

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

النشأة : تم تأسيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية مطلع عام 2008، بحلف قانوني لهيئة الطاقة النووية الأردنية، بموجب قانون الطاقة النووية رقم 42 لسنة 2007، وتنفيذا 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 توطيد التكنولوجيا النووية والتوسع في تطبيقاتها وإقامة المشاريع النووية بشكل سلمي وآمن ومستدام.

الرسالة : 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 2026 - 2028 :

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 الإشعاعي، 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 الاقتصادية لاستخدامات الطاقة النووية في مجالي المياه والطاقة في الأردن.
- تعزيز القبول المجتمعي لاستخدامات 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 أخرى 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 بالإضافة الى شركات القطاع الخاص.
- كفاءات فنية مدربة في مجال استكشاف وتعدين اليورانيوم.
- توقيع اتفاقيات دولية وتأسيس شركات 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 والمسرعات 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 والإقليمية 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 :

- تطوير الأردن ليكون مركزا للصناعات في المنطقة من خلال رفد الصادرات سريعة النمو بالمنتجات المتميزة وذات القيمة العالية (الصناعات عالية القيمة).
- تحسين استخدام الموارد الطبيعية في الأردن واستدامتها، لإطلاق نمو قطاعي شامل وتحسين نوعية الحياة (الموارد المستدامة).

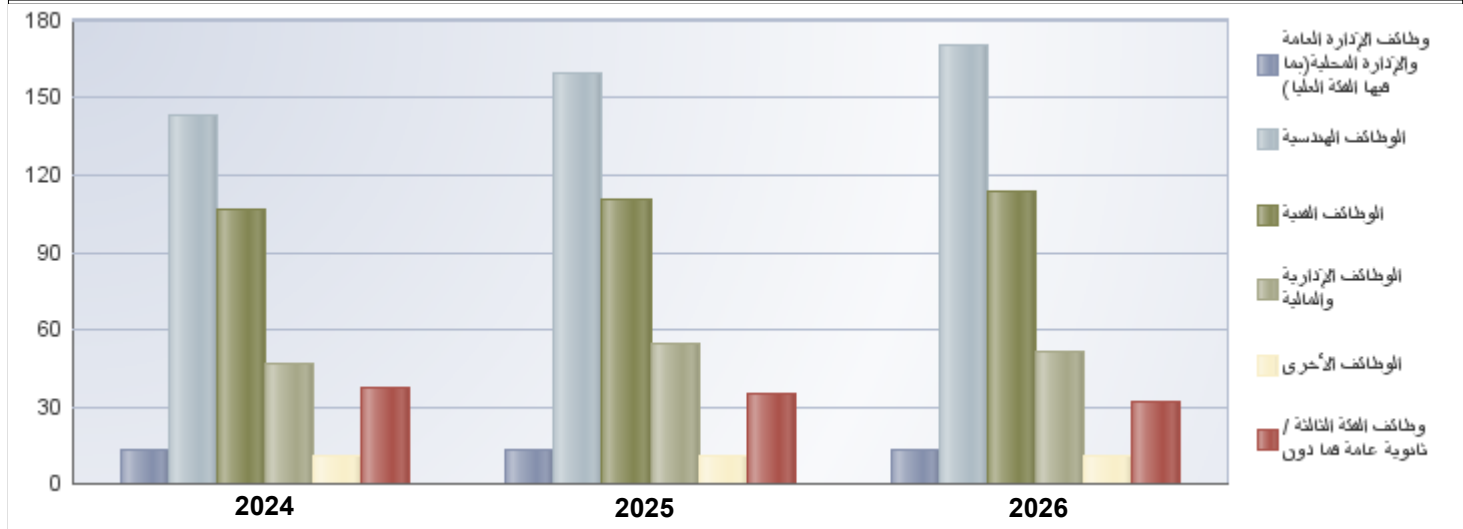
أهم القضايا والتحديات التي تواجه الوزارة / الدائرة :

- 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 الاداء	سنة الأساس	القيمة	القيمة الفعلية 2024	القيمة المستهدفة 2025	تقييم ذاتي اولي 2025	القيمة المستهدفة		
							2026	2027	2028
1 - تعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في مجالي المياه والطاقة	1 عدد الاتفاقيات ومذكرات التفاهم (تراكمي)	2023	19	23	22	24	24	25	26
	2 عدد الزيارات والمنشورات التوعوية لكافة الفئات المجتمعية	2023	49	96	30	63	35	40	42
2 - تطوير البنية التحتية والتطوير المؤسسي وجودة الخدمات وتوسيع مجالها وفق المعايير المحلية والدولية	1 عدد المستفيدين من خدمات الهيئة	2022	300	391	350	338	400	450	450
	2 نسبة تطبيق معايير الحوكمة	2019	20%	65%	70%	70%	90%	100%	-
	3 نسبة اتمتة الخدمات (تراكمي)	2025	0	0	40%	0%	80%	100%	-
3 - ادامة تشغيل المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب وضمان الاستخدام الأمثل لتطبيقاته والتوسع في إنتاج النظائر المشعة لتغطية احتياجات السوق المحلي والإقليمي	1 عدد النظائر المشعة المنتجة	2023	4	5	5	5	6	6	6
	2 عدد الدراسات والأبحاث	2023	4	19	11	8	12	13	15
4 - التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الأردن وأبرزها اليورانيوم	1 نسبة كميات اليورانيوم والعناصر المصاحبة في مشروع وسط الأردن	2023	80%	80%	85%	80%	90%	93%	95%
	2 نسبة مساحة المناطق الممسوحة على مستوى المملكة	2023	30%	30%	35%	33%	40%	43%	45%
	3 نسبة دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع وسط الأردن	2023	10%	20%	30%	25%	70%	80%	85%
5 - دعم البحث العلمي والابتكار والإبداع والتميز	1 عدد الباحثين	2023	38	40	45	37	50	51	52
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	41	39	35	40	41	43
7 - تنمية القدرات والكوادر البشرية الأردنية اللازمة لتنفيذ البرنامج النووي الأردني	1 عدد الوظائف التي تم إعداد إطار الكفايات الوظيفية لها	2025	-	-	30	40	50	70	90
	2 عدد الموظفين المشاركين في المؤتمرات والاجتماعات التقنية	2020	85	298	150	97	155	160	170

أعداد الكوادر البشرية / وظائف في الوزارة / الدائرة / الوحدة									
المجموعة	الوظيفة	2024			2025			اولى 2026	
		المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى
وظائف الإدارة العامة والإدارة المحلية (بما فيها الفئة العليا)	وظائف اشرافية وقيادية	10	3	13	10	3	13	3	13
الوظائف الهندسية	مهندس	118	25	143	131	28	159	30	170
الوظائف الفنية	وظائف فنية	85	21	106	88	22	110	23	113
الوظائف الإدارية والمالية	وظائف الادارة المالية	29	18	47	35	19	54	20	51
الوظائف الأخرى	الوظائف الأخرى	8	3	11	8	3	11	3	11
وظائف الفئة الثالثة / ثانوية عامة فما دون	موظف مساعد (سائق , مراسل ...)	35	2	37	33	2	35	2	32
المجموع		285	72	357	305	77	382	81	390
كلفة الرواتب		3857597	968514	4826111	4345408	1095592	5441000	1167706	5780000



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة / الوحدة						
الرقم	الوصف	2022	2023	2024	2025	2026
1	عدد المؤسسات /الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والإشعاعية التي تتعامل مع الهيئة.	3	3	3	3	3
2	عدد المؤسسات/ الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة.	26	27	27	28	28
3	عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالإشعاع الجامية التي تقدمها الهيئة.	31	31	31	32	32
4	عدد الجامعات الاردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية.	13	13	13	14	14
5	عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الإشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الإشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الإشعاعية الشخصية.	126	128	128	129	129
6	عدد المؤسسات/ المستشفيات /المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.	12	12	12	13	13

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

(بالدينار)

مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج							
البرنامج	الأنشطة		فعلي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	تأشير
			2024	2025	2025	2026	2027
6181	601	الخدمات الإدارية والمساعدة	4292210	4463000	4258000	4503000	4476000
		مجموع البرنامج	4292210	4463000	4258000	4503000	4476000
6184	601	البحوث النووية	2597886	3206000	3096000	3606000	3657000
		مجموع البرنامج	2597886	3206000	3096000	3606000	3657000
		المجموع	6890096	7669000	7354000	8109000	8133000

مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج							
البرنامج	المشاريع		فعلي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	تأشير
			2024	2025	2025	2026	2027
6181	001	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	371732	375000	340000	360000	375000
	002	دعم مشاريع الطاقة	1680000	2230000	2230000	2480000	2530000
		مجموع البرنامج	2051732	2605000	2570000	2840000	2905000
6184	003	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	3337074	3570000	3570000	3370000	3500000
	006	منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب	0	0	0	1000000	3000000
		مجموع البرنامج	3337074	3570000	3570000	4370000	6500000
		المجموع	5388806	6175000	6140000	7210000	9405000

الخلاصة الإجمالية لنفقات الفصل 2003- هيئة الطاقة الذرية الاردنية

للسنوات 2024 - 2028

(بالدينار)

الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	الفرق بين مقدر 2026 والمعاد تقديره 2025	تأشير 2027	تأشير 2028
النفقات الجارية	6,890,096	7,669,000	7,354,000	8,109,000	755,000	8,133,000	8,210,000
النفقات الرأسمالية	5,388,806	6,175,000	6,140,000	7,210,000	1,070,000	9,405,000	9,500,000
مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية	12,278,902	13,844,000	13,494,000	15,319,000	1,825,000	17,538,000	17,710,000

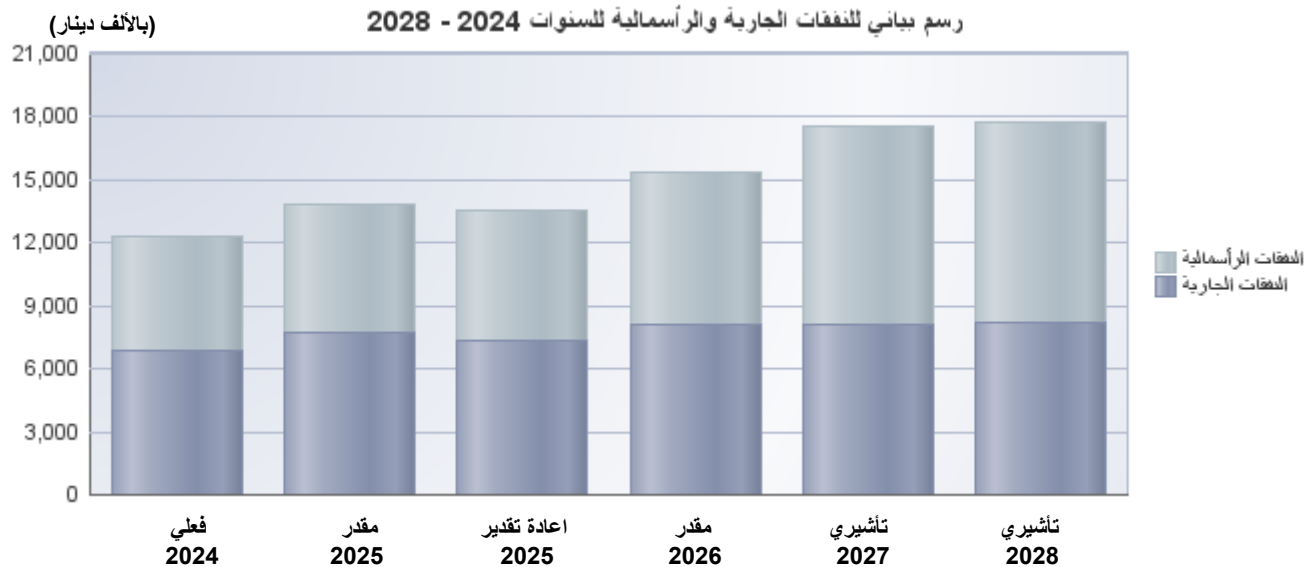
أبرز الفروقات بين المخصصات المقدرة لعام 2026 والمعاد تقديره 2025

النفقات الجارية :

- ارتفاع مخصصات مجموعة تعويضات العاملين بقيمة (613) ألف دينار وجاءت هذه الزيادة نتيجة للزيادة الطبيعية للرواتب بالإضافة الى الشواغر والاحداثات التي سيتم التعيين عليها في عام 2026.
- ارتفاع مخصصات النفقات التشغيلية بقيمة (92) ألف دينار وجاء هذا الارتفاع نتيجة ارتفاع بنود الكهرباء وعقود خدمات وامن وحراسة والتنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات والماء والمحروقات.
- ارتفاع مخصصات النفقات الاخرى بقيمة (50) ألف دينار .

النفقات الرأسمالية :

- ارتفعت النفقات الرأسمالية بنحو (1.07) مليون دينار وتركز هذا الارتفاع نتيجة رصد مبلغ (1) مليون دينار لمشروع منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.



الخلاصة الإجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2028 - 2024

(بالدينار)

هينة الطاقة الذرية الاردنية 2003 الفصل :

المجموعة	المادة	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027	تأشيري 2028
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
102		الموظفون غير المصنفين	262309	264000	257000	255000	250000	245000
103		الموظفون بعقود شاملة	454253	539000	459000	240000	240000	240000
105		علاوة غلاء المعيشة الشخصية	460770	486000	462000	460000	455000	450000
106		علاوة غلاء المعيشة العائلية	42160	45000	43000	42000	41000	40000
110		علاوة العمل الإضافي	21707	15000	15000	40000	40000	40000
111		العلاوة الإضافية	1402636	1511000	1464000	1459000	1454000	1449000
112		علاوات اخرى	143671	123000	117000	117000	116000	115000
113		علاوة النقل	104840	115000	115000	135000	137000	139000
114		بدل تنقلات	19827	25000	25000	25000	26000	27000
115		علاوة الميدان	0	5000	5000	35000	35000	35000
116		مكافآت الموظفين	993437	1115000	1115000	1190000	1190000	1190000
120		الموظفون بعقود	434523	471000	460000	479000	486000	493000
121		الموظفون بعقود سنوية	0	167000	105000	713000	780000	848000
		المجموع	4340133	4881000	4642000	5190000	5250000	5311000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
301		الضمان الاجتماعي	485978	560000	525000	590000	600000	612000
		المجموع	485978	560000	525000	590000	600000	612000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
201		الايجازات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
202		خدمات الاتصالات	18581	20000	19000	20000	20000	20000
203		الماء	68068	85000	75000	80000	82000	84000
204		الكهرباء	433965	560000	540000	560000	565000	570000
205		المحروقات	58454	60000	60000	65000	67000	69000
206		صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	9875	10000	10000	10000	10000	10000
207		صيانة السيارات والآليات ولوازمها	15513	15000	15000	17000	17000	17000
208		صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	18942	15000	15000	20000	20000	20000
209		فرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	20973	20000	20000	22000	22000	22000
210		مواد وخامات - إعاشة،البسة،ادوية،أفلام،الخ...	8930	10000	10000	10000	10000	10000
211		التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	107605	115000	115000	130000	130000	130000
212		التأمين	46969	50000	48000	50000	50000	50000
213		السفر في المهمات الرسمية	33121	30000	30000	35000	35000	35000
214		مصرفات سلع وخدمات	776322	778000	770000	800000	795000	790000
		المجموع	1627168	1778000	1737000	1829000	1833000	1837000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات أخرى جارية						
302		المساهمات	229910	255000	255000	255000	255000	255000
303		البعثات العلمية والدورات التدريبية	48544	50000	50000	75000	25000	25000
305		مكافآت لغير الموظفين	158363	145000	145000	170000	170000	170000
		المجموع	436817	450000	450000	500000	450000	450000
		مجموع الفصل	6890096	7669000	7354000	8109000	8133000	8210000

الخلاصة الاجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2024 - 2028

2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية									الفصل :	
المجموعة		المادة	الوصف		فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشير 2027	(بالدينار) تأشير 2028
			النفقات							
21			تعويضات العاملين							
2111			الرواتب والاجور والعلوات							
	502		اجور		0	20000	20000	20000	20000	20000
			المجموع		0	20000	20000	20000	20000	20000
22			استخدام السلع والخدمات							
2211			استخدام السلع والخدمات							
512			نفقات ادامة وتشغيل		2973766	3275000	3275000	4075000	6255000	6300000
			المجموع		2973766	3275000	3275000	4075000	6255000	6300000
25			الإعانات							
2511			الإعانات لمؤسسات عامة							
	520		إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية		1680000	2230000	2230000	2480000	2530000	2580000
			المجموع		1680000	2230000	2230000	2480000	2530000	2580000
28			نفقات أخرى							
2822			نفقات اخرى رأسمالية							
504			دراسات وأبحاث واستشارات		179221	145000	145000	145000	145000	145000
			المجموع		179221	145000	145000	145000	145000	145000
			اصول ثابتة							
31			اصول غير مالية							
3111			مباني و انشاءات							
508			اشغال وانشاءات		58602	50000	50000	100000	75000	50000
			المجموع		58602	50000	50000	100000	75000	50000
3112			أجهزة واليات ومعدات							
505			معدات وآلات وأجهزة		239741	250000	220000	180000	155000	155000
506			مركبات واليات		85600	0	0	0	0	0
			المجموع		325341	250000	220000	180000	155000	155000
3122			مخزونات							
503			مواد ولوازم		171876	205000	200000	210000	225000	250000
			المجموع		171876	205000	200000	210000	225000	250000
			مجموع الفصل		5388806	6175000	6140000	7210000	9405000	9500000

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

(بالدينار)

2028	2027	2026	2025	2024	البيان
1,197,054	1,182,072	1,167,706	1,095,592	968,514	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موزعة حسب مؤشر السكان
5,539,890	5,493,360	4,483,330	3,949,410	3,502,812	اناث
4,243,320	4,207,680	3,434,040	3,025,080	2,683,005	طفل
6,736,944	6,675,432	5,651,036	5,045,002	4,471,326	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
4,243,320	4,207,680	3,434,040	3,025,080	2,683,005	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

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 وإنتاج 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.

المديرية المرتبطة بالبرنامج :

- مكتب الرئيس.
- مديرية مختبرات البحوث والمعلومات.
- مديرية التشعيع.
- مديرية الوقاية الإشعاعية 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 لاستخدامات 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 (2026-2028):

- 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 السياسية مما يضعف فرصة تنفيذ المشاريع النووية والتأثير الجيوسياسي السلبي لبعض الدول على تطوير البرنامج النووي الأردني للاستخدامات السلمية في الأردن.
- صعوبة تطوير ونقل وتوطين التكنولوجيا النووية وفق أحدث المعايير الدولية، حيث تتطلب توفر الدعم والاستثمار في البحث والتطوير.

6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة

- 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 تحليلية وضخ المياه.
- إقرار وتفعيل نظام جهاز الباحثين في الهيئة لتقليل هجرة الكوادر.

الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2025 بنحو (216) موظفا منهم (174) ذكور و (42) إناث .

(بالدينار)

مخصصات موجهة للإناث والطفل

البيان	2024	2025	2026	2027	2028
إناث	581,468	611,917	604,333	609,000	613,861
طفل	0	0	0	0	0
مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان					
إناث	1,576,162	1,842,870	1,990,450	1,997,030	2,031,810
طفل	1,207,273	1,411,560	1,524,600	1,529,640	1,556,280
مجموع المخصصات الموجهة للإناث	2,157,630	2,454,787	2,594,783	2,606,030	2,645,671
مجموع المخصصات الموجهة للطفل	1,207,273	1,411,560	1,524,600	1,529,640	1,556,280

مؤشرات قياس أداء البرنامج

مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي	القيمة المستهدفة
مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي	القيمة المستهدفة
1	2023	60%	60%	60%	70%	80%
نسبة تطوير العمليات الهندسية على المستوى المخبري لاستخلاص اليورانيوم والعناصر المصاحبة لمشروع وسط الأردن	2023	70%	70%	70%	80%	90%
2	2023	70%	70%	70%	80%	90%
نسبة إنجاز تصميم وتركيب وتشغيل المصنع الريادي	2023	5%	5%	5%	20%	65%
3	2023	5%	5%	5%	20%	65%
نسبة التقدم لإتمام دراسة الجدوى الاقتصادية التفصيلية لمشروع وسط الأردن	2025	0	0	0	12%	60%
4	2025	0	0	0	12%	60%
نسبة دراسة الجدوى الاقتصادية الأولية لإنتاج الكعكة الصفراء من التجمعات الصناعية لحامض الفوسفوريك	2023	19	19	19	17	25
5	2023	19	19	19	17	25
عدد الأبحاث المنشورة في مجلات علمية محكمة						

(بالدينار)

مخصصات 6181 برنامج الادارة و الخدمات المساندة حسب الانشطة والمشاريع

الأنشطة و المشاريع	فعلي	مقدر	إعادة تقدير	مقدر	تأشيري
الأنشطة و المشاريع	فعلي	مقدر	إعادة تقدير	مقدر	تأشيري
2024	2025	2025	2026	2027	2028
النفقات الجارية	4,292,210	4,463,000	4,258,000	4,503,000	4,476,000
601 الخدمات الإدارية والمساندة	4,292,210	4,463,000	4,258,000	4,503,000	4,476,000
النفقات الرأسمالية	2,051,732	2,605,000	2,570,000	2,840,000	2,905,000
001 مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات	371,732	375,000	340,000	360,000	375,000
002 دعم مشاريع الطاقة	1,680,000	2,230,000	2,230,000	2,480,000	2,530,000
البرنامج / خزينة	2,051,732	2,605,000	2,570,000	2,840,000	2,905,000
مجموع البرنامج	6,343,942	7,068,000	6,828,000	7,343,000	7,381,000

النفقات الجارية حسب البرنامج والأنشطة للسنوات 2024 - 2028

(بالدينار)

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

البرنامج						6181	الادارة و الخدمات المساندة	
النشاط						601	الخدمات الادارية والمساندة	
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027	تأشيري 2028
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والاجور والعلاوات						
102		الموظفون غير المصنفين	236309	220000	215000	214000	210000	206000
103		الموظفون بعقود شاملة	387893	470000	390000	198000	198000	198000
105		علاوة غلاء المعيشة الشخصية	282771	270000	246000	245000	242000	239000
106		علاوة غلاء المعيشة العائلية	25160	23000	23000	22000	21000	20000
110		علاوة العمل الاضافي	9272	10000	10000	20000	20000	20000
111		العلاوة الاضافية	822867	846000	804000	801000	798000	795000
112		علاوات اخرى	134000	110000	110000	110000	109000	108000
113		علاوة النقل	70840	67000	67000	78000	79000	80000
114		بدل تنقلات	11580	16000	16000	16000	17000	18000
116		مكافآت الموظفين	499624	540000	540000	580000	580000	580000
120		الموظفون بعقود	181542	211000	202000	211000	215000	219000
121		الموظفون بعقود سنوية	0	67000	45000	300000	325000	350000
		المجموع	2661858	2850000	2668000	2795000	2814000	2833000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
301		الضمان الاجتماعي	328548	297000	287000	313000	318000	324000
		المجموع	328548	297000	287000	313000	318000	324000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
201		الاجارات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
202		خدمات الاتصالات	13713	14000	13000	14000	14000	14000
203		الماء	8068	15000	13000	15000	16000	17000
204		الكهرباء	4880	5000	5000	5000	5000	5000
205		المحروقات	58454	60000	60000	65000	67000	69000
001		التدفئة	12436	15000	15000	16000	16000	16000
002		سيارات الصالون	33272	30000	30000	33000	34000	35000
003		مركبات النقل والآليات الثقيلة	12746	15000	15000	16000	17000	18000
206		صيانة الآلات والآلات ولوازمها	8000	8000	8000	8000	8000	8000
207		صيانة السيارات والآليات ولوازمها	15513	15000	15000	17000	17000	17000
208		صيانة وإصلاحات الابنية ولوازمها	15000	11000	11000	16000	16000	16000
209		قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	11052	10000	10000	11000	11000	11000
210		مواد وخامات - إغاشة،البسة،أدوية،أفلام،الخ...	5000	5000	5000	5000	5000	5000
211		التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	54613	55000	55000	65000	65000	65000
212		التأمين	6970	15000	13000	15000	15000	15000
213		السفر في المهمات الرسمية	23666	20000	20000	25000	25000	25000
214		مصروفات سلع وخدمات	736978	733000	725000	754000	750000	746000
001		الحفلات والضيافة	55000	48000	45000	49000	45000	41000
008		الاعلانات والإشراكات	16824	20000	15000	20000	20000	20000
013		عقود خدمات وأمن وحراسة	637000	630000	630000	650000	650000	650000
014		اجور شحن وتخليص	18154	25000	25000	25000	25000	25000
084		رسوم ورخص	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		المجموع	971757	976000	963000	1025000	1024000	1023000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات أخرى جارية						
302		المساهمات	218913	242000	242000	242000	242000	242000
014		مساهمة في صندوق الانخار	28914	32000	32000	32000	32000	32000
018		الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية	189999	210000	210000	210000	210000	210000
303		البعثات العلمية والدورات التدريبية	48544	50000	50000	75000	25000	25000
000		البعثات العلمية والدورات التدريبية	19794	20000	20000	25000	25000	25000
003		بعثات علمية وتبادل ثقافي	28750	0	0	0	0	0
011		البعثات الدراسية	0	30000	30000	50000	0	0
305		مكافآت لغير الموظفين	62590	48000	48000	53000	53000	53000
		المجموع	330047	340000	340000	370000	320000	320000
		مجموع النشاط	4292210	4463000	4258000	4503000	4476000	4500000
		مجموع البرنامج	4292210	4463000	4258000	4503000	4476000	4500000

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2028 - 2024

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	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027
2028	تأشيري						
22		استخدام السلع والخدمات					
2211		استخدام السلع والخدمات					
512		نفقات ادامة وتشغيل					
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	17943	5000	5000	20000	20000
035		دعم اداري وفني	45000	20000	20000	50000	50000
		مجموع المادة	62943	25000	25000	70000	70000
28		نفقات أخرى					
2822		نفقات أخرى رأسمالية					
504		دراسات وأبحاث واستشارات					
027		شراء خدمات استشارية	84711	75000	75000	75000	75000
		مجموع المادة	84711	75000	75000	75000	75000
31		اصول غير مالية					
3112		أجهزة واليات ومعدات					
505		معدات واليات وأجهزة					
001		أجهزة حاسوب وتوابعه	49681	40000	40000	25000	25000
069		تحديث وتطوير المعدات والأجهزة	99469	130000	100000	80000	80000
		مجموع المادة	149150	170000	140000	105000	105000
3122		مخزونات					
503		مواد ولوازم					
006		لوازم و مواد المختبرات	74928	105000	100000	110000	125000
		مجموع المادة	74928	105000	100000	110000	125000
		مجموع المشروع / خزينة	371732	375000	340000	360000	375000
المشروع 002 دعم مشاريع الطاقة							
مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة							
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027
2028	تأشيري						
25		الإعانات					
2511		الإعانات لمؤسسات عامة					
520		إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية					
031		اللجنة الوطنية للسكروترين	10000	10000	10000	10000	10000
033		اللجنة الدولية للسكروترين	370000	470000	470000	470000	470000
034		الشركة الاردنية للتعبدين	1300000	1750000	1750000	2000000	2050000
		مجموع المادة	1680000	2230000	2230000	2480000	2530000
		مجموع المشروع / خزينة	1680000	2230000	2230000	2480000	2530000
		مجموع البرنامج	2051732	2605000	2570000	2840000	2905000

6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

هدف البرنامج :

- إدامة التشغيل الآمن للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب لغاية إجراء الأبحاث المتخصصة، والتوسع في إنتاج 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.

المديرية المرتبطة بالبرنامج :

- إدارة العمليات والتشغيل.
- مديرية الأمن النووي.
- مديرية إنتاج 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 (2026-2028):

- كوادرات أردنية محترفة متخصصة قادرة على تشغيل المفاعلات النووية وإدارتها وفق أعلى معايير الأمان والأمن 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 التثشت 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 إليها 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 :

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

الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2025 بنحو (166) موظفا منهم (131) ذكور و (35) إناث .

6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

(بالدينار)

مخصصات موجهة للإناث والطفل

2028	2027	2026	2025	2024	البيان
583,193	573,072	563,373	483,675	387,046	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان
3,508,080	3,496,330	2,492,880	2,106,540	1,926,650	اناث
2,687,040	2,678,040	1,909,440	1,613,520	1,475,732	طفل
4,091,273	4,069,402	3,056,253	2,590,215	2,313,696	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
2,687,040	2,678,040	1,909,440	1,613,520	1,475,732	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

مؤشرات قياس أداء البرنامج

القيمة المستهدفة			تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة	القيمة الفعلية	القيمة	سنة الاساس	مؤشر قياس الأداء
2028	2027	2026	2025	2025	2024			
6	6	6	5	5	4	4	2023	1 عدد النظائر المشعة المنتجة
98%	98%	98%	97%	97%	96%	94%	2019	2 نسبة رضى العملاء عن خدمات المفاعل

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

تأشيري		مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة و المشاريع
2028	2027	2026	2025	2025	2024	
3,710,000	3,657,000	3,606,000	3,096,000	3,206,000	2,597,886	النفقات الجارية
3,710,000	3,657,000	3,606,000	3,096,000	3,206,000	2,597,886	601 البحوث النووية
6,520,000	6,500,000	4,370,000	3,570,000	3,570,000	3,337,074	النفقات الرأسمالية
3,520,000	3,500,000	3,370,000	3,570,000	3,570,000	3,337,074	003 إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي
3,000,000	3,000,000	1,000,000	0	0	0	006 منظومات الاشابة بالغرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب
6,520,000	6,500,000	4,370,000	3,570,000	3,570,000	3,337,074	البرنامج / خزينة
10,230,000	10,157,000	7,976,000	6,666,000	6,776,000	5,934,960	مجموع البرنامج

النفقات الجارية حسب البرنامج والأنشطة للسنوات 2024 - 2028

(بالدينار)

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

البرنامج						6184	البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا	
النشاط						601	البحوث النووية	
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشير 2027	تأشير 2028
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والاجور والعلاوات						
102		الموظفون غير المصنفين	26000	44000	42000	41000	40000	39000
103		الموظفون بعقود شاملة	66360	69000	69000	42000	42000	42000
105		علاوة غلاء المعيشة الشخصية	177999	216000	216000	215000	213000	211000
106		علاوة غلاء المعيشة العائلية	17000	22000	20000	20000	20000	20000
110		علاوة العمل الاضافي	12435	5000	5000	20000	20000	20000
111		العلاوة الاضافية	579769	665000	660000	658000	656000	654000
112		علاوات اخرى	9671	13000	7000	7000	7000	7000
113		علاوة النقل	34000	48000	48000	57000	58000	59000
114		بدل تنقلات	8247	9000	9000	9000	9000	9000
115		علاوة الميدان	0	5000	5000	35000	35000	35000
116		مكافآت الموظفين	493813	575000	575000	610000	610000	610000
120		الموظفون بعقود	252981	260000	258000	268000	271000	274000
121		الموظفون بعقود سنوية	0	100000	60000	413000	455000	498000
		المجموع	1678275	2031000	1974000	2395000	2436000	2478000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
301		الضمان الاجتماعي	157430	263000	238000	277000	282000	288000
		المجموع	157430	263000	238000	277000	282000	288000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
202		خدمات الاتصالات	4868	6000	6000	6000	6000	6000
203		الماء	60000	70000	62000	65000	66000	67000
204		الكهرباء	429085	555000	535000	555000	560000	565000
206		صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	1875	2000	2000	2000	2000	2000
208		صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	3942	4000	4000	4000	4000	4000
209		قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	9921	10000	10000	11000	11000	11000
210		مواد وخامات - إعاشة،البسة،ادوية،أفلام،الخ...	3930	5000	5000	5000	5000	5000
211		التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	52992	60000	60000	65000	65000	65000
212		التأمين	39999	35000	35000	35000	35000	35000
213		السفر في المهمات الرسمية	9455	10000	10000	10000	10000	10000
214		مصروفات سلع وخدمات	39344	45000	45000	46000	45000	44000
001		الحفلات والضيافة	9999	10000	10000	11000	10000	9000
014		اجور شحن وتخفيض	9402	15000	15000	15000	15000	15000
084		رسوم ورخص	19943	20000	20000	20000	20000	20000
		المجموع	655411	802000	774000	804000	809000	814000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات أخرى جارية						
302		المساهمات	10997	13000	13000	13000	13000	13000
014		مساهمة في صندوق الانخار	10997	13000	13000	13000	13000	13000
305		مكافآت لغير الموظفين	95773	97000	97000	117000	117000	117000
000		مكافآت لغير الموظفين	48789	52000	52000	57000	57000	57000
012		مكافآت مهندسين وجيولوجيين	46984	45000	45000	60000	60000	60000
		المجموع	106770	110000	110000	130000	130000	130000
		مجموع النشاط	2597886	3206000	3096000	3606000	3657000	3710000
		مجموع البرنامج	2597886	3206000	3096000	3606000	3657000	3710000
		مجموع الفصل	6890096	7669000	7354000	8109000	8133000	8210000

النفقات الرأسمالية حسب البرنامج والمشاريع للسنوات 2028 - 2024

(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 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027
21		تعويضات العاملين					تأشيري 2028
2111		الرواتب والأجور والعلوات					
502		اجور					
001		أجور	0	20000	20000	20000	20000
		مجموع المادة	0	20000	20000	20000	20000
22		استخدام السلع والخدمات					
2211		استخدام السلع والخدمات					
512		نفقات ادامة وتشغيل					
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	44619	50000	50000	50000	50000
023		عقود تشغيل	2866204	3200000	3200000	2955000	3135000
		مجموع المادة	2910823	3250000	3250000	3005000	3185000
28		نفقات أخرى					
2822		نفقات اخرى رأسمالية					
504		دراسات وابحث واستشارات					
014		دراسات و ابحت و تصميم	42605	20000	20000	20000	20000
027		شراء خدمات استشارية	51905	50000	50000	50000	50000
		مجموع المادة	94510	70000	70000	70000	70000
31		اصول غير مالية					
3111		مباني و انشاءات					
508		اشغال وانشاءات					
040		انشاءات	58602	50000	50000	100000	75000
		مجموع المادة	58602	50000	50000	100000	75000
3112		أجهزة واليات ومعدات					
505		معدات وآلات وأجهزة					
012		اجهزة تكييف	0	22000	22000	0	0
055		اجهزة فنية	90591	58000	58000	75000	50000
		مجموع المادة	90591	80000	80000	75000	50000
506		مركبات واليات					
003		سيارات بك اب	29600	0	0	0	0
005		باصات ركوب متوسطة	56000	0	0	0	0
		مجموع المادة	85600	0	0	0	0
3122		مخزونات					
503		مواد ولوازم					
006		لوازم و مواد المختبرات	96948	100000	100000	100000	100000
		مجموع المادة	96948	100000	100000	100000	100000
		مجموع المشروع / خزينة	3337074	3570000	3570000	3370000	3500000
المشروع 006 منظومات الاشابة بالفرز النيوتروني لبلورات السيليكون في المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب							
مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة							
المجموعة	المادة / البند	الوصف	فعلي 2024	مقدر 2025	اعادة تقدير 2025	مقدر 2026	تأشيري 2027
22		استخدام السلع والخدمات					تأشيري 2028
2211		استخدام السلع والخدمات					
512		نفقات ادامة وتشغيل					
023		عقود تشغيل	0	0	0	1000000	3000000
		مجموع المادة	0	0	0	1000000	3000000
		مجموع المشروع / خزينة	0	0	0	1000000	3000000
		مجموع البرنامج	3337074	3570000	3570000	4370000	6500000
		مجموع الفصل	5388806	6175000	6140000	7210000	9405000