

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

النشأة : تم إنشاء هيئة الطاقة الذرية الأردنية مطلع عام 2008 خلفا لهيئة الطاقة النووية الأردنية، بهدف نقل وتطوير وتعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

الرؤية : تحويل الأردن من دولة مستوردة للطاقة الى دولة مصدرة للطاقة الكهربائية بحلول عام 2030 والإستخدام السلمي والامن للطاقة النووية ضمن افضل الممارسات العالمية واكثرها أمنا وسلامة للمجتمع والبيئة

الرسالة : المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال إستخدام المفاعلات النووية في توليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه وأية أغراض سلمية أخرى والانتقال من الإعتماد المباشر على مصادر الوقود الأحفوري الى مصادر بديله للطاقة .

الاطار القانوني : قانون الطاقة النووية رقم (42) لسنة 2007 وتعديلاته.

مهام الوزارة / الدائرة:

- تنفيذ الرؤية والإستراتيجية الشاملة للبرنامج النووي الأردني للأغراض السلمية.
- بناء وتطوير القدرات والكوادر البشرية اللازمة لتنفيذ البرنامج النووي الاردني.
- تعزيز التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والمؤسسات المشابهة ومع الدول الصديقة ذات الخبرة في مجال الطاقة النووية وتكنولوجيا الأشعاع.

الاهداف الوطنية التي تسهم الوزارة / الدائرة في تحقيقها:

- تطوير ورفع قدرات الهيئة المؤسسية.
- نقل وتوطين وتطوير الطاقة النووية وتكنولوجيا الاشعاع في المملكة وتوسيع استخدامها وادامتها.
- اقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الاشعاع والطاقة النووية واستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات تطبيقية اخرى.
- رفع مكانة الاردن علميا وتحويلها الى مركز اقليمي في مجال التطبيقات والبحوث النووية.
- انشاء المفاعلات النووية واستغلال اليورانيوم الاردني لتوفير بدائل الطاقة وتحلية المياه.
- استغلال واستثمار الثروات النووية الطبيعية الموجودة في الاردن وعلى رأسها اليورانيوم والثوريوم والثروات الطبيعية الاخرى كالعناصر الارضية النادرة.
- تحويل الاردن الى مركز اقليمي لإنتاج النظائر الطبية المشعة وتدريب الكوادر العلمية المختصة.

أهم القضايا والتحديات التي تواجه الوزارة / الدائرة:

- نقص الموارد المادية اللازمة والكافية لتنفيذ البرنامج النووي الاردني
- عدم توفر كفاءات بشرية وطنية بتخصصات دقيقة لازمة لتنفيذ البرنامج , الامر الذي سيؤدي الى استخدام كفاءات خارجية مكلفة ماديا.
- عدم التعامل بموضوعية من قبل البعض وتشويه حقائق وفوائد البرنامج النووي الاردني وتصويره على انه معضلة اجتماعية واقتصادية كبيرة.

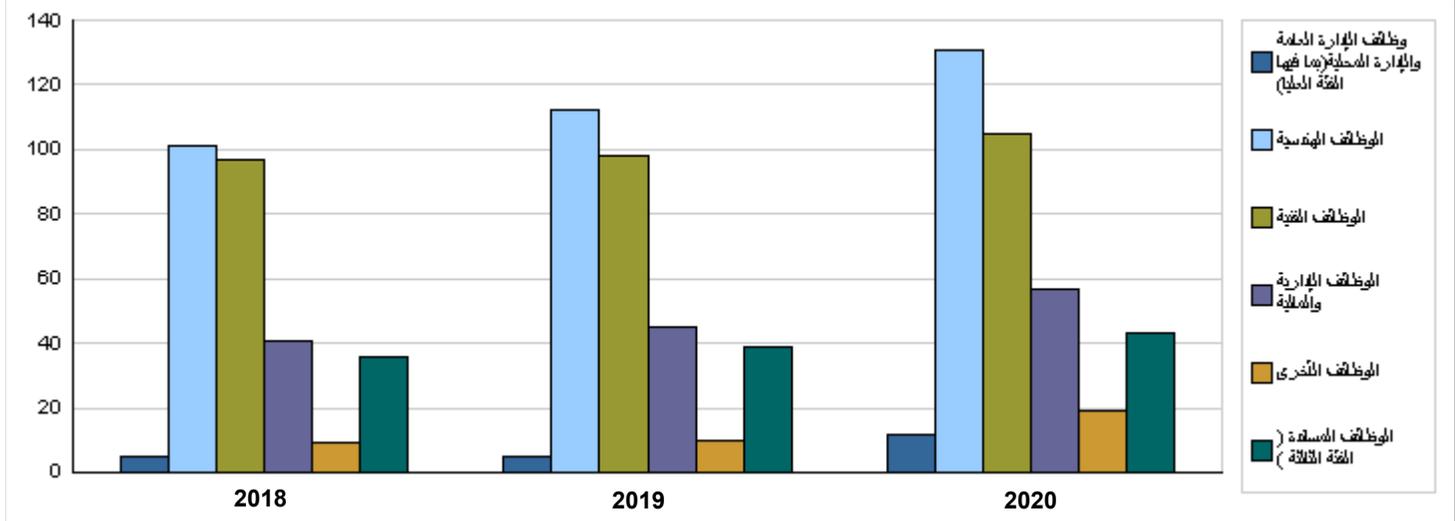
الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الأهداف الإستراتيجية للوزارة / الدائرة و مؤشرات قياس الاداء

| القيمة المستهدفة | | | تقييم ذاتي اولي | القيمة المستهدفة | القيمة الفعلية | القيمة | سنة الأساس | مؤشر قياس الأداء | الهدف الإستراتيجي |
|------------------|------|------|--------------------|---------------------|-------------------|--------|---------------|------------------|--|
| 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2019 | 2018 | القيمة | | | |
| 99% | 98% | 97% | 96% | 96% | 95% | 93% | 2016 | 1 | 1 - تطوير ورفع قدرات الهيئة الموسسية |
| 330 | 325 | 320 | 306 | 306 | 269 | 170 | 2016 | 2 | عدد المتخصصين والفنيين المؤهلين العاملين على مشاريع البرنامج النووي الاردني |
| 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 6 | 3 | 2016 | 1 | 2 - نقل وتوطين وتطوير الطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع وإدامتها |
| 26 | 24 | 22 | 20 | 20 | 16 | 14 | 2016 | 2 | عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة |
| 67% | 65% | 63% | 60% | 60% | 58% | 10% | 2016 | 1 | 3 - إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | - | - | 2016 | 2 | تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية وإستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات أخرى |

أعداد الكوادر البشرية في الوزارة / الدائرة

| اولي 2020 | | | 2019 | | | 2018 | | | الوظيفة | المجموعة |
|--------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|------|-----|---|----------|
| المجموع | أنثى | ذكر | المجموع | أنثى | ذكر | المجموع | أنثى | ذكر | | |
| 12 | 3 | 9 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | وظائف الإدارة العامة والإدارة المحلية(بما فيها الفئة العليا) وظائف اشرافية وقيادية | |
| 131 | 31 | 100 | 112 | 24 | 88 | 101 | 20 | 81 | الوظائف الهندسية | |
| 105 | 25 | 80 | 98 | 20 | 78 | 97 | 19 | 78 | الوظائف الفنية | |
| 57 | 22 | 35 | 45 | 18 | 27 | 41 | 18 | 23 | الوظائف الإدارية والمالية | |
| 19 | 5 | 14 | 10 | 3 | 7 | 9 | 3 | 6 | الوظائف الأخرى | |
| 43 | 4 | 39 | 39 | 2 | 37 | 36 | 2 | 34 | وظائف مساند (سائق , مراسل ...) | |
| 367 | 90 | 277 | 309 | 67 | 242 | 289 | 62 | 227 | المجموع | |
| 3873000 | 949782 | 2923218 | 2921000 | 633356 | 2287644 | 0 | 0 | 0 | كلفة الرواتب | |



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة

| الرقم | الوصف | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|--|------|------|------|------|------|
| 1 | عدد المؤسسات / الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والإشعاعية التي تتعامل مع الهيئة. | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | عدد المؤسسات/ الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة. | 20 | 14 | 18 | 22 | 24 |
| 3 | عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالإشعاع الجامية التي تقدمها الهيئة. | 27 | 29 | 30 | 30 | 31 |
| 4 | عدد الجامعات الاردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية. | 10 | 10 | 10 | 12 | 13 |
| 5 | عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الإشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الإشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الإشعاعية الشخصية. | 111 | 116 | 121 | 122 | 124 |
| 6 | عدد المؤسسات/المستشفيات/المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب. | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 |

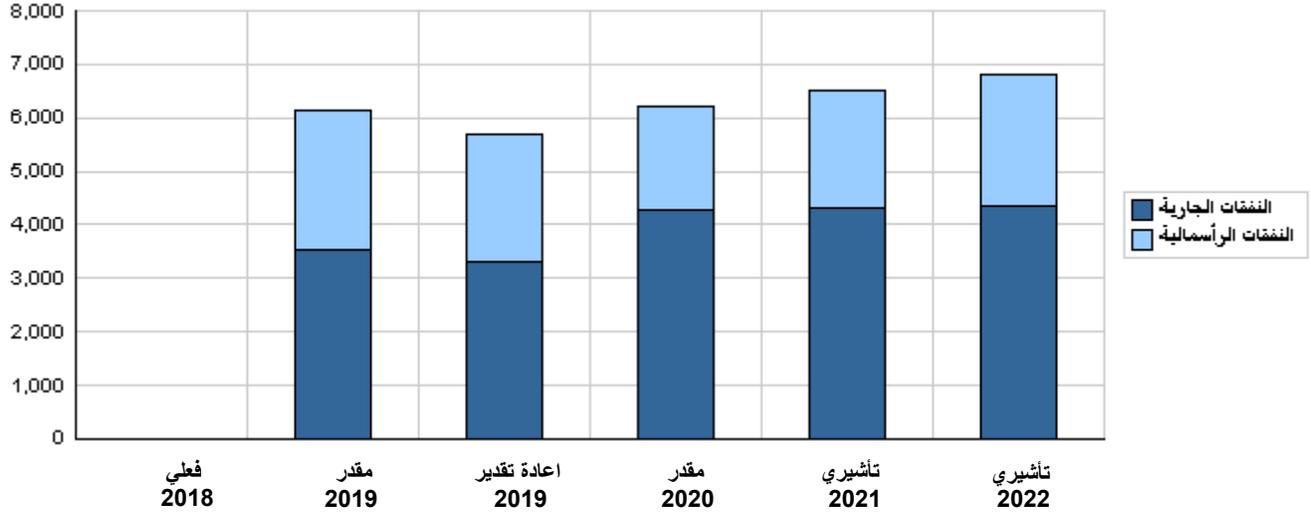
الخلاصة الإجمالية لنفقات الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الأردنية
للسنوات 2018 - 2022

(بالدينار)

| تأشيرى | | مقدر | اعادة تقدير | مقدر | فعلي | الوصف | المجموعة |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------------------------------------|----------|
| 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2019 | 2018 | | |
| النفقات الجارية | | | | | | | |
| 3,615,000 | 3,571,000 | 3,528,000 | 2,609,000 | 2,780,000 | 0 | الرواتب والاجور والعلاوات | 2111 |
| 355,000 | 350,000 | 345,000 | 312,000 | 333,000 | 0 | مساهمات الضمان الاجتماعى | 2121 |
| 300,000 | 300,000 | 305,000 | 305,000 | 328,000 | 0 | استخدام السلع والخدمات | 2211 |
| 93,000 | 93,000 | 93,000 | 93,000 | 100,000 | 0 | نفقات اخرى جارية | 2821 |
| 4,363,000 | 4,314,000 | 4,271,000 | 3,319,000 | 3,541,000 | 0 | مجموع النفقات الجارية | |
| النفقات الرأسمالية | | | | | | | |
| 615,000 | 565,000 | 515,000 | 905,000 | 1,010,000 | 0 | استخدام السلع والخدمات | 2211 |
| 660,000 | 610,000 | 585,000 | 450,000 | 535,000 | 0 | إعانات لمؤسسات عامة | 2511 |
| 450,000 | 375,000 | 300,000 | 350,000 | 350,000 | 0 | نفقات اخرى رأسمالية | 2822 |
| 575,000 | 500,000 | 400,000 | 500,000 | 500,000 | 0 | مباني وانشاءات | 3111 |
| 50,000 | 50,000 | 50,000 | 70,000 | 80,000 | 0 | اجهزة واليات ومعدات | 3112 |
| 100,000 | 100,000 | 100,000 | 115,000 | 125,000 | 0 | مخزونات | 3122 |
| 2,450,000 | 2,200,000 | 1,950,000 | 2,390,000 | 2,600,000 | 0 | مجموع النفقات الرأسمالية | |
| 2,450,000 | 2,200,000 | 1,950,000 | 2,390,000 | 2,600,000 | 0 | خزينة | |
| 6,813,000 | 6,514,000 | 6,221,000 | 5,709,000 | 6,141,000 | 0 | مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية | |

(بالالف دينار)

رسم بياني للنفقات الجارية و الرأسمالية للسنوات 2018 - 2022



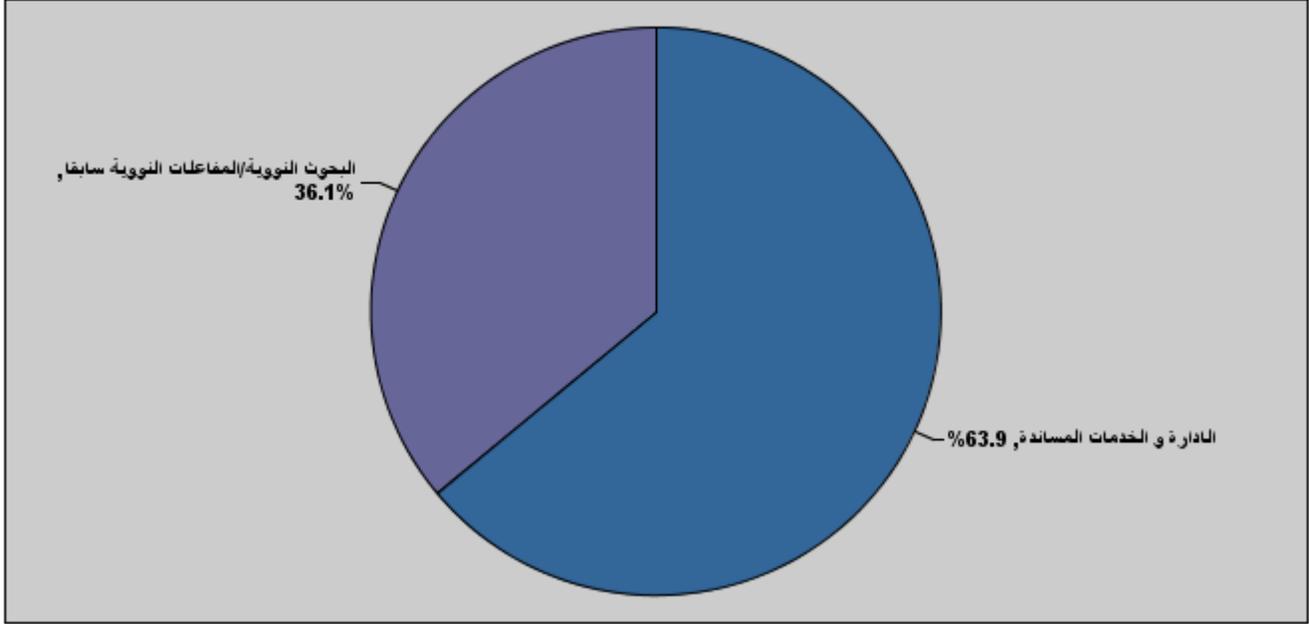
موازنة الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية

لعام 2020 موزعة حسب البرنامج

(بالدينار)

| البرنامج | الوصف | النفقات الجارية | النفقات الرأسمالية | إجمالي النفقات |
|----------|--|-----------------|--------------------|----------------|
| 6181 | الإدارة و الخدمات المساندة | 2,891,000 | 1,085,000 | 3,976,000 |
| 6184 | البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا | 1,380,000 | 865,000 | 2,245,000 |
| | المجموع | 4,271,000 | 1,950,000 | 6,221,000 |

إجمالي النفقات لعام 2020 موزعة حسب البرامج



المخصصات المقدرة للإثبات موزعة حسب البرامج للسنوات 2018 - 2022

| البرنامج | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------|------|--------|--------|--------|--------|
| 6181 | 0 | 509000 | 636000 | 642000 | 649000 |
| 6184 | 0 | 221000 | 304000 | 307000 | 311000 |
| المجموع | 0 | 730000 | 940000 | 949000 | 960000 |

هدف البرنامج :

- 1- نقل وتوطين وتطوير استخدامات الطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع وإدامتها.
- 2- إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الإقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية.
- 3- استخدام المفاعلات النووية مختلفة القدرات لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه
- 4- استكشاف وتعدين اليورانيوم والمعادن الأرضية النادرة وإنتاج الكعكة الصفراء لتعزيز مصادر الطاقة المحلية.
- 5- توفير بيئة عمل وخدمات لوجستية للمديرية والوحدات العاملة.
- 6- تطوير قدرات المديرية والوحدات العاملة في الهيئة.
- 7- تحسين ادارة البرنامج والمشاريع التي تنفذها الهيئة.

الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج :

- 1- تطوير ورفع قدرات الهيئة المؤسسية.
- 2- نقل وتوطين وتطوير الطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع وإدامتها.

المديرية المرتبطة بالبرنامج :

- 1- مديريات الخدمات الفنية :
 - مديرية مختبرات البحوث والمعلومات
 - مديرية مختبرات اليورانيوم
 - مديرية التشعيع الجامي
 - مديرية الوقاية الإشعاعية والطوارئ
 - مديرية الأشعة المؤينة
 - مديرية ضمان الجودة
 - مديرية التحاليل الفيزيائية والكيميائية
 - مديرية النقل وإدارة النفايات المشعة
 - مديرية تطوير المشاريع النووية
 - مديرية أنظمة الطاقة المتطورة
 - مديرية التعاون الدولي
- 2- مديريات الخدمات الادارية والمالية :
 - مديرية تكنولوجيا وأمن المعلومات
 - مديرية الموارد البشرية
 - مديرية الشؤون المالية
 - مديرية الشؤون الادارية
 - وحدة التدقيق والرقابة الداخلية
 - وحدة التطوير المؤسسي
 - مكتب الرئيس والديوان

الخدمات التي يقدمها البرنامج :

- توفير التحاليل والفحوصات المخبرية التي تخدم مشروع التفتيش واستخلاص اليورانيوم
- توفير خدمة التحاليل والفحوصات لعينات المواد الاستهلاكية والغذائية لتحديد محتواها من المواد المشعة والضارة بالصحة العامة
- تقديم خدمة تعقيم المستلزمات الطبية
- توفير خدمات ضمان الجودة للمشاريع وأعمال الهيئة المختلفة بما ينسجم مع المعايير والاسس العالمية
- التنسيق والتعاون مع المنظمات الدولية ذات العلاقة بعمل الهيئة ومتابعة تنفيذ المشاريع الوطنية والإقليمية للتطبيقات النووية مع المنظمات الدولية
- متابعة الاتفاقيات ومذكرات التفاهم على النطاق الدولي وعلى نطاق التعاون الثنائي
- متابعة الطلبة المبعوثين من الهيئة مع الجامعات العالمية
- معالجة ونقل وخرن النفايات المشعة على مستوى المملكة وحمايتها
- المشاركة في فريق الطوارئ النووية والإشعاعية على مستوى المملكة وتقديم العون والمساعدة الميدانية
- تحقيق امن المواد النووية والإشعاعية الموجودة او المنقولة وامن الوثائق والمعلومات الرقمية الالكترونية، وحماية الشبكات الحاسوبية للهيئة ومراقبتها المختلفة
- تدقيق المعاملات والاتفاقيات والقرارات الادارية والمالية للتأكد من انسجامها مع التشريعات
- توفير فرص تدريب للمختصين والفنيين على تشغيل المفاعلات النووية والمرافق العلمية المختلفة وإدامتها
- تنفيذ قرارات وتوصيات الهيئة ذات الأثر المالي و الاداري
- إعداد مشروع الموازنه السنويه للهيئة

الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2019 بنحو (218) موظفا منهم (184) ذكور و (34) إناث .

مؤشرات قياس أداء البرنامج

| مؤشر قياس الأداء | سنة لاساس | القيمة | القيمة الفعلية | | | تقييم ذاتي اولى | القيمة المستهدفة | | |
|------------------|-----------|--------|----------------|------|------------------|-----------------|------------------|------|--|
| | | | 2018 | 2019 | القيمة المستهدفة | | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2016 | 93% | 95% | 96% | 96% | 97% | 98% | 99% | نسبة رضا المتعاملين مع الهيئة |
| 2 | 2016 | 3 | 6 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة |
| 3 | 2016 | 45% | 55% | 70% | 60% | 80% | 85% | 90% | نسبة دورات التأهيل المتخصصة في مجال عمل الهيئة |
| 4 | 2016 | 14 | 16 | 20 | 20 | 22 | 24 | 26 | عدد المشاريع الوطنية والإقليمية التي تنفذ مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية |
| 5 | 2016 | 10% | 58% | 60% | 60% | 63% | 65% | 67% | نسبة تواجد اليورانيوم من إجمالي عدد المواقع المستكشفة |

موازنة الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية موزعة حسب البرنامج

| 6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|------|---|
| مخصصات برنامج الادارة و الخدمات المساندة حسب الانشطة والمشاريع | | | | | | |
| تأشيري | | مقدر | إعادة تقدير | مقدر | فعلي | الأنشطة و المشاريع |
| 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2019 | 2018 | |
| 2,949,000 | 2,917,000 | 2,891,000 | 2,315,000 | 2,477,000 | 0 | النفقات الجارية |
| 2,949,000 | 2,917,000 | 2,891,000 | 2,315,000 | 2,477,000 | 0 | 601 الخدمات الادارية و المساندة |
| 1,160,000 | 1,110,000 | 1,085,000 | 1,325,000 | 1,535,000 | 0 | النفقات الرأسمالية |
| 500,000 | 500,000 | 500,000 | 875,000 | 1,000,000 | 0 | 001 مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة |
| 660,000 | 610,000 | 585,000 | 450,000 | 535,000 | 0 | 002 دعم مشاريع الطاقة |
| 1,160,000 | 1,110,000 | 1,085,000 | 1,325,000 | 1,535,000 | 0 | البرنامج / خزينة |
| 4,109,000 | 4,027,000 | 3,976,000 | 3,640,000 | 4,012,000 | 0 | مجموع البرنامج |

موازنة الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية موزعة حسب البرنامج

6184

برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

هدف البرنامج :

إنشاء مركز أردني للبحوث النووية باستخدام مفاعل نووي بقدرة (5) ميغواط قابل للزيادة الى (10) ميغواط، ووضعه تحت تصرف الباحثين من المعاهد والجامعات الاردنية، ونتاج النظائر المشعة وبخاصة المستخدمة في الطب النووي، وإنشاء مختبرات التحليل بالتنشيط النيوتروني، وتدريب طلبة الهندسة النووية والعلوم الأخرى.

الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج :

إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الإقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية واستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات أخرى.

المديريات المرتبطة بالبرنامج :

- مديرية الامان والامن والضمانات النووية
- مديرية عمليات المنشأة
- مديرية الدعم الفني والخدمات المساندة
- مديرية السلامة النووية والتراخيص
- مديرية تشغيل المفاعل
- مديرية صيانة المنشاه
- وحدة الخدمات الادارية
- وحدة ضبط الجودة
- وحدة البحوث العلمية

الخدمات التي يقدمها البرنامج :

- التعليم والتدريب لدعم برامج الهندسة النووية وتشغيل المفاعلات النووية.
- التحليل باستخدام تقنية التنشيط النيوتروني.
- إنتاج نظائر مشعة، من اهمها المستخدمة في الطب النووي كالبيود (I-131) والموليبدينوم (Mo-99) والإيريديوم (Ir-192) ، ونتاج نظائر مشعة صناعية في المراحل اللاحقة.
- تطبيقات الأشعة النيوترونية بما فيها الفحص غير الإتلافي والتشخيص النيوتروني والحيود النيوتروني.
- التطعيم التحويلي النيوتروني.
- معالجة النفايات المشعة الناتجة عن استخدامات المفاعل وفق الاسس والمعايير الدولية.
- امكانية استخدامه كمركز بحث وتدريب اقليمي بالتعاون والتنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2019 بنحو (91) موظفا منهم (58) ذكور و (33) إناث .

مؤشرات قياس أداء البرنامج

| مؤشر قياس الأداء | سنة لاساس | القيمة الفعلية | القيمة المستهدفة | تقييم ذاتي اولى | القيمة المستهدفة | | |
|------------------|-----------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------|------|
| | | | | | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2016 | - | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | 2016 | 20 | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 3 | 2016 | 3 | 3 | 8 | 9 | 10 | 11 |

مخصصات برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا حسب الأنشطة والمشاريع (بالدينار)

| الأنشطة و المشاريع | فعلي | مقدر | إعادة تقدير | مقدر | تأشيري | |
|---|------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 2020 | 2021 |
| التفقات الجارية | 0 | 1,064,000 | 1,004,000 | 1,380,000 | 1,397,000 | 1,414,000 |
| 601 البحوث النووية | 0 | 1,064,000 | 1,004,000 | 1,380,000 | 1,397,000 | 1,414,000 |
| التفقات الرأسمالية | 0 | 1,065,000 | 1,065,000 | 865,000 | 1,090,000 | 1,290,000 |
| 003 إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي | 0 | 1,065,000 | 1,065,000 | 865,000 | 1,090,000 | 1,290,000 |
| البرنامج / خريزة | 0 | 1,065,000 | 1,065,000 | 865,000 | 1,090,000 | 1,290,000 |
| مجموع البرنامج | 0 | 2,129,000 | 2,069,000 | 2,245,000 | 2,487,000 | 2,704,000 |

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

| مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|---------|------|----------------------------|----------|------|
| تأشيري | تأشيري | مقدر | اعادة تقدير | مقدر | فعلي | الأنشطة | البرنامج | |
| 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2019 | 2018 | | | |
| 2949000 | 2917000 | 2891000 | 2315000 | 2477000 | 0 | الخدمات الإدارية والمساعدة | 601 | 6181 |
| 2949000 | 2917000 | 2891000 | 2315000 | 2477000 | 0 | مجموع البرنامج | | |
| 1414000 | 1397000 | 1380000 | 1004000 | 1064000 | 0 | البحوث النووية | 601 | 6184 |
| 1414000 | 1397000 | 1380000 | 1004000 | 1064000 | 0 | مجموع البرنامج | | |
| 4363000 | 4314000 | 4271000 | 3319000 | 3541000 | 0 | المجموع | | |

| مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج | | | | | | | | |
|---|---------|---------|-------------|---------|------|---|----------|------|
| تأشيري | تأشيري | مقدر | اعادة تقدير | مقدر | فعلي | المشاريع | البرنامج | |
| 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2019 | 2018 | | | |
| 500000 | 500000 | 500000 | 875000 | 1000000 | 0 | مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة | 001 | 6181 |
| 660000 | 610000 | 585000 | 450000 | 535000 | 0 | دعم مشاريع الطاقة | 002 | |
| 1160000 | 1110000 | 1085000 | 1325000 | 1535000 | 0 | مجموع البرنامج | | |
| 1290000 | 1090000 | 865000 | 1065000 | 1065000 | 0 | إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي | 003 | 6184 |
| 1290000 | 1090000 | 865000 | 1065000 | 1065000 | 0 | مجموع البرنامج | | |
| 2450000 | 2200000 | 1950000 | 2390000 | 2600000 | 0 | المجموع | | |

الخلاصة الإجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2018 - 2022

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الأردنية

(بالدينار)

| المجموعة | المادة | الوصف | فعلية 2018 | مقدر 2019 | إعادة تقدير 2019 | مقدر 2020 | تأشيرى 2021 | تأشيرى 2022 |
|----------|--------|--|---------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| 21 | | تعويضات العاملين | | | | | | |
| 2111 | | الرواتب والأجور والعلوات | | | | | | |
| 102 | | الموظفون غير المصنفين | 0 | 288000 | 260000 | 266000 | 270000 | 273000 |
| 103 | | الموظفون بعقود شاملة | 0 | 565000 | 520000 | 532000 | 539000 | 547000 |
| 105 | | علاوة غلاء المعيشة الشخصية | 0 | 365000 | 350000 | 390000 | 395000 | 401000 |
| 106 | | علاوة غلاء المعيشة العائلية | 0 | 35000 | 35000 | 44000 | 45000 | 47000 |
| 111 | | العلاوة الإضافية | 0 | 792000 | 729000 | 835000 | 847000 | 858000 |
| 112 | | علوات اخرى | 0 | 303000 | 298000 | 314000 | 319000 | 323000 |
| 113 | | علاوة النقل | 0 | 72000 | 70000 | 78000 | 80000 | 82000 |
| 114 | | بدل تنقلات | 0 | 30000 | 27000 | 32000 | 34000 | 36000 |
| 116 | | مكافآت الموظفين | 0 | 0 | 0 | 650000 | 650000 | 650000 |
| 120 | | الموظفون بعقود | 0 | 330000 | 320000 | 387000 | 392000 | 398000 |
| | | المجموع | 0 | 2780000 | 2609000 | 3528000 | 3571000 | 3615000 |
| 2121 | | مساهمات الضمان الاجتماعي | | | | | | |
| 301 | | الضمان الاجتماعي | 0 | 333000 | 312000 | 345000 | 350000 | 355000 |
| | | المجموع | 0 | 333000 | 312000 | 345000 | 350000 | 355000 |
| 22 | | استخدام السلع والخدمات | | | | | | |
| 2211 | | استخدام السلع والخدمات | | | | | | |
| 201 | | الاجارات | 0 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| 202 | | خدمات الاتصالات | 0 | 20000 | 15000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 203 | | الماء | 0 | 10000 | 5000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 204 | | الكهرباء | 0 | 70000 | 70000 | 12000 | 7000 | 7000 |
| 205 | | المحروقات | 0 | 40000 | 40000 | 45000 | 45000 | 45000 |
| 206 | | صيانة الآلات والأثاث ولوازمها | 0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 207 | | صيانة السيارات والآليات ولوازمها | 0 | 12000 | 12000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| 208 | | صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها | 0 | 7000 | 7000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 209 | | قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية | 0 | 10000 | 7000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| 210 | | مواد وخامات - إعاشة، البسة، أدوية، أفلام، الخ... | 0 | 10000 | 5000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 211 | | التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات | 0 | 45000 | 40000 | 45000 | 45000 | 45000 |
| 212 | | التأمين | 0 | 12000 | 12000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| 213 | | السفر في المهمات الرسمية | 0 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| 214 | | مصرفوات سلع وخدمات | 0 | 34000 | 34000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| | | المجموع | 0 | 328000 | 305000 | 305000 | 300000 | 300000 |
| 28 | | نفقات أخرى | | | | | | |
| 2821 | | نفقات اخرى جارية | | | | | | |
| 302 | | المساهمات | 0 | 95000 | 88000 | 88000 | 88000 | 88000 |
| 305 | | مكافآت لغير الموظفين | 0 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| | | المجموع | 0 | 100000 | 93000 | 93000 | 93000 | 93000 |
| | | مجموع الفصل | 0 | 3541000 | 3319000 | 4271000 | 4314000 | 4363000 |

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2018 - 2022

(بالدينار)

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

| الادارة و الخدمات المساندة | | | | | | 6181 | البرنامج |
|-----------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---|----------|
| الخدمات الادارية و المساندة | | | | | | 601 | النشاط |
| تأشيرتي 2022 | تأشيرتي 2021 | مقدر 2020 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2019 | فعلي 2018 | المادة / البند | المجموعة |
| | | | | | | تعويضات العاملين | 21 |
| | | | | | | الرواتب والأجور والعلوات | 2111 |
| 230000 | 228000 | 225000 | 220000 | 248000 | 0 | الموظفون غير المصنفين | 102 |
| 441000 | 435000 | 430000 | 420000 | 435000 | 0 | الموظفون بعقود شاملة | 103 |
| 267000 | 263000 | 260000 | 230000 | 243000 | 0 | علاوة غلاء المعيشة الشخصية | 105 |
| 32000 | 31000 | 31000 | 25000 | 25000 | 0 | علاوة غلاء المعيشة العائلية | 106 |
| 464000 | 457000 | 450000 | 390000 | 442000 | 0 | العلاوة الاضافية | 111 |
| 287000 | 284000 | 280000 | 268000 | 271000 | 0 | علاوات اخرى | 112 |
| 55000 | 54000 | 53000 | 50000 | 51000 | 0 | علاوة النقل | 113 |
| 26000 | 25000 | 24000 | 22000 | 24000 | 0 | بدل تنقلات | 114 |
| 400000 | 400000 | 400000 | 0 | 0 | 0 | مكافآت الموظفين | 116 |
| 104000 | 102000 | 100000 | 80000 | 80000 | 0 | الموظفون بعقود | 120 |
| 2306000 | 2279000 | 2253000 | 1705000 | 1819000 | 0 | المجموع | |
| | | | | | | مساهمات الضمان الاجتماعي | 2121 |
| 250000 | 245000 | 240000 | 212000 | 230000 | 0 | الضمان الاجتماعي | 301 |
| 250000 | 245000 | 240000 | 212000 | 230000 | 0 | المجموع | |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | 22 |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | 2211 |
| 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 0 | الاجارات | 201 |
| 20000 | 20000 | 20000 | 15000 | 20000 | 0 | خدمات الاتصالات | 202 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 10000 | 0 | الماء | 203 |
| 7000 | 7000 | 12000 | 70000 | 70000 | 0 | الكهرباء | 204 |
| 45000 | 45000 | 45000 | 40000 | 40000 | 0 | المحروقات | 205 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 0 | التدفئة | 001 |
| 25000 | 25000 | 25000 | 20000 | 20000 | 0 | سيارات الصالون | 002 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 0 | مركبات النقل والايات الثقيلة | 003 |
| 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 0 | صيانة الآلات والاثاث ولوازمها | 206 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 12000 | 12000 | 0 | صيانة السيارات والايات ولوازمها | 207 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 7000 | 7000 | 0 | صيانة واصلاحات الابنية ولوازمها | 208 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 7000 | 10000 | 0 | قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية | 209 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 10000 | 0 | مواد وخامات - إعاشة،البسة،ادوية،أفلام،الخ... | 210 |
| 45000 | 45000 | 45000 | 40000 | 45000 | 0 | التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات | 211 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 12000 | 12000 | 0 | التأمين | 212 |
| 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 0 | السفر في المهمات الرسمية | 213 |
| 50000 | 50000 | 50000 | 34000 | 34000 | 0 | مصروفات سلع وخدمات | 214 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 0 | 008 الاعلانات والاشتراكات | |
| 47000 | 47000 | 47000 | 31000 | 31000 | 0 | 013 عقود خدمات وأمن وحراسة | |
| 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 0 | 014 اجور شحن وتخليص | |
| 300000 | 300000 | 305000 | 305000 | 328000 | 0 | المجموع | |
| | | | | | | نفقات أخرى | 28 |
| | | | | | | نفقات اخرى جارية | 2821 |
| 88000 | 88000 | 88000 | 88000 | 95000 | 0 | المساهمات | 302 |
| 35000 | 35000 | 35000 | 20000 | 27000 | 0 | 014 مساهمة في صندوق الانخار | |
| 53000 | 53000 | 53000 | 68000 | 68000 | 0 | 018 الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية | |
| 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 0 | مكافآت لغير الموظفين | 305 |
| 93000 | 93000 | 93000 | 93000 | 100000 | 0 | المجموع | |
| 2949000 | 2917000 | 2891000 | 2315000 | 2477000 | 0 | مجموع النشاط | |
| 2949000 | 2917000 | 2891000 | 2315000 | 2477000 | 0 | مجموع البرنامج | |

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2018 - 2022

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

(بالدينار)

| البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا | | | | | | 6184 | البرنامج |
|--|-----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
| البحوث النووية | | | | | | 601 | النشاط |
| تأشيرتي 2022 | تأشيرتي 2021 | مقدر 2020 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2019 | فعلي 2018 | المادة / البند | المجموعة |
| | | | | | | تعويضات العاملين | 21 |
| | | | | | | الرواتب والاجور والعلوات | 2111 |
| 43000 | 42000 | 41000 | 40000 | 40000 | 0 | الموظفون غير المصنفين | 102 |
| 106000 | 104000 | 102000 | 100000 | 130000 | 0 | الموظفون بعقود شاملة | 103 |
| 134000 | 132000 | 130000 | 120000 | 122000 | 0 | علاوة غلاء المعيشة الشخصية | 105 |
| 15000 | 14000 | 13000 | 10000 | 10000 | 0 | علاوة غلاء المعيشة العائلية | 106 |
| 394000 | 390000 | 385000 | 339000 | 350000 | 0 | العلاوة الاضافية | 111 |
| 36000 | 35000 | 34000 | 30000 | 32000 | 0 | علوات اخرى | 112 |
| 27000 | 26000 | 25000 | 20000 | 21000 | 0 | علاوة النقل | 113 |
| 10000 | 9000 | 8000 | 5000 | 6000 | 0 | بدل تنقلات | 114 |
| 250000 | 250000 | 250000 | 0 | 0 | 0 | مكافآت الموظفين | 116 |
| 294000 | 290000 | 287000 | 240000 | 250000 | 0 | الموظفون بعقود | 120 |
| 1309000 | 1292000 | 1275000 | 904000 | 961000 | 0 | المجموع | |
| | | | | | | مساهمات الضمان الاجتماعي | 2121 |
| 105000 | 105000 | 105000 | 100000 | 103000 | 0 | الضمان الاجتماعي | 301 |
| 105000 | 105000 | 105000 | 100000 | 103000 | 0 | المجموع | |
| 1414000 | 1397000 | 1380000 | 1004000 | 1064000 | 0 | مجموع النشاط | |
| 1414000 | 1397000 | 1380000 | 1004000 | 1064000 | 0 | مجموع البرنامج | |
| 4363000 | 4314000 | 4271000 | 3319000 | 3541000 | 0 | مجموع الفصل | |

الخلاصة الاجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2018 - 2022

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

| تأشيرتي 2022 | تأشيرتي 2021 | مقدر 2020 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2019 | فعلي 2018 | الوصف | المادة | المجموعة |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---|--------|----------|
| | | | | | | النفقات | | |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | | 22 |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | | 2211 |
| 615000 | 565000 | 515000 | 905000 | 1010000 | 0 | نفقات ادامة و تشغيل | 512 | |
| 615000 | 565000 | 515000 | 905000 | 1010000 | 0 | المجموع | | |
| | | | | | | الإعانات | | 25 |
| | | | | | | الإعانات لمؤسسات عامة | | 2511 |
| 660000 | 610000 | 585000 | 450000 | 535000 | 0 | إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية | 520 | |
| 660000 | 610000 | 585000 | 450000 | 535000 | 0 | المجموع | | |
| | | | | | | نفقات أخرى | | 28 |
| | | | | | | نفقات أخرى رأسمالية | | 2822 |
| 450000 | 375000 | 300000 | 350000 | 350000 | 0 | دراسات وأبحاث واستشارات | 504 | |
| 450000 | 375000 | 300000 | 350000 | 350000 | 0 | المجموع | | |
| | | | | | | اصول ثابتة | | |
| | | | | | | اصول غير مالية | | 31 |
| | | | | | | مباني و انشاءات | | 3111 |
| 575000 | 500000 | 400000 | 500000 | 500000 | 0 | اشغال وانشاءات | 508 | |
| 575000 | 500000 | 400000 | 500000 | 500000 | 0 | المجموع | | |
| | | | | | | أجهزة واليات ومعدات | | 3112 |
| 50000 | 50000 | 50000 | 70000 | 80000 | 0 | معدات وآلات وأجهزة | 505 | |
| 50000 | 50000 | 50000 | 70000 | 80000 | 0 | المجموع | | |
| | | | | | | مخزونات | | 3122 |
| 100000 | 100000 | 100000 | 115000 | 125000 | 0 | مواد ولوازم | 503 | |
| 100000 | 100000 | 100000 | 115000 | 125000 | 0 | المجموع | | |
| 2450000 | 2200000 | 1950000 | 2390000 | 2600000 | 0 | مجموع الفصل | | |

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2018 - 2022

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

| البرنامج 6181 الادارة و الخدمات المساندة | | | | | | | المادة / | المجموعة |
|---|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|---|----------|----------|
| المشروع 001 مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة | | | | | | | المادة / | المجموعة |
| مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة | | | | | | | المادة / | المجموعة |
| تأشيرى 2022 | تأشيرى 2021 | مقدر 2020 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2019 | فعلى 2018 | الوصف | المادة / | المجموعة |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | | 22 |
| | | | | | | استخدام السلع والخدمات | | 2211 |
| | | | | | | نفقات ادامة و تشغيل | | 512 |
| 250000 | 250000 | 250000 | 450000 | 515000 | 0 | مصاريف التدريب و التأهيل | | 008 |
| 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 0 | انظمة تشغيل وبرمجيات | | 015 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 0 | مطبعة | | 021 |
| 100000 | 100000 | 100000 | 235000 | 275000 | 0 | دعم ادارى و فنى | | 035 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 20000 | 20000 | 0 | نفقات ضيافة | | 055 |
| 390000 | 390000 | 390000 | 730000 | 835000 | 0 | مجموع المادة | | |
| | | | | | | اصول غير مالية | | 31 |
| | | | | | | أجهزة واليات ومعدات | | 3112 |
| | | | | | | معدات واليات وأجهزة | | 505 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 0 | أجهزة حاسوب وتوابعه | | 001 |
| 40000 | 40000 | 40000 | 60000 | 70000 | 0 | تحديث وتطوير المعدات والأجهزة | | 069 |
| 50000 | 50000 | 50000 | 70000 | 80000 | 0 | مجموع المادة | | |
| | | | | | | مخزونات | | 3122 |
| | | | | | | مواد ولوازم | | 503 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 15000 | 15000 | 0 | لوازم حاسوب وتوابعه | | 001 |
| 50000 | 50000 | 50000 | 60000 | 70000 | 0 | لوازم و مواد المختبرات | | 006 |
| 60000 | 60000 | 60000 | 75000 | 85000 | 0 | مجموع المادة | | |
| 500000 | 500000 | 500000 | 875000 | 1000000 | 0 | مجموع المشروع / خزينة | | |
| المشروع 002 دعم مشاريع الطاقة | | | | | | | المادة / | المجموعة |
| مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة | | | | | | | المادة / | المجموعة |
| تأشيرى 2022 | تأشيرى 2021 | مقدر 2020 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2019 | فعلى 2018 | الوصف | المادة / | المجموعة |
| | | | | | | الإعانات | | 25 |
| | | | | | | الإعانات لمؤسسات عامة | | 2511 |
| | | | | | | إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية | | 520 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 0 | اللجنة الوطنية للسكروترين | | 031 |
| 450000 | 400000 | 375000 | 275000 | 275000 | 0 | اللجنة الدولية للسكروترين | | 033 |
| 200000 | 200000 | 200000 | 165000 | 250000 | 0 | الشركة الاردنية للتعديين | | 034 |
| 660000 | 610000 | 585000 | 450000 | 535000 | 0 | مجموع المادة | | |
| 660000 | 610000 | 585000 | 450000 | 535000 | 0 | مجموع المشروع / خزينة | | |
| 1160000 | 1110000 | 1085000 | 1325000 | 1535000 | 0 | مجموع البرنامج | | |

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2018 - 2022

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

| البرنامج | | | | | | | 6184 | البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا | |
|--------------|----------------|-------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-------------|--|--|
| المشروع | | | | | | | 003 | إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي | |
| مصدر التمويل | | | | | | | 102001 | رأسمالية - خزينة | |
| المجموعة | المادة / البند | الوصف | فعلي 2018 | مقدر 2019 | اعادة تقدير 2019 | مقدر 2020 | تأشيري 2021 | تأشيري 2022 | |
| 22 | | استخدام السلع والخدمات | | | | | | | |
| 2211 | | استخدام السلع والخدمات | | | | | | | |
| 512 | | نفقات ادامة و تشغيل | | | | | | | |
| 015 | | انظمة تشغيل وبرمجيات | 0 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | |
| 035 | | دعم اداري وفني | 0 | 150000 | 150000 | 100000 | 150000 | 200000 | |
| 055 | | نفقات ضيافة | 0 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | |
| | | مجموع المادة | 0 | 175000 | 175000 | 125000 | 175000 | 225000 | |
| 28 | | نفقات أخرى | | | | | | | |
| 2822 | | نفقات اخرى رأسمالية | | | | | | | |
| 504 | | دراسات وأبحاث واستشارات | | | | | | | |
| 027 | | شراء خدمات استشارية | 0 | 350000 | 350000 | 300000 | 375000 | 450000 | |
| | | مجموع المادة | 0 | 350000 | 350000 | 300000 | 375000 | 450000 | |
| 31 | | اصول غير مالية | | | | | | | |
| 3111 | | مباني و انشاءات | | | | | | | |
| 508 | | اشغال وانشاءات | | | | | | | |
| 040 | | انشاءات | 0 | 500000 | 500000 | 400000 | 500000 | 575000 | |
| | | مجموع المادة | 0 | 500000 | 500000 | 400000 | 500000 | 575000 | |
| 3122 | | مخزونات | | | | | | | |
| 503 | | مواد ولوازم | | | | | | | |
| 006 | | لوازم و مواد المختبرات | 0 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | |
| | | مجموع المادة | 0 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | |
| | | مجموع المشروع / خزينة | 0 | 1065000 | 1065000 | 865000 | 1090000 | 1290000 | |
| | | مجموع البرنامج | 0 | 1065000 | 1065000 | 865000 | 1090000 | 1290000 | |
| | | مجموع الفصل | 0 | 2600000 | 2390000 | 1950000 | 2200000 | 2450000 | |