



# هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن التقرير السنوي

2018

اذار 2019

## من اقوال صاحب الجلالة الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم:

- ♣ ان رؤية الأردن الطموحة تركز على محاور ثابتة، فالأردن هو دولة القانون، ودولة الإنتاج، وهو دولة محورها الإنسان، والأردن دولة ذات رسالة سامية، وضمن هذه الثوابت يتجلى لنا ما يميزه ويجعله دولة ومجتمعاً في حركة مستمرة نحو الأفضل.
- ♣ والأردن، دولة القانون، لن يسمح بأن يكون تطبيق القانون انتقائياً، فالعدالة حق للجميع، ولن يسمح بأن يتحول الفساد إلى مرض مزمن. وأكد هنا على أن مؤسسات الدولة قادرة على اجتثاث الفساد من جذوره ومحاسبة كل من يتناول على المال العام.
- ♣ ان دولة الإنتاج التي نريدها تسعى لامتلاك العناصر التي تركز استقلالها الاقتصادي. فالأردن يمضي بإرادة وتصميم إلى ثقافة صناعة الفرص والاعتماد على الذات، وبهذه الروح نتمكن من إنجاز مشاريعنا الكبرى من طاقة، وبنية تحتية، وجذب للاستثمار، ودعم للزراعة، وأهم ما ننجزه في هذا الميدان هو تحفيز روح التميز والإخلاص في العمل وإتقانه.
- ♣ ولأن الإنسان الأردني هو ثروتنا الحقيقية، فإننا نؤكد على حقه في تأمين خدمات نوعية له، وتزويده بالعلم والمعرفة ومهارات التكنولوجيا، لتمكينه من المساهمة في نهضة الوطن، حتى نواكب العالم. فالاقتصاد العالمي يتغير بسرعة كبيرة تستدعي جهوداً مضاعفة.
- ♣ هذه هي الرؤية والنهج، الذي طالما عبرنا عنه وأكدنا عليه، وهي تقوم على ثلاثة محاور رئيسية يريدها الأردنيون جميعاً، وهي: أولاً: دولة قانون حازمة وعادلة وثانياً: اقتصاد منيع في نمو مستمر، يتميز بالانفتاح والمرونة وثالثاً: خدمات أساسية متميزة تقدم للأردنيين.

## مجلس المفوضين:



رئيس مجلس المفوضين  
الرئيس التنفيذي



نائب رئيس مجلس المفوضين  
المهندسة وجدان الرضي

## أعضاء مجلس المفوضين:



المفوض  
الدكتور محمد الهواري

المفوض  
الاستاذ بشير السرور



المفوض  
الدكتور علي سواريه

## الفهرس

الموضوع	الصفحة
مقتطفات من خطاب جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم.....	1
الفهرس .....	3
كلمة رئيس مجلس المفوضين/الرئيس التنفيذي .....	5
ملحة	6
عن	6
الهيئة.....	6
الخلاصة التنفيذية .....	18
اولاً: القطاعات التي تنظمها الهيئة بموجب التشريعات النافذة .....	21
ثانياً: صنع القرار .....	22
قطاع العمل الإشعاعي والنووي .....	25
أ. في مجال التنظيم .....	26
1. التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية .....	26
2. التصاريح والرخص .....	27
1.2. الوقاية الإشعاعية .....	27
2.2. المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب .....	31
3.2. منشأة معالجة النفايات المشعة .....	31
ب. في مجال الرقابة .....	32
1. الوقاية الإشعاعية .....	32
2. الرقابة على تنفيذ البرنامج النووي الأردني للاستخدامات السلمية .....	34
3. الأمن النووي .....	36
4. الرصد الإشعاعي البيئي والفحوصات المخبرية .....	38
قطاع الطاقة الكهربائية .....	41
أ. في مجال التنظيم .....	42
ب. في مجال الرقابة .....	44
الاستقرار غير المشروع للطاقة الكهربائية .....	45

الموضوع	الصفحة
اعتماد العدادات الكهربائية .....	47
التعرفة الكهربائية .....	47
الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني .....	49
الرقابة المالية على شركات توزيع الكهرباء وشركة الكهرباء الوطنية .....	51
قطاع الطاقة المتجددة .....	53
أ. في مجال التنظيم .....	54
ب. في مجال الرقابة .....	57
قطاع المصادر الطبيعية .....	59
أ. في مجال التنظيم .....	60
ب. في مجال الرقابة .....	63
قطاع المشتقات البترولية .....	65
أ. في مجال التنظيم .....	66
ب. في مجال الرقابة .....	68
تطوير الأداء المؤسسي .....	70
أولاً: نظام المعلومات الوطني للقطاع .....	71
ثانياً: مركز خدمة الجمهور .....	73
ثالثاً: وحدة المراقبة والطوارئ .....	75
رابعاً: الإعلام والحملات التوعوية .....	75
خامساً: الموارد البشرية .....	76
سادساً: تكنولوجيا المعلومات .....	77
سابعاً: إدارة الجودة .....	78
ثامناً: التميز والإبداع .....	78
تاسعاً: المسؤولية المجتمعية .....	80
إيرادات الهيئة .....	83

## كلمة الرئيس التنفيذي



يسرني ان ادعوكم للاطلاع على دور هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن في مجال التنظيم والرقابة والمنافسة في قطاع الطاقة والمعادن لعام 2018 والتي تصب في المحاور الثلاث التي أشار إليها جلالته الملك عبدالله الثاني المعظم في خطابه الذي افتتح به أعمال الدورة العادية الثالثة لمجلس الأمة الثامن عشر وهي دولة قانون حازمه وعادله، واقتصاد منيع في نمو مستمر يتميز بالانفتاح والمرونة ، وخدمات أساسية متميزة تقدم للأردنيين.

وقد حرصت الهيئة على تطبيق وتنفيذ القوانين والأنظمة والتعليمات الخاصة بالأعمال التنظيمية للهيئة في قطاعات الكهرباء والطاقة المتجددة والمشتقات البترولية والوقاية الاشعاعية والأمان والأمن النووي والمصادر الطبيعية وتنظيم القطاع على أساس التوازن بين مصالح المستهلكين والمرخص والمصرح لهم والمستثمرين وأي جهات أخرى ذات علاقة ورعاية مصالح المستهلكين والحفاظ على بنية فاعلة للقطاع وتطويرها بما يساهم في تعزيز الجدوى الاقتصادية له وتحسين كفاءته وضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية وتوفير شروط ومتطلبات السلامة العامة والعمل على حماية البيئة وصحة الانسان وممتلكاته وفقاً لأحكام التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع.

تتعاون الهيئة مع العديد من المؤسسات الوطنية والإقليمية والدولية المختلفة وتوسيع قنوات الاتصال وتقوية روابط التعاون مع الجهات المحلية والإقليمية والدولية.

ثمة انجازات كبيرة و متميزة في كافة القطاعات التي نعمل على تنظيمها ومنذ تأسيس الهيئة في عام 2014 نفخر بما كمجلس مفوضين ورئيس تنفيذي وكافة موظفي الهيئة وستواصل الهيئة تكثيف جهودها ونشاطاتها لتحقيق رسالتها التي تتضمن ضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية وبأسعار معقولة من خلال الاستمرار بالنهوض بمجال التنظيم والرقابة والمنافسة في قطاع الطاقة والمعادن، والاستخدام الآمن للطاقة النووية والأشعة المؤينة في المجالات السلمية لضمان مصالح المستهلكين والمستثمرين

وكلنا إصرار على الاستمرار وبخطى ثابتة على تنفيذ خططنا وبرامجنا الناجحة في شتى المجالات بما في ذلك التوفير لكوادرنا الشابة الفرص للمشاركة الفاعلة في جميع أعمال ومهام ونشاطات الهيئة للريادة والتميز والابداع على المستوى الوطني والدولي .

رئيس مجلس المفوضين  
الرئيس التنفيذي  
المهندس فاروق الحيارى

## رؤية ورسالة وقيم هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن

### رؤية الهيئة

الريادة في تنظيم وتطوير قطاع الطاقة والمعادن والتطبيقات الإشعاعية والنووية بشكل سلمي وآمن ومستدام .

### رسالة الهيئة

ضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية وبأسعار معقولة، من خلال النهوض بمجال التنظيم والرقابة والمنافسة في قطاع الطاقة والمعادن، واستخدامات الطاقة النووية والأشعة المؤينة في المجالات السلمية لضمان مصالح المستهلكين والمستثمرين.

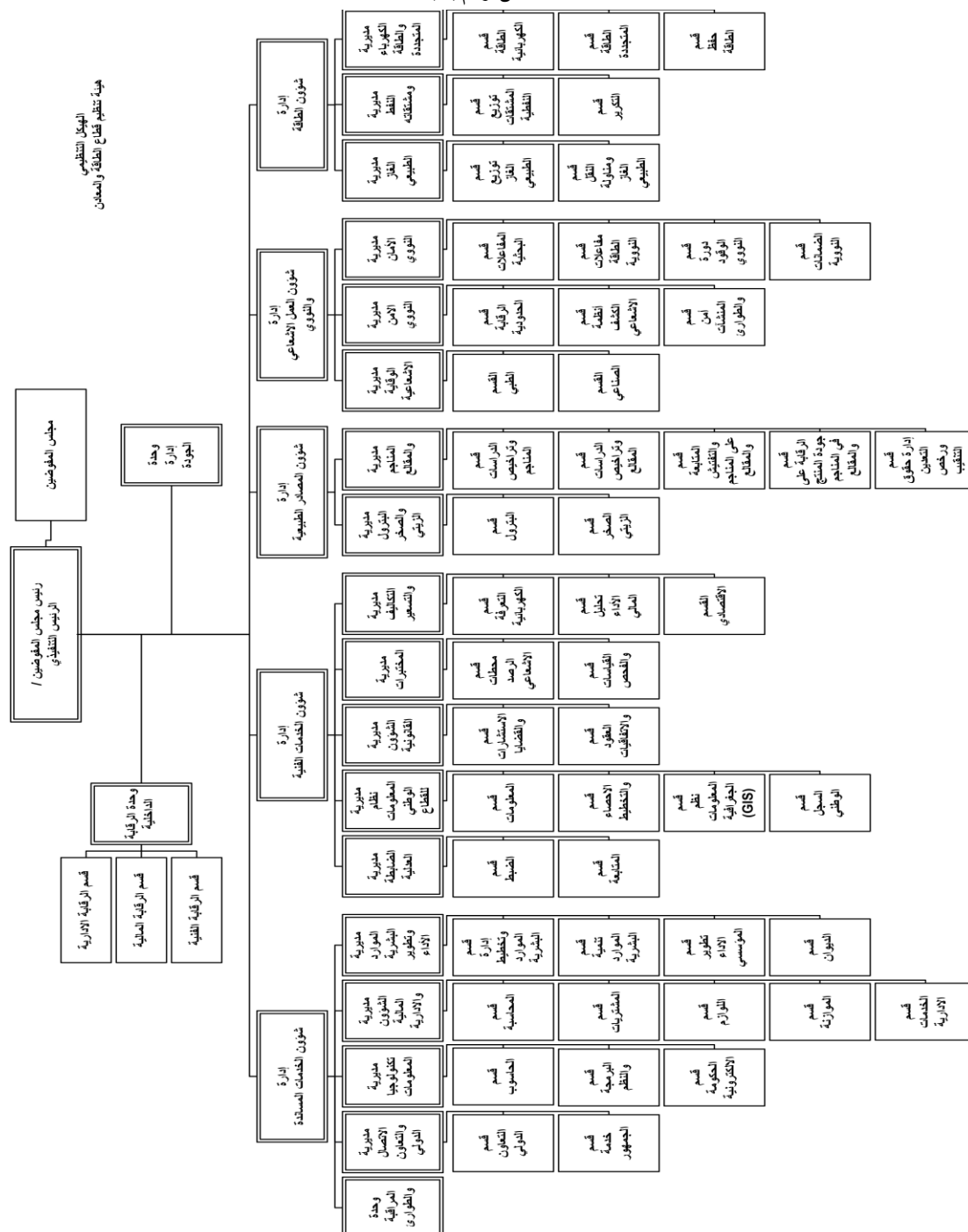
### القيم الجوهرية

- الشفافية، والنزاهة، والعدالة.
- الحفاظ على التنافسية.
- العمل بروح الفريق الواحد.
- التحسين المستمر للأداء.
- تحفيز العطاء.
- مراقبة وضبط الجودة.
- المسؤولية المجتمعية.
- المبادرة والإبداع.
- التعاون والتنسيق والتكامل مع الشركاء.

## النظام الإداري والهيكل التنظيمي وتوزيع الموظفين لعام 2018

ويؤطر عمل الهيئة إداريا نظام التنظيم الإداري لهيئة تنظيم قطاع الطاقه والمعادن رقم (88) لسنة 2018. وموجب هذا النظام يتكون الهيكل التنظيمي للهيئة من مجلس المفوضين والرئيس التنفيذي والإدارات والمديريات والوحدات المبينة في الشكل رقم (1) الهيكل التنظيمي.

الشكل رقم (1)



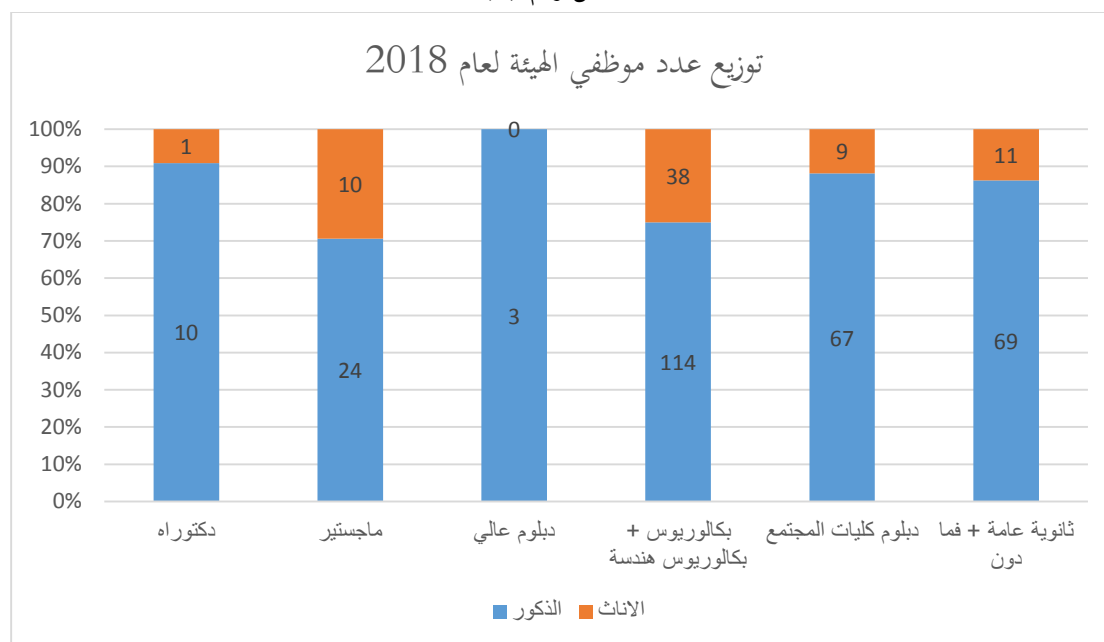


## الاختصارات:

كيلو واط	ك.و
ميغا واط	م.و
كيلو واط ساعة	ك.و.س
ميغا واط ساعة (ألف كيلو واط ساعة)	م.و.س
جيغا واط ساعة (مليون كيلو واط ساعة)	ج.و.س
كيلو فولت أمبير	ك.ف.أ
ميغا فولت أمبير	م.ف.أ
كيلو فولت	ك.ف
كيلو غرام مكافئ نفط	كغ.م.ن
طن مكافئ نفط	ط.م.ن
كيلو متر	كم
كيلو متر دائرة	كم.داره
متر/ ثانية	م /ث
مايكرو سيفرت/ ساعة	$\mu\text{Sv/h}$

يبين الشكل رقم (2) عدد موظفي هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن (356) موظفاً خلال عام 2018 منهم (287) ذكوراً و(69) أنثاً.

الشكل رقم (2)



ويتوزع الموظفون في المواقع والمناطق التالية:-

- ✓ المكاتب الرئيسية في عمان /الدوار الثامن.
- ✓ المخطط الرقابية في مدينة العقبة.
- ✓ البوابات الخاصة بالرقابة الاشعاعية في المنافذ الحدودية البرية والجوية والبحرية.
- ✓ شركات توزيع الكهرباء/الضابطة العدلية.

### مقدمة:

تتمتع الهيئة بشخصية اعتبارية ذات استقلال مالي وإداري ولها بهذه الصفة تملك الأموال المنقولة اللازمة لتحقيق أهدافها والقيام بجميع التصرفات القانونية بما في ذلك إبرام العقود، وترتبط الهيئة برئيس الوزراء، ويمثل رئيس مجلس المفوضين/الرئيس التنفيذي الهيئة لدى الغير.

تهدف الهيئة إلى التنظيم والرقابة على قطاع الطاقة والمصادر الطبيعية والمعادن والعمل الإشعاعي والنووي والمشتقات البترولية في المملكة بما في ذلك:

- البترول والمشتقات البترولية والغاز الطبيعي.
- الصخر الزيتي والفحم.
- الوقود الحيوي.
- نشاطات توليد ونقل وتوزيع وتزويد الطاقة الكهربائية
- الطاقة المتجددة .
- الوقاية الإشعاعية والأمان والأمن النووي.

## عن الهيئة

□ الخلف القانوني بموجب قانون إعادة هيكلة المؤسسات والدوائر الحكومية رقم (17) لعام 2014 لكل من:

سلطة المصادر  
الطبيعية/المهام  
التنظيمية

هيئة تنظيم العمل  
الإشعاعي والنووي

هيئة تنظيم قطاع  
الكهرباء

□ صدرت الإرادة الملكية السامية بالموافقة على قانون هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن رقم (8) لسنة 2017 وتم نشره في الجريدة الرسمية بتاريخ 16 نيسان 2017 وبذلك أصبحت الهيئة المنظم الوحيد لقطاع الطاقة والمعادن ومرتبطة برئيس الوزراء وأصبحت خلفاً لقانونها لوزارة الطاقة والثروة المعدنية في مجال تنظيم قطاع النفط ومشتقاته وقطاع الغاز الطبيعي.

## الهيكل المؤسسي لقطاع الطاقة والمصادر الطبيعية كما في عام 2018 :

### أ - رسم السياسة والتخطيط:

- وزارة الطاقة والثروة المعدنية تبني عملية التخطيط الشامل للقطاع من حيث التنظيم ووضع السياسات العامة ومتابعة تنفيذها لتحقيق المهام الموكولة إليها وأهمها توفير الطاقة اللازمة بمختلف أشكالها لأغراض التنمية الشاملة بأقل كلفة ممكنة وبأفضل المواصفات. بالإضافة لاستقطاب رأس

المال اللازم للاستثمار في المجالات المتعددة للطاقة مثل توليد الكهرباء وإنتاج المشتقات النفطية واستغلال المصادر الطبيعية والثروات المحلية للطاقة وخاصة مصادر الطاقة المتجددة.

## ب- الرقابة والتنظيم:

- هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن تتولى المهام التنظيمية والرقابية بعمل قطاع الطاقة والمصادر الطبيعية والمعادن والعمل الاشعاعي والنووي في المملكة بما في ذلك البترول والمشتقات البترولية والصخر الزيتي والفحم والغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسال و الوقود الحيوي ونشاطات توليد ونقل وتوزيع وتزويد الطاقة الكهربائية والطاقة المتجددة والوقاية الاشعاعية والأمان والامن النووي.

## ج- المؤسسات العاملة في قطاع العمل الاشعاعي والنووي :

- هيئة الطاقة الذرية الاردنية : تم إنشاء هيئة الطاقة الذرية الأردنية في عام 2008 بهدف نقل الاستخدامات السلمية للطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع إلى المملكة وتطوير استخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه وللمجالات الزراعية والطبية والصناعية.

- المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب (JRTR): يمثل هذا المفاعل حجر الأساس للبحوث والتدريب في العلوم والتكنولوجيا النووية في الأردن، ويوفر منصة قوية للتدريب والبحث العلمي لطلبة الهندسة النووية والعلوم النووية الأخرى والمهندسين والفنيين لتشغيل المفاعلات النووية وصيانتها وتطويرها وسيتم استخدامه لإنتاج النظائر المشعة الطبية والصناعية، لدعم التطبيقات النووية في مجالات الطب والزراعة والمياه والصناعة على مستوى الأردن والمنطقة.

- السنكروترون (المسارع الضوئي): تم إنشاء مركز السنكروترون (SESAME) كأول مركز علمي للتميز في البحث العلمي في منطقة الشرق الاوسط على غرار المنظمة الأوروبية للبحوث النووية (CERN) في أوروبا، وهو يمثل منظمة حكومية مشتركة بين الدول الأعضاء في المنطقة تحت رعاية اليونسكو وباستضافة الأردن له في بلدة علان، محافظة البلقاء.

- المنظومة دون الحرجة (JSA): تم بناء وتشغيل المنظومة النووية الأردنية دون الحرجة في حرم جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية كأول مرفق نووي في الأردن، لغايات التعليم والتدريب والأبحاث العلمية بهدف زيادة المعرفة التجريبية لطلاب الهندسة النووية في الجامعة، وبغية إجراء التجارب على أرض الواقع لأساسيات هندسة مفاعلات الطاقة.

- منشأة معالجة النفايات المشعة: هي منشأة معدة لمناولة، معالجة، تكييف، التخزين المؤقت أو الدائم (الدفن) للنفايات المشعة.

- **المؤسسات العاملة في المجال الطبي وعددها):** وهي المنشآت الطبية المصرح لها بممارسة العمل الاشعاعي باستخدام المصادر الاشعاعية وعددها (510) .
- **المؤسسات العاملة في المجال الصناعي:** وهي المنشآت الصناعية المصرح لها بممارسة العمل الاشعاعي باستخدام المصادر الاشعاعية وعددها (166)

#### د - المؤسسات العاملة في قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة:

1. **شركة الكهرباء الوطنية** وهي شركة مساهمة عامة تملكها الحكومة، مهمتها بناء وتشغيل وصيانة نظام النقل داخل حدود المملكة إضافة إلى نظام النقل الذي يربط النظام الكهربائي مع الأنظمة الكهربائية لدول أخرى، بالإضافة إلى تأمين المملكة بالطاقة الكهربائية من خلال التوسع في بناء الوحدات التوليدية من خلال القطاع الخاص و/أو القطاع العام.
2. **شركات توليد الكهرباء بالطاقة التقليدية:**

وعندها سبع شركات تتولى توليد الطاقة الكهربائية من مصادر تقليدية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية وعلى النحو التالي:

- **شركة توليد الكهرباء المركزية** وهي شركة مساهمة عامة مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها بالجملة إلى شركة الكهرباء الوطنية وقد تأسست عام 1999 . وتبلغ الاستطاعة التوليدية للشركة (1001) م.و.
- **شركة السمرا لتوليد الكهرباء** وهي شركة مساهمة خاصة تمتلك الحكومة كامل أسهمها مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية، وقد تأسست عام 2004 . وتبلغ الاستطاعة التوليدية للشركة 1245 م.و.
- **شركة (الأردن أس إي إيه AES-Jordan.Psc) (المناجر )** وهي شركة خاصة تمتلكها شركة AES الأمريكية وشركة MITSUI اليابانية مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية وقد تأسست عام 2009 . وتمتلك أول مشروع توليد للقطاع الخاص في الأردن برعاية صاحب الجلالة هو محطة شرق عمان/المناجر التي افتتحت رسمياً الملك عبد الله الثاني ابن الحسين بتاريخ 2009/10/26 وتبلغ الاستطاعة التوليدية للشركة 370 م.و.
- **شركة القطرانة للطاقة الكهربائية** وهي شركة خاصة تمتلكها شركة KEPCO الكورية وشركة XENEL السعودية وقد تأسست عام 2010 مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية. وتبلغ الاستطاعة التوليدية للشركة 373 م.و.

- شركة عمان آسيا للطاقة الكهربائية وهي شركة خاصة تمتلكها شركة KEPCO الكورية وشركة MITSUBISHI اليابانية مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية وقد تأسست عام 2014 . وتبلغ الاستطاعة التوليدية للشركة 573 م.و.
- شركة إيه إي أس ليفانت : وهي شركة خاصة تمتلكها شركة AES الأمريكية وشركة MITSUI اليابانية مهمتها توليد الطاقة الكهربائية وبيعها لشركة الكهرباء الوطنية وقد تأسست عام 2014 . وتبلغ الاستطاعة التوليدية 241 م. و.
- شركة الزرقاء لتوليد الكهرباء: وهي شركة خاصة تملكها شركة المملكة وشركة البحر الاحمر . وتبلغ الاستطاعة التوليدية 485 م. و.
- 3. شركات توزيع الطاقة الكهربائية والتي تقوم ببيع الطاقة الكهربائية للمستهلك النهائي وعلى النحو التالي:
- شركة الكهرباء الأردنية وهي شركة مساهمة عامة تتولى توزيع الطاقة الكهربائية في محافظات العاصمة والزرقاء ومادبا والبلقاء باستثناء مناطق الأغوار الوسطى. وقد تم بتاريخ 29/5/2014 منح الشركة رخصة لمدة 20 عاما .
- شركة كهرباء محافظة إربد وهي شركة مساهمة عامة تتولى توزيع الطاقة الكهربائية في محافظات إربد والمفرق وجرش وعجلون باستثناء الأغوار الشمالية والمناطق الشرقية. وقد تم في عام 2008 منح الشركة رخصة لمدة 25 عاما.
- شركة توزيع الكهرباء : وهي شركة مساهمة عامة تتولى توزيع الطاقة الكهربائية في المناطق الواقعة خارج مناطق امتياز شركتي الكهرباء الأردنية وكهرباء محافظة إربد وتحديدًا "المناطق الجنوبية والشرقية والأغوار. وقد تم في عام 2008 منح الشركة رخصة لمدة 25 عاما.
- 4. الشركات العاملة في قطاع الطاقة المتجددة:
- شركات مشاريع الطاقة المتجددة بنظام العروض المباشرة : وهي المشاريع التي تم تنفيذها وتشغيلها من خلال عطاءات قامت بطرحها وزارة الطاقة والثروة المعدنية ولجنة خاصة بالعروض المباشرة قامت بدراسة اوراق الشركات المتقدمة لهذه العطاءات وتم ترخيصها من الهيئة لاحقاً وعددها (30) شركة.
- الشركات الحاصلة على رخص توليد - استهلاك خاص : هي المشاريع التي تهدف الى تغطية استهلاك خاص بمنشأة معينة وتم ترخيصها من الهيئة في حال كانت قدرتها أكبر من 1 ميغاواط سواء كانت وفقا لنظام صافي القياس او النقل بالعبور وعددها(37) شركة.

- شركات توريد وتركيب وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة: هي شركات الطاقة المتجددة أو المؤسسات الفردية التي تعمل في هذا المجال وتم ترخيصها من الهيئة بناء على تعليمات الاشخاص العاملين في مجال الطاقة المتجددة وعددها (313) شركة.
- هـ - **المؤسسات العاملة في قطاع المصادر الطبيعية:**
  - المؤسسات العاملة في حقوق التعدين : هي المؤسسات التي تقوم باستخراج واستخلاص واستغلال المعادن او مشتقاتها ضمن مساحة وفترة زمنية محددة وعددها (60).
  - المؤسسات العاملة في المقالع: هي المؤسسات التي تعمل على قلع الحجارة ومشتقاتها وعددها (235).
  - و - **المؤسسات العاملة في قطاع البترول والغاز الطبيعي** وهي المؤسسات التي تتولى عمليات التنقيب عن البترول والغاز داخل المملكة وكذلك عمليات تكرير النفط الخام وبيع المشتقات النفطية وهي:
    - **شركة البترول الوطنية** وهي شركة مساهمة عامة مملوكة للحكومة تقوم بأعمال البحث والتنقيب عن نتاجه في منطقة الامتياز الواقعة شمال شرق المملكة على الحدود النفط والغاز والعراقية، والبالغة مساحتها 7000 كم<sup>2</sup> والتي يقع ضمنها حقل الريشة الغازي الذي تبلغ مساحته حوالي 1500 كم<sup>2</sup> . ومدة هذا الامتياز 50 دخل حيز عاما التنفيذ في عام 1996.
    - **شركة مصفاة البترول الأردنية** وهي شركة مساهمة عامة تتولى مسؤولية تكرير النفط الخام وإنتاج المشتقات النفطية وتوزيعها داخل المملكة
    - **الشركة اللوجستية الاردنية للمرافق النفطية:** وهي شركة مساهمة خاصة تأسست في عام 2015 ، تعد أول مزود مستقل للتخزين مفتوح الوصول (open access) في الأردن يقدم خدمات تخزين ومناولة ونقل وتزويد بالوقود وخدمات تخزين على مستوى عالمي للعملاء المحليين والإقليميين في قطاع البترول. و تقدم الشركة خدمات ممتكامله لتخزين النفط والخدمات اللوجستية في جميع أنحاء الأردن. بالإضافة تصميم وبناء وتشغيل وصيانة محطات التخزين الخاصة بما يحقق المعايير التنظيمية والدولية.
    - **شركة فجر الأردنية المصرية** لنقل وتوريد الغاز الطبيعي وهي شركة ذات مسؤولية محدودة تعمل بموجب اتفاقية الترخيص الموقعة بتاريخ 2004/1/25 ما بين الحكومة الأردنية ممثلة بوزارة الطاقة والثروة المعدنية وشركة فجر الأردنية المصرية مهمتها بناء وتملك وتشغيل أنبوب الغاز الطبيعي من العقبة إلى شمال المملكة واستلام الغاز الطبيعي المصري في العقبة ونقله عبر الأنبوب وبيعه لمحطات توليد الكهرباء والصناعات الكبرى.
    - **شركات تسويق المنتجات النفطية:** وهي شركات مملوكة للقطاع الخاص تعنى بتوزيع المشتقات النفطية (البنزين ،بانواعه،السولار،الكاز،وقود الطائرات) وعددها 3 شركات.

- **محطات المحروقات** وهي محطات مملوكة لاشخاص اعتباريين او طبيعيين تعنى ببيع المحروقات للمواطنين، وقد بلغ عدد محطات المحروقات العاملة 604 محطة حتى نهاية عام 2018.
- **شركات توزيع الغاز المركزي** وهي شركات مملوكة للقطاع الخاص تعنى بتوزيع الغاز بالصهاريج، وقد بلغ عددها 6 شركات عاملة في عام 2018.
- **مستودعات الغاز** وهي مستودعات مملوكة لاشخاص اعتباريين او طبيعيين تعنى بنقل اسطوانات الغاز المسال من محطات التعبئة الى المستودعات ومن ثم تزويد سيارات التوزيع العائدة لوكالات التوزيع المرخصة. وقد بلغ عدد المستودعات 123 مستودع حتى نهاية عام 2018.
- **وكالات الغاز** وهي وكالات مملوكة لاشخاص اعتباريين او طبيعيين تعنى بتوزيع اسطوانات الغاز على المواطنين، وقد بلغ عدد الوكالات العاملة 624 وكالة حتى نهاية عام 2018.



## الأهداف الوطنية

- تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين والعدالة في توزيعها
- خلق بيئة استثمارية جاذبة قادرة على جذب رؤوس الأموال الأجنبية وتشجيع الاستثمارات المحلية.
- الحفاظ على الاستقرار المالي والنقدي وضبط عجز الموازنة وبناء نظام مالي كفؤ وقليل المخاطر.

## الأهداف المؤسسية

- تنظيم قطاع الطاقة والمعادن على أساس من التوازن بين مصالح المستهلكين والمرخص والمصرح لهم والمستثمرين وأي جهات أخرى ذات علاقة.
- رعاية مصالح المستهلكين شريطة التزامهم بشروط تزويد الخدمة المعتمدة من الهيئة الصادرة عن المرخص له والمصرح له.
- الحفاظ على بنية فاعلة للقطاع وتطويرها بما يسهم في تعزيز الجدوى الاقتصادية له وتحسين كفاءته.
- ضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية في القطاع.
- ضمان توفير شروط ومتطلبات السلامة العامة والعمل على حماية البيئة وصحة الإنسان وممتلكاته.
- ضمان توفير الخدمات المطلوبة من المرخص لهم إلى المستهلكين بصورة كافية وبجودة عالية.

## الأهداف الاستراتيجية

- تنظيم قطاع الطاقة والمعادن على أساس التوازن بين مصالح المستهلكين والمرخص لهم والمصرح لهم والمستثمرين وأي جهات أخرى ذات علاقة.
- تطوير منظومة فعالة للرقابة والتفتيش على القطاع لتحسين وتعزيز ثقة المستهلكين والمستثمرين وتحقيق التنافسية وحماية الإنسان والبيئة.
- تطوير منظومات ومنهجيات التسعير على أساس التكلفة المستهدفة لضمان تحسين الأداء وبأقل التكاليف.
- رفع كفاءة وفاعلية الهيئة.

## مهام وصلاحيات الهيئة

- منح التصريح والرخصة للشخص العامل في قطاع الطاقة والمعادن.
- التحقق من التزام المصرح له والمرخص له بتطبيق أحكام التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع.
- الرقابة على المصرح له والمرخص له لضمان تقيدهما بأحكام التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع والتصريح والرخصة الممنوحة لأي منهما، ولها لهذه الغاية إجراء التفتيش على أي منشأة أو أي جهة أخرى.
- المشاركة في وضع المواصفات القياسية أو القواعد الفنية المتعلقة بالأجهزة والمنشآت والمواد المتعلقة بالقطاع بالتشاور مع الجهات المعنية.
- المشاركة مع الجهات المعنية في وضع المتطلبات اللازمة لتنفيذ الشروط البيئية الواجب توافرها في منشآت القطاع

ومرافقه وفقاً للتشريعات النافذة.

- بناء نظام متكامل للمعلومات في مجال القطاع.
- أي مهام أو صلاحيات أخرى تتعلق بأعمال الهيئة وفقاً لأحكام التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع.

### الخدمات الرئيسية .

- استقبال ومعالجة الشكاوى على مدار 24 ساعة، وطلب الحصول على المعلومة.
- منح رخص للمنشآت والمرافق النووية والمؤسسات الإشعاعية، وترخيص العاملين الإشعاعيين.
- منح تصاريح استيراد أو إعادة تصدير أو عبور مواد أو أجهزة مشعة، وترخيص مؤسسي لنقل المواد المشعة.
- فحص العينات مخبرياً ومنح شهادة خلو من الاشعاع.
- تحديد التعرف الكهربائي للمشاركين في كافة القطاعات (منزلي، اعتيادي، تجاري، صناعي، زراعي، بنوك، فنادق، اتصالات، ...) وتحديد التعرف الكهربائي لشركات الكهرباء واعتماد عدادات الكهرباء.
- ترخيص شركات الكهرباء وشركات توليد الكهرباء باستخدام نظم مصادر الطاقة المتجددة.
- ترخيص الاشخاص العاملين في أنشطة توريد وتركيب وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة.
- منح التصاريح والرخص لمحطات شحن كهربائية عامة وخاصة للمركبات الكهربائية.
- منح أو تجديد رخص التنقيب وحقوق التعدين لاستغلال المصادر الطبيعية (مثل الفوسفات والبوتاس والحجر الجيري والسليكا والبوزولانا والدولومايت وكربونات الكالسيوم والنحاس ... وغيرها)، ومنح رخص المقالع/الكسارات.
- منح رخص تصدير المواد الخام المعدنية، والمنتجات الحجرية وأملاح البحر الميت.
- ترخيص مكاتب تقديم الخدمات الاستشارية لدراسات حقوق التعدين.
- منح رخص لمصافي النفط، وأنابيب نقل النفط الخام، وأنابيب نقل المشتقات النفطية، ومراكز تعبئة اسطوانات الغاز.
- منح رخص محطات المحروقات، ومستودعات ووكالات توزيع اسطوانات الغاز، ونشاط توزيع الغاز المركزي.
- منح رخصة مرافق تخزين النفط الخام ومشتقاته، ورخص توزيع وتسويق المشتقات النفطية.
- منح رخص استيراد وبيع الغاز الطبيعي ونقل الغاز الطبيعي بالأنابيب وتزويد الغاز الطبيعي لتوليد الكهرباء وللصناعات.
- منح رخصة تشغيل منشأة لإنتاج الوقود الصناعي والحيوي.
- منح رخصة استيراد مادة الفحم البترولي والفحم الحجري والوقود العالي اللزوجة.

## الملخص التنفيذي :

أن كافة أعمال ومهام ونشاطات الهيئة في التنظيم والرقابة والتسعير على القطاعات ذات الاختصاص تتلخص بما يلي :-

1. جميع التشريعات والتعليمات والقرارات النازمة للقطاع والتي يتم إقرارها من قبل مجلس المفوضين تراعي خطط التحفيز الاقتصادي والاستراتيجية الشاملة لقطاع الطاقة والخطة الاستراتيجية للهيئة وأولويات الحكومة وضمن إطار دولة قانون حازمة وعادلة واقتصاد منيع في نمو مستمر يتميز بالانفتاح والمرونة والاستمرار بضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية من خلال الرخص والتصاريح الصادرة عن الهيئة.

2. إعطاء الأولوية القصوى للأمان النووي (الأمان النووي أولاً) وتوفير المصادر اللازمة لبناء القدرات وذلك وفقاً للقانون النافذ والتشريعات المنبثقة عنه ومتطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية وتوصيات اللجنة الاستشارية الدولية للبرنامج النووي الأردني، مما ساهم في حصول الأردن على اعتراف من الوكالة الدولية للطاقة الذرية بأن الهيئة قد نجحت بفعالية في استكمال قدرات الهيئة التنظيمية والرقابية على القطاع النووي والمصادر المشعة المستخدمة في المجالين الطبي والصناعي من خلال المراجعة الشاملة التي أجرتها الوكالة بهذا الشأن خلال السنوات (2014-2017) وإدارة وتشغيل (65) بوابة كشف إشعاعي تغطي كافة المنافذ الحدودية البرية والبحرية والجوية في المملكة، ونتج عن الاجراءات الرقابية التي قامت بها الهيئة على المنافذ الحدودية للمملكة خلال عام 2018 ضبط (3) شحنات ملوثة اشعاعياً تم إعادتها إلى بلد المنشأ.

3. تنفيذ خطط لتخفيض الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني في الشبكة الكهربائية (نقل وتوزيع) وصولاً إلى نسبة 12% في عام 2020، وقد أدت إجراءات الهيئة الملزمة لشركات الكهرباء للحد من الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني إلى قيام شركات توزيع الكهرباء بالالتزام بهذه الخطط مما جعل هذه الشركات تحقق الفاقد المستهدف من قبل الهيئة والاستمرار برفع وتيرة التصدي لظاهرة الاستجرار غير المشروع للطاقة الكهربائية والاعتداء على مكونات النظام الكهربائي.

4. إزالة التشوه في التعرفة الكهربائية والتخفيض التدريجي للدعم البيني بما يضمن تخفيف الكلف على القطاعات الإنتاجية والخدمية وخلق التنافسية لها وقد ساهمت إيرادات التعرفة الكهربائية لعام 2018 بتغطية الغالبية العظمى لكلفة النظام الكهربائي بمقدار (1.6) مليار دينار تقريباً، وساهم أيضاً إيراد بند فرق أسعار الوقود لعام 2018 بتغطية جزء من كلفة النظام الكهربائي بحوالي (237) مليون دينار، حيث تعتبر الهيئة هي من تقوم بقيادة السوق في موضوع التسعير للخدمات والأنشطة المتعلقة بالقطاع بعكس بعض الأنشطة في قطاعات خدمية أخرى التي يكون فيها السوق هو من يقوم بتحديد سعر

السلعة والخدمات، وبالرغم من الإيرادات أعلاه إلا أن الخسائر التي يتكبدها النظام الكهربائي/شركة الكهرباء الوطنية ناجمة عن سياسة الدعم المعتمدة للشرائح المنزلية التي لا يتجاوز استهلاكها 600 ك.و.س/شهر، وقطاعات الصناعات الصغيرة والمتوسط والفندقي والزراعي وعدم تغطية أصحاب نظم مصادر الطاقة المتجددة للكلف الثابتة للنظام الكهربائي.

5. تحفيز قطاع المصادر الطبيعية ورفع القيمة المضافة له والاستمرار بعدم ترخيص أي مقلع أو تحديد حق تعدين لأي جهة لا تقوم بأعمال إعادة التأهيل وفقاً لخطة إعادة التأهيل المقررة والتصدي بشكل كبير لظاهرة التعدين الجائر لبعض الأراضي بدون ترخيص وإنفاذ خطة إصلاح حقوق التعدين المقررة من الهيئة. 6. تم وضع خطة شاملة لتنفيذ التحول الإلكتروني لجميع عمليات ونشاطات وخدمات الهيئة، واستكملت هندسة الإجراءات لكافة خدماتها ذاتياً والموافق عليها من قبل وزارة تطوير القطاع العام/التطوير المؤسسي وبانتظار موافقة وزارة الاتصالات بهذا الخصوص.

7. تبسيط الإجراءات وتقديم الخدمات من خلال النافذة الواحدة (مكتب خدمة الجمهور) والذي أصبح مثلاً للعديد من المؤسسات العامة والخاصة.

8. المشاركة الفاعلة في جائزة الملك عبدالله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية وحصولها على المركز الثاني للمؤسسات المشاركة لأول مرة وبناءً على طلبها دون الدخول في مرحلة التأهيل، وحصول الهيئة على شهادة الـ ISO 9001 واستمرار الهيئة في إجراءاتها للحصول على شهادات الجودة لنظام أمن المعلومات ISO 27001 ونظام اعتمادية مختبرات التحليل والقياس ISO 17025 ونظام التفيتش ISO 17020 لتحقيق الريادة والتميز والابداع بهذا المجال.

9. تكثيف العمل الميداني الرقابي اليومي على أداء المرخص لهم والمصرح لهم من خلال الفرق الفنية المتخصصة ولكافة القطاعات ومعالجة الشكاوى الخاصة بالمواطنين والمستثمرين وفقاً للتشريعات النافذة والرقابة على القطاع وعلى مدار 24 ساعة.

10. تحويل فوائض مالية إلى وزارة المالية خلال عام 2018 حوالي (8.24) مليون دينار وبلغت إيرادات الهيئة لعام 2018 حوالي (13.6) مليون دينار، علماً بأن الإيرادات المذكورة سابقاً لا تتضمن إيرادات رسوم تحديد الترخيص المستحقة على شركة الكهرباء الوطنية وغير المسددة والبالغة حوالي (3.1) مليون دينار.

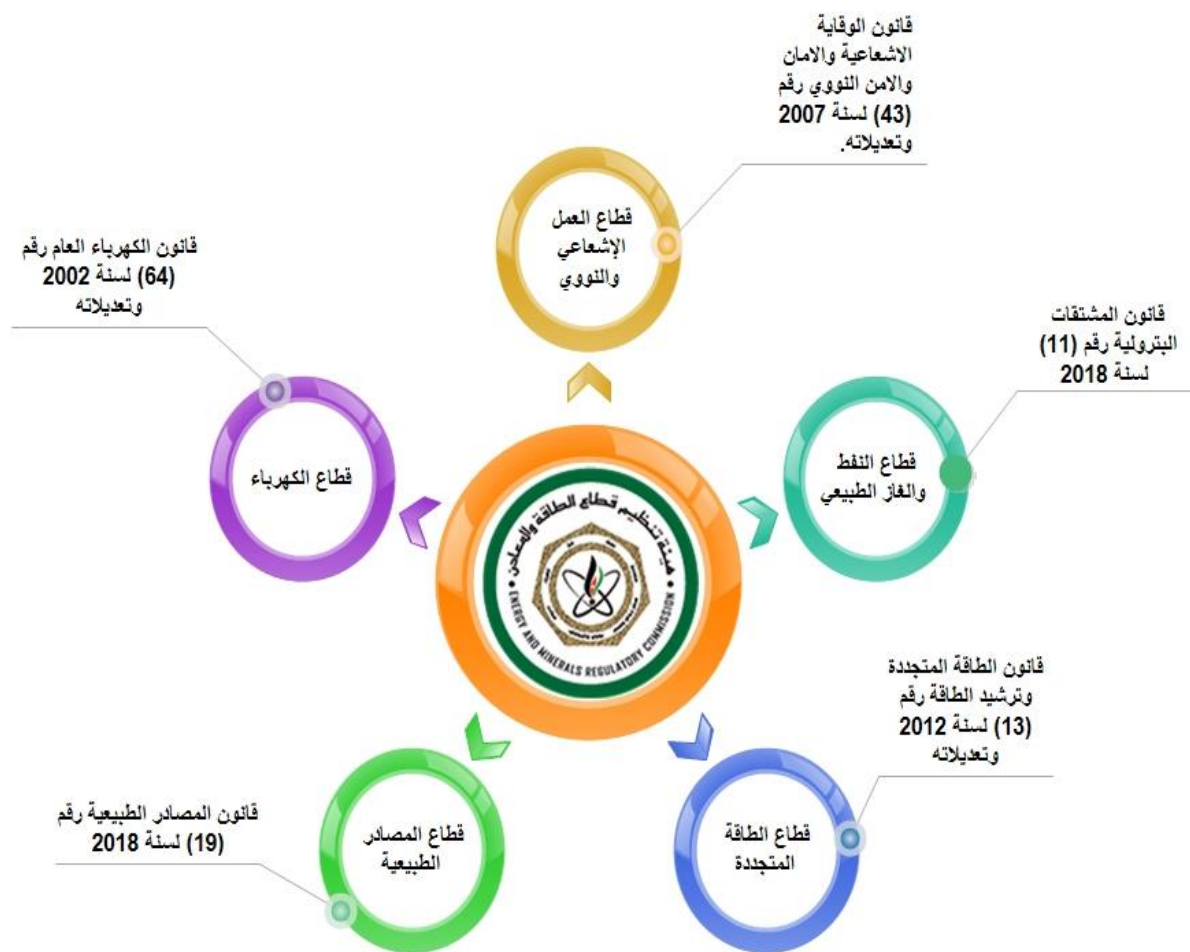
11. إن المشغل لقطاعات الطاقة والمعادن هو القطاع الخاص من خلال الرخص والتصاريح الممنوحة له والتي تتجاوز (5000) رخصة وتصريح بما في فيها التصاريح والرخص الممنوحة للأشخاص الطبيعيين باستثناء (3) شركات حكومية بأنظمة خاصة في القطاع، مما يتطلب من هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن الاستمرار بالقيام في مهامها الرقابية والتنظيمية المكثفة بالإشراف والرقابة على قطاع الطاقة والمعادن

لغايات تحقيق مبادئ المرفق العام ودعم الاستثمار وضمان الموضوعية وخلق التوازن في كافة القرارات الصادرة عن الهيئة.

## أولاً: القطاعات التي تنظمها الهيئة بموجب التشريعات النافذة

الشكل رقم (3) يوضح القطاعات التي تنظمها هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن والتشريعات التي تحكم عملها.

الشكل رقم (3)



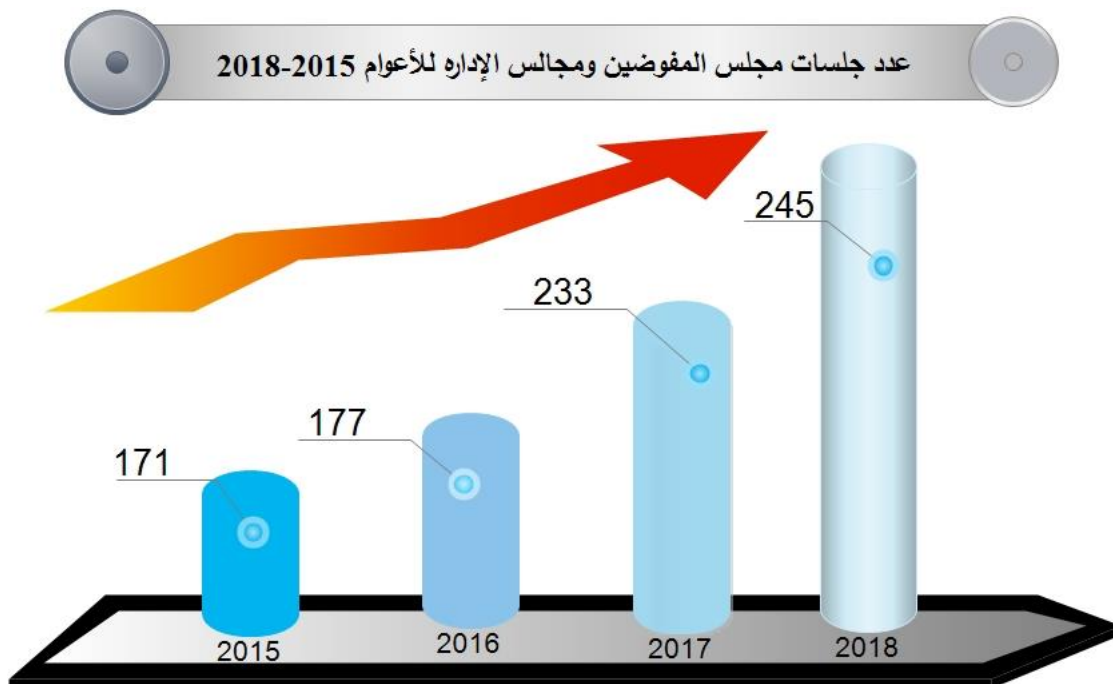
## ثانياً: صنع القرار

عقد مجلس المفوضين (245) إجتماعاً خلال عام 2018 صدر عنها (1302) قراراً، وكما هو موضح في الشكل (4) والشكل (5) أدناه.

يضمن المجلس إصدار قراراته الإدارية وترتيب المراكز القانونية دون إبطاء أو تأخير وذلك لتحقيق مبدأ من مبادئ المرفق العام المتمثل باستمرار المرفق العام بانتظام واضطراد.

الشكل رقم (4)

عدد جلسات مجلس المفوضين للأعوام 2018-2015



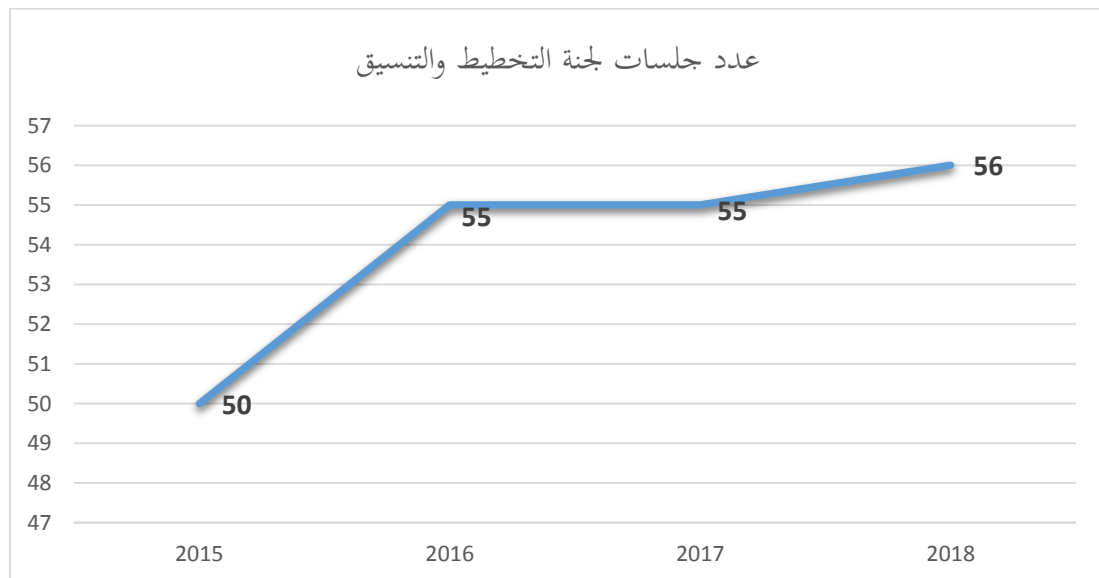
الشكل رقم (5)



عقدت لجنة التخطيط والتنسيق خلال عام 2018 (56) إجتماعا بحثت فيها جميع المواضيع التي انيطت بها بموجب نظام التنظيم الإداري رقم (88) لسنة 2018 والخاص بهيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، وكما هو موضح في الشكل (6) أدناه.

الشكل رقم (6)

عدد اجتماعات لجان التخطيط والتنسيق للأعوام (2018-2015) وفقا لنظام التنظيم



وتجدر الإشارة الى ان عشرات النشاطات قامت بها لجنة التخطيط والتنسيق في الهيئة من خلال الحملات الميدانية الموجهة واللقاءات مع الشركاء الاستراتيجيين للهيئة والمناوبات في مركز المراقبة والطوارئ في الهيئة



خلال الظروف الجوية الطارئة، والطوارئ الوهمية غير المعلنة للتحقق من جاهزية المرخص لهم والمشاركة في أعمال مكتب خدمة الجمهور وحضور غالبية جلسات مجلس المفوضين ذات الاختصاص.

إن المشاركة الفاعلة للجنة التخطيط والتنسيق في إنجاز المهام المناطة بها بموجب نظام التنظيم الإداري والمهام الأخرى التي تناط بها وفقاً لما هو مخطط له أو ما تكلف به قد ساهم بشكل كبير ومميز في تحقيق أهداف الهيئة وتقديم الخدمات لمتلقي الخدمة بسهولة ويسر.

قطاع

العمل الإشعاعي والنووي

## أ. في مجال التنظيم

### 1. التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية/ تم انجاز ما يلي:

- وضع مشاريع الأنظمة والتعليمات فيما يخص دورة الوقود النووي وإدارة النفايات المشعة بما يراعي الممارسات الدولية، وعلى النحو التالي:
  - مشروع النظام الخاص بمعالجة النفايات المشعة والوقود النووي المستهلك.
  - مشروع تعليمات مراحل ترخيص منشآت معالجة النفايات المشعة.
- اعداد مسودة نظام رسوم اصدار الرخص والتصاريح للمنشآت النووية بما فيها المفاعلات البحثية ومنشآت ادارة النفايات المشعة بالإضافة الى الرخص الشخصية للعاملين فيها.
- إصدار "تعليمات ترخيص تقديم الخدمات الفنية والاستشارية في مجال الوقاية الإشعاعية والأمان النووي" والعمل بها اعتباراً من تاريخ 2018/5/23.
- إصدار "تعليمات متطلبات تدريب العاملين الإشعاعيين فيما يتعلق بحماية المريض" للعمل بها اعتباراً من تاريخ 2018/8/14.
- اعداد مشروع تعليمات أمان مفاعلات الطاقة النووية.
- تعديل تعليمات مراجعة تقرير تقييم الأثر البيئي بناء على ورشة عمل مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية واعداد لائحة تحقق لمراجعة تقرير الأثر البيئي.
- اعداد مشروع تعليمات اعتماد برنامج التأهيل والتدريب المتخصص وترخيص الأفراد العاملين في محطات الطاقة النووية.
- المساهمة في مراجعة السياسة الوطنية لإدارة النفايات المشعة والوقود المستنفذ بالتعاون مع الجهات المختصة.
- المساهمة في إعداد الاستراتيجية الوطنية الخاصة بالتصرف الآمن للنفايات المشعة والوقود المستنفذ، ووضع خطة عمل لتنفيذ الاستراتيجية.
- المساهمة في اعداد التقرير الوطني الخاص بالاتفاقية المشتركة للتصرف الآمن بالنفايات المشعة والوقود المستنفذ (Joint-Convention)، بالتعاون مع الخبراء والاطراف الأخرى ذات العلاقة.
- وضع أسس اعتماد وتأهيل المفتشين النوويين تشمل جوانب متعددة للمتطلبات والمهارات العامة والتدريب المتخصص للمفتشين النوويين.
- اعداد دليل التفتيش العام للمنشآت النووية.
- إصدار تقرير المسح الإشعاعي البيئي السنوي لعام 2018.

- إصدار قرار تنظيمي للمؤسسات المرخصة لممارسة العمل الإشعاعي لاستيراد المواد المشعة أو الأجهزة الإشعاعية لصالح هذه المؤسسات وضمن طبيعة الممارسة بموجب العمل دون الحصول على رخصة استيراد وإنما بموجب تصريح فقط كون تلك المؤسسات تستورد المصادر والأجهزة لغايات استخدامها في نفس المؤسسة ولنفس غايات عمل تلك المؤسسة.
- إصدار قرار تنظيمي باعتماد الصيغة المقترحة لمذكرة التفاهم المقترح توقيعها بين الهيئة ووزارة الصحة للتعاون في تنفيذ متطلبات الوقاية الإشعاعية بشكل أولي تمهيدا لتوقيعها من قبل الطرفين وحسب الأصول.
- إصدار قرار تنظيمي باعتماد مذكرة التفاهم بين الهيئة ومعهد الشرق الأوسط العلمي للأمن لإنشاء مركز تدريب يتعلق بالكشف الإشعاعي وتم توقيعها حسب الأصول.

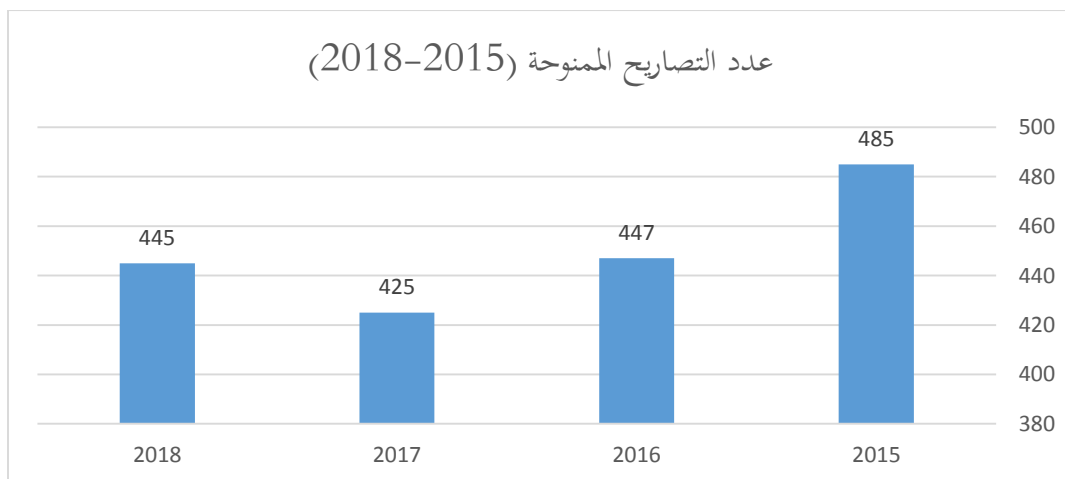
ساهم إنجاز التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية وفقاً لما ذكر أعلاه في الوصول إلى نسبة إنجاز 100% لهذه المشاريع والبرامج وفقاً للخطة الاستراتيجية للهيئة لعام 2018.

## • التصاريح والرخص

### 1.2. الوقاية الإشعاعية

- منح (445) تصريحاً لغايات استيراد ونقل وعبور وإعادة تصدير أجهزة إشعاعية ومواد مشعة.
- ويبين الشكل رقم (7) عدد التصاريح الممنوحة (استيراد ونقل وعبور وإعادة تصدير أجهزة إشعاعية ومواد مشعة)

الشكل رقم (7)



- إصدار (872) رخصة مؤسسية، وتشكل نسبة الرخص الممنوحة للمؤسسات في المجال الصناعي (33%) من عدد الرخص المؤسسية، فيما تشكل نسبة الرخص الممنوحة في المجال الطبي (67%) من عدد الرخص المؤسسية.
- يظهر الجدول رقم (1) و(2) على التوالي عدد الرخص الممنوحة في المجال الطبي والصناعي خلال السنوات (2018-2014)

الجدول رقم (1)

عدد الرخص الممنوحة في المجال الطبي				
السنة	2015	2016	2017	2018
عدد الرخص	563	690	675	584

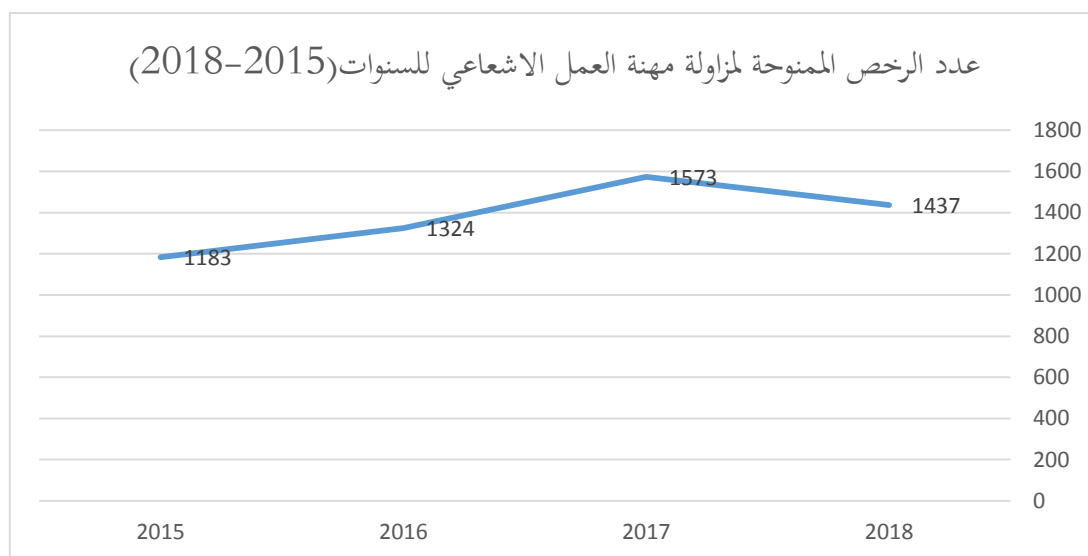
الجدول رقم (2)

عدد الرخص الممنوحة في المجال الصناعي				
السنة	2015	2016	2017	2018
عدد الرخص	136	152	225	288

إصدار (1437) رخصة شخصية منها (45) رخصة للعاملين الاشعاعيين في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.

يبين الشكل رقم (8) عدد الرخص الشخصية لمزاولة العمل الاشعاعي للسنوات (2018-2015)

الشكل رقم (8)



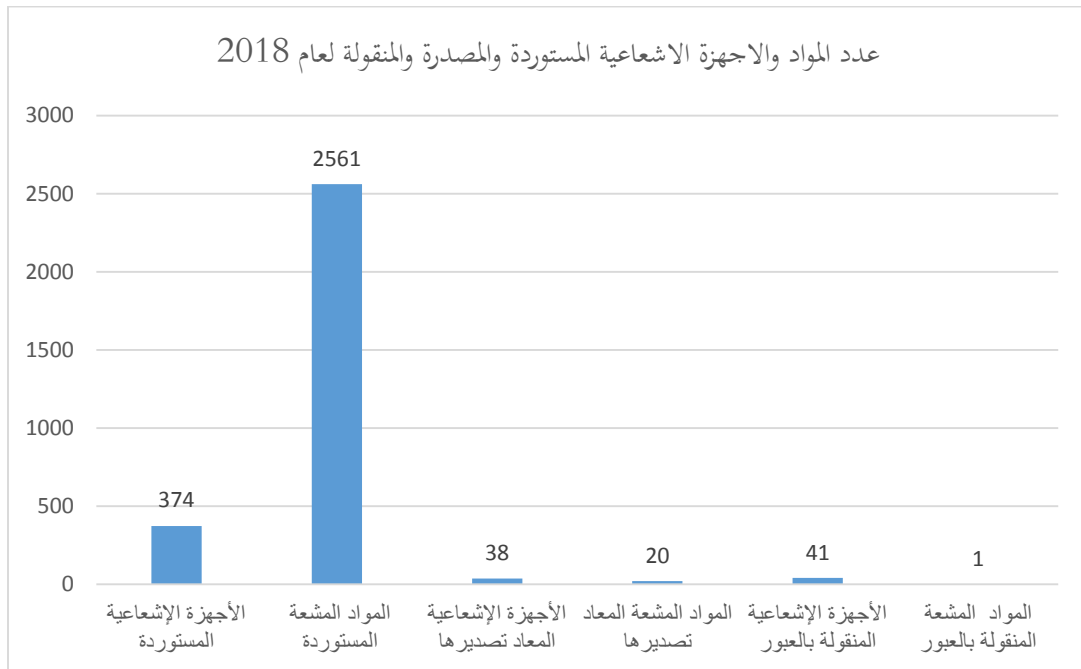
ويبين الشكل رقم (9) أدناه عدد الرخص والتصاريح التي تم منحها في قطاع العمل الإشعاعي خلال عام 2018.

الشكل رقم (9)



بلغ عدد المواد والأجهزة الإشعاعية المستوردة والمصدرة (3035) مادة وجهاز كما هي مبينة في الشكل رقم (10).

الشكل رقم (10)



يبين الجدول رقم (3) عدد المواد والأجهزة الإشعاعية المستوردة والمصدرة خلال السنوات (2015-2018).

الجدول رقم (3)

عدد المواد والأجهزة الإشعاعية المستوردة والمصدرة				
2018	2017	2016	2015	
374	381	401	406	عدد الأجهزة الإشعاعية المستوردة
2561	1191	1276	3,374	عدد المواد المشعة المستوردة
38	10	1	6	عدد الأجهزة الإشعاعية المعاد تصديرها
20	11	20	21	عدد المواد المشعة المعاد تصديرها
41	10	14	11	عدد الأجهزة الإشعاعية المنقولة بالعبور
1	4	2	994	عدد المواد المشعة المنقولة بالعبور

## 2.2. المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب:

- إصدار (2) رخصه شخصية للمشغلين الرئيسيين و(6) رخص للمشغلين في المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب بعد اجتيازهم لامتحانات الهيئه بهذا الشأن.
- إصدار ملحق لرخصة المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب بعد استيفاء الشروط الواردة في الرخصة.

## 3.2. منشأة معالجة النفايات المشعة:

- إعداد رخصة تشغيل قياسية لمنشأة معالجة النفايات المشعة.



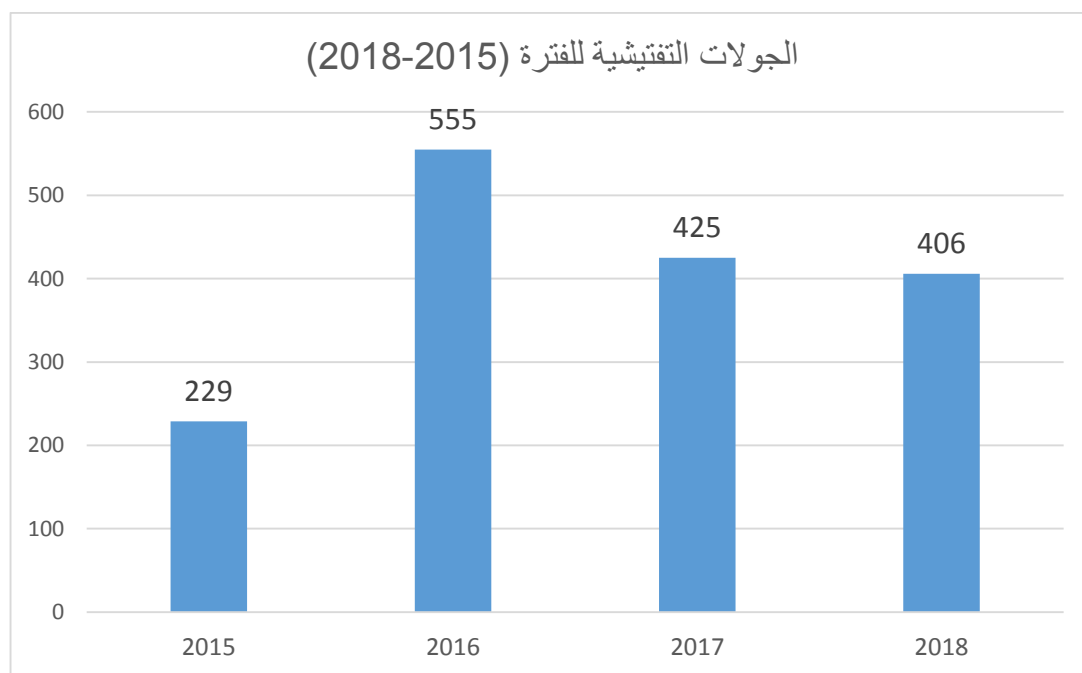
## أ. في مجال الرقابة

### 1. الوقاية الإشعاعية

- تنفيذ جولات تفتيشية على (406) مؤسسة طبية وصناعية تمتلك مصادر وأجهزة إشعاعية للتأكد من أن تلك المؤسسات توفر متطلبات الأمان والوقاية الإشعاعية والأمن الإشعاعي لمصادر الاشعة المحددة ضمن القوانين والأنظمة والتعليمات المعمول بها.

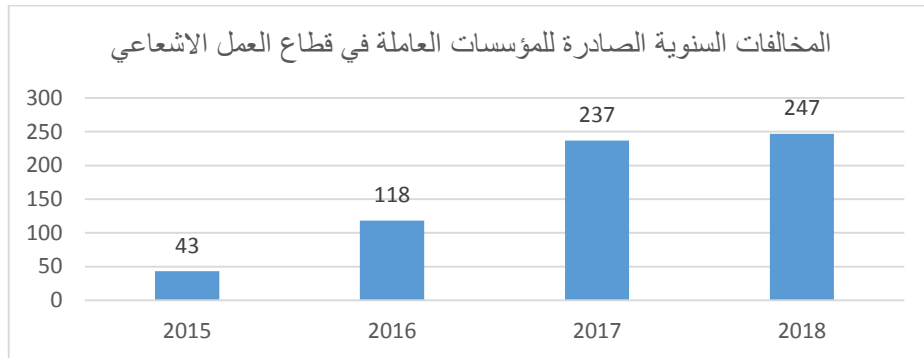
يبين الشكل رقم (11) أدناه مقارنه للجولات التفتيشية المنفذة على المؤسسات العاملة في قطاع العمل الاشعاعي للفترة (2015-2018).

الشكل رقم (11)



كما يبين الشكل رقم (12) أدناه اجمالي المخالفات السنوية للمؤسسات العاملة في قطاع العمل الاشعاعي للفترة (2015-2018).

### الشكل رقم (12)



- تنفيذ مشروع إزالة مادة السيزيوم المشع عالية الخطورة المستخدمة في مشعات الدم ضمن المبادرة العالمية لخفض التهديدات المتعلقة باستخدام هذه المادة، واستبدالها بالتكنولوجيا التي تعمل بالاشعة السينية وذلك من خلال التنسيق مع وزارة الطاقة الأمريكية.

يبين الشكل رقم (13) أدناه الانجازات خلال عام 2018 في مجال الوقاية الاشعاعية

### الشكل رقم (13)



## 2. الرقابة على تنفيذ البرنامج النووي الأردني للاستخدامات السلمية

وقد كانت إنجازات الهيئة في مجال الرقابة على تنفيذ البرنامج النووي الأردني وحسب المنشأة النووية كالاتي:

### المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب :



- إعداد برنامج تفتيش خاص للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية تغطي كافة الأنشطة الإدارية والتشغيلية للمفاعل مفصلة على (12) مجال للتفتيش وهي الحدود والظروف التشغيلية، ثقافة الأمان، لجان الأمان، الإدارة والتشغيل للمفاعل، التدريب والتأهيل، الممارسات التشغيلية، الصيانة والفحص الدوري، التعديلات والإضافات، الاستخدامات والتجارب، نظام الإدارة، الوقاية الإشعاعية وإدارة النفايات المشعة.
- اعداد خطة التفتيش السنوية والدورية في ضوء مراجعة الوثائق ذات العلاقة ومراجعته وتدقيق تقرير الإطفاء غير المجدول للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب.
- القيام بعمليات التفتيش الدورية على المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب للتحقق من التزام المرخص لهم بمتطلبات الامان النووي، والاطلاع على الوضع التشغيلي وسير العمل والأنشطة المتعلقة بعمل المفاعل.
- تنفيذ زيارة تفتيشية من مفتشي الهيئة على المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب وذلك لمحاكاة عمليات التفتيش ضمن مهمة خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية لمراجعة برنامج التفتيش على المفاعل وخاصة فيما يتعلق بالحدود الفنية التشغيلية ومتطلبات الوقاية الاشعاعية.
- تنفيذ زيارة تفتيشية مشتركة مع وزارة البيئة على منشأة المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب للتحقق من التزام المرخص له بالنواحي البيئية لتقديم التقرير البيئي السنوي، وقد شملت الزيارة مراجعة تقرير المراقبة الاشعاعية للإطلاقات السنوية وتقرير مراقبة مستويات الاشعاع في عناصر البيئة المحيطة وقراءات برج الارصاد الجوية وملفات الصيانة التي جرت على الاجهزة خلال عام 2018.

## منشأة معالجة النفايات المشعة (RTF) التابعة للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب:

- استكمال دراسة ومراجعة وثيقة تحليل الأمان والوثائق الداعمة لها وهي تقرير برنامج ادارة النفايات المشعة بما في ذلك معايير قبول النفايات (Waste Acceptance Criteria-WAC) وتقرير حسابات التدريب لمنشأة معالجة النفايات المشعة وبرنامج الوقاية الاشعاعية والخطة الأمنية والطوارئ/الجزء الخاص بمنشأة إدارة النفايات المشعة وبرنامج ضمان الجودة بما في ذلك تدريب وتأهيل العاملين في المنشأة ونتائج اختبارات الادخال في الخدمة.
- تنفيذ (5) جولات تفتيشية على منشأة معالجة النفايات المشعة شملت التحقق من تأهيل وتدريب العاملين في المنشأة بشقيه النظري والعملي واختبارات الادخال في الخدمة للأنظمة المستخدمة في المنشأة، وبرنامج ادارة النفايات المشعة بما في ذلك العمليات الخاصة بإدارة النفايات المشعة داخل منشأة المفاعل الأردني النووي للبحوث والتدريب (JRTR) ومنشأة معالجة النفايات المشعة (RTF). والتحقق من غرف التخزين للنفايات المشعة بمختلف أنواعها والناشئة عن عمليات التشغيل لأنظمة المفاعل وغرف انتاج النظائر المشعة، بالإضافة الى مستودعات تخزين النفايات السائلة (Liquid Sumps) وغرف المعالجة والتخزين الخاصة بمنشأة معالجة النفايات المشعة والأنظمة العاملة فيها. بالإضافة الى عمليات المراجعة للوثائق الخاصة بإجراءات العمل ووثائق الترخيص المختلفة.
- تنفيذ زيارة تفتيشية مشتركة مع وزارة البيئة على منشأة المفاعل الأردني للبحوث والتدريب للتحقق من التزام المرخص له بالنواحي البيئية.

## المنظومة دون الحرجة في جامعة العلوم والتكنولوجيا (JSA):

قامت الهيئة بالتفتيش والتحقق من الجرد المادي للمواد النووية ومعلومات التصميم بموجب اتفاقية الضمانات النووية الشاملة الموقعة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومرفقة مفتشي الوكالة خلال الزيارة التفتيشية الى المنظومة دون الحرجة في جامعة العلوم والتكنولوجيا.

## محطة الطاقة النووية لتوليد الطاقة الكهربائية

- المشاركة مع مستشار الهيئة شركة أرابتك وبويري بمراجعة وثائق تقييم الأثر البيئي المقدمة من شركة الكهرباء النووية الأردنية والطلب من الشركة مراعاة متطلبات الهيئة.
- المشاركة مع الشركة الاستشارية الاسبانية بمراجعة تقارير مسح واختيار الموقع المقدمة من شركة الكهرباء النووية الأردنية والطلب من الشركة مراعاة متطلبات الهيئة.

- المتابعة مع بعثة الوكالة الدولية للطاقة الذرية SEED mission لمراجعة ردود شركة الكهرباء النووية الأردنية على ملاحظات الوكالة الخاصة بتقرير ملائمة الموقع للمحطة النووية وبحضور الشركة الاستشارية الاسبانية.

### السنكروترون (المسارع الضوئي)



قامت الهيئة بتنفيذ (3) جولات تفتيشية خاصة بأعمال الادخال في الخدمة تمهيداً لمنحهم رخصة التشغيل والتحقق من اجراءات الوقاية الاشعاعية للعاملين والباحثين.

### 3. الأمن النووي

تقوم الهيئة بمهمة المراقبة الإشعاعية على جميع المواد والارساليات الواردة والخارجة والمارة بالملكة سواء كانت غذائية او صناعية أو مواد أولية لضمان عدم دخول أي شحنات ملوثة إشعاعياً إلى المملكة ومن خلال ما يلي:

إدارة وتشغيل (65) بوابة كشف إشعاعي تغطي كافة المنافذ الحدودية البرية والبحرية والجوية في المملكة منها (12) بوابة كشف اشعاعية حدودية ثابتة جديدة تم اضافتها في مطار الملك حسين الدولي وذلك بدعم من وزارة الخارجية الكندية خلال عام 2018، ومن خلال هذه البوابات تم مايلي:-



اجراء 2,397,359 فحص اشعاعي لكافة الاشغالات.

رصد 52,196 انذارا اشعاعيا تم التعامل معها جميعا.

اجراء 4,917 فحص ثانوي اشعاعي باستخدام الأجهزة المحمولة.

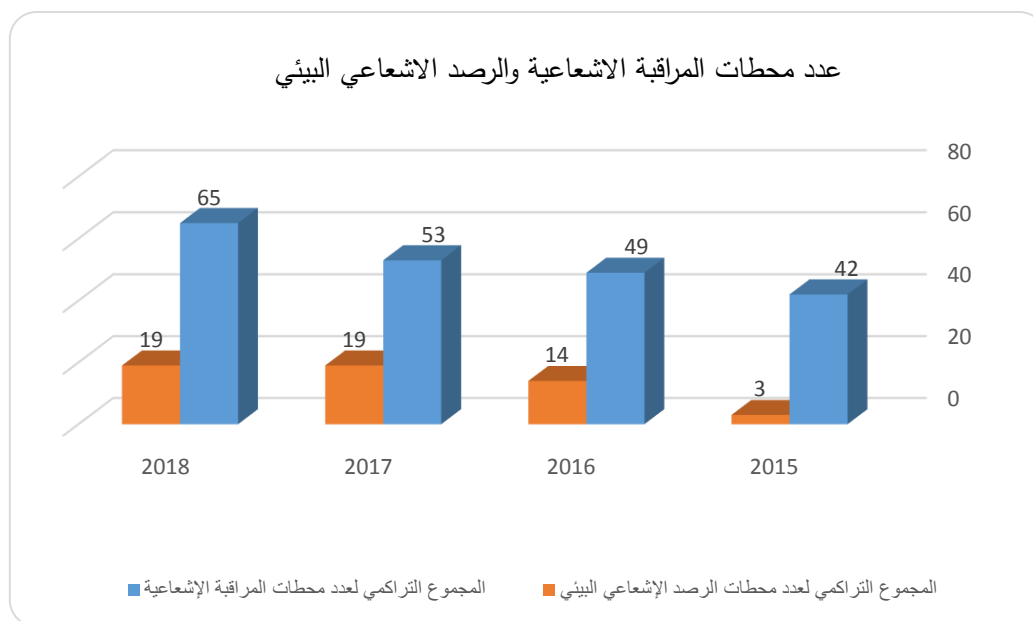
إنجاز 29,107 معاملة من خلال (النافذة الواحدة على نظام الاسيكودا).

ونتج عن الاجراءات الرقابية التي قامت بها الهيئة على المنافذ الحدودية للمملكة ضبط (3) شاحنات تم إعادتها إلى بلد المنشأ.

- تنفيذ مهام تفتيشية على المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب للتأكد من الالتزام بمعايير الأمن النووي ووجود خطة طوارئ معتمدة حسب متطلبات الهيئة.

يبين الشكل رقم (14) أدناه الزيادة في عدد محطات المراقبة الاشعاعية والرصد الاشعاعي البيئي للفترة (2015-2018).

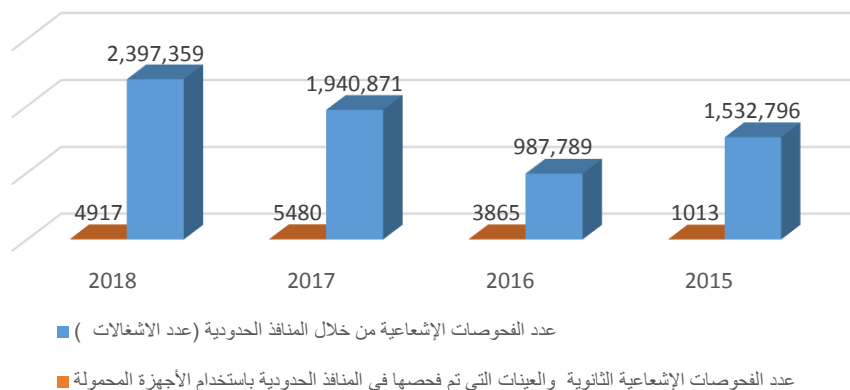
الشكل رقم (14)



يبين الشكل رقم (15) ادناه مقارنه لأعداد الاشغالات/الفحوصات الإشعاعية من خلال المنافذ الحدودية (عدد المركبات الداخلة والخارجة والعابرة أراضي المملكة)، وعدد الفحوصات الاشعاعية الثانوية والعينات التي تم فحصها على المنافذ الحدودية للفترة (2015-2018).

### الشكل رقم (15)

#### في مجال الرقابة الإشعاعية الحدودية



#### 4. الرصد الإشعاعي البيئي والفحوصات المخبرية

تقوم الهيئة بمراقبة البيئة الإشعاعية الأردنية من خلال برامج المسح الإشعاعي البيئي الدوري على مختلف العناصر البيئية ومن خلال محطات الرصد الإشعاعي البيئي المتطورة والمنتشرة في مختلف أنحاء المملكة والبالغ عددها 19 محطة، موزعة حسب المحافظات كما في الجدول رقم (4) أدناه.

#### الجدول رقم (4)

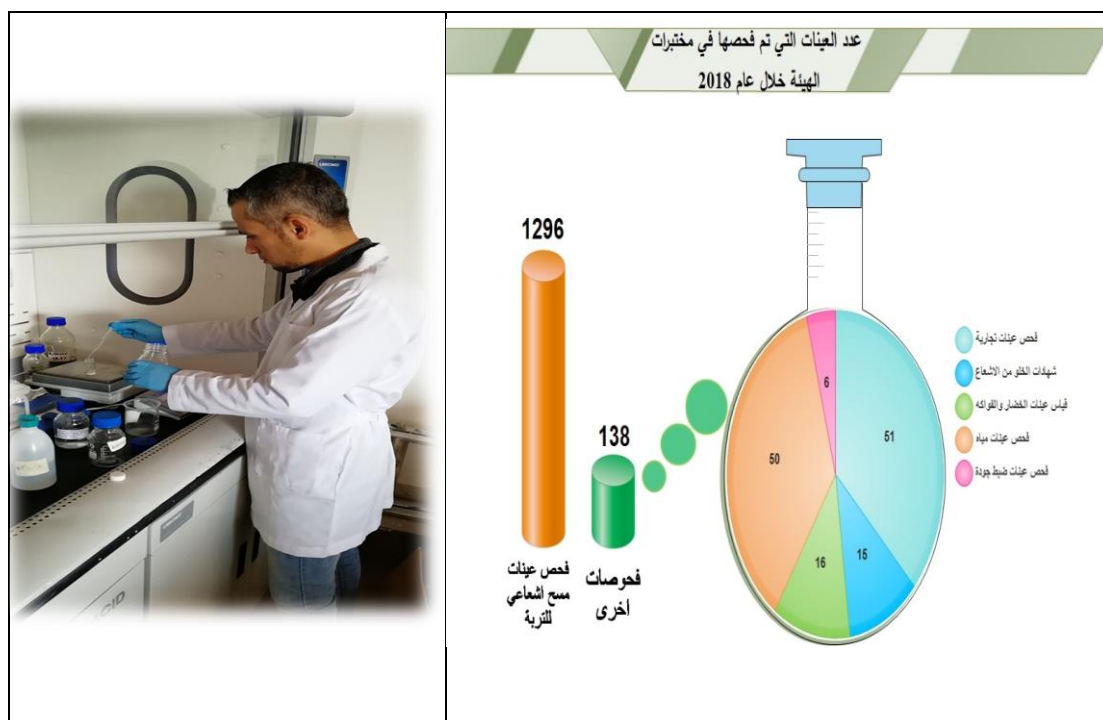
#### محطات الرصد الإشعاعي في المملكة

المحافظة	المكان	عدد المحطات	تاريخ بدء التشغيل
العاصمة	مبنى ادارة هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن	1	2017/1/14
الطفيلة	قاعدة سلاح الجو القادسية / الطفيلة	1	2017/4/10
	مديرية الدفاع المدني منطقة العيص / الطفيلة	1	2016/12/5
	محطة ابرلاين المركزية	1	2001
الكرك	مركز دفاع مدني الطيبة	1	2016/11/27
معان	مركز دفاع مدني البتراء	1	2016/11/29
العقبة	مديرية الدفاع المدني العقبة	1	2016/11/1
الزرقاء	مركز دفاع مدني بيرين	1	2016/10/25
البلقاء	مديرية الدفاع المدني السلط	1	2016/10/23
مادبا	مديرية الدفاع المدني مادبا	1	2016/10/26

2016/11/13	1	مديرية الدفاع المدني اربد	اربد
2017/2/2	1	موقع المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب	
2017/2/7	1	مركز دفاع مدني صمد	
2016/11/7	1	مديرية الدفاع المدني المفرق	المفرق
2017/2/2	1	مركز دفاع مدني حوشا	
2002	1	محطة ايرلاين الكرامة ( الحدود الأردنية العراقية)	
2016/10/24	1	مركز دفاع مدني سوف	جرش
2001	1	محطة ايرلاين قفقفا	
2016/10/24	1	مركز دفاع مدني صخرة	عجلون

- تم في مختبرات الهيئة فحص (1434) عينه وارده إليها من المراكز الحدودية والمؤسسات العامة والخاصة حيث تم فحص (51) عينة تجارية و (1296) عينة مسح إشعاعي للتربة و (16) عينة خضار وفواكه ، كما تم إصدار (15) شهادة خلو من الإشعاع، و (6) عينات ضبط جودة، و(50) عينة مياه.
- تم قياس معدل الجرعة الإشعاعية المحيطية في الهواء شملت (5286) نقطة مسح إشعاعي من خلال تنفيذ (21) جولة في جميع المحافظات منها (12) جولة في محافظة الطفيلة وذلك باستخدام محطات الرصد الإشعاعي المتنقلة.

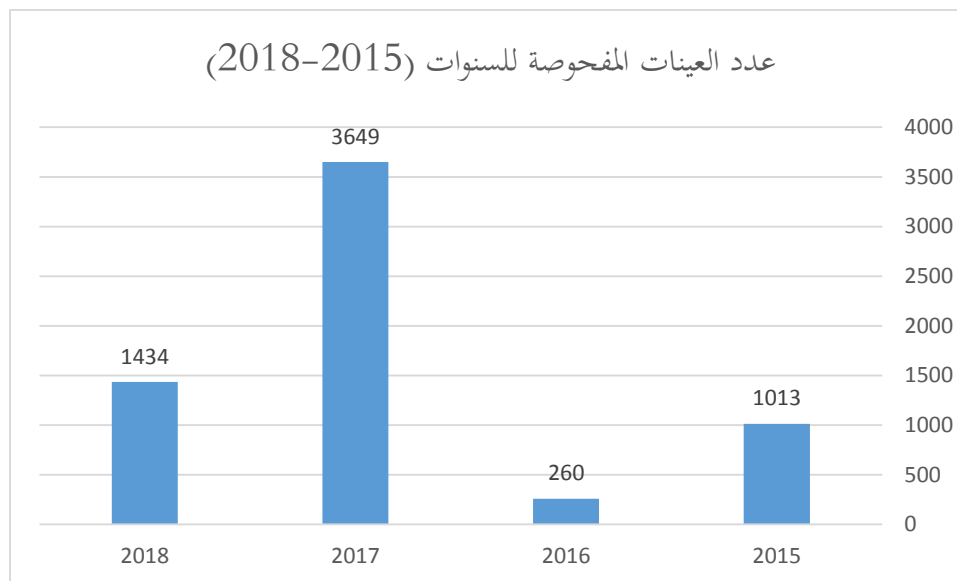
### الشكل رقم (16)





بلغ عدد العينات التي تم فحصها في مختبرات الهيئة حسب طلب الجهات المختلفة ولغايات عمل الهيئة أيضا لعام 2018 بمقدار (1434) عينة.

يظهر الشكل رقم (17) عدد العينات التي تم فحصها في مختبرات الهيئة خلال الفترة (2018-2015) الشكل رقم (17)



# قطاع الطاقة الكهربائية

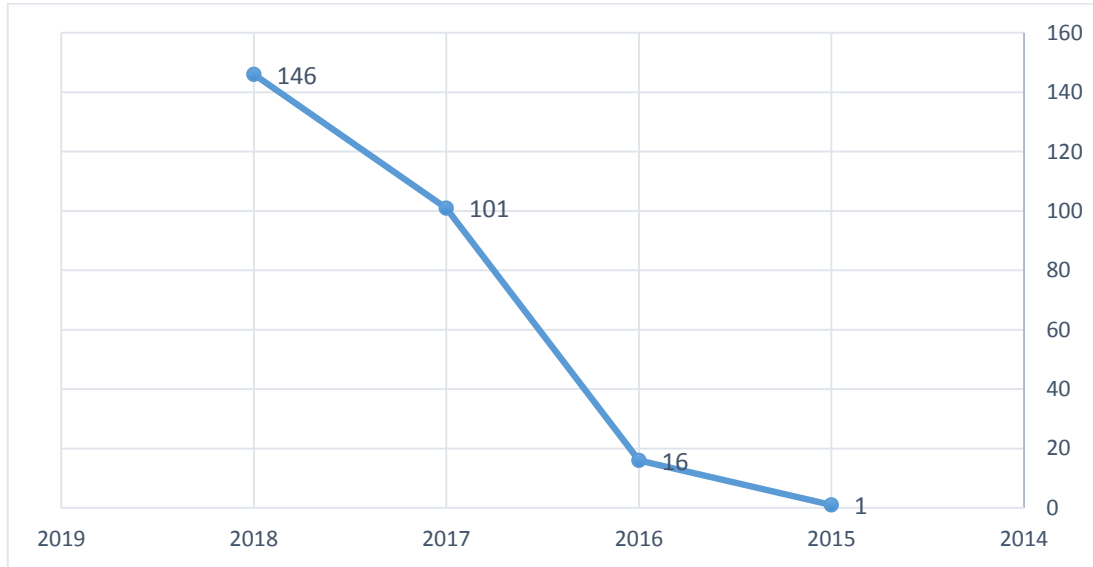
## أ. في مجال التنظيم

- اجراء دراسه تم بموجبها تحديد نسب الحوافز المقدّمة لشركات توزيع الكهرباء لتنفيذ مشروع كفاءة الطاقة لاستبدال لمبات الكهرباء الفلورسنت في المنازل بمثيلاتها من تكنولوجيا LED، وبحيث تكون النسب مشروطة بقيام شركات توزيع الكهرباء بتركيب (50,000) لمبة.
- إجازة قيام شركة الكهرباء الوطنية بممارسة نشاط شراء وبيع الغاز الطبيعي لشركة فجر المصرية لغايات تزويد الصناعات.
- اجراء دراسه تم بموجبها تحديد نسبة الفاقد الكهربائي لشركة الكهرباء الوطنية لعام 2018 بنسبة 1.65%.
- اجراء دراسه تم بموجبها تحديد نسب استرداد مساهمة المشتركين في حال إلغاء محطات التحويل الخاصة بهم.
- اعداد اتفاقية تخصيص الاستطاعة بين شركة الكهرباء الوطنية والمستهلك الكبير، واتفاقية تخصيص الاستطاعة بين شركة الكهرباء الوطنية وشركات توزيع الكهرباء والمستفيد.
- اصدار التعليمات المعدلة للتعليمات المنظمة لحالات قطع تزويد الطاقة الكهربائية عن المستهلكين، لتشمل إعلام المواطنين قبل فصل التيار الكهربائي عن اشتراكاتهم باستخدام الرسائل القصيرة SMS أو بأي وسيلة مناسبة.
- تم استقطاب شركة استشارية (Economics Consulting Associate) ومن خلال التعاون مع هذه الشركة تم دراسة التكاليف التي تتحملها الشبكة الكهربائية حالياً نتيجة مشاريع العبور واعداد المسودة الاولى لتعليمات تكاليف عبور الطاقة الكهربائية والتي تضمنت عدة اليات لاحتساب نسب الفاقد ورسوم العبور وجاري العمل على مراجعتها ودراستها للتأكد من دقة المؤشرات المطروحة في هذه المسودة ويتوقع انهاء مشروع التعديل على هذه التعليمات خلال منتصف العام الحالي.

ساهم إنجاز التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية وفقاً لما ذكر أعلاه في الوصول إلى نسبة إنجاز 100% لهذه المشاريع والبرامج وفقاً للخطة الاستراتيجية للهيئة لعام 2018.

يبين الشكل رقم (18) الوثائق والتفسيرات التنظيمية التي تم إعدادها أو إصدارها لقطاع الطاقة الكهربائية حتى نهاية عام 2018.

الشكل رقم (18)



#### ب. التصاريح والرخص

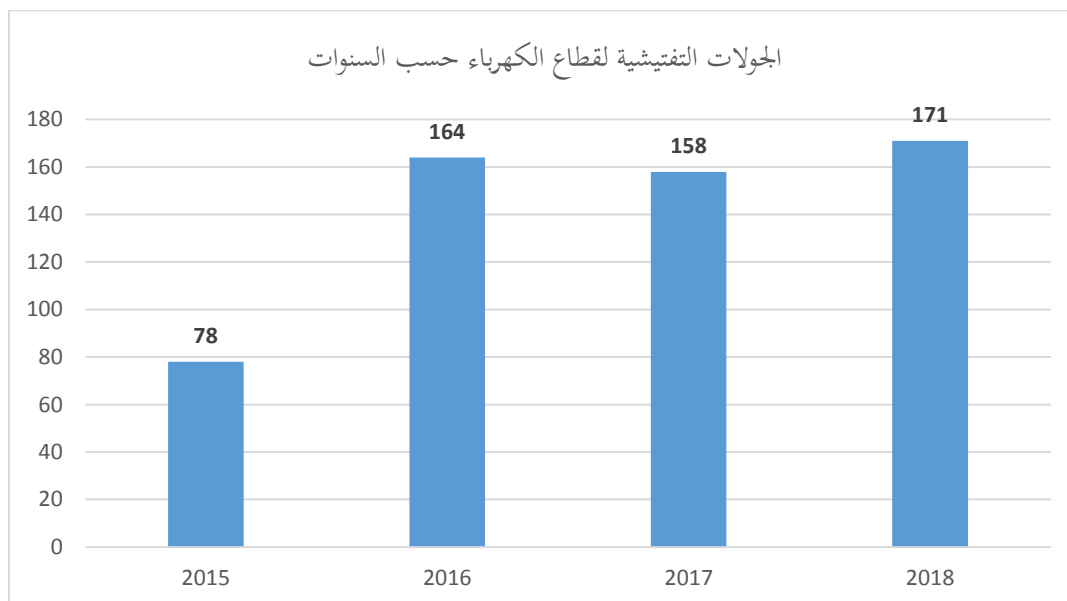
- إصدار رخصة لشركة الصنوبر لصناعة الورق الصحي لتوليد الطاقة الكهربائية لغايات الاستهلاك الخاص باستطاعة (20) ميغاواط باستخدام الغاز الطبيعي.
- إصدار 6 رخص تشغيل محطات شحن عامة وخاصة.
- منح 6 تصاريح لإنشاء محطات شحن كهربائية خاصة و 11 تصريح لإنشاء محطة شحن كهربائية عامة
- منح 209 تصريحاً لإنشاء محطات تحويل عامة وجمع المساهمات عليها.

## أ. في مجال الرقابة

- تنفيذ (171) جولة تفتيشية متخصصة على مواقع شركات الكهرباء (النظام الكهربائي) للتحقق من التزام المرخص لهم بالرخص الممنوحة لهم وبالتشريعات النافذة، ومدى جاهزية مراكز العمليات الرئيسية وغرف الطوارئ وخدمة الجمهور والمستودعات ومحطات التحويل الرئيسية والفرعية وشبكات الضغط المنخفض والمتوسط لدى المرخص لهم بالتوزيع لمواجهة الحالات الطارئة.

يبين الشكل رقم (19) مقارنة للجولات التفتيشية المنفذة خلال السنوات الأربع الماضية والبالغة 571 جولة تفتيشية على المؤسسات العاملة في قطاع الكهرباء.

الشكل رقم (19)



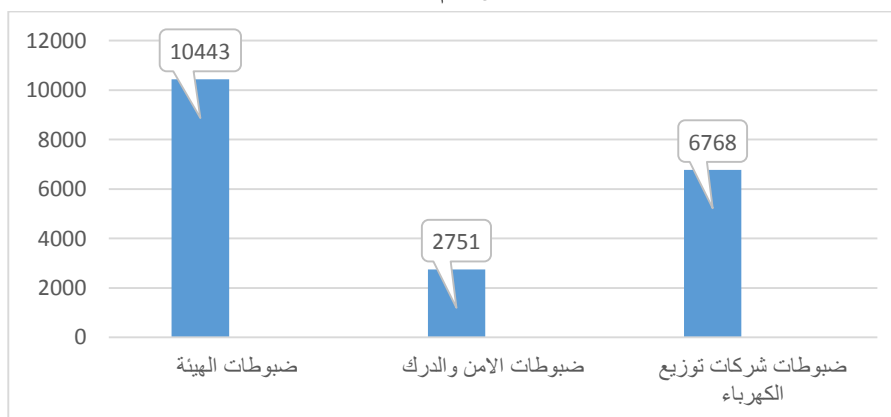
## الإستقرار غير المشروع للطاقة الكهربائية

- استمرت الهيئة بتفعيل الضابطة العدلية للرقابة على أداء شركات توزيع الكهرباء من خلال تواجد موظفين من الهيئة في مكاتب شركات توزيع الكهرباء في المملكة، وقد أنيط بهم مهمة تفعيل دور الضابطة العدلية والتحري عن المخالفات وفقاً لأحكام التشريعات النافذة ومتابعة الاعتداءات على شبكات الكهرباء ومهمة استقبال شكاوى المواطنين إنفاذاً لدور الهيئة في حماية المستهلك ومراقبة التزام شركات الكهرباء بتقديم الخدمات المنصوص عليها في الرخص الممنوحة لها.
- بلغ مجموع حالات الاستقرار غير المشروع للطاقة الكهربائية التي ضبطتها الهيئة بالتعاون مع شركات توزيع الكهرباء والأمن العام والدرك خلال عام 2018 (19,962) حالة .
- نفذت الهيئة (311,578) كشفاً دورياً ومبرمجاً وضبطت الهيئة من خلاله (10,443) حالة استقرار غير مشروع للطاقة الكهربائية. كما تمكنت شركات توزيع الكهرباء من اكتشاف (6,768) حالة عبث في النظام الكهربائي، فيما ضبط أفراد الأمن العام وقوات الدرك بالتعاون مع شركات توزيع الكهرباء (2,751) حالة.
- تقوم الهيئة بشكل دوري ومستمر بتدريب موظفي الهيئة المشاركين في الضابطة العدلية على أعمال الضابطة العدلية ومكونات الشبكة الكهربائية وحالات العبث الكهربائي.

**يبين الشكل (20) اجمالي الضبوطات للهيئة وشركات توزيع الكهرباء والامن وقوات الدرك لعام**

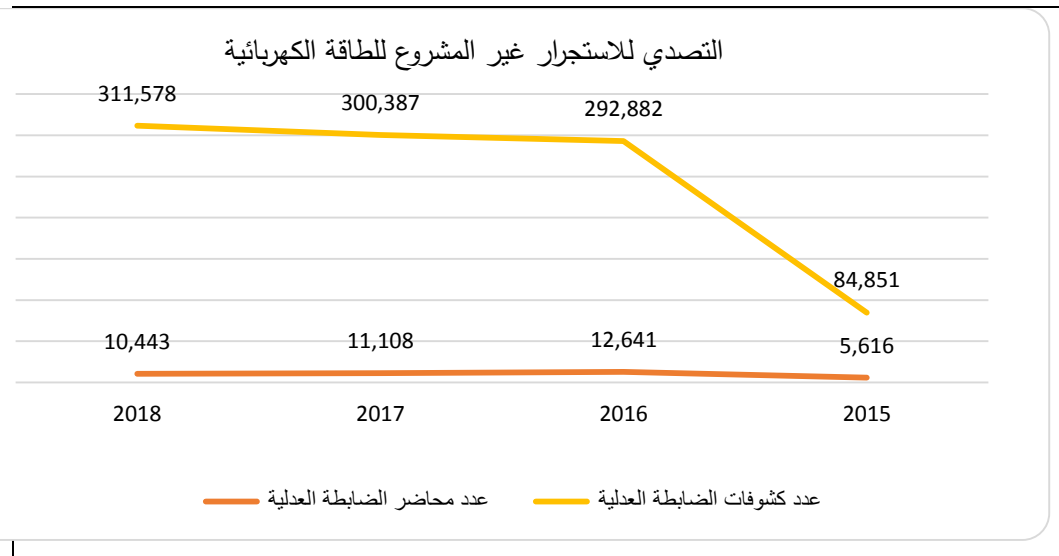
**2018**

الشكل رقم (20)



يبين الشكل رقم (21) منحنى عدد كشوفات الضبط التي تمت على حالات استرجار الطاقة الكهربائية ومنحنى عدد محاضر الضابطة العدلية والذي أظهر انخفاضا واضحا في عدد الضبوطات وهذا يدل على فعالية اجراءات الضبط وتحقيق حالة الردع والزجر المجتمعي وتخفيض نسبة الفاقد الكهربائي.

الشكل رقم (21)



## اعتماد العدادات الكهربائية

قامت الهيئة خلال عام 2018 باعتماد ما مجموعه (137521) عداد كهربائي وبارتفاع مقداره (3.4%) عما تم اعتماده من عدادات خلال عام 2017.

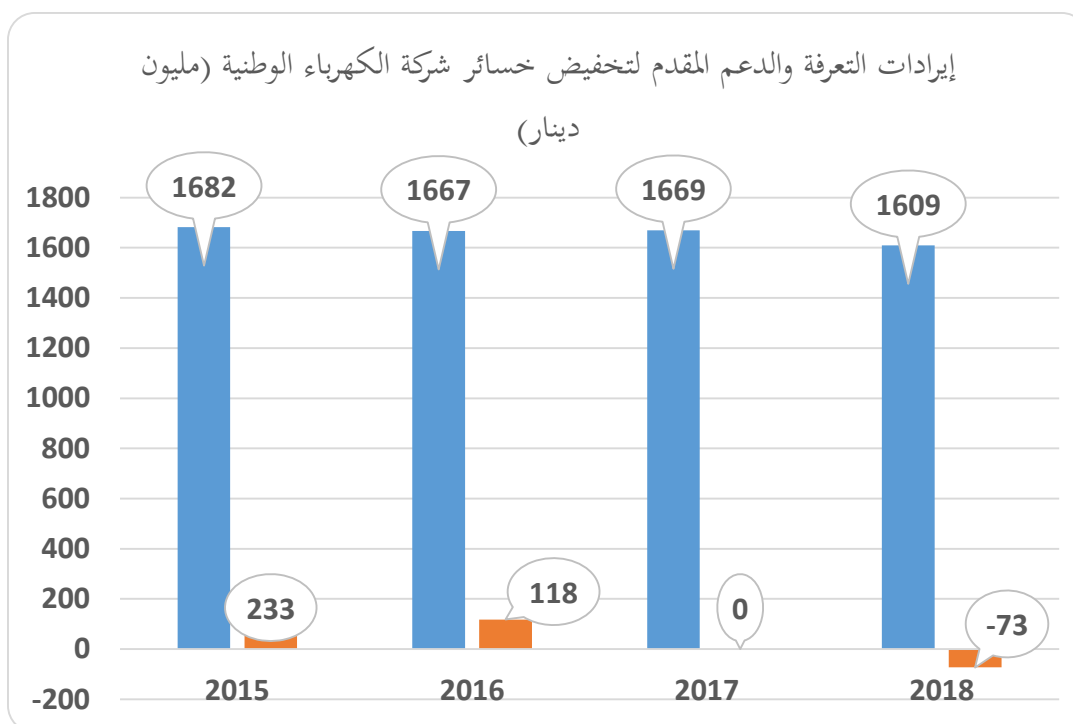
## التعرفة الكهربائية

- استكملت الهيئة اعداد دراسة شاملة لهيكلية التعرفة الكهربائية للتخلص من السلبيات والتشوهات الحالية في هيكل التعرفة ووفقا لعدة بدائل تعكس الكلف الرئيسة للنظام الكهربائي وبالتعاون مع الشركة الاستشارية الاسبانية ميركادوس MERCADOS وبمنحة من الوكالة الفرنسية (AFD) عن طريق وزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- تحديد تعرفه شحن المركبات الكهربائية من محطات الشحن العامة والخاصة بشكل شهري.
- تحديد قيمة بند فرق أسعار الوقود بشكل شهري في فاتورة الكهرباء التي تصدر للمستهلكين.
- تمديد العمل بإلغاء تعرفه الحمل الأقصى للمستهلك النهائي خلال فترة الذروة للفترة التي تمتد من 2018/2/1 حتى تاريخ 2018/5/31.
- تطبيق تعرفه الصناعي الصغير على المخازن العادية بدلاً من التعرفة التجارية، وبحيث تطبق تعرفه الصناعي الصغير على جميع المخازن في المملكة (العادية، الآلية، نصف الآلية).
- اعتماد حسابات الفائض/العجز لشركة كهرباء محافظة إربد لفترة التعرفة الرابعة 2014-2015.
- تطبيق تعرفه القطاع الزراعي على البرادات والفراغات الموجودة داخل مزارع التفاح في منطقة الشوبك وأي حالات زراعية مشابهة.
- اعتماد متوسط العائد المرجح على كلفة رأس المال (WACC) لدى شركات توزيع الكهرباء لفترة التعرفة 2018-2019.
- تحديد تعرفه الدورة المركبة المرحلة الرابعة بين شركة الكهرباء الوطنية وشركة السمرا لتوليد الكهرباء.
- تحديد تعرفه الشراء بالجملة لشركات توزيع الكهرباء لفترة التعرفة 2018-2019 وبشكل ربعي.



- توحيد التعرفة الكهربائية المطبقة على جميع مصانع الإسمنت في المملكة بغض النظر عن نقطة الربط الكهربائي، بحيث تطبق عليها تعرفة الصناعات الكبرى اعتباراً من تاريخ 2018/6/1.
- استحداث تعرفة كهربائية مستوية لقطاع المستشفيات الخاصة وتحديدتها على ثلاث مراحل للفترة اعتباراً من 2018/7/1 ولغاية تاريخ 2020/12/31.
- تعديل التعرفة الكهربائية لقطاع الاتصالات وتحديدتها على ثلاث مراحل للفترة اعتباراً من تاريخ 2018/7/1 ولغاية تاريخ 2020/12/31.
- تعديل التعرفة الكهربائية على قطاع ضخ المياه الحكومي لتكون مساوية للكلفة وتطبيق بند فرق أسعار الوقود الفعلي المتحقق شهرياً على هذا القطاع اعتباراً من تاريخ 2018/7/1.
- وضع سقف بمقدار (10) فلس/ك.و.س لبند فرق أسعار الوقود للقطاع الصناعي المتوسط وتطبيق تعرفة الحمل الأقصى عليه اعتباراً من تاريخ 2018/7/1.
- وضع سقف لتعرفة القطاع الصناعي الصغير بما لا يتجاوز تعرفة القطاع الصناعي المتوسط.
- تطبيق التعرفة الاعتيادية على اشتراكات كافة الفروع التابعة لبنك تنمية المدن والقرى في المملكة، نظراً لأن بنك تنمية المدن والقرى يعتبر مؤسسة عامة رسمية ولا يعد من ضمن البنوك المرخصة من قبل البنك المركزي.
- تطبيق بند فرق أسعار الوقود على اشتراكات نظم مصادر الطاقة المتجددة لغايات توليد الطاقة الكهربائية لتغطية استهلاكه الخاص سواء باستخدام نظام صافي القياس أو باستخدام نظام النقل بالعبور على صافي كمية الطاقة الكهربائية للاشتراك، والتي تمثل الفرق بين الطاقة المستجرة من الشبكة الكهربائية والطاقة المصدرة إلى الشبكة، وذلك اعتباراً من تاريخ 2018/7/1.
- تطبيق عمولة مالك محطة الشحن العامة للمركبات الكهربائية بقيمة 35 فلس/ك.و.س بدلاً من 25 فلس/ك.و.س اعتباراً من تاريخ 2018/1/1.
- تعديل قيمة أدنى مقطوعية للإستهلاك اعتباراً من تاريخ 2019/1/1.

## الشكل رقم (22)



نتيجة لاجراءات الهيئة ومن خلال تعديل التعرفة انخفضت خسائر شركة الكهرباء الوطنية من 355 مليون دينار الى 110 مليون وبنسبة تخفيض تصل الى 69% والشكل رقم (22) يظهر إيراد التعرفة والتخفيض الذي تم خلال السنوات الأربعة الماضية.

## الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني:

تحديد سقف للفاقد الكهربائي لشركات توزيع الكهرباء لعامي 2018 و 2019 وكما يلي:-

## الجدول رقم (5)

الشركة	الفقد المعتمد من الهيئة
شركة الكهرباء الاردنية	11.92%
شركة توزيع الكهرباء	11.32%
شركة كهرباء محافظة إربد	10.04%

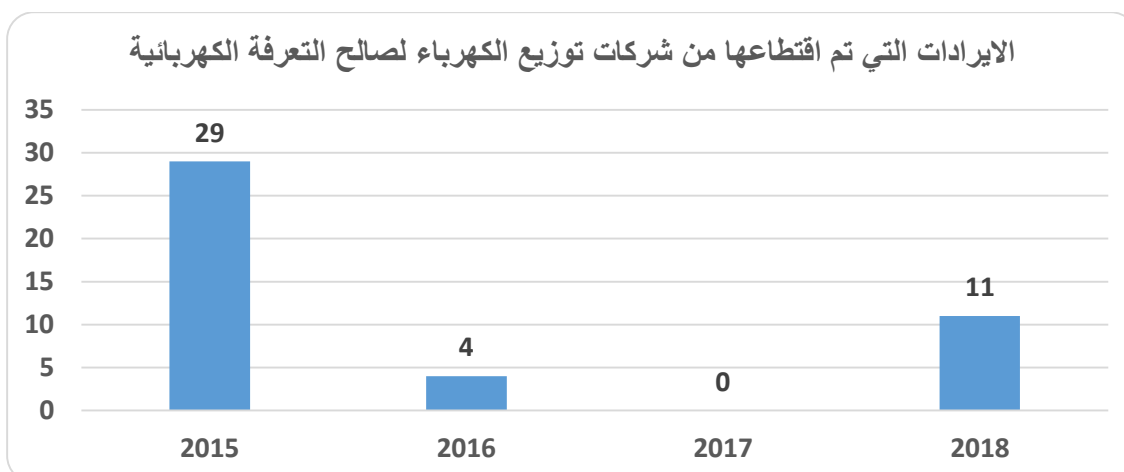
ألزمت الهيئة شركات توزيع الكهرباء بخطة تخفيض الفاقد الكهربائي المعدة في مطلع عام 2015 وتستهدف تخفيض معدل نسبة الفاقد في نظام التوزيع 10% عن عام 2020.

الجدول رقم (6)

نسبة الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني (%)					
2018	2017	2016	2015	تخفيض الفاقد الكهربائي	الشركة
10.38	10.27	11.15	11.22	فعلي	شركة كهرباء
10.04	11.11	11.11	10.63	مستهدف	محافظة إربد
11.88	11.88	11.88	12.45	فعلي	شركة توزيع
11.32	11.89	11.89	11.20	مستهدف	الكهرباء
11.92	12.90	13.96	15.39	فعلي	شركة
12.78	13.56	13.56	13.00	مستهدف	الكهرباء الأردنية

يبين الشكل رقم (23) الإيرادات التي تم اقتطاعها من شركات توزيع الكهرباء لصالح التعرفة الكهربائية، وقد عملت الهيئة خلال الأربع سنوات الماضية على تخفيض الفاقد الكهربائي من خلال اقتطاع مبالغ مالية لدعم التعرفة في حال عدم قيام شركات التوزيع بتخفيض الفاقد الكهربائي لديها والذي انعكس على رفع كفاءة وفعالية الشركات.

الشكل رقم (23)



إجراءات الهيئة الملزمة لشركات الكهرباء بوضع خطط للحد من الفاقد الكهربائي الفني وغير الفني أدت إلى قيام شركات توزيع الكهرباء بالالتزام بالإجراءات والخطط مما جعل هذه الشركات تحقق الفاقد المستهدف من قبل الهيئة، وبالتالي لم يتم اقتطاع إيرادات من شركات توزيع الكهرباء لصالح التعرفه الكهربائية خلال عامي 2017 و2018.

#### الرقابة المالية على شركات توزيع الكهرباء وشركة الكهرباء الوطنية

- إعداد الشروط المرجعية لعطاء تدقيق ميزانيات شركات توزيع الكهرباء لعام 2017.
- إعداد تحليل مالي للنتائج المالية المرحلية لعام 2018 لجميع شركات توزيع الكهرباء.
- متابعة مديونية شركات توزيع الكهرباء مع الدوائر الحكومية.

### كلفة الطاقة الكهربائية واصلة للمستهلك النهائي:

- والجدول رقم (7) يوضح كلفة إنتاج ونقل وتوزيع الكيلو واط ساعة الواحد من الطاقة الكهربائية واصل للمستهلك النهائي خلال عام 2018 والذي يُظهر بوضوح أن الكلفة بلغت 103 فلس/ك.و.س.

### الجدول رقم (7)

- معدل كلفة إيصال التيار الكهربائي للمستهلك النهائي 2018

معدل كلفة إيصال التيار الكهربائي للمستهلك النهائي 2018			
الوزن النسبي	(فلس/ك.و.س)	(دينار)	تكاليف قطاعي التوليد والنقل
60.0%	61.7	1,011,506,199	تكاليف الوقود
31.9%	32.8	537,464,292	تكاليف الطاقة والاستطاعة المدفوعة لشركات التوليد
11.6%	12.0	196,338,868	مصاريف الصيانة والتشغيل والمصاريف الادارية والفوائد
16.5%	17.0	279,025,313	تطرح : إيرادات فرق أسعار الوقود وأخرى
87.0%	89.4	1,466,284,046	المجموع
			توزيع الكهرباء
13.0%	13.4	219,848,921	تكاليف توزيع الكهرباء
100.0%	103	1,686,132,967	الاجمالي
	16,400		كمية الطاقة المباعة للمستهلك النهائي (ج.و.س)
	103 (فلس/ك.و.س)		كلفة إيصال التيار الكهربائي للمستهلك النهائي

# قطاع الطاقة المتجددة

## أ. في مجال التنظيم

تعمل الهيئة على تطوير وترسيخ منظومة تشريعية لقطاع الطاقة المتجددة ليكون جاذبا للاستثمار بما يستجيب لخطة التحفيز الإقتصادي (2018-2020) ويواكب التطورات التكنولوجية المتسارعة في القطاع، وقد قامت الهيئة بهذا الدور من خلال إلزام شركات الكهرباء بحزمة تشريعات وإجراءات لتسريع

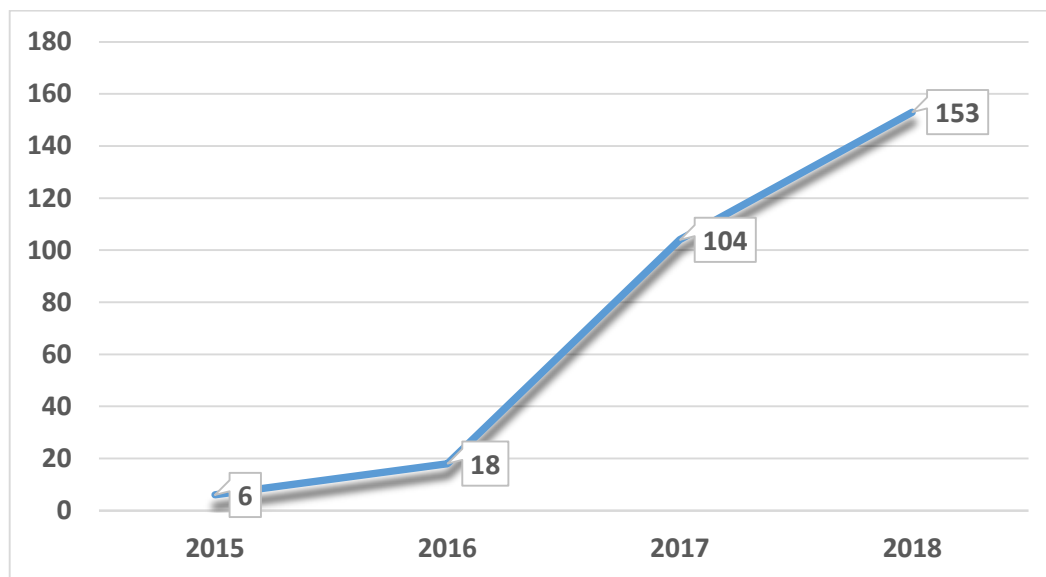
وتيرة تنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة العائدة لمواطنين ومستثمرين من خلال نظامي صافي القياس والعبور، مما يعزز فرص الاستثمار في هذا القطاع باعتباره خياراً استراتيجياً للمملكة والمساهمة في تحقيق أمن الطاقة ويفتح المجال أمام المزيد من فرص العمل، وقد قامت الهيئة بالعديد من الإنجازات في هذا القطاع وعلى النحو التالي:

- إصدار الدليل الإرشادي المعدل للدليل الإرشادي لربط أنظمة مصادر الطاقة المتجددة باستخدام نظام النقل بالعبور لتشمل الحالة المتعلقة برغبة المشترك في الربط على شبكة شركة الكهرباء الوطنية والاستهلاك من خلال شركات التوزيع.
- تعديل شروط الانتقال بين المستويات الثلاثة للمرخص لهم الواردة في تعليمات ترخيص الأشخاص العاملين في مجال تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة وذلك بإلغاء شرط خبرة (سنة).
- إصدار التعليمات المعدلة لتعليمات بدل تكاليف عبور الطاقة الكهربائية لتحديد تاريخ تطبيق بدل تكاليف العبور ونسب الفاقد الكهربائي المحددة في التعليمات النافذة عند توقيع الاتفاقيات الخاصة بذلك.
- إخضاع طلبات الطاقة المتجددة بنظام (Zero Feed In) للمتطلبات والمحددات الفنية والإجراءات الواردة في الدليل الإرشادي كأى مشروع طاقة متجددة.
- إعفاء مشاريع الطاقة المتجددة الخاصة بمدارس وزارة التربية والتعليم الحكومية من بدلات ربط نظم مصادر الطاقة المتجددة.
- اعتماد الصيغة المقترحة للاتفاقية القياسية لشركات الاتصالات لغايات ربط وعبور نظم مصادر الطاقة المتجددة باستخدام نظام النقل بالعبور.

- اعتماد نموذج اتفاقية ربط وعبور نظم مصادر الطاقة المتجددة من خلال نظام النقل بالعبور والذي سيطبق على الاتفاقية التي سيتم توقيعها بين شركة الكهرباء الوطنية وشركة الأبعاد لبناء وتطوير البيانات رقمياً.

يبين الشكل رقم (24) الوثائق والتفسيرات التنظيمية التي تم إعدادها أو إصدارها لقطاع الطاقة المتجددة حتى نهاية عام 2018.

الشكل رقم (24)



ساهم إنجاز التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية وفقاً لما ذكر أعلاه في الوصول إلى نسبة إنجاز 100% لهذه المشاريع والبرامج وفقاً للخطة الاستراتيجية للهيئة لعام 2018.

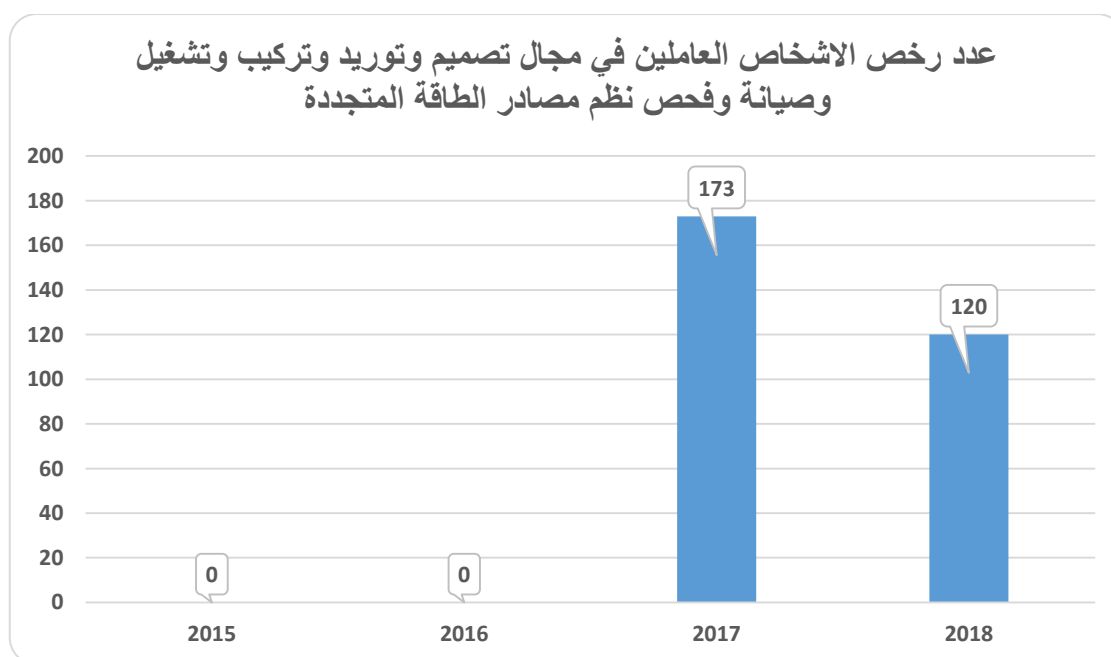
التصاريح والرخص



- إصدار (19) رخصة توليد طاقة كهربائية من مصادر الطاقة المتجددة.
- إصدار (123) رخصة لممارسة أنشطة توريد وتشغيل وصيانة وفحص نظم مصادر الطاقة المتجددة حيث حصلت (42) شركة على رخص من المستوى الأول (أ) والتي تؤهلها لتنفيذ نشاطات التوريد والتركيب والتشغيل والصيانة والفحص لنظم مصادر الطاقة المتجددة. وحصلت (16) شركة على رخص من المستوى الثاني (ب)، وحصلت (65) شركة على رخص من المستوى الثالث (ج).

يبين الشكل رقم (25) مقارنة للرخص والتصاريح الممنوحة لقطاع الطاقة المتجددة للسنوات (2015-2018) علماً بأن هذه الأنشطة كانت غير منظمة قبل عام 2017 .

الشكل رقم (25)

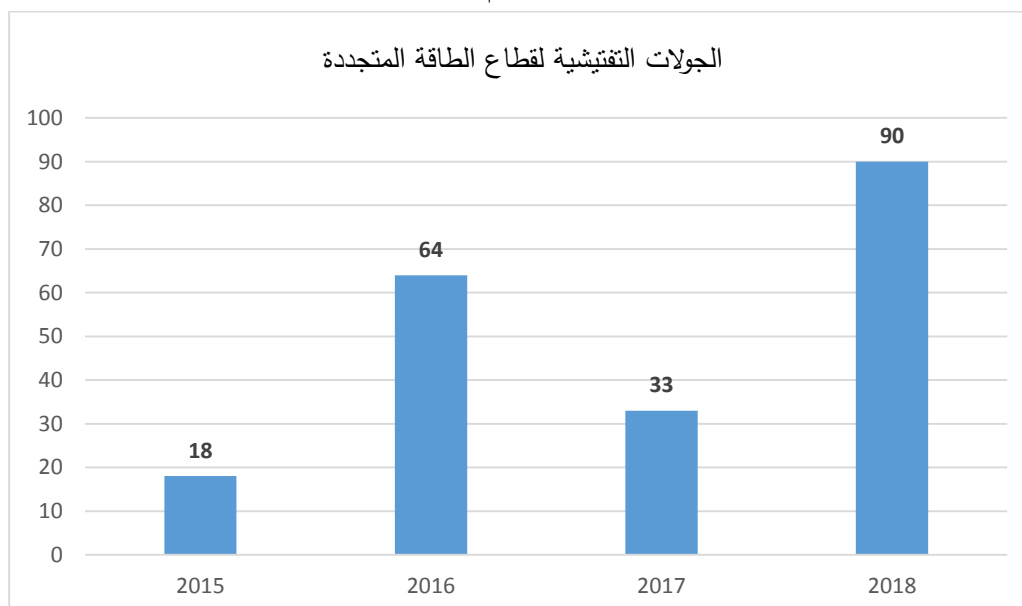


أ. في مجال الرقابة

- كثفت الهيئة إجراءات الرقابة والتفتيش على شركات توليد الطاقة الكهربائية من نظم مصادر الطاقة المتجددة وعددها (14) شركة منها 6 شركات لتوليد الطاقة الكهربائية بواسطة الرياح باستطاعة 423.55 ميغاواط من خلال (90) جولة تم تنفيذها خلال عام 2018.

يبين الشكل رقم (26) أدناه مقارنه للجولات التفتيشية على المؤسسات العاملة في قطاع الطاقة لفترة (2015-2018).

الشكل رقم (26)

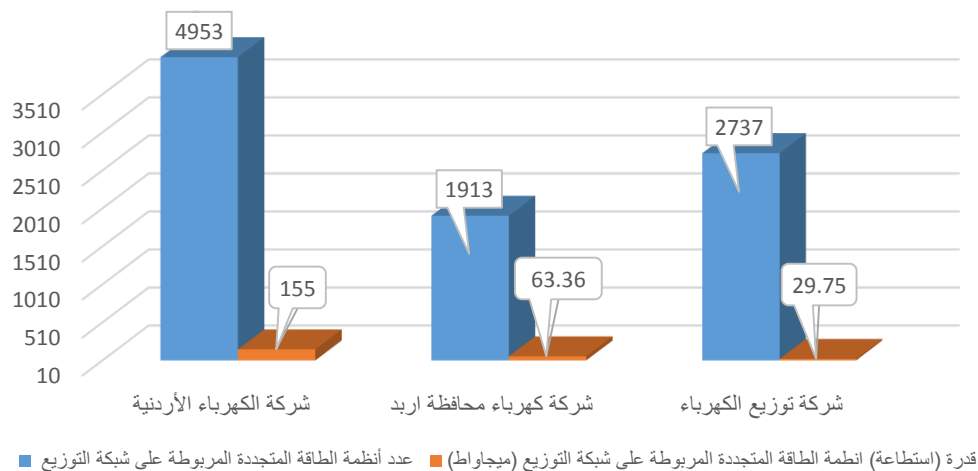


- التحقق من أداء شركات توزيع الكهرباء في التعامل مع طلبات الطاقة المتجددة ومعالجة أي حالة فور التأكد منها حيث يقوم فريق متخصص من المهندسين وعلى أساس شهري وعند الحاجة بعمليات الكشف الميداني على شركات توزيع الكهرباء للتأكد من سير إجراءات قبول طلبات الربط لأنظمة الطاقة المتجددة وفقا للتشريعات المقررة.

يبين الشكل رقم (27) ادناه المجموع التراكمي لعدد أنظمة الطاقة المتجددة المربوطة على نظام صافي القياس وقدرتها حتى نهاية عام 2018.

الشكل رقم (27)

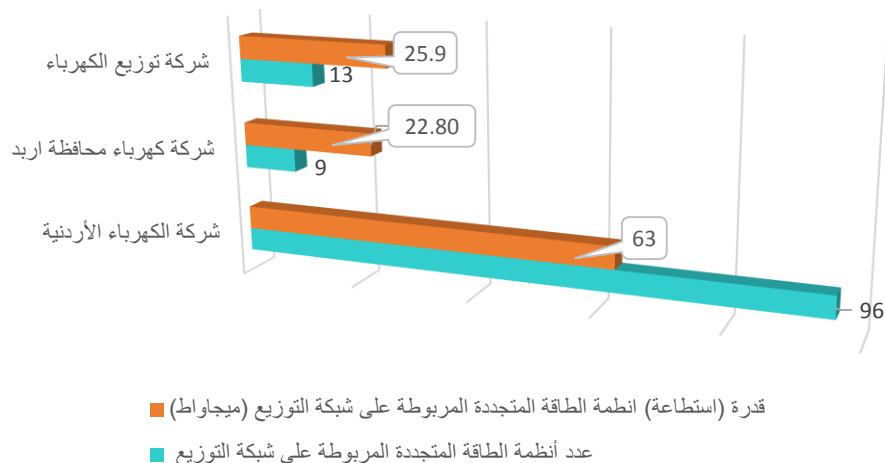
### أنظمة الطاقة المتجددة المربوطة على شبكة التوزيع وفق نظام صافي القياس



يبين الشكل رقم (28) المجموع التراكمي لاستطاعة وعدد أنظمة العبور المربوطة على شبكة التوزيع حتى نهاية عام 2018.

الشكل رقم (28)

### أنظمة الطاقة المتجددة المربوطة على شبكة التوزيع وفق نظام العبور



# قطاع المصادر الطبيعية

أ. في مجال التنظيم

- صدور قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018.
- اعتماد مشروع نظام الكفالات المالية لإعادة تأهيل الأراضي المعدّنة استناداً لأحكام المادتين (3/أ/22) و(38) من قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018 ورفعته إلى رئاسة الوزراء لعرضه على مجلس الوزراء لإقراره ونشره في الجريدة الرسمية حسب الأصول.
- اعتماد مشروع نظام المقالع استناداً إلى قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018 ورفعته إلى رئاسة الوزراء لعرضه على مجلس الوزراء لإقراره ونشره في الجريدة الرسمية حسب الأصول.
- اعتماد مشروع نظام رسوم التعدين والمقالع استناداً إلى قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018 ورفعته إلى رئاسة الوزراء لعرضه على مجلس الوزراء لإقراره ونشره في الجريدة الرسمية حسب الأصول.
- إصدار تعليمات منح تصريح مؤقت لغايات استغلال المواد الحجرية في تنفيذ المشاريع الإنشائية استناداً لأحكام المواد (18) و(37) من قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018، اعتباراً من تاريخ 2018/12/20.
- إصدار تعليمات منح تصريح مؤقت لغايات استصلاح الأراضي في منطقة عجلون والمناطق المشابهة لها واستخراج الحجر وبيعه استناداً لأحكام المادة (37) من قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018، اعتباراً من تاريخ 2018/12/20.
- اعتماد الشروط المرجعية المتعلقة بالدراسات الاستكشافية في منطقة اللسان/البحر الميت.
- اعتماد رخصة التعدين القياسية.
- إعداد مسودة رخصة قياسية للاستكشاف والتنقيب والتطوير والتشغيل لاستغلال الصخر الزيتي.
- إعداد مسودة الرخصة القياسية للاستكشاف والتنقيب والتطوير والتشغيل لإنتاج البترول.
- تعديل أسس اعتماد المكاتب المعنية بتقديم الخدمات الاستشارية لغايات الحصول على حق تعدين.
- إلغاء (7) حقوق تعدين لعدم العمل فيها منذ تاريخ منحها.
- وضع خطة لتصويب واقع حقوق التعدين الممنوحة وفقاً للتشريعات النافذة.
- تمديد رخصة التنقيب عن النحاس والمنغنيز والمعادن المصاحبة في محمية ضانا والعائدة للشركة الأردنية المتكاملة للتعدين والتنقيب ولغاية تاريخ 2019/2/14.

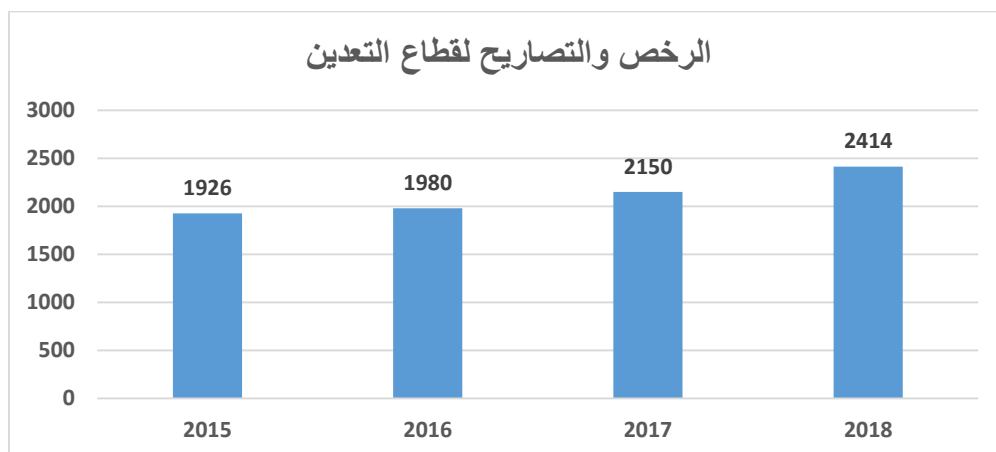
ساهم إنجاز التشريعات والسياسات والوثائق والقرارات التنظيمية وفقاً لما ذكر أعلاه في الوصول إلى نسبة إنجاز 100% لهذه المشاريع والبرامج وفقاً للخطة الاستراتيجية للهيئة لعام 2018.

### ت. الرخص والتصاريح

- إصدار (2147) رخصة تصدير لعدة خامات معدنية، تم تصديرها الى أكثر من (39) دولة.
- إصدار (235) رخصة مقلع.
- إصدار (23) رخصة مفجر ألغام.
- إصدار (5) رخص تنقيب .
- إصدار (4) رخص تعدين .

يبين الشكل رقم (29) ادناه مقارنة لاعداد الرخص والتصاريح الصادرة لقطاع التعدين للفترة (2015-2018).

الشكل رقم (29)



يبين الجدول رقم (8) كمية الخامات المعدنية المصدرة خلال السنوات (2015-2018)

الجدول رقم (8)

الخامات المعدنية المصدرة ( طن )				
الخام	2015	2016	2017	2018
الفوسفات	8,300,000	0	0	0
حجر بناء	341,693	348588	333038	276,480.12
رخام	9,056	6166	19425	3,739.20
تف بركاني	15,910	21770	444049	30,041.00
طينة البحر الميت	115	116	203	159.11
كربونات الكالسيوم	411,751	442467	335472	396,807.00
رمل صويلح	233,515	522765	771958	688,403.00
أملاح البحر الميت	2,962	1211	1048	1,266.45
ترافرتين	4,526	2645	2623	1,209.10
جبص	30	0	0	500.00
جرانيت (كتل)	2,929	1589	3773	5,464.50
الصلصال	581	830	2840	3,396.00
الرمل الزجاجي	5,233	9899	22758	4,326.00
بازلت	0	5009	13684	36,521.50
ملح طعام	20	3707	2359	5,126.50

أ. في مجال الرقابة

● تنفيذ (916) جولة تفتيشية ورقابية على المناجم والمقالع في كافة محافظات المملكة، نتج عنها مايلي:

- إصدار (30) محضر ضبط لأصحاب المقالع المخالفة .
- إصدار (211) قرارا بإغلاق مقالع مخالفة.
- إنذار (114) مقلعاً مرخصاً لتصويب المخالفات.
- جمع وتحليل (185) عينة رمل وركام لضبط جودة المنتج.

● إعداد تقرير جرد خام الفوسفات للربع الرابع لعام 2017 واجراء المطابقة بين تقارير الجرد لخامات الفوسفات للربعين الثالث والرابع من العام 2017 و اصدار التقارير الربعية الاول والثاني والثالث لجرد خام الفوسفات لعام 2018.

● اجراء مطابقة الكميات المصدرة من طينة وأملاح البحر الميت بموجب رخص التصدير الصادرة عن الهيئة مع الكميات المباعة من خلال شركة النميرة للأملاح المختلطة والطين للعام 2017.

● تنفيذ (12) جولة رقابية على مشروع توليد الطاقة الكهربائية من الحرق المباشر للصخر الزيتي الخاص بشركة عطارات للطاقة.

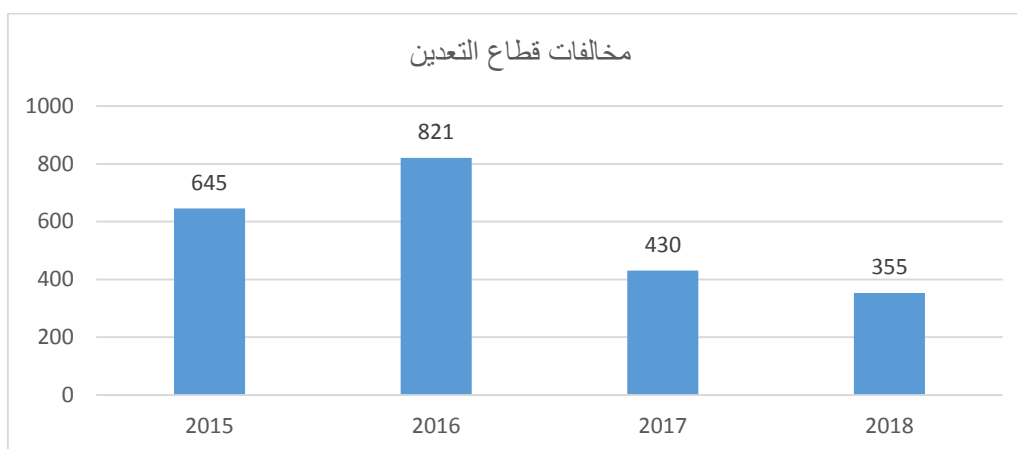
● تنفيذ (12) جولة رقابية على منطقة رخصة التنقيب عن النحاس والمنغيز والمعادن المصاحبة لها في منطقة محمية ضانا.

● تدقيق تكاليف إنتاج مادة البرومين وحساب الايرادات المستحقة لخزينة الدولة عن العام 2017 .

يبين الشكل رقم (30) اجمالي المخالفات لمؤسسات قطاع التعدين للفترة (2015-2018).



الشكل رقم (30)



يبين الجدول رقم (9) عدد المقالع المرخصة وأنواعها موزعة على محافظات المملكة لعام 2018

الجدول رقم (9)

المقالع المرخصة حسب نوعية المادة والمحافظة خلال عام 2018									
المحافظة	ركام	فرشيات	حجر بناء	رمل صويلح	ركام ورمل سيل	رخام	كسر رخام	صناعي	المجموع
العاصمة	26	9		10		1			46
البلقاء	14			4	3				21
الزرقاء	18	5	2	4		7	10	2	48
مادبا	5								5
اربد	20								20
المفرق	11	3	17				1		32
عجلون			18						18
جرش	2			1					3
الكرك	13			1	1				15
الطفيلة	4		1						5
معان	3		10						13
العقبة	2				4				6
المجموع	118	17	48	20	8	8	11	2	

# قطاع المشتقات البترولية

أ. في مجال التنظيم

بدأت الهيئة بممارسة مهامها بتنظيم قطاع المشتقات البترولية بموجب قانون المشتقات البترولية رقم (11) لسنة 2018.

- اعتماد رخصة قياسية لتخزين ومناولة النفط الخام والمشتقات النفطية.
- إعداد مشروع نظام ترخيص الأنشطة المتعلقة بقطاع المشتقات البترولية استناداً لقانون المشتقات البترولية رقم (11) لسنة 2018، ورفعته لمجلس الوزراء لاقراءه حسب الأصول.
- إصدار تعليمات معدلة لتعليمات تنظيم نشاطات قطاع أسطوانات الغاز البترولي المسال (نقل وتخزين وتوزيع أسطوانات الغاز البترولي المسال).
- إعداد خطة طوارئ لتزويد المشتقات البترولية، وفقاً للمادة (24) للفقرة (أ) من قانون المشتقات البترولية رقم (11) لسنة 2018 .
- إلزام أي مستثمر يرغب ببناء محطة محروقات بناء محطة شحن كهربائية عند منح تصريح انشاء للمحطة.
- اعتماد اللون الأصفر للختم الانكماشى للأسطوانات المعبأة والمخصصة لمناطق الأغوار الشمالية والوسطى ومنطقة الأزرق واللون الأبيض للأسطوانات المعبأة لمناطق الأغوار الجنوبية.
- لغايات الانتقال من تحديد أسعار المشتقات البترولية الى تحديد الحد الأعلى لأسعار المشتقات البترولية وعمولات وتعريفه المرخص له، قامت الهيئة بمراجعة تطور القطاع وفقاً لبرنامج إعادة هيكلة القطاع النفطي وفتحه للمنافسة والمضمن في الاستراتيجية الشاملة لقطاع الطاقة (2008-2020) وما انبثق عنه من خطط تنفيذية خلال الفترة التي سبقت تاريخ 2018/7/1، وأعدت الهيئة تقريراً بهذا الخصوص خلص إلى أن القطاع أصبح متطوراً للغايات المشار إليها أعلاه ورفعته الى وزارة الطاقة والثروة المعدنية لاستكمال الاجراء وفقاً لأحكام قانون المشتقات البترولية النافذ.
- إلزام شركات التسويق وشركة مصفاة البترول الأردنية بتأمين حاجة المملكة من مادتي البنزين (90 و95) وفقاً للقانون والرخص الممنوحة لشركات التسويق وبالمواصفات الفنية/القواعد الفنية النافذة وفقاً لقانون مؤسسة المواصفات والمقاييس، وذلك خلال الفترة التي شهدت تداول بنزين بمحتوى حديد ومنغنيز غير مضمنة بالمواصفة القياسية.

- المشاركة في الوصول إلى التفاهات التي حددت مستقبل عمل شركة مصفاة البترول الأردنية بعد تاريخ 2018/5/1، والتي نجم عنها صدور قرار من مجلس الوزراء باعتماد هذه التفاهات وتمكين شركات تسويق المشتقات النفطية من استيراد كامل احتياجاتها من المشتقات النفطية دون أي إلزام لتأمين حاجتها من منتج المصفاة، بالإضافة إلى التفاهات الحكومية مع المصفاة بخصوص مديونية المصفاة على المؤسسات الحكومية والمخزون الاستراتيجي الخاص بالحكومة.

ساهم إنجاز التشريعات والوثائق والقرارات التنظيمية وفقاً لما ذكر أعلاه في الوصول إلى نسبة إنجاز 100% لهذه المشاريع والبرامج وفقاً للخطة الاستراتيجية للهيئة لعام 2018.

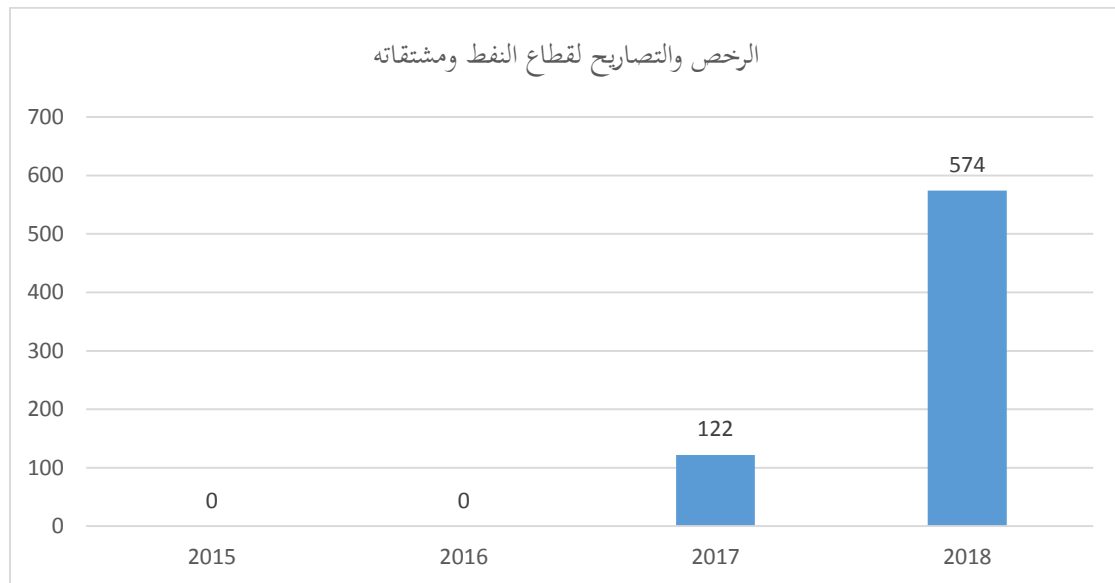
#### التصاريح و الرخص

قامت الهيئة بإنجاز ما مجموعه (1753) معاملة في كافة النشاطات المتعلقة في قطاع النفط ومشتقاته في العام 2018، حيث كانت المعاملات موزعة على النحو التالي:

- (501) محطات المحروقات.
- (477) الغاز البترولي المسال المركزي .
- (188) مراكز توزيع اسطوانات الغاز
- (176) مستودعات اسطوانات الغاز .
- (12) لاستيراد الإسفلت والفحم البترولي.
- (8) لترخيص الوقود الصناعي .
- (391) متفرقة .

يبين الشكل رقم (31) ادناه مقارنة لاعداد الرخص والتصاريح التي تم اصدارها في قطاع المشتقات البترولية للفترة (2015-2018).

الشكل رقم (31)

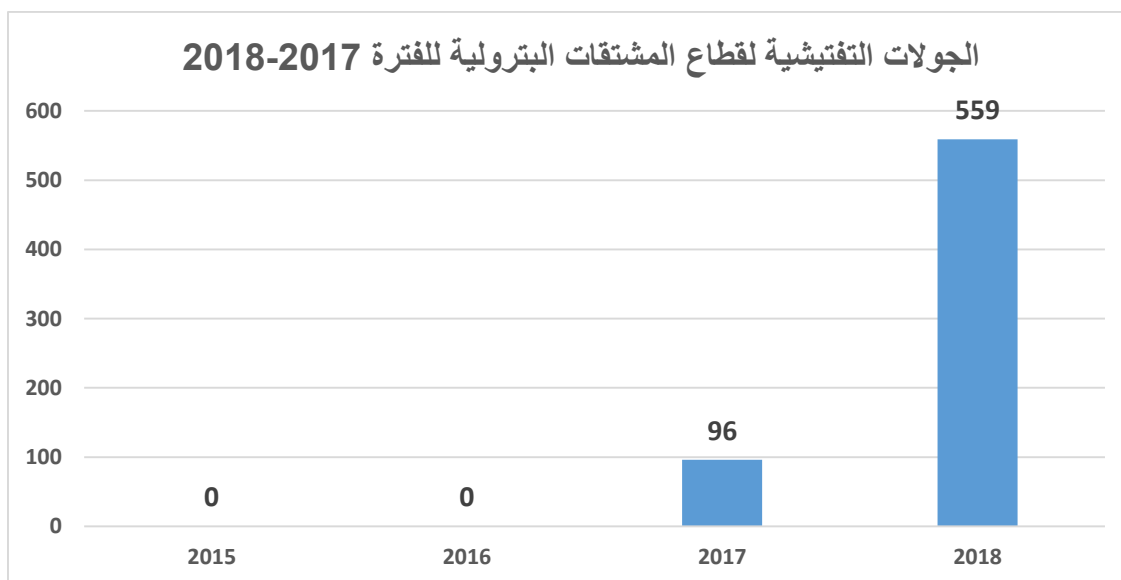


## ب. في مجال الرقابة

- الرقابة اليومية على مخزون النفط الخام والمشتقات النفطية في المرافق النفطية العائدة للمرخص لهم.
- تنفيذ (559) جولة ميدانية للرقابة والتفتيش والكشف على عدة مواقع قائمة ومقترحة لمحطات محروقات ومراكز ومستودعات ووكالات الغاز، موزعة على النحو التالي :
  - 336 كشفاً على محطات المحروقات.
  - 124 كشفاً على مستودعات الغاز.
  - 91 كشفاً على وكالات الغاز.
  - 8 كشوفات على مصانع الوقود الصناعي.

يبين الشكل رقم (32) أدناه مقارنة للجولات التفتيشية المنفذة على قطاع المشتقات البترولية خلال الفترة (2017-2018).

الشكل رقم (32)



يظهر الجدول رقم (10) اعداد المؤسسات العاملة في قطاع المشتقات البترولية

الجدول رقم (10)

السنة	محطات المحروقات	مستودعات تخزين اسطوانات الغاز	وكالات الغاز	شركات توزيع الغاز المركزي
2018	604	123	624	6
2017	547	131	890	7
2016	518	126	1176	6
2015	496	127	1112	6

# تطوير الأداء المؤسسي

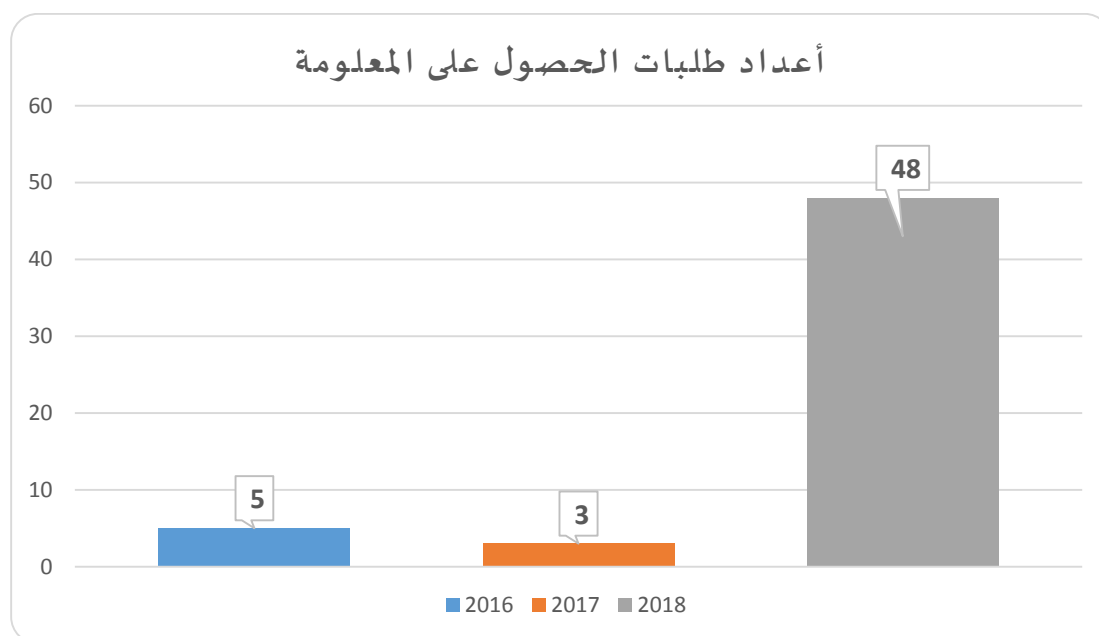
## أولاً: نظام المعلومات الوطني للقطاع

استناداً لأحكام المادتين 4/ب/6 و 17/أ من قانون هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن رقم (8) لسنة 2017 -

- تم إنشاء نظام معلومات وطني للقطاع يتألف من قاعدة بيانات مركزية متكاملة قائم على استخدام تقنيات المعلومات الحديثة ويشتمل على نشاطات القطاع والسوق الأساسية والإحصاءات المتعلقة بعمل القطاع في المملكة، ومراجع معلومات عالمية لاستخدامها كأداة تخطيط استراتيجي للحكومة وللأطراف المعنية، ولإعلام الجمهور دورياً بوضع القطاع.
- تم إنشاء سجل وطني للقطاع ويكون جزءاً لا يتجزأ من نظام المعلومات الوطني للقطاع، تسجل فيه الطلبات المقدمة والتصاريح والرخص الصادرة عن الهيئة وأي تغيير على أي منها أو وقفها أو إلغائها وأي معلومات ذات علاقة بالمصرح له أو المرخص له والعمليات التي يقوم بها والمنشآت العائدة له.
- إعداد تقارير يومية عن كفاية مخزون المملكة بالأيام من النفط الخام ومشتقاته والغاز الطبيعي المسال والمستخدم لغايات إنتاج الطاقة الكهربائية في محطات التوليد الموزعة في أرجاء المملكة.
- إعداد تقارير يومية عن نسب مشاركة مختلف مصادر التوليد في الحمل الكهربائي وتحديد مساهمة كل محطة توليد في كمية الطاقة الكهربائية المنتجة.
- تحديث قاعده بيانات المقالع والمناجم بعد إدخال البيانات المكانية والمساحية الخاصة بالمقالع.
- تعزيز مبادئ الشفافية وضمان حق الحصول على المعلومة من خلال اعداد قوائم بالطلبات المقدمة للهيئة ونشرها بشكل شهري على الموقع الالكتروني وتصنيف وتبويب جميع الوثائق والمعلومات السرية والمحمية في الهيئة استناداً لأحكام قانون ضمان حق الحصول على المعلومة وقانون حماية أسرار الدولة وإتاحة خدمة تقديم الطلب بأكثر من طريق حيث يمكن متلقي الخدمة تقديم طلب المعلومات ورقياً من خلال مكتب خدمة الجمهور أو الكترونياً من خلال الموقع الالكتروني للهيئة وأتمتة خدمة الحصول على المعلومات بشكل كامل منذ تقديم الطلب الى الاجابة، بحيث يتم ارسال اشعار الكتروني لمقدم الطلب والاجابة عن طلبه والترويج لخدمة طلب الحصول على المعلومة عبر البريد الالكتروني من خلال حساب حكومتي بخدمتي
- بلغ عدد طلبات المعلومات المقدمة للهيئة خلال العام 2018 (48) طلباً منها ( 42 ) طلباً ورقياً (6) طلباً الكترونياً.
- بلغت نسبة رضا متلقي الخدمة عن خدمة الرد على طلب المعلومات (78.2%) خلال عام 2018 والشكل رقم (33) أدناه يبين أعداد الطلبات المقدمة للهيئة للفترة (2016-2018) للحصول على المعلومة .



## الشكل رقم (33)



## ثانياً: مركز خدمة الجمهور



استقبل مركز خدمة الجمهور المراجعين وكافة المعاملات الواردة للهيئة بشكل يومي ومستمر من خلال النوافذ الموجودة في المركز وقد تم التعامل معها بكل مهنية وسلاسة، وتغطي النوافذ الموجودة في المركز القطاعات التالية:-

- الكهرباء والطاقة المتجددة
- الوقاية الإشعاعية
- المصادر الطبيعية
- المشتقات البترولية
- المختبرات

يبين الشكل رقم (34) اجمالي الشكاوى والمعاملات التي تعامل معها مركز خدمة الجمهور خلال العام 2018 والبالغة (9962) معاملة وشكوى.

الشكل رقم (34)



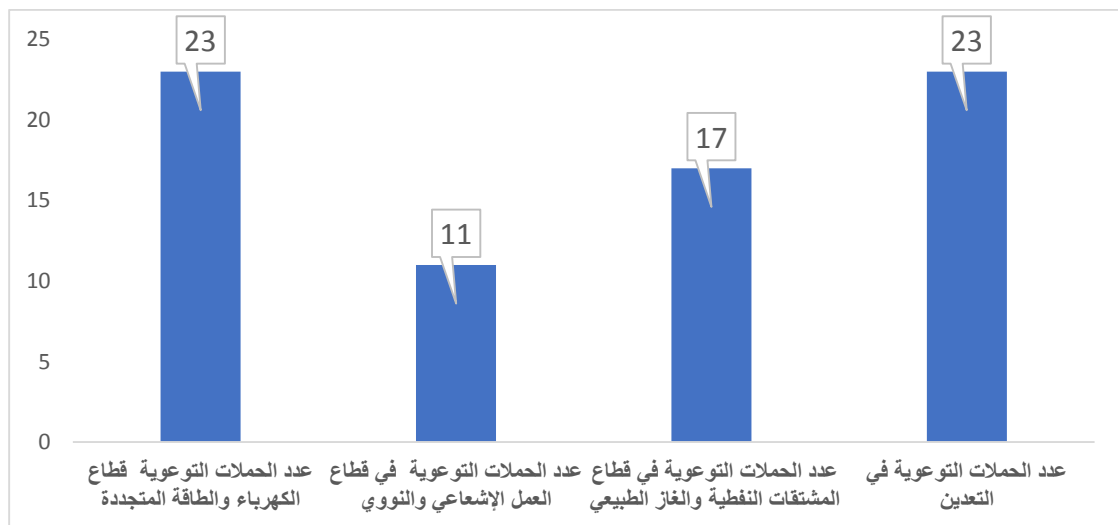
### ثالثاً: وحدة المراقبة والطوارئ

استمرت وحدة المراقبة والطوارئ في الهيئة بالرقابة اليومية وعلى مدار الساعة على المنافذ الحدودية للرقابة الاشعاعية وغرف الطوارئ ومراكز الاتصال لدى كافة المرخص والمصرح لهم في القطاع والفرق الميدانية والحملات التفتيشية وتخللها إعلان حالة الطوارئ (4) مرات (قصوى وإعتيادية) بسبب الظروف الجوية، وخلال فترات المناسبات والأعياد والمهرجانات الوطنية للتأكد من أمن التزود بالطاقة وبالتنسيق والتعاون مع الجهات المعنية في القطاع.

### رابعاً: الإعلام والحملات التوعوية

تم تنظيم (74) حملة توعوية في مجال عمل القطاع خلال عام 2018، منها (11) حملة في مجال العمل الإشعاعي والنووي، و(23) حملة في قطاعي الكهرباء والطاقة المتجددة، و(23) حملة في قطاع المصادر الطبيعية، و(17) حملة في قطاع المشتقات البترولية، ويبين الشكل رقم (35) أدناه أبرز الإنجازات في مجال التواصل والحملات التوعوية:

الشكل رقم (35)



### خامسا: الموارد البشرية

- إعداد مشروع نظام التنظيم الإداري لهيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن والذي صدر بتاريخ 2018/5/21.
- اعتماد تقرير التقييم الذاتي لممارسات الحوكمة.
- اعتماد ميثاق القيادة لعام 2018.
- اعتماد ميثاق التميز لعام 2018.
- اعتماد مدونة سلوك مفتشي هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.
- عقد ورشة توعوية للمؤسسات المشاركة لأول مرة بالتعاون مع مركز الملك عبدالله للتميز.

تم مشاركة موظفي الهيئة في (537) (دورة، مؤتمر، اجتماع، ورشة عمل) داخلية وخارجية وعلى النحو التالي:

- (133) مشاركة خارجية، شارك فيها (74) موظف.
- (404) مشاركة داخلية، شارك فيها (209) موظف.

كما تم تدريب (57) متدرب في الهيئة، وعلى النحو التالي:

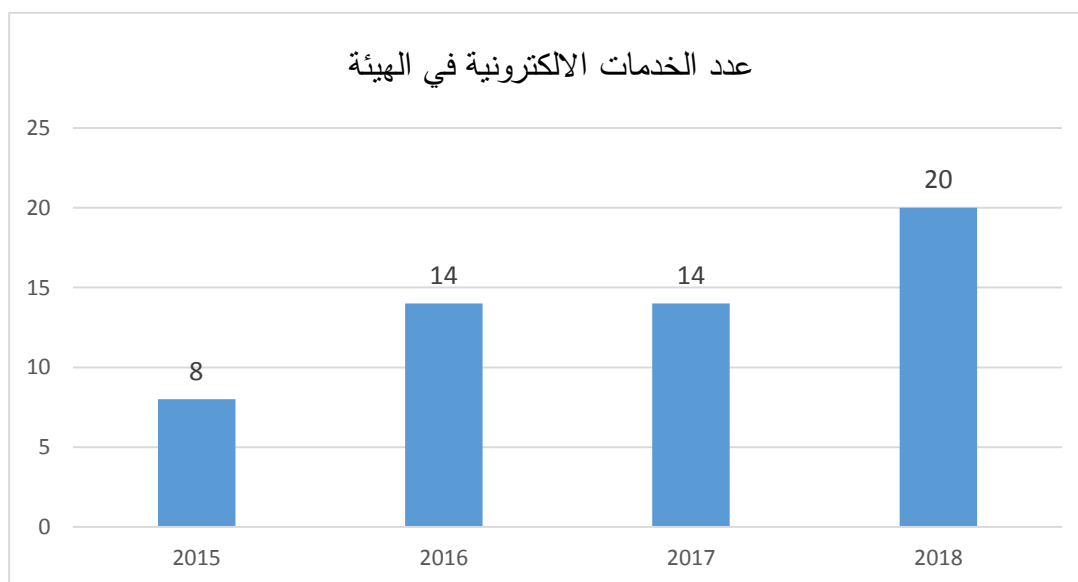
- (10) جيولوجي بالتعاون مع نقابة الجيولوجيين.
- (20) مهندس بالتعاون مع وزارة الأشغال العامة والإسكان ونقابة المهندسين.
- (27) طالب من جامعات مختلفة.

### سادسا: تكنولوجيا المعلومات

- تطوير الأنظمة الالكترونية التالية:
  - نظام لتخزين ومعالجة بيانات المركبات.
  - نظام خاص باصدار تقارير المناوبات في وحدة المراقبة والطوارئ.
- نشر (6) خدمات جديدة على الموقع الالكتروني للهيئة ليصبح العدد الاجمالي (20) خدمة.

يبين الشكل رقم (36) عدد الخدمات الالكترونية للفترة (2015-2018).

الشكل رقم (36)



- تفعيل نظام تراسل (نظام المراسلات بين دواوين الوزارات والمؤسسات الحكومية) في الهيئة.
- تطوير برنامج الدفع الالكتروني اي-فواتيركم.
- إعداد خطة طوارئ لتكنولوجيا المعلومات في الهيئة.
- تفعيل القبض الآلي للمراكز الحدودية بحيث يتم إدخال المستندات وترحيلها بشكل أوتوماتيكي الى حسابات الهيئة.
- الحصول على اعتماد وزارة تطوير القطاع العام على وثائق إعادة هندسة الإجراءات ضمن المرحلة A.
- تحديث الموجودات المعرفية الصريحة في الهيئة للعام 2017 ونشرها على الموقع الإلكتروني الداخلي.
- نشر تطبيق ذكي احسب فاتورتك للأجهزة الخلوية بكلا النظامين IOS + Android.

## سابعاً: ادارة الجودة

- حصول الهيئة على شهادة الـ ISO 9001 بعد إتمام المتطلبات اللازمة.
- مراجعة وتطوير منهجية ادارة العمليات والعمل على مراجعة وتطوير دليل العمليات وتطوير كافة عمليات ومنهجيات الهيئة بالتعاون مع الوحدات التنظيمية المختلفة.
- التعامل مع 205 شكوى عبر بوابة الحكومة الالكترونية بنسبة اغلاق 100% وضمن المدد الزمنية اللازمة للرد.
- إتمام مشروع ترميز وضبط الوثائق والنماذج .
- إعداد خطة عمل للحصول على نظام أمن المعلومات ISO 27001.
- إعداد التقييم الذاتي لممارسات الحوكمة لمبادئ الحوكمة الثلاث (سيادة القانون، الكفاءة، الفاعلية) ورفع له لوزير الدولة لتطوير الأداء المؤسسي.

## ثامناً: التميز والأبداع:

- تجديراً لثقافة التميز لدى الهيئة وتحفيزاً للموظفين تم إقرار أسس للإبداع والابتكار وتشكيل لجنة لهذه الغاية وتوعية الموظفين بمفاهيم التميز، وإقرار أسس ومعايير الموظف المتميز في الهيئة.
- نتيجة للاجراءات التي تمت حصدت الهيئة ومن خلال موظفيها عدداً من جوائز التميز على المستويين المحلي والدولي وعلى النحو التالي:

## جائزة الموظف الحكومي المتميز:

- السيد رشيد صفية عن فئة الموظف الفني المساند.



### جائزة الموظف المثالي في الخدمة المدنية:

- السيد صلاح الخزاعلة.
- السيد حسان كناكرية.



- أفضل 100 امرأة في العالم في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة.
- المهندسة آمال الخطاطبة





## تاسعاً: المسؤولية المجتمعية



إطلاق حملة توعوية تستهدف المجتمع المحلي (فئة ربات البيوت) لغايات التوعية في مجال الطاقة الكهربائية وطرق الترشيد وفي مجال الوقاية الإشعاعية بمناسبة عيد الام على مدار يومين (20-2018/3/21) بمشاركة موظفات الهيئة.

أقامت الهيئة العديد من البازارات الخيرية لدعم الأسر العفيفة.

إطلاق فعالية بمناسبة يوم الشجرة بتاريخ 2018/3/17 بمشاركة موظفي الهيئة لزراعة الأشجار الحرجية في محافظة عجلون حيث تم زراعة ١٥٠ شتلة في قطعة ارض تابعة لوزارة الزراعة.



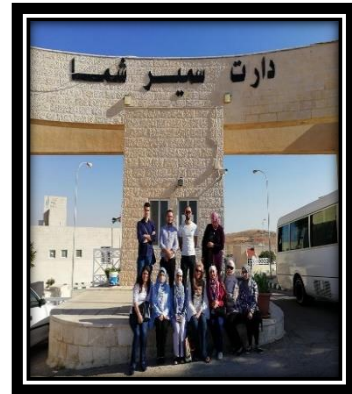
تنظيم سلسلة من ورشات العمل بالتعاون مع المجلس الشبابي في الهيئة (مبادرة بالشباب نعزز تميزنا) حيث تم عقد جلسات حوارية تضمنت

الاحتفال بمناسبة عيد الام تكريماً لموظفات الهيئة بتاريخ والوطنية (رأس السنة الهجرية والميلادية، يوم الكرامة....) 2018/3/21.

لقاءات بين الوحدات التنظيمية  
والفرق المشكلة وفقاً لمحاور عمل  
مجلس الشباب.



استشعاراً للعمق المؤسسي للهيئة اقامة ورشة انجازات الهيئة لأربع  
بعد مرور اربعة أعوام من الانجاز سنوات مضت واستشراق الخير لالاسر العفيفة في شهر  
النوعي فقد تم التنسيق مع المستقبل بتطلعات موظفي الهيئة رمضان المبارك بتاريخ  
المؤسسات الحكومية ذات العمق يوم (2018/4/30) تضمنت 2018/5/27.  
المؤسسي التاريخي المؤثر في مسيرة العديد من الفقرات ومن ضمنها  
الدولة الأردنية وعلى أصعدة مختلفة عرض الإنجازات الجوهرية للهيئة  
ومنها (مدرسة السلط الثانوية/وزارة خلال هذه الأعوام الأربعة وحضر  
التربية والتعليم، وذلك لعقد ورشات الاحتفالية موظفي الهيئة.  
وجلسات حوارية مع الطلبة.



اطلاق مبادره تجاه كبار السن تحت اطلاق مبادرة لبسة العيد علينا زيارة الشاب اليافع محمد قنديل  
 مسمى كبيرنا بركتنا (2) لنزلاء بتاريخ 2018/6/11، حيث بتاريخ 2018/6/11،  
 دارات سمير شما بتاريخ شملت المبادرة (٣٠) يتيم من للاطمئنان على حالته الصحية.  
 منطقة دعم الغزالات / محافظة  
 السلط بالتعاون مع مركز احباب  
 الله القرآني.

هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن  
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية

البيانات المالية  
وتقرير المدقق المستقل  
للسنة المنتهية في 31 كانون الأول 2018

## هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن عمان - المملكة الأردنية الهاشمية

### الفهرس

الصفحة	البيان
1	بيان المركز المالي كما في 31 كانون أول 2018
2	بيان الدخل الشامل للسنة المنتهية في 31 كانون أول 2018
3	بيان التغيرات في حقوق الملكية للسنة المالية المنتهية في 31 كانون أول 2018
4	بيان التدفقات النقدية للسنة المالية المنتهية في 31 كانون أول 2018
17- 5	إيضاحات حول البيانات المالية
	22- 1

## تقرير مدقق الحسابات المستقل

السادة رئيس واعضاء مجلس مفوضي

هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن المحترمين

عمان – المملكة الأردنية الهاشمية

### الرأي

لقد قمنا بتدقيق البيانات المالية لهيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن والتي تتكون من بيان المركز المالي كما في 31 كانون الأول 2018، وكل من بيان الدخل الشامل وبيان التغيرات في حقوق الملكية وبيان التدفقات النقدية للسنة المنتهية في ذلك التاريخ، والإيضاحات حول البيانات المالية، بما في ذلك ملخص للسياسات المحاسبية الهامة والمعلومات التوضيحية الأخرى.

في رأينا، إن البيانات المالية المرفقة تظهر بصورة عادلة من جميع النواحي الجوهرية المركز المالي للهيئة كما في 31 كانون الأول 2018، وأدائها المالي وتدفقاتها النقدية للسنة المنتهية في ذلك التاريخ وفقاً للمعايير الدولية للتقارير المالية.

### اساس الرأي

لقد قمنا بتدقيقنا وفقاً للمعايير الدولية للتدقيق. إن مسؤولياتنا وفقاً لهذه المعايير موضحة لاحقاً في تقريرنا ضمن فقرة مسؤولية المدقق حول تدقيق البيانات المالية. نحن مستقلون عن الهيئة وفقاً للمتطلبات الأخلاقية ذات الصلة بأعمال تدقيق البيانات المالية بالإضافة بالتزامنا بالمسؤوليات الأخلاقية الأخرى، وفقاً لهذه المتطلبات. نعتقد ان بيانات التدقيق الثبوتية التي حصلنا عليها كافية ومناسبة لتوفر اساساً لرأينا حول التدقيق.

### مسؤوليات الإدارة و الأشخاص المسؤولين عن الحوكمة حول البيانات المالية

إن الإدارة مسؤولة عن إعداد البيانات المالية وعرضها بصورة عادلة وفقاً للمعايير الدولية للتقارير المالية ومسؤولة عن إعداد نظام رقابة داخلي والذي تعتبره الإدارة ضرورياً لغرض إعداد بيانات مالية، خالية من أخطاء جوهرية، سواء كانت ناشئة عن احتيال أو عن خطأ.

إن الإدارة مسؤولة عند إعداد البيانات المالية عن تقييم قدرة الهيئة على الاستمرار والافصح، عندما ينطبق ذلك، عن الأمور ذات العلاقة بالاستمرارية واستخدام اساس الاستمرارية المحاسبي، باستثناء وجود نية لدى الإدارة لتصفية الهيئة أو لإيقاف أعمالها أو عدم وجود بديل واقعي غير ذلك.

إن الأشخاص المسؤولين عن الحوكمة هم المسؤولين على الاشراف على اجراءات التقارير المالية للهيئة.

### فقرة إيضاحية

بموجب قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (1534) تاريخ 2018/10/15 ورقم (1656) تاريخ 2018/10/22 تم نقل موازنة الهيئة من قانون موازنات الوحدات الحكومية الى قانون الموازنة العامة.

### مسؤولية المدقق حول تدقيق البيانات المالية

ان اهدافنا هي الحصول على تأكيد معقول فيما إذا كانت البيانات المالية ككل خالية من الأخطاء الجوهرية، سواء كانت ناشئة عن الاحتيال أو الخطأ، وإصدار تقريرنا والذي يتضمن رأينا حولها.

التأكيد المعقول هو مستوى عال من التأكيد، ولكنه ليس ضماناً بان التدقيق الذي تم القيام به وفقاً للمعايير الدولية للتدقيق سيكتشف دائماً أي خطأ جوهري، ان وجد.

ان الاخطاء يمكن أن تنشأ من الاحتيال أو الخطأ، وتعتبر جوهريّة إذا كانت، بشكل فردي أو إجمالي، ممكن أن تؤثر بشكل معقول على القرارات الاقتصادية المتخذة من قبل المستخدمين على اساس هذه البيانات المالية .

**كجزء من عملية التدقيق وفقاً للمعايير الدولية للتدقيق، نقوم بممارسة الاجتهاد المهني والمحافظة على تطبيق مبدأ الشك المهني خلال التدقيق، بالإضافة الى:**

- تحديد وتقييم مخاطر الأخطاء الجوهرية في البيانات المالية ، سواء كانت ناشئة عن احتيال أو خطأ، وكذلك تصميم وتنفيذ إجراءات تدقيق مستجيبة لتلك المخاطر، والحصول على أدلة تدقيق كافية ومناسبة لتوفر أساساً لرأينا. ان خطر عدم اكتشاف الاخطاء الجوهرية الناتجة عن احتيال أعلى من الخطر الناتج عن الخطأ، حيث ان الاحتيال قد يشتمل على التواطؤ أو التزوير أو الحذف المتعمد أو سوء التمثيل أو تجاوز لأنظمة الرقابة الداخلية.
- الحصول على فهم لأنظمة الرقابة الداخلية ذات الصلة بالتدقيق لغايات تصميم إجراءات تدقيق مناسبة حسب الظروف، وليس لغرض إبداء رأي حول فعالية انظمة الرقابة الداخلية في الهيئة.
- تقييم ملائمة السياسات المحاسبية المتبعة ومدى معقولية التقديرات المحاسبية والإيضاحات ذات العلاقة المعدة من قبل الإدارة.
- التوصل لإستنتاج حول ملائمة استخدام الإدارة لأساس الاستمرارية المحاسبي وبناءً على أدلة التدقيق التي تم الحصول عليها، فيما إذا كان هنالك وجود لعدم تيقن جوهري يتعلق بأحداث أو ظروف يمكن أن تثير شكاً جوهرياً حول قدرة الهيئة على الاستمرار. إذا استنتجنا عدم وجود تيقن جوهري، فانه يتطلب منا ان نلفت الانتباه في تقرير التدقيق إلى الإيضاحات ذات العلاقة في البيانات المالية ، وإذا كان الإفصاح عن هذه المعلومات غير ملائم، فإننا سوف نقوم بتعديل رأينا. ان استنتاجاتنا تعتمد على أدلة التدقيق التي تم الحصول عليها حتى تاريخ تقرير التدقيق. ومع ذلك، فإنه من الممكن أن تتسبب أحداث أو ظروف مستقبلية في الحد من قدرة الهيئة على الاستمرار.
- تقييم العرض العام والشكل والمحتوى للبيانات المالية بما فيها الإفصاحات وفيما إذا كانت البيانات المالية تمثل المعاملات والأحداث بشكل يحقق العرض العادل.

تواصلنا مع المسؤولين عن الحوكمة فيما يتعلق بنطاق وتوقيت التدقيق المخطط له وملاحظات التدقيق الهامة ، بما في ذلك أية أوجه قصور هامة في نظام الرقابة الداخلية تم تحديدها خلال تدقيقنا.

### تقرير حول المتطلبات القانونية والتشريعية الأخرى

تحتفظ الهيئة بقيود وسجلات محاسبية منظمة بصورة أصولية، وتتفق من كافة النواحي الجوهرية مع البيانات المالية المرفقة .

**من المراقبون المهنيون**

**جمال حموده (JCPA,ACPA)**  
**اجازة رقم 478**

**عمان في 4 شباط 2019**



هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن  
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية

بيان أ

بيان المركز المالي كما في 31 كانون الأول 2018

	الإيضاحات	2018 دينار أردني	2017 دينار أردني
الموجودات			
الموجودات المتداولة			
النقد والنقد المعادل	3	763,333	861,351
ذمم مدينة	4	2,259,020	954,922
مجموع الموجودات المتداولة		<b>3,022,353</b>	<b>1,816,273</b>
الموجودات غير المتداولة			
أراضي		2,944,000	2,944,000
الممتلكات والآلات والمعدات	5	6,913,149	7,728,131
موجودات أخرى بالصافي	6	1	1
مجموع الموجودات غير المتداولة		<b>9,857,150</b>	<b>10,672,132</b>
مجموع الموجودات		<b>12,879,503</b>	<b>12,488,405</b>
المطلوبات وحقوق الملكية			
المطلوبات المتداولة			
ذمم دائنة	7	512,981	718,105
أرصدة دائنة أخرى	8	153,642	69,908
مجموع المطلوبات المتداولة		<b>666,623</b>	<b>788,013</b>
حقوق الملكية			
فائض إعادة تقييم الموجودات الثابتة	9	2,967,630	2,967,630
ايرادات مؤجلة عن منح أصول	10	5,815,637	6,348,449
الفائض المتراكم	11	3,429,613	2,384,313
مجموع حقوق الملكية - بيان ج		<b>12,212,880</b>	<b>11,700,392</b>
مجموع المطلوبات وحقوق الملكية		<b>12,879,503</b>	<b>12,488,405</b>

إن الإيضاحات المرفقة تشكل جزءاً لا يتجزأ من هذا البيان

هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن  
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية

بيان ب

بيان الدخل الشامل للسنة المنتهية في 31 كانون الأول 2018

	الإيضاحات	2018 دينار أردني	2017 دينار أردني
<b>الإيرادات</b>			
إيرادات رسوم الترخيص لقطاع الكهرباء	12	5,626,853	5,474,917
إيرادات رسوم المصادر الطبيعية	13	6,127,407	7,545,148
إيرادات رسوم العمل الإشعاعي والنووي	14	2,649,206	1,856,536
إيرادات فوائد بنكية		894	16,404
إيرادات أخرى		18,312	64,114
إطفاء إيرادات مؤجلة عن أصول		1,335,490	1,335,490
إيرادات النفط ومشتقاته	15	603,925	306,068
<b>مجموع الإيرادات</b>		<b>16,362,087</b>	<b>16,598,677</b>
<b>المصروفات</b>			
رواتب وأجور وملحقاتها	16	(3,630,041)	(3,534,683)
مصاريف إدارية وعمومية	17	(484,900)	(501,267)
النفقات الرأسمالية	18	(622,901)	(657,414)
دراسات واستشارات		(80,622)	(154,063)
استهلاكات وإطفاءات		(1,714,376)	(1,523,372)
تدني ذمم مدينة غير متحركة		(200,000)	(208,476)
إيرادات (مصاريف) سنوات سابقة	19	(351,868)	(81,960)
<b>مجموع المصروفات</b>		<b>(7,084,708)</b>	<b>(6,661,235)</b>
<b>فائض السنة - بيان ج</b>		<b>9,277,379</b>	<b>9,937,442</b>

إن الإيضاحات المرفقة تشكل جزءاً لا يتجزأ من هذا البيان

هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن  
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية

بيان ج

بيان التغيرات في حقوق الملكية للسنة المنتهية في 31 كانون الأول 2018

	المجموع	الفائض المتراكم
	دينار أردني	دينار أردني
رصيد 2017/1/1	13,275,633	13,275,633
المبلغ المحول الى الخزينة العامة	(11,300,000)	(11,300,000)
إيرادات مؤجلة عن منح أصول	1,122,807	1,122,807
إطفاء إيرادات مؤجلة	(1,335,490)	(1,335,490)
فائض السنة - بيان ب	9,937,442	9,937,442
رصيد 2017/12/31	11,700,392	11,700,392
المبلغ المحول الى الخزينة العامة	(8,232,079)	(8,232,079)
إيرادات مؤجلة عن منح أصول	802,678	802,678
إطفاء إيرادات مؤجلة	(1,335,490)	(1,335,490)
فائض السنة - بيان ب	9,277,379	9,277,379
رصيد 2018/12/31 - بيان أ	12,212,880	12,212,880

إن الإيضاحات المرفقة تشكل جزءاً لا يتجزأ من هذا البيان

	2018	2017
<u>التدفقات النقدية من الأنشطة التشغيلية</u>	دينار أردني	دينار أردني
فائض السنة	9,277,379	9,937,442
إستهلاكات وإطفاءات	1,714,376	1,523,372
<b>الفائض التشغيلي قبل التغير في بنود رأس المال العامل</b>	<b>10,991,755</b>	<b>11,460,814</b>
<u>التغير في الموجودات و المطلوبات المتداولة:</u>		
ذمم مدينة	(1,304,098)	880,753
ذمم دائنة	(205,124)	(59,937)
أرصدة دائنة أخرى	83,734	(250,533)
<b>صافي التدفق من الأنشطة التشغيلية</b>	<b>9,566,267</b>	<b>12,031,097</b>
<u>التدفقات النقدية من الأنشطة الاستثمارية</u>		
ممتلكات وأجهزة	(899,394)	(1,312,972)
<b>صافي التدفق من الأنشطة الإستثمارية</b>	<b>(899,394)</b>	<b>(1,312,972)</b>
<u>التدفقات النقدية من الأنشطة التمويلية</u>		
المحول الى الخزينة العامة	(8,232,079)	(11,300,000)
منح مؤجلة	(532,812)	(212,683)
<b>صافي التدفق من الأنشطة التمويلية</b>	<b>(8,764,891)</b>	<b>(11,512,683)</b>
 صافي التدفقات النقدية من الأنشطة	 (98,018)	 (794,558)
النقد والنقد المعادل في بداية السنة	861,351	1,655,909
<b>النقد و النقد المعادل في نهاية السنة</b>	<b>763,333</b>	<b>861,351</b>

## هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن عمان – المملكة الأردنية الهاشمية

### بيان د

### بيان التدفقات النقدية للسنة المنتهية في 31 كانون الأول 2018

إن الإيضاحات المرفقة تشكل جزءاً لا يتجزأ من هذا البيان

## هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن عمان – المملكة الأردنية الهاشمية إيضاحات حول البيانات المالية

### 1. الوضع القانوني والنشاط

#### نبذة عن الهيئة

هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن هيئة حكومية تشكلت بموجب قانون اعادة هيكلة المؤسسات والدوائر الحكومية رقم (17) لسنة 2014، وتمتع بشخصية اعتبارية ذات استقلال مالي وإداري ولها بهذه الصفة تملك الاموال المنقولة اللازمة لتحقيق اهدافها والقيام بجميع التصرفات القانونية، وتعتبر الخلف القانوني لهيئة تنظيم قطاع الكهرباء وهيئة تنظيم العمل الإشعاعي والنووي وسلطة المصادر الطبيعية فيما يتعلق بالمهام التنظيمية المقررة للسلطة، ويمثلها رئيس مجلس المفوضين/الرئيس التنفيذي لدى جميع الجهات الاخرى، وتتألف من مجلس مفوضي الهيئة والجهاز التنفيذي، وفي شهر نيسان من عام 2017 صدر قانون هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن رقم (8) لسنة 2017، والذي نظم عمل الهيئة وحدد أهدافها ومهامها وصلاحيات مجلس المفوضين والرئيس التنفيذي بالإضافة الى الأهداف والمهام الواردة في التشريعات التالية:

- قانون الكهرباء العام رقم (64) لسنة 2002 وتعديلاته.
- قانون الوقاية الإشعاعية والأمان والأمن النووي رقم (43) لسنة 2007 وتعديلاته.
- قانون الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة رقم (13) لسنة 2012 وتعديلاته.
- قانون المشتقات البترولية رقم (11) لسنة 2018.
- قانون المصادر الطبيعية رقم (19) لسنة 2018.

### الأهداف الاستراتيجية والقطاعية والوطنية التي تساهم الهيئة في تحقيقها

#### الأهداف الوطنية التي تساهم الهيئة في تحقيقها:

1. الحفاظ على الاستقرار المالي والنقدي وضبط عجز الموازنة وبناء نظام مالي كفؤ وقليل المخاطر.
2. خلق بيئة استثمارية جاذبة قادرة على جذب رؤوس الأموال الأجنبية وتشجيع الاستثمارات المحلية.

3. تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين والعدالة في توزيعها.

**الأهداف القطاعية التي تساهم الهيئة في تحقيقها بشكل مباشر:**

1. تنظيم القطاع على أساس من التوازن بين مصالح المستهلكين والمرخص لهم والمستثمرين واي جهات اخرى ذات علاقة.
  2. رعاية مصالح المستهلكين شريطة التزامهم بشروط تزويد الخدمة المعتمدة من الهيئة الصادرة عن المرخص له والمصرح له.
  3. الحفاظ على بنية فاعلة للقطاع وتطويرها بما يسهم في تعزيز الجدوى الاقتصادية له وتحسين كفاءته.
  4. ضمان توفير خدمات آمنة ومستقرة ودائمة وذات جودة عالية في القطاع.
  5. ضمان توفير شروط ومتطلبات السلامة العامة والعمل على حماية البيئة وصحة الإنسان وممتلكاته وفقاً لأحكام التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع.
  6. ضمان توفير الخدمات المطلوبة من المرخص لهم إلى المستهلكين بصورة كافية وجودة عالية.
- وتوجد أهداف قطاعية أخرى مضمنة في التشريعات ذات العلاقة بعمل قطاع الطاقة والمعادن تعمل الهيئة على تحقيقها بما في ذلك الأهداف الواردة في الاستراتيجية الشاملة لقطاع الطاقة.

1. تنظيم قطاع الطاقة والمعادن على أساس التوازن بين مصالح المستهلكين والعاملين في القطاع والمستثمرين وأي جهات أخرى ذات علاقة.
2. تطوير منظومة فعالة للرقابة والتفتيش على القطاع لتحسين وتعزيز ثقة المستهلكين والمستثمرين وتحقيق التنافسية وحماية الإنسان والبيئة.
3. تطوير منظومات ومنهجيات التسعير على أساس التكلفة المستهدفة لضمان تحسين الأداء وبأقل التكاليف.
4. رفع كفاءة وفاعلية الهيئة.

#### **الموارد المالية للهيئة**

تتألف الموارد المالية للهيئة مما يلي: المبالغ التي تخصص لها في الموازنة العامة.

1. العوائد التي تتأتى لها من رسوم الرخص والتصاريح وتجديدها.
2. بدل الخدمات التي تقدمها الهيئة.
3. المساعدات والهبات والتبرعات والمنح شريطة موافقة مجلس الوزراء عليها إذا كانت من مصدر غير أردني.
4. حصيلة الغرامات التي تفرضها الهيئة بموجب التشريعات ذات العلاقة بتنظيم القطاع.

#### **الفائض السنوي**

تؤول الفائض السنوية التي تتحقق لدى الهيئة بعد اقتطاع جميع نفقاتها الى الخزينة العامة.

#### **الإعفاءات**

- تتمتع الهيئة بجميع الإعفاءات والتسهيلات التي تتمتع بها الوزارات والدوائر الحكومية .
- تعتبر اموال الهيئة وحقوقها أموالاً عامة يتم تحصيلها وفقاً لقانون الأموال الأميرية المعمول به ولهذه الغاية يمارس الرئيس الصلاحيات المخولة للحاكم الإداري او اللجنة تحصيل الأموال الأميرية المنصوص عليها في ذلك القانون.

### عدد الموظفين

- بلغ عدد الموظفين على رأس عملهم في نهاية عام 2018 (356) منهم (3) موظفين مبتعثين و (4) موظفين موقوفين عن العمل، وعدد (1) موظف مكلف بالعمل لدى جهة حكومية، بينما بلغ عدد الموظفين المجازين بدون راتب (46) موظفاً وموظفة.

### اعتماد البيانات المالية

- تم اعتماد البيانات المالية من قبل مجلس مفوضي الهيئة في جلسته رقم (33) المنعقدة بتاريخ 25 شباط 2019.

### 2. السياسات المحاسبية الهامة

تم عرض البيانات المالية المرفقة وفقاً للمعايير الدولية لاعداد التقارير المالية وفيما يلي ملخصاً لاهم السياسات المحاسبية المتبعة:

#### أ- اساس القياس

- تم اعتماد البيانات المالية وفقاً لاساس التكلفة التاريخية وتم تعديل هذا الاساس بالنسبة لبعض الأصول كما هو موضح ادناه.
- ان الدينار الأردني هو عملة اظهار القوائم المالية والذي يمثل العملة الرئيسية للهيئة.
- تتبع الهيئة مبدأ الاستحقاق في اثبات ايراداتها ومصروفاتها فيما يتعلق بالكهرباء أما باقي الإيرادات فتكون على الأساس النقدي.

#### ب- الممتلكات والألات والمعدات

يتم اثبات كافة الممتلكات والألات والمعدات بالتكلفة مطروحاً منها الاستهلاك المتراكم أو أي مخصص مقابل التدني وتتبع الهيئة طريقة القسط الثابت في احتساب الاستهلاك على الممتلكات والألات والمعدات عدا الاراضي المملوكة على العمر الانتاجي المقدر لهذه الممتلكات باستخدام النسب المئوية التالية:

مباني	2%
اثاث ومفروشات	10%
سيارات	15%
آلات وأجهزة ومعدات	15%

في حالة استبعاد اي من الممتلكات فيتم حذف القيمة المسجلة للاصل المستبعد والاستهلاك المتراكم من تاريخ الاستبعاد من الحسابات وترحل النتيجة سواء ربح او خسارة الى بيان الدخل.

يتم رسملة الاضافات والتحسينات الكبيرة بالتكلفة , اما مصاريف الصيانة والتصليح فيتم تحميلها على العمليات الجارية حال حدوثها.

عندما يقل المبلغ الممكن استرداده من أي من الممتلكات والمعدات عن صافي قيمتها الدفترية فإنه يتم تخفيض قيمتها الى القيمة الممكن استردادها وتسجل قيمة التدني في قائمة الدخل الشامل.

يتم مراجعة العمر الإنتاجي وطريقة الاستهلاك بشكل دوري للتأكد من ان طريقة وفترة الاستهلاك تتناسب مع المنافع الاقتصادية المتوقعة من الممتلكات والمعدات.

### ج- الموجودات غير الملموسة

يتم تصنيف الموجودات غير الملموسة على اساس تقدير عمرها الزمني لمدة محددة او لمدة غير محددة. ويتم اطفاء الموجودات غير الملموسة التي لها عمر زمني محدد خلال هذا العمر ويتم قيد الاطفاء في قائمة الدخل. أما الموجودات غير الملموسة التي عمرها الزمني غير محدد فيتم مراجعة التدني في قيمتها في تاريخ القوائم المالية ويتم تسجيل أي تدني في قيمتها في قائمة الدخل.

لا يتم رسملة الموجودات غير الملموسة الناتجة عن اعمال الهيئة ويتم تسجيلها في قائمة الدخل الشامل في نفس السنة.

يتم مراجعة أية مؤشرات على تدني قيمة الموجودات غير الملموسة في تاريخ القوائم المالية . كذلك يتم مراجعة تقدير العمر الزمني لتلك الموجودات ويتم اجراء أية تعديلات على الفترات اللاحقة.

تتمثل الموجودات غير الملموسة ببرامج الحاسوب والتي تطفأ بنسبة 15% سنوياً.

### د- النقد والنقد المعادل

لاهداف اعداد بيان التدفقات النقدية فان بند النقد والنقد المعادل يتمثل في النقد في الصندوق والحسابات الجارية لدى البنوك والودائع قصيرة الأجل والتي لديها تواريخ استحقاق ثلاثة اشهر أو أقل.

### هـ - العملات الاجنبية



تسجل المعاملات بالعملة الاجنبية خلال السنة بالدينار الاردني على اساس اسعار السوق السائدة بتاريخ هذه المعاملات وتقيد الموجودات والمطلوبات بالعملات الاجنبية بالدينار الاردني على اسعار الصرف السائدة كما في نهاية السنة المالية وتؤخذ الفروقات الناجمة عن التغيير في اسعار الصرف الى بيان الدخل.

#### و- المخصصات

يتم الاعتراف بالمخصصات عندما يكون على الهيئة التزامات في تاريخ قائمة المركز المالي ناشئة عن أحداث سابقة وان تسديد الالتزامات محتمل ويمكن قياس قيمتها بشكل يعتمد عليه.

#### ز- الذمم والأرصدة الدائنة الأخرى

يتم اثبات المطلوبات للمبالغ المستحقة السداد في المستقبل للبضائع أو الخدمات المستلمة سواء تمت أو لم تتم المطالبة بها من قبل المورد.

#### ح- الذمم المدينة

تظهر الذمم المدينة والدائنة بمقدار قيمة العقود أو المطالبات التي عقدتها الهيئة ويتم اخذ مخصص تدني للذمم المدينة عندما يتبين للإدارة عدم امكانية تحصيل كامل هذه الذمم ويتم احتساب المخصص على اساس الفرق فيما بين القيمة الدفترية والقيمة القابلة للاسترداد.

#### ط- إثبات الإيرادات

يتم اثبات إيرادات بيع الأراضي عندما تنتقل منافع ومخاطر الملكية الى المشتري وعند التمكن من قياس الإيرادات بشكل يمكن الاعتماد عليه.

يتم اثبات الإيرادات الأخرى وفقاً لمبدأ الاستحقاق.

#### ي- المنح العينية والنقدية

ويتم بعد ذلك الاعتراف بهذه يتم تسجيل المنح العينية كإيرادات مؤجلة ضمن بند المطلوبات عند استلامها المساهمات كجزء من الإيرادات وذلك بشكل يتناسب مع استخدامات تلك الممتلكات والمعدات. أما المنح النقدية فيتم الاعتراف بها في بيان الدخل.

#### ك- الأدوات المالية

- تعرف الاداة المالية بأنها اي عقد ينتج عنه أصل مالي في منشأة أو أداة حقوق ملكية في منشأة أخرى.

- تتألف الادوات المالية للشركة بشكل رئيسي من النقد والنقد المعادل وأرصدة البنوك والذمم المدينة والدائنة.

#### ل- التغيرات في السياسات المحاسبية

إن السياسات المحاسبية المتبعة للسنة متماثلة مع السياسات المحاسبية التي تم اتباعها في السنة السابقة.

#### م - استخدام التقديرات

إن إعداد القوائم المالية وتطبيق السياسات المحاسبية يتطلب من إدارة الهيئة القيام بتقديرات واجتهادات تؤثر على مبالغ الموجودات والمطلوبات والإفصاح عن الالتزامات المحتملة. إن هذه التقديرات والاجتهادات تؤثر أيضا على الإيرادات والمصاريف والمخصصات وبشكل خاص يتطلب من إدارة الهيئة القيام بأحكام واجتهادات هامة لتقدير مبالغ وأوقات التدفقات النقدية المستقبلية الناجمة عن اوضاع وظروف تلك التقديرات في المستقبل. إن التقديرات المذكورة مبنية بالضرورة على فرضيات وعوامل متعددة لها درجات متفاوتة من التقدير وعدم التيقن وإن النتائج الفعلية قد تختلف عن التقديرات وذلك نتيجة التغيرات في المستقبل في أوضاع وظروف تلك المخصصات.

### 3. النقد والنقد المعادل

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
البنك المركزي	4,713	4,713
بنك الاردن	-	6,005
بنك لبنان والمهجر	7,043	76,041
بنك القاهرة عمان	751,577	767,595
الصندوق الرئيسي	-	6,997
<b>المجموع</b>	<b>763,333</b>	<b>861,351</b>

**4. ذمم مدينة**

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
ذمم شركات الكهرباء		
شركة الكهرباء الوطنية	3,103,622	1,595,111
<b>مجموع ذمم شركات الكهرباء</b>	<b>3,103,622</b>	<b>1,595,111</b>
ذمم شركات مولدة للطاقة المتجددة	-	4,803
ذمم موظفين	1,715	840
ذمة الشركة المتحدة الخضراء للتكنولوجيا	3,393	3,393
سلف مؤقتة ودائمة	290	775
<b>المجموع</b>	<b>3,109,020</b>	<b>1,604,922</b>
مخصص تدني ذمم مدينة	(850,000)	(650,000)
<b>الذمم المدينة بعد المخصص</b>	<b>2,259,020</b>	<b>954,922</b>

**6. موجودات أخرى بالصافي**

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
برمجيات حاسوب	485,441	485,441
الإطفاء المتراكم	(485,440)	(485,440)
<b>المجموع</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**7. ذمم دائنة**

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
ذمم شركات الكهرباء	27,205	81,960
ذمم موردين	471,592	635,600
ذمم موظفين	76	244

ذمم الشركات المولدة للكهرباء من الطاقة المتجددة	4,330	301
ذمم أخرى	9,778	–
<b>المجموع</b>	<b>512,981</b>	<b>718,105</b>

#### 8. أرصدة دائنة أخرى

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
امانات الضابطة العدلية	37,491	527
امانات شيكات معلقة	1,409	–
امانات موظفين	1,962	5,275
امانات تسجيل كفالات	16,192	13,192
شركة ADSTM	7,403	7,403
أمانات أعمال صيانة المراكز الحدودية	–	432
أمانات وزارة المالية وضريبة الدخل	40	23,017
أمانات تطوير النظام الكهربائي	100	1,000
أمانات تدريب إقليمي ومحلي	17,138	16,607
أمانات معتمد صرف	1,591	2,455
أمانات تدريب وتحفيز ونقل تكنولوجيا	70,308	–
أمانات مؤسسة أوراق السنديانة للخدمات اللوجستية	8	–
<b>المجموع</b>	<b>153,642</b>	<b>69,908</b>

#### 9. فائض إعادة تقييم الموجودات الثابتة

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
أراضي	2,192,200	2,192,200
أجهزة وأدوات	128,451	128,451
أثاث ومفروشات	10,879	10,879
سيارات	133,000	133,000

مباني	503,100	503,100
المجموع	<b>2,967,630</b>	<b>2,967,630</b>

#### 10. إيرادات مؤجلة عن منح أصول

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
أجهزة ومعدات وحاسوب	10,520,288	9,717,823
سيارات	276,037	276,037
كرفان	31,000	31,000
أثاث ومفروشات	25,303	25,090
المجموع	<b>10,852,628</b>	<b>10,049,950</b>
مجمع إطفاء إيرادات مؤجلة	<b>(5,036,991)</b>	<b>(3,701,501)</b>
المجموع	<b>5,815,637</b>	<b>6,348,449</b>

#### 11. الفائض المتراكم

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
فائض المدور	2,384,313	3,746,871
فائض السنة	9,277,379	9,937,442
تحويلات لوزارة المالية	<b>(8,232,079)</b>	<b>(11,300,000)</b>
المجموع	<b>3,429,613</b>	<b>2,384,313</b>

#### 12. إيرادات رسوم الترخيص لقطاع الكهرباء

أ) يتألف هذا البند مما يلي:

2018	2017
------	------

	دينار أردني	دينار أردني
ايرادات ترخيص شركة توليد الكهرباء المركزية	335,712	415,551
ايرادات ترخيص شركة الكهرباء الوطنية	1,860,378	1,867,724
ايرادات ترخيص شركة توزيع الكهرباء	318,005	320,889
ايرادات ترخيص شركة السمرا لتوليد الكهرباء	674,716	726,556
ايرادات ترخيص شركة كهرباء محافظة اربد	321,765	306,147
ايرادات ترخيص شركة كهرباء شرق عمان	238,175	356,759
ايرادات ترخيص شركة Xenel-kepcو القطرانة	279,573	279,130
ايرادات ترخيص شركة الكهرباء الأردنية	1,067,179	925,788
ايرادات ترخيص شركة آسيا	29,550	-
ايرادات ترخيص شركة اي ايه اس	95,776	-
ايرادات بدل خدمات طلب الحصول على رخصة طاقة متجددة	295,966	182,583
ايرادات بدل خدمات توليد طاقة كهربائية ذاتية	48,957	52,844
ايرادات ابراء واعتماد عدادات قياس الطاقة الكهربائية	8,631	6,052
ايرادات رخصة شركة البادية لتوليد الطاقة	1,108	1,028
ايرادات رخصة شركة رياح الأردن للطاقة المتجددة	16,287	16,725
ايرادات رخصة شركة شمسن للطاقة	926	931
ايرادات رخصة شركة صن اديسون	2,536	2,550
ايرادات رخصة شركة سكاتك سولار	1,097	-
ايرادات رخصة أرض الأمل لتوليد الطاقة	1,194	-
ايرادات رخصة أنوار الأرض لتوليد الطاقة	2,549	-
ايرادات رخصة الشركة العربية الأولى لإستثمارات الطاقة النظيفة	1,124	1,394
ايرادات رخصة شركة الورد الجوي لتوليد الطاقة الشمسية	1,193	1,819
ايرادات رخصة شركة زهرة السلام لتوليد الطاقة الشمسية	1,179	1,864
ايرادات رخصة شركة الزنبقة لتوليد الطاقة الشمسية	1,170	1,724
ايرادات شركة جوردن سولار لتوليد الطاقة الشمسية	2,283	3,551
ايرادات رخصة شركة صقر معان لتوليد الطاقة الشمسية	2,121	3,308
ايرادات رخصة شركة شمس معان لتوليد الطاقة الشمسية	17,703	-
<b>المجموع</b>	<b>5,626,853</b>	<b>5,474,917</b>

### 13. إيرادات رسوم المصادر الطبيعية

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
ايرادات ترخيص المناجم	2,199,025	2,278,531
ايرادات ترخيص المقالع	261,021	283,030
ايرادات المتابعة والتفتيش	3,634,161	4,980,487
ايرادات رخص تنقيب عن المعادن	33,200	3,100
<b>المجموع</b>	<b>6,127,407</b>	<b>7,545,148</b>

### 14. إيرادات رسوم العمل الإشعاعي والنووي

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
ايرادات بوابات حدودية	2,224,268	1,619,924
ايرادات الترخيص والتفتيش	421,146	231,528
ايرادات رسوم فحص العينات	3,792	5,084
<b>المجموع</b>	<b>2,649,206</b>	<b>1,856,536</b>

### 15. إيرادات النفط ومشتقاته

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
ايرادات ترخيص وكالات الغاز	55,914	41,954
ايرادات ترخيص مستودعات الغاز	28,856	21,606
ايرادات ترخيص محطات المحروقات	485,255	235,908
ايرادات إستيراد مواد بترولية	33,900	6,600
<b>المجموع</b>	<b>603,925</b>	<b>306,068</b>

**16. رواتب وأجور وملحقاتها**

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
رواتب الموظفين	993,692	957,318
علاوات الموظفين	1,844,282	1,818,901
مكافآت الموظفين	399,997	399,433
مساهمة الهيئة في الضمان الاجتماعي	354,999	319,999
مساهمة الهيئة في صندوق الادخار	37,071	39,032
<b>المجموع</b>	<b>3,630,041</b>	<b>3,534,683</b>



17. مصاريف إدارية وعمومية

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
بريد وهاتف وانترنت	20,999	21,080
محروقات	82,937	83,319
قرطاسية ومطبوعات	21,849	19,568
كهرباء ومياه	106,569	99,225
نظافة	33,615	33,626
صيانة	43,915	78,850
مصاريف سفر في مهمات رسمية	41,450	42,383
تدريب وبعثات علمية	8,289	9,749
تأمين مركبات	29,995	19,576
مواد وخامات	4,970	8,864
مصاريف ضيافة ورش عمل	1,399	6,031
مصاريف اعلانات	6,176	5,106
مصاريف بنكية	1,721	2,681
مصاريف مكافآت لغير الموظفين	18,085	15,995
مصاريف اخرى	40,322	35,094
ايجارات	21,804	19,513
تقاعد وتعويضات	805	607
<b>المجموع</b>	<b>484,900</b>	<b>501,267</b>

## 18. النفقات الرأسمالية

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار أردني	دينار أردني
المعدات والآلات والأجهزة	33,166	66,243
مواد ولوازم متفرقة	34,932	29,657
مصاريف التدريب والتأهيل ودراسات أبحاث	49,707	72,860
مصاريف إشتراكات وتأمينات	79,141	56,052
صيانة مباني ومرافق مختلفة	73,619	59,797
الدعم الإداري لمشاريع الرقابة على قطاعات الهيئة	309,113	293,090
محطة الرصد الإشعاعي	390	6,645
رخص وبرامج أنظمة تشغيل	25,870	73,070
ترويج وإعلان وتوعية ومطبوعة	7,653	–
مصاريف عن تنظيم قطاع توزيع المشتقات النفطية	9,310	–
<b>المجموع</b>	<b>622,901</b>	<b>657,414</b>

## 19. إيرادات (مصاريف) سنوات سابقة

يتألف هذا البند مما يلي:

	2018	2017
	دينار اردني	دينار أردني
رد إيرادات شركات كهرباء مقدرة عن السنة السابقة	(351,868)	(81,960)
<b>المجموع</b>	<b>(351,868)</b>	<b>(81,960)</b>

## 20. كتاب المستشار القانوني

بلغ رصيد القضايا المرفوعة من الغير على الهيئة (1,686,735) دينار أردني.

## 21. الأدوات المالية

### أ - القيمة العادلة:

- إن القيمة الدفترية للأصول و الالتزامات المالية تساوي تقريباً قيمتها العادلة.
- تشير الايضاحات المرفقة بالقوائم المالية الى القيم العادلة لهذه الأدوات المالية، كما تعرض بعض السياسات المحاسبية في الايضاح (2) الطرق المستخدمة في تقييم هذه الادوات.

### ب- مخاطر السوق:

تعرف مخاطرة السوق بأنها مخاطرة تقلب القيمة العادلة أو التدفقات النقدية المستقبلية للأدوات المالية بسبب التغيرات في أسعار السوق وتتضمن المخاطر التالية:

#### - مخاطرة العملة

تعرف مخاطرة العملة بأنها مخاطرة تقلب القيمة العادلة أو التدفقات النقدية المستقبلية للأداة المالية نتيجة التغيرات في أسعار صرف العملات الأجنبية.

#### . مخاطرة السعر الأخرى

تعرف مخاطرة السعر الأخرى بأنها مخاطرة تقلب القيمة العادلة أو التدفقات النقدية المستقبلية للأداة المالية نتيجة التغيرات في أسعار السوق (غير تلك الناجمة عن مخاطرة سعر الفائدة أو مخاطرة العملة)، سواء كان سبب التغيرات عوامل خاصة بالأداة المالية أو الجهة المصدرة لها أو عوامل تؤثر على كافة الأدوات المالية المشابهة المتداولة في السوق.

- إن الأدوات المالية الظاهرة في بيان المركز المالي ليست خاضعة لمخاطرة السعر الأخرى .

#### . مخاطرة سعر الفائدة

تعرف مخاطرة سعر الفائدة بأنها مخاطرة تقلب القيمة العادلة أو التدفقات النقدية المستقبلية للأداة المالية نتيجة التغيرات في معدلات الفائدة في السوق.

إن الأدوات المالية الظاهرة في بيان المركز المالي خاضعة لمخاطرة سعر الفائدة على موجوداتها والتي تحمل فائدة والمتمثلة بالودائع لدى البنوك.

### ج- مخاطرة الائتمان

تعرف مخاطرة الائتمان بأنها مخاطرة إخفاق أحد أطراف الأداة المالية في الوفاء بالتزاماته مسبباً بذلك خسارة مالية للطرف الآخر.

- تحتفظ الهيئة بالنقد لدى مؤسسات مالية ذات ائتمان مناسب.

- تحافظ الهيئة على رقابة جيدة على مستويات الائتمان الممنوحة للعملاء وعمليات التحصيل.

### 22. أرقام المقارنة

تم إعادة تصنيف بعض أرقام المقارنة لتتناسب وعرض البيانات المالية للسنة الحالية.