

منهجية المخاطر ومواطن الضعف Risk and vulnerability assessment (RVA)

اعداد مسؤول وحدة المركز المشترك للتنسيق والرصد
مريم محمد عبد الكاظم

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

هدف منهجية المخاطر ومواطن الضعف (RVA)

- وضع خطة عمل لأدارة المخاطر ومواطن الضعف للحد من حدوثها
- تعزيز قدرة الجامعات للحفاظ على سلامة ارواح جميع المنتسبين والطلبة وممتلكاتها
- تأمين انسيابية الحركة ومعالجة حالات الخطيرة خلال اعلان حالة الطوارئ
- تدريب المنتسبين والطلبة ضد المخاطر المحتملة وسبل تلافيتها وطرق الاخلاء من خلال توفير مخارج وسلالم طوارئ
- حصر الموارد المتاحة للتأمين ضد المخاطر المحتملة او معالجة المخاطر في حالة حدوثها
- وضع أولوية للمخاطر وتأثيرها على المنتسبين والطلبة بشكل عام والفئات الهشة بشكل خاص

منهجية المخاطر ومواطن الضعف (RVA)

- عمل جدول خاص بالمخاطر المحتملة تشمل نوع الخطر واحتمالية حدوثه وتأثيره والجهة المتأثرة به والموارد المتاحة لمعالجة الخطر وتحديد الجهات القريبة من التشكيل لتقديم الإسعافات اللازمة
- اعداد استمارة خاصة من قبل وحدة المخاطر في قسم الاعمار والمشاريع لملئها من قبل أعضاء الارتباط لجميع تشكيلات الجامعة التقنية الجنوبية
- تحليل الاستمارة وفق تحليل سوات (SWOT) لإيجاد حلول ووضع خطط احترازية وتوثيقها بأدلة موثوقة
- اعداد مخططات (Site plan) لكل تشكيل مثبت فيها كافة الأبنية وتحديد لون لكل بناية حسب نوع الخطر من خلال برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) او (GPS)

انواع المخاطر التي يمكن حدوثها في تشكيلات الجامعة التقنية الجنوبية وتشتمل بالاتي: -

- الحرائق وتشمل الأبنية المشيدة بنظام steel structure والساندوج بنبل والابنية المغلفة بالالي كوبوند
- التلوث الكيميائي والبيئي لاحتواء الجامعة على العديد من المختبرات الكيميائية والصحية حيث لا تتوفر لها طرق امنة في اتلاف مخلفات ومخرجات التجارب بالإضافة الى اتلاف المواد المنتهية الصلاحية وتثقيب الكوادر العاملة في تلك المختبرات
- الإصابات السرطانية بسبب مخلفات إعادة الاعمار بعد ٢٠٠٣ نتيجة تعرض بعض الأبنية لضربات صاروخية والتي من المحتمل احتوائها على اشعاعات فيجب تدقيقها من خلوها من هذه الاشعاعات
- المعلوماتية والمتمثلة بالسرقة العلمية لبراءات الاختراع والبحوث والكتب حيث يكون هذا التأثير كبير ينعكس سلبياً على مفاصل التعليم والانسان بشكل خاص والمجتمع بشكل عام
- التماس الكهربائي / الصدمة الكهربائية من خلال تثقيب الكوادر العاملة بالمختبرات الكهربائية ووضع المتطلبات والمواصفات الخاصة لتأمين الحماية للمولدات والبورداات والمنظومات الكهربائية (لوحات التوزيع الرئيسية في الأبنية والمحولات وخطوط الضغط العالي والاعمدة الكهربائية)
- بالإضافة الى وجود مخاطر أخرى كتسريب الغاز والفيضانات والخرق الأمني والعواصف والابنية وارتفاع درجات الحرارة وتقادام الأبنية وغير ذلك

طرق السيطرة على المخاطرة



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

الدليل الخاص بمنهجية المخاطر ومواطن الضعف (RVA)

- ١- خطة للتأهب احترازية الخاصة بأبنية الجامعة بصورة عامة وابنية المشيدة بالسندويج بئل والي كوبوند بصورة خاصة
 - وسيلة اتصال على مدار ٢٤ ساعة
 - اعداد احصائيات دقيقة عن الفئات الأكثر هشاشة
 - وسائل امانة عند الازمة من خلال توفير كافة مستلزمات السلامة كأبواب الطوارئ والسلاالم وعلامات الدلالة وخدمات الإنقاذ
 - حملات توعية وممارسة اخلاء الأبنية بشكل دوري
- ٢- تحديد نوعية البنى التحتية الحرجة حيث تشمل عناصر البنى التحتية الحرجة (الافراد، الأنظمة، إجراءات العمل، الموارد)
- ٣- تحديد المخاطر والتهديدات المحتملة كأنبوب الغاز المار بالمعهد التقني البصرة وعدم وضع ااثاث قرب البوردرات الكهربائية
- ٤- تحديد الاشخاص المشتركين بتحليل المخاطر ليتم تطويرهم وتحديثها بعمل ورش لتحديد المسؤوليات وتوزيع المهام
- ٥- جدول يومي بخفارات الدفاع المدني
- ٦- مناقشة الجهات المختصة بالمخاطر السيناريوهات الاسوأ مع السيناريوهات المحتملة

البيئة الجامعية الممكن تأثيرها بالمخاطر التي قد تحصل تتألف من: -



معادلة قياس الخطر

الخطر = احتمالية الحدوث * طبيعة او مدى تأثير الخطر

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر

تقليل تأثير الخطر

التغيير (تبديل نوع الخطر)

السيطرة الهندسية (حماية الأشخاص والممتلكات
عن طريق تغيير خطط مواجهة الخطر)

السيطرة عن طريق الاستشارة

حماية الأشخاص (أخذ احتياطات
الأمان)

مصفوفة تحديد مستوى الخطر واحتمالية حدوثه وفق الجدول

الاحتمالية	احتمالية تكرار الخطر	الوصف
٥	يحدث مرة كل سنة	متكرر
٤	يحدث مرة كل ١٠ سنوات	غالباً
٣	يحدث كل ٥٠ سنة	من المحتمل الحدوث
٢	ممكن ان يحدث مرة واحدة كل ١٠٠ سنة	ممكن الحدوث
١	يحدث اقل من كل ١٠٠ سنة	نادر الحدوث

شدة تأثير الخطر في حالة حدوثه على الأشخاص والابنية

كارثي	رئيسي	معتدل	ثانوي	ضئيل التأثير
المستوى ٥	المستوى ٤	المستوى ٣	المستوى ٢	المستوى ١
مخاطر تؤدي الى وفاة شخص على الأقل واضرار جسيمة في المباني وقد تخرج المبني عن الخدمة	مخاطر تؤدي الى وفاة شخص على الأكثر واضرار جسيمة في المباني وقد يخرج المبني عن الخدمة لفترة مؤقتة	إصابات بالغة ويحتاج المصاب إلى إسعافات أولية وتدخل طبي يؤدي في أغلب الأوقات الى جروح بالغة واضرار كبيرة للمباني وقد لا يؤدي الى خروج المبني (في حالة المباني)	إصابات بسيطة ويحتاج المصاب الى إسعافات أولية ويؤدي في اغلب الاوقات الى جروح بسيطة واضرار بسيطة للمباني ولا يؤدي إلى خروج الى خروج المبني (في حالة المباني) عن الخدمة	الإصابات بسيطة وقد يحتاج المصاب الى إسعافات أولية بسيطة ولا يؤدي حدوث هذا النوع من المخاطر الى إيقاف الشخص المتعرض للخطر عن العمل أو خروج المبني (في حالة المباني) عن الخدمة

مصفوفة الخطر او مدى قبول الخطر لتحديد مدة تقييم الخطر

شدة تأثير الخطر

اللون	المستوى ٥	المستوى ٤	المستوى ٣	المستوى ٢	المستوى ١	احتمالية الحدوث
	٥	٤	٣	٢	١	
٥	٤	٣	٢	١	١	١
١٠	٨	٦	٤	٢	٢	٢
١٥	١٢	٩	٦	٣	٣	٣
٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٤	٤
٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٥	٥
احمر	يجب التوقف فوراً عن مزاولة الاعمال في حالة الحدوث				شدة التأثير	٢٥-١٥
برتقالي / بيجي	يجب تعديل النشاط او المؤسسة ليشمل هذا التعديل على إجراءات علاجية لإعادة التخطيط والعمل، واخضاعها لتقييم مفصل للسلامة والصحة المهنيين.				عالي التأثير	١٢-٨
اصفر	يمكن ان يخضع النشاط او المؤسسة للإدارة والتعديل				معتدل التأثير	٦-٤
اخضر	لا يحتاج الى أي اجراء الا اذا تكرر الخطر خلال مدة قصيرة				قليل التأثير	٣-١