

## الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

**النشأة :** تم تأسيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية مطلع عام 2008، كخلف قانوني لهيئة الطاقة النووية الأردنية، بموجب قانون الطاقة النووية رقم 42 لسنة 2007، وتنفيذاً للاستراتيجية الوطنية للطاقة النووية، بهدف نقل استخدامات الطاقة النووية السلمية وتكنولوجيا الإشعاع إلى المملكة وتعزيزها وتطوير استخداماتها وإدارتها، بالإضافة إلى إقامة المشاريع الاستثمارية لخدمة الاقتصاد الأردني في تلك المجالات، واستخدامها في توليد الكهرباء أو تحلية المياه وفي المجالات الزراعية والصناعية والطبية والتطبيقات النووية الأخرى.

**الرؤية :** الريادة في نقل التكنولوجيا النووية والتطبيقات الإشعاعية والنووية وإقامة المشاريع النووية والإشعاعية في المملكة بشكل سلمي وامن ومستدام.

**الرسالة :** المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال استخدام المفاعلات النووية في توليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه وأية أغراض سلمية أخرى والانتقال من الاعتماد المباشر على مصادر الوقود الأحفوري الى مصادر بديلة للطاقة وتحويل الاردن من دولة مستوردة للطاقة الى دولة مصدرة للطاقة الكهربية.

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

### الأولويات والنتائج المستهدفة ضمن السقوف المحددة للسنوات 2023 - 2025 :

#### الأولوية الأولى :

- التوسع في الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في المجالين الطبي والصناعي.

#### نتائج الأولوية الأولى :

- انتاج سلسلة من النظائر الطبية المشعة من خلال المفاعل البحثي.

#### الأولوية الثانية :

- التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الاردن.

#### نتائج الأولوية الثانية :

- الانتقال من المصنع الريادي لاستخراج اليورانيوم الى الإنتاج التجاري.

#### 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 الإشعاع.

#### الاهداف الوطنية التي تسهم الوزارة / الدائرة في تحقيقها :

- 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.

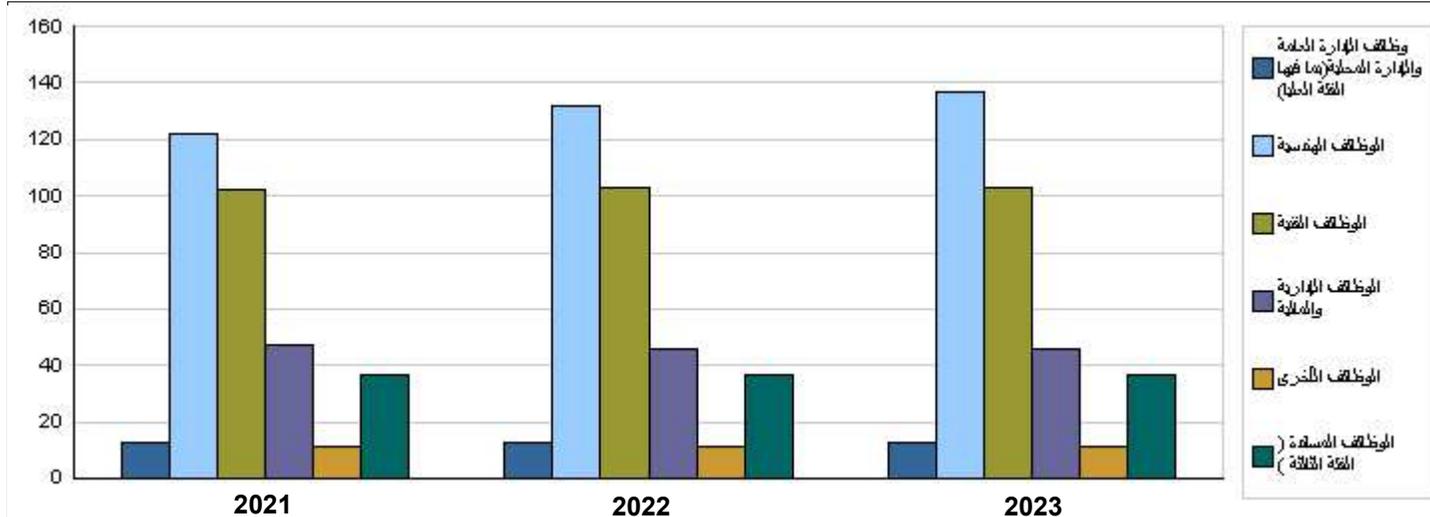
#### أهم القضايا والتحديات التي تواجه الوزارة / الدائرة :

- نقص الموارد المادية اللازمة والكافية لتنفيذ البرنامج النووي الاردني
- هجرة الكفاءات الأردنية المؤهلة في المجال النووي للعمل في المشاريع النووية خارج الاردن.
- 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 / الوحدة و مؤشرات قياس الاداء									
القيمة المستهدفة			تقييم ذاتي اولى	القيمة المستهدفة	القيمة الفعلية	القيمة	سنة الأساس	مؤشر قياس الأداء	الهدف الإستراتيجي
%99	%98	%98	%97	%98	%97	%97	2020	1	تطوير ورفع قدرات الهيئة الموسسية
340	335	330	322	330	320	306	2020	2	عدد المتخصصين والفنيين المؤهلين العاملين على مشاريع البرنامج النووي الاردني
12	11	10	9	10	8	8	2020	1	عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة
27	26	25	24	26	23	22	2020	2	عدد المشاريع الوطنية والإقليمية التي تنفذ مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية
%68	%67	%66	%65	%67	%64	%63	2020	1	نسبة تواجد البورانيوم من اجمالي عدد المواقع المستكشفة
8	7	6	5	6	4	4	2020	2	عدد انواع النظائر المشعة الطبية المنتجة باستخدام المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب
3 - إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع وإدامتها									
3 - إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية واستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات أخرى									

أعداد الكوادر البشرية في الوزارة / الدائرة / الوحدة											
اولى 2023		2022				2021				الوظيفة	المجموعة
		المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى		
13	3	10	13	3	10	13	3	10	وظائف إشرافية وقيادية	وظائف الإدارة العامة والإدارة المحلية (بما فيها الفئة العليا)	
137	26	111	132	25	107	122	25	97	مهندسين	الوظائف الهندسية	
103	21	82	103	21	82	102	21	81	وظائف فنية	الوظائف الفنية	
46	18	28	46	18	28	47	18	29	وظائف الإدارة المالية	الوظائف الإدارية والمالية	
11	3	8	11	3	8	11	3	8	الوظائف الأخرى	الوظائف الأخرى	
37	2	35	37	2	35	37	2	35	موظف مساند (سائق ، مراسل ...)	الوظائف المساندة ( الفئة الثالثة )	
347	73	274	342	72	270	332	72	260	المجموع		
4758000	1017871	3740129	4407000	947470	3459530	4018470	847081	3171389	كلفة الرواتب		



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة / الوحدة					
الرقم	الوصف	2019	2020	2021	2022
1	عدد المؤسسات/الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والإشعاعية التي تتعامل مع الهيئة.	3	3	3	3
2	عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة.	22	24	26	27
3	عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالإشعاع الجامية التي تقدمها الهيئة.	30	30	31	31
4	عدد الجامعات الأردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية.	12	13	13	13
5	عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الإشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الإشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الإشعاعية الشخصية.	122	124	126	128
6	عدد المؤسسات/المستشفيات/المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.	12	12	12	12

## الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

( بالدينار )

مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج							
تأشيرتي	تأشيرتي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة	البرنامج
2025	2024	2023	2022	2022	2021		
4161000	4127000	4281000	3217000	3312000	3148635	الخدمات الادارية والمساندة	601
4161000	4127000	4281000	3217000	3312000	3148635	مجموع البرنامج	
2589000	2614000	2599000	2622000	2703000	1905330	البحوث النووية	601
2589000	2614000	2599000	2622000	2703000	1905330	مجموع البرنامج	
6750000	6741000	6880000	5839000	6015000	5053965	المجموع	

مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج							
تأشيرتي	تأشيرتي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	المشاريع	البرنامج
2025	2024	2023	2022	2022	2021		
325000	325000	390000	205000	205000	161062	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	001
1880000	1880000	1180000	479000	479000	411617	دعم مشاريع الطاقة	002
2205000	2205000	1570000	684000	684000	572679	مجموع البرنامج	
1240000	2240000	2400000	259000	259000	333783	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	003
1240000	2240000	2400000	259000	259000	333783	مجموع البرنامج	
3445000	4445000	3970000	943000	943000	906462	المجموع	

## الخلاصة الاجمالية لنفقات الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية

للسنوات 2021 - 2025

( بالدينار )

تأشيرتي		الفرق بين مقدر 2023 والمعاد تقديره 2022	مقدر 2023	اعادة تقدير 2022	مقدر 2022	فعلي 2021	الوصف
2025	2024						
6,750,000	6,741,000	1,041,000	6,880,000	5,839,000	6,015,000	5,053,965	النفقات الجارية
3,445,000	4,445,000	3,027,000	3,970,000	943,000	943,000	906,462	النفقات الرأسمالية
10,195,000	11,186,000	4,068,000	10,850,000	6,782,000	6,958,000	5,960,427	مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية

أبرز الفروقات بين المخصصات المقدره لعام 2023 والمعاد تقديره 2022

النفقات الجارية :

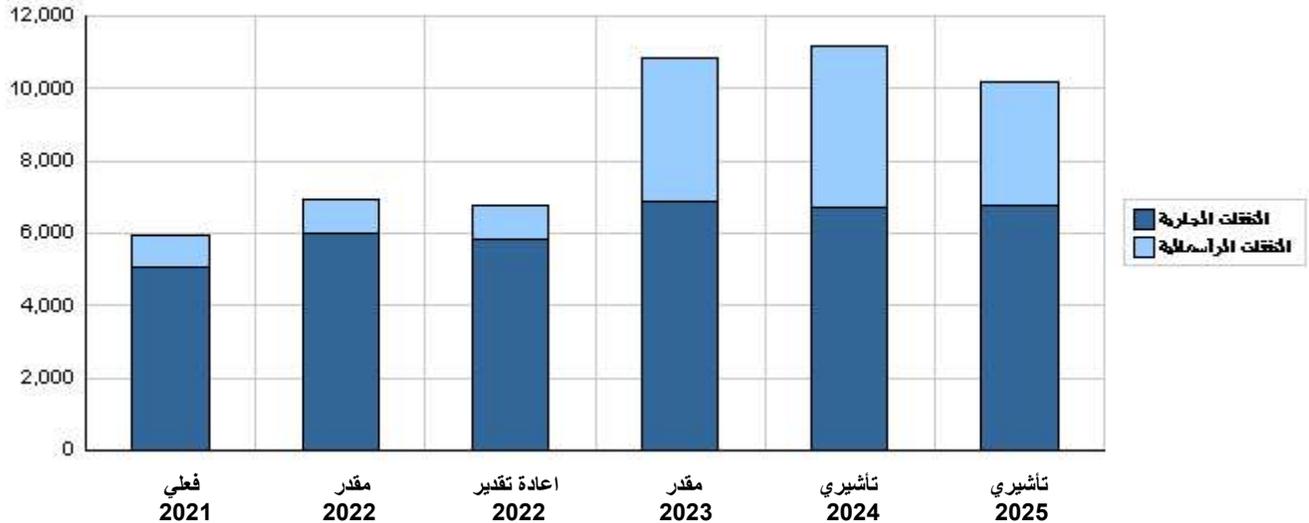
- ارتفاع مخصصات مجموعة تعويضات العاملين بنحو (454) الف دينار وجاءت هذه الزيادة نتيجة للزيادة الطبيعية للرواتب بالإضافة الى الشواغر والاحداثات التي سيتم التعيين عليها في عام 2023.
- ارتفاع مخصصات النفقات التشغيلية بنحو (614) الف دينار وتركز هذا الارتفاع في بند عقود خدمات وامن وحراسة.
- انخفاض النفقات الاخرى بقيمة (27) الف دينار وتركز هذا الانخفاض في بند بعثات علمية وتبادل ثقافي.

النفقات الرأسمالية :

- ارتفعت النفقات الراسمالية بنحو (3.027) مليون دينار نتيجة ارتفاع مخصصات المشاريع المستمرة ومن ابرز هذه المشاريع مشروع دعم مشاريع الطاقة بقيمة (701) الف دينار ومشروع إنشاء وتشغيل المفاعل النووي البحثي بقيمة (2.141) مليون دينار ومشروع ادارة برنامج الادارة والخدمات المساندة بقيمة (185) الف دينار.

(بالالف دينار)

رسم بياني للنفقات الجارية والرأسمالية للسنوات 2021 - 2025



الخلاصة الإجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2025 - 2021

( بالدينار )

2003 : الفصل : هيئة الطاقة الذرية الأردنية

المجموعة	المادة	الوصف	فعلية 2021	مقدر 2022	اعادة تقدير 2022	مقدر 2023	تأشيري 2024	تأشيري 2025
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
102		الموظفون غير المصنفين	283083	282000	280000	277000	281000	285000
103		الموظفون بعقود شاملة	458765	483000	414000	509000	516000	524000
105		علاوة غلاء المعيشة الشخصية	399017	439000	431000	465000	472000	479000
106		علاوة غلاء المعيشة العائلية	38625	47000	40000	42000	43000	44000
110		علاوة العمل الاضافي	0	25000	25000	50000	50000	50000
111		العلاوة الاضافية	1099000	1228000	1228000	1305000	1326000	1346000
112		علاوات اخرى	164000	155000	155000	160000	162000	164000
113		علاوة النقل	79000	83000	83000	120000	121000	123000
114		بدل تنقلات	21285	29000	27000	25000	26000	27000
116		مكافآت الموظفين	750000	800000	800000	900000	900000	900000
120		الموظفون بعقود	305000	367000	361000	405000	411000	417000
		المجموع	3597775	3938000	3844000	4258000	4308000	4359000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
301		الضمان الاجتماعي	420695	469000	460000	500000	509000	516000
		المجموع	420695	469000	460000	500000	509000	516000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
201		الايجارات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
202		خدمات الاتصالات	12720	25000	20000	20000	20000	20000
203		الماء	34947	98000	96000	75000	75000	75000
204		الكهرباء	295588	692000	650000	460000	450000	400000
205		المحروقات	58079	60000	60000	70000	72000	73000
206		صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	2964	5000	5000	10000	10000	10000
207		صيانة السيارات والآليات ولوازمها	8310	12000	10000	15000	15000	15000
208		صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	12441	12000	12000	15000	15000	15000
209		قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	13728	15000	15000	25000	25000	25000
210		مواد وخامات - إغاشة،البسة،أدوية،أفلام،الخ...	8711	9000	7000	9000	9000	9000
211		التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	73656	90000	90000	100000	100000	100000
212		التأمين	40000	51000	51000	55000	55000	55000
213		السفر في المهمات الرسمية	9970	20000	20000	30000	30000	30000
214		مصروفات سلع وخدمات	122024	132900	132000	800000	750000	750000
		المجموع	702988	1231900	1178000	1694000	1636000	1587000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
302		المساهمات	121645	150000	150000	230000	140000	140000
303		البعثات العلمية والدورات التدريبية	141863	122000	114000	70000	20000	20000
305		مكافآت لغير الموظفين	68999	104100	93000	128000	128000	128000
		المجموع	332507	376100	357000	428000	288000	288000
		مجموع الفصل	5053965	6015000	5839000	6880000	6741000	6750000

## الخلاصة الاجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2021 - 2025

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

( بالدينار )

تأشيرتي 2025	تأشيرتي 2024	مقدر 2023	اعادة تقدير 2022	مقدر 2022	فعلي 2021	الوصف	المادة	المجموعة
						النفقات		
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
1085000	2085000	2085000	27500	27500	48707	نفقات ادامة وتشغيل	512	
1085000	2085000	2085000	27500	27500	48707	المجموع		
						الإعانات		25
						الإعانات لمؤسسات عامة		2511
1880000	1880000	1180000	479000	479000	411617	إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية	520	
1880000	1880000	1180000	479000	479000	411617	المجموع		
						نفقات أخرى		28
						نفقات أخرى رأسمالية		2822
85000	85000	210000	189000	189000	64652	دراسات وأبحاث واستشارات	504	
85000	85000	210000	189000	189000	64652	المجموع		
						اصول ثابتة		
						اصول غير مالية		31
						مباني وانشاءات		3111
0	0	100000	15000	15000	0	اشغال وانشاءات	508	
0	0	100000	15000	15000	0	المجموع		
						أجهزة واليات ومعدات		3112
220000	220000	220000	80500	80500	176819	معدات وآلات وأجهزة	505	
220000	220000	220000	80500	80500	176819	المجموع		
						مخزونات		3122
175000	175000	175000	152000	152000	204667	مواد ولوازم	503	
175000	175000	175000	152000	152000	204667	المجموع		
3445000	4445000	3970000	943000	943000	906462	مجموع الفصل		

المخصصات الموجهة للإناث والطفل حسب الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

2025	2024	2023	2022	2021	البيان
1,043,520	1,030,782	1,017,871	947,470	847,081	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موزعة حسب مؤشر السكان
2,500,400	2,993,430	2,863,240	1,198,970	912,720	اناث
1,915,200	2,292,840	2,193,120	918,360	699,105	طفل
3,543,920	4,024,212	3,881,111	2,146,440	1,759,801	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
1,915,200	2,292,840	2,193,120	918,360	699,105	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

## 6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة

### هدف البرنامج :

- 1- نقل وتوطين وتطوير استخدامات الطاقة النووية وتكنولوجيا الاشعاع وادامتها.
- 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 الارضية النادرة وانتاج الكعكة الصفراء لتعزيز مصادر الطاقة المحلية.
- 5- توفير بيئة عمل وخدمات لوجستية للمديريات والوحدات العاملة.
- 6- تطوير قدرات المديريات 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 الاشعاع وادامتها.

### المديريات المرتبطة بالبرنامج :

- 1- مديريات الخدمات الفنية :
  - مديرية مختبرات البحوث والمعلومات
  - مديرية مختبرات اليورانيوم
  - مديرية التشعيع الجامي
  - مديرية الوقاية الاشعاعية والطوارئ
  - مديرية الاشعة المؤينة
  - مديرية ضمان الجودة
  - مديرية التحليل الفيزيائية والكيميائية
  - مديرية النقل وادارة النفايات المشعة
  - مديرية تطوير المشاريع النووية
  - مديرية أنظمة الطاقة المتطورة
  - مديرية التعاون الدولي

### 2- مديريات الخدمات الادارية والمالية :

- مديرية تكنولوجيا وامن 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 التنقيب 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 والاقليمية للتطبيقات النووية مع المنظمات الدولية
- متابعة الاتفاقيات ومذكرات التفاهم على النطاق الدولي وعلى نطاق التعاون الثنائي
- متابعة الطلبة المبعوثين من الهيئة الى الجامعات العالمية
- معالجة ونقل وتخزين النفايات المشعة على مستوى المملكة وحمايتها
- المشاركة في فرق الطوارئ النووية والاشعاعية على مستوى المملكة وتقديم العون والمساعدة الميدانية
- تحقيق امن المواد النووية والاشعاعية الموجودة او المنقولة وامن الوثائق والمعلومات الرقمية الالكترونية، وحماية الشبكات الحاسوبية للهيئة ومرافقها المختلفة
- تدقيق المعاملات والاتفاقيات والقرارات الادارية والمالية للتأكد من انسجامها مع التشريعات
- توفير فرص تدريب للمختصين والفنيين على تشغيل المفاعلات النووية والمرافق العلمية المختلفة وادامتها
- تنفيذ قرارات وتوصيات الهيئة ذات الأثر المالي و الاداري
- إعداد مشروع الموازنة السنوية للهيئة

### الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2022 بنحو ( 224 ) موظفاً منهم ( 185 ) ذكور و ( 39 ) إناث .

**6181 برنامج الإدارة و الخدمات المساندة**

مخصصات موجهة للإناث والطفل

(بالدينار)

2025	2024	2023	2022	2021	البيان
527,545	521,799	515,879	470,089	456,453	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان
1,567,920	1,567,450	1,357,360	609,120	516,828	اناث
1,200,960	1,200,600	1,039,680	466,560	395,869	طفل
2,095,465	2,089,249	1,873,239	1,079,209	973,281	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
1,200,960	1,200,600	1,039,680	466,560	395,869	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

مؤشرات قياس أداء البرنامج

القيمة المستهدفة			تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة	القيمة الفعلية	القيمة	سنة الاساس	مؤشر قياس الأداء
2025	2024	2023	2022	2022	2021			
%99	%98	%98	%97	%98	%97	%97	2020	1 نسبة رضا المتعاملين مع الهيئة
12	11	10	9	10	8	8	2020	2 عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة
%92	%90	%88	%86	%90	%82	%80	2020	3 نسبة دورات التأهيل المتخصصة في مجال عمل الهيئة
27	26	25	24	26	23	22	2020	4 عدد المشاريع الوطنية والإقليمية التي تنفذ مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية
%68	%67	%66	%65	%67	%64	%63	2020	5 نسبة تواجد اليورانيوم من إجمالي عدد المواقع المستكشفة

مخصصات 6181 برنامج الإدارة و الخدمات المساندة حسب الأنشطة والمشاريع (بالدينار)

تأشيري		مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة و المشاريع
2025	2024	2023	2022	2022	2021	
4,161,000	4,127,000	4,281,000	3,217,000	3,312,000	3,148,635	النفقات الجارية
4,161,000	4,127,000	4,281,000	3,217,000	3,312,000	3,148,635	601 الخدمات الإدارية و المساندة
2,205,000	2,205,000	1,570,000	684,000	684,000	572,679	النفقات الرأسمالية
325,000	325,000	390,000	205,000	205,000	161,062	001 مشروع ادارة برنامج الإدارة و الخدمات المساندة
1,880,000	1,880,000	1,180,000	479,000	479,000	411,617	002 دعم مشاريع الطاقة
2,205,000	2,205,000	1,570,000	684,000	684,000	572,679	البرنامج / خزينة
6,366,000	6,332,000	5,851,000	3,901,000	3,996,000	3,721,314	مجموع البرنامج

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2021 - 2025

( بالدينار )

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

						الادارة و الخدمات المساندة	6181	البرنامج
						الخدمات الادارية و المساندة	601	النشاط
تأشيري 2025	تأشيري 2024	مقدر 2023	اعادة تقدير 2022	مقدر 2022	فعلي 2021	الوصف	المادة/ البند	المجموعة
						تعويضات العاملين		21
						الرواتب والأجور والعلاوات		2111
256000	253000	250000	210000	210000	211000	الموظفون غير المصنفين		102
407000	403000	399000	329000	391000	370000	الموظفون بعقود شاملة		103
294000	290000	286000	265000	265000	260000	علاوة غلاء المعيشة الشخصية		105
29000	28000	27000	25000	32000	26110	علاوة غلاء المعيشة العائلية		106
25000	25000	25000	15000	15000	0	علاوة العمل الاضافي		110
786000	776000	765000	718000	718000	692000	العلاوة الاضافية		111
144000	143000	142000	138000	138000	146000	علاوات اخرى		112
89000	87000	86000	54000	54000	53000	علاوة النقل		113
18000	17000	16000	15000	15000	13810	بدل تنقلات		114
485000	485000	485000	435000	435000	450000	مكافآت الموظفين		116
148000	145000	142000	107000	107000	95000	الموظفون بعقود		120
2681000	2652000	2623000	2311000	2380000	2316920	المجموع		
						مساهمات الضمان الاجتماعي		2121
349000	345000	340000	315000	320000	304759	الضمان الاجتماعي	301	
349000	345000	340000	315000	320000	304759	المجموع		
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
10000	10000	10000	10000	10000	9850	الاجارات		201
14000	14000	14000	14000	19000	12720	خدمات الاتصالات		202
15000	15000	15000	15000	15000	15000	الماء		203
5000	5000	5000	2000	7000	4265	الكهرباء		204
73000	72000	70000	60000	60000	58079	المحروقات		205
15000	15000	15000	10000	10000	8555	التدفئة	001	
37000	36000	35000	30000	30000	29831	سيارات الصالون	002	
21000	21000	20000	20000	20000	19693	مركبات النقل والاليات الثقيلة	003	
8000	8000	8000	3000	3000	2000	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها		206
15000	15000	15000	10000	12000	8310	صيانة السيارات والاليات ولوازمها		207
11000	11000	11000	8000	8000	8493	صيانة وإصلاحات الابنية ولوازمها		208
15000	15000	15000	10000	10000	8738	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية		209
5000	5000	5000	5000	5000	4981	مواد وخامات - إغاشة، البسة، ادوية، افلام، الخ...		210
50000	50000	50000	45000	45000	32000	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات		211
15000	15000	15000	15000	15000	7000	التأمين		212
20000	20000	20000	15000	15000	4971	السفر في المهمات الرسمية		213
690000	690000	740000	97000	97900	68042	مصروفات سلع وخدمات		214
5000	5000	55000	5000	5000	3563	001 الحفلات والضيافة		
15000	15000	15000	10000	10000	1000	008 الاعلانات والإشراكات		
630000	630000	630000	50000	50000	48480	013 عقود خدمات وأمن وحراسة		
25000	25000	25000	25000	25000	4999	014 اجور شحن وتخليص		
15000	15000	15000	7000	7900	10000	084 رسوم ورخص		
946000	945000	993000	309000	321900	244449	المجموع		
						نفقات أخرى		28
						نفقات أخرى جارية		2821
129000	129000	219000	139000	139000	113645	المساهمات		302
29000	29000	29000	29000	29000	24929	014 مساهمة في صندوق الاندخار		
100000	100000	190000	110000	110000	88716	018 الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية		
20000	20000	70000	114000	122000	141863	البعثات العلمية والدورات التدريبية		303
20000	20000	20000	10000	10000	0	000 البعثات العلمية والدورات التدريبية		
0	0	50000	104000	112000	141863	003 بعثات علمية وتبادل ثقافي		
36000	36000	36000	29000	29100	26999	مكافآت لغير الموظفين		305
185000	185000	325000	282000	290100	282507	المجموع		
4161000	4127000	4281000	3217000	3312000	3148635	مجموع النشاط		
4161000	4127000	4281000	3217000	3312000	3148635	مجموع البرنامج		

البرنامج							6181	الادارة و الخدمات المساندة	
المشروع							001	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	
مصدر التمويل							102001	رأسمالية - خزينة	
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2021	مقدر 2022	اعادة تقدير 2022	مقدر 2023	تأشيرى 2024	تأشيرى 2025	
22		استخدام السلع والخدمات							
2211		استخدام السلع والخدمات							
512		نفقات ادامة وتشغيل							
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	15000	2500	2500	35000	35000	35000	
		مجموع المادة	15000	2500	2500	35000	35000	35000	
28		نفقات أخرى							
2822		نفقات اخرى رأسمالية							
504		دراسات وأبحاث واستشارات							
027		شراء خدمات استشارية	0	87000	87000	150000	85000	85000	
		مجموع المادة	0	87000	87000	150000	85000	85000	
31		اصول غير مالية							
3112		أجهزة واليات ومعدات							
505		معدات وآلات وأجهزة							
001		اجهزة حاسوب وتوابعه	8159	500	500	30000	30000	30000	
069		تحديث وتطوير المعدات والاجهزة	78235	50000	50000	100000	100000	100000	
		مجموع المادة	86394	50500	50500	130000	130000	130000	
3122		مخزونات							
503		مواد ولوازم							
001		لوازم حاسوب وتوابعه	9722	0	0	0	0	0	
006		لوازم و مواد المختبرات	49946	65000	65000	75000	75000	75000	
		مجموع المادة	59668	65000	65000	75000	75000	75000	
		مجموع المشروع / خزينة	161062	205000	205000	325000	325000	390000	
المشروع							002	دعم مشاريع الطاقة	
مصدر التمويل							102001	رأسمالية - خزينة	
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2021	مقدر 2022	اعادة تقدير 2022	مقدر 2023	تأشيرى 2024	تأشيرى 2025	
25		الإعانات							
2511		الإعانات لمؤسسات عامة							
520		إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية							
031		اللجنة الوطنية للسنكروترون	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
033		اللجنة الدولية للسنكروترون	368172	369000	369000	370000	370000	370000	
034		الشركة الاردنية للتعدين	33445	100000	100000	800000	1500000	1500000	
		مجموع المادة	411617	479000	479000	1180000	1880000	1880000	
		مجموع المشروع / خزينة	411617	479000	479000	1180000	1880000	1880000	
		مجموع البرنامج	572679	684000	684000	1570000	2205000	2205000	

## 6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

هدف البرنامج :

إنشاء مركز اردني للبحوث النووية باستخدام مفاعل نووي بقدرة (5) ميغاواط قابل للزيادة الى (10) ميغاواط، ووضعه تحت تصرف الباحثين من المعاهد والجامعات الاردنية، وانتاج النظائر المشعة وبخاصة المستخدمة في الطب النووي، وانشاء 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.

المديرية 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 أهمها المستخدمة في الطب النووي كالبيوم (I-131) والموليبدينوم (Mo-99) والإيريديوم (Ir-192) ، وإنتاج نظائر مشعة صناعية في المراحل اللاحقة.
- تطبيقات الإشعاع النيوترونية بما فيها الفحص غير الإتلافي والتنشيط 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 2022 بنحو ( 118 ) موظفاً منهم ( 85 ) ذكور و ( 33 ) إناث .

(بالدينار)

مخصصات موجهة للإناث والطفل

البيان	2021	2022	2023	2024	2025
اناث	390,628	477,381	501,992	508,983	515,975
طفل	0	0	0	0	0
مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان					
اناث	395,891	589,850	1,505,880	1,425,980	932,480
طفل	303,236	451,800	1,153,440	1,092,240	714,240
مجموع المخصصات الموجهة للإناث	786,519	1,067,231	2,007,872	1,934,963	1,448,455
مجموع المخصصات الموجهة للطفل	303,236	451,800	1,153,440	1,092,240	714,240

مؤشرات قياس أداء البرنامج

مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولى		
				2022	2023	2024
عدد انواع النظائر المشعة الطبية المنتجة باستخدام المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب	2020	4	4	5	6	8
عدد المهندسين النوويين وطلبة العلوم المؤهلين	2020	31	31	31	32	34
عدد البحوث والدراسات باستخدام المفاعل	2020	9	9	10	11	13

مخصصات 6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا حسب الأنشطة والمشاريع (بالدينار)

الأنشطة و المشاريع	فعلية 2021	مقدر 2022	إعادة تقدير 2022	مقدر 2023	تأشيري 2024	تأشيري 2025
التنفقات الجارية	1,905,330	2,703,000	2,622,000	2,599,000	2,614,000	2,589,000
601 البحوث النووية	1,905,330	2,703,000	2,622,000	2,599,000	2,614,000	2,589,000
التنفقات الرأسمالية	333,783	259,000	259,000	2,400,000	2,240,000	1,240,000

**6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا**

مخصصات 6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا حسب الانتشطة والمشاريع (بالدينار)						
تأشيري	مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الانتشطة و المشاريع	
2025	2024	2023	2022	2021		
1,240,000	2,240,000	2,400,000	259,000	259,000	333,783	003 إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي
1,240,000	2,240,000	2,400,000	259,000	259,000	333,783	البرنامج / خزينة
3,829,000	4,854,000	4,999,000	2,881,000	2,962,000	2,239,113	مجموع البرنامج

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2021 - 2025

( بالدينار )

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

البرامج						6184	البرنامج
البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا						601	النشاط
تأشيري 2025	تأشيري 2024	مقدر 2023	اعادة تقدير 2022	مقدر 2022	فعلي 2021	الوصف	المادة/ البند
						تعويضات العاملين	21
						الرواتب والأجور والعلاوات	2111
29000	28000	27000	70000	72000	72083	الموظفون غير المصنفين	102
117000	113000	110000	85000	92000	88765	الموظفون بعمود شاملة	103
185000	182000	179000	166000	174000	139017	علاوة علاء المعيشة الشخصية	105
15000	15000	15000	15000	15000	12515	علاوة علاء المعيشة العائلية	106
25000	25000	25000	10000	10000	0	علاوة العمل الاضافي	110
560000	550000	540000	510000	510000	407000	العلاوة الاضافية	111
20000	19000	18000	17000	17000	18000	علاوات اخرى	112
34000	34000	34000	29000	29000	26000	علاوة النقل	113
9000	9000	9000	12000	14000	7475	بدل تنقلات	114
415000	415000	415000	365000	365000	300000	مكافآت الموظفين	116
269000	266000	263000	254000	260000	210000	الموظفون بعمود	120
1678000	1656000	1635000	1533000	1558000	1280855	المجموع	
						مساهمات الضمان الاجتماعي	2121
167000	164000	160000	145000	149000	115936	الضمان الاجتماعي	301
167000	164000	160000	145000	149000	115936	المجموع	
						استخدام السلع والخدمات	22
						استخدام السلع والخدمات	2211
6000	6000	6000	6000	6000	0	خدمات الاتصالات	202
60000	60000	60000	81000	83000	19947	الماء	203
395000	445000	455000	648000	685000	291323	الكهرباء	204
2000	2000	2000	2000	2000	964	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	206
4000	4000	4000	4000	4000	3948	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	208
10000	10000	10000	5000	5000	4990	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	209
4000	4000	4000	2000	4000	3730	مواد وخامات - إعاشة،البسة،الدوية،أفلام،الخ...	210
50000	50000	50000	45000	45000	41656	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	211
40000	40000	40000	36000	36000	33000	التأمين	212
10000	10000	10000	5000	5000	4999	السفر في المهام الرسمية	213
60000	60000	60000	35000	35000	53982	مصروفات سلع وخدمات	214
10000	10000	10000	5000	5000	4120	001 الحفلات والضيافة	
15000	15000	15000	15000	15000	14999	014 اجور شحن وتخليص	
35000	35000	35000	15000	15000	34863	084 رسوم ورخص	
641000	691000	701000	869000	910000	458539	المجموع	
						نفقات أخرى	28
						نفقات اخرى جارية	2821
11000	11000	11000	11000	11000	8000	المساهمات	302
11000	11000	11000	11000	11000	8000	014 مساهمة في صندوق الادخار	
92000	92000	92000	64000	75000	42000	مكافآت لغير الموظفين	305
52000	52000	52000	42000	42000	42000	000 مكافآت لغير الموظفين	
40000	40000	40000	22000	33000	0	012 مكافآت مهندسين وجيولوجيين	
103000	103000	103000	75000	86000	50000	المجموع	
2589000	2614000	2599000	2622000	2703000	1905330	مجموع النشاط	
2589000	2614000	2599000	2622000	2703000	1905330	مجموع البرنامج	

( بالدينار )

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

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 2021	مقدر 2022	اعادة تقدير 2022	مقدر 2023	تأشيري 2024	تأشيري 2025
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
512		نفقات ادامة وتشغيل						
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	33707	25000	25000	50000	50000	50000
023		عقود تشغيل	0	0	0	1000000	2000000	2000000
		مجموع المادة	33707	25000	25000	1050000	2050000	2050000
28		نفقات اخرى						
2822		نفقات اخرى رأسمالية						
504		دراسات وأبحاث واستشارات						
027		شراء خدمات استشارية	64652	102000	102000	60000	0	0
		مجموع المادة	64652	102000	102000	60000	0	0
31		اصول غير مالية						
3111		مباني و انشاءات						
508		أشغال وانشاءات						
040		انشاءات	0	15000	15000	100000	0	0
		مجموع المادة	0	15000	15000	100000	0	0
3112		أجهزة واليات ومعدات						
505		معدات وآلات وأجهزة						
055		اجهزة فنية	90425	30000	30000	90000	90000	90000
		مجموع المادة	90425	30000	30000	90000	90000	90000
3122		مخزونات						
503		مواد ولوازم						
006		لوازم و مواد المختبرات	99999	87000	87000	100000	100000	100000
007		لوازم إنارة	45000	0	0	0	0	0
		مجموع المادة	144999	87000	87000	100000	100000	100000
		مجموع المشروع / خزينة	333783	259000	259000	1240000	2240000	2400000
		مجموع البرنامج	333783	259000	259000	1240000	2240000	2400000
		مجموع الفصل	906462	943000	943000	3445000	4445000	3970000