تأهيل الحي الثالث بالشيخ زايد حي أخضر مستدام صديق للبيئة

الوصف العام للمشروع

تأهيل الحى الثالث بمدينة الشيخ زايد حى

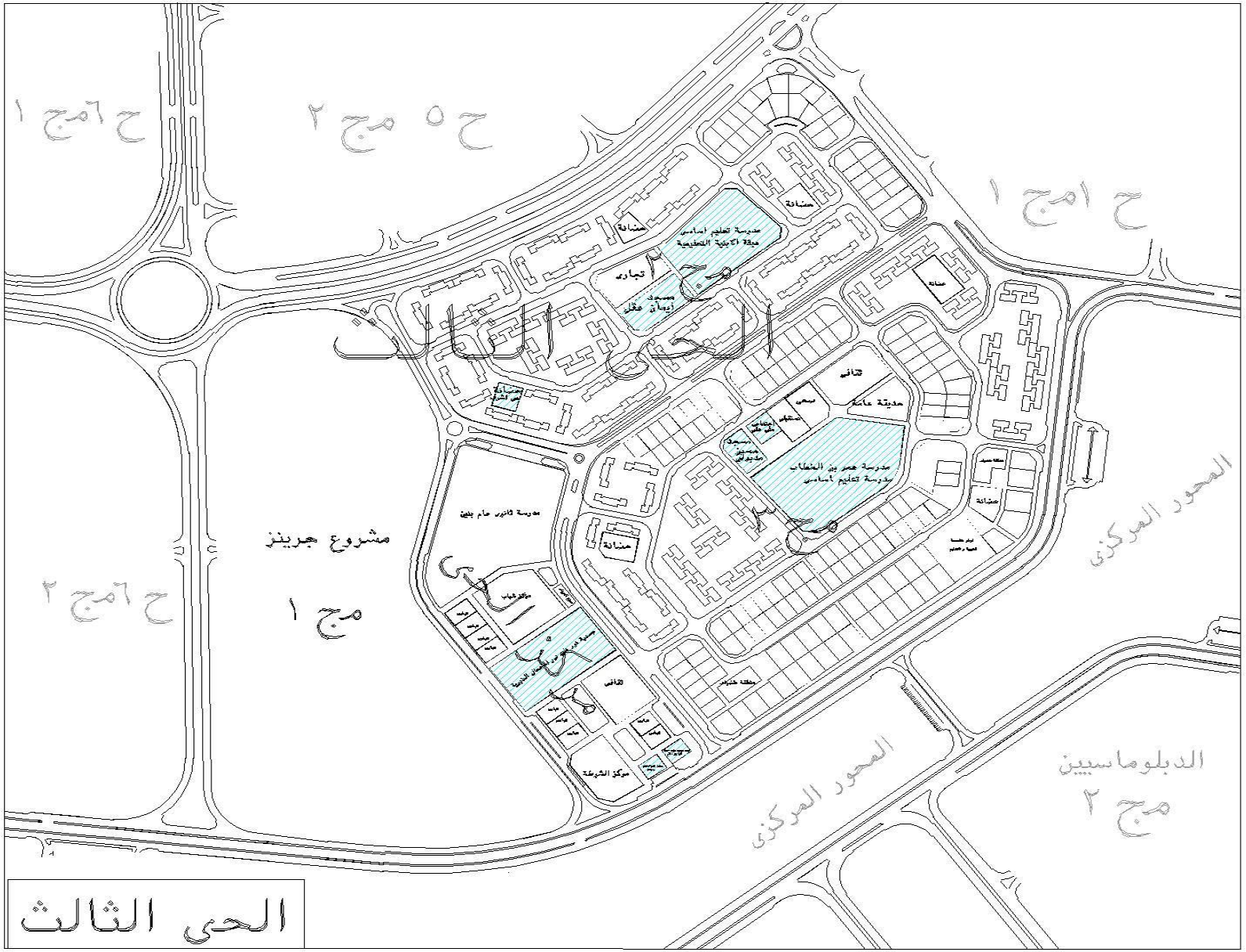
اخضر مستدام صديق للبيئة كنموذج

استرشادى ويهدف المشروع إلى تحسين

جودة الحياة المعيشية للقاطنين فى مدينة

الشيخ زايد من خلال تحسين مؤشرات نوعية

البيئة وتطبيق كافة معايير الاستدامة


ح ٦ مج ١
ح ٥ مج ٢
ح ١ مج ١
مشروع جرينز
مج ١
ح ٦ مج ٢
المحور المركزى
المحور المركزى
الدبلوماسيين
مج ٢
الحى الثالث

أهداف المشروع

أولاً : تأهيل الحى الثالث ليصبح حي أخضر مستدام صديق للبيئة كنموذج استرشادى

ثانياً : إعداد أدلة إرشادية محلية تشتمل على المعايير العمرانية والبيئية لتقييم المدن السكنيةالجديدة لتصبح مدن مستدامة صديقة للبيئة.

ثالثا: انشاء ركن للوعى البيئى كنموذج لاستخدامات المواد المعاد تدويرها ويكون مركز للتدريب والتوعية البيئية بالحى.

رابعا: برامج تدريب وتوعية بيئية لزيادة الوعى البيئى باهمية الفصل من المنبع واعادة التدوير والتعرف على الملوثات البيئية وتاثيراتها الصحية والبيئية والتنمية المستدامة والمدن الخضراء.

ترشيد وتحسين كفاءة الطاقة
الحد من الضوضاء
تحسين نوعية الهواء
زيادة المسطحات الخضراء
حى أخضر مستدام
تحسين نوعية المياه
الحفاظ على الموارد الطبيعية
التوعية البيئية والتدريب
الإدارة المتكاملة للمخلفات

مقومات التنمية والفرص المتاحة للحى الثالث

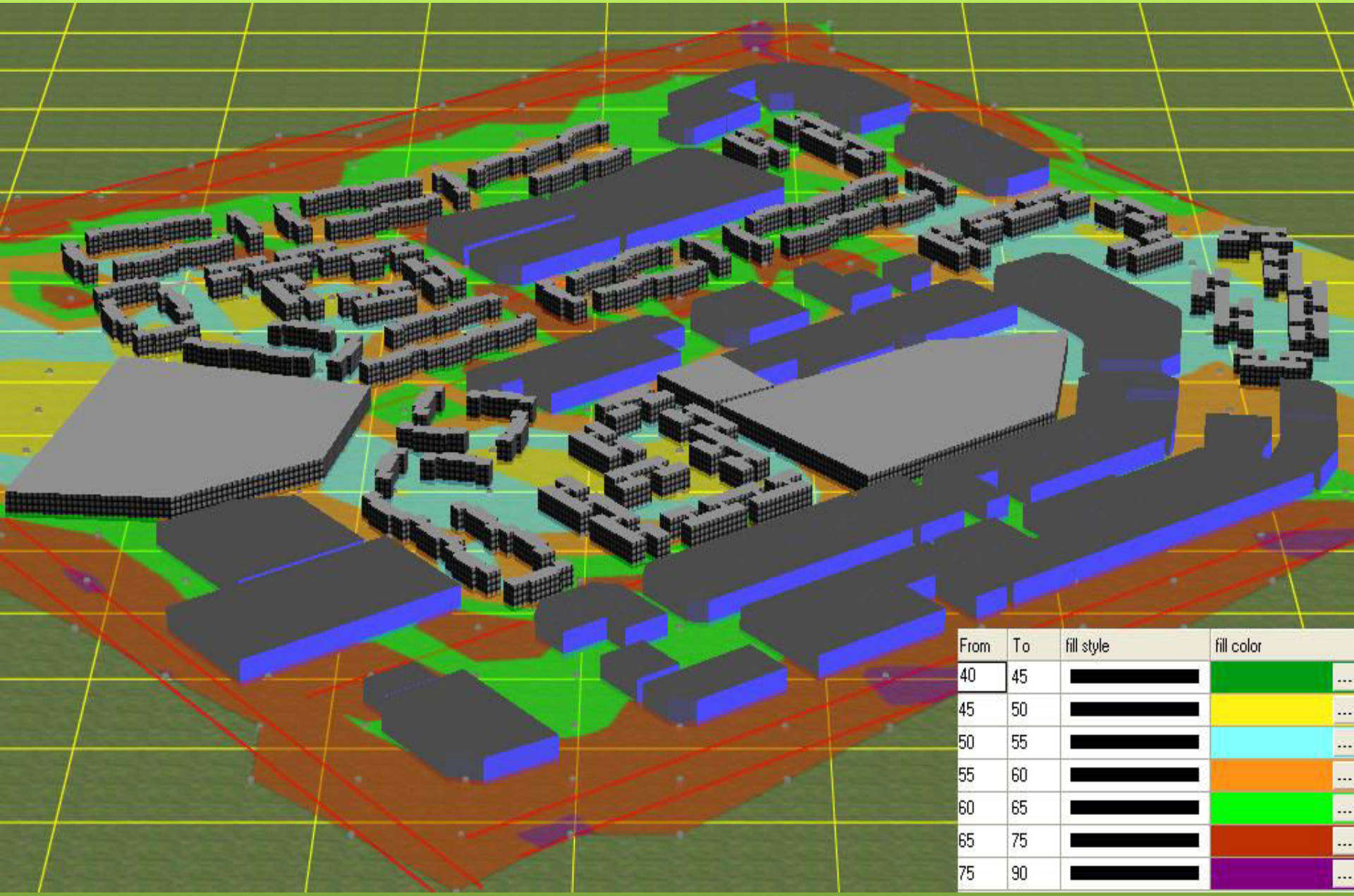
- المساحة الإجمالية للحى الثالث 172.38 فدان
- تعداد السكان المستهدف 22510 نسمه
- النسبة المتوسطة للإسكان حاليا 69%
- يقدر عدد السكان الحالي 15500 نسمه.
- يتكون الحي الثالث من عدد 3 مجاورات (2مستوى اقتصادي متوسط - 1مستوى فاخر "قرية جرينز").

- يتم تغذية الحي بالكامل من موزع الحي الثالث بقدرة 30 ميجا وات .
- معدل استهلاك الكهرباء للمجاورة 2 و3 هو 300 ك . وات / وحدة سكنية.
- معدل استهلاك الكهرباء للمجاورة 1 هو 300 ك . وات / وحدة سكنية.

أولاً: رصد مستويات الضوضاء

- إعداد خرائط كنتورية توضح مستويات الضوضاء بالحى الثالث (مدينة الشيخ زايد) بإستخدام برنامج التوقع بالضوضاء (Predictor Type 7810) للمناطق التى سيتم إجراء رصد مستويات الضوضاء لها وذلك من خلال توفير بيانات عن :

1. إرتفاعات المبانى
2. عرض الشوارع
3. الحصر المرورى للمركبات بأنواعها وأعدادها


From
To
fill style
fill color
40
45
45
50
50
55
55
60
60
65
65
75
75
90

- توضح الخريطة الكنتورية مستويات الضوضاء البيئية بالمناطق السكنية الواقعة بالمجاورتين الثانية والثالثة بالحي الثالث ، والتى تم إعدادها بإستخدام برنامج التوقع بالضوضاء ، حيث تبين أن مستويات الضوضاء بالخريطة تتوافق مع القياسات الميدانية والتى أشارت إلى أن مستويات الضوضاء داخل الحي تتراوح بين 45 إلى 75 ديسيبل.

ثانياً: المراجعة البيئية لنوعية الهواء

- تم رصد عوادم السيارات في مناطق مختلفة من الحي الثالث خلال الفترة من 17/4/2014 إلى 15/5/2014 وذلك لعدد 161 مركبة تستخدم البنزين والسولار كوقود ، وتحديد مدى مطابقتها للمعايير التالية:

سيارات البنزين (Gasoline):

1- السيارات موديلات 2003 وماقبلها : أكاسيد الكربون حتى 4% & الهيدروكربونات حتى 600 جزء فى المليون (PPM) .

2- السيارات موديلات من 2003 إلى 2009 : أكاسيد الكربون حتى 1.5% & الهيدروكربونات حتى 300 جزء فى المليون (PPM) .

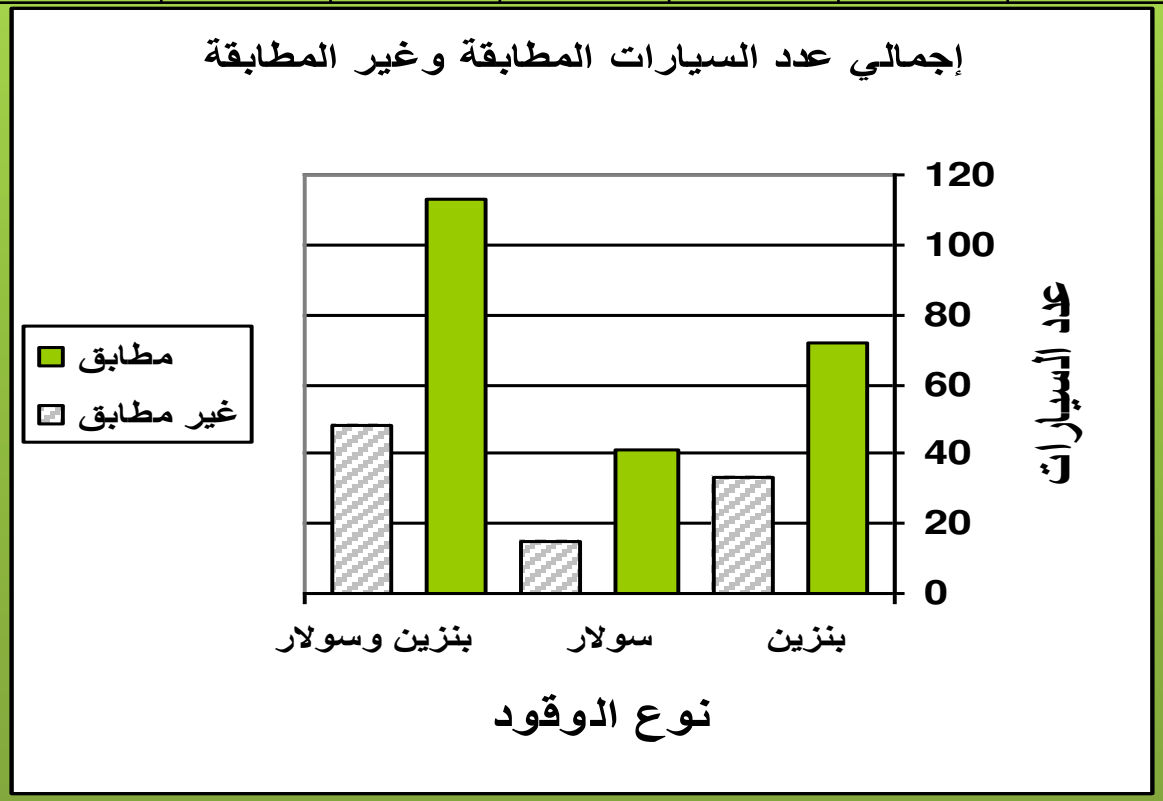
3- السيارات موديلات بعد 2009 : أكاسيد الكربون حتى 1.2% & الهيدروكربونات حتى 200 جزء فى المليون (PPM) .

سيارات السولار (Diesel) :

تقاس بدرجة العتامة (Opacity) التي تنبعث من عادم السيارة.

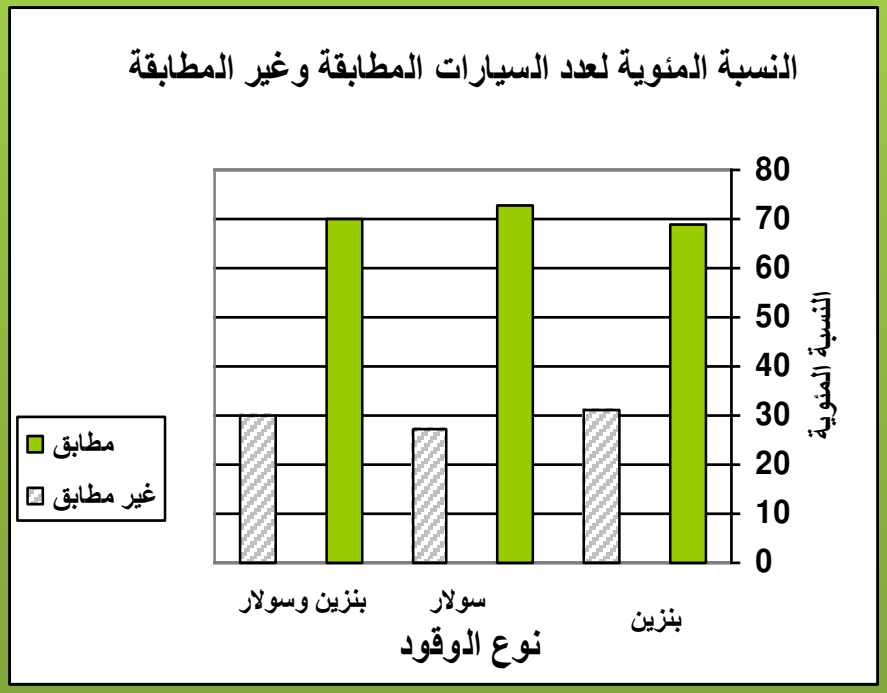
إجمالى عدد السيارات المطابقة وغير المطابقة خلال الفترة من 17 /4 /2014 إلى 15 /5 /2014

الوقود	بنزين		سولار		الإجمالي	
مطابقة المواصفات	مطابق	غير مطابق	مطابق	غير مطابق	مطابق	غير مطابق
عدد المركبات	72	33	41	15	113	48

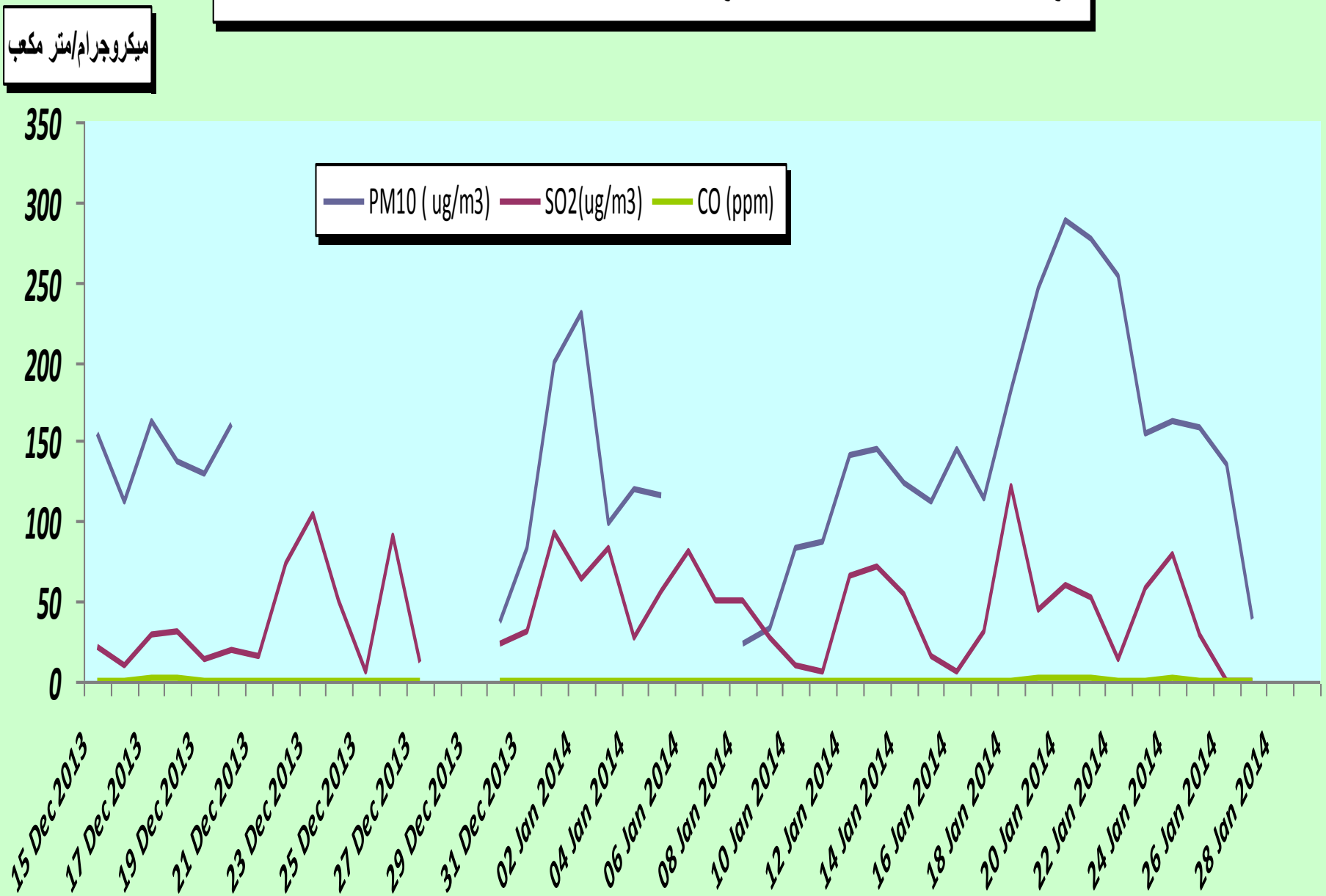


النسبة المئوية عدد السيارات المطابقة وغير المطابقة خلال الفترة من 17 /4 /2014 إلى 15 /5 /2014

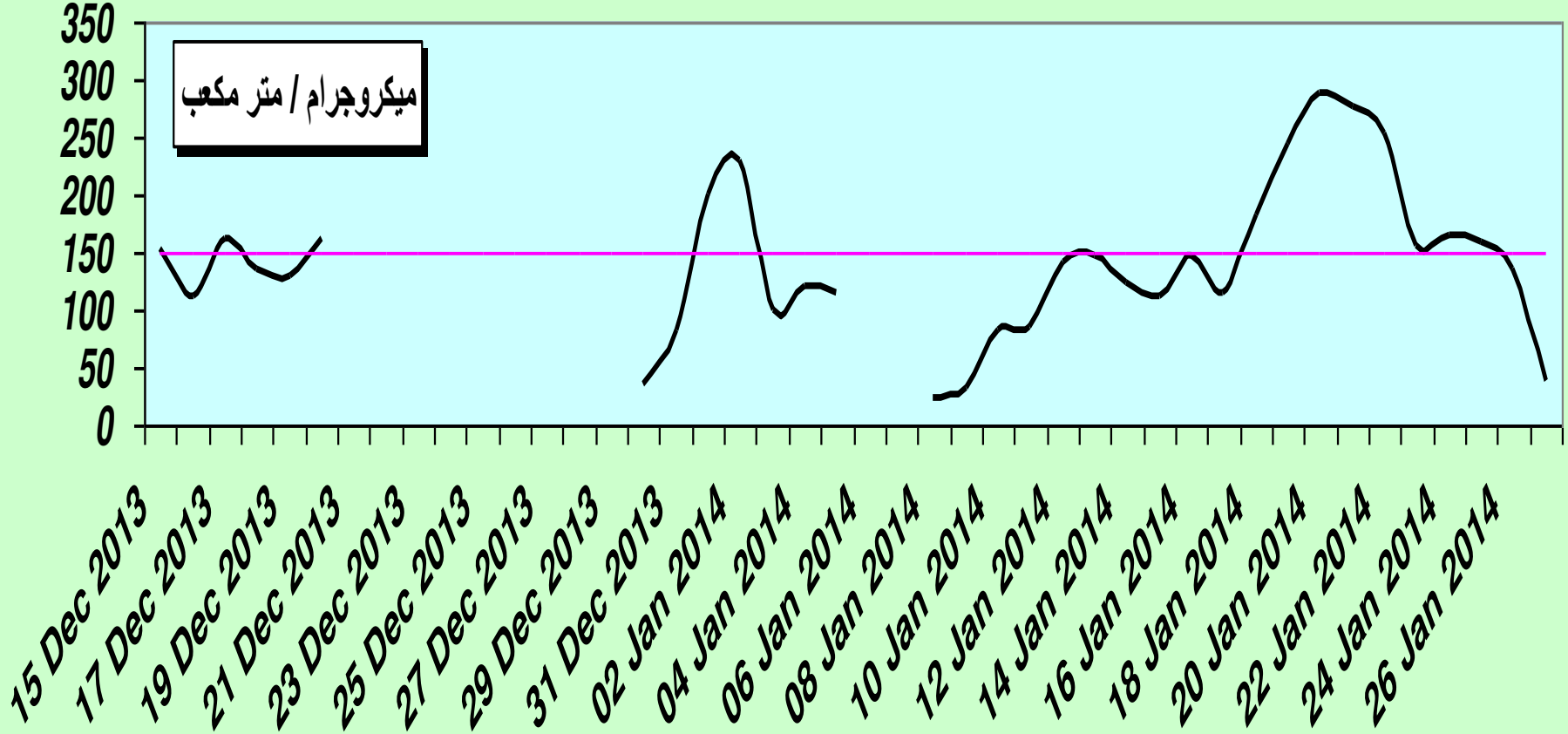
الوقود	بنزين		سولار		الإجمالي	
مطابقة المواصفات	مطابق	غير مطابق	مطابق	غير مطابق	مطابق	غير مطابق
عدد المركبات	72	33	41	15	113	48
النسبة المئوية	69	31	73	27	70	30



نتائج رصد ملوثات الهواء المحيط بمنطقة الشيخ زايد خلال الفترة من 15 ديسمبر 2013 و حتى 28 يناير 2014

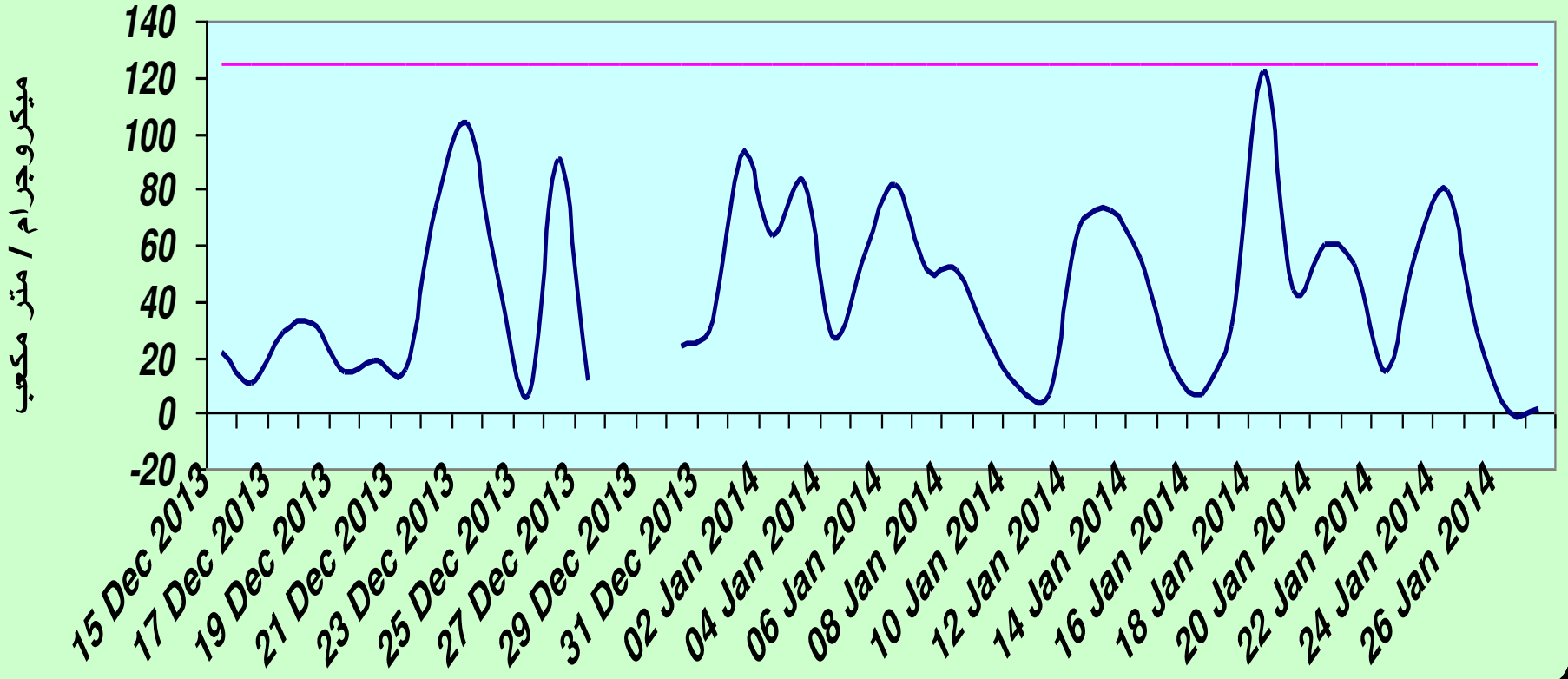


نتائج رصد الجسيمات الصلبة أقل من 10 ميكروميتر في الهواء المحيط بمدينة الشيخ زايد خلال الفترة من 15 ديسمبر 2013 و حتى 28 يناير 2014

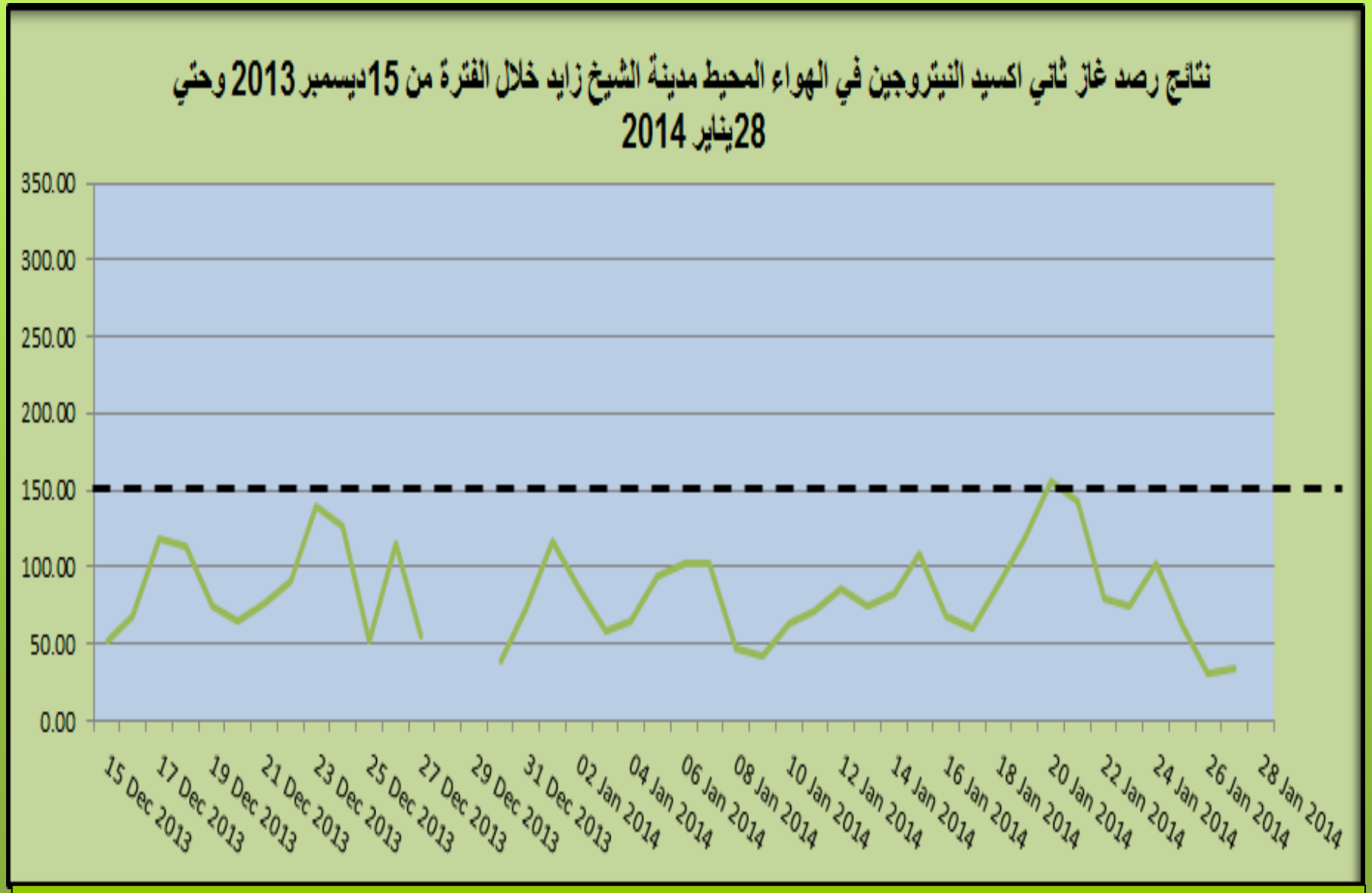


عدم توافق متوسطات التركيزات اليومية للجسيمات العالقة الصدرية العالقة (PM10) وذلك خلال فترة القياس مع **الحد الاقصى اليومي** المسموح به في اللائحة التنفيذية للقانون (150ميكروجرام/متر مكعب) بنسبة حوالى 27% من ايام الرصد .

نتائج رصد غاز ثاني أكسيد الكبريت بمدينة الشيخ زايد خلال الفترة من 15 ديسمبر 2013 و حتى 28 يناير 2014

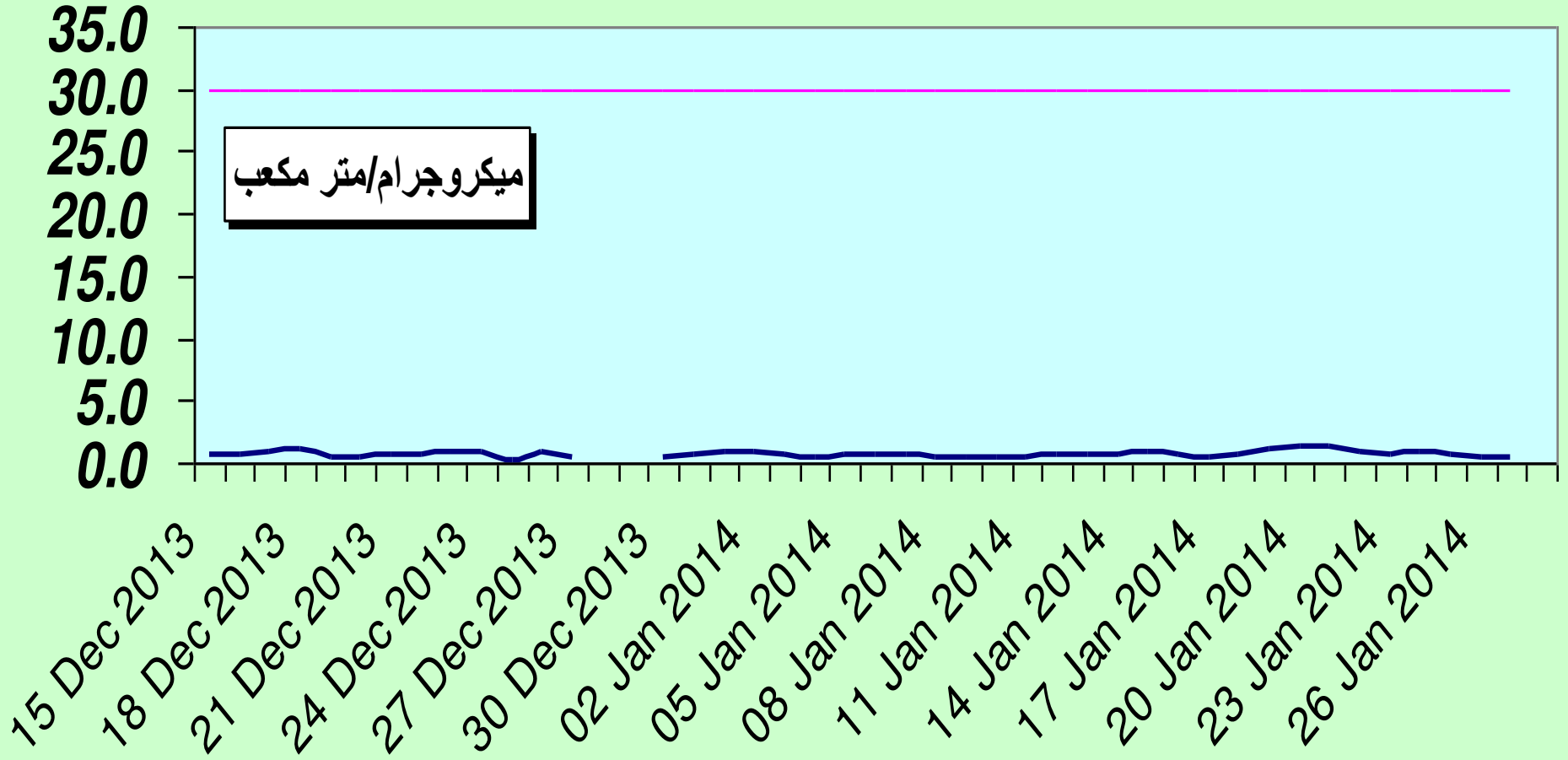


يتضح أن نتائج جميع نتائج رصد تركيزات غاز ثانى أكسيد الكبريت كمتوسط يومى كانت في حدود المسموح به في قانون حماية البيئة (150 ميكروجرام لكل متر مكعب) وذلك خلال فترة القياس من يوم الأحد الموافق 15 ديمسبر 2013 وحتي يوم الثلاثاء الموافق 28يناير 2014

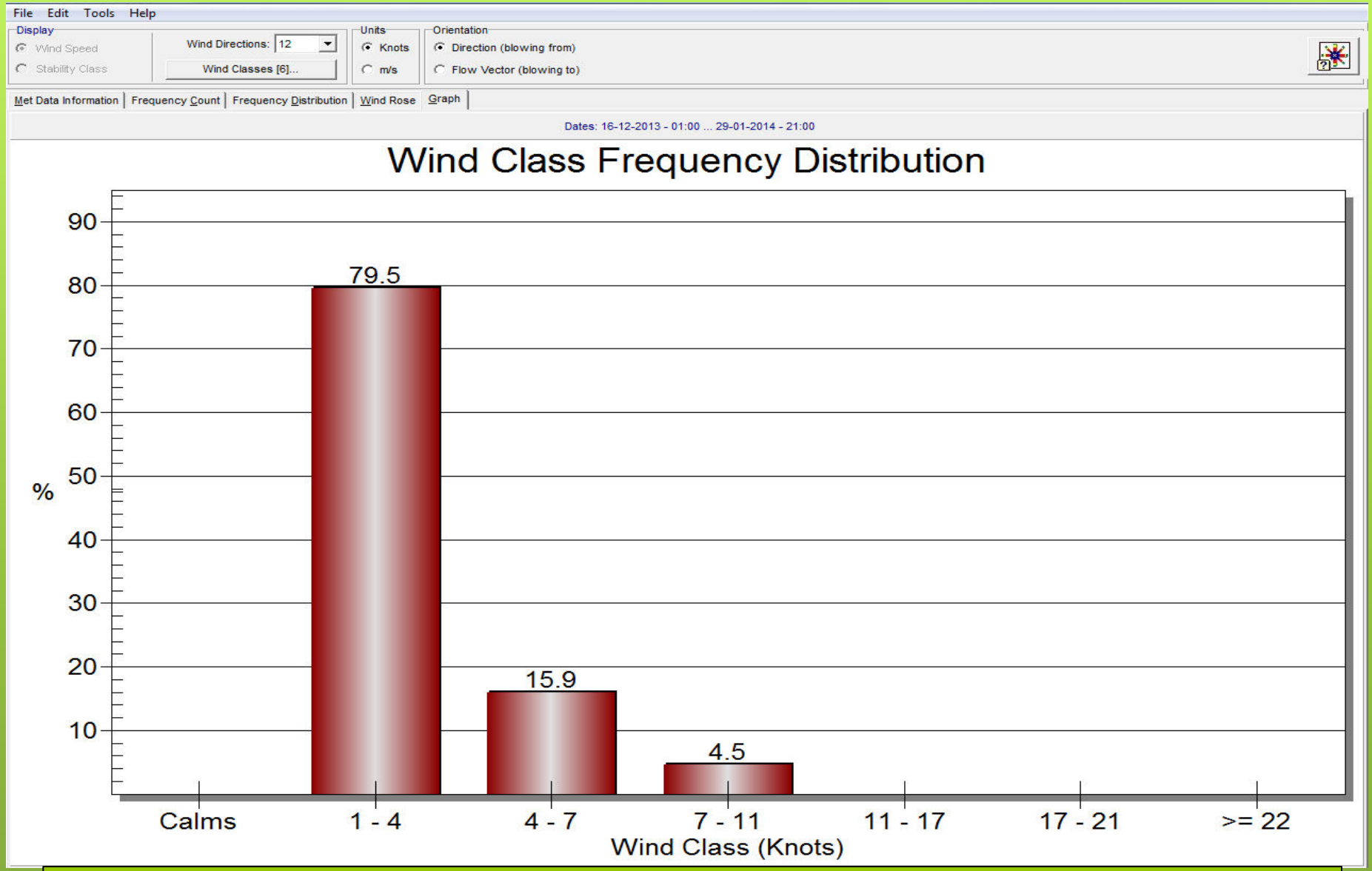


يتضح من الشكل السابق أن نتائج جميع نتائج رصد تركيزات غاز ثانى أكسيد النيتروجين كمتوسط يومى كانت في حدود المسموح به في قانون حماية البيئة (150 ميكروجرام لكل متر مكعب) وذلك خلال فترة القياس من يوم الأحد الموافق 15 ديمسبر 2013 وحتي يوم الثلاثاء الموافق 28 يناير 2014.

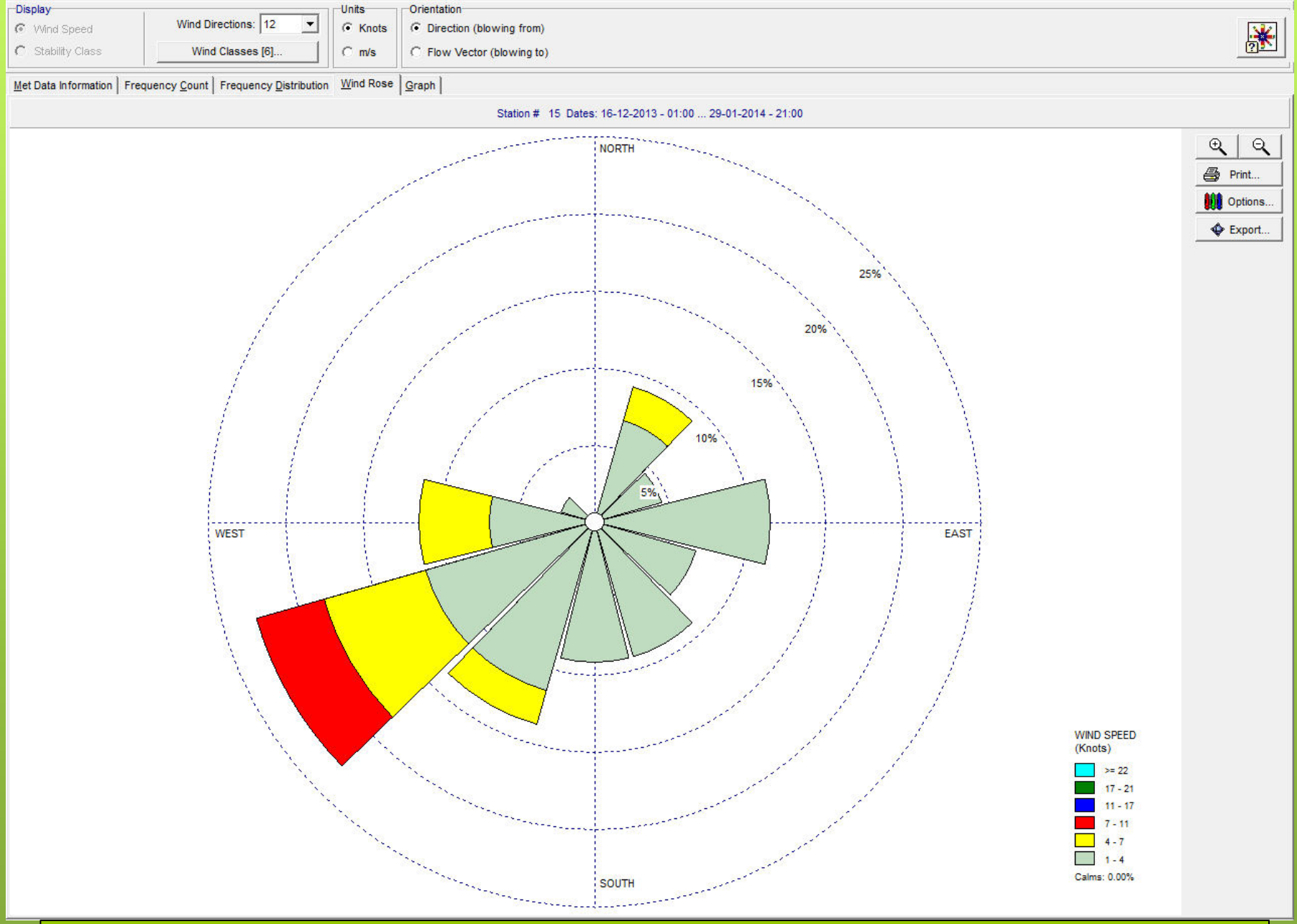
نتائج رصد غاز أول أكسيد الكربون بمدينة الشيخ زايد خلال الفترة من 15 ديسمبر 2013 و حتى 28 يناير 2014



يتضح من الرسم البيانى أن نتائج جميع نتائج رصد تركيزات غاز اول اكسيد الكربون كمتوسط يومى كانت في حدود المسموح به في قانون حماية البيئة (30 ملليجرام لكل متر مكعب) وذلك خلال فترة القياس من يوم الأحد الموافق 15 ديمسبر 2013 وحتي يوم الثلاثاء الموافق 28يناير 2014



يتضح توزيع الرياح حسب سرعتها حيث كانت النسبة الأكبر تقترب من 80% بمتوسط سرعة 1-4 م/ث تقريباً خلال هذه الفترة.



الرياح السائدة خلال هذه الفترة هى الجنوبية الغربية وقليل من الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية، كما وجد أن الرياح ذات السرعات العالية جاءت أغلبها جنوبى غربى خلال هذه الفترة

ثالثاً:المراجعة البيئية لنوعية المياه

Physical properties

Color	Taste	Odor	Remark
colorless	accepted	odorless	—

Bacteriology and biology report

Most probable numbers ,MPN 100ml	Total Bacterial count 1ml	Algae count Per 1 ml	Microscopic investigation
NIL	1	9	Free of blue-green algae

Chemical Report

Analysis type	unit	result	Max. Egyptian Standard Specification of Drinking water
Residual chlorine	mg/l	2.3	5
Turbidity	NTU	0.36	1
Temperature	°C	17.5	-
Hydrogen Ion concentration pH	-	7.5	6.5 - 8.5
Total dissolved solid (T.D.S)	mg/l	350	1000
Electric conductivity	Us/cm	231	-
Total alkalinity as CaCO3	mg/l	132	-
Carbonate alkalinity as CaCO3	mg/l	0	-
Total hardness as CaCO3	mg/l	144	500
Permanent hardness as CaCO3	mg/l	12	-
Temporary hardness as CaCO3	mg/l	132	-
Calcium hardness as CaCO3	mg/l	86	350
Magnesium hardness as CaCO3	mg/l	58	150
calcium	mg/l	34.4	-
Magnesium	mg/l	13.92	-

Chemical Report

Analysis type	unit	result	Max. Egyptian Standard Specification of Drinking water
Chloride	mg/l	32	250
Fluoride	mg/l	0.15	0.8
Sulphate	mg/l	44.6	250
Silicate	mg/l	1.3	-
Consumed oxygen	mg/l	1.2	-
Carbon dioxide	mg/l	16	-
dissolved oxygen	mg/l	6.2	-
Aluminum	mg/l	0.17	0.2
Phosphate	mg/l	NIL	
Iron	mg/l	NIL	0.3
Manganese	mg/l	NIL	0.4
Ammonia	mg/l	NIL	0.5
Nitrite	mg/l	NIL	0.2
Nitrate	mg/l	NIL	45

- بدراسة نتائج التحاليل الواردة من محطة تنقية مياه مدينة الشيخ زايد يتبين مطابقة عينات مياه الشرب للمعايير القياسية لمياه الشرب المصرية.

رابعاً: إدارة المخلفات الصلبة

- إجمالى المخلفات الصلبة المنزلية 79,5 طن يومى لمدينة الشيخ زايد
- المخلفات الصلبة بالحى الثالث (10 طن / يومى مخلفات منزلية)
- إجمالى مخلفات الهدم والبناء 192 متر مكعب / يوم لمدينة الشيخ زايد
- مخلفات هدم وبناء الحى الثالث 15 متر مكعب / يوم
- – إجمالى مخلفات زراعية لمدينة الشيخ زايد فى الصيف 36 متر مكعب / يوم – فى الشتاء 18 متر مكعب / يوم.

CONO
CONO
CONO
FOODS
P&A

خامساً: المسطحات الخضراء

اجمالى مساحه المسطحات الخضراء بالحي الثالث 55155 م2 ما يعادل 13.1 فدان .

معدل استهلاك الفدان 30م3/فدان/يوم بكمية اجمالية 393 م3 لكل يوم .

معدل الاستهلاك اليومي لري هذه مساحه 393 م3 لكل يوم .

المياه المستخدمة في ري المزروعات للحى الثالث المجاورة الثانية والثالثة مياه مرشحه صالحه للشرب .

التوعية البيئية والتدريب

- استهدفت خطة التوعية والتدريب رفع الوعي البيئي لدى الفئات المختلفة من سكان الحي الثالث والذي تطلب الوقوف على مستوى الوعي البيئي الخاص بهم والذي تطلب :

  - تحديد فئات المجتمع بمنطقة الدراسة
  - إعداد استبيان الوعي البيئي
  - تطبيق الاستبيان
  - المعالجة الإحصائية واستخلاص النتائج

أولاً : تحديد فئات المجتمع بمنطقة الدراسة

- عمل زيارات ميدانية بالحى الثالث للتعرف على المجتمع المحلي وتحديد فئاته المختلفة.

- عمل يوم بيئي للتعريف بالمخلفات الصلبة ومصادرها والأضرار الناتجة عن تراكمها وأهمية فصلها وذلك بالتعاون مع الإدارة المركزية للاعلام والتوعية البيئية ومشاركة شخصية بذرة بمسرح مدرسة عمر بن الخطاب

وبناء على ما سبق تم:

1. **تحديد مجموعة الدراسة بحيث تمثل مختلف فئات سكان المدينة من حيث (العمر ، المؤهل التعليمي ، النوع... إلخ)**
2. **تحديد أماكن تطبيق الاستبيان وتمثلت ، فى عدد من مدارس المدينة (عمر بن الخطاب للتعليم الأساسي ، الشيخ زايد الثانوية بنات ، الشيخ زايد الفندقية ، المعهد الأزهرى ، واحة أكتوبر للغات) ، مركز شباب مدينة الشيخ زايد، نادي الشيخ زايد).**

ثانياً: إعداد استبيان الوعى البيئى

تكون الاستبيان من 20 سؤال موزع على النحو التالي:

1. **أسئلة موضوعية (18سؤال) ذات ثلاثة استجابات بهدف التعرف على مدى الوعي لدى سكان المدينة بكل من:**

- **المشكلات والقضايا البيئية المحلية .**
- **طرق الحصول على المعلومات البيئية والتأكد من صحتها .**
- **دور التنشئة الاجتماعية فى اكتساب وتنمية الوعي البيئي.**

2. **سؤالان مقالين بهدف**

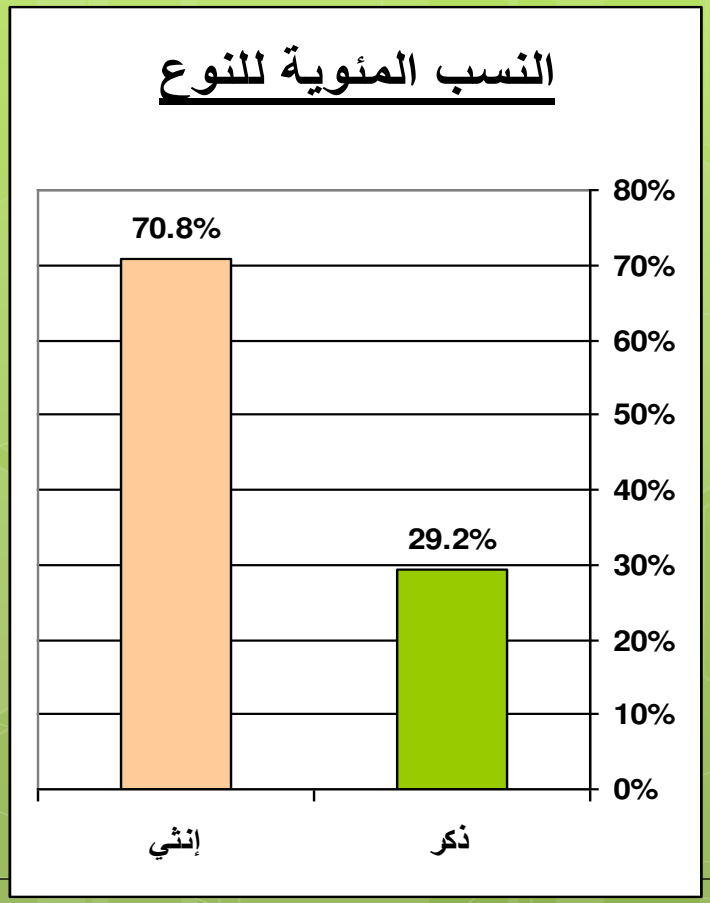
- **تحديد أهم المشكلات البيئية التى يعاني منها سكان المدينة .**
- **التعرف على مقترحات السكان لمعالجة تلك المشكلات.**

ثالثاً: تطبيق الاستبيان

طبق الاستبيان خلال الفترة من شهر فبراير 2014 إلى شهر أبريل 2014 على عدد (125 فرد) من أفراد مجتمع الدراسة

رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

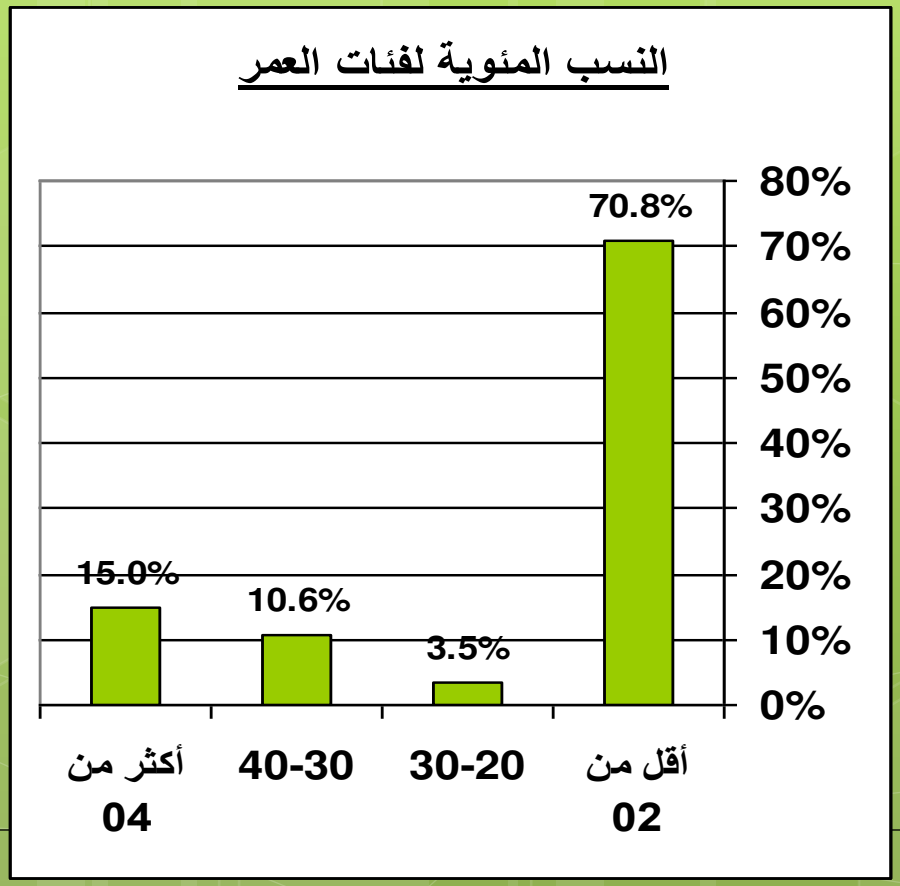
- نسبة فئات مجموعة الدراسة من حيث النوع (ذكور/إناث)



النوع	
إنثي	ذكر
08	33
70.8%	29.2%

رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

❖ نسبة فئات مجموعة الدراسة من حيث العمر.

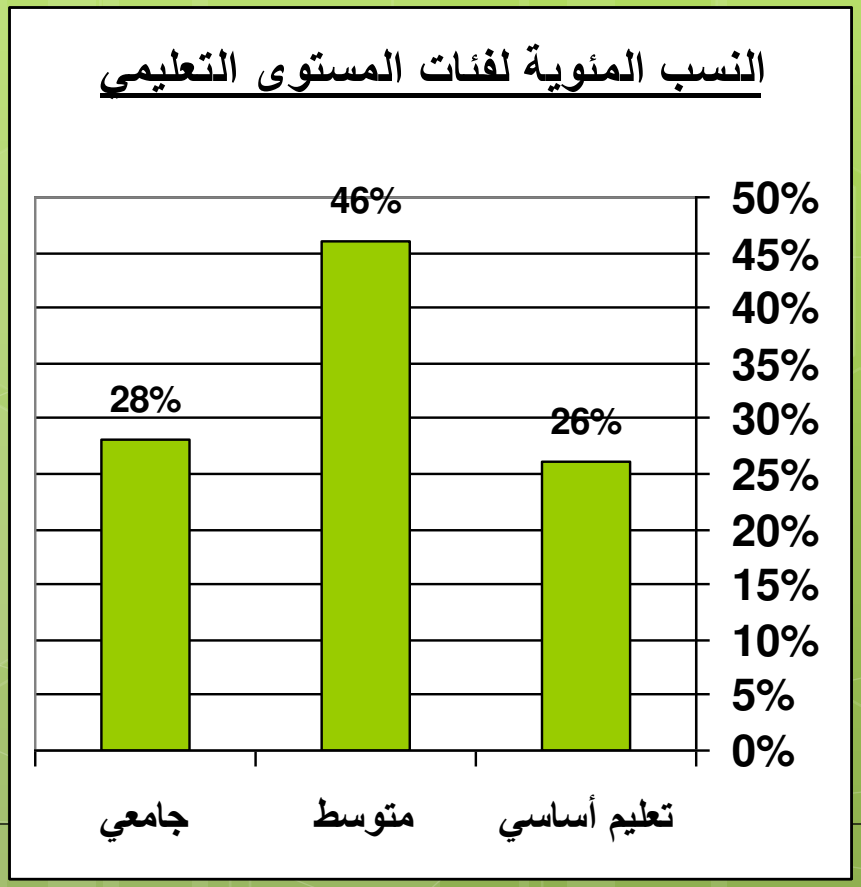


أقل من 02	30 - 20	40-30	أكثر من 04
08	4	21	71
70.8%	3.5%	10.6%	15%

رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

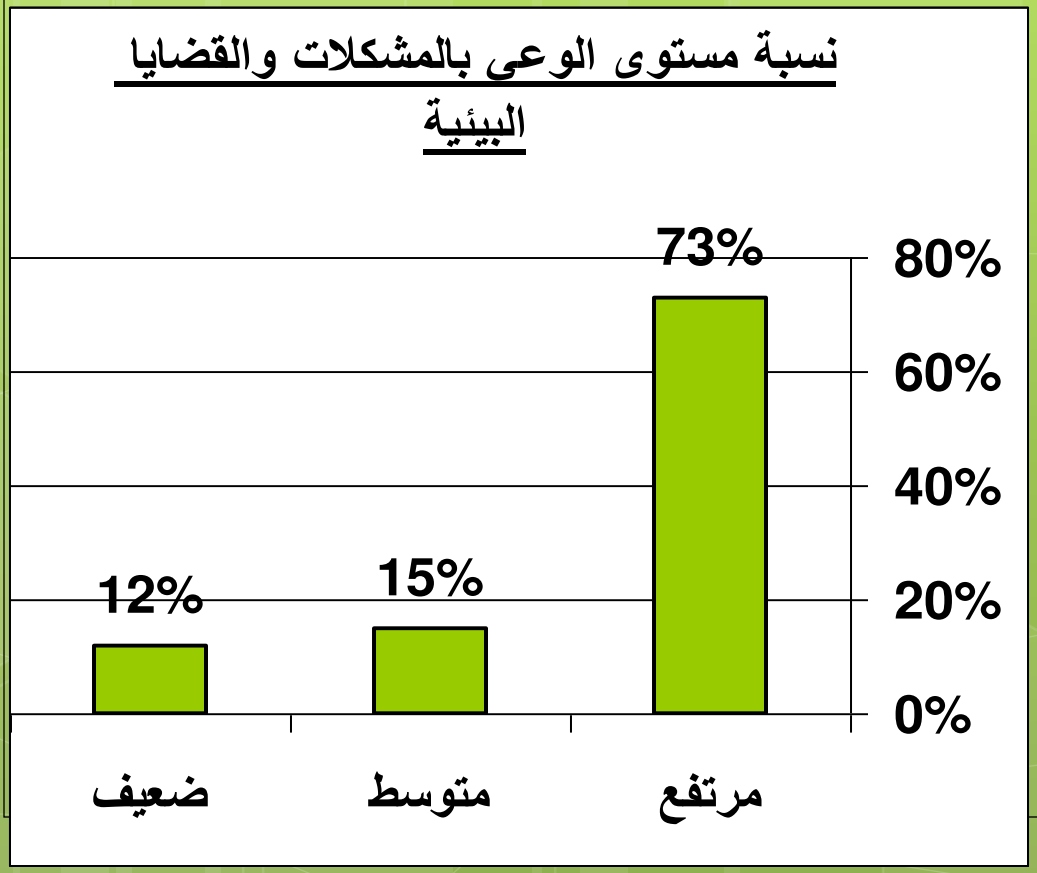
- نسبة فئات مجموعة الدراسة من حيث المستوى التعليمي.

المســـــتوي التعلـــــــيمي		
تعليم أساسي	متوسط	جامعي
92	25	13
26%	46%	28%



رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

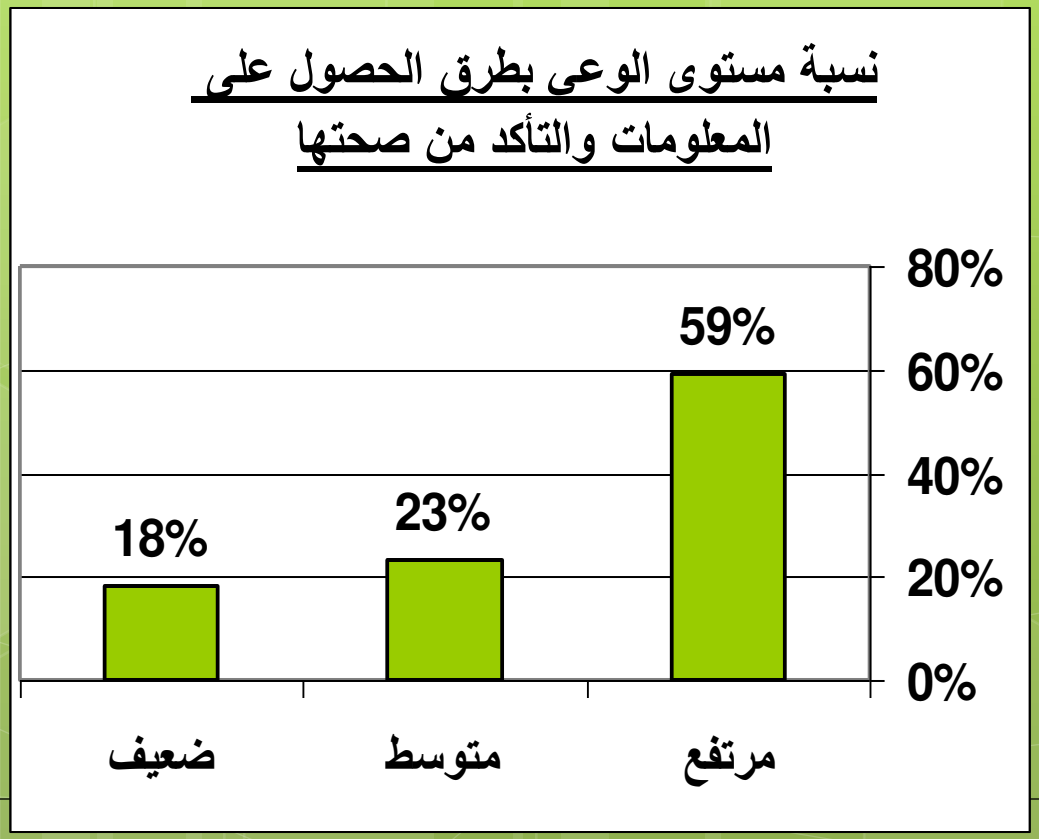
- نسبة مستوى وعى أفراد مجموعة الدراسة بالمشكلات والقضايا البيئية المحلية.



ضعيف	متوسط	مرتفع
12%	15%	73%

رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

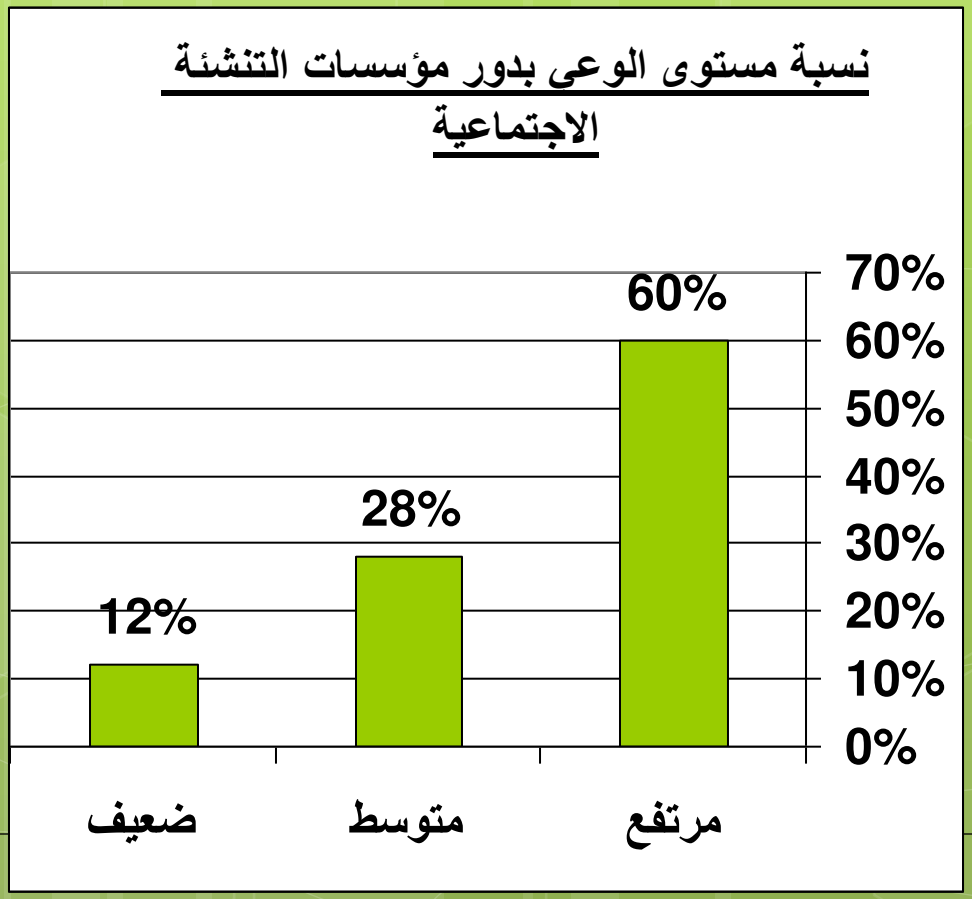
- نسبة مستوى وعى أفراد مجموعة الدراسة بطرق الحصول على المعلومات البيئية والتأكد من صحتها .



مرتفع	متوسط	ضعيف
59%	23%	18%

رابعاً: المعالجة الإحصائية والوصول إلى النتائج

- نسبة مستوى وعى أفراد مجموعة الدراسة بدور التنشئة الاجتماعية فى اكتساب وتنمية الوعي البيئي.



ضعيف	متوسط	مرتفع
12%	28%	60%

- كل 2 كجم من البلاستيك المعاد تدويره يقلل ما يقرب من 71% من انبعاثات الغازات الدفيئة والناتجة من تصنيع البلاستيك من خاماته الأولية .

- يسهم فى توفير الطاقة المستخدمة فى التصنيع من الخامات الأولية ، فعلى سبيل المثال:
- الطاقة المستخدمة لإنتاج علبة واحدة من الكاز من خاماتها الأولية تعادل الطاقة المستخدمة لإنتاج عشرين علبة من المواد المعاد تدويرها.
- إعادة تدوير زجاجة واحدة يوفر الطاقة كافية لإضاءة مصباح كهربائي 100 وات لمدة أربع ساعات ، والطاقة اللازمة لتشغيل الكمبيوتر لمدة 30 دقيقة أو التلفاز لمدة 20 دقيقة.
- إنتاج ورق معاد تدويره يتطلب 40% من الطاقة اللازمة لإنتاج ورق من لب الخشب.

يساعد وضع القمامة العضوية في كيس منفصل عن القمامة غير العضوية من مصدر توليدها في تحويلها إلى كنوز يمكن استثمارها لإنتاج مواد قابلة لإعادة التدوير ذات جودة عالية ، والذي يسهم بدوره في :

١- تقليل حجم القمامة المرسلة إلى المدافن والمحارق ، والحد من استنزاف الموارد المالية المستخدمة في إحلال وتجديد صناديق القمامة والمعدات المستخدمة في جمع المخلفات ونقلها ، كذلك وقف استنزاف أجود أراضينا في جعلها "مقالب قمامة" نتيجة إطالة عمر المدافن المخصصة لذلك.

٢- الحد من عمليات "نبش القمامة" التى تصاحبها الكثير من الأضرار الصحية الجسدية والنفسية نتيجة انتشار الميكروبات والحشرات والروائح الكريهة والتلوث البصري الذي يسيء للمظهر الحضاري للمدينة.

٣- تحسين الصحة العامة ومستوى النظافة وزيادة انتاجية الفرد.

دور المواطن فى ترشيد التعامل مع القمامة:

- الحرص على التخلص من القمامة فى الأماكن المخصصة لمنع انتشار الأمراض.
- عدم اللجوء إلى حرق القمامة لتجنب الآثار السلبية على الصحة العامة وانتقال الحريق إلى ممتلكات الآخرين.
- شراء المنتجات قدر الحاجة ، والحرص على شراء الغذاء الطازج ما أمكن ذلك وترشيد استهلاك المنتجات المصنعة ، كذلك الأكياس وزجاجات المياه ، حيث أن الأخيرة تستغرق ١٠٠٠ عام لتتحلل فى الطبيعة.
- الحرص على إعادة استخدام ما يشتريه من منتجات فى حدود المتاح ، وعند التخلص منها توضع المخلفات العضوية فى أكياس منفصلة عن المخلفات غير العضوية للقيام بمسئوليته تجاه الحفاظ على نظافة بلده وتوفير حياة كريمة لعدد من الأسر المصرية العاملة فى مجال تدوير المخلفات.
- التبرع بما يزيد عن حاجته من الملابس والأوراق والأجهزة الكهربائية والإلكترونية للمساهمة فى تحسين معيشة العديد من الأسر المصرية.
- شراءه المنتجات المعاد تدويرها للمساهمة فى الحفاظ على موارد البيئة للأجيال الحالية والقادمة ومساعدة الآخرين فى إيجاد فرص عمل جديدة.
- أن يكون قدوة فى سلوكه يحتذى بها فى المنزل والعمل والمجتمع الأكبر ، ويسهم فى توعية الآخرين بضرورة مشاركتهم فى جعل البيئة أفضل له ولأولاده من بعده.

تواصل معنا

الإدارة العامة للتنمية البيئية - جهاز شئون البيئة
٣٠ طريق مصر حلوان الزراعي - كوبرنيش المعادي
التليفون : ٢٥٢٦٤٥٢٠
فاكس : ٢٥٢٦٤٥٩٠
www.eeaa.gov.eg

HAMOUDA

جهازشئون البيئة
الإدارة العامة للتنمية البيئية

هيئة المجتمعات العمرانية

جهازشئون البيئة
الإدارة العامة للتنمية البيئية

هيئة المجتمعات العمرانية

مشروع تأهيل مدينة الشيخ زايد كمدينة خضراء مستدامة
إعادة التدوير وأهميته

الإدارة العامة للتنمية البيئية

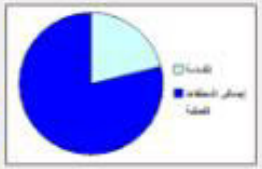
مقدمة :

تعتبر المخلفات البلدية (القمامة) مواد صلبة أو شبه صلبة تتولد نتيجة أنشطة الحياة اليومية والعملية في المنازل والمؤسسات والمنشآت الإدارية والخدمية والتجارية والمصانع الصغيرة ، ويتم التخلص منها عند مصدر تولدها كمخلفات ليست لها قيمة اقتصادية تستحق الاحتفاظ بها ، وإن كان من الممكن الاستفادة من بعض مكوناتها في موقع آخر أو ظروف أخري بما يوفر الاستخدام المستدام لها.

وتعد القمامة إحدى أنواع المخلفات الصلبة والتي تشمل أيضاً :

- المخلفات الإنشائية : الناتجة عن عمليتي البناء والهدم مثل الأتربة والخشب والرمل والخرسانة.
- المخلفات الزراعية والحيوانية : وتشمل بقايا المحاصيل الزراعية بعد حصادها ومخلفات معالجة الحبوب مثل الأرز والفول السوداني وفروع وأوراق الأشجار المتساقطة وروث الحيوانات التي يربيها المزارعون.
- المخلفات الصناعية: وتشمل المخلفات الناتجة عن الأنشطة الصناعية المختلفة مثل استخراج المعادن والبترول والغاز ، والصناعات الغذائية و صناعات الغزل والنسيج والأثاث والورق والبلاستيك والأسمنت.

ويقدر حجم القمامة في مصر بنحو 20 مليون طن سنوياً من جملة 75مليون طن مخلفات صلبة بنسبة 26.7 تقريباً ، ويبلغ متوسط توليد القمامة لكل فرد 173 كجم ، ما يعادل 475 جم يومياً .



ما محتويات سلة القمامة ؟

عادة ما نضع في القمامة كل ما نريد التخلص منه مثل بقايا الطعام والورق والبلاستيك ..... إلخ.

- 9.6 % ورق كرتون
- 6.2 % بلاستيك
- 3.7 % معادن
- 3.5 % زجاج
- 77 % أخري (تتضمن بقايا الطعام)

المنظومة المستدامة للقمامة

تهدف منظومة التعامل مع القمامة إلى الحد من تلوث كافة عناصر البيئة المحيطة بنا ، وحماية الصحة العامة ، والمحافظة على الموارد الطبيعية ، والتي تتم من خلال مراحل متتابعة ومتكاملة تتمثل في:

تقليل الكمية: تهدف إلى خفض حجم القمامة المنتجة بترشيد استهلاك السلع والمنتجات.

إعادة الاستخدام : ويقصد بها إعادة استخدام المنتج أكثر من مرة لنفس الغرض أو لأغراض أخرى مختلفة.

إعادة التدوير : تتطلب معالجة صناعية للمخلفات الصلبة لكي تظهر في شكل منتج جديد .

حرق القمامة : باستخدام الحرارة المنبعثة من عملية الحرق في توليد الطاقة الكهربائية.

دفن القمامة المتبقية: وذلك في مقلب القمامة المحكم.

أهمية إعادة التدوير :

ترجع أهمية إعادة التدوير إلى أنه:

- يسهم في الاستفادة من المخلفات العضوية (بقايا الطعام) في إنتاج الأسمدة العضوية الخالية من الملوثات الخطرة والحصول على غذاء صحي والحد من التلوث الناتج من استخدام الأسمدة الكيماوية، كذلك إنتاج الطاقة (البيوجاز) من تلك المخلفات وتقليل الاعتماد على الوقود الحفري الملوث للبيئة.

- يسهم في توفير فرص عمل كريمة ، حيث أن تدوير كل طن من المخلفات يوفر سبع أو ثمان وظائف تضمن الحقوق المادية والأدبية للعاملين في المفروزات كمهنة يقدرها المجتمع ويحترم أصحابها.
- يساعد في الحفاظ على موارد البيئة للأجيال القادمة بتوفير مواد جاهزة للتصنيع ومن ثم تحقيق تنمية مستدامة، فعلى سبيل المثال:
  - كل طن من الورق المعاد تدويره يحمى 24 شجرة من القطع لإنتاج ورق جديد، والذي يساعد بدوره في تجديد الأكسجين في الهواء الجوي وحماية الكائنات الحية التي تعتمد في معيشتها على تلك الأشجار ، كذلك يوفر 26460 لتر من المياه .
- يقلل من التلوث الناتج من تجميع المواد الخام الجديدة ، فعلى سبيل المثال:
  - إنتاج طن من الألومونيوم الخام يصاحبه انطلاق 36 كجم من ملوثات الهواء ، وانتاج 351 كجم من المخلفات الصلبة .

دليل إعادة التدوير

كافة أنواع البلاستيك
ما عدا النوع 6

الصحف

المجلات

الاوراق المكتبية

علب الكرتون

دليل التليفون

كتب

خطابات مهملة

علب اللبن والعصير

علب الصفيح والألمونيوم

أواني تجهيز الطعام

أشياء لا تلقى في
صندوق القمامة

صناديق
كرتون
مفتوحة

الموبيلات

مشغل الاسطوانات المدمجة

الألعاب الألكترونية

كيسة الكمبيوتر

ضع قمامتك الغير عضوية
القابلة للتدوير في كيس
منفصل عن العضوية،
ولخطورة الزجاج أفصله عن
باقي القمامة

الحفاظ على نظافة بلدنا واجهة حضارية

وزارة الدولة لشئون البيئة
الإدارة العامة للتنمية البيئية

هيئة المجتمعات العمرانية

www.eeaa.gov.eg

جمهورية مصر العربية

Designed by :
HAMOUDA

التوعية البيئية والتدريب

- مناقشة المجتمع المحلي للحي الثالث فى تطوير منظومة إدارة المخلفات الصلبة من خلال:

  - عقد جلسة استماع فى مركز شباب الشيخ زايد خلال شهر مايو 2014 ، بهدف مناقشة آراء كافة الأطراف المعنية فى تطوير المنظومة ، حضر الجلسة 24 فرد مقيم أو يعمل فى مدينة الشيخ زايد.

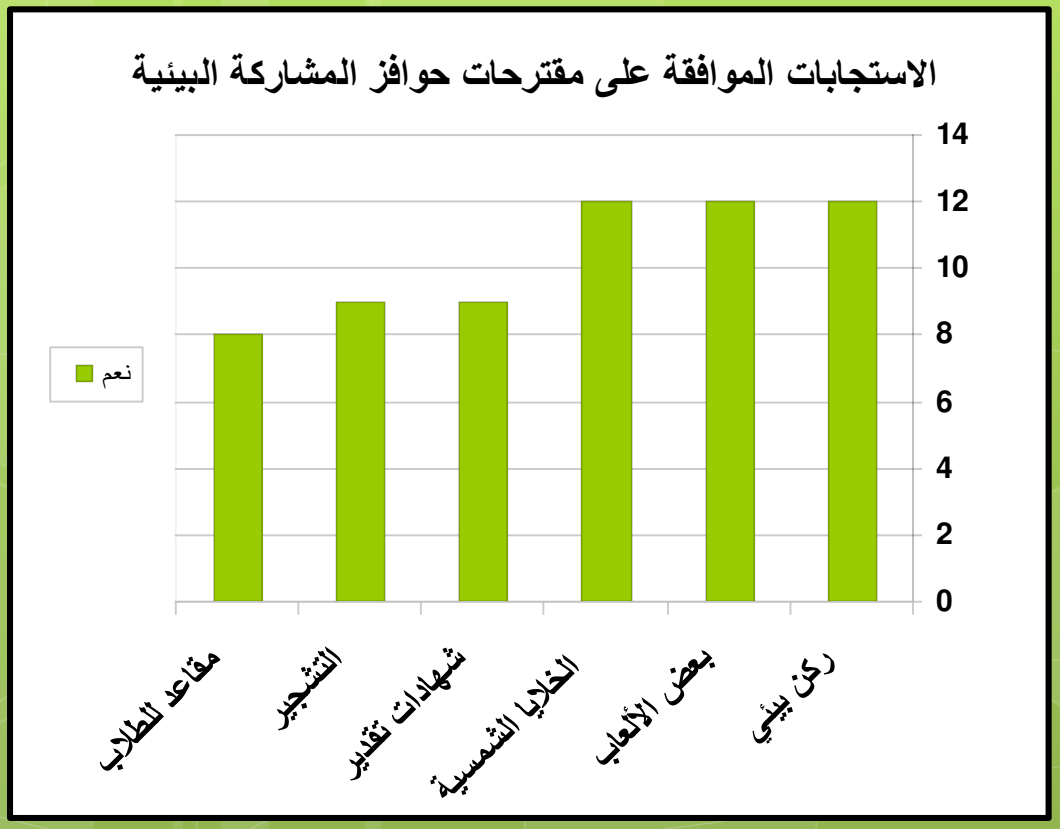
- طبق الاستبيان بهدف استطلاع رأي الحضور حول حوافز المشاركة فى مبادرة الفصل من المنبع .

استبيان حوافز المشاركة فى الفصل من المنبع

♣ رجاء اختيار نعم أو لا للمقترحات التالية ، ورتبها تبعا لأولوياتك ترتيباً تنازلياً من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية (من ٦ – ١).

م	المقترح	نعم	لا	ترتيب أولوية المقترح
١	إنشاء ركن بيئي تعليمي تثقيفي			
٢	بعض الألعاب في الحدائق العامة			
٣	نموذج استرشادي للخلايا الشمسية الصغيرة فى طرق المجاورات			
٤	شهادات تقدير توزع فى احتفالات يوم البيئة لأفضل مجاورة			
٥	التشجير لبعض المناطق بالحي الثالث			
٦	مقاعد لطلاب مدارس المجاورات			

❖ الترتيب التنازلي للموافقة على مقترحات حوافز المشاركة البيئية وفقاً لآراء حضور الجلسة



ثانياً: درجة أهمية المقترح (الأولوية) وفقاً لآراء حضور الجلسة: حيث رتب الحضور المقترحات تنازلياً من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية (من 1 -6)

الأولوية	ركن بيئي	بعض الألعاب	الخلايا الشمسية	مقاعد الطلاب	شمادات تقدير	التشجير
الأولى	6	2	2	2	1	0
الثانية	3	5	0	0	1	4
الثالثة	0	2	4	1	1	5
الرابعة	1	2	3	1	4	2
الخامسة	2	0	3	6	0	0
السادسة	1	2	1	0	5	0

ثانياً: درجة أهمية المقترح وفقاً لآراء حضور الجلسة: ❖

❖ يتبين مما سبق أن أكثر المقترحات أهمية لتنفيذها هى إنشاء ركن بيئي تعليمي تثقيفي .

التوعية البيئية والتدريب

- تطبيق برنامج التوعية والتدريب خلال الفترة من 15/6/2014 إلى .....

بهدف:

- خلق كوادر مؤهلة تستطيع التعامل مع القضايا البيئية
- بناء قدرات العاملين التي من شأنها العمل على استدامة المشروع .
- تنمية وعي المتدربين بالاتجاهات والمستجدات البيئية الحديثة
- تنمية الوعي لدى المجتمع المحلى من أجل المشاركة الايجابية .

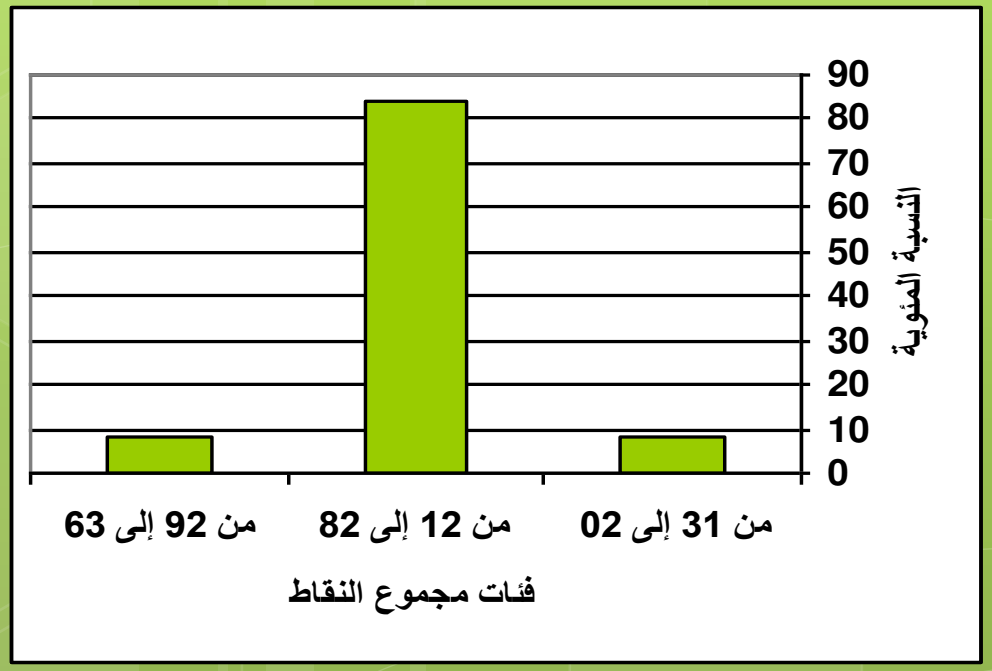
- تم عقد ورشة عمل: المحاضرة الاولى: عن " التنمية المستدامة " بمركز شباب المدينة قامت ك/ إلهام رفعت بعرض تقديمي وعدد من الأفلام التثقيفية حول الموضوع
- المحاضرة الثانية: البصمة الكربونية والتنمية المستدامة
- تم تطبيق استبيان " أحسب بصمتك الكربونية" على عدد 22 من حضور الورشة من الطلائع بهدف تبين كل منهم مواقفه تجاه البيئة وما يتخذه من قرارات فى الحياة اليومية ، وذلك بالإجابة عن اسئلة الاستبيان وحساب مجموع النقاط بناء على مفتاح التصحيح المدرج بالاستبيان

مفتاح التصحيح

فئات مجموع النقاط	دلالتها
من 13 إلى 20	الأخضر لونك المفضل
من 21 إلى 28	جيد جداً
من 29 إلى 36	جهودك تحظي بالتقدير
من 37 إلى 43	هناك أمل لتحافظ على بيئتك بشكل أفضل فى المستقبل.
أكثر من 44	أبحث عن طرق تصبح بها صديقاً وفياً لبيئتك.

❖ نتائج استبيان "أحسب بصمتك الكربونية"

الفئات	من 13 إلى 20	من 21 إلى 28	من 29 إلى 36	من 37 إلى 43	كثر من 44
العدد	1	10	1	0	0
النسبة المئوية	8	84	8	0	0



❖ يتبين مما سبق أن أفراد المجموعة المشاركة فى الاستبيان في حاجة إلى مزيد من الوعي بالقضايا والمشكلات البيئية التى يتعاملون معها فى حياتهم اليومية ليتخذوا مواقفاً أكثر حرصاً على البيئة لاستدامة مواردها.

نوعية الهواء والضوضاء وتاثيراتها الصحية والبيئية

- محاضرة تحت عنوان " تلوث الهواء ” قدمها د/ أيمن المعزاوى
- محاضرة تحت عنوان " الضوضاء ومصادرها ” قدمها أ/ وائل عمر
- استعان المحاضران بعروض تقديمية ومطويات فى تقديم المحاضرات وزودا من قبل الإدارة العامة للتنمية البيئية بعدد من الأفلام التثقيفية وورق العمل لتقديمها للحضور

- بلغ عدد الحضور 42 فرد من فئات مختلفة من مدينة الشيخ زايد ، طرح البعض منهم مقترحات الحضور لحل مشكلة التلوث الناتج من عوادم السيارات مثل:

(زيادة المساحات الخضراء – صيانة السيارات - تحويل السيارات الى استخدام غاز صديق للبيئة – استخدام الدراجات الرياضية - استخدام النقل الجماعى - عمل حملات توعية)