

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

١) المخاطر الاقتصادية و المالية										
تقييم اساليب العلاج تصاعدي (٥-١)	مؤشرات قياس فاعلية اساليب العلاج	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	اساليب العلاج	العلاقة مع الاهداف المؤسسية	تأثير الخطر على السلطة	بدء حدوث الخطر أو أول مؤشر للخطر	قيمة الخطر	قوة الاثر	احتمالية الحدوث	الخطر
	نسبة الزيادة في التحصيل مقارنة في السنوات السابقة - قيمة الإيرادات - عدد عقود الايجار لكافة الأغراض - نسب الانفاق على الطاقة و المياه والمحروقات	الادارة العليا / الأمين العام المالية الاستثمارات الرقابة الداخلية	وضع اليات لتحصيل مستحقات السلطة المترتبة على المؤسسات والأفراد تعزيز فرص الإيرادات مثل زيادة عقود الايجار للمرامل وغيرها تحديد بؤر التكلفة في السلطة واعداد خطط الترشيد العمل على أسس تجارية اعادة النظر باثمان المياه اعادة النظر ببدايات الخدمات	جميع الاهداف	- تأثير سلبي على مشاريع السلطة و انجازاتها - تردي أوضاع المعدات و عدم القدرة على تجديدها . - عدم القدرة على تحفيز و تمكين الموظفين بكفاءة	بدء اعداد مشروع الموازنة	٢٥	٥	٥	١/١ محدودية الموارد المالية و تناقص المنخصات
	قيمة المبالغ المحصلة كأثمان مياه الري. - قيمة المبالغ المحصلة من المستثمرين و غير المسددة - قيمة المبالغ المحصلة بدل اثمان الوحدات الزراعية و السكنية.	الادارة العليا / الأمين العام المالية وحدة الاستثمارات مديرية الشؤون القانونية مديرية الأراضي مديريات التشغيل و الصيانة	تفعيل النص القانوني لتحصيل الأموال الاميرية النافذ - وضع حوافز من خلال الاعفاء من الفوائد لتشجيع المواطنين على الدفع	جميع الاهداف	- ضعف التحصيل و تدني الإيرادات	عند ترتب ذمم مالية في بداية كل سنة تعاقدية في العقود	١٦	٤	٤	٢/١ ضعف الاجراءات القانونية

قيمة الخطر = الاحتمالية * قوة الاثر الازرق = متدني جدا = ٥-٠

الاخضر = = قيمة الخطر متدني = ٦-١٠

الاصفر = متوسط = ١١-١٥

البرتقالي = قيمة الخطر مرتفع = ١٦-٢٠

اللون الاحمر = قيمة مرتفعة جدا = ٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٧-٢٠١٥)

						٢٠	٤	٥	٣/١ ارتفاع الكلف التشغيلية بسبب عدم استقرار اسعار الطاقة
	- قيمة الفروقات الناتجة عن تعديل اسعار المحروقات في المشاريع -نسب ترشيد الاستهلاك (في الكهرباء و المحروقات والمياه)	الادارة العليا / الأمين العام مديرية المشاريع مديرية العطاءات التخطيط المالية النقل المشاغل و المعدات الرقابة الداخلية	ترشيد الإستهلاك الصيانة المستمرة البحث عن بدائل الطاقة المتجددة والاقل كلفة تشغيلية.	جميع الأهداف	زيادة تكلفة المشاريع - تدني مستوى الخدمات	عند تعديل اسعار المحروقات			
	- عدد الجمعيات التعاونية التي تم ابرام عقود معها - قيمة المكافآت التي يتم توزيعها	الادارة العليا / الأمين العام الموارد البشرية الشؤون المالية الاستثمارات	البحث عن البدائل مدخلات المشاريع الاقل كلفة. توزيع عادل للمكافآت و الحوافز دعم الجمعيات التعاونية في منطقة وادي الأردن و وادي عربة ايجاد صندوق اجتماعي لموظفي السلطة العمل على توزيع وحدات سكنية على موظفي السلطة من خلال جمعية اسكان.	جميع الأهداف	- تسرب الموظفين - تذبذب الاسعار يؤدي الى زيادة تكاليف المشاريع - عدم قدرة متلقي الخدمة على دفع مستحقات السلطة	مستمر	٢٥	٥	٥

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

٢) المخاطر التشريعية والادارية										
تقييم اساليب العلاج تصاعدي (٥-١)	مؤشرات قياس فاعلية اساليب العلاج	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	اساليب العلاج	العلاقة مع الاهداف المؤسسية	تأثير الخطر على السلطة	بدء حدوث الخطر أو أول مؤشر للخطر	قيمة الخطر	قوة الاثر	احتمالية الحدوث	الخطر
	نسبة الانجاز من مشروع القانون المعدل - عدد حملات التوعية - عدد الاتفاقيات المبرمة مع الجمعيات - عدد الاعترافات التي تم ضبطها و تحويلها للمحاكم	الادارة العليا / وزير المياه والري الأمين العام الشؤون القانونية وحدتي الاعترافات وحدة جمعيات مستخدمي مياه الري مديرية الاراضي العلاقات العامة ادارات	١) تعديل القانون لتشديد العقوبات و وضع اسس قانونية لتسهيل عملية ازالة الاعترافات و التوسع في الضابطة العدلية ٢) اشراك المزارعين من خلال توقيع اتفاقيات مع جمعيات مستخدمي المياه للحد من الاعترافات و التقليل من الفاقد ٣) توعية المجتمع المحلي على أهمية التطبيق الناجح لقانون تطوير وادي الأردن ٤) تفعيل دور الحكام الاداريين لتطبيق القانون خاصة فيما يتعلق بإزالة الإعترافات والتعاون مع موظفي السلطة تفعيل دور القضاة من خلال المجلس الاعلى للقضاة.	جميع الأهداف	-زيادة نسبة الفاقد من المياه - زيادة الاعترافات على الأراضي و منع السلطة من الاستفادة من هذه الاراضي عن طريق التأجير	مستمر	١٦	٤	٤	١/٢ عجز القانون الحالي عن ضبط الاعترافات على الاراضي والمياه

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا= ٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني= ٦-١٠

الاصفر= متوسط= ١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع= ١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا= ٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٧-٢٠١٥)

		التشغيل والصيانة	٥) حماية الموظفين الذين يشرفون على ازالة الاعتداءات و توفير الغطاء القانوني لهم ٦) تحفيز الموظفين على القيام بمهامهم و تنفيذ القانون كايجاد علاوة خطورة عمل ٧) اللجوء لوسائل الإعلام لتوضيح قانون تطوير وادي الأردن و اجراءات السلطة فيما يتعلق بالاعتداءات لاستقطاب الرأي العام ولصالح السلطة و التخفيف من ضغوطات أصحاب النفوذ و النشر بالجرائد و وسائل الإعلام بحملات ازالة الاعتداءات و فراراتها ٨) تنفيذ القانون بشكل فاعل و صارم و شفاف							
		الادارة العليا / الأمين العام الموارد البشرية وحدة السياسات	اعادة تأهيل موظفي السلطة بناء على دراسة شاملة لكافة المسميات الوظيفية. مسح شامل لموظفي سلطة وادي الأردن و اعادة توزيعهم حسب الوصف الوظيفي و مؤهلاتهم و كفاءاتهم على مناصب السلطة دراسة عبء العمل لاعادة توزيع الموظفين	جميع الأهداف ما عدا هدف اشراك القطاع الخاص وهدف الاتفاقيات الدولية	تسرب الكفاءات و الغاء بعض الوظائف ودمج بعض مهام السلطة	بدء الهيكلية	٩	٣	٣	٢/٢ هيكلية قطاع المياه
		- نتائج دراسة عبء العمل - عدد الموظفين الذين تم اعادة توزيعهم - عدد الموظفين الذين تم اعادة تأهيلهم								

قيمة الخطر = الاحتمالية * قوة الاثر الازرق = متدني جدا = ٥-٠

الاخضر = = قيمة الخطر متدني = ٦-١٠

الاصفر = متوسط = ١١-١٥

البرتقالي = قيمة الخطر مرتفع = ١٦-٢٠

اللون الاحمر = قيمة مرتفعة جدا = ٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

٣) المخاطر البيئية و الموارد المائية										
الخطر	احتمالية الحدوث	قوة الاثر	هبة	بدء حدوث الخطر أو أول مؤشر للخطر	تأثير الخطر على السلطة	العلاقة مع الاهداف المؤسسية	اساليب العلاج	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	مؤشرات قياس فاعلية اساليب العلاج	تقييم اساليب العلاج تصاعدي (٥-١)
١/٣ التغير المناخي	٤	٤	١٦	مستمر	ضعف كميات هطول الامطار مما يؤدي الى ضعف التخزين الفعلي في السدود زيادة حاجة بعض المزروعات لمياه اضافية	- ادامة و تطوير مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية - ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الاردن	البحث عن مصادر مائية جديدة سواء كانت تقليدية أو غير تقليدية وضع اليات لترشيد الإستهلاك في الموارد المائية الزام المزارعين بالحصص المائية المنصوص عليها في تعليمات تنظيم و استعمال مياه الري و الرقابة عليها و الزامهم بالنمط الزراعي المصرح به الحد من الزراعات التي تحتاج مياه ري بكمية كبيرة مثل الموز وضع اتفاقيات او تفعيل الاتفاقيات الموجودة المتعلقة بالزام الدول المشاطئة بالحصص المائية من مصادر المياه المشتركة وضع خطط طوارئ مشتركة مع باقي	الادارة العليا / الأمين العام ادارة التشغيل و الصيانة الشؤون الفنية	نسبة المياه المعالجة المستخدمة كفاءة الري زيادة السعة التخزينية للسدود	

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

			الجهات العاملة في قطاع المياه لمواجهة الجفاف وتأخر سقوط الأمطار مثل سلطة المياه ووزارة الزراعة المشاركة بالمؤتمرات وورش العمل التي تبحث في ظاهرة الاحتباس الحراري و الجفاف اجراء ودعم الدراسات والابحاث العلمية بشأن الاحتباس الحراري و اثاره							
	عدد الاعتياءات المضبوطة على مصادر المياه كفاءة الري كمية المياه المسالة من طريقا الى قناتا الملك عبد الله	الادارة العليا / الأمين العام ادارة التشغيل و الصيانة الشؤون الفنية وحدة التخطيط و المياه الاقليمية	برنامج تقنين المياه زيادة الرقابة على مصادر المياه زيادة السعة التخزينية للسدود زيادة الاعتماد على المياه غير التقليدية الحد من الزراعات المستهلكة للمياه العمل على منع الاعتياءات متابعة الاتفاقيات الدولية والعمل على الحصول على حصصنا المائية المتفق عليها	جميع الاهداف	انخفاض التخزين الفعلي للسدود زيادة الفجوة بين الطلب والتزويد بالمياه وتخفيض كميات مياه الري المسالة للمزارعين زيادة الاعتياءات على مصادر المياه تقليص الرقعة الزراعية انخفاض التحصيل المالي لقللة الانتاج	مستمر	٢٥	٥	٥	٢/٣ شح المياه

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

كمية المياه الاضافية التي يتم تزويد المزارعين بها صيفا	ادارة التشغيل و الصيانة	- تزويد المزارعين بكميات اضافية من مياه الري - زيادة المراقبة على مصادر المياه	- ادامة و تطوير مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية - ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الاردن	- زيادة الطلب على مياه الري - زيادة الاعتداءات على مياه الري - الاضرار التي تلحق بالمزروعات	ارتفاع او توقع الارتفاع كبير على درجات الحرارة او انخفاضها بشكل كبير - استمرار موجات الحر او الصقيع لفترة طويلة	١٣	٤	٣	٣/٣ ارتفاع درجات الحرارة او الصقيع
						٥	٥	١	
نتائج الفحوصات المخبرية	الادارة العليا / الامين العام ادارة التشغيل و الصيانة الشؤون الفنية ادارة الاسناد والمشاغل وحدة التخطيط و المياه الاقليمية	١- اتخاذ الاجراءات الوقائية بالفحص المستمر لعينات المياه لاختلاف مصادر المياه ٢- الصيانة الدورية لمصادر المياه السطحية و التنظيف المستمر مثل مشروع تنظيف قناة الملك عبد الله ٣- تشديد المعاقبة و المحاسبة على تلويث مصادر المياه سواء على الأفراد او المؤسسات ٤- وضع الية مشتركة مع دول الجوار المشاركة بمياه اقليمية للحد من تلويث مصادر المياه المشتركة ٥- اجراء دراسات لحالات التلوث و انواعه و وسائل علاجه ٦- تفعيل خطة طوارئ في حالة	١- ادامة و تطوير مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية ٢- ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الاردن ٣- المحافظة على حقوق الاردن في المياه الاقليمية	- وقف ضخ مياه الشرب لعمان - وقف ضخ مياه الري من المصدر الملوث	تغير لون و رائحة المياه ووجود مواد ملوثة مثبتة مخبريا	٥	٥	١	٤/٣ تلوث مصادر المياه

قيمة الخطر = الاحتمالية * قوة الاثر الازرق = متدني جدا = ٥-٠

الاخضر = = قيمة الخطر متدني = ٦-١٠

الاصفر = متوسط = ١١-١٥

البرتقالي = قيمة الخطر مرتفع = ١٦-٢٠

اللون الاحمر = قيمة مرتفعة جدا = ٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

			التلوث و توفير موازنات كافية بهذا الخصوص							
اطوال المهارب و مجاري المياه التي تم تنظيفها	سلطة وادي الأردن / الإدارة العليا ادارة الاسناد والمشغل ادارة التشغيل والصيانة ادارة الأغوار الجنوبية ووادي عربية الشؤون الفنية	١- تفعيل خطة طوارئ مع المؤسسات الاخرى كالمبلديات ووزارة الأشغال ووزارة الزراعة و الدفاع المدني	٢- تجهيز الالات و صيانتها المستمرة	٣- تدريب الكادر البشري الميداني على التصرف في حالات حدوث الفياضانات	٤- تنظيف العبارات و مجاري المياه و المهارب	استمرار هطول الامطار بغزارة - عدم استيعاب مجال الاودية و السيول و المهارب لهذه المياه	٩	٣	٣	٥/٣ فيضانات الاودية والسيول والمهارب
عدد عمليات الصيانة لغايات الحد من اثار الفيضانات						القناة و السدود قد لا تتحمل كميات المياه الزائدة و الناتجة عن الفيضانات غرق المزروعات تلف في المعدات انجراف الاراضي المجاورة للنهر و الاودية				

قيمة الخطر = الاحتمالية * قوة الاثر الازرق = متدني جدا = ٥-٠

الاخضر = = قيمة الخطر متدني = ٦-١٠

الاصفر = متوسط = ١١-١٥

البرتقالي = قيمة الخطر مرتفع = ١٦-٢٠

اللون الاحمر = قيمة مرتفعة جدا = ٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٧-٢٠١٥)

	عدد عمليات الصيانة للسدود لغايات الحد من اثار الفيضانات	سلطة وادي الأردن / الإدارة العليا ادارة الاسناد والمشاغل ادارة التشغيل والصيانة ادارة الأغوار الجنوبية ووادي عربة الشؤون الفنية	تفعيل خطة طوارئ داخلية ومع المؤسسات الاخرى كالمبديات ووزارة الأشغال و وزارة الزراعة و الدفاع المدني -تجهيز الاليات و صيانتها المستمرة - تدريب الكادر البشري الميداني على التصرف في حالات حدوث الفيضانات تنظيف العبارات و مجاري المياه و المهارب قبل الموسم المطري -إبلاغ المواطنين بالابتعاد عن مجاري المياه في حالة الفيضانات -الصيانة المستمرة للقناة و السدود	- ادامة و تطوير مصادر المياه التقليدية و غير التقليدية - ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الأردن	ارتفاع منسوب المياه في القناة او في اي سد من السدود الرئيسية	استمرار هطول الامطار بغزارة عدم استيعاب السد او القناة لكمية المياه الهائلة	٤	٤	١	٦/٣ الفيضانات الناتجة عن زيادة مخزون السدود او فتاة الملك عبد الله
	نسبة الانجاز من مشروع فتاة البحرين	الادارة العليا / الأمين العام وحدة ناقل البحرين وحدة التخطيط	انجاز مشروع ناقل مياه البحرين	وحدة مشروع ناقل البحرين التخطيط ولباه الاقليمية الاستثمار	الحفر الانهدامية تؤثر على مناطق جنوب البحر الميت مما يؤثر على السلامة العامة التأثير على الاستثمارات و ايرادات السلطة التأثير على البيئة	انخفاض منسوب البحر الميت ظهور حفر انهدامية	٢٠	٤	٥	٧/٣ انخفاض مستوى سطح البحر الميت

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

٤)مخاطر الموارد البشرية										
الخطر	احتمالية الحدوث	قوة الاثر	قيمة الخطر	بدء حدوث الخطر أو أول مؤشر للخطر	تأثير الخطر على السلطة	العلاقة مع الاهداف المؤسسية	اساليب العلاج	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	مؤشرات قياس فاعلية اساليب العلاج	تقييم اساليب العلاج تصاعدي (٥-١)
١/٤ تسرب الكفاءات	٣	٤	١٢	مستمر	عدم وجود كادر فني مؤهل للقيام بمهام السلطة	جميع الاهداف	١- تفعيل التعيين بالعقود الشاملة لاستقطاب الكفاءات عن طريق العقود الشاملة برواتب و امتيازات ٢- توفير بيئة عمل محفزة للبقاء ٣- تعزيز و مكافئة المبادرات الابداعية و التميز ٤- اعتبار	سلطة وادي الأردن / الإدارة العليا مديرية التخطيط مديرية الموارد البشرية وحدة السياسات و تطوير الأداء الحكومي	عدد الموظفين الذين تم استقطابهم نسبة رضا الموظفين	

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

			الكفاءة اساس تقييم الاداء و الترقية المكافآت ٥- توفير دورات تدريبية لتأهيل الكادر						
			٦- اعداد صف ثاني مؤهل لتحمل المسؤوليات و ذلك عن طريق خطة احلال تعاقبي معتمدة على التميز في الأداء و الكفاءة كأساس في الاحلال						

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

٥)المعدات و التجهيزات الفنية و التكنولوجية										
الخطر	احتمالية الحدوث	قوة الاثر	قيمة الخطر	بدء حدوث الخطر أو أول مؤشر للخطر	تأثير الخطر على السلطة	العلاقة مع الاهداف المؤسسية	اساليب العلاج	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	مؤشرات قياس فاعلية اساليب العلاج	تقييم اساليب العلاج تصاعدي (٥-١)
١/٥ قدم المعدات واستهلاكها	٤	٤	١٦	مستمر	عدم قدرة السلطة على القيام بمهامها بشكل فاعل كثرة اعمال الصيانة	جميع الأهداف	الصيانة الدورية تحديث المعدات الموجودة توفير مخصصات لاستبدال المعدات القديمة بجديدة وفق برنامج معين تعطى فيه الاولوية للمعدات الفنية ذات المساس بمهام السلطة الاساسية تدريب الكادر البشري للتعامل مع المعدات للتخفيف من الاعطال الناجمة عن سوء الاستعمال البشري توفير أماكن حفظ ملائمة و مناسبة للمعدات	سلطة وادي الأردن / الإدارة العليا مديرية المشاغل و الاسناد النقلات المستودعات الادارة الاغوار الشمالية و الوسطى الادارة الاغوار الجنوبية وادي عربية		

قيمة الخطر= الاحتمالية * قوة الاثر الازرق= متدني جدا=٥-٠

الاخضر= = قيمة الخطر متدني=٦-١٠

الاصفر= متوسط=١١-١٥

البرتقالي= قيمة الخطر مرتفع=١٦-٢٠

اللون الاحمر= قيمة مرتفعة جدا=٢١-٢٥

مصفوفة ادارة المخاطر للسنوات (٢٠١٥-٢٠١٧)

	نسبة الانفاق على المعدات من الموازنة	المالية و العطاءات	البحث عن اسواق بديلة لشراء معدات ذات نوعية جيدة و اسعار مقبولة تعزيز السوق المحلي لتشجيع الاستثمار في تصنيع المعدات البحث عن منح و قروض من الجهات المانحة الالتزام بتعليمات الشراء و اوامر رئاسة الوزراء	جميع الاهداف	عدم قدرة السلطة على استبدال المعات القديمة كثرة اعمال الصيانة	مستمر	٤	٣	١٢	٢/٥ ارتفاع تكلفة المعدات الفنية و التكنولوجية
	نسبة الانجاز من مشروع حوسبة المستودعات التي تم اعادة ترتيبها	المستودعات	حوسبة المستودعات و مشاغل فنوش دراسة تقارير لجنة الكشف على المباني و وضع اليات لتنفيذ المقترحات لمعالجة الاوضاع المتردية لبعض المباني صيانة المخازن و المستودعات	تحسين و تطوير الاداء المؤسسي - ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الاردن	تلف المعدات الناتج عن سوء التخزين كثرة السرقات	مستمر	٤	٤	١٦	٢/٥ عدم صلاحية اماكن التخزين و وجود بعض المعدات في مناطق نائية بعيدة عن الخدمات
	عدد الاعطال التي تحدث	التحكم	تأمين نظام بديل على اجهزة احتياط مع وجود فرق متخصصة بهذا النظام - تحويل جميع الحواجز الى يدوي مع توفير عدد كبير من الموظفين مع سيارات للمراقبة لاصلاح الخلل خلال ساعة	- ادامة ورفع كفاء انظمة الري في وادي الاردن	عدم وجود معلومات عن المخازين و الحواجز و عدم التحكم في القناة	عدم وصول الاشارة من بعض الحواجز و ظهور اللون الاحمر للمخازين و الحواجز	٤	٤	١٦	٤/٥ عطل نظام سكاذا

قيمة الخطر = الاحتمالية * قوة الاثر الازرق = متدني جدا = ٥-٠

الاخضر = = قيمة الخطر متدني = ٦-١٠

الاصفر = متوسط = ١١-١٥

البرتقالي = قيمة الخطر مرتفع = ١٦-٢٠

اللون الاحمر = قيمة مرتفعة جدا = ٢١-٢٥