



مؤتمر طائرات الدرون في
مراقبة السدود المستقبلية
Drone Doctors Conference
on Future Dam Monitoring

عن المؤتمر

شهد قطاع المراقبة البيئية في السنوات الأخيرة قفزات نوعية بفضل التطورات السريعة في تكنولوجيا الطائرات بدون طيار (الدرون) والذكاء الاصطناعي. يُعد "مؤتمر طائرات الدرون في مراقبة السدود المستقبلية" منصة متقدمة لعرض أحدث الحلول التقنية التي تهدف إلى تعزيز استدامة السدود وتحسين قدرتها على مواجهة التحديات البيئية المتزايدة

يستهدف هذا المؤتمر تسليط الضوء على دور الطائرات بدون طيار وتقنيات الذكاء الاصطناعي في مراقبة وتحليل السدود، بما يساهم في تعزيز استدامة إدارة الموارد المائية بشكل فعال. يمثل هذا الحدث فرصة كبيرة لجمع الخبراء والمتخصصين لتبادل المعرفة والابتكار في تطوير حلول فعالة تساهم في مراقبة السدود، وبالتالي تحسين إدارة المياه والحد من المخاطر المحتملة التي تهدد سلامة السدود

حيث تقوم المؤسسة العامة للري بدور محوري كمنظم لهذا المؤتمر، مما يعزز من مكانتها كجهة رائدة في مجال إدارة الموارد المائية في المملكة من خلال تنظيم هذا الحدث، تسعى المؤسسة لتوفير منصة متكاملة لعرض أحدث التقنيات والحلول في مجال مراقبة السدود باستخدام الطائرات بدون طيار، وهو مجال تحرص المؤسسة على تطويره لتعزيز كفاءة الأنظمة المائية واستدامتها كما تسعى المؤسسة العامة للري إلى تسليط الضوء على مشاريعها الرائدة في مجال الذكاء الاصطناعي والمراقبة الذكية للسدود، وتعزيز التعاون بين الجهات الحكومية، الشركات المتخصصة، والأكاديميين لتطوير حلول مبتكرة تدعم استدامة السدود. كما تركز المؤسسة على تسريع تطبيق التقنيات المتقدمة لتحليل البيانات البيئية، مما يساعد في توفير رؤى دقيقة ومعلومات قيمة لتحسين أداء السدود وضمان استدامتها في المستقبل

تمثل طائرات الدرون تقنية متقدمة تساهم في مراقبة السدود بدقة عالية من خلال استخدام أجهزة استشعار متطورة وكاميرات متعددة الطيف، مع معالجة فورية للبيانات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يتيح الكشف المبكر عن أي تغيرات إنشائية أو بيئية محتملة، بالإضافة إلى ذلك، تقوم الدرون بتوثيق السدود بصرياً وجوياً بجودة عالية تدعم إعداد التقارير الفنية والتغطيات الإعلامية الرسمية، وتعتمد هذه المنظومة على ثلاثة محاور رئيسية هي المراقبة الاستباقية، التوثيق الإعلامي، ودعم اتخاذ القرار الفني والتخطيطي، مما يوفر حلاً متكاملاً لتأمين وصيانة السدود الحيوية في المملكة، مع إمكانية التوسع لتشمل كافة المنشآت المائية



أهداف المؤتمر



تعزيز التعاون بين الخبراء
والمختصين



نشر الوعي حول أهمية تطبيق
التكنولوجيا في تحسين استدامة السدود



استعراض أحدث تقنيات الطائرات
بدون طيار في مراقبة السدود



تعزيز الابتكار في مجال مراقبة
السدود



تسليط الضوء على دور الذكاء
الاصطناعي في تحليل البيانات



استكشاف تحديات إدارة السدود في
ظل التغيرات المناخية

الفئات المستهدفة



الهيئات الحكومية المختصة بالمياه
والبيئة



خبراء الذكاء الاصطناعي وتحليل
البيانات



المهندسون المتخصصون في
السدود والهندسة البيئية



الشركات والمراكز البحثية في
مجالات الطاقة المتجددة والمياه



الأكاديميون والباحثون في مجال
العلوم البيئية والهندسية



الشركات المتخصصة في تكنولوجيا
الطائرات بدون طيار

تفاصيل المؤتمر

مكان المؤتمر :
فندق هيلتون الرياض
المملكة العربية السعودية



الجهة المنفذة:
المؤسسة العامة للري



اسم المؤتمر:
طائرات الدرون في مراقبة السدود
المستقبلية



الزمن المستغرق لتنفيذها:
شهر



نوع المؤتمر :
مؤتمر تقني متخصص



تاريخ تنفيذ المؤتمر:
4 يونيو 2025 م ولمدة 3 أيام



الجهات المشاركة:

4 المنظمات غير الحكومية:



منظمة الأمم المتحدة للبيئة

3 الجامعات ومراكز الأبحاث:



جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
المركز الوطني لبحوث المياه
مركز أبحاث المياه في جامعة الملك عبد الله
للعلوم والتقنية

2 الشركات الكبرى:



شركة أرامكو السعودية
شركة الاتصالات السعودية STC
شركة سابك
شركة "طائرات الدرون العربية"

المؤسسات الحكومية:



وزارة البيئة والمياه والزراعة
المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
شركة المياه الوطنية
الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة

الفعاليات المصاحبة

3 جلسات حوارية تفاعلية

بمشاركة خبراء محليين ودوليين لمناقشة الابتكارات والتوجهات المستقبلية.

4 توقيع اتفاقيات تعاون

بين الجهات المشاركة لتعزيز الشراكات وتبادل الخبرات التقنية.

1 معرض مصاحب

يضم شركات رائدة في مجال طائرات الدرون، الذكاء الاصطناعي، وأنظمة مراقبة السدود

2 ورش عمل متخصصة

تركز على التطبيقات العملية للدرون وتحليل البيانات في مراقبة البنية التحتية

تصنيف رعاية المؤتمر

الشريك الاستراتيجي:

أرامكو السعودية

aramco



الراعي الذهبي:

الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA)



SDAIA

الهيئة السعودية للبيانات
والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

الراعي الماسي:

شركة stc ، شركة علم



الشريك الاستراتيجي:

تكلفة الرعاية: 500,000 ريال

- ذكر اسم الشريك في جميع المواد الإعلامية والبيانات الصحفية.
- عرض شعار الشريك على المنصة الرئيسية وخلفيات الجلسات.
- كلمة ترحيبية من ممثل الشركة في الافتتاح.
- جناح رئيسي مميز في المعرض المصاحب.
- عرض فيديو ترويجي لمدة دقيقتين خلال الجلسة الافتتاحية.
- 6 بطاقات دعوة لكبار الشخصيات.
- شهادة شكر وتكريم خاص في ختام المؤتمر.

الراعي الذهبي:

تكلفة الرعاية: 250,000 ريال

- وضع شعار الراعي على جميع المواد الإعلامية.
- مساحة مميزة في المعرض المصاحب.
- عرض شعار الشركة أثناء الاستراحات وعلى الشاشات الجانبية.
- 3 بطاقات دعوة لحضور المؤتمر.
- شهادة شكر وتقدير.

الراعي الماسي:

تكلفة الرعاية: 150,000 ريال

- عرض شعار الراعي في كتيب المؤتمر وعلى الموقع الإلكتروني.
- جناح متوسط الحجم في المعرض المصاحب.
- فرصة لتوزيع الهدايا الترويجية داخل حقائب الحضور.
- ٢ بطاقة دعوة لحضور المؤتمر.

المواد الإعلامية

الهوية البصرية

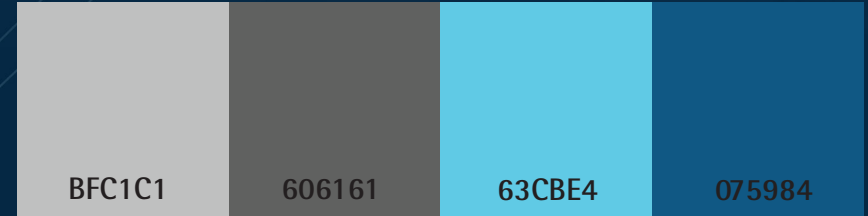
الشعار:

دلالات الشعار:

يرمز الشعار إلى التكامل بين التكنولوجيا الحديثة (الدرون والذكاء الاصطناعي) وإدارة الموارد المائية الحيوية (السدود) في إطار مستقبلي ذكي ومستدام

الدرون في الأعلى: يرمز إلى الدور المحوري للطائرات بدون طيار في عمليات الرصد والتحليل. السد والمياه المتدفقة: تمثيل بصري لموضوع المؤتمر الأساسي وهو مراقبة أداء السدود. الدائرة الزرقاء الملتفة حول السد: تحاكي انسيابية المياه وتعكس حماية الموارد المائية. الدوائر الإلكترونية/الرقمية: ترمز إلى الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وتقنيات تحليل البيانات.

دلالات ألوان الشعار:



الأزرق الداكن: الثقة، المياه، الاستقرار.
الأزرق الفاتح: الابتكار، الشفافية، المستقبل.
الرمادي: التقنية، الذكاء الاصطناعي، الدقة.
الأسود/الرمادي الداكن: الجدية، الاحتراف، الطابع الهندسي.



مؤتمر طائرات الدرون في
مراقبة السدود المستقبلية

Drone Doctors Conference
on Future Dam Monitoring

المواد الإعلامية

الهوية البصرية والبروشورات:

هدايا الزوار



المواد الإعلامية

النشر على مواقع التواصل الاجتماعي:

الخطة

بعد المؤتمر

• ملخص المؤتمر في صور وفيديو

أثناء المؤتمر

- افتتاح المؤتمر + السلام الملكي
- لقطات من الحضور والتفاعل في الصباح
- مقتطفات من الكلمات الافتتاحية
- عرض تقني مباشر لطائرات الدرون
- تغطية الورش العمل والجلسات الحوارية
- مقابلات قصيرة مع المتحدثين أو الحضور
- بث مباشر أو ستوري لفعاليات الميدان
- استبيانات فورية أو أسئلة للجمهور
- اقتباسات اليوم " من المتحدثين "

ما قبل المؤتمر

- الإعلان الرسمي عن المؤتمر
- العد التنازلي لانطلاق المؤتمر
- دعوة عامة للحضور (انضموا إلينا!)
- أبرز محاور المؤتمر وأهدافه
- تقديم الأجندة العامة (٣ أيام)
- لمحة عن المتحدثين والمشاركين
- عرض مقتطفات من التجهيزات واللوجستيات
- معلومات مهمة للحضور (الموقع، التسجيل، التوقيت)
- مشاركة أبرز الرعاة والداعمين

النشر على مواقع التواصل الاجتماعي:

المنصات والهاشتاقات

• الاسم الرسمي لحسابات منصات التواصل:

DroneDamConf [f](#) [@](#) [X](#) [in](#)

• الاسم الرسمي للبريد الإلكتروني:

info@dronedamconf.org [✉](#)

• هاشتاقات المؤتمر:

DroneDamConf#
#مؤتمر طائرات الدرون
#مراقبة السدود
#الذكاء الاصطناعي والمياه
#مستقبل الدرون
#حلول ذكية
#تحليل بيانات السدود
#درون للري

خطة المؤتمر

خطة العمل للمؤتمر:

خطة إدارة الحشود

هي خطة تنظيمية تهدف إلى توجيه حركة الحضور داخل موقع المؤتمر بشكل آمن ومنظم، من خلال توزيع المداخل والمخارج، تنظيم صفوف التسجيل، وتحديد مسارات التنقل، وذلك لتجنب التزاحم وضمان سلامة وسلاسة تجربة المشاركين

خطة إدارة الأزمات

هي خطة استباقية تتضمن الإجراءات والتدابير اللازمة للتعامل مع أي طارئ أو خلل قد يؤثر على سير المؤتمر بهدف الحد من تأثير الأزمات وضمان استمرارية الفعالية بأمان وكفاءة

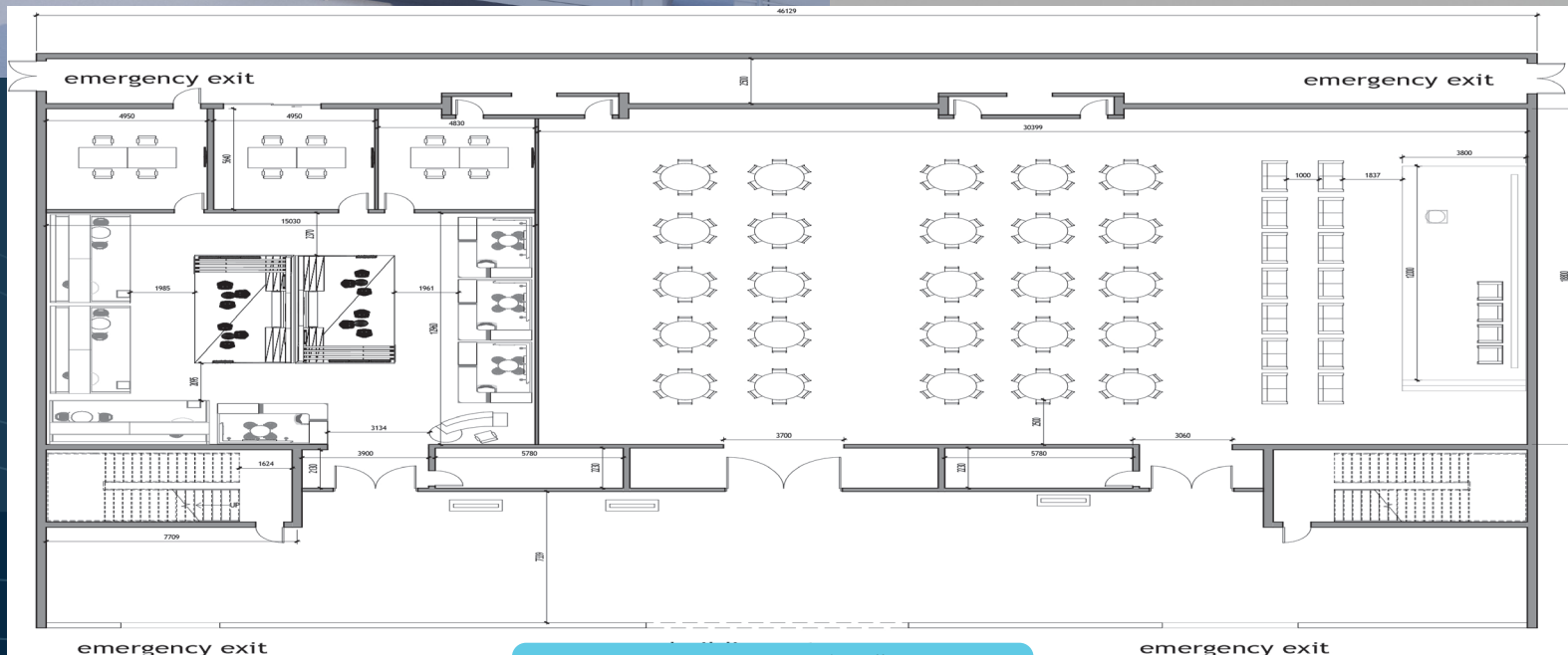
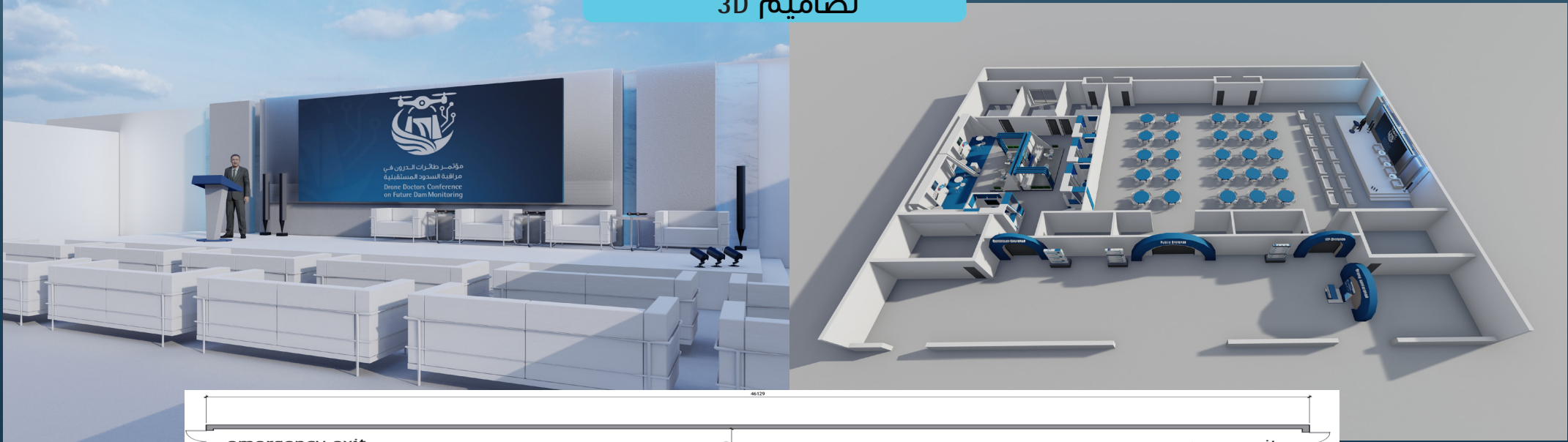
الخطة التشغيلية

الخطة التشغيلية هي وثيقة تفصيلية توضح كيفية تنفيذ مشروع أو فعالية، من خلال تحديد الأهداف، المهام والجدول الزمني، بهدف ضمان سير العمل بكفاءة وتحقيق النتائج المطلوبة

للإطلاع على الخطة التفصيلية اضغط [هنا](#)

مخطط المؤتمر

تصاميم 3D



تصاميم 2D

استخدام الذكاء الاصطناعي





تقييم المؤتمر

استبانة تقييم المؤتمر

هو أداة تُستخدم لجمع آراء وانطباعات المشاركين بعد انتهاء المؤتمر، بهدف قياس مدى رضاهم عن التنظيم والمحتوى والتجربة العامة، وتحديد فرص التحسين في الفعاليات المستقبلية

للإطلاع على استبانة تقييم المؤتمر اضغط [هنا](#)



شكرًا لكم



مؤتمر طائرات الدرون في
مراقبة السدود المستقبلية
Drone Doctors Conference
on Future Dam Monitoring