

Fire Protection

Consultancy, Training, Incident Management and Emergency Response Teams





His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum

“Does running water stop when it reaches a rock? Of course not. It turns either left or right, and continues its way. Likewise, a positive person is confident that no challenge will stand in the way of achieving his or her goal.”



Introduction

This document addresses the need for strong safety and risk analysis as well as standardized training in the world of Fire Safety with an aim to create a safer and more prosperous Dubai.

Qualified through research and listening to what companies have requested from us, we know there is a clear demand for such training and expertise, to which from the offset we can deliver through a wealth of experience.

If you would like to request more information, please do not hesitate to get in touch,

The Pathfinder Team



مقدمة

تتناول هذه الوثيقة مدى الحاجة إلى تحليل قوي للسلامة والمخاطر، فضلا عن التدريب الموحد في عالم السلامة من الحرائق بهدف خلق دبي أكثر أمنا وأكثر ازدهارا .

نحن مؤهلون من خلال البحث المستمر والاستماع إلى ما تطلبه الشركات منا، ونحن نعلم أن هناك طلبا واضحا على مثل هذا التدريب والتي نستطيع تلبيته من خلال ثروة من الخبرة المتوفرة لدينا .

أرجو أن لا تترددو في الاتصال بنا في حال رغبتكم بالحصول على المزيد من المعلومات .
فريق باثفايندر



Intent

It is our intent for Expo 2020 to help alleviate the Dubai Civil Defense response time by creating a rapid deployment team for malls and other areas where response times may be heightened due to large volumes of traffic. We are aware that the DCD are trained to the highest standards, however it may be that there due to the expected high volume of people and traffic they may be stretched beyond operational capability.

It is understood that there will be around 25 million visitors during this period, many of which will be attracted to the amazing sights and hotspots in Dubai. It is our intent to work with hotels and malls, helping their management teams understand the needs for first response fire training assets so that they can understand what they can do to maximize safety of life, and preservation of their company assets.

We wish to assist the DCD during the run up to the Expo in the next two years to develop and create a safe and secure training model, that can be vetted and held to the same high standards that the DCD employ.



النية

اننا نهدف حتى معرض إكسبو 2020 للمساعدة في تقليص وقت الإستجابة للدفاع المدني في دبي من خلال إنشاء فريق انتشار سريع ومدرب داخل المراكز التجارية الضخمة وغيرها من المناطق التي يحتمل فيها زيادة أوقات الاستجابة بسبب الازدحام في حركة المرور. ونحن ندرك أن الدفاع المدني مدربون على أعلى المعايير، ومع ذلك قد يكون هناك ارتفاع غير متوقع في حجم الناس وحركة المرور التي قد تمتد إلى أبعد من القدرة التشغيلية لديهم

ومن المعلوم أنه سيكون هناك حوالي 25 مليون زائر خلال هذه الفترة، وحيث أن العديد منها سوف ينجذب إلى المواقع المذهلة والنقاط السياحية في دبي فإننا سوف نهدف إلى العمل مع الفنادق ومراكز التسوق لمساعدة فرق إدارتها على فهم الاحتياجات الأساسية وتدريبهم للاستجابة لخطر النار وحوادث الحريق حتى يتمكنوا من فهم ما يمكن القيام به لتحقيق أقصى قدر من سلامة الحياة، والحفاظ على أصول الشركة

نتمنى أن نستطيع مستعدة الدفاع المدني خلال فترة التحضير لإكسبو 2020 في العامين المقبلين على خلق وتطوير نموذج تدريب عالي المستوى وآمن والتي يمكن قياسها على نفس المعايير العالية التي يعتمدها الدفاع المدني بدبي

**Every individual has
to perform his duty.
Man is mortal, but
his work is not.
Therefore, work is
greater than wealth.**

**His Highness Sheikh Mohammed bin
Rashid Al Maktoum**

It is our wish that we can bring our training and
experience to create an even more prosperous Dubai





Affiliations / Awards

Our Fire consultancy section; provides the highest level of expertise in the fire industry. With over 35 years' experience and working on the most prestige projects such as the Burj Khalifa , the Emaar Malls Group and the prestigious Dubai World Island project.

Our level of expertise has resulted in achieving the WSO world safety awards in 2015 & 2017. Our Consultant Mr Michael James Kelly MBA, BSc(Hons), FIFireE, MICPEM has served 35 years in both in an operational and technical Role.

Michael has written and co-written a number of papers which include:

1. The 5th Conference on Performance-based Fire and Fire Protection Engineering
Challenges of Fire Fighting in Fire Engineered Built Environment Y C Wanga, *, J Marsdenb, M Kelly
a) University of Manchester, UK b) Formerly Greater Manchester Fire and Rescue Service, UK
c) Greater Manchester Fire and Rescue Service, UK Available online at www.sciencedirect.com
2. The Institute of Fire Engineers Journal 'The design of Fire fighting Smoke Shafts' JUL/Aug Ed 2011



Who we are

Our Fire consultancy section; provides the highest level of expertise in the fire industry. With over 35 years' experience and working on the most prestige projects such as the Burj Khalifa , the Emaar Malls Group and the prestigious Dubai World Island project.

Our level of expertise has resulted in achieving the WSO world safety awards in 2015 & 2017. Our Consultant Mr Michael James Kelly MBA, BSc(Hons), FIFireE, MICPEM has served 35 years in both in an operational and technical Role.

Michael has written and co-written a number of papers which include:

1. The 5th Conference on Performance-based Fire and Fire Protection Engineering
Challenges of Fire Fighting in Fire Engineered Built Environment Y C Wanga, *, J Marsdenb, M Kelly
a)University of Manchester, UK b)Formerly Greater Manchester Fire and Rescue Service, UK
c) Greater Manchester Fire and Rescue Service, UK Available online at www.sciencedirect.com
2. The Institute of Fire Engineers Journal 'The design of Fire fighting Smoke Shafts' JUL/Aug Ed 2011



من نحن

قسم استشارات الحريق لدينا يوفر أعلى مستوى من الخبرة في هذا المجال , مع أكثر من 35 عاما من الخبرة والعمل على المشاريع الأكثر أهمية بدبي مثل برج خليفة، مجموعة إعمار مولز ومشروع جزيرة دبي العالمية المرموقة

بهذه الخبرات المتوفرة لدينا استطعنا تحقيق جائزة السلامة العالمية WSO في عامي 2015-2017 وقد عمل مستشارنا السيد مايكل جيمس كيلى ماجستير في إدارة الأعمال، البكالوريوس مع مرتبة الشرف، زميل معهد مهندسي الاطفاء،عضو معهد ادارة الطوارئ والحماية المدنية مع خدمة 35 عاما في كل من الدور التشغيلي والتقني

وقد كتب مايكل وشارك في كتابة عدد من الاطروحات التي تشمل :

1.لمؤتمر الخامس حول الحريق القائم وهندسة الحماية من الحرائق القائم على الأداء و تحديات مكافحة الحرائق في بيئة مبنية , أ-جامعة مانشستر، المملكة المتحدة

ب- سابقا مانشستر الكبرى خدمة الإنقاذ المملكة المتحدة متاح على الانترنت على www.sciencedirect.com

2.مجلة معهد مهندسي الحريق "تصميم مكافحة حريق المداخل" يوليو / أغسطس



**"The world waits for no one –
those who do not learn and
evolve can stumble and often
fall"**

His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum

Our Solutions

Not every company is the same, and not every request requires the same solution, therefore we are more than happy to help assist you in developing the training platform which you require.

If you need more information please don't hesitate to get in touch.



Consultancy



Long / Short Term
Training Teams



Bespoke Emergency
Response Unit



Our Services

We can provide a number of services to suit your specific fire risks or a bespoke services to meet your fire strategy profile.

Featured below are a number of previous Consultancies that we have undertaken throughout Dubai.

Our Solutions



Consultancy



1. Emaar Malls Group

Emaar Malls Group, a prestigious company which includes the world's Largest Mall covering over 12 million square feet with 1200 retail outlets also as part of his responsibility portfolio is the Burj Khalifa; the Tallest Multi-occ Buildings in the World. Assessing the needs of the Emaar Malls Group portfolio in terms of Fire Resilience, Fire safety including the fire engineering principles adopted in their buildings based upon performance based design. Michael has produced, Fire Safety Strategies for the prestigious buildings including Compliance Monitoring programmes in line with UAE Life Safety Code and NFPA standards. His scope of work was providing a scope of works which included:

1. Crisis Management Planning (CMP)
2. Standard operating procedures (SOP)
3. Development of Incident Response Fire Team
4. Management of all fire training
5. Fire safety Inspection programs, policies and procedures



خدماتنا

1. الاستشارات

- مجموعة إعمار للمراكز التجارية:

مجموعة إعمار مولز، وهي شركة مرموقة تقتني أكبر مول في العالم يغطي أكثر من 12 مليون قدم مربع مع 1200 منفذ للبيع بالتجزئة. و برج خليفة أطول مبنى في العالم كجزء من مسؤوليته كان تقييم احتياجات مجموعة إعمار مولز من حيث مرونة التعامل مع الحريق والسلامة من الحريق بما في ذلك مبادئ هندسة الحريق المعتمدة في مبانيها بناء على التصميم القائم على الأداء وقد أنتج مايكل استراتيجيات السلامة من الحريق للمباني المرموقة بما في ذلك برامج مراقبة الامتثال بما يتماشى مع معايير السلامة في دولة الإمارات العربية المتحدة ومعايير NFPA. وكان نطاق عمله:

- تخطيط إدارة الأزمات
- إجراءات التشغيل القياسية
- تطوير فريق الاستجابة لحوادث الحرائق
- إدارة جميع التدريبات على الحرائق
- برامج التفتيش على السلامة من الحرائق ، السياسات والإجراءات



2. The World Islands

Requested by Dubai Civil Defence (DCD) to provide a Crisis Management Structure/Plan and Emergency Response capability in terms of manpower and resources for all aspects of emergency response including Aviation, Ship and building fire related incidents. This remarkable concept and innovation being developed for the islands required 'out of the box' thinking in terms of innovative firefighting techniques. Equipment and resources. One of the most important roles to undertake is environmental response balancing our emergency response with environmental impact especially as the islands are surrounded by coral that must be protected at all costs.

Our scope of work included:

1. Developing and implementing an elite multi skilled stand-alone Emergency Response Team
2. Develop Crisis management plans
3. Mass evacuation planning
4. Marine fire fighting capability
5. Alternative rescues
6. Fire safety inspection policy procedures



جزر العالم

بطلب من قبل الدفاع المدني في دبي لتوفير هيكلية إدارة الأزمات / الخطة والقدرة على الاستجابة لحالات الطوارئ من حيث القوى البشرية والموارد لكافة أوجه الاستجابة لحالات الطوارئ بما في ذلك حوادث الحريق في الطيران و السفن والابنية . هذا المفهوم الرائع والابتكار الذي جرى تطويره للجزر احتاج لحلول ذات تقنيات مبتكرة لمكافحة الحرائق من حيث المعدات والموارد

ومن أهم التحديات التي أخذت على عاتقنا و تعين القيام بها كان الاستجابة البيئية حيث الحاجة لتوازن بين الاستجابة لحالات الطوارئ والأثر البيئي، خاصة وأن الجزر محاطة بالمرجان الذي يجب حمايته مهما كان الثمن. وشمل نطاق عملنا في جزيرة العالم ما يلي:

1. تطوير وتنفيذ فريق نخبة من ذوي المهارات المتعددة المستقلين للاستجابة لحالات الطوارئ
2. وضع خطط لإدارة الأزمات
3. تخطيط الإخلاء الجماعي
4. القدرة على مكافحة الحرائق البحرية
5. عمليات الإنقاذ البديلة
6. إجراءات سياسة تفتيش السلامة من الحرائق

Our Solutions



Long / Short Term Training
Teams



1. Training

We can provide training and help create a specialized Fire Response teams in preparation for an immediate response.

Regular training on various scenarios carried out to a very high disciplined standard. The team train in conjunction with Dubai Civil Defense and manage their Standard Operating Procedures (SOP) to ensure smooth transition and handover procedure if an incident is likely to be protracted and requires the support from the local DCD.

The Emergency Response Unit must train in various disciplines to ensure we can meet and deal with any incident in the areas such as large shopping malls. This is carried out through a programmed training, A large shopping Mall is like a small city with various risks and due to their size there is always a risk of an incident occurring including: Medical; Flood; Fire; as well as Crisis Management.



التدريب

يمكننا توفير التدريب والمساعدة في إنشاء فرق متخصصة للاستجابة الفورية للحرائق . التدريب المنتظم على مختلف السيناريوهات و تنفيذها على أعلى المعايير المنضبطة . يتدرب فريق العمل بالتنسيق مع الدفاع المدني بدبي والعمل بناء على إجراءات التشغيل الموحدة لضمان انتقال وإجراءات تسليم سلسلة إذا كان من المرجح أن يكون الحادث مطولا ويتطلب الدعم من الدفاع المدني المحلي

يجب على وحدة الاستجابة لحالات الطوارئ أن تدرب على مختلف التخصصات لضمان أن تتمكن من التعامل مع أي حادث قد يحدث في مراكز التسوق الكبيرة. ويتم ذلك من خلال تدريب متخصص و مكثف مع الأخذ بعين الاعتبار أن مركز التسوق الكبير هو بمثابة مدينة صغيرة وبالتالي فإن احتمال المخاطر كبير نظرا لحجمها وبالتالي هناك دائما خطر وقوع حادث بما في ذلك: الإصابات الطبية. الفيضانات ؛ الحرائق؛ فضلا عن إدارة الأزمات



2. Training

The Emergency Response Teams are professional fire fighters from various parts of the world.

This diverse mix has great advantages in allowing the team to communicate in various languages dependent upon the training they are delivering to other departments in the client company or indeed when attending an incident where the first language is not always English. The response team is represented multi-nationally including members from MENA, The UK, America, India, Pakistan, and the Philippines.

The ERU team also carries out realistic training scenarios ranging from search and rescue, medical response and crisis management using realistic simulation tools. These exercises are coordinated with your Mall Management in conjunction with scheduled fire evacuation drills which helps to bring realism to all staff to ensure readiness for any eventuality.



2-التدريب

فرق الاستجابة للطوارئ هو من رجال الإطفاء المحترفين من مختلف أنحاء العالم . هذا المزيج المتنوع لديه مزايا كبيرة في السماح للفريق بالتواصل بواسطة لغات مختلفة مع المتدربين في الأقسام المتنوعة أو عند وقوع أي حادث يجب التعامل معه حيث اللغة الإنكليزية ليست دائما اللغة الأولى. فريق الاستجابة ممثل بعدد من الجنسيات بما في ذلك أعضاء من منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والمملكة المتحدة، وأمريكا، والهند، وباكستان، والفلبين

ويقوم فريق وحدة الاستجابة الطارئة أيضا بتنفيذ سيناريوهات تدريب واقعية تتنوع بين البحث والإنقاذ والاستجابة الطبية وإدارة الأزمات باستخدام أدوات محاكاة واقعية , يتم تنسيق هذه التدريبات مع إدارة المول الخاص بك جنبا إلى جنب مع تدريبات الإجلاء المجدولة التي تساعد على تحقيق الواقعية لجميع الموظفين لضمان الاستعداد لأي احتمال

Our Solutions



Emergency Response Unit

"In today's highly interconnected world, a renewed vision of progress and development based on shared purpose and commitment is key. While a married human mind, an individual country, or a specific community is both unique and remarkable, it is by working collaboratively that we truly advance."

Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum in support of the Expo 2020 bid

OUR PRIORITY

WE MAKE SURE TO GIVE YOU THE BEST.

KNOWLEDGE

We undertake longer research and planning, combined with experience

CULTURAL

We work with our knowledge of Dubai and the UAE to create training that fits within the culture

SAFE

We provide our students with the skills and techniques to keep assets safe no matter what

CONTACT



Mobile: +971 (0)547 916 109

Office: +44 (0)1909 547 070 (UK)
+971 (0)434 534 52 (Dubai)

Email: emad.ikhwan@firebuggroup.com

www.firebuggroup.com



