



Isma'iliya

محافظة الإسماعيلية



• اللواء أ ح / ياسين حسام الدين محمد طاهر محافظ الإسماعيلية



• حصل على بكالوريوس العلوم العسكرية، ثم ماجستير العلوم العسكرية ثم زمالة أكاديمية ناصر العسكرية العليا

تولى المهام الآتية :-

- 1- مدير كلية الدفاع الوطني بأكاديمية ناصر العسكرية العليا
- 2- نائب محافظ القاهرة للمنطقة الجنوبية .
- 3- محافظ الاسماعيلية اعتبارا من ٢٠١٥/ ٢ /٧



التقسيم الإداري للمحافظة

مراكز ومدن	أحياء	القرى	توابع ونجوع	عدد السكان
٧	٣	٣٣	١٠١٠	١,٥١٠ مليون

مساحة المسطحات المائية بالمحافظة

بحيرة التمساح	البحيرات المرة الصغرى	البحيرات المرة الكبرى
١٤ كم ٢	٤٠ كم ٢	١٩٤ كم ٢



إسماعيلية

**تجربة محافظة الإسماعيلية
الخاصة بمنظومة الإدارة المتكاملة للمخلفات
الصلبة عن طريق الجمع السكني**

أولاً : المراحل والخطوات التي قامت بها محافظة الاسماعيلية
لتطبيق التجربة
(منظومة الادارة المتكاملة للمخلفات الصلبة)



١- مرحلة إختيار المنطقة التي سيتم تطبيق التجربة بها:-

- تتكون محافظة الاسماعيلية من سبعة مراكز ومدن (الإسماعيلية - ابو صوير - فايد - التل الكبير - القصاصين - القنطرة شرق - القنطرة غرب) وللتأكد من السيطرة علي التجربة والوقوف علي ايجابياتها وسلبياتها تم إختيار الاحياء الثلاثة بمدينة الاسماعيلية وهي:-

حي اول

حي ثاني

حي ثالث



٢- مرحلة إنشاء قاعدة بيانات عن الاحياء الثلاثة)

- تم عقد عدة لقاءات واجتماعات تنسيقية بين ممثلي وزارة البيئة (التطوير الحضري والعشوائيات سابقاً) وممثلي محافظة الاسماعيلية (مركز ومدينة الاسماعيلية - الاحياء الثلاثة - ادارة البيئة - ممثلي بعض الجمعيات الاهلية - وحدة التطوير الحضري والعشوائيات بالمحافظة الي أن تم إنشاء قاعدة بيانات أسفرت عن الآتي:-
- عدد الوحدات السكنية بالأحياء الثلاثة (نطاق التجربة) ١٤٤٩١٥ وحدة سكنية (مائة أربعة وأربعون الفا وتسعمائة وخمسة عشر وحدة سكنية) وتم الاسترشاد لتدقيق العدد برخص المباني - فواتير الكهرباء .

1. اجمالي كميات المخلفات (بدون الرتش) التي يمكن الحصول عليها من الاحياء الثلاثة تصل الي ٤٥٠ طن يوميا (متوسط) .
2. تم حصر الجمعيات الأهلية بنطاق كل حي للمشاركة في دور التوعية والمراقبة والرصد للمنظومة وقد تم تحديد عدد ٢ جمعية من كل حي للمشاركة في المنظومة (توعية - رصد ومراقبة) .
3. تم تقسيم الاحياء الثلاثة الي عدد ١٨ قطاع نظافة على النحو التالي :

• حي اول عدد (٢) قطاع

• حي ثاني عدد (٩) قطاع

• حي ثالث عدد (٧) قطاع

• بذلك يكون نطاق التجربة (حي اول + حي ثاني + حي ثالث) عدد ١٤٤٩١٥ وحدة سكنية مقسمة الي عدد ١٨ قطاع .

٣- مرحلة الاعلان عن تلقي طلبات الشركات والجمعيات الاهلية للاشتراك في المنظومة



- بتاريخ ٢٩ / ٣ / ٢٠١٥ م تم الاعلان في أحد صحف المحافظة عن قيام محافظة الاسماعيلية بتطبيق منظومة التخلص من المخلفات الصلبة والبدء في تلقي طلبات الشركات والجمعيات الاهلية الراغبة في الاشتراك في عملية الجمع السكني وتم وضع الاشتراطات الخاصة بالشركات (صور السجل التجاري - البطاقة الضريبية - شهادة خبرة إن وجدت - عدد السيارات - عدد العمال) وكذلك الجمعيات الأهلية .
- إضافة الي ذلك تم تعميم هذا الاعلان علي كافة المديريات التابعة لمحافظة الاسماعيلية وتليفزيون وراديو المحافظة والبوابة الالكترونية - بالاضافة الي موقع الوزارة المختصة .
- أسفر هذا الاعلان عن تلقي عدد كبير من شركات الجمع السكني من (داخل المحافظة - خارج المحافظة) وكذلك عدد من الجمعيات الأهلية حيث بلغ عدد الشركات حوالي (٣٢) شركة وعدد (١٠) جمعيات اهلية .



إعلان

في إطار تطبيق
المنظومة القومية للإدارة المتكاملة
للمخلفات الصلبة برعاية



السيد اللواء **يسس طاهر** محافظ الإسكندرية

والسيدة الدكتورة **ليلى إسكندر** وزيرة الدولة للتطوير الحضري والعشوائيات

تعلم المحافظة عن بدء تلقي طلبات الشركات والجمعيات الأهلية الراغبة في العمل بخدمة الجمع السكني للمخلفات الصلبة حيث تقوم هذه « الشركات - الجمعيات الأهلية » بجمع المخلفات من الوحدات السكنية ونقل المخلفات العضوية إلى مصنع تدوير القمامة بأبو بلح وانتفاع « الشركات - الجمعيات الأهلية » من المخلفات الصلبة، بالإضافة إلى مقابل النظافة عن كل وحدة سكنية.

وعلى « الشركات - الجمعيات » الراغبة في التقديم... التقدم بدءاً من يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٣/٢٩ حتى يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٤/١٥ إلى مقر مبنى المحافظة الجديد - الدور الثاني - مكتب مهندس / محمد إسماعيل - وحدة التطوير الحضري والعشوائيات بالمحافظة.

الأوراق المطلوبة

بالنسبة للجمعيات الأهلية

- ١- لائحة النظام الأساسي للجمعية
- ٢- آخر ميزانية
- ٣- قرار الإشراف
- ٤- على أن يكون مسجلاً في لائحة النظام الأساسي مجال حماية البيئة

بالنسبة للشركات

- ١- السجل التجاري
- ٢- البطاقة الضريبية
- ٣- صور بطاقة العاملين
- ٤- صور رخص السيارات
- ٥- سابقة أعمال إن وجدت

٤. مرحلة اختيار الشركات والجمعيات الاهلية



1. بمقر محافظة الاسماعيلية وحضور ممثلي وزارة البيئة وممثلي محافظة الاسماعيلية وادارة الشئون القانونية بديوان عام المحافظة وبمراجعة ملف كل شركة وكل جمعية وبحث إمكانياتها (عدد السيارات - عدد العمالة - المعدات) وذلك للوقوف علي أنسب الشركات والجمعيات .



2. تم اختيار عدد ١٧ شركة جمع سكني + واحد جمعية اهلية لتغطية عدد ١٨ قطاع موزعة علي الاحياء الثلاثة .

3. تم الوقوف في الوضع النهائي الي عدد ١٣ شركة جمع سكني لتغطية ١٨ قطاع في الاحياء الثلاثة .

٥. مرحلة توقيع اتفاقية التعاون بين الوزارة ومحافظة الاسماعيلية :



• بتاريخ ١٣ / ٨ / ٢٠١٥ م تم توقيع اتفاقية تعاون بين محافظة الاسماعيلية والوزارة المختصة وتضمنت الاتفاقية قيام الوزارة بدعم المحافظة بمنحة مالية كدعم اجتماعي لا يرد تصرف لشركات الجمع السكني نظير تأدية الخدمة لعدد ١٤٤٩١٥ وحدة سكنية بالأحياء الثلاثة

٦-مرحلة التعاقد بالأمر المباشر مع شركات الجمع السكني :



١. وكسباً للوقت ولسرعة الانجاز تم الحصول علي موافقة السيد / رئيس مجلس الوزراء بتفويض السادة المحافظين أو من ينوب عنهم بالتعاقد بالأمر المباشر مع شركات الجمع السكني .

تم صدور قرار بتفويض السادة رؤساء الاحياء بالتعاقد مع شركات الجمع السكني .

٢. تم صياغة التعاقد بمعرفة الادارة القانونية بالمحافظة وتم صياغة عقد محكم ضابطاً للشركات يمكن المحافظة من فسخ التعاقد عند وجود أي مخالفة للقواعد والشروط من جانب الشركة والعقد موضح به عدد السيارات الملزمة لكل شركة - عدد العمال - الكميات الواجب توريدها لمصنع إعادة التدوير طبقاً لمعدلات الأداء وكافة اشتراطات وحقوق الطرفين (المحافظة - الشركة) وتم مراجعة هذا العقد بمعرفة وزارة البيئة .

٧- مرحلة صدور قرار السيد الوزير / المحافظ بشأن تشكيل لجان الرصد والمتابعة للمنظومة



• تم تشكيل لجنة رصد عليا وثلاث لجان رصد ومتابعة للأحياء الثلاثة للأشرف وتقييم أداء هذه الشركات وتقوم هذه اللجان بتقييم كافة العناصر المعنية في هذا المجال كما انها تضم عناصر من الجمعيات الأهلية واشتمل القرار علي مهام كل لجنة ودورها المكلف به .

• تم تفعيل دور مكتب لتلقي الشكاوي بشأن المنظومة بمركز ومدينة الاسماعيلية

• تم الاعلان عن أرقام تليفونات شكاوي المنظومة علي شريط القناة الرابعة كالتالي :-

- ١.شكاوي حي أول ٠١٢٢٠٣٩١٢٤٤
- ٢.شكاوي حي ثاني ٠١٢٢٧٩١٩٠٦٠
- ٣.شكاوي حي ثالث ٠١٢٧٤٦٢٣٣٨٢
- ٤.مركز ومدينة الاسماعيلية ٠١٢٢٧٨٤٨٤٨٠
- ٥.وحدة التطوير الحضري والعشوائيات بالمحافظة ٠١٠٠١٣١٢٤٤٨

١. مرحلة البدء التجريبي والفعلي للمنظومة



- تم بدأ اسبوع تجريبي يوم ٢٤ / ١٠ / ٢٠١٥ م حتي ٣١ / ١٠ / ٢٠١٥ م وتم اصطاف السيارات في اماكن تجميع ونقاط حسب الحي الذي تعمل به
- تم البدء الفعلي للتجربة بداية من يوم ١ / ١١ / ٢٠١٥ م .



٩- مرحلة توزيع شركات الجمع السكني علي احياء الاسماعيلية الثلاث



- تم مراعاة ان كل ٢٥٠ وحدة سكنية يقوم بجمعها عدد واحد عامل بالإضافة الي كل ١٠٠٠ وحدة تحتاج الي سيارة $\frac{3}{4}$ نقل
- يتم تقديم خطة عمل من كل شركة
- يمكن مضاعفة وريديات العمل
- كمية المخلفات الصادرة من الوحدة السكنية ٢ كجم يومياً متوسط
- والجدول التالي يوضح الشركات وقدراتها وعدد الوحدات بكل قطاع من الاحياء الثلاثة :-

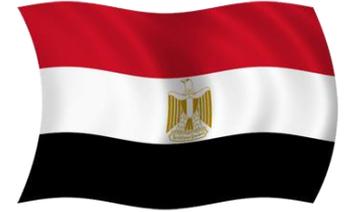
م	الشركة	عدد العمال	عدد السيارات	عدد الوحدات	القطاع	الحى	
١	الصفا	١٩	٣	١٠٦٥٠	العرب والبهتيني	اول	
٢	سيد فهمى	١١	٢	٦٦١٠	الافرنج والجامعة		
٣	صن شاين	١٦	٣	٨٠٠٠	عريشية مصر ٣	ثانى	
٤	البتول	٣٠	٤	١٥٠٢٠	العبور		
٥	الحسن	٢٤	٤	١٢٠٠٠	السلام ٢		
٦	شركة الرحمة	١٦	٣	٨٠٠٠	عريشية مصر ٤		
٧	المحمدية	١٨	٣	٩٠٠٠	السلام ١		
٨	الولاء	١٨	٣	٩٠٠٠	الشهداء		
٩	المؤسسة المصرية (احمد عبد المنعم)	١٦	٣	٨٠٠٠	عريشية مصر ١		
١٠	الراية	١٢	٢	٦٠٠٠	عريشية مصر ٢		
١١	المستقبل	٢٠	٣	١٠٠٠٠	السلام ٣		
١٢	مكتب ابن العاملين	١٦	٣	٨٤٤٣	أ		ثالث
١٣	شركة المحبة	١٢	٢	٦٠٠٠	ارض الجمعيات ٢		
١٤	البيئة الخضراء	١٤	٣	٧٤٢٦	ج ٢		
١٥	ابراهيم توفيق	٩	٢	٤٤٥٣	ج ١		
١٦	المهندس	١٣	٣	٦٨٠٢	ب		
١٧	طيبة	١٤	٣	٧٠٠٠	ارض الجمعيات ١		
١٨	ابراهيم توفيق	٥	١	٢٥١١	الشرق		

الاهداف الرئيسية من تطبيق المنظومة بالمحافظة

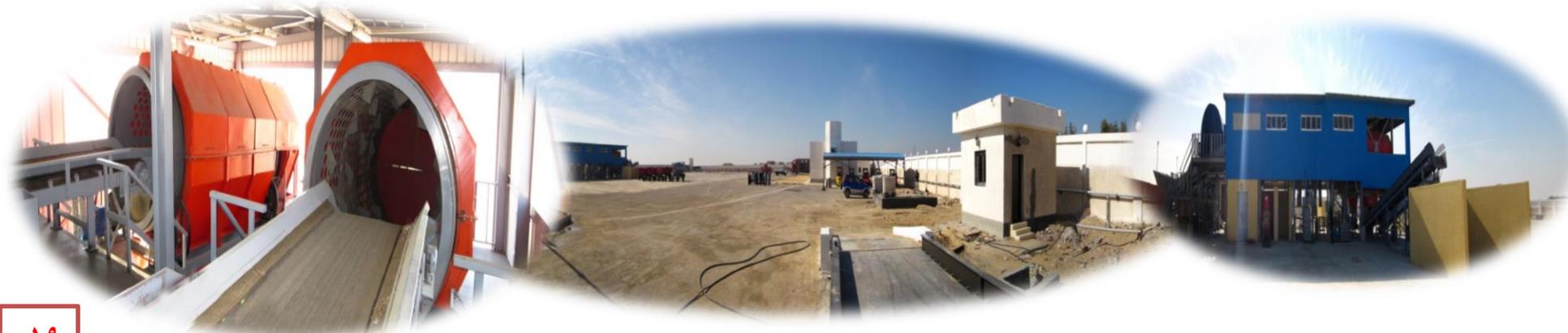


- ١ - التخلص النهائي من مشكلة القمامة وحسن استغلالها واستثمارها اقتصادياً
- ٢ - بيئة نظيفة خالية من التلوث
- ٣ - تعميم التجربة في كافة ارجاء المحافظة (مراكز + مدن)





ثانيا إعادة تشغيل مصنع تدوير القمامة بمنطقة أبو بلح



• **الموقع :** بطريق الاسماعيلية السويس الصحراوي بجوار المقلب العمومي بمنطقة أبوبلح .

• **المساحة :** ٦ أفدنة تقريباً .

• **الطاقة الانتاجية :** ٣٠ طن / ساعة قمامة ، ٢٠ طن / ساعة مخلفات زراعية .

• **الهدف من المشروع :**

١. الحد من التلوث البيئي الناتج عن القمامة بالشوارع .

٢. أنتاج السماد العضوي غير الكيماوي للاستفادة منه في الزراعة بدون مبيدات.

٣. إعادة تدوير البلاستيك والزجاج والحديد.

٤. استخدام المرفوضات كوقود بديل لمصانع الأسمنت.

• **التكلفة الإجمالية للمشروع:-**

١٢ مليون جنيه لإعادة تأهيل المصنع بالإضافة إلى ٣٠ مليون جنيه من قبل الشركة المستأجرة لإنشاء خط المرفوضات R.P.F.

مكونات المصنع



-المصنع مكون من عدد (٢) خط إنتاج بطاقة إنتاجية (٣٠) طن / ساعة بطاقة إنتاجية (٢٤٠) طن بالوردية الواحدة.

-والمصنع يعمل بعدد (٢) وردية بطاقة ٤٨٠ طن / يوم ويعمل الآن بكامل طاقته ويعمل في المفروقات الصلبة (بلاستيك - حديد - كرتون) وإنتاج السماد العضوي .

-والمصنع به معدات للتشغيل وهي

1. عدد (٣) جرار زراعي لنقل السماد
2. عدد (١) جرار لرش المياه على المصفوفات
3. عدد (١) ماكينة لتقليب السماد العضوي (الإسكارب)
4. عدد (٢) سيارة نقل قلاب لنقل المخلفات داخل المصنع
5. عدد (٤) ماكينة فرم المخلفات الزراعية

-المصنع مكون من مبنى الإدارة ومبنى الورش ومبنى الأفراد وغرف اللوحات الكهربائية ومبنى الميزان وغرفة الميزان ومبنى الأمن ومسجد وبه سور محيط بالمصنع وبوابة للأفراد وبوابة لدخول السيارات على الميزان وغرفة إستقبال المصنع

مراحل تنفيذ مصنع السماد:-



- ١- تم إعادة تأهيل المصنع من قبل مصنع ٥٤ الحربي (شركة المعادي للمنتجات الهندسية)
- ٢- نظراً للحاجة العاجلة والضرورية وحفاظاً على المال العام تم مخاطبة التطوير الحضري والعشوائيات للعرض على السيد المهندس / رئيس مجلس الوزراء للموافقة على إسناد أعمال تأجير المصنع بالأمر المباشر لأحد المستثمرين الذين تتوافر لديهم الكفاءة الفنية والمالية وحسن السمعة.
- ٣- تم إسناد أعمال تأجير المصنع بالاتفاق المباشر لشركة ريلانيس.
- ٤- تم التعاقد مع شركة ريلانيس يوم ٢٢ / ١٠ / ٢٠١٥ .
- ٥- بدأ العمل الفعلي للمصنع ١ / ١١ / ٢٠١٥ ومازال يعمل حتى تاريخه بنظام الورديات بأجمالي ٢٠ ساعة / يوم وذلك لتحقيق الانتاجية المطلوبة للوصول لأعاده تدوير ٣٨٠ طن / يوم وذلك بتشغيل كوادر وظيفية مختلفة لعدد يصل الى ١٢٠ شخص من (عمال - موظفين - مهندسين - فنيين ٠٠٠) .
- ٦- يتم حالياً تركيب خط للمرفوضات بتكلفة ٣٠ مليون جنيه من قبل الشركة



مكونات المصنع





میزان بسکول



وحدة تفتيح الأكياس



اللاقط المغناطيسي



منخل خشن



سير المادة العضوية



سير المرفوضات



مكبس مفروزات خفيفه



مكبس مفروزات حديدية



ماكينه فرم بلاستيك



منخل ناعم

Isma'iliya



شكرا لسيادتكم

