الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

النشـــــــأة تم تأسيس هيئة الطاقة الذريـــــة الأردنية مطلع عام 2008،كخـــلف قانوني لهيئة الطاقة النوويـــــــة الأردنية، بموجب قانـون الطاقـــة النـــوويـــة رقـــم 42 لسنة 2007 وتعديلاته، وتنفيذا للاستراتيجية الوطنية للطاقة النووية، بهـــدف نقـــل استخدامات الطاقـــــة النوويـــة السلميـــــة وتكنولوجيا الإشعـــاع إلى المملكة وتعزيزها وتطويـــر استخداماتهـا وإدارتها، بالإضافة إلى إقامة المشاريع الاستثماريـــة لخدمة الاقتصـــاد الأردنـــــي في تلك المجالات، واستخدامـها في توليـد الكهرباء أو تحليـــة المياه وفـــي المجالات الزراعية والصناعية والطبية والتطبيقات النوويـــة الأخرى.

الرؤيـــــــة الريادة في توطين التكنولوجيا النووية والتوسع في تطبيقاتها وإقامة المشاريع النووية بشكل سلمي وآمن ومستدام.

الرســـــالة خلق وتطوير بيئة تكنولوجية وعلمية واستثمارية محفزة لإقامة المشاريع النووية لتعزيز أمن الطاقة والمساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن.

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

الأولويات والنتائج المستهدفة ضمن السقوف المحددة للسنوات 2027 - 2029 :

الأولوية الأولى :

- تطوير البنية التحتية وخدمات الهيئة وفق المعايير المحلية والدولية وإدخال استخدامات الطاقة النووية السلمية في مجالي المياه والطاقة.

أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الاولى :

- إعداد دراسات وأبحاث متخصصة ودراسات الجدوى الاقتصادية لاستخدامات الطاقة النووية في مجالي تحلية وضخ المياه وتوليد الكهرباء، وإبرام اتفاقيات ومذكرات تفاهم مع الجهات ذات العلاقة (محليا وخارجيا).
- عقد ورشات عمل متخصصة في مجال استخدامات الطاقة النووية للأغراض السلمية والعمل على زيادة حملات التوعية المحلية لتعزيز القبول المجتمعي للاستخدامات المتعددة للطاقة النووية.
- رفع جودة الخدمات المقدمة من خلال تطبيق أعلى معايير الجودة والأداء انسجاما مع المعايير الوطنية (جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز، والمركز الوطني للأمن السيبراني).
- تعزيز المنظومة الوطنية للأمن والأمان النووي ونظام الضمانات ومنع الانتشار الاشعاعي، وكذلك تعزيز المنظومة الوطنية والعربية في مجال الوقاية من الإشعاع والاستجابة للطوارئ الإشعاعية والنووية.
- التسويق وزيادة عدد المستفيدين من خدمات الهيئة العلمية في جميع المجالات.
- دعم البحث العلمي والابتكار وتوفير بيئة محفزة تدعم الإبداع والتميز.
- العمل على رفع كفاءة الأداء الفردي والمؤسسي وتطوير وتنمية قدرات الموظفين.

نتائج الأولوية الأولى :

- إدراج الخيار النووي ضمن الخطط الوطنية في مجالي تحلية وضخ المياه وتوليد الكهرباء.
- زيادة عدد المستفيدين من خدمات الهيئة.
- إجراء العديد من الدراسات والأبحاث المتخصصة ودراسات الجدوى الإقتصادية لاستخدامات الطاقة النووية في مجالي المياه والطاقة في الأردن.
- تعزيز القبول المجتمعي لإستخدامات الطاقة النووية السلمية في الأردن على المستويين الرسمي والعام.
- رفع كفاءة الأداء الفردي والمؤسسي وتطوير وتنمية قدرات العاملين.

البرنامج المرتبط بالأولوية الاولى :

- الادارة و الخدمات المساندة.

الأولوية الثانية :

- إدامة تشغيل المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب مع التوسع في تقديم خدماته المحلية والإقليمية ضمن الاستخدام الأمثل لتطبيقاته.

أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الثانية :

- ضمان تطبيق أعلى معايير الأمان والأمن النووي، والتي تم اعتمادها في تصميم وتشغيل المفاعل.
- تعزيز تطبيقات المفاعل بإدخال تكنولوجيات جديدة (تكنولوجيا الغرز النيوتروني للأغراض الصناعية وتطبيقات الحزم النيوترونية لأغراض التصوير النيوتروني وأبحاث علوم المواد).
- تحديث خطط وإجراءات عمل المفاعل لتشمل جميع الأنشطة وضمان القيام بكل الفحوصات والقياسات الدورية المتعلقة بالتشغيل الآمن للمفاعل.
- التوسع في إنتاج نظائر طبية وصناعية مشعة معتمدة حسب المواصفات والمعايير الوطنية والدولية.
- شمول تطبيق الفحص الفني على جميع المنتجات الصيدلانية والصناعية المشعة من النظائر ومطابقتها للمعايير والمواصفات المعتمدة محليا وعالميا.
- إنتاج نظير الإريديوم المشع المستخدم لغايات التصوير الصناعي وضمان مطابقته لمتطلبات الأيزو 9978 و2919.

نتائج الأولوية الثانية :

- ادخال تكنولوجيات جديدة (تكنولوجيا الغرز النيوتروني لغاية انتاج اشباه الموصلات فائقة الجودة وتطبيقات الحزم النيوترونية لأغراض التصوير النيوتروني وأبحاث علوم المواد).
- اعتماد خطط وإجراءات عمل المفاعل لتشمل جميع الأنشطة وضمان القيام بكل الفحوصات والقياسات الدورية المتعلقة بالتشغيل الآمن للمفاعل.
- انتاج نظائر طبية وصناعية مشعة آخرى معتمدة حسب المواصفات والمعايير الوطنية والدولية.

البرنامج المرتبط بالأولوية الثانية :

- البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا.

الأولوية الثالثة :

- التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الأردن وأبرزها اليورانيوم من خلال شركة تعدين اليورانيوم الاردنية.

أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الثالثة :

- استكمال الدراسات الفنية والاقتصادية المطلوبة لإتمام دراسة الجدوى الاقتصادية التفصيلية لمشروع اليورانيوم في منطقة وسط الأردن.
- دراسات استخلاص العناصر المصاحبة لليورانيوم وإنتاج اليورانيوم من التجمعات الصناعية لحامض الفوسفوريك.
- دراسة تقييم الأثر البيئي.
- استكمال رفد مختبرات التحليل الآلي، ومختبر الدراسات التعدينية بالأجهزة والمعدات المتطورة.
- إشراك الموظفين في دورات تدريبية داخلية وخارجية لرفع معدل الانتاجية وتطوير الكفاءة العلمية لكوادر الشركة.
- استمرار التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية من خلال برنامج التعاون التقني لبناء القدرات الفنية للكوادر البشرية وشراء الأجهزة والمعدات اللازمة للمشروع بالشراكة مع الوكالة.
- زيادة أعداد المتدربين من خارج الشركة لرفد سوق العمل بالخبرات الصناعية المدربة.
- تقديم خدمات فنية ولوجستية في مجال الاستكشاف لمشاريع التعدين الأخرى في المملكة.
- التعاون مع المؤسسات الحكومية والجامعات والمراكز العلمية والقطاع الخاص.
- عقد شراكات دولية استراتيجية في مجال استخلاص وتعدين اليورانيوم.

نتائج الأولوية الثالثة :

- دراسة الجدوى الاقتصادية التفصيلية لمشروع اليورانيوم في منطقة وسط الأردن (2025-2027).
- التوسع في استكشاف اليورانيوم لمناطق واعدة في المملكة.
- انتاج كميات اضافية من الكعكة الصفراء من خلال رفع الطاقة الانتاجية للمصنع الريادي.
- الدراسات الفنية للعناصر المصاحبة لليورانيوم في منطقة وسط الأردن.
- الدراسات الفنية المتعلقة بإنتاج اليورانيوم من التجمعات الصناعية لحامض الفوسفوريك في المملكة.
- دراسة تقييم الأثر البيئي للمشروع.
- تزويد الشركة بالأجهزة والمعدات المتطورة.
- زيادة عدد الاتفاقيات مع المؤسسات الحكومية والمراكز العلمية بالأضافة الى شركات القطاع الخاص.
- كفاءات فنية مدربة في مجال استكشاف وتعدين اليورانيوم.
- توقيع اتفاقيات دولية وتأسيس شراكات جديدة لاستكشاف وتعدين اليورانيوم.

البرنامج المرتبط بالأولوية الثالثة :

- الادارة و الخدمات المساندة.
- برنامج البحوث النووية/ المفاعلات النووية سابقا.

مهام الوزارة / الدائرة :

- إجراء البحوث والدراسات في المجالات النظرية والتطبيقية الخاصة بالطاقة والعلوم النووية وتكنولوجيا الإشعاع ودعمها، وتوثيق المعلومات ونشرها وتقديم المشورة العلمية والفنية بشأنها.
- إنشاء مرافق ومخابر للبحث العلمي الخاصة بتكنولوجيا الإشعاع والمواد النووية وتطويرها ووضعها في خدمة المؤسسات والعلماء والباحثين.
- وضع الأسس الفنية اللازمة لاستخراج المواد النووية المحلية كاليورانيوم والثوريوم وعناصر الزركونيوم والفناديوم، وتصنيع الماء الثقيل، وإقامة المنشآت والمرافق اللازمة لاستخراج هذه العناصر وتعدينها بصورة منفردة أو بالاشتراك مع القطاعين العام أو الخاص.
- معالجة وتصنيع المواد النووية في جميع مراحل دورة الوقود النووي وإدارتها.
- إجراء المعالجة والتخلص من النفايات المشعة وإدارتها.
- إنشاء المشاريع الاستثمارية بما في ذلك تأسيس الشركات في مجال تطبيقات الطاقة النووية وإدارتها كمحطات الطاقة الكهربائية وتحلية المياه وإقامة المفاعلات والمسارعات النووية لمختلف الأغراض السلمية وتكنولوجيا الإشعاع على أسس تجارية بصورة منفردة أو بالاشتراك مع القطاعين العام أو الخاص.
- الاتصال بالمؤسسات والهيئات المعنية بالعلوم والتكنولوجيا النووية والإشعاعية في الدول العربية والأجنبية للاستفادة من الخبرات والبحوث العلمية والمعونات في مجالات تطوير وتنفيذ الاستخدامات السلمية للطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع.
- متابعة التطورات العالمية في مجال توليد الطاقة الكهربائية باستخدام المصادر النووية الانشطارية والاندماجية والتعاون مع المنظمات والهيئات العربية والاقليمية والدولية المعنية.
- المشاركة في المشروعات العربية والإقليمية والدولية الخاصة بالطاقة النووية سواء كانت متعلقة بالخبرات، أو الإنتاج، أو البحوث وذلك بموافقة مجلس الوزراء.
- تنظيم العلاقة بين الجهات والمؤسسات الأردنية المعنية بشؤون العلوم والتكنولوجيا والتطبيقات النووية والأشعة المؤينة وبينها وبين المنظمات والهيئات الدولية والإقليمية والعربية ذات العلاقة.
- حصر ومراقبة جميع المواد النووية الخاضعة للضمانات الشاملة والتي تدخل في مشاريع الهيئة.

الاهداف الوطنية التي تسهم الوزارة / الدائرة في تحقيقها :

- تطبيق مبادئ الاستدامة على النمو الاقتصادي.
- تطبيق مبادئ الاستدامة على جودة الحياة.
- تحفيز نمو اقتصادي ومستدام .
- تعزيز تنافسية الأردن عالميا.

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.
- ضعف الوعي المجتمعي بأهمية وفوائد البرنامج النووي الأردني وانعكاساته على الاقتصاد الأردني.
- التأثير الجيوسياسي السلبي لبعض الدول على تطوير البرنامج النووي الأردني للاستخدام السلمي في الأردن.
- البيروقراطية في الإجراءات الإدارية والمالية واستنزافها للوقت والجهد وتأخير العمل.

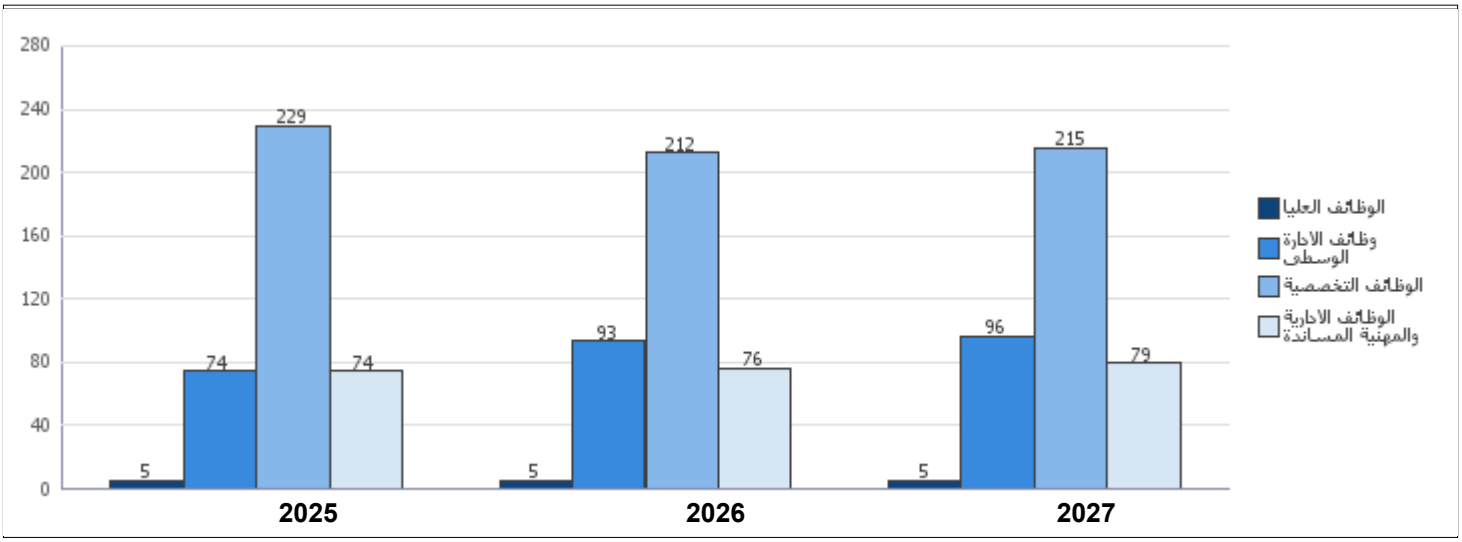
الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الأهداف الإستراتيجية للوزارة / الدائرة / الوحدة و مؤشرات قياس الاداء

الهدف الإستراتيجي		مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة		
					2025	2026	2026	2027	2028	2029
1 - تعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في مجالي المياه والطاقة	1	عدد الاتفاقيات ومذكرات التفاهم (تراكمي)	2023	19	24	24	25	26	28	29
	2	عدد الزيارات والمنشورات التوعوية لكافة الفئات المجتمعية	2023	49	63	35	37	40	42	45
2 - تطوير البنية التحتية والتطوير المؤسسي وجودة الخدمات وتوسيع مجالها وفق المعايير المحلية والدولية	1	عدد المستفيدين من خدمات الهيئة	2022	300	357	400	390	430	450	460
	2	نسبة تطبيق معايير الحوكمة	2019	20%	70%	90%	75%	80%	90%	100%
	3	نسبة اتمتة الخدمات (تراكمي)	2026	-	-	80%	40%	70%	85%	100%
3 - إدامة تشغيل المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب وضمان الاستخدام الأمثل لتطبيقاته والتوسع في انتاج النظائر المشعة لتغطية احتياجات السوق المحلي والإقليمي	1	عدد النظائر المشعة المنتجة	2023	4	5	6	5	6	6	6
	2	عدد الدراسات والأبحاث	2023	4	8	12	9	13	18	20
4 - التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الأردن وأبرزها اليورانيوم	1	نسبة كميات اليورانيوم والعناصر المصاحبة في مشروع وسط الأردن	2023	80%	80%	90%	85%	90%	93%	95%
	2	نسبة مساحة المناطق الممسوحة على مستوى المملكة	2023	30%	33%	40%	35%	40%	45%	48%
	3	نسبة دراسة تقييم الأثر البيني لمشروع وسط الأردن	2023	10%	25%	70%	30%	55%	70%	80%
5 - دعم البحث العلمي والابتكار والإبداع والتميز	1	عدد الباحثين	2023	38	37	40	39	45	50	55
6 - تعزيز منظومة التعاون ضمن أطر المؤسسات المحلية والدولية والقطاع الخاص	1	عدد مشاريع التعاون التقني المنفذة على المستوى الوطني واتفاقيات التعاون الثنائية	2023	25	30	40	33	35	36	38
7 - تنمية القدرات والكوادر البشرية الأردنية اللازمة لتنفيذ البرنامج النووي الأردني	1	عدد الوظائف التي تم إعداد إطار الكفايات الوظيفية لها	2025	40	40	50	70	50	50	50
	2	عدد الموظفين المشاركين في المؤتمرات والاجتماعات التقنية	2020	85	233	155	225	200	225	250

أعداد الكوادر البشرية / وظائف في الوزارة / الدائرة / الوحدة

المجموعة	2025			2026			اولي 2027		
	ذكر	أنثى	المجموع	ذكر	أنثى	المجموع	ذكر	أنثى	المجموع
الوظائف العليا	5	0	5	5	0	5	5	0	5
وظائف الادارة الوسطى	57	17	74	71	22	93	73	23	96
الوظائف التخصصية	176	53	229	163	49	212	165	50	215
الوظائف الادارية والمهنية المساندة	57	17	74	58	18	76	60	19	79
المجموع	295	87	382	297	89	386	303	92	395
كلفة الرواتب	3912800	1172872	5085672	4447484	1332516	5780000	4532036	1357964	5890000



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة / الوحدة						
الرقم	الوصـــــــــــــف	2023	2024	2025	2026	2027
1	عدد المؤسسات /الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والاشعاعية التي تتعامل مع الهيئة.	3	3	3	3	4
2	عدد المؤسسات/ الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة.	27	27	28	28	29
3	عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالاشعة الجامية التي تقدمها الهيئة.	31	31	32	32	33
4	عدد الجامعات الاردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية.	13	13	14	14	15
5	عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الاشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الاشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الاشعاعية الشخصية.	128	128	129	129	130
6	عدد المؤسسات/ المستشفيات /المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.	12	12	13	13	14

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج

البرنامج	الأنشطـــة		فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
6181	601	الخدمات الادارية والمساندة	4262294	4543000	4400000	4628000	4623000	4666000
		مجموع البرنامج	4262294	4543000	4400000	4628000	4623000	4666000
6184	601	البحوث النووية	2957776	3566000	3345000	3562000	3607000	3654000
		مجموع البرنامج	2957776	3566000	3345000	3562000	3607000	3654000
		المجموع	7220070	8109000	7745000	8190000	8230000	8320000

مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج

البرنامج	المشاريـــع		فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
6181	001	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	363124	360000	340000	425000	450000	450000
	002	دعم مشاريع الطاقة	1890000	2480000	2480000	2750000	2850000	2900000
		مجموع البرنامج	2253124	2840000	2820000	3175000	3300000	3350000
6184	003	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	3916062	3370000	3230000	3065000	3350000	3550000
	006	منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب	0	1000000	1000000	1200000	1500000	1750000
	007	مشروع مصدر مشع كوبالت	0	0	0	350000	350000	0
		مجموع البرنامج	3916062	4370000	4230000	4615000	5200000	5300000
		المجموع	6169186	7210000	7050000	7790000	8500000	8650000

الخلاصة الاجمالية لنفقات الفصل 2003- هيئة الطاقة الذرية الاردنية

للسنوات 2025 - 2029

(بالدينار)

الوصـــــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	الفرق بين مقدر 2027 والمعاد تقديره 2026	تأشيري 2028	تأشيري 2029
النفقات الجارية	7,220,070	8,109,000	7,745,000	8,190,000	445,000	8,230,000	8,320,000
النفقات الرأسمالية	6,169,186	7,210,000	7,050,000	7,790,000	740,000	8,500,000	8,650,000
مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية	13,389,256	15,319,000	14,795,000	15,980,000	1,185,000	16,730,000	16,970,000

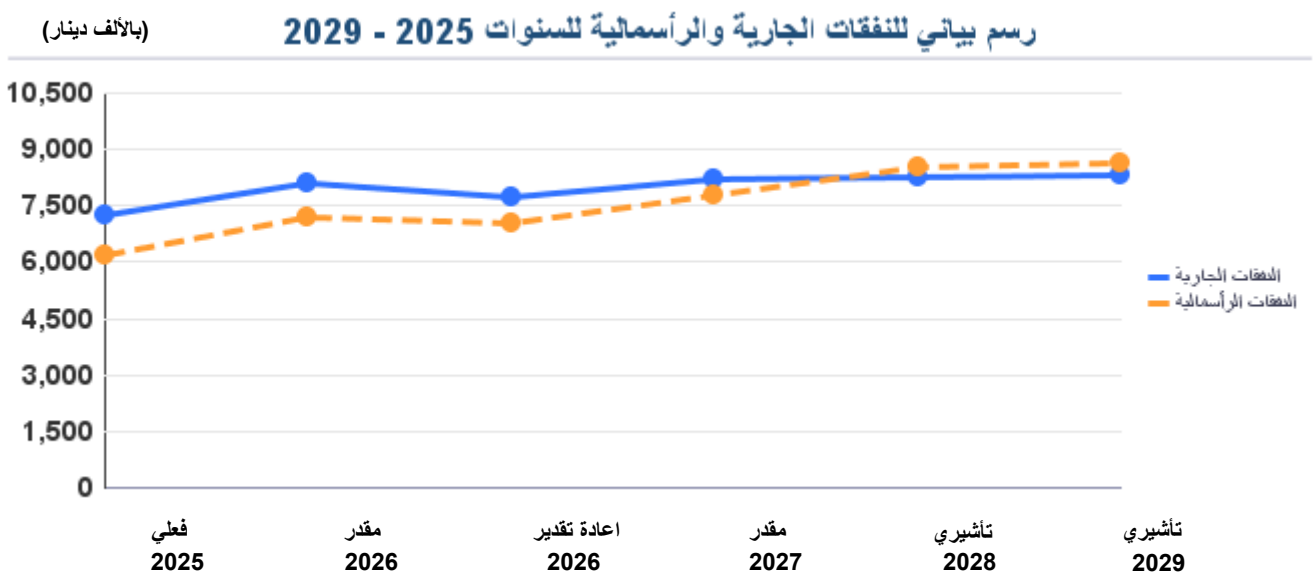
أبرز الفروقات بين المخصصات المقدرة لعام 2027 والمعاد تقديره 2026

النفقات الجارية :

- ارتفعت مخصصات تعويضات العاملين بقيمة (375) ألف دينار لتغطية كلف الزيادة السنوية الطبيعية للرواتب والشواغر والإحداثات الجديدة التي سيتم التعيين عليها خلال عام 2027 وكلفة الزيادة الاضافية بقيمة (30) دينار شهريا.
- ارتفعت مخصصات النفقات التشغيلية بقيمة (40) الف دينار وتركز هذا الارتفاع في مواد الكهرباء والماء والمحروقات.
- ارتفعت مخصصات النفقات الاخرى بقيمة (30) الف دينار وتركز هذا الارتفاع في مادة البعثات العلمية والدورات التدريبية.

النفقات الرأسمالية :

- ارتفعت النفقات الراسمالية بقيمة (740) ألف دينار وتركز هذا الارتفاع نتيجة رصد مخصصات مالية بقيمة (350) ألف دينار لمشروع مصدر مشع كوبالت وارتفاع مخصصات مشروع منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب ومشروع دعم مشاريع الطاقة.



الخلاصة الاجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2025 - 2029

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية (بالدينار)

المجموعة	المادة	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	102	الموظفون غير المصنفين	238844	255000	255000	251000	247000	243000
	103	الموظفون بعقود شاملة	440538	240000	240000	0	0	0
	105	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	463972	460000	460000	490000	485000	480000
	106	علاوة غلاء المعيشة العائلية	43700	42000	42000	42000	40000	38000
	110	علاوة العمل الاضافي	13665	40000	40000	40000	40000	40000
	111	العلاوة الاضافية	1503378	1459000	1459000	1490000	1480000	1470000
	112	علاوات اخرى	121837	117000	117000	116000	115000	114000
	113	علاوة النقل	114310	125000	125000	125000	128000	131000
	114	بدل تنقلات	20329	25000	25000	25000	27000	29000
	115	علاوة الميدان	1058	5000	5000	10000	10000	10000
	116	مكافآت الموظفين	1114423	1230000	1230000	1220000	1220000	1220000
	120	الموظفون بعقود	417992	479000	462000	471000	478000	485000
	121	الموظفون بعقود سنوية	73702	713000	492000	989000	1062000	1134000
		المجموع	4567748	5190000	4952000	5269000	5332000	5394000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
	301	الضمان الاجتماعي	517924	590000	563000	621000	630000	640000
		المجموع	517924	590000	563000	621000	630000	640000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	201	الايجارات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
	202	خدمات الاتصالات	19200	20000	20000	20000	20000	20000
	203	الماء	58742	80000	70000	75000	76000	77000
	204	الكهرباء	535824	560000	540000	555000	565000	575000
	205	المحروقات	44298	65000	55000	60000	63000	66000
	206	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	6922	10000	10000	10000	10000	10000
	207	صيانة السيارات والآليات ولوازمها	14279	17000	17000	18000	19000	20000
	208	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	14534	20000	20000	20000	21000	22000
	209	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	17583	22000	18000	20000	20000	20000
	210	مواد وخامات - إعاشة،ألبسة،أدوية،أفلام،الخ...	8963	10000	10000	10000	10000	10000
	211	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	120645	130000	125000	126000	126000	126000
	212	التأمين	44034	50000	45000	50000	50000	50000
	213	السفر في المهمات الرسمية	29995	35000	25000	25000	25000	25000
	214	مصروفات سلع وخدمات	733588	800000	790000	796000	798000	800000
		المجموع	1658457	1829000	1755000	1795000	1813000	1831000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
	302	المساهمات	285313	255000	255000	260000	260000	260000
	303	البعثات العلمية والدورات التدريبية	38825	75000	50000	75000	25000	25000
	305	مكافآت لغير الموظفين	151803	170000	170000	170000	170000	170000
		المجموع	475941	500000	475000	505000	455000	455000
		مجموع الفصل	7220070	8109000	7745000	8190000	8230000	8320000

الخلاصة الاجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2025 - 2029

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية (بالدينار)

المجموعة	المادة	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
		النفقات						
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	502	اجور	17685	20000	20000	20000	20000	20000
المجموع			17685	20000	20000	20000	20000	20000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	512	نفقات ادامة وتشغيل	3664459	4015000	3895000	4135000	4995000	4970000
المجموع			3664459	4015000	3895000	4135000	4995000	4970000
25		الإعانات						
2511		الإعانات لمؤسسات عامة						
	520	إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية	1890000	2480000	2480000	2750000	2850000	2900000
المجموع			1890000	2480000	2480000	2750000	2850000	2900000
28		نفقات أخرى						
2822		نفقات اخرى رأسمالية						
	504	دراسات وأبحاث واستشارات	131813	145000	130000	150000	150000	150000
المجموع			131813	145000	130000	150000	150000	150000
		اصول ثابتة						
31		اصول غير مالية						
3111		مباني و انشاءات						
	508	أشغال وانشاءات	20000	100000	100000	250000	0	0
المجموع			20000	100000	100000	250000	0	0
3112		أجهزة واليات ومعدات						
	505	معدات وآلات وأجهزة	241384	180000	160000	215000	255000	305000
	506	مركبات وآليات	0	60000	60000	60000	0	0
المجموع			241384	240000	220000	275000	255000	305000
3122		مخزونات						
	503	مواد ولوازم	203845	210000	205000	210000	230000	305000
المجموع			203845	210000	205000	210000	230000	305000
مجموع الفصل			6169186	7210000	7050000	7790000	8500000	8650000

2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

مخصصات الإناث / تعويضات العاملين

(بالدينار)

البيـــــان	2025	2026	2027	2028	2029
مجموعة تعويضات العاملين	1,172,871	1,332,515	1,357,964	1,374,558	1,391,148

مخصصات موزعة حسب مؤشر السكان للاناث والطفل (احصائية استدلالية)

(بالدينار)

البيـــــان	2025	2026	2027	2028	2029
الإناث	6,292,950	7,199,930	7,510,600	7,863,100	7,975,900
الطفل	4,820,132	5,514,840	5,752,800	6,022,800	6,109,200

6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة

هدف البرنامج

1- إدراج الخيار النووي ضمن الخطط الوطنية لتعزيز أمن الطاقة والمياه.
2- تحسين وتوسيع مجال الخدمات العلمية التي تقدمها الهيئة (تحليل العينات، التشعيع الجامي لغاية التعقيم، معالجة النفايات المشعة الطبيعية أو صناعية المنشأ، الرصد الإشعاعي للعاملين).
3- إعداد الدراسات الفنية والاقتصادية لتطوير مشروع استكشاف وانتاج اليورانيوم.
4- الانتقال إلى معالجة وإنتاج كميات أكبر من خامات اليورانيوم وتحسين ورفع الكفاءة العلمية لكوادر الشركة.
5- تقديم خدمات لدعم وتأهيل المجتمعات المحلية.

الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج

1- تعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في مجالي المياه والطاقة.
2- تطوير البنية التحتية والتطوير المؤسسي وجودة الخدمات وتوسيع مجالها وفق المعايير المحلية والدولية.
3- تعزيز منظومة التعاون ضمن أطر المؤسسات المحلية والدولية والقطاع الخاص.
4- دعم البحث العلمي والابتكار والإبداع والتميز.
5- تنمية القدرات والكوادر البشرية الأردنية اللازمة لتنفيذ البرنامج النووي الأردني.

المديريات المرتبطة بالبرنامج

- مكتب الرئيس.
- مديرية مختبرات البحوث والمعلومات.
- مديرية التشعيع.
- مديرية الوقاية الاشعاعية والطوارئ.
- مديرية البحث العلمي والتطبيقات النووية.
- مديرية الجودة.
- مديرية التحاليل الكيميائية والفيزيائية.
- مديرية الضمانات والأمن النووي.
- مديرية النقل وإدارة النفايات المشعة.
- مديرية تطوير المشاريع النووية.
- مديرية أنظمة الطاقة المتطورة.
- مديرية التعاون الدولي.
- مديرية تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني.
- مديرية الموارد البشرية والتطوير المؤسسي.
- مديرية الشؤون المالية.
- مديرية الشؤون الادارية.
- وحدة الرقابة الداخلية.
- وحدة الشؤون القانونية.
- وحدة البيانات والاتصال.

الخدمات التي يقدمها البرنامج

- تقديم الخدمات التالية وفق أعلى معايير الجودة: تحليل العينات، التشعيع الجامي لغاية التعقيم، إدارة ومعالجة النفايات المشعة، التأهب والاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية.
- تقديم الاستشارات المتخصصة وتنفيذ الدراسات الفنية والاقتصادية ودراسات الجدوى الاقتصادية لإستخدامات الطاقة النووية في مجالي تحلية وضخ المياه وتوليد الكهرباء.
- تدريب وتوطين الكوادر البشرية الأردنية للعمل في البرنامج النووي الأردني وفي استكشاف وتعدين اليورانيوم من خلال إشراكهم في البرامج التدريبية والمؤتمرات الدولية والإقليمية وإطلاعهم على آخر التطورات التكنولوجية ذات العلاقة.
- توفير بيئة محفزة للإبداع وإجراء الأبحاث العلمية المتخصصة.
- تنفيذ دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع اليورانيوم في منطقة وسط الأردن.
- تطوير أعمال مسح واستكشاف اليورانيوم والمواد النووية.
- تطوير تكنولوجيا الاستخلاص حسب أحدث المعايير الدولية وإنتاج الكعكة الصفراء والمواد النووية لغاية الإنتاج التجاري.

المخرجات والنتائج الرئيسية للبرنامج خلال السنوات (2027 -2029)

- خطط وطنية تتضمن الاستخدامات السلمية للطاقة النووية في مجالي تحلية وضخ المياه وتوليد الكهرباء في الأردن بناء على الدراسات والتوصيات الفنية والاقتصادية التي تنفذها الهيئة.
- وضع استراتيجية وطنية تتضمن دمج الطاقة النووية والطاقة المتجددة في مزيج الطاقة في الأردن للمساهمة في تخفيف حدة التغير المناخي.
- اتفاقيات تعاون وعلاقات دولية مثمرة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والمنظمات الدولية المتخصصة الأخرى.

التحديات التي يواجهها البرنامج

- هجرة الكوادر الوطنية المؤهلة فنيا وعلميا العاملة في البرنامج النووي إلى خارج الأردن.
- عدم الاستقرار الاقليمي والتوترات السياسة مما يضعف فرصة تنفيذ المشاريع النووية والتأثير الجيوسياسي السلبي لبعض الدول على تطوير البرنامج النووي الأردني للاستخدامات السلمية في الأردن.

6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة

- صعوبة تطوير ونقل وتوطين التكنولوجيا النووية وفق أحدث المعايير الدولية، حيث تتطلب توفر الدعم والاستثمار في البحث والتطوير.
- نقص الموارد المالية اللازمة والكافية لتطوير البرنامج النووي الأردني.
- ضعف الوعي المجتمعي بأهمية وفوائد البرنامج النووي الأردني وانعكاساته على الاقتصاد الأردني.

الإجراءات الهادفة الى معالجة التحديات وتحسين الخدمات المقدمة

- إعداد استراتيجية وطنية متكاملة تدمج الطاقة النووية والطاقة المتجددة في مزيج الطاقة، بهدف تحقيق التنوع والاستدامة في إمدادات الطاقة.
- تحفيز الاستثمار في قطاع الطاقة النووية من خلال الشراكات مع القطاع الخاص والمستثمرين الدوليين، مما يساهم في تعزيز الجدوى الاقتصادية للمشاريع النووية.
- التركيز على التكنولوجيات الجديدة، مثل المفاعلات النووية الصغيرة والمتوسطة، التي تتمتع بتكلفة أقل ومرونة تشغيلية أعلى، مما يعزز تنافسيتها مع مصادر الطاقة الأخرى.
- الاستثمار في التدريب المستمر للكوادر الفنية لضمان تطوير مهاراتهم ومواكبة أحدث التقنيات.
- ادخال المفاعلات النووية الصغيرة في تحلية وضخ المياه.
- إقرار وتفعيل نظام جهاز الباحثين في الهيئة لتقليل هجرة الكوادر.

الكوادر العاملة بالبرنامج

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2026 بنحو (216) موظفا منهم (166) ذكور و (50) إناث .

مخصصات الإناث / تعويضات العاملين **(بالدينار)**

البيـــان	2025	2026	2027	2028	2029
مجموعة تعويضات العاملين	688,758	728,704	752,546	761,111	769,213

مؤشرات قياس أداء البرنامج

	مؤشر قياس الأداء	سنة الاساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة		
				2025	2026	2026	2027	2028	2029
1	نسبة تطوير العمليات الهندسية على المستوى المخبري لاستخلاص اليورانيوم والعناصر المصاحبة لمشروع وسط الأردن	2023	60%	70%	80%	80%	85%	90%	95%
2	نسبة انجاز تصميم وتركيب وتشغيل المصنع الريادي	2023	70%	80%	90%	85%	90%	92%	95%
3	نسبة التقدم لإتمام دراسة الجدوى الاقتصادية التفصيلية لمشروع وسط الأردن	2023	5%	20%	65%	30%	65%	85%	90%
4	نسبة دراسة الجدوى الاقتصادية الأولية لإنتاج الكعكة الصفراء من التجمعات الصناعية لحامض الفوسفوريك	2025	12%	12%	60%	20%	40%	60%	75%
5	عدد الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة	2023	19	17	25	20	23	26	30

مخصصات 6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة حسب الانشطة والمشاريع **(بالدينار)**

	الأنشطة و المشاريع	فعلي 2025	مقدر 2026	إعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
	النفقات الجـارية	4,262,294	4,543,000	4,400,000	4,628,000	4,623,000	4,666,000
601	الخدمات الادارية والمساندة	4,262,294	4,543,000	4,400,000	4,628,000	4,623,000	4,666,000
	النفقات الرأسمـالية	2,253,124	2,840,000	2,820,000	3,175,000	3,300,000	3,350,000
001	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	363,124	360,000	340,000	425,000	450,000	450,000
002	دعم مشاريع الطاقة	1,890,000	2,480,000	2,480,000	2,750,000	2,850,000	2,900,000
	البرنامج / خزينة	2,253,124	2,840,000	2,820,000	3,175,000	3,300,000	3,350,000
	مجمـوع البرنامج	6,515,418	7,383,000	7,220,000	7,803,000	7,923,000	8,016,000

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2025 - 2029

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية (بالدينار)

البرنامج	6181	الادارة و الخدمات المساندة						
النشاط	601	الخدمات الادارية والمساندة						
المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	102	الموظفون غير المصنفين	208634	214000	214000	211000	208000	205000
	103	الموظفون بعقود شاملة	371538	198000	198000	0	0	0
	105	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	250647	245000	245000	265000	262000	259000
	106	علاوة غلاء المعيشة العائلية	22440	22000	22000	22000	21000	20000
	110	علاوة العمل الاضافي	9824	20000	20000	20000	20000	20000
	111	العلاوة الاضافية	846000	801000	801000	825000	820000	815000
	112	علاوات اخرى	109998	110000	110000	109000	108000	107000
	113	علاوة النقل	67000	78000	78000	78000	80000	82000
	114	بدل تنقلات	11549	16000	16000	16000	17000	18000
	116	مكافآت الموظفين	539423	620000	620000	610000	610000	610000
	120	الموظفون بعقود	204650	211000	203000	207000	210000	213000
	121	الموظفون بعقود سنوية	39189	300000	232000	552000	591000	628000
		المجموع	2680892	2835000	2759000	2915000	2947000	2977000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
	301	الضمان الاجتماعي	294541	313000	306000	336000	341000	346000
		المجموع	294541	313000	306000	336000	341000	346000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	201	الايجارات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
	202	خدمات الاتصالات	13920	14000	14000	14000	14000	14000
	203	الماء	4055	15000	10000	10000	10000	10000
	204	الكهرباء	4907	5000	5000	5000	6000	7000
	205	المحروقات	44298	65000	55000	60000	63000	66000
	001	التدفئة	8322	16000	16000	17000	18000	19000
	002	سيارات الصالون	25684	33000	28000	30000	31000	32000
	003	مركبات النقل والآليات الثقيلة	10292	16000	11000	13000	14000	15000
	206	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	5000	8000	8000	8000	8000	8000
	207	صيانة السيارات والآليات ولوازمها	14279	17000	17000	18000	19000	20000
	208	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	10729	16000	16000	16000	17000	18000
	209	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	9630	11000	10000	10000	10000	10000
	210	مواد وخامات - إعاشة،ألبسة،أدوية،أفلام،الخ...	4963	5000	5000	5000	5000	5000
	211	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	60645	65000	63000	64000	64000	64000
	212	التأمين	9933	15000	10000	15000	15000	15000
	213	السفر في المهمات الرسمية	19995	25000	18000	18000	18000	18000
	214	مصروفات سلع وخدمات	716588	754000	749000	751000	753000	755000
	001	الحفلات والضيافة	33970	49000	49000	35000	35000	35000
	008	الاعلانات والاشتراكات	8678	20000	15000	20000	21000	22000
	013	عقود خدمات وأمن وحراسة	645940	650000	650000	660000	660000	660000
	014	اجور شحن وتخليص	22000	25000	25000	25000	25000	25000
	084	رسوم ورخص	6000	10000	10000	11000	12000	13000
		المجموع	928792	1025000	990000	1004000	1012000	1020000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
	302	المساهمات	272314	242000	242000	245000	245000	245000
	014	مساهمة في صندوق الادخار	24328	32000	32000	35000	35000	35000
	018	الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية	247986	210000	210000	210000	210000	210000
	303	البعثات العلمية والدورات التدريبية	38825	75000	50000	25000	25000	25000
	000	البعثات العلمية والدورات التدريبية	19930	25000	20000	25000	25000	25000
	011	البعثات الدراسية	18895	50000	30000	50000	0	0
	305	مكافآت لغير الموظفين	46930	53000	53000	53000	53000	53000
		المجموع	358069	370000	345000	373000	323000	323000
		مجموع النشاط	4262294	4543000	4400000	4628000	4623000	4666000
		مجموع البرنامج	4262294	4543000	4400000	4628000	4623000	4666000

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2025 - 2029

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية (بالدينار)

البرنامج 6181 الادارة و الخدمات المساندة

المشروع 001 مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة

مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة

المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	512	نفقات ادامة وتشغيل						
	015	انظمة تشغيل وبرمجيات	5000	20000	20000	20000	20000	20000
	035	دعم اداري وفني	20000	50000	50000	100000	100000	100000
	287	تحسين كفاءة الطاقة	0	0	0	0	25000	0
		مجموع المادة	25000	70000	70000	120000	145000	120000
28		نفقات أخرى						
2822		نفقات اخرى رأسمالية						
	504	دراسات وأبحاث واستشارات						
	027	شراء خدمات استشارية	68925	75000	60000	60000	60000	60000
		مجموع المادة	68925	75000	60000	60000	60000	60000
31		اصول غير مالية						
3112		أجهزة واليات ومعدات						
	505	معدات وآلات وأجهزة						
	001	أجهزة حاسوب وتوابعه	35000	25000	25000	25000	25000	25000
	069	تحديث وتطوير المعدات والأجهزة	129199	80000	80000	110000	110000	110000
		مجموع المادة	164199	105000	105000	135000	135000	135000
3122		مخزونات						
	503	مواد ولوازم						
	006	لوازم و مواد المختبرات	105000	110000	105000	110000	110000	135000
		مجموع المادة	105000	110000	105000	110000	110000	135000
		مجموع المشروع / خزينة	363124	360000	340000	425000	450000	450000

المشروع 002 دعم مشاريع الطاقة

مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة

المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
25		الإعانات						
2511		الإعانات لمؤسسات عامة						
	520	إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية						
	031	اللجنة الوطنية للسنكروترون	10000	10000	10000	20000	20000	20000
	033	اللجنة الدولية للسنكروترون	130000	470000	470000	470000	470000	470000
	034	الشركة الاردنية للتعدين	1750000	2000000	2000000	2260000	2360000	2410000
		مجموع المادة	1890000	2480000	2480000	2750000	2850000	2900000
		مجموع المشروع / خزينة	1890000	2480000	2480000	2750000	2850000	2900000
		مجموع البرنامج	2253124	2840000	2820000	3175000	3300000	3350000

6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

هدف البرنامج

- إدامة التشغيل الآمن للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب لغاية إجراء الأبحاث المتخصصة، والتوسع في انتاج النظائر المشعة، وتوفير منصة للتدريب المتخصص على المستويين المحلي والإقليمي.

الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج

- إدامة تشغيل المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب وضمان الاستخدام الأمثل لتطبيقاته والتوسع في إنتاج النظائر المشعة لتغطية احتياجات السوق المحلي والإقليمي.
- التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الأردن وأبرزها اليورانيوم.

المديريات المرتبطة بالبرنامج

- إدارة العمليات والتشغيل.
- مديرية الأمن النووي.
- مديرية انتاج النظائر المشعة.
- مديرية الأمان والترخيص.
- مديرية تشغيل المفاعل.
- مديرية الصيانة.
- مديرية الوقاية الإشعاعية والسلامة المهنية.
- مديرية الإدارة والخدمات اللوجستية.
- مديرية الامتثال والضمان.
- مديرية الاستخدامات.

الخدمات التي يقدمها البرنامج

- التدريب المتخصص في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية لطلبة الهندسة النووية والعلوم النووية الأخرى والمهندسين والفنيين لتشغيل المفاعلات النووية وصيانتها وتطويرها سواء من الأردن أو دول الإقليم.
- توفير منصة متخصصة للبحث العلمي والدراسات سواء لطلبة العلوم أو الهندسة النووية أو الباحثين.
- توفير النظائر المشعة للاستخدامات الطبية والصناعية ونقلها.
- إدارة النفايات المشعة الناتجة عن استخدامات المفاعل وفق الأسس والمعايير الدولية.
- التحليل باستخدام تقنية التنشيط النيوتروني.
- تقديم الاستشارات الفنية المتخصصة في المجال النووي والإشعاعي.
- التحليل باستخدام جهاز العد الوميضي السائل.

المخرجات والنتائج الرئيسية للبرنامج خلال السنوات (2027 -2029)

- كوادر أردنية محترفة متخصصة قادرة على تشغيل المفاعلات النووية وإدارتها وفق أعلى معايير الأمن والأمان النووي.
- توفير حاجة الأردن وتصدير الفائض مما ينتجه المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب من نظائر مشعة، مثل اليود (I-131) والموليبدينوم (Mo-99)، وإنتاج نظائر مشعة صناعية مثل الإيريديوم (Ir-192).
- تطبيقات الحزم النيوترونية بما فيها التشتت النيوتروني والحيود النيوتروني وأبحاث علوم المواد.
- الغرز النيوتروني.
- مركز بحث وتدريب إقليمي رائد بالتعاون والتنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

التحديات التي يواجهها البرنامج

- نقص الموارد المالية اللازمة والكافية لتنفيذ المشاريع العلمية والصناعية المشار إليه أعلاه.
- هجرة الكفاءات الأردنية المؤهلة في المجال النووي للعمل في المشاريع النووية خارج الأردن.
- صعوبة إدامة وتأمين الوقود النووي المصنع للمفاعل بسبب الظروف الإقليمية والدولية السائدة.

الإجراءات الهادفة الى معالجة التحديات وتحسين الخدمات المقدمة

- التنويع والانفتاح على مصادر تزويد الوقود من عدة جهات دولية.
- إعادة تدوير الموارد المالية المتحققه من نشاطات المفاعل كمصدر أساسي لإنشاء المرافق النووية العلمية المشار اليها أعلاه.
- اقرار وتفعيل نظام جهاز الباحثين لتقليل هجرة الكوادر الفنية.

الكوادر العاملة بالبرنامج

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2026 بنحو (170) موظفا منهم (131) ذكور و (39) إناث .

مخصصات الإناث / تعويضات العاملين **(بالدينار)**

البيـــان	2025	2026	2027	2028	2029
مجموعة تعويضات العاملين	484,114	603,812	605,418	613,447	621,935

6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

مؤشرات قياس أداء البرنامج										
	مؤشر قياس الأداء	سنة الاساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة			
				2025	2026	2026	2027	2028	2029
1	عدد النظائر المشعة المنتجة	2023	4	5	6	5	6	6	6
2	نسبة رضى العملاء عن خدمات المفاعل	2019	94%	97%	98%	97%	98%	98%	98%

6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

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

	الأنشطة و المشاريع	فعلي 2025	مقدر 2026	إعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
	النفقات الجارية	2,957,776	3,566,000	3,345,000	3,562,000	3,607,000	3,654,000
601	البحوث النووية	2,957,776	3,566,000	3,345,000	3,562,000	3,607,000	3,654,000
	النفقات الرأسمالية	3,916,062	4,370,000	4,230,000	4,615,000	5,200,000	5,300,000
003	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	3,916,062	3,370,000	3,230,000	3,065,000	3,350,000	3,550,000
006	منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب	0	1,000,000	1,000,000	1,200,000	1,500,000	1,750,000
007	مشروع مصدر مشع كوبالت	0	0	0	350,000	350,000	0
	البرنامج / خزينة	3,916,062	4,370,000	4,230,000	4,615,000	5,200,000	5,300,000
	مجموع البرنامج	6,873,838	7,936,000	7,575,000	8,177,000	8,807,000	8,954,000

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2025 - 2029

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية (بالدينار)

البرنامج	6184	البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا
النشاط	601	البحوث النووية

المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	102	الموظفون غير المصنفين	30210	41000	41000	40000	39000	38000
	103	الموظفون بعقود شاملة	69000	42000	42000	0	0	0
	105	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	213325	215000	215000	225000	223000	221000
	106	علاوة غلاء المعيشة العائلية	21260	20000	20000	20000	19000	18000
	110	علاوة العمل الاضافي	3841	20000	20000	20000	20000	20000
	111	العلاوة الاضافية	657378	658000	658000	665000	660000	655000
	112	علاوات اخرى	11839	7000	7000	7000	7000	7000
	113	علاوة النقل	47310	47000	47000	47000	48000	49000
	114	بدل تنقلات	8780	9000	9000	9000	10000	11000
	115	علاوة الميدان	1058	5000	5000	10000	10000	10000
	116	مكافآت الموظفين	575000	610000	610000	610000	610000	610000
	120	الموظفون بعقود	213342	268000	259000	264000	268000	272000
	121	الموظفون بعقود سنوية	34513	413000	260000	437000	471000	506000
المجموع			1886856	2355000	2193000	2354000	2385000	2417000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
	301	الضمان الاجتماعي	223383	277000	257000	285000	289000	294000
المجموع			223383	277000	257000	285000	289000	294000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	202	خدمات الاتصالات	5280	6000	6000	6000	6000	6000
	203	الماء	54687	65000	60000	65000	66000	67000
	204	الكهرباء	530917	555000	535000	550000	559000	568000
	206	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	1922	2000	2000	2000	2000	2000
	208	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	3805	4000	4000	4000	4000	4000
	209	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	7953	11000	8000	10000	10000	10000
	210	مواد وخامات - إعاشة،ألبسة،أدوية،أفلام،الخ...	4000	5000	5000	5000	5000	5000
	211	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	60000	65000	62000	62000	62000	62000
	212	التأمين	34101	35000	35000	35000	35000	35000
	213	السفر في المهمات الرسمية	10000	10000	7000	7000	7000	7000
	214	مصروفات سلع وخدمات	17000	46000	41000	45000	45000	45000
		001 الحفلات والضيافة	10000	11000	11000	15000	15000	15000
		014 اجور شحن وتخليص	5000	15000	15000	15000	15000	15000
		084 رسوم ورخص	2000	20000	15000	15000	15000	15000
المجموع			729665	804000	765000	791000	801000	811000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
	302	المساهمات	12999	13000	13000	15000	15000	15000
		014 مساهمة في صندوق الادخار	12999	13000	13000	15000	15000	15000
	305	مكافآت لغير الموظفين	104873	117000	117000	117000	117000	117000
		000 مكافآت لغير الموظفين	50188	57000	57000	57000	57000	57000
		012 مكافآت مهندسين وجيولوجيين	54685	60000	60000	60000	60000	60000
المجموع			117872	130000	130000	132000	132000	132000
مجموع النشاط			2957776	3566000	3345000	3562000	3607000	3654000
مجموع البرنامج			2957776	3566000	3345000	3562000	3607000	3654000
مجموع الفصل			7220070	8109000	7745000	8190000	8230000	8320000

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2025 - 2029

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	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
	502	اجور						
	001	أجور	17685	20000	20000	20000	20000	20000
		مجموع المادة	17685	20000	20000	20000	20000	20000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	512	نفقات ادامة وتشغيل						
	015	انظمة تشغيل وبرمجيات	49624	50000	50000	50000	50000	50000
	023	عقود تشغيل	3589835	2895000	2775000	2415000	2950000	3050000
		مجموع المادة	3639459	2945000	2825000	2465000	3000000	3100000
28		نفقات أخرى						
2822		نفقات اخرى رأسمالية						
	504	دراسات وأبحاث واستشارات						
	014	دراسات و ابحاث و تصميم	12888	20000	20000	40000	40000	40000
	027	شراء خدمات استشارية	50000	50000	50000	50000	50000	50000
		مجموع المادة	62888	70000	70000	90000	90000	90000
31		اصول غير مالية						
3111		مباني و انشاءات						
	508	أشغال وانشاءات						
	040	انشاءات	20000	100000	100000	250000	0	0
		مجموع المادة	20000	100000	100000	250000	0	0
3112		أجهزة واليات ومعدات						
	505	معدات وآلات وأجهزة						
	012	اجهزة تكييف	8599	0	0	0	0	0
	055	اجهزة فنية	68586	75000	55000	80000	120000	170000
		مجموع المادة	77185	75000	55000	80000	120000	170000
	506	مركبات وآليات						
	001	سيارات صالون	0	60000	60000	0	0	0
	005	باصات ركوب متوسطة	0	0	0	60000	0	0
		مجموع المادة	0	60000	60000	60000	0	0
3122		مخزونات						
	503	مواد ولوازم						
	006	لوازم و مواد المختبرات	98845	100000	100000	100000	120000	170000
		مجموع المادة	98845	100000	100000	100000	120000	170000
		مجموع المشروع / خزينة	3916062	3370000	3230000	3065000	3350000	3550000

المشروع 006 منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب

مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة

المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	512	نفقات ادامة وتشغيل						
	023	عقود تشغيل	0	1000000	1000000	1200000	1500000	1750000
		مجموع المادة	0	1000000	1000000	1200000	1500000	1750000
		مجموع المشروع / خزينة	0	1000000	1000000	1200000	1500000	1750000

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2025 - 2029

(بالدينار)

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

البرنامج 6184 البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

المشروع 007 مشروع مصدر مشع كوبالت

مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة

المجموعة	المادة / البند	الوصـــــف	فعلي 2025	مقدر 2026	اعادة تقدير 2026	مقدر 2027	تأشيري 2028	تأشيري 2029
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
	512	نفقات ادامة وتشغيل						
	023	عقود تشغيل	0	0	0	350000	350000	0
		مجموع المادة	0	0	0	350000	350000	0
		مجموع المشروع / خزينة	0	0	0	350000	350000	0
		مجموع البرنامج	3916062	4370000	4230000	4615000	5200000	5300000
		مجموع الفصل	6169186	7210000	7050000	7790000	8500000	8650000