



تقنيات الواقع الافتراضي في تحقيقات الحوادث الجوية

قطاع تحقيقات الحوادث الجوية



مقدمة

- تم ابتكار برنامج تدريبي لمحققي الحوادث الجوية يعتمد على منهجية رفع الكفاءة (Competency-Based Training) وتقدمت به الهيئة العامة للطيران المدني كورقة عمل للإيكاو
- حصل البرنامج التدريبي على الموافقات المبدئية من الإيكاو، وهو بصدد الاعتماد النهائي وسيصدر كوثيقة من الأيكاو
- يتكون البرنامج التدريبي من قسمين: نظري، وعملي



أهداف المشروع

- يعزز استخدام الواقع الافتراضي والميتافيرس في مجال تحقيقات الحوادث الجوية من جزئية التدريب العملي ويمكن توظيفه في:
- في إجراء التحقيقات عن بُعد
 - تدريب المحققين وتقييم أدائهم بهدف تطوير كفاءتهم ورفع جودة التحقيقات
 - تطوير قدرات العاملين في مجال الطيران لأداء الاعمال المنوطة بهم في موقع الحادث





الجهات المستهدفة

- سيوفر النظام تدريباً مستمراً للفئات التالية:
 - محققي الحوادث الجوية
 - موظفي المطارات المستجيبين للحوادث الجوية وشركات الطيران والملاحة الجوية
 - فرق الاستجابة للطوارئ في الدولة (الشرطة، الدفاع المدني، الإسعاف، إلخ)





الجهات المستهدفة

• سيتمح المشروع كذلك فرصة التدريب والتوعية بإجراءات

تحقيقات الحوادث الجوية للفئات التالية :

- طيارين

- مهندسين

- مراقبي الحركة الجوية

- طلاب جامعيين وباحثين





النسخة التجريبية للمشروع

تم برمجة نسخة تجريبية (DEMO) على أحد الحوادث بالتعاون مع شرطة دبي التي تمتلك خبرة مستفيضة في التحقيقات الجنائية باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي

شرطة دبي
DUBAI POLICE



الهيئة العامة للطيران المدني
GENERAL CIVIL AVIATION AUTHORITY





العرض التجريبي لمشروع استخدام الواقع الافتراضي في مجال تحقيقات الحوادث الجوية