

## الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

**النشأة :** تم تأسيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية مطلع عام 2008، كخلف قانوني لهيئة الطاقة النووية الأردنية، بموجب قانون الطاقة النووية رقم 42 لسنة 2007، 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 2024 - 2026 :

#### الأولوية الأولى :

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

#### أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الاولى :

- تجهيز مركبة خاصة لنقل المواد المشعة من المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب إلى المستشفيات والمراكز الطبية، تمهيدا لترخيص عملية النقل من قبل هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.
- عقد العديد من الدورات التدريبية لعدد من الجهات الوطنية المختلفة بالإضافة إلى استضافة متدربين من جهات خارجية عالمية.
- دعم طلاب الجامعات من حيث تأمين التجارب العلمية والعملية تماشيا مع متطلبات الاقسام الهندسية.
- البدء بالعمل على انشاء وتطوير منهجية "تخطيط العملية" وذلك لتحديد تسلسل جميع الانشطة المرتبطة بالعمليات الرئيسية في المفاعل البحثي.
- استمرارية انتاج نظير اليود المشع وتوزيعه على مستشفيات ومراكز الطب النووي في الاردن.
- طرح عطاء تصنيع نظام لإنتاج نظير التكنيشيوم 99م.
- استمرارية تشييع نظير الهولميوم 166.
- استمرارية تشييع نظير التريبيوم 161.
- اجراء القياسات والدراسات تمهيدا للبدء بتشيع أكسيد اليتربيوم كطريقة اخرى لإنتاج نظير اللوتيشيوم-177.
- التواصل والتنسيق لتشيع اليتربيوم-89 لإنتاج نظير اليتربيوم 90 وبدء تصديره .
- التوسع في انتاج نظير الأريديوم 192 الصناعي على المستوى الوطني .

#### نتائج الأولوية الأولى :

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

#### البرنامج المرتبط بالأولوية الاولى :

- البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

#### الأولوية الثانية :

- التوسع في استكشاف واستغلال المواد النووية في الاردن.

## أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الثانية :

- انشاء مختبر الدراسات التعدينية.
- استكمال رفد مختبرات التحليل الآلي في الشركة بالأجهزة والمعدات المتطورة.
- معالجة وتعدن عشرات الاطنان من خامات اليورانيوم في منطقة وسط الأردن وانتاج كميات من الكعكة الصفراء.
- عمل دراسات وتصميم تجارب فنية لاستخلاص عناصر مصاحبة لليورانيوم كالفاناديوم.
- استمرار التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية من خلال المشاريع التقنية ومن خلال مشاركة الكلفة في شراء الاجهزة والمعدات اللازمة.
- اشراك الموظفين في دورات تدريبية داخلية وخارجية لرفع معدل الانتاجية ورفع الكفاءة العلمية للكوادر.
- تقديم خدمات فنية ولوجستية في مجال الاستكشاف لمشاريع التعدين في المملكة كالعناصر النادرة والنحاس.
- التعاون مع المؤسسات الحكومية والمدنية كالجامعات والنقابات المهنية.

## نتائج الأولوية الثانية :

- الانتقال من المصنع الريادي لاستخراج اليورانيوم الى الإنتاج التجاري.

## البرنامج المرتبط بالأولوية الثانية :

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

## الأولوية الثالثة :

- دعم وتشجيع الأنشطة البحثية المتخصصة في المجال النووي في الأردن وتمكين الباحثين الأردنيين المتخصصين في المجال النووي والإشعاعي.

## أبرز الاجراءات لتحقيق الأولوية الثالثة :

- اعتماد نظام جهاز الباحثين في هيئة الطاقة الذرية.

## نتائج الأولوية الثالثة :

- رفع عدد الباحثين النوويين الأردنيين.
- زيادة عدد الأبحاث والمشاريع البحثية في المجال النووي ورفع معدل إنتاجية البحث العلمي.

## البرنامج المرتبط بالأولوية الثالثة :

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

## مهام الوزارة / الدائرة :

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

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

- خلق بيئة استثمارية جاذبة قادرة على جذب رؤوس الأموال الأجنبية وتشجيع الاستثمارات المحلية.
- الحفاظ على الاستقرار المالي والنقدي وضبط عجز الموازنة وبناء نظام مالي كفؤ وقليل المخاطر.
- تحقيق معدلات نمو مستدام لضمان مستوى معيشي جيد لجميع المواطنين.
- خفض مستويات الفقر والبطالة وبناء نظام حماية اجتماعية فعال.
- تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين والعدالة في توزيعها.
- بناء جيل قادر على الإبداع والابتكار ذي إنتاجية مرتفعة.

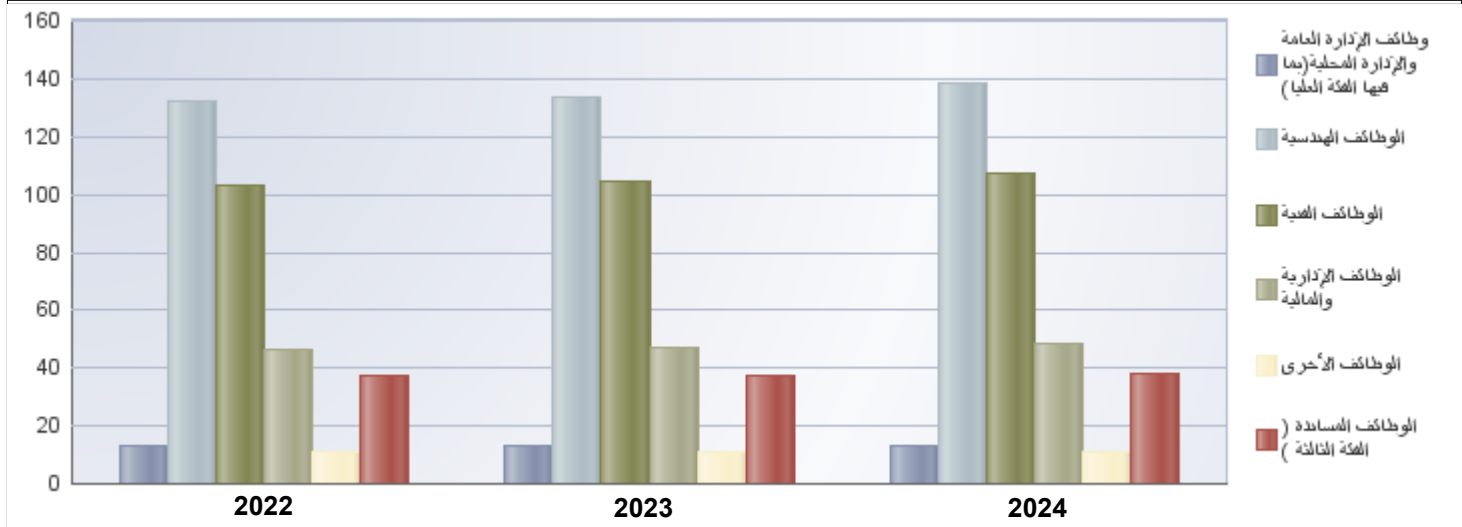
## أهم القضايا والتحديات التي تواجه الوزارة / الدائرة :

- 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.

## الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الأهداف الإستراتيجية للوزارة / الدائرة / الوحدة و مؤشرات قياس الاداء								الهدف الإستراتيجي	
القيمة المستهدفة			تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة	القيمة الفعلية	القيمة	سنة الأساس		مؤشر قياس الاداء
99%	98%	98%	97%	98%	97%	97%	2020	1	1 - تطوير ورفع قدرات الهيئة الموسسية
335	330	325	320	330	314	306	2020	2	
12	11	10	8	10	8	8	2020	1	2 - نقل وتوطين وتطوير الطاقة النووية وتكنولوجيا الإشعاع وإدامتها
27	26	25	24	25	24	22	2020	2	
69%	68%	67%	65%	66%	65%	63%	2020	1	3 - إقامة المشاريع الإستثمارية لخدمة الاقتصاد الوطني في مجال تكنولوجيا الإشعاع والطاقة النووية واستخدامها لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه ومجالات أخرى
7	6	5	4	6	4	4	2020	2	

أعداد الكوادر البشرية في الوزارة / الدائرة / الوحدة									
اولي 2024		2023			2022			الوظيفة	المجموعة
المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى		
13	3	10	13	3	10	13	3	10	وظائف الإدارة العامة والإدارة المحلية (بما فيها الفئة العليا) ووظائف اشرافية وقيادية
138	26	112	133	25	108	132	25	107	الوظائف الهندسية
107	22	85	104	21	83	103	21	82	الوظائف الفنية
48	18	30	47	18	29	46	18	28	الوظائف الإدارية والمالية
11	3	8	11	3	8	11	3	8	الوظائف الأخرى
38	2	36	37	2	35	37	2	35	موظف مساند (سائق , مراسل ...)
355	74	281	345	72	273	342	72	270	المجموع
4921000	1021338	3899662	4758000	987940	3770060	4222751	877517	3345234	كلفة الرواتب



أبرز المعلومات عن الوزارة / الدائرة / الوحدة						الوصف	الرقم
2024	2023	2022	2021	2020			
3	3	3	3	3	عدد المؤسسات / الشركات المتخصصة في الطاقة والتكنولوجيا النووية والإشعاعية التي تتعامل مع الهيئة.	1	
28	27	26	25	24	عدد المؤسسات/ الشركات المستفيدة من خدمات نقل وتخزين النفايات المشعة التي تقدمها الهيئة.	2	
32	31	31	30	30	عدد الشركات المستفيدة من خدمات التعقيم بالإشعاع الجامية التي تقدمها الهيئة.	3	
14	13	13	13	13	عدد الجامعات الاردنية التي تستفيد من المرافق الفنية للهيئة بما فيها البحوث العلمية.	4	
130	128	126	125	124	عدد المؤسسات/الشركات المستفيدة من التحليل المخبري للكشف عن الملوثات الإشعاعية وخدمات القياسات والمعايرة الإشعاعية في الهيئة وقياس الجرعات الإشعاعية الشخصية.	5	
13	12	12	12	12	عدد المؤسسات/ المستشفيات/ المراكز الطبية المستخدمة للنظائر المشعة الطبية المنتجة من المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب.	6	

## الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

( بالدينار )

مخصصات الأنشطة الجارية حسب البرنامج							
تأشيرتي	تأشيرتي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة	البرنامج
2026	2025	2024	2023	2023	2022		
4371000	4338000	4405000	4103000	4274000	3193974	الخدمات الإدارية والمساعدة	601
4371000	4338000	4405000	4103000	4274000	3193974	مجموع البرنامج	
2783000	2749000	2715000	2520000	2606000	2626243	البحوث النووية	601
2783000	2749000	2715000	2520000	2606000	2626243	مجموع البرنامج	
7154000	7087000	7120000	6623000	6880000	5820217	المجموع	

مخصصات المشاريع الرأسمالية حسب البرنامج							
تأشيرتي	تأشيرتي	مقدر	اعادة تقدير	مقدر	فعلي	المشاريع	البرنامج
2026	2025	2024	2023	2023	2022		
300000	300000	300000	275000	390000	204794	مشروع ادارة برنامج الادارة و الخدمات المساندة	001
2380000	2380000	1780000	2150000	2150000	478172	دعم مشاريع الطاقة	002
2680000	2680000	2080000	2425000	2540000	682966	مجموع البرنامج	
300000	3485000	3770000	1390000	1408000	258890	إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي	003
300000	3485000	3770000	1390000	1408000	258890	مجموع البرنامج	
2980000	6165000	5850000	3815000	3948000	941856	المجموع	

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

للسنوات 2022 - 2026

( بالدينار )

تأشيرى		الفرق بين مقدر 2024 والمعاد تقديره 2023	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	الوصف
2026	2025						
7,154,000	7,087,000	497,000	7,120,000	6,623,000	6,880,000	5,820,217	النفقات الجارية
2,980,000	6,165,000	2,035,000	5,850,000	3,815,000	3,948,000	941,856	النفقات الرأسمالية
10,134,000	13,252,000	2,532,000	12,970,000	10,438,000	10,828,000	6,762,073	مجموع النفقات الجارية و الرأسمالية

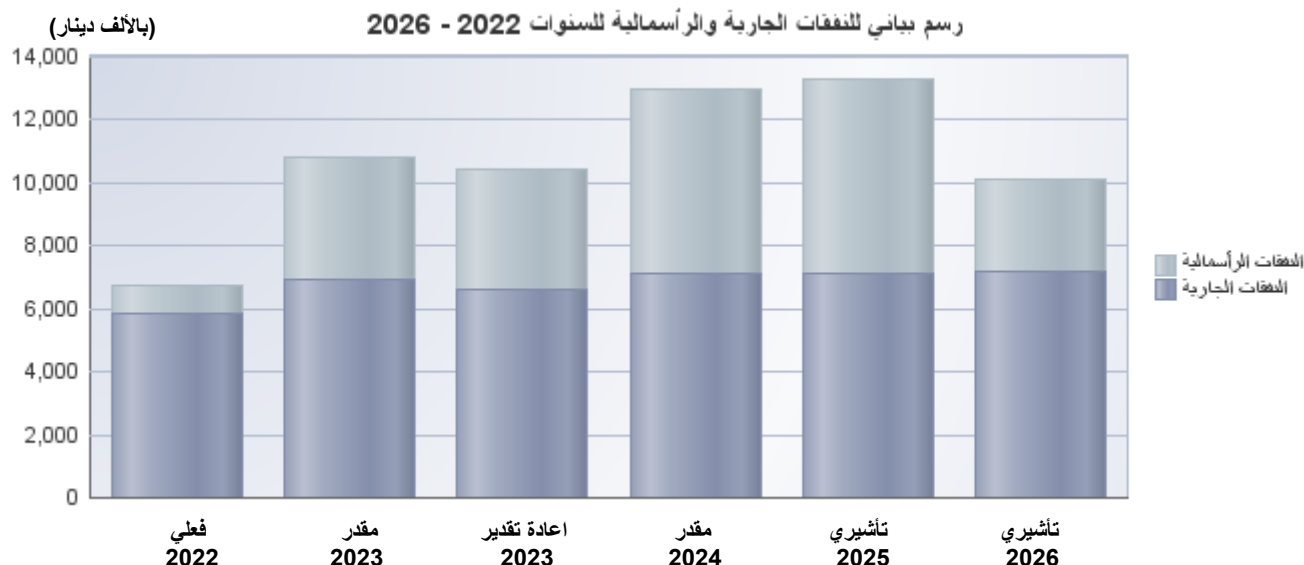
أبرز الفروقات بين المخصصات المقدرة لعام 2024 والمعاد تقديره 2023

النفقات الجارية :

- ارتفاع مخصصات مجموعة تعويضات العاملين بقيمة (390) الف دينار وجاءت هذه الزيادة نتيجة للزيادة الطبيعية للرواتب بالإضافة الى الشواغر والاحداثات التي سيتم التعيين عليها في عام 2024.
- ارتفاع مخصصات النفقات التشغيلية بقيمة (100) الف دينار وجاء هذا الارتفاع نتيجة ارتفاع بنود الكهرباء عقود التنظيفات ورسوم ورخص.
- ارتفاع النفقات الاخرى بقيمة (7) الاف دينار.

النفقات الرأسمالية :

- ارتفعت النفقات الرأسمالية بنحو (2.035) مليون دينار وجاء هذا الارتفاع محصلة لارتفاع مخصصات مشروع إنشاء وتشغيل المفاعل النووي البحثي بقيمة (2.380) مليون دينار ومشروع ادارة برنامج الادارة والخدمات المساندة بقيمة (25) الف دينار من جهة، وانخفاض مخصصات مشروع دعم مشاريع الطاقة بقيمة (370) الف دينار من جهة اخرى.



الخلاصة الإجمالية للنفقات الجارية للسنوات 2026 - 2022

( بالدينار )

2003 : الفصل : هيئة الطاقة الذرية الأردنية

المجموعة	المادة	الوصف	فعلي 2022	مقدر 2023	اعادة تقدير 2023	مقدر 2024	تأشيري 2025	تأشيري 2026
21		تعويضات العاملين						
2111		الرواتب والأجور والعلاوات						
102		الموظفون غير المصنفين	276092	277000	265000	261000	265000	269000
103		الموظفون بعقود شاملة	365842	509000	397000	498000	505000	513000
105		علاوة غلاء المعيشة الشخصية	426277	465000	440000	480000	487000	494000
106		علاوة غلاء المعيشة العائلية	39080	42000	41000	47000	48000	49000
110		علاوة العمل الإضافي	24992	50000	50000	50000	50000	50000
111		العلاوة الإضافية	1228000	1305000	1300000	1405000	1426000	1447000
112		علاوات اخرى	164499	160000	144000	147000	149000	151000
113		علاوة النقل	82995	120000	120000	120000	120000	120000
114		بدل تنقلات	25666	25000	25000	25000	25000	25000
116		مكافآت الموظفين	800000	900000	900000	950000	950000	950000
120		الموظفون بعقود	356890	405000	394000	443000	450000	457000
		المجموع	3790333	4258000	4076000	4426000	4475000	4525000
2121		مساهمات الضمان الاجتماعي						
301		الضمان الاجتماعي	432418	500000	455000	495000	503000	510000
		المجموع	432418	500000	455000	495000	503000	510000
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
201		الايجارات	9850	10000	10000	10000	10000	10000
202		خدمات الاتصالات	22991	20000	20000	20000	20000	20000
203		الماء	97371	75000	75000	75000	75000	75000
204		الكهرباء	691877	460000	460000	530000	540000	550000
205		المحروقات	58783	70000	70000	70000	70000	70000
206		صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	4872	10000	10000	10000	10000	10000
207		صيانة السيارات والآليات ولوازمها	11962	15000	15000	15000	15000	15000
208		صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	11981	15000	15000	15000	15000	15000
209		قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	14962	25000	20000	20000	20000	20000
210		مواد وخامات - إعاشة،البسة،أدوية،أفلام،الخ...	8411	9000	9000	9000	9000	9000
211		التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	90344	100000	100000	110000	110000	110000
212		التأمين	50476	55000	55000	55000	55000	55000
213		السفر في المهمات الرسمية	23960	30000	30000	30000	30000	30000
214		مصروفات سلع وخدمات	126892	800000	775000	795000	745000	745000
		المجموع	1224732	1694000	1664000	1764000	1724000	1734000
28		نفقات أخرى						
2821		نفقات اخرى جارية						
302		المساهمات	147329	254000	254000	230000	230000	230000
303		البعثات العلمية والدورات التدريبية	120475	34000	34000	70000	20000	20000
305		مكافآت لغير الموظفين	104930	140000	140000	135000	135000	135000
		المجموع	372734	428000	428000	435000	385000	385000
		مجموع الفصل	5820217	6880000	6623000	7120000	7087000	7154000

## الخلاصة الإجمالية للنفقات الرأسمالية للسنوات 2022 - 2026

الفصل : 2003 هيئة الطاقة الذرية الاردنية

( بالدينار )

تأشيرتي 2026	تأشيرتي 2025	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	الوصف	المادة	المجموعة
						النفقات		
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
70000	3255000	3255000	1100000	1115000	27498	نفقات ادامة وتشغيل	512	
70000	3255000	3255000	1100000	1115000	27498	المجموع		
						الإعانات		25
						الإعانات لمؤسسات عامة		2511
2380000	2380000	1780000	2150000	2150000	478172	إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية	520	
2380000	2380000	1780000	2150000	2150000	478172	المجموع		
						نفقات أخرى		28
						نفقات أخرى رأسمالية		2822
125000	125000	225000	160000	210000	160927	دراسات وأبحاث واستشارات	504	
125000	125000	225000	160000	210000	160927	المجموع		
						اصول ثابتة		
						اصول غير مالية		31
						مباني وانشاءات		3111
0	0	75000	75000	78000	15000	اشغال وانشاءات	508	
0	0	75000	75000	78000	15000	المجموع		
						أجهزة واليات ومعدات		3112
230000	230000	230000	155000	220000	80439	معدات وآلات وأجهزة	505	
0	0	110000	0	0	0	مركبات وآليات	506	
230000	230000	340000	155000	220000	80439	المجموع		
						مخزونات		3122
175000	175000	175000	175000	175000	179820	مواد ولوازم	503	
175000	175000	175000	175000	175000	179820	المجموع		
2980000	6165000	5850000	3815000	3948000	941856	مجموع الفصل		



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

(بالدينار)

2026	2025	2024	2023	2022	البيان
1,045,096	1,033,217	1,021,338	987,940	877,517	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موزعة حسب مؤشر السكان
2,396,530	3,888,780	3,783,030	2,852,900	1,193,481	اناث
1,835,640	2,978,640	2,897,640	2,185,200	914,156	طفل
3,441,626	4,921,997	4,804,368	3,840,840	2,070,998	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
1,835,640	2,978,640	2,897,640	2,185,200	914,156	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

## 6181 برنامج الإدارة و الخدمات المساندة

### 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 للمديريات والوحدات العاملة.
- 6- تطوير قدرات المديرية والوحدات العاملة في الهيئة.
- 7- تحسين إدارة البرنامج والمشاريع التي تنفذها الهيئة.

### الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج :

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

### المديريات المرتبطة بالبرنامج :

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

### الخدمات التي يقدمها البرنامج :

- توفير التحاليل والفحوصات المخبرية التي تخدم مشروع التفتيش واستخلاص اليورانيوم.
- توفير خدمة التحاليل والفحوصات لعينات المواد الاستهلاكية والغذائية لتحديد محتواها من المواد المشعة والضارة بالصحة العامة
- تقديم خدمة تعقيم المستلزمات الطبية
- توفير خدمات ضمان الجودة للمشاريع وأعمال الهيئة المختلفة بما ينسجم مع المعايير والاسس العالمية
- التنسيق والتعاون مع المنظمات الدولية ذات العلاقة بعمل الهيئة ومتابعة تنفيذ المشاريع الوطنية والإقليمية للتطبيقات النووية مع المنظمات الدولية.
- متابعة الاتفاقيات ومذكرات التفاهم على النطاق الدولي وعلى نطاق التعاون الثنائي.
- متابعة الطلبة المبعوثين من الهيئة الى الجامعات العالمية.
- معالجة ونقل وتخزين النفايات المشعة على مستوى المملكة وحمايتها.
- المشاركة في فرق الطوارئ النووية والإشعاعية على مستوى المملكة وتقديم العون والمساعدة الميدانية.
- تحقيق أمن المواد النووية والإشعاعية الموجودة او المنقولة وأمن الوثائق والمعلومات الرقمية الالكترونية، وحماية الشبكات الحاسوبية للهيئة ومرافقها المختلفة.
- تدقيق المعاملات والاتفاقيات والقرارات الإدارية 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 والإداري.
- إعداد مشروع الموازنه السنويه للهيئة وجدول تشكيلات الوظائف.

### الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2023 بنحو ( 194 ) موظفا منهم ( 155 ) ذكور و ( 39 ) إناث .

## 6181 برنامج الإدارة و الخدمات المساندة

(بالدينار)

مخصصات موجهة للإناث والطفل

2026	2025	2024	2023	2022	البيان
634,454	627,820	621,186	595,655	520,436	اناث
0	0	0	0	0	طفل
					مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان
1,830,650	1,830,650	1,595,650	1,809,970	605,409	اناث
1,402,200	1,402,200	1,222,200	1,386,360	463,718	طفل
2,465,104	2,458,470	2,216,836	2,405,625	1,125,845	مجموع المخصصات الموجهة للإناث
1,402,200	1,402,200	1,222,200	1,386,360	463,718	مجموع المخصصات الموجهة للطفل

### مؤشرات قياس أداء البرنامج

القيمة المستهدفة			تقييم ذاتي اولي	القيمة المستهدفة	القيمة الفعلية	القيمة	سنة الاساس	مؤشر قياس الأداء
2026	2025	2024	2023	2023	2022			
99%	98%	98%	97%	98%	97%	97%	2020	1 نسبة رضا المتعاملين مع الهيئة
12	11	10	8	10	8	8	2020	2 عدد اتفاقيات التعاون النووي الموقعة مع الدول المختصة
89%	88%	87%	83%	88%	81%	80%	2020	3 نسبة دورات التأهيل المتخصصة في مجال عمل الهيئة
27	26	25	24	25	24	22	2020	4 عدد المشاريع الوطنية والإقليمية التي تنفذ مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية
69%	68%	67%	65%	66%	65%	63%	2020	5 نسبة تواجد البيورانيوم من إجمالي عدد المواقع المستكشفة

(بالدينار)

مخصصات 6181 برنامج الإدارة و الخدمات المساندة حسب الانشطة والمشاريع

تأشيرتي		مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الأنشطة و المشاريع
2026	2025	2024	2023	2023	2022	
4,371,000	4,338,000	4,405,000	4,103,000	4,274,000	3,193,974	النفقات الجارية
4,371,000	4,338,000	4,405,000	4,103,000	4,274,000	3,193,974	601 الخدمات الادارية و المساندة
2,680,000	2,680,000	2,080,000	2,425,000	2,540,000	682,966	النفقات الرأسمالية
300,000	300,000	300,000	275,000	390,000	204,794	001 مشروع ادارة برنامج الإدارة و الخدمات المساندة
2,380,000	2,380,000	1,780,000	2,150,000	2,150,000	478,172	002 دعم مشاريع الطاقة
2,680,000	2,680,000	2,080,000	2,425,000	2,540,000	682,966	البرنامج / خزينة
7,051,000	7,018,000	6,485,000	6,528,000	6,814,000	3,876,940	مجموع البرنامج

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2022 - 2026

( بالدينار )

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

الادارة و الخدمات المساندة						6181	البرنامج
الخدمات الادارية و المساندة						601	النشاط
تأشيرتي 2026	تأشيرتي 2025	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	المادة / البند	المجموعة
						تعويضات العاملين	21
						الرواتب والاجور والعلاوات	2111
241000	238000	235000	238000	250000	210000	الموظفون غير المصنفين	102
427000	422000	418000	317000	399000	284627	الموظفون بعقود شاملة	103
304000	303000	302000	270000	286000	265000	علاوة غلاء المعيشة الشخصية	105
31000	31000	30000	26000	27000	25520	علاوة غلاء المعيشة العائلية	106
25000	25000	25000	25000	25000	14992	علاوة العمل الاضافي	110
857000	841000	825000	765000	765000	718000	العلاوة الاضافية	111
136000	135000	134000	132000	142000	147500	علاوات اخرى	112
86000	86000	86000	86000	86000	54000	علاوة النقل	113
16000	16000	16000	16000	16000	15000	بدل تنقلات	114
500000	500000	500000	485000	485000	435000	مكافآت الموظفين	116
188000	185000	182000	142000	142000	107000	الموظفون بعقود	120
2811000	2782000	2753000	2502000	2623000	2276639	المجموع	
						مساهمات الضمان الاجتماعي	2121
345000	341000	337000	300000	340000	312196	الضمان الاجتماعي	301
345000	341000	337000	300000	340000	312196	المجموع	
						استخدام السلع والخدمات	22
						استخدام السلع والخدمات	2211
10000	10000	10000	10000	10000	9850	الاجارات	201
14000	14000	14000	14000	14000	17782	خدمات الاتصالات	202
15000	15000	15000	15000	15000	14371	الماء	203
5000	5000	5000	5000	5000	6999	الكهرباء	204
70000	70000	70000	70000	70000	58783	المحروقات	205
15000	15000	15000	15000	15000	9908	التدفئة 001	
35000	35000	35000	35000	35000	28913	سيارات الصالون 002	
20000	20000	20000	20000	20000	19962	مركبات النقل والاليات الثقيلة 003	
8000	8000	8000	8000	8000	2990	صيانة الآلات والاثاث ولوازمها	206
15000	15000	15000	15000	15000	11962	صيانة السيارات والاليات ولوازمها	207
11000	11000	11000	11000	11000	7982	صيانة واصلاحات الابنية ولوازمها	208
10000	10000	10000	10000	15000	9969	قرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	209
5000	5000	5000	5000	5000	4662	مواد وخامات - اعاشة،البسة،ادوية،أفلام،الخ...	210
55000	55000	55000	50000	50000	45344	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	211
15000	15000	15000	15000	15000	14891	التأمين	212
20000	20000	20000	20000	20000	15000	السفر في المهمات الرسمية	213
685000	685000	735000	735000	740000	96650	مصروفات سلع وخدمات	214
5000	5000	55000	55000	55000	4872	001 الحفلات والضيافة	
15000	15000	15000	15000	15000	8906	008 الاعلانات والاشراكات	
630000	630000	630000	630000	630000	50000	013 عقود خدمات وأمن وحراسة	
25000	25000	25000	25000	25000	24999	014 اجور شحن وتخليص	
10000	10000	10000	10000	15000	7873	084 رسوم ورخص	
938000	938000	988000	983000	993000	317235	المجموع	
						نفقات أخرى	28
						نفقات أخرى جارية	2821
219000	219000	219000	243000	243000	136329	المساهمات	302
29000	29000	29000	29000	29000	26329	014 مساهمة في صندوق الادخار	
190000	190000	190000	214000	214000	110000	018 الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية	
20000	20000	70000	34000	34000	120475	البعثات العلمية والدورات التدريبية	303
20000	20000	20000	20000	20000	9976	000 البعثات العلمية والدورات التدريبية	
0	0	50000	14000	14000	110499	003 بعثات علمية وتبادل ثقافي	
38000	38000	38000	41000	41000	31100	مكافآت لغير الموظفين	305
277000	277000	327000	318000	318000	287904	المجموع	
4371000	4338000	4405000	4103000	4274000	3193974	مجموع النشاط	
4371000	4338000	4405000	4103000	4274000	3193974	مجموع البرنامج	

( 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
تأشيرتي 2026	تأشيرتي 2025	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	الوصف	المادة / البند	المجموعة
						استخدام السلع والخدمات		22
						استخدام السلع والخدمات		2211
						نفقات ادامة وتشغيل	512	
20000	20000	20000	20000	35000	2498	انظمة تشغيل وبرمجيات	015	
20000	20000	20000	20000	35000	2498	مجموع المادة		
						نفقات أخرى		28
						نفقات اخرى رأسمالية		2822
						دراسات وأبحاث واستشارات	504	
75000	75000	75000	100000	150000	72000	شراء خدمات استشارية	027	
75000	75000	75000	100000	150000	72000	مجموع المادة		
						اصول غير مالية		31
						أجهزة واليات ومعدات		3112
						معدات وآلات وأجهزة	505	
30000	30000	30000	30000	30000	497	اجهزة حاسوب وتوابعه	001	
100000	100000	100000	50000	100000	49972	تحديث وتطوير المعدات والاجهزة	069	
130000	130000	130000	80000	130000	50469	مجموع المادة		
						مخزونات		3122
						مواد ولوازم	503	
75000	75000	75000	75000	75000	79827	لوازم و مواد المختبرات	006	
75000	75000	75000	75000	75000	79827	مجموع المادة		
300000	300000	300000	275000	390000	204794	مجموع المشروع / خزينة		
المشروع 002 دعم مشاريع الطاقة							المادة /	المجموعة
مصدر التمويل 102001 رأسمالية - خزينة							المادة /	المجموعة
تأشيرتي 2026	تأشيرتي 2025	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	الوصف	المادة / البند	المجموعة
						الإعانات		25
						الإعانات لمؤسسات عامة		2511
						إعانات المؤسسات العامة غير المالية / رأسمالية	520	
10000	10000	10000	10000	10000	10000	اللجنة الوطنية للسنكروترون	031	
370000	370000	370000	740000	740000	368172	اللجنة الدولية للسنكروترون	033	
2000000	2000000	1400000	1400000	1400000	100000	الشركة الاردنية للتعددين	034	
2380000	2380000	1780000	2150000	2150000	478172	مجموع المادة		
2380000	2380000	1780000	2150000	2150000	478172	مجموع المشروع / خزينة		
2680000	2680000	2080000	2425000	2540000	682966	مجموع البرنامج		

## 6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا

هدف البرنامج :

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

الهدف الإستراتيجي المرتبط بالبرنامج :

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

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 كالبيوم (I-131) والموليبدينوم (Mo-99) والإيريديوم (Ir-192) ، وانتاج نظائر مشعة صناعية في المراحل اللاحقة.
- تطبيقات الاشعة النيوترونية بما فيها الفحص غير الاتلافي والتنشيط النيوتروني والحيود النيوتروني.
- التطعيم التحويلي النيوتروني.
- معالجة النفايات المشعة الناتجة عن استخدامات المفاعل وفق الاسس والمعايير الدولية.
- امكانية استخدامه كمركز بحث وتدريب اقليمي بالتعاون والتنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

الكوادر العاملة بالبرنامج :

ينفذ البرنامج من خلال كادر وظيفي يقدر في عام 2023 بنحو ( 151 ) موظفا منهم ( 118 ) ذكور و ( 33 ) إناث .

(بالدينار)

مخصصات موجهة للإناث والطفل

البيان	2022	2023	2024	2025	2026
اناث	357,081	392,285	400,152	405,397	410,642
طفل	0	0	0	0	0
مخصصات موجهة حسب مؤشر السكان					
اناث	588,072	1,042,930	2,187,380	2,058,130	565,880
طفل	450,438	798,840	1,675,440	1,576,440	433,440
مجموع المخصصات الموجهة للإناث	945,153	1,435,215	2,587,532	2,463,527	976,522
مجموع المخصصات الموجهة للطفل	450,438	798,840	1,675,440	1,576,440	433,440

### مؤشرات قياس أداء البرنامج

مؤشر قياس الأداء	سنة الأساس	القيمة الفعلية	القيمة المستهدفة	تقييم ذاتي اولى		
				2023	2024	2025
عدد انواع النظائر المشعة الطبية المنتجة باستخدام المفاعل النووي الاردني للبحوث والتدريب	2020	4	4	4	5	6
عدد المهندسين النوويين وطلبة العلوم المؤهلين	2020	31	32	32	34	35
عدد البحوث والدراسات باستخدام المفاعل	2020	9	9	9	10	11

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

الأنشطة و المشاريع	فعلي 2022	مقدر 2023	إعادة تقدير 2023	مقدر 2024	تأشيري 2025	تأشيري 2026
التفقات الجارية	2,626,243	2,606,000	2,520,000	2,715,000	2,749,000	2,783,000
601 البحوث النووية	2,626,243	2,606,000	2,520,000	2,715,000	2,749,000	2,783,000
التفقات الرأسمالية	258,890	1,408,000	1,390,000	3,770,000	3,485,000	300,000

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

مخصصات 6184 برنامج البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا حسب الانتشطة والمشاريع (بالدينار)						
تأشيري		مقدر	إعادة تقدير	مقدر	فعلي	الانتشطة و المشاريع
2026	2025	2024	2023	2023	2022	
300,000	3,485,000	3,770,000	1,390,000	1,408,000	258,890	003 إنشاء و تشغيل المفاعل النووي البحثي
300,000	3,485,000	3,770,000	1,390,000	1,408,000	258,890	البرنامج / خزينة
3,083,000	6,234,000	6,485,000	3,910,000	4,014,000	2,885,133	مجموع البرنامج

النفقات الجارية حسب البرنامج والانشطة للسنوات 2022 - 2026

( بالدينار )

هيئة الطاقة الذرية الاردنية

الفصل : 2003

						البرنامج	6184
						البحوث النووية/المفاعلات النووية سابقا	
						البحوث النووية	601
تأشيرتي 2026	تأشيرتي 2025	مقدر 2024	اعادة تقدير 2023	مقدر 2023	فعلي 2022	الوصف	المادة/ البند
						تعويضات العاملين	
						الرواتب والاجور والعلاوات	21
28000	27000	26000	27000	27000	66092	الموظفون غير المصنفين	102
86000	83000	80000	80000	110000	81215	الموظفون بفقود شاملة	103
190000	184000	178000	170000	179000	161277	علاوة علاء المعيشة الشخصية	105
18000	17000	17000	15000	15000	13560	علاوة علاء المعيشة العائلية	106
25000	25000	25000	25000	25000	10000	علاوة العمل الاضافي	110
590000	585000	580000	535000	540000	510000	العلاوة الاضافية	111
15000	14000	13000	12000	18000	16999	علاوات اخرى	112
34000	34000	34000	34000	34000	28995	علاوة النقل	113
9000	9000	9000	9000	9000	10666	بدل تنقلات	114
450000	450000	450000	415000	415000	365000	مكافآت الموظفين	116
269000	265000	261000	252000	263000	249890	الموظفون بفقود	120
1714000	1693000	1673000	1574000	1635000	1513694	المجموع	
						مساهمات الضمان الاجتماعي	2121
165000	162000	158000	155000	160000	120222	الضمان الاجتماعي	301
165000	162000	158000	155000	160000	120222	المجموع	
						استخدام السلع والخدمات	22
						استخدام السلع والخدمات	2211
6000	6000	6000	6000	6000	5209	خدمات الاتصالات	202
60000	60000	60000	60000	60000	83000	الماء	203
545000	535000	525000	455000	455000	684878	الكهرباء	204
2000	2000	2000	2000	2000	1882	صيانة الآلات والأثاث ولوازمها	206
4000	4000	4000	4000	4000	3999	صيانة وإصلاحات الأبنية ولوازمها	208
10000	10000	10000	10000	10000	4993	فرطاسية ومطبوعات و لوازم مكتبية	209
4000	4000	4000	4000	4000	3749	مواد وخامات - إعاشة،البسة،أفلام،الخ...	210
55000	55000	55000	50000	50000	45000	التنظيفات ولوازمها - منها عقود التنظيفات	211
40000	40000	40000	40000	40000	35585	التأمين	212
10000	10000	10000	10000	10000	8960	السفر في المهام الرسمية	213
60000	60000	60000	40000	60000	30242	مصروفات سلع وخدمات	214
10000	10000	10000	10000	10000	5000	001 الحفلات والضيافة	
15000	15000	15000	15000	15000	12979	014 اجور شحن وتخليص	
35000	35000	35000	15000	35000	12263	084 رسوم ورخص	
796000	786000	776000	681000	701000	907497	المجموع	
						نفقات أخرى	28
						نفقات اخرى جارية	2821
11000	11000	11000	11000	11000	11000	المساهمات	302
11000	11000	11000	11000	11000	11000	014 مساهمة في صندوق الانخار	
97000	97000	97000	99000	99000	73830	مكافآت لغير الموظفين	305
52000	52000	52000	52000	52000	42000	000 مكافآت لغير الموظفين	
45000	45000	45000	47000	47000	31830	012 مكافآت مهندسين وجيولوجيين	
108000	108000	108000	110000	110000	84830	المجموع	
2783000	2749000	2715000	2520000	2606000	2626243	مجموع النشاط	
2783000	2749000	2715000	2520000	2606000	2626243	مجموع البرنامج	
7154000	7087000	7120000	6623000	6880000	5820217	مجموع الفصل	



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 2022	مقدر 2023	اعادة تقدير 2023	مقدر 2024	تأشيري 2025	تأشيري 2026
22		استخدام السلع والخدمات						
2211		استخدام السلع والخدمات						
512		نفقات ادامة وتشغيل						
015		انظمة تشغيل وبرمجيات	25000	50000	50000	50000	50000	50000
023		عقود تشغيل	0	1030000	1030000	3185000	3185000	0
		مجموع المادة	25000	1080000	1080000	3235000	3235000	50000
28		نفقات أخرى						
2822		نفقات أخرى رأسمالية						
504		دراسات وأبحاث واستشارات						
014		دراسات و ابحاث و تصميم	0	0	0	100000	0	0
027		شراء خدمات استشارية	88927	60000	60000	50000	50000	50000
		مجموع المادة	88927	60000	60000	150000	50000	50000
31		اصول غير مالية						
3111		مباني و انشاءات						
508		اشغال وانشاءات						
040		انشاءات	15000	78000	75000	75000	0	0
		مجموع المادة	15000	78000	75000	75000	0	0
3112		أجهزة واليات ومعدات						
505		معدات وآلات وأجهزة						
055		اجهزة فنية	29970	90000	75000	100000	100000	100000
		مجموع المادة	29970	90000	75000	100000	100000	100000
506		مركبات وآليات						
003		سيارات بك اب	0	0	0	60000	0	0
005		باصات ركوب متوسطة	0	0	0	50000	0	0
		مجموع المادة	0	0	0	110000	0	0
3122		مخزونات						
503		مواد ولوازم						
006		لوازم و مواد المختبرات	99993	100000	100000	100000	100000	100000
		مجموع المادة	99993	100000	100000	100000	100000	100000
		مجموع المشروع / خزينة	258890	1408000	1390000	3770000	3485000	300000
		مجموع البرنامج	258890	1408000	1390000	3770000	3485000	300000
		مجموع الفصل	941856	3948000	3815000	5850000	6165000	2980000