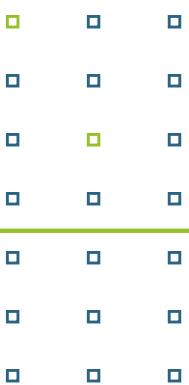




# تقرير ورشة العمل التعريفية

## “المباني الذكية وأثرها على الاستدامة البيئية”

15 يوليو 2025 - المدينة الصناعية الأولى بجدة



### تنفيذ



جمعية المسؤلية الاجتماعية بمحافظة جدة  
Social Responsibility Association in Jeddah Province

### الشريك المجتمعى



جمعية مراكز الأحياء  
منطقة مكة المكرمة

### شريك التوعية



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture  
مفرع منطقة مكة المكرمة  
إدارة البيئة

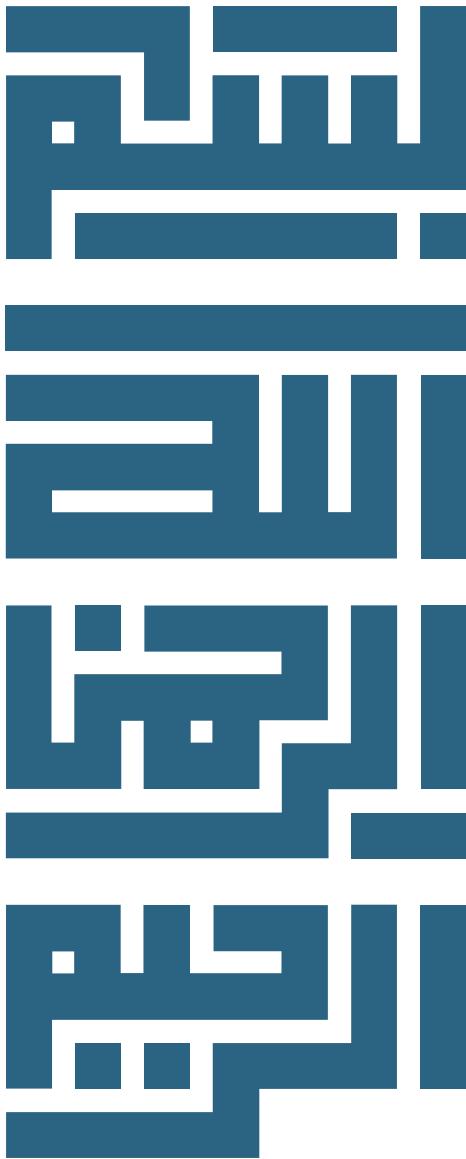
### الراعي الرسمي



لجنة المسؤولية الاجتماعية  
بمنطقة مكة المكرمة

### المستضيف







## المحتويات

- 3 نبذة عن الورشة
- 4 الأهداف
- 5 الفئة المستهدفة
- 6 محاور الورشة
- 7 إحصائية المشاركين
- 8 قياس رضا المشاركين
- 9 التوصيات
- 10 التوثيق الإعلامي



## نبذة عن الورشة

بأنضباطة كريمة من الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية «مدن» بالقطاع الغربي نظمت جمعية المسئولية الاجتماعية بمحافظة جدة ورشة عمل تعريفية بعنوان «المباني الذكية وأثرها على الاستدامة البيئية»، وذلك ضمن مشروع «المباني المستدامة» الذي يهدف إلى تدريب وتأهيل الشباب والشابات لتحويل المباني التقليدية إلى مبانٍ ذكية ومستدامة باستخدام تقنيات حديثة تُسهم في خفض استهلاك الطاقة بنسبة تصل إلى 30٪ وتحسين جودة الحياة داخل المباني السكنية، ومقار الشركات، وإسكانات العاملين والذي يأتي بدعم من مؤسسة الملك خالد والشركة السعودية للكهرباء.

هدفت الورشة إلى التعريف بمفهوم الاستدامة وأهميتها، وتسلیط الضوء على المباني الذكية وتطوراتها العالمية، واستعراض تجارب ناجحة محلياً ودولياً، وبيان دور المباني الذكية في تحقيق أهداف الاستدامة البيئية، بالإضافة إلى استشراف مستقبل المباني والمدن الذكية ودورها في دعم مستهدفات رؤية المملكة 2030



## الأهداف

### الهدف العام

التعريف بمفهوم الاستدامة، وتسلیط الضوء على دور تقنيات المباني الذكية في تحقيق الاستدامة البيئية.

### الأهداف التفصيلية

- التعريف بآليات ترشيد استهلاك الطاقة والمياه باستخدام التقنيات الذكية.
- إبراز دور المباني الذكية في رفع مستوى الراحة والأمان داخل المبني.
- استعراض كيفية تقليل التكاليف التشغيلية على المدى المتوسط والبعيد.
- تعزيز الوعي بأهمية المباني الذكية كأحد الحلول الداعمة للاستدامة البيئية وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030
- تقديم أمثلة عملية لتطبيقات المباني الذكية (مثل الأقفال والكاميرات والمكيفات الذكية...).





## الفئة المستهدفة



ممثلو الجهات الحكومية

1



ممثلو المصانع والشركات

2



المتخصصون والمهتمون  
في مجال الاستدامة والبيئة

3



المتخصصون والمهتمون في  
مجال أنترنét الأشياء (IoT)

4



الطلاب الجامعيون في مجالات  
التقنية والهندسة

5

## 会议主题

### 1. 智能建筑及其对环境可持续性的贡献

强调智能建筑在提高能源效率、减少碳排放和促进可持续发展方面的贡献。

### 2. 智能建筑的定义：概念与演变

探讨智能建筑的概念、历史演变及其对能源效率的提升。

### 3. 智能建筑在实现可持续发展中的作用

分析智能建筑如何通过降低能耗、提高能源效率和促进可持续发展来实现可持续发展目标。

### 4. 工业4.0中的智能建筑

探讨智能建筑在工业4.0中的应用，强调其在提高生产效率、降低成本和促进可持续发展方面的贡献。

### 5. 智能建筑的未来

展望智能建筑的未来趋势，强调其在提高能源效率、减少碳排放和促进可持续发展方面的潜力。

## احصائية المشاركين

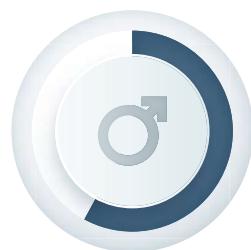
47



عدد  
المشاركين



%45



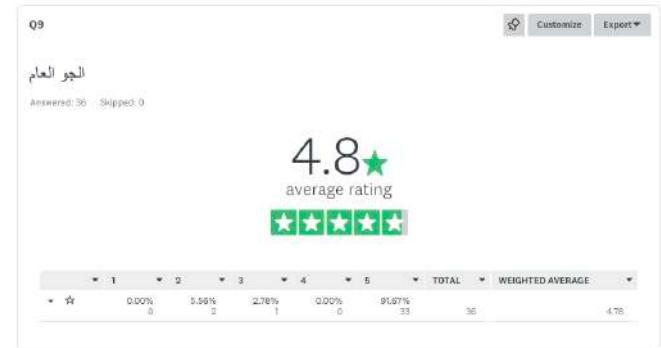
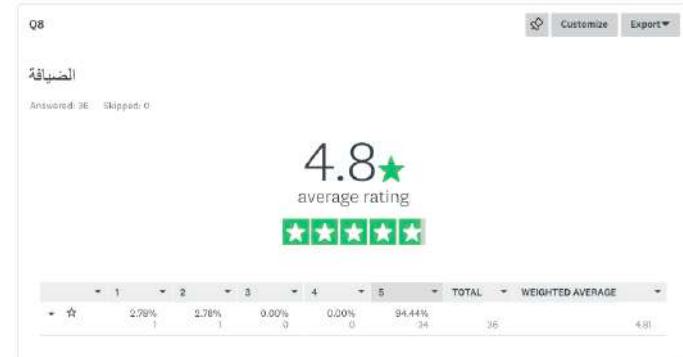
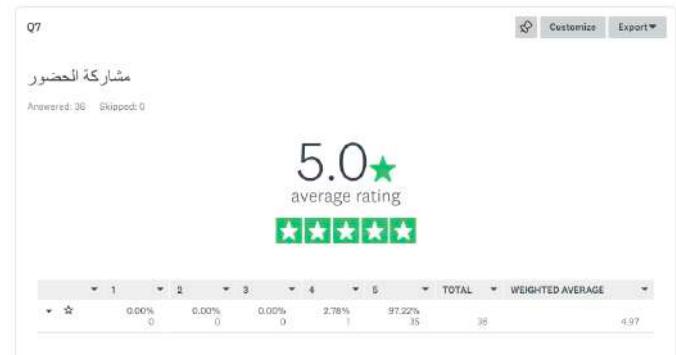
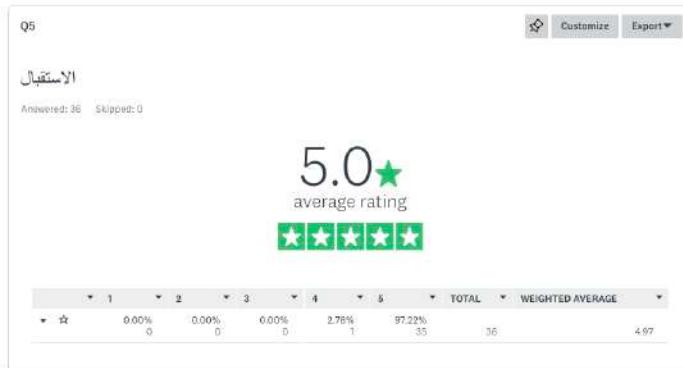
%55





# نتيجة قياس رضا المشاركين

سعياً لتعزيز جودة الفعاليات المستقبلية والارتقاء بتجربة المشاركين، أجرينا تقييماً لرضا المشاركين عبر خمسة محاور رئيسية باستخدام مقياس خماسي، وبمشاركة 36 مشاركاً من خلال منصة Monkey Survey المتخصصة، وجاءت نتائج التقييم على النحو التالي:





## الوصيات

- 1 - الاستمرار في عقد اللقاءات وورش العمل بشكل دوري لرفع الوعي المجتمعي بأهمية المباني الذكية والاستدامة البيئية.
- 2 - إطلاق برامج تدريبية متقدمة تستهدف المتخصصين في مجالات التقنية والبيئة والهندسة لتعزيز المهارات العملية في التحول إلى المباني الذكية.
- 3 - تعزيز الشراكات مع الجهات الحكومية والخاصة لتبني مشاريع مشتركة تدعم تطبيق تقنيات المباني الذكية في مختلف القطاعات.
- 4 - تطوير أدلة إرشادية وحملات توعوية موجهة لقطاع البناء والعقارات لتعريفهم بالتقنيات الحديثة وتوفير حلول تطبيقية مستدامة.
- 5 - تشجيع الاستثمار في الحلول الذكية والطاقة المتجددة من خلال مبادرات دعم وتمويل للمشاريع البيئية المبتكرة.
- 6 - إجراء دراسات ميدانية وأبحاث تطبيقية لقياس أثر تطبيق المباني الذكية على تقليل استهلاك الطاقة والانبعاثات في المملكة.

## التوثيق الإعلامي



استقبال المشاركين



استقبال الجهات الحكومية

## التوثيق الإعلامي



## التوثيق الإعلامي



## التوثيق الإعلامي



## التوثيق الإعلامي



## التوثيق الإعلامي



إرشاد الروبوت للمشاركين



الانتقال لمقر الجمعية

## التوثيق الإعلامي



## التوثيق الإعلامي



# جمعية المسؤولية الاجتماعية بمحافظة جدة

## Social Responsibility Association in Jeddah Province

مسجلة بالمركز الوطني لتنمية القطاع غير الربحي رقم 1896



[www.sraj.org.sa](http://www.sraj.org.sa) [info@sraj.org.sa](mailto:info@sraj.org.sa)

+966 12 4222 214   
+966 53 4141 020

جدة - المدينة الصناعية الأولى  
المبني الإداري - مدن