

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.

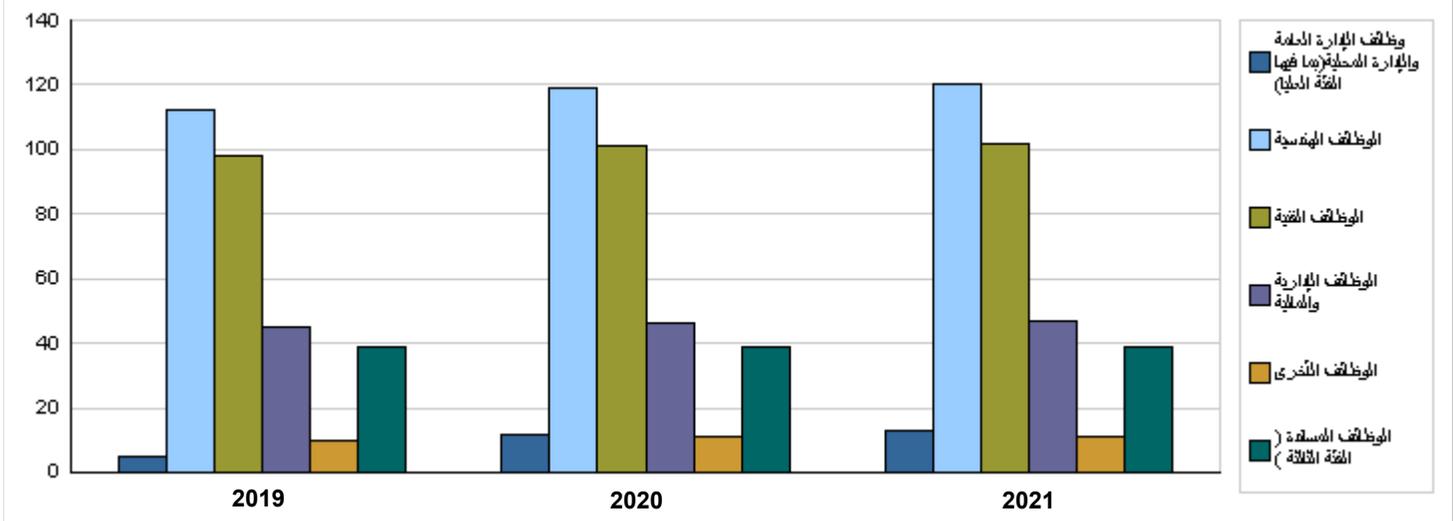
الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الأهداف الإستراتيجية للوزارة / الدائرة و مؤشرات قياس الاداء

الهدف الإستراتيجي	مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة		
				2019	2020	2020	2021	2022	2023
1 - تطوير ورفع قدرات الهيئة الموسسية	1	2016	93%	%96	%97	%97	%98	%99	%99
	2	2016	170	306	320	325	330	335	
2 - نقل وتوطين وتطوير الطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع وإدامتها	1	2016	3	8	8	8	9	10	11
	2	2016	14	20	22	24	26	28	
3 - إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية واستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات أخرى	1	2016	%10	%60	%63	%65	%67	%69	
	2	2016	-	3	4	5	6	7	

أعداد الكوادر البشرية في الوزارة / الدائرة

المجموعة	الوظيفة	2019			2020			اولي 2021		
		المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر
وظائف الإدارة العامة والإدارة المحلية (بما فيها الفئة العليا)	وظائف اشرافية وقيادية	5	0	5	12	3	9	13	3	10
الوظائف الهندسية	مهندس	112	24	88	119	25	94	120	25	95
الوظائف الفنية	وظائف فنية	98	20	78	101	21	80	102	21	81
الوظائف الإدارية والمالية	وظائف الإدارة المالية	45	18	27	46	18	28	47	18	29
الوظائف الأخرى		10	3	7	11	3	8	11	3	8
الوظائف المساندة (الفئة الثالثة)	موظف مساند (سائق , مراسل ...)	39	2	37	39	2	37	39	2	37
المجموع		309	67	242	328	72	256	332	72	260
كلفة الرواتب		671432	2425170	3096602	848415	3016585	3865000	875060	3159940	4035000



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة

الرقم	الوصف	2017	2018	2019	2020	2021
1	عدد المؤسسات / الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والإشعاعية التي تتعامل مع الهيئة.	4	4	3	3	3
2	عدد المؤسسات / الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة.	14	18	22	24	26
3	عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالإشعاع الجامية التي تقدمها الهيئة.	29	30	30	31	31
4	عدد الجامعات الأردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية.	10	10	12	13	13
5	عدد المؤسسات / الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الإشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الإشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الإشعاعية الشخصية.	116	121	122	124	126
6	عدد المؤسسات / المستشفيات / المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب.	0	0	12	12	12

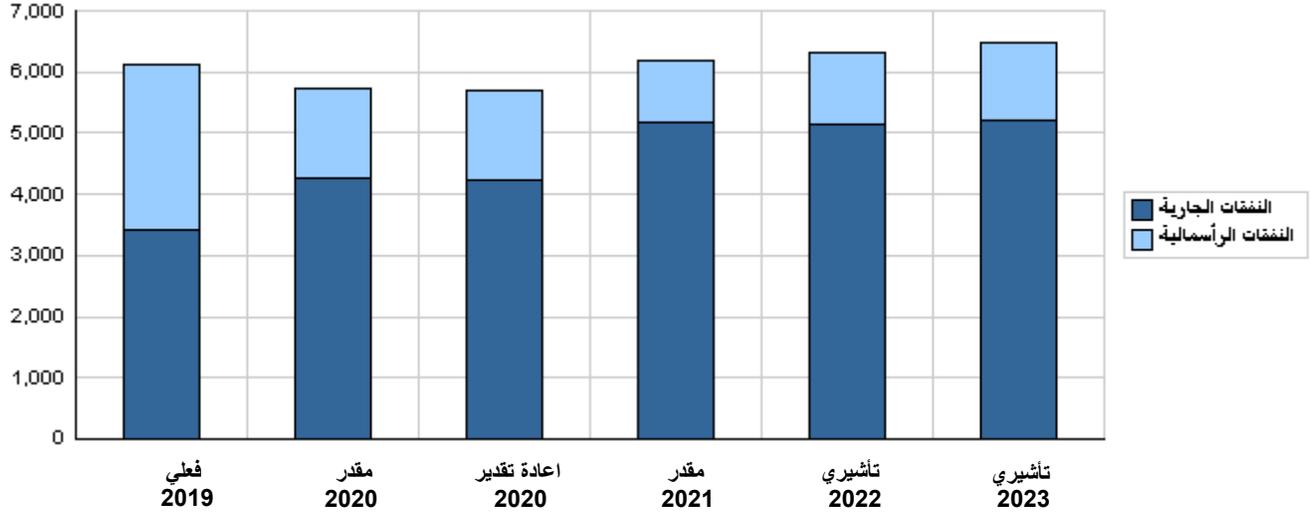
الخلاصة الإجمالية لنفقات الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الأردنية
للسنوات 2019 - 2023

(بالدينار)

تأشيرى	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	الوصف	المجموعة
2023	2022	2021	2020	2019		
النفقات الجارية						
3,660,000	3,617,000	3,575,000	3,435,000	2,766,455	الرواتب والاجور والعلوات	2111
474,000	467,000	460,000	430,000	330,147	مساهمات الضمان الاجتماعى	2121
830,000	820,000	810,000	263,000	281,611	استخدام السلع والخدمات	2211
250,000	250,000	335,000	93,000	53,439	نفقات اخرى جارية	2821
5,214,000	5,154,000	5,180,000	4,221,000	3,431,652	مجموع النفقات الجارية	
النفقات الرأسمالية						
120,000	120,000	70,000	425,000	1,094,234	استخدام السلع والخدمات	2211
579,000	579,000	579,000	385,000	378,039	الإعانات لمؤسسات عامة	2511
0	0	0	228,000	411,480	نفقات اخرى رأسمالية	2822
0	0	0	315,000	536,971	مباني وانشاءات	3111
395,000	295,000	165,000	37,500	90,909	اجهزة واليات ومعدات	3112
170,000	170,000	200,000	71,500	165,243	مخزونات	3122
1,264,000	1,164,000	1,014,000	1,462,000	2,676,876	مجموع النفقات الرأسمالية	
1,264,000	1,164,000	1,014,000	1,462,000	2,676,876	خزينة	
6,478,000	6,318,000	6,194,000	5,683,000	6,108,528	مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية	

(بالالف دينار)

رسم بياني للنفقات الجارية و الرأسمالية للسنوات 2019 - 2023



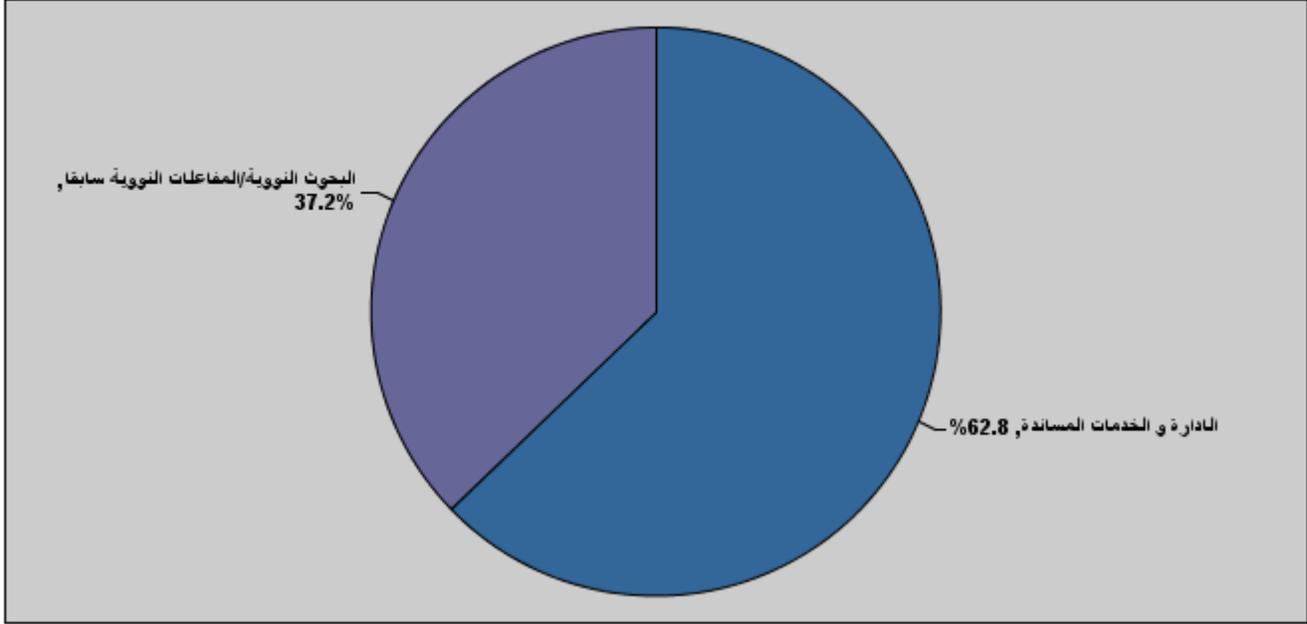
موازنة الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية

لعام 2021 موزعة حسب البرنامج

(بالدينار)

البرنامج	الوصف	النفقات الجارية	النفقات الرأسمالية	إجمالي النفقات
6181	الإدارة و الخدمات المساندة	3,145,000	744,000	3,889,000
6184	البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا	2,035,000	270,000	2,305,000
	المجموع	5,180,000	1,014,000	6,194,000

إجمالي النفقات لعام 2021 موزعة حسب البرامج



المخصصات المقدرة للإثبات موزعة حسب البرامج للسنوات 2019 - 2023

البرنامج	2019	2020	2021	2022	2023
6181	659750	647500	680575	674625	679525
6184	737100	638505	726075	775845	817428
المجموع	1396850	1286005	1406650	1450470	1496953

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 للمدريات والوحدات العاملة.
- 6- تطوير قدرات المدريات 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.

المدريات المرتبطة بالبرنامج :

- 1- مدريات الخدمات الفنية :
 - مديرية مختبرات البحوث والمعلومات
 - مديرية مختبرات اليورانيوم
 - مديرية التشعيع الجامي
 - مديرية الوقاية الإشعاعية والطوارئ
 - مديرية الأشعة المؤينة
 - مديرية ضمان الجودة
 - مديرية التحليل الفيزيائية والكيميائية
 - مديرية النقل وإدارة النفايات المشعة
 - مديرية تطوير المشاريع النووية
 - مديرية أنظمة الطاقة المتطورة
 - مديرية التعاون الدولي
- 2- مدريات 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 التحليل والفحوصات المخبرية التي تخدم مشروع التقيب واستخلاص اليورانيوم
- توفير خدمة التحليل 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 2020 بنحو (223) موظفا منهم (184) ذكور و (39) إناث .

مؤشرات قياس أداء البرنامج

مؤشر قياس الأداء		سنة لاساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولى	القيمة المستهدفة		
				2019	2020	2020	2021	2022	2023
1	نسبة رضا المتعاملين مع الهيئة	2016	93%	96%	97%	96%	97%	98%	99%
2	عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة	2016	3	8	8	8	8	9	10
3	نسبة دورات التأهيل المتخصصة في مجال عمل الهيئة	2016	45%	70%	80%	80%	85%	90%	95%
4	عدد المشاريع الوطنية والإقليمية التي تنفذ مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية	2016	14	20	22	22	24	26	28
5	نسبة تواجد اليورانيوم من إجمالي عدد المواقع المستكشفة	2016	10%	60%	63%	63%	65%	67%	69%

موازنة الفصل 2003 - هيئة الطاقة الذرية الاردنية موزعة حسب البرنامج

برنامج الادارة و الخدمات المساندة						6181
مخصصات برنامج الادارة و الخدمات المساندة حسب الانشطة والمشاريع						
تأشيري		مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة و المشاريع
2023	2022	2021	2020	2020	2019	
3,119,000	3,091,000	3,145,000	2,876,000	2,918,000	2,379,295	النفقات الجارية
3,119,000	3,091,000	3,145,000	2,876,000	2,918,000	2,379,295	601 الخدمات الادارية و المساندة
764,000	764,000	744,000	781,000	781,000	1,389,863	النفقات الرأسمالية
185,000	185,000	165,000	396,000	396,000	1,011,824	001 مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات
579,000	579,000	579,000	385,000	385,000	378,039	002 دعم مشاريع الطاقة
764,000	764,000	744,000	781,000	781,000	1,389,863	البرنامج / خزينة
3,883,000	3,855,000	3,889,000	3,657,000	3,699,000	3,769,158	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 2020 بنحو (105) موظفا منهم (72) ذكور و (33) إناث .

مؤشرات قياس أداء البرنامج

مؤشر قياس الأداء	سنة لاساس	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولى	القيمة المستهدفة		
					2021	2022	2023
1	2016	-	3	4	5	6	7
2	2016	20	30	31	32	33	34
3	2016	3	8	9	10	11	12

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

الأنشطة و المشاريع	فعلي	مقدر	إعادة تقدير	مقدر	تأشيري	
					2021	2022
التفقات الجارية	1,052,357	1,345,000	1,345,000	2,035,000	2,063,000	2,095,000
601 البحوث النووية	1,052,357	1,345,000	1,345,000	2,035,000	2,063,000	2,095,000
التفقات الرأسمالية	1,287,013	681,500	681,000	270,000	400,000	500,000
003 إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	1,287,013	681,500	681,000	270,000	400,000	500,000
البرنامج / خزينة	1,287,013	681,500	681,000	270,000	400,000	500,000
مجموع البرنامج	2,339,370	2,026,500	2,026,000	2,305,000	2,463,000	2,595,000

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج							
تأشيرى	تأشيرى	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة	البرنامج
2023	2022	2021	2020	2020	2019		
3119000	3091000	3145000	2876000	2918000	2379295	الخدمات الإدارية والمساعدة	601
3119000	3091000	3145000	2876000	2918000	2379295	مجموع البرنامج	
2095000	2063000	2035000	1345000	1345000	1052357	البحوث النووية	601
2095000	2063000	2035000	1345000	1345000	1052357	مجموع البرنامج	
5214000	5154000	5180000	4221000	4263000	3431652	المجموع	

مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج							
تأشيرى	تأشيرى	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	المشاريع	البرنامج
2023	2022	2021	2020	2020	2019		
185000	185000	165000	396000	396000	1011824	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	001
579000	579000	579000	385000	385000	378039	دعم مشاريع الطاقة	002
764000	764000	744000	781000	781000	1389863	مجموع البرنامج	
500000	400000	270000	681000	681500	1287013	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	003
500000	400000	270000	681000	681500	1287013	مجموع البرنامج	
1264000	1164000	1014000	1462000	1462500	2676876	المجموع	

الخلاصة الإجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2019 - 2023

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الأردنية

(بالدينار)

المجموعة	المادة	الوصف	فُعلي 2019	مقدر 2020	اعادة تقدير 2020	مقدر 2021	تأشيري 2022	تأشيري 2023
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	102	الموظفون غير المصنفين	286755	292000	292000	282000	288000	293000
	103	الموظفون بعقود شاملة	559992	509000	509000	500000	510000	519000
	105	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	365000	391000	391000	400000	403000	406000
	106	علاوة غلاء المعيشة العائلية	34759	44000	44000	45000	47000	49000
	111	العلاوة الإضافية	791506	828000	828000	865000	878000	892000
	112	علاوات اخرى	298957	274000	274000	274000	276000	278000
	113	علاوة النقل	70075	78000	78000	79000	80000	81000
	114	بدل تنقلات	29499	32000	32000	34000	35000	36000
	116	مكافآت الموظفين	0	650000	650000	750000	750000	750000
	120	الموظفون بعقود	329912	337000	337000	346000	350000	356000
		المجموع	2766455	3435000	3435000	3575000	3617000	3660000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
	301	الضمان الاجتماعي	330147	430000	430000	460000	467000	474000
		المجموع	330147	430000	430000	460000	467000	474000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	201	الايحارات	12000	25000	10000	10000	10000	10000
	202	خدمات الاتصالات	19859	20000	20000	20000	20000	20000
	203	الماء	29879	10000	10000	35000	35000	35000
	204	الكهرباء	24999	12000	12000	370000	380000	390000
	205	المحروقات	31296	45000	45000	65000	65000	65000
	206	صيانة الآلات والاثاث ولوازمها	0	3000	2500	3000	3000	3000
	207	صيانة السيارات والآليات ولوازمها	9999	15000	15000	12000	12000	12000
	208	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	10971	10000	8500	11000	11000	11000
	209	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	9920	15000	12500	15000	15000	15000
	210	مواد وخامات - إغاشة، البسة، أدوية، أفلام، الخ...	5997	10000	8000	9000	9000	9000
	211	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	51547	45000	45000	75000	75000	75000
	212	التأمين	12000	15000	11000	40000	40000	40000
	213	السفر في المهمات الرسمية	29720	30000	14000	15000	15000	15000
	214	مصرفات سلع وخدمات	33424	50000	49500	130000	130000	130000
		المجموع	281611	305000	263000	810000	820000	830000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
	302	المساهمات	48769	88000	88000	124000	124000	124000
	303	البعثات العلمية والدورات التدريبية	0	0	0	142000	57000	57000
	305	مكافآت لغير الموظفين	4670	5000	5000	69000	69000	69000
		المجموع	53439	93000	93000	335000	250000	250000
		مجموع الفصل	3431652	4263000	4221000	5180000	5154000	5214000

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2019 - 2023

(بالدينار)

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الادارة و الخدمات المساندة						6181	البرنامج
الخدمات الادارية و المساندة						601	النشاط
تأشيرى 2023	تأشيرى 2022	مقدر 2021	اعادة تقدير 2020	مقدر 2020	فعلى 2019	المادة / البند	المجموعة
						تعويضات العاملين	21
						الرواتب والأجور والعلوات	2111
220000	216000	211000	222000	222000	247140	الموظفون غير المصنفين	102
425000	418000	410000	417000	417000	434675	الموظفون يعقود شاملة	103
262000	261000	260000	258000	258000	243000	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	105
33000	32000	31000	31000	31000	24919	علاوة غلاء المعيشة العائلية	106
517000	511000	504000	485000	485000	442000	العلاوة الاضافية	111
242000	241000	240000	240000	240000	267592	علاوات اخرى	112
55000	54000	53000	53000	53000	50960	علاوة النقل	113
25000	25000	25000	24000	24000	23959	بدل تنقلات	114
450000	450000	450000	400000	400000	0	مكافآت الموظفين	116
99000	97000	95000	90000	90000	80000	الموظفون يعقود	120
2328000	2305000	2279000	2220000	2220000	1814245	المجموع	
						مساهمات الضمان الاجتماعي	2121
322000	317000	312000	300000	300000	230000	الضمان الاجتماعي	301
322000	317000	312000	300000	300000	230000	المجموع	
						استخدام السلع والخدمات	22
						استخدام السلع والخدمات	2211
10000	10000	10000	10000	25000	12000	الاجارات	201
14000	14000	14000	20000	20000	19859	خدمات الاتصالات	202
15000	15000	15000	10000	10000	29879	الماء	203
5000	5000	5000	12000	12000	24999	الكهرباء	204
65000	65000	65000	45000	45000	31296	المحروقات	205
10000	10000	10000	5000	5000	0	التدفئة	001
35000	35000	35000	25000	25000	16357	سيارات الصالون	002
20000	20000	20000	15000	15000	14939	مركبات النقل والايات الثقيلة	003
2000	2000	2000	2500	3000	0	صيانة الآلات والاثاث ولوازمها	206
12000	12000	12000	15000	15000	9999	صيانة السيارات والايات ولوازمها	207
7000	7000	7000	8500	10000	10971	صيانة واصلاحات الابنية ولوازمها	208
10000	10000	10000	12500	15000	9920	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	209
5000	5000	5000	8000	10000	5997	مواد وخامات - اعاشة،البسة،ادوية،أفلام،الخ...	210
32000	32000	32000	45000	45000	51547	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	211
7000	7000	7000	11000	15000	12000	التأمين	212
10000	10000	10000	14000	30000	29720	السفر في المهمات الرسمية	213
75000	75000	75000	49500	50000	33424	مصروفات سلع وخدمات	214
5000	5000	5000	0	0	0	الحفلات والضيافة	001
1000	1000	1000	1000	1000	6993	الاعلانات والاشتراكات	008
49000	49000	49000	46500	47000	20995	عقود خدمات وأمن وحراسة	013
5000	5000	5000	2000	2000	5436	اجور شحن وتخليص	014
15000	15000	15000	0	0	0	رسوم ورخص	084
269000	269000	269000	263000	305000	281611	المجموع	
						نفقات أخرى	28
						نفقات أخرى جارية	2821
116000	116000	116000	88000	88000	48769	المساهمات	302
27000	27000	27000	35000	35000	28627	مساهمة في صندوق الادخار	014
89000	89000	89000	53000	53000	20142	الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية	018
57000	57000	142000	0	0	0	البعثات العلمية والدورات التدريبية	303
57000	57000	142000	0	0	0	بعثات علمية وتبادل ثقافي	003
27000	27000	27000	5000	5000	4670	مكافآت لغير الموظفين	305
200000	200000	285000	93000	93000	53439	المجموع	
3119000	3091000	3145000	2876000	2918000	2379295	مجموع النشاط	
3119000	3091000	3145000	2876000	2918000	2379295	مجموع البرنامج	

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2019 - 2023

(بالدينار)

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا						6184	البرنامج
البحوث النووية						601	النشاط
تأشيري 2023	تأشيري 2022	مقدر 2021	اعادة تقدير 2020	مقدر 2020	فعلي 2019	المادة / البند	المجموعة
						تعويضات العاملين	21
						الرواتب والأجور والعلوات	2111
73000	72000	71000	70000	70000	39615	الموظفون غير المصنفين	102
94000	92000	90000	92000	92000	125317	الموظفون يعقود شاملة	103
144000	142000	140000	133000	133000	122000	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	105
16000	15000	14000	13000	13000	9840	علاوة غلاء المعيشة العائلية	106
375000	367000	361000	343000	343000	349506	العلاوة الاضافية	111
36000	35000	34000	34000	34000	31365	علوات اخرى	112
26000	26000	26000	25000	25000	19115	علاوة النقل	113
11000	10000	9000	8000	8000	5540	بدل تنقلات	114
300000	300000	300000	250000	250000	0	مكافآت الموظفين	116
257000	253000	251000	247000	247000	249912	الموظفون يعقود	120
1332000	1312000	1296000	1215000	1215000	952210	المجموع	
						مساهمات الضمان الاجتماعي	2121
152000	150000	148000	130000	130000	100147	الضمان الاجتماعي	301
152000	150000	148000	130000	130000	100147	المجموع	
						استخدام السلع والخدمات	22
						استخدام السلع والخدمات	2211
6000	6000	6000	0	0	0	خدمات الاتصالات	202
20000	20000	20000	0	0	0	الماء	203
385000	375000	365000	0	0	0	الكهرباء	204
1000	1000	1000	0	0	0	صيانة الآلات والاثاث ولوازمها	206
4000	4000	4000	0	0	0	صيانة واصلاحات الابنية ولوازمها	208
5000	5000	5000	0	0	0	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	209
4000	4000	4000	0	0	0	مواد وخامات - (عائشة،البسة،الدوية،أفلام،الخ...	210
43000	43000	43000	0	0	0	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	211
33000	33000	33000	0	0	0	التأمين	212
5000	5000	5000	0	0	0	السفر في المهمات الرسمية	213
55000	55000	55000	0	0	0	مصروفات سلع وخدمات	214
5000	5000	5000	0	0	0	001 الحفلات والضيافة	
15000	15000	15000	0	0	0	014 اجور شحن وتخفيض	
35000	35000	35000	0	0	0	084 رسوم ورخص	
561000	551000	541000	0	0	0	المجموع	
						نفقات أخرى	28
						نفقات اخرى جارية	2821
8000	8000	8000	0	0	0	المساهمات	302
8000	8000	8000	0	0	0	014 مساهمة في صندوق الادخار	
42000	42000	42000	0	0	0	مكافآت لغير الموظفين	305
50000	50000	50000	0	0	0	المجموع	
2095000	2063000	2035000	1345000	1345000	1052357	مجموع النشاط	
2095000	2063000	2035000	1345000	1345000	1052357	مجموع البرنامج	
5214000	5154000	5180000	4221000	4263000	3431652	مجموع الفصل	

الخلاصة الاجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2019 - 2023

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

تأشيرتي 2023	تأشيرتي 2022	مقدر 2021	اعادة تقدير 2020	مقدر 2020	فعلي 2019	الوصف	المادة	المجموعة
						النفقات		
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
120000	120000	70000	425000	425500	1094234	نفقات ادامة و تشغيل	512	
120000	120000	70000	425000	425500	1094234	المجموع		
						الإعانات		25
						الإعانات لمؤسسات عامة		2511
579000	579000	579000	385000	385000	378039	إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية	520	
579000	579000	579000	385000	385000	378039	المجموع		
						نفقات أخرى		28
						نفقات أخرى رأسمالية		2822
0	0	0	228000	228000	411480	دراسات وأبحاث واستشارات	504	
0	0	0	228000	228000	411480	المجموع		
						اصول ثابتة		
						اصول غير مالية		31
						مباني و انشاءات		3111
0	0	0	315000	315000	536971	اشغال وانشاءات	508	
0	0	0	315000	315000	536971	المجموع		
						أجهزة واليات ومعدات		3112
395000	295000	165000	37500	37500	90909	معدات وآلات وأجهزة	505	
395000	295000	165000	37500	37500	90909	المجموع		
						مخزونات		3122
170000	170000	200000	71500	71500	165243	مواد ولوازم	503	
170000	170000	200000	71500	71500	165243	المجموع		
1264000	1164000	1014000	1462000	1462500	2676876	مجموع الفصل		

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2019 - 2023

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 2023	تأشيرى 2022	مقدر 2021	اعادة تقدير 2020	مقدر 2020	فعلى 2019	الوصف	المادة /	المجموعة
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
						نفقات ادامة و تشغيل		512
0	0	0	250000	250000	503487	مصاريف التدريب و التأهيل		008
20000	20000	20000	15000	15000	8293	انظمة تشغيل وبرمجيات		015
0	0	0	1000	1000	0	مطبعة		021
0	0	0	36000	36000	286587	دعم ادارى و فنى		035
0	0	0	5000	5000	26933	نفقات ضيافة		055
20000	20000	20000	307000	307000	825300	مجموع المادة		
						اصول غير مالية		31
						أجهزة واليات ومعدات		3112
						معدات وآلات وأجهزة		505
15000	15000	15000	7500	7500	2958	أجهزة حاسوب وتوابعه		001
80000	80000	80000	30000	30000	87951	تحديث وتطوير المعدات والأجهزة		069
95000	95000	95000	37500	37500	90909	مجموع المادة		
						مخزونات		3122
						مواد ولوازم		503
10000	10000	10000	7500	7500	6253	لوازم حاسوب وتوابعه		001
60000	60000	40000	44000	44000	89362	لوازم و مواد المختبرات		006
70000	70000	50000	51500	51500	95615	مجموع المادة		
185000	185000	165000	396000	396000	1011824	مجموع المشروع / خزينة		
المشروع 002 دعم مشاريع الطاقة							المادة /	المجموعة
مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة							المادة /	المجموعة
تأشيرى 2023	تأشيرى 2022	مقدر 2021	اعادة تقدير 2020	مقدر 2020	فعلى 2019	الوصف	المادة /	المجموعة
						الإعانات		25
						الإعانات لمؤسسات عامة		2511
						إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية		520
10000	10000	10000	10000	10000	10000	اللجنة الوطنية للسنكروترون		031
369000	369000	369000	375000	375000	368039	اللجنة الدولية للسنكروترون		033
200000	200000	200000	0	0	0	الشركة الاردنية للتعديين		034
579000	579000	579000	385000	385000	378039	مجموع المادة		
579000	579000	579000	385000	385000	378039	مجموع المشروع / خزينة		
764000	764000	744000	781000	781000	1389863	مجموع البرنامج		

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2019 - 2023

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 2019	مقدر 2020	اعادة تقدير 2020	مقدر 2021	تأشيري 2022	تأشيري 2023
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
512		نفقات ادامة و تشغيل						
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	3953	14750	14500	50000	100000	100000
035		دعم اداري وفني	262406	100000	100000	0	0	0
055		نفقات ضيافة	2575	3750	3500	0	0	0
		مجموع المادة	268934	118500	118000	50000	100000	100000
28		نفقات أخرى						
2822		نفقات أخرى رأسمالية						
504		دراسات وأبحاث واستشارات						
027		شراء خدمات استشارية	411480	228000	228000	0	0	0
		مجموع المادة	411480	228000	228000	0	0	0
31		اصول غير مالية						
3111		مباني و انشاءات						
508		اشغال وانشاءات						
040		انشاءات	536971	315000	315000	0	0	0
		مجموع المادة	536971	315000	315000	0	0	0
3112		أجهزة واليات ومعدات						
505		معدات واليات وأجهزة						
055		اجهزة فنية	0	0	0	70000	200000	300000
		مجموع المادة	0	0	0	70000	200000	300000
3122		مخزونات						
503		مواد ولوازم						
006		لوازم و مواد المختبرات	69628	20000	20000	100000	100000	100000
007		لوازم إنارة	0	0	0	50000	0	0
		مجموع المادة	69628	20000	20000	150000	100000	100000
		مجموع المشروع / خزينة	1287013	681500	681000	270000	400000	500000
		مجموع البرنامج	1287013	681500	681000	270000	400000	500000
		مجموع الفصل	2676876	1462500	1462000	1014000	1164000	1264000