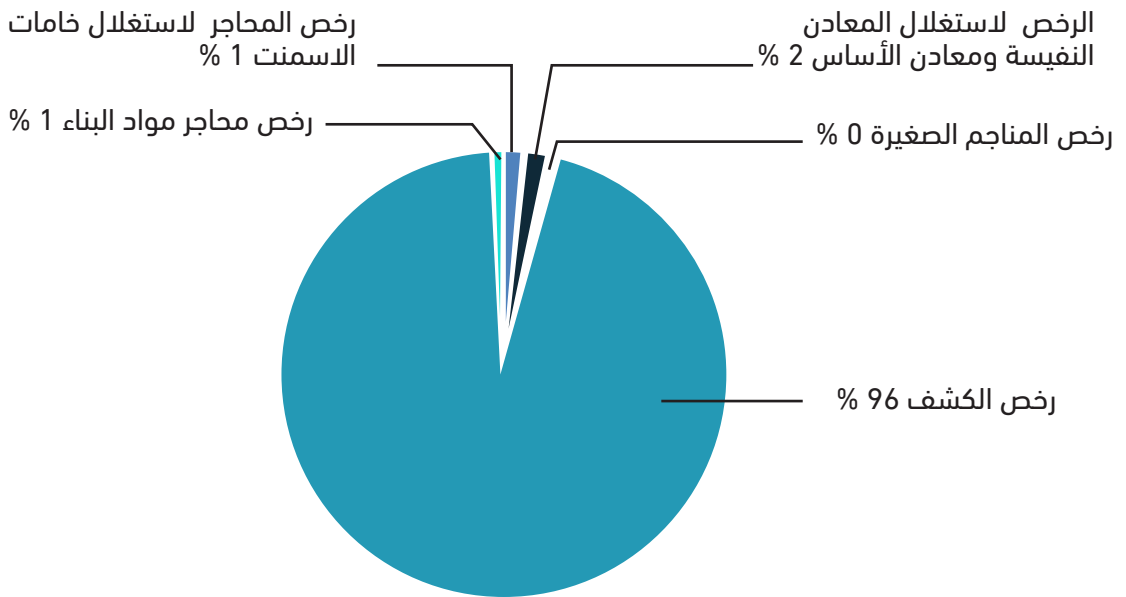
| % | المساحة (كلم2) | % | العدد | الرخص التعدينية |
|-------|----------------|-------|-------|--|
| 1.46 | 700 | 2.04 | 42 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال خامات الاسمنت |
| 1.63 | 786 | 1.21 | 25 | رخص التعدين لاستغلال المعادن النفيسة ومعادن الأساس والحديد والبريدوت والفوسفات والبوكسايت والكبريت والنيكل والكوبالت |
| 0.56 | 271 | 1.31 | 27 | رخص محاجر المواد الخام لاستغلال المعادن الصناعية المختلفة الاخرى |
| 0.11 | 53 | 3.35 | 69 | رخص المناجم الصغيرة |
| 95.66 | 46000 | 26.27 | 541 | رخص الكشف |
| 0.58 | 277 | 65.82 | 1355 | رخص محاجر مواد البناء |
| 100% | 48087 | 100% | 2059 | مجموع الرخص التعدينية |

المصدر: وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقرير الفني والمالي والاحصائي لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة حتى نهاية عام 2018م.

شكل (33)
أعداد الرخص التعدينية في المملكة خلال عام 2018م



شكل (34)
مساحات الرخص التعدينية في المملكة في عام 2018م



مصادر المؤشر:

1. الهيئة العامة للحصاء، <https://www.ststs.gov.sa>
2. وزارة الاقتصاد والتخطيط، خطة التنمية العاشرة (2015 - 2019م)
3. شركة البوصلة الذهبية للاستثمار، قطاع التعدين وأثر جائحة كورونا المستجد COVID-19.
4. وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وكالة الوزارة للثروة المعدنية، التقارير الفنية والمالية والاحصائية لأنشطة حاملي الرخص التعدينية الصادرة 2015 - 2018 www.dmmr.gov.sa.
5. منتدى الرياض الاقتصادي 2017، دراسة زيادة القيمة المضافة باستغلال وتحفيز الاستثمار في قطاع الثروة المعدنية بالمملكة العربية السعودية.
6. وكالة الأنباء السعودية (واس).

جفّة الرياض

Riyadh Chamber