

## INDION® نظام المتكامل لإدارة النفايات... مع استعادة الأسمدة العضوية للمياه النقية والطاقة المتجددة

يعد نظام إنديون المتكامل لإدارة النفايات عملية متقدمة لمعالجة النفايات السائلة (مياه الصرف الصحي/النفايات) ونفايات المطبخ العضوية (التي يتم إنشاؤها في المنازل والمجتمعات)، باستخدام أحدث التقنيات INDION IPC MBR-ا تقنيات مثل ، وعملية الميثان الحيوي المتقدمة من إنديون.



تم تصميم المحطة المذكورة أعلاه لمعالجة حوالي 900 كجم/يوم من النفايات العضوية الناتجة عن المطبخ المجتمعي و2-6 م<sup>3</sup> من حمأة الصرف الصحي/يوميًا. ويكامل طاقتها، فإنها تولد 20 كيلووات/ساعة من الطاقة الكهربائية و1.35 طن من الأسمدة الغنية بيولوجيًا يوميًا. تتوفر أنظمة معيارية مماثلة لمعالجة القدرات المختلفة للنفايات الناتجة عن الفنادق والمسكن والمؤسسات.

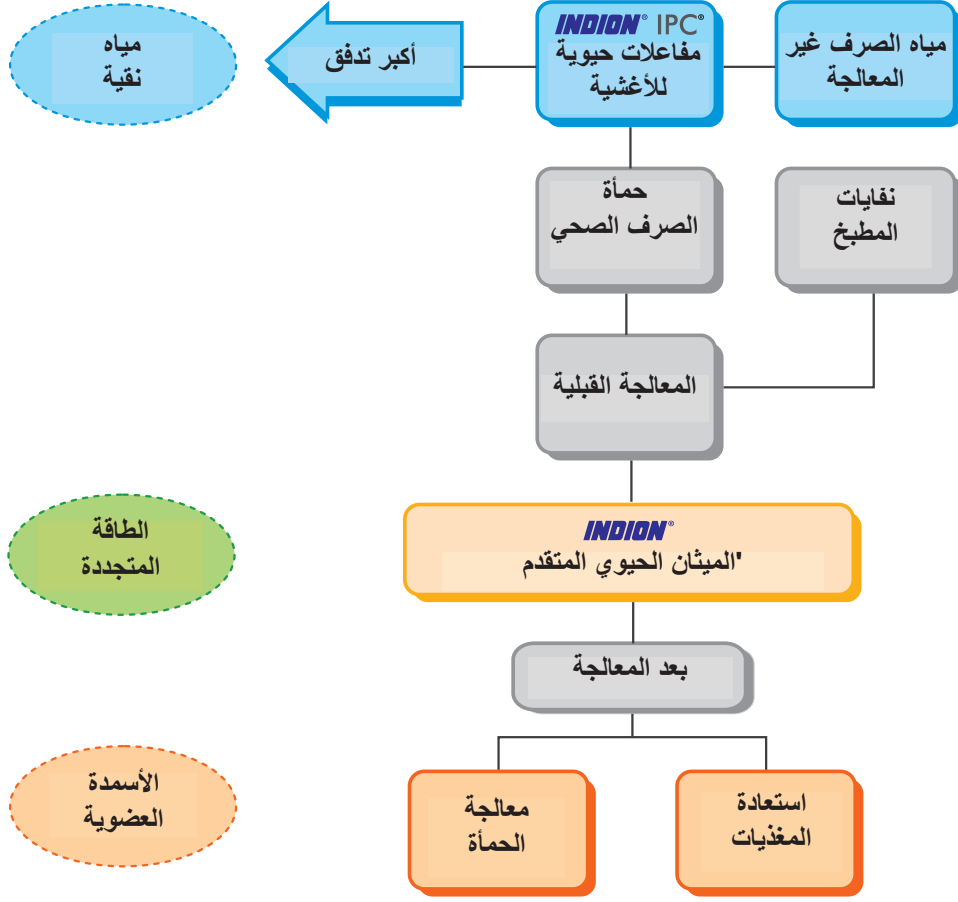
### التطبيقات

- الفنادق
- المجمعات السكنية
- حدائق تكنولوجيا المعلومات
- المجتمعات
- ريفي
- حضري

### المميزات

- استخلاص الموارد من النفايات السائلة والصلبة
  - المياه النقية
  - الطاقة المتجددة
  - الأسمدة العضوية
- فترة استرداد الاستثمار تتراوح بين 3 إلى 5 سنوات
- نظام معياري للاستخدام المركزي واللامركزي
- أنظمة مخصصة ونموذجية للبلديات والمؤسسات والمجتمعات لمعالجة الحمأة البرازية و/أو مع النفايات العضوية

# عملية متكاملة متقدمة لاستعادة الطاقة من خلال دمج مياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة الأساسية



على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحتفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. برجاء الاتصال بمكاتبنا/ الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

INDION® هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة..

تعد تقنية IPC\* نتيجة لعقد من الزمن من R.&TD @ VITO NV. الاستغلال التجاري باستخدام BFM.



## التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

### القسم الدولي

ايون إكسجيتش، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي -  
400011 | الهاتف: +91 22 6231 2000 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

### مكتب الشركة

ايون إكسجيتش، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي -  
400011 | الهاتف: +91 22 6231 2000 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

### المكاتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا | ماليزيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية السعودية  
| سنغافورة | جنوب أفريقيا | سريلانكا | تنزانيا | تايلاند | الإمارات العربية المتحدة |  
الولايات المتحدة الأمريكية

### المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانثوار | شانديغار | تشيناي | دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو |  
فادودارا | فاشي | فيسكاباتنام

وحدات التصنيع

الهند - أنكليشوار | حوصور | باتنتشيرو | رايبال | فيرنا | وادا

في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

