

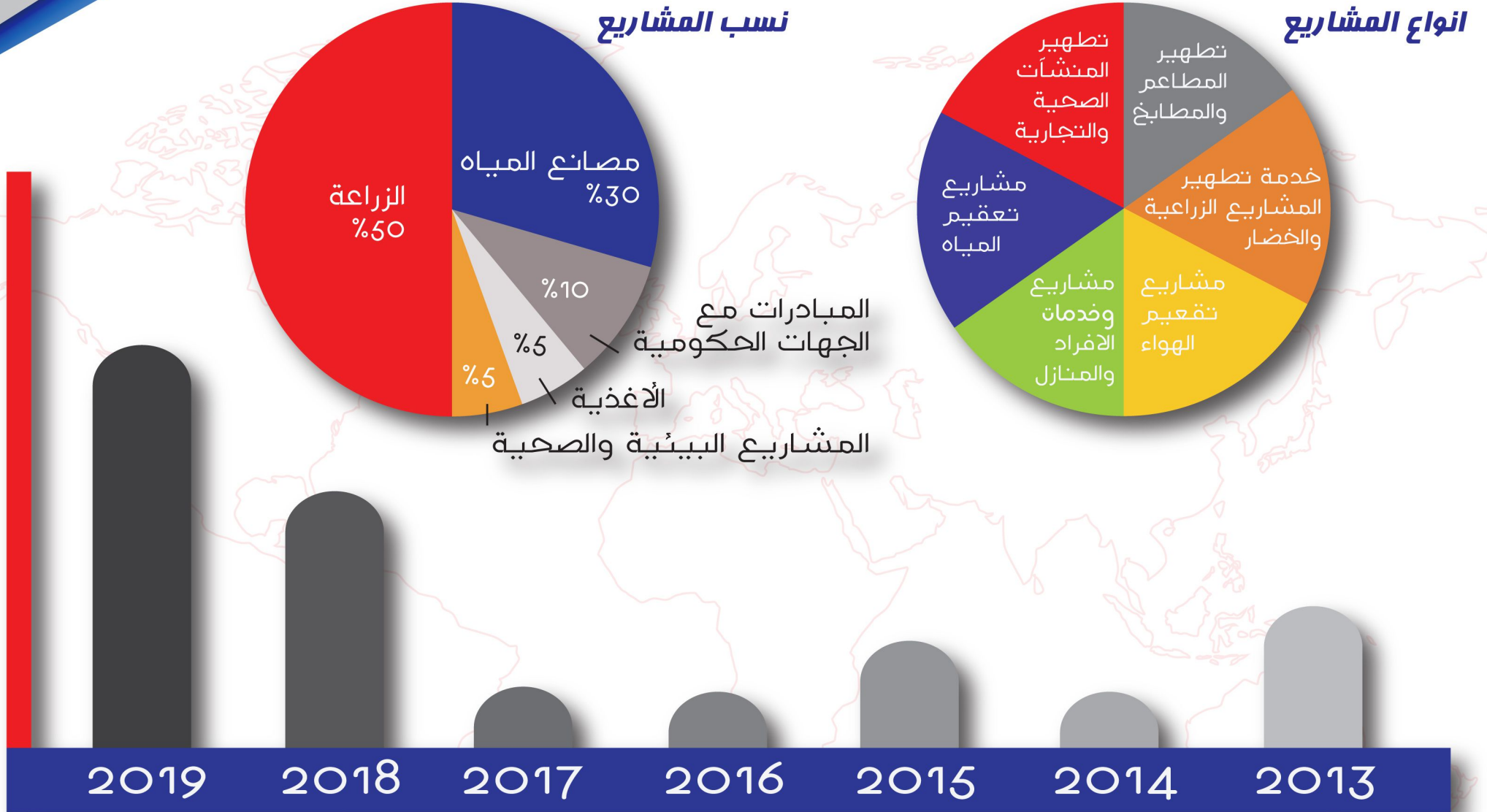


الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company



وَنَزَّلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً مُبَارَكًا

# مؤشرات وتحليلات مسيرة الشركة السعودية للأوزون منذ انطلاقتها



أداء الشركة السعودية للأوزون منذ انطلاقتها وحتى نهاية 2019م

# من نحن

نحن الشركة السعودية للأوزون الأولى والرائدة في المنطقة العربية للعمل في مجالات المياه والأغذية والزراعة والبيئة بتقنية تك أوزون للإرتقاء بمفهوم التطهير من خلال تقنيات حديثة صديقة للبيئة وتقديم أفضل خدمات التركيب والتشغيل والصيانة وخدمات ما بعد البيع من خلال كوادر فنية على أعلى مستوى وخدمات الإستشارات العلمية والفنية من خلال استشاريين في جميع المجالات لتقديم الحلول الشاملة والمبتكرة بتقنيات الأوزون.

## الأهداف

- 1 / الوصول إلى نصيب أكبر من سوق الخليج .
- 2 / وضع مميز في صناعة الأوزون.
- 3 / تقديم خدمات ذات جودة عالية بكفاءة وفعالية.
- 4 / خط إنتاج أوسع وأكثر جاذبية.
- 5 / سمعة طيبة في التعامل مع العملاء.
- 6 / إشباع إحتياجات العملاء.
- 7 / زيادة فرص النمو.

## الرسالة

تسعى الشركة لتحقيق قيمة إضافية في القطاع الصناعي والزراعي والبيئي للإرتقاء بالجودة وتقديم خدمات جديدة ومفيدة

## الرؤية

توفير الخدمات والحلول الشاملة والمبتكرة بتقنيات الأوزون



# الشركة السعودية للأوزون منذ ٢٠١١



## تعريف الأوزون

غاز الأوزون هو عبارة عن ثلاثة ذرات من الأكسجين ويتكون عادة في الطبيعة من خلال أشعة الشمس وخلال الأجواء الممطرة عن طريق العواصف وذلك من خلال تحويل الأكسجين في الجو إلى أوزون وبعد فترة يعود الأوزون إلى أكسجين.

نستطيع من خلال أجهزة خاصة تحويل الأكسجين إلى أوزون بنفس الطريقة الطبيعية وذلك باستخدام الأشعة فوق البنفسجية كبديل لأشعة الشمس وإستخدام الكهرباء كبديل للبرق.

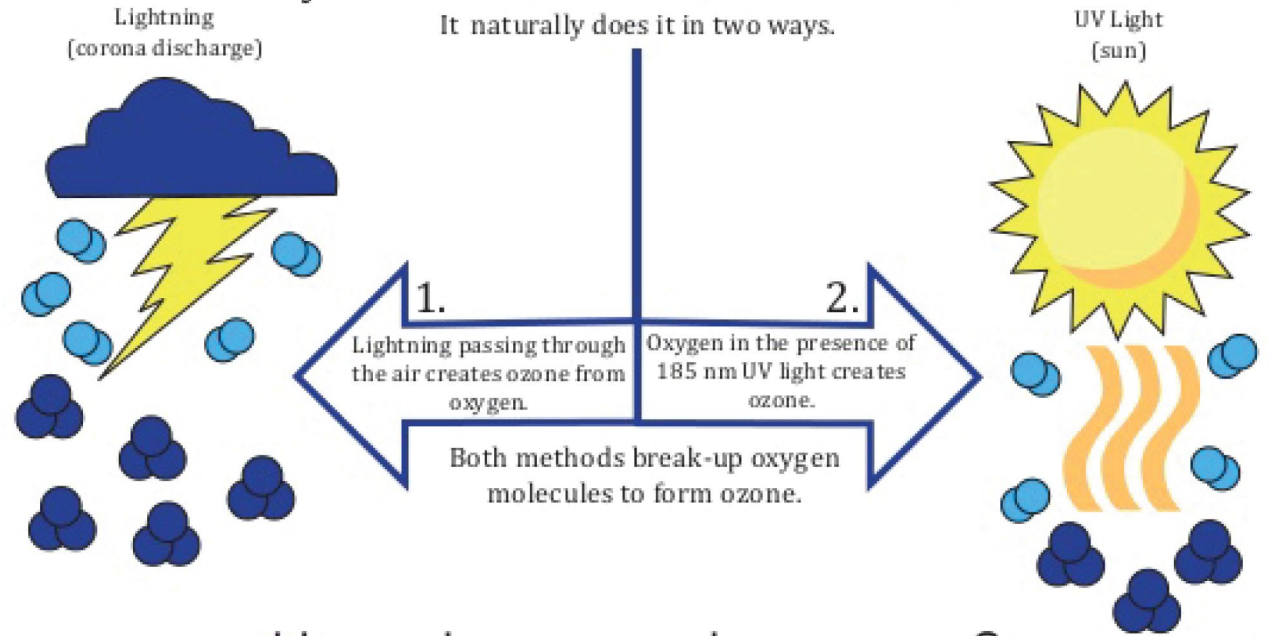


الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company  
للمشاريع والحلول البيئية والصحية



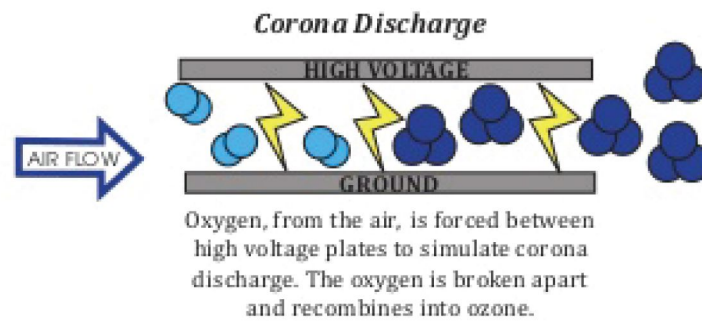
# How is Ozone Made?

Did you know that ozone is made in nature?



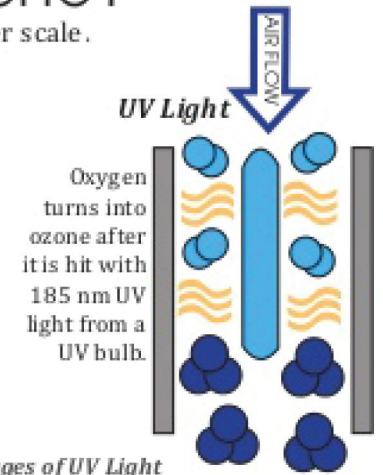
## How do we make ozone?

Same methods as above but on a much smaller scale.



**Advantages of Corona Discharge**

- Generates high ozone concentrations
- Best for water applications
- Fast organic (odor) removal
- Consistent ozone output



**Advantages of UV Light**

- Simple construction
- Lower cost than corona discharge
- Output less affected by humidity



الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company

للمشاريع والحلول البيئية والصحية

# خدماتنا

- ١- تطهير وتعقيم المنشآت ( الفندقية - الصحية - التعليمية - الحكومية ) بتقنية تكأوزون خلال شبكات المكيفات.
- ٢- تنفيذ مشاريع التطهير والتعقيم بتقنية الأوزون.
- ٣- خدمات تركيب وصيانة وحدات التعقيم بالأوزون بمصانع تعبئة مياه الشرب.
- ٤- الإستشارات العلمية والدعم الفني للتطهير والتعقيم.
- ٥- خدمات تعقيم وتطهير مصانع الأغذية والمستودعات وثلاجات حفظ الأغذية وصوامع الغلال.
- ٦- خدمات تطهير وتعقيم وتبخير التمور بمصانع التمور.
- ٧- خدمات تطهير وتعقيم الدواجن بالمجازر.
- ٨- خدمات تطهير وتعقيم الخضار والفواكه وخفض نسب المبيدات بها.
- ٩- خدمات التطهير وإزالة الروائح الكريهة بالمركبات.
- ١٠- خدمات الفحوصات الميكروبية الكلية.
- ١١- خدمات المشاريع البيئية.
- ١٢- خدمات تطهير التربة الزراعية ومزارع الدواجن ومزارع الألبان.
- ١٣- خدمات معالجة مياه الصرف الصناعي.
- ١٤- خدمات تطهير مياه المسابح.
- ١٥- خدمات التطهير والتعقيم وإزالة الروائح الكريهة بالمطاعم والكافيهات.
- ١٦- تطهير وتعقيم المخطوطات لمنع تلفها والحفاظ عليها.





الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company  
للمشاريع والحلول البيئية والصحية

# أجهزة الشركة السعودية للأوزون

- غرفة التطهير المتقدم لتطهير الخضار الفواكه
- تك أوزون ٢٥ (عربة تك أوزون المتنقلة)
- تك أوزون ١٠
- تك أوزون ١٥٠ للتطهير خلال شبكات المكيفات
- تك أوزون ١٦٠
- تك أوزون ١٠٠٠ المتنقلة لتطهير الهواء وإزالة الروائح الكريهة
- تك أوزون ٥٠
- تك أوزون ٥٠٠ Compact system
- تك أوزون إنفو Air system
- تك أوزون ميتر لقياس تركيز الأوزون
- تك أوزون ٢٠٠٠ لغسيل وتطهير الخضار والفواكه واللحوم بالمطابخ للأفراد
- تك أوزون ٥٠٠ لتطهير مياه الشرب للأفراد





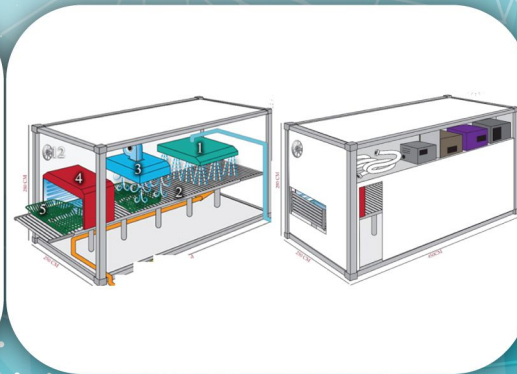
تك اوزون ١٥٠ للتطهير خلال شبكات الميكيفات



تك اوزون ١٠



تك اوزون ٢٥٠ (عربة تك اوزون المتنقلة)



غرفة التطهير المتقدم لتطهير الخضار الفواكه



تك اوزون 0٠٠ Compact system



تك اوزون ٥٠



تك اوزون ١٠٠٠٠ المتنقلة لتطهير الهواء وازالة الروائح الكريهة



تك اوزون ١٦٠



تك اوزون ٥٠٠ لتطهير مياه الشرب للافراد



تك اوزون ٢٠٠٠ لغسيل وتطهير الخضار والفواكه واللحوم بالمطابخ للافراد



تك اوزون ميتر لقياس تركيز الاوزون



تك اوزون انفو Air system

# مبادرات الشركة السعودية للأوزون لعام ٢٠١٨ - ٢٠١٩

التطهير والتعقيم بالمشاعر المقدسة  
الهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة

1

تطهير وتعقيم المسالخ بتقنية تك أوزون  
البنك الإسلامي للتنمية

2

تطهير وتعقيم حافلات نقل الحجاج والمعتمرين وخزانات المياه وسكن  
ونقاط الإعاشة للحجاج بمكة المكرمة والمدينة المنورة - وزارة الحج والعمرة

3

zone

خدمات الأمانات والبلديات بتقنية تك أوزون  
وزارة الشؤون البلدية والقروية

4

التطهير والتعقيم للحرمين الشريفين  
الرئاسة العامة لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي

5

zone

الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company  
للمشاريع والحلول البيئية والصحية

## تطهير ثلاث تعقيم المسالخ بتقنية تك أوزون

**السليبات:**  
- أوضحت العديد من الدراسات السابقة أن تلوث اللحوم الطازجة غالباً يحدث بعد عملية الذبح والنحر وخاصة أثناء عمليتي السلخ والتجفيف ويعتبر جلد الحيوان من المصادر الأساسية في نقل مختلف أنواع الميكروبات إلى اللحوم.

**الحلول:**  
- تعتمد الشركة السعودية للأوزون في تعقيم المسالخ على استخدام تقنيات حديثة وصديقة للبيئة بتقنية الأوزون والمعتمدة من قبل هيئة الغذاء والدواء ولا تؤثر على اللحم حيث أنها تتكون في الأساس من الأوكسجين وتقوم بالقضاء على الميكروبات والتلوث بالموقع دون أن تترك أي أثر ضار.

**وتوجد ثلاث تقنيات تستخدم في المسالخ بغرض تعقيم وتطهير الأرضيات والحائط والمعدات المستخدمة وتعقيم وتطهير المياه:**

- 1- عربات الأوزون المتنقلة والتي تقوم بإنتاج ماء الأوزون لتعقيم الحوائط والأرضيات والمعدات والمطابخ.
- 2- أجهزة تك أوزون المركزية والتي تقوم بإنتاج ماء الأوزون داخل خزان ثابت يتم بعدها توزيع ماء الأوزون للإستخدام في مخارج الحنفيات للغسيل والتنظيف وأيضا التعقيم.
- 3- وحدات تك أوزون والتي تقوم بتعقيم الهواء وإزالة الروائح.

## التطهير والتعقيم بالمشاعر المقدسة

### السليبات:

- تلوث الهواء الداخلي بالمخيمات  
- إرتفاع نسب الملوثات البكتيرية والفيروسية بالهواء والأسطح  
- سهولة انتشار الأمراض المعدية  
- عدم وجود وسيلة للمحافظة على بيئة الهواء الداخلية للمخيمات

### الحلول:

- تطهير وتعقيم المخيمات خلال وحدات التبريد  
- القضاء على جميع ملوثات الهواء والأسطح الميكروبية والفيروسية الكلية  
- إزالة الروائح الغير مرغوب بها  
- تحسين جودة الهواء ورفع جودة الوقاية البيئية داخل المخيمات

## سليبات البيئة الداخلية بالحرمين الشريفين

- إرتفاع نسبة الأمراض والأوبئة خلال موسم الحج والعمرة  
- إرتفاع نسبة الأحمال الميكروبية داخل شبكات ودكتات المكيفات المركزية

- إرتفاع نسبة الاحمال الميكروبية والفيروسية خلال موسم الحج والعمرة  
- زيادة الاحمال والملوثات البيئية داخل الحرم خلال موسم الحج والعمرة  
- عدم وجود برنامج لتطهير وتعقيم بيئة الهواء الداخلية للحرم

### حلول التطهير والتعقيم خلال وحدات وشبكات التكييف

- تطهير وتعقيم البيئة الداخلية خلال شبكات المكيفات بالحرم الشريف  
- القضاء على جميع ملوثات الهواء والأسطح الميكروبية والفيروسية الكلية

- إزالة الروائح الغير مرغوب بها

- تحسين جودة الهواء ورفع جودة الوقاية البيئية داخل المخيمات

### مشكلات وحدات الترطيب بالرداذ

- ترطيب الهواء برذاذ الماء يؤدي الى تخفيف المشاكل الناجمة عن الهواء الجاف والحرارة لكنها بحاجة إلى الاهتمام لضمان عدم تحول جهاز ترطيب الهواء إلى خطر على صحة الأشخاص

- تؤدي الى ظهور مشكلات صحية خلال موسم الحج والعمرة نتيجة كثرة الاشخاص وسهولة انتقال الامراض  
- زيادة الملوثات منها حشرة الفراش والعفن والبكتيريا والفيروسات و الفطريات

- زيادة الاحمال البيئية

### حلول التطهير خلال رشاشات رذاذ الماء بالحرم

- تطهير وتعقيم الهواء بالرداذ الماء المعقم بالأوزون خلال تعقيم المياه بالخزان الرئيسي وذلك للقضاء على الفيروسات والجراثيم المنتشرة في الهواء  
- زيادة نسبة الأوكسجين

- تحسين البيئة الصحية بالحرم

### تطهير وتعقيم سجاد الحرم بالغسيل بماء الأوزون

- تطهير السجاد بماء الأوزون خلال ماكينة غسيل السجاد بالمغاسل  
- المحافظة على الياف السجاد وزيادة عمر السجاد  
- المحافظة على لون السجاد دون تغيير

- القضاء على حشرات السجاد وجميع الميكروبات الموجودة به

zone 3

01



الهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة



وزارة الصحة



وزارة الحج والعمرة



وزارة الحج والعمرة



وزارة الحج والعمرة

04

03

## تطهير مطابخ اعداد الطعام للحجاج والمعتمرين

- القضاء على ملوثات الهواء والطاولات والأسطح الميكروبية في أماكن الطعام  
- المحافظة على عدم انتشار الاحمال الميكروبية على الأواني واماكن إعداد الطعام

- خفض تراكم الروائح في أماكن الطعام

- تحسين سلامة البيئة الداخلية بشكل عام

- غسيل وتطهير الأسطح بماء الأوزون

- تطهير هواء البيئة الداخليه بتقنية تك أوزون

### تطهير وإزالة الروائح داخل صناديق النفايات الضاغطة

- خفض الروائح الكريهة الصادرة من صناديق النفايات

- خفض الملوثات البيئية الناتجة من المخلفات العضوية داخل صناديق النفايات

- تحسين جودة الهواء البيئية

## مشكلات حافلات نقل الحجاج والمعتمرين خلال موسم الحج:

- تكاثر نسبة التلوث الميكروبي والفيروسى خلال موسم الحج والعمرة داخل الحافلات

- عدم وجود نظام لتطهير الحافلات خلال موسم الحج والعمرة

- زيادة معدل انتقال الأمراض بين الحجاج والمعتمرين داخل الحافلات

- سوء جودة الهواء البيئية داخل الحافلات

### تطهير وتعقيم حافلات الحجاج والمعتمرين بنظام تك أوزون:

- تطهير حافلات الحجاج بتقنية تك أوزون والقضاء على الميكروبات والفيروسات  
- تحسين جودة الهواء البيئية  
- إزالة الروائح الكريهة داخل الحافلات

### مشكلات خزانات المياه بالمشاعر المقدسة:

- تخزين المياه داخل الخزانات لفترات طويلة يؤدي إلى زيادة الملوثات الميكروبية بصورة كبيرة مؤثرة على الأشخاص

- تلوث خزانات المياه نفسها بالفطريات والطحالب نتيجة تخزين المياه

- وجود روائح كريهة للمياه

- إرتفاع نسبة السموم بالمياه

### فوائد التطهير بتقنية تك أوزون لخزانات مياه المخيمات:

- تطهير وتعقيم الماء للقضاء على الميكروبات والفيروسات

- استخدام الماء المعقم بالأوزون في الغسيل والاستحمام والنظافة وغيرها

- بديل للمواد الكيميائية

- آمن بيئياً وصحياً

- يعتبر من أفضل وأقوى المطهرات عالمياً

### مشكلات سكن الحجاج بمكة المكرمة:

- إرتفاع نسبة الأمراض والأوبئة خلال موسم الحج والعمرة

- إرتفاع نسبة الاحمال الميكروبية داخل شبكات ومجاري المكيفات المركزية

- إرتفاع نسبة الاحمال الميكروبية والفيروسية خلال موسم الحج والعمرة

- زيادة الاحمال والملوثات البيئية داخل السكن خلال موسم الحج والعمرة

- زيادة أحمال الملوثات البيئية داخل سكن الحجاج

### حلول تطهير وتعقيم سكن الحجاج خلال وحدات وشبكات التكييف:

- تطهير وتعقيم سكن الحجاج خلال وحدات التبريد

- القضاء على جميع ملوثات الهواء والأسطح الميكروبية والفيروسية الكلية

- إزالة الروائح الغير مرغوب بها

- تحسين جودة الهواء ورفع جودة الوقاية البيئية



الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company

للمشاورين والتهول البيئية والصحية

# شركاء النجاح

-وزارة الزراعة هيئة الري والمصرف مصنع تعبئة التمور بالأحساء.

-شركة أضواء لتأجير السيارات

-سلسلة مطاعم مقعد الرشيدى

-شركة بدجت لتأجير السيارات

-مؤسسة بيوت الغربية

-مدارس شعاع المعرفة

-كافيهات أورا كافية

-أجنحة نايس لاند

-مصنع تمور المدينة (التعقيم والتطهير بعربة تك أوزون 25)

-أمانة المدينة المنورة (معالجة مرادم محافظة ينبع)

-مصنع أوزون لتعبئة المياه (نظام الأوزون لتطهير المياه المعبئة)

-مصنع تمور الرمال الطيبة (تبخير التمور بتقنية الأوزون)

-مصنع مياه آسيا للمياه المعبئة

-مصنع مياه أعادير بالرياض

-منتجات الشيخ المحيسنى (تطهير المسابح)

-مصنع دلتا للمياه

-مصنع نبع الجبال لتعبئة المياه بينبع

-مصنع عيون الجنوب للمياه المعبئة بجازان

-مصنع مياه عذبة للمياه المعبئة

-معيانة وتشغيل نظام الأوزون بمصنع تمور الأحساء.

-مبادرة توقيع عقد أمانة القمصيم

-مصنع عين شقراء للمياه المعبئة بالخرج

-مصنع غداف للمياه المعبئة بتبوك

-مصنع الجمعية التعاونية للمياه المعبئة بالمدينة المنورة

-مؤسسة شموخ الرواسى (خط غسيل وتطهير الخضار والفواكه)

-تشغيل ومعيانة نظام الأوزون بمصنع تمور الأحساء.

-الهيئة العامة للميران المدنى (مبادرة تطهير المطارات (مطار ينبع والملائف)

-مبادرة تطهير المنشآت الصحية (المركز الطبى الدولى)

-مبادرة تطهير مخيمات الحجج بالمشاعر المقدسة (الهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة)

-جامعة الملك عبد العزيز /معهد الملك فهد للبحوث

-الإتحاد العالمى للأوزون

-جامعة الملك سعود وكالة التطوير والجودة

-مكتب الدعم البيئى للإستشارات البيئية

-العيادة البيئية

-مركز أبحاث النخيل و التمور

-المركز القومى للأبحاث بجمهورية مصر العربية

-معهد خادم الحرمينيين لأبحاث الحج والعمرة

-مكتب الخريجي للإستشارات الهندسية



الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company  
للمشاريع والحلول البيئية والصحية

الواقفة  
أمانة القصيم



جامعة  
الملك سعود  
King Saud University

GACA  
الهيئة العامة للطيران المدني  
General Authority of Civil Aviation



المؤسسة العامة للري  
Saudi Irrigation Organization  
المملكة العربية السعودية



الهيئة الملكية لمدينة مكة  
المكرمة والمشاعر المقدسة  
ROYAL COMMISSION FOR  
MAKKAH CITY AND HOLY SITES



المركز الطبي الدولي  
International Medical Center



Budget®



المركز الوطني  
للنخيل و التمور  
NATIONAL CENTRE FOR PALMS & DATES



Baker's Boy



شركة اذواء لتأجير السيارات  
ADIAAA RENT A CAR CO.



3zone  
الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company  
للمشاريع والحلول البيئية والصحية



شركة مصنع دلتا للمياه المعبأة  
Delta factory Co. for bottled water



# إنجازاتنا

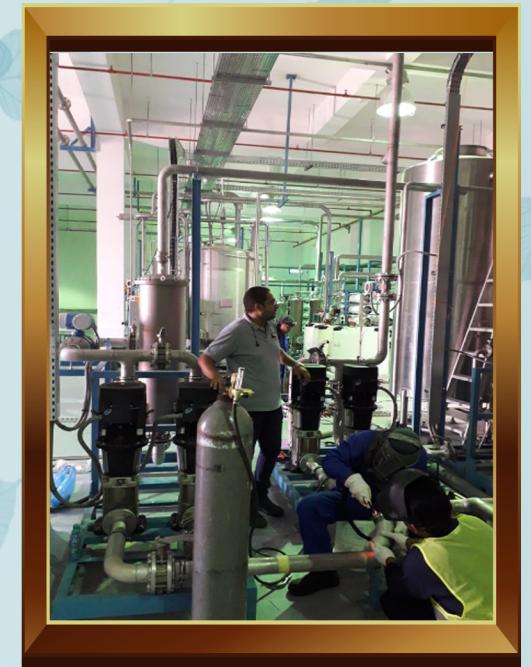
الشركة السعودية للأوزون  
Saudi ozone company





# إنجازاتنا

الشركة السعودية للأوزون  
Saudi ozone company





الشركة السعودية للأوزون  
Saudi Ozone Company

kingdom of Saudi Arabia  
Jeddah - Building 8314  
Al Manar Street - Al Samer  
District in front of Al Samer  
Police Station - Fourth floor  
Office Number - 17

+966 12 61 46 140

+966 055 550 7103

+966 12 62 84 019

info@sudiozone.com.sa

sudiozone.com.sa