

أهلاً بكم!

قسم جودة الهواء MDEQ'S

ء قسم جودة الهواء (AQD)



- 177 موظفا
- 10 مكاتب المقاطعة
- مكتبة ديترويت (Detroit)، مقاطعة واين (Wayne County)
- 31 موظفا
- عمليات التفيتش
- مراقبة
- اختبارات
-



تضمن إدار ة حماية البيئ ة في ميشيغن (MDEQ) The Michigan Department of Environmental Quality

بقاء هواء ميشيغن نظيفاً من خلال تنظيم مصادر ملوثات الهواء لتقليل التأثير السلبي على صحة الإنسان والبيئة.

الأهداف هي الوفاء بمعايير جودة الهواء والمحافظة عليها ، والحد من انبعاثات الملوثات الخطر ة والسامة ، وإطلاع الجمهور على ظروف الهواء الحالية

الترخيص الرسم ي

يجب أن تحصل المصاد ر
الجديدة والمعدلة على تصريح



عمليات التفتيش



فحص المصادر لضمان الامتثال للوائح والتصاريح

- عمليات ميدانية
- اتخاذ إجراء ضد المصادر المخالفة

القياسات



اختبار غازات المداخن



محطات لمراقبة الهواء

التقييم م

- إنشاء مستوى يستند إلى الصحة
- تقييم تأثير انبعاثات الهواء

التخطيط والتحسين

خطة للتحسينات طويلة المدى:

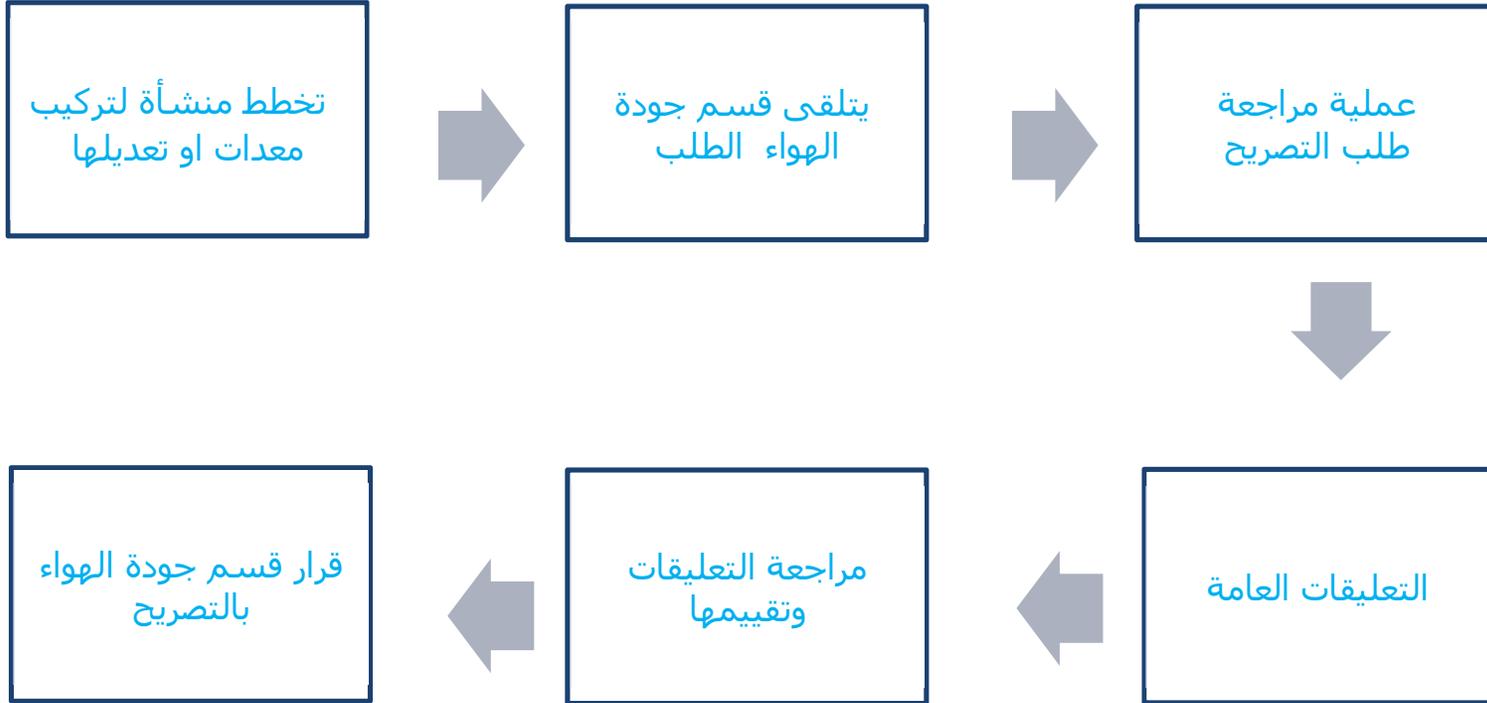
- تخطيط التنفيذ الحكومي
- الإبلاغ عن الانبعاثات وتقييمها
- MDEQ العدالة البيئية والشؤون القبلية

تصريح بانبعاثات الهواء من المصادر الصناعي ة



تنظم شعبة جودة الهواء
التصاريح للمصادر الصناعية
مثل محطات توليد الكهرباء ومحطات السيارات والصلب

عملية منح التراخي ص





3058 W. Grand Blvd.,
Detroit, MI 48202

9 مفتشو منشآت

2 مجموعة المفتشين لختبار الاسبتوس

1 مفتش لختبار المداخن

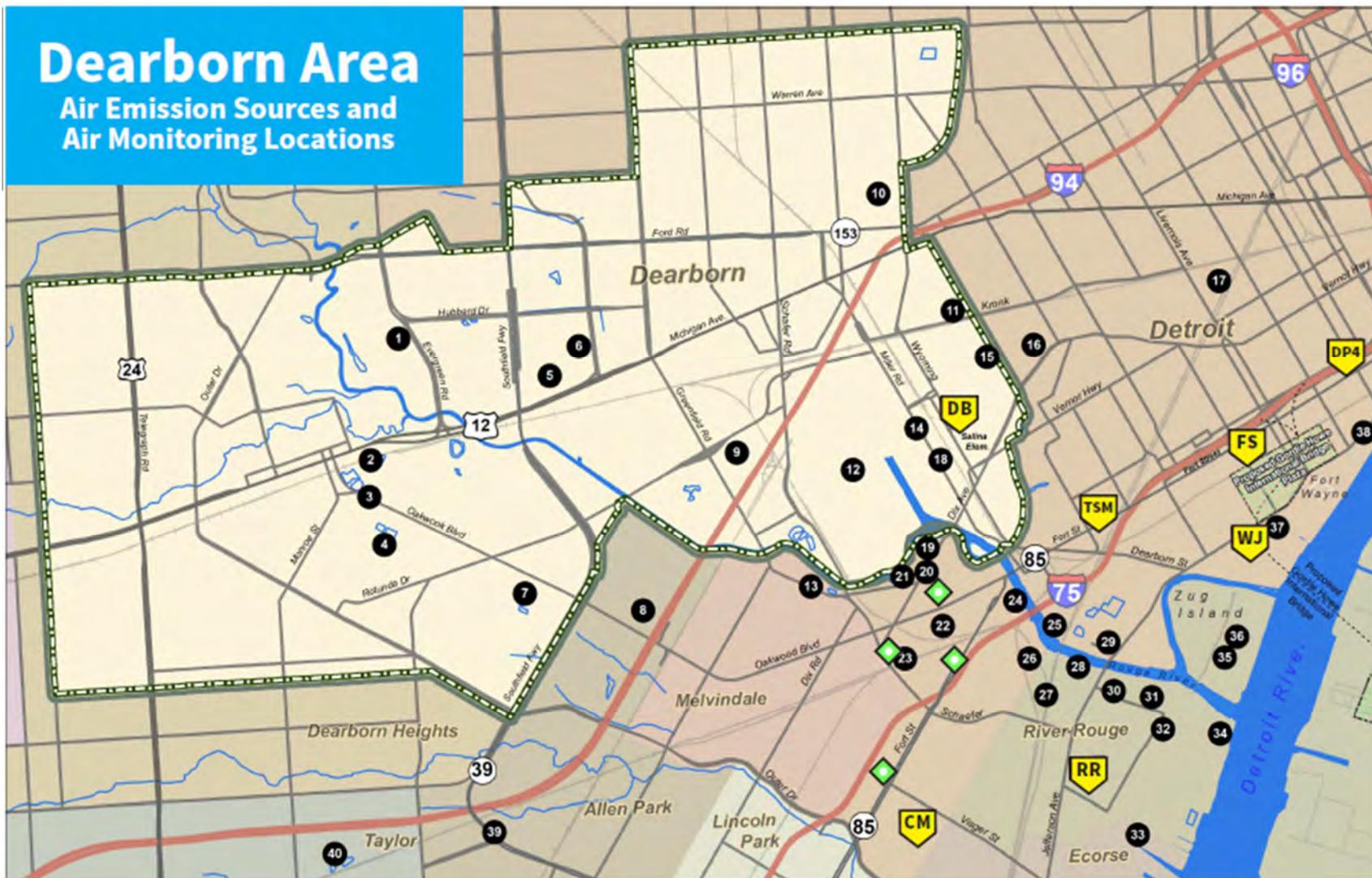
1 كتاب صريح

Google earth

© 2016 Google

Dearborn Area

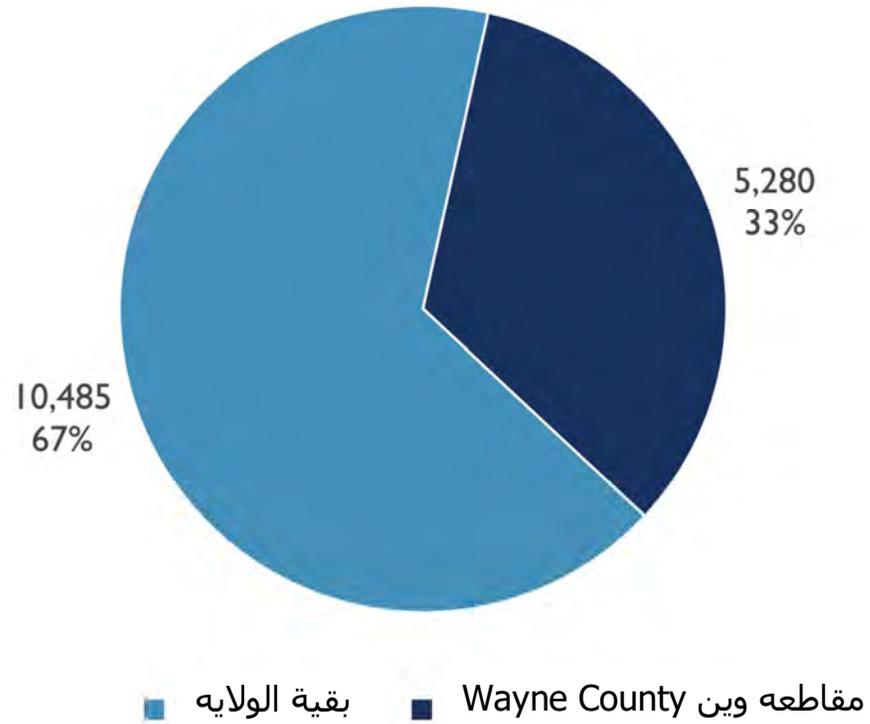
Air Emission Sources and
Air Monitoring Locations



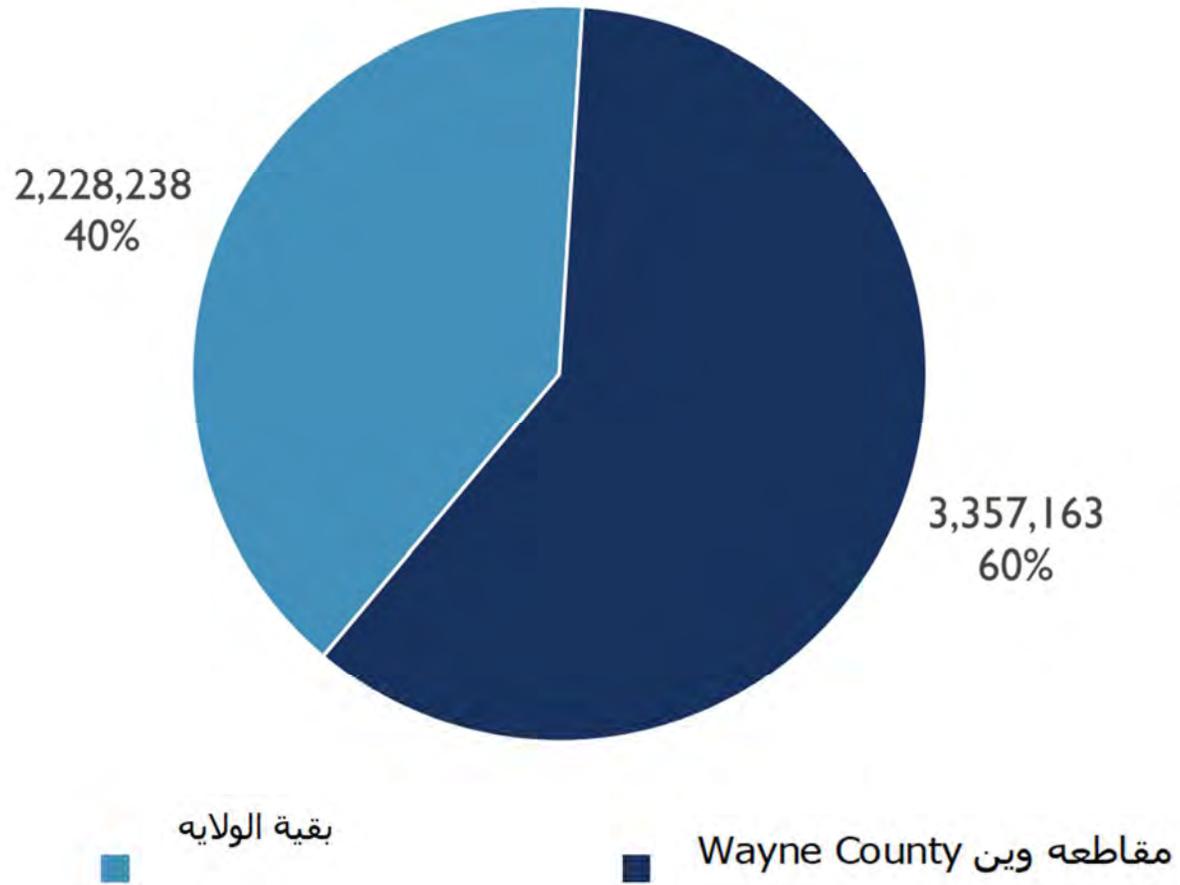
عمليات التفتيش

- القواعد والانظمة الفيدرالية والخاصه بالولاية
- التراخيص الحالية
- الإجراءات القانونية لفرض التنفيذ الحالية
- الشكاوي

الشكاوي المقدمة لقسم جودة الهواء 2008 - 2017



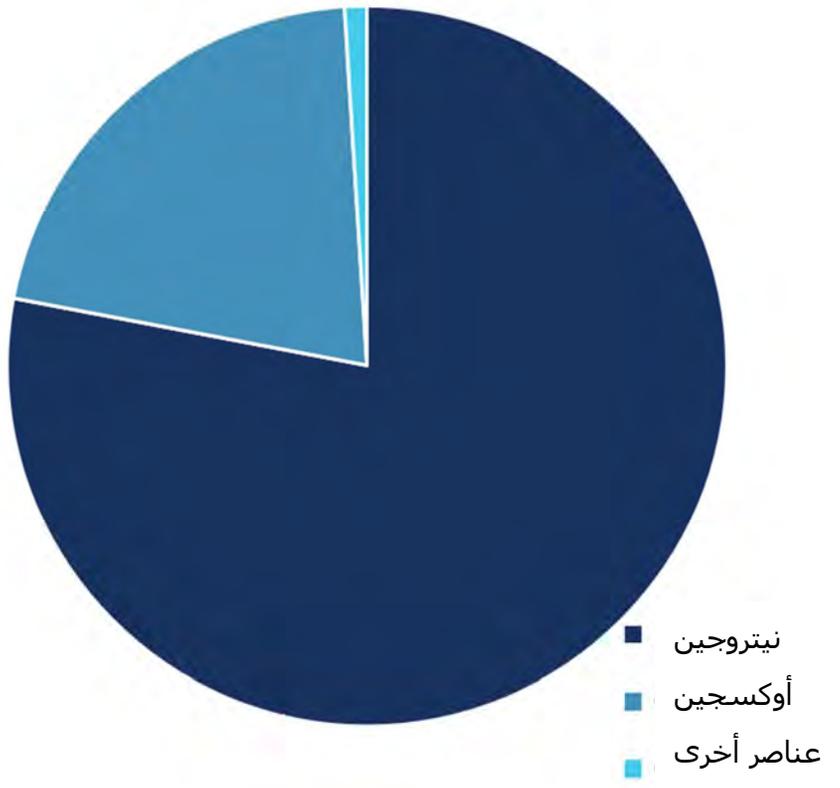
2017 - 2015 الفرامات المحصاة



ما هو الهواء "المحيط" ؟

- الهواء في حالته الطبيعية.
- ما نتنفسه
- النقل والتصنيع واحراق الوقود تضيف الملوثات
- تتاثر الجودة مباشرة بأنشطة الناس

الهواء المحيط



مراقبة الهواء في ديربورن

- قرب مدرسه سالينا الابتدائية منذ عا م1970
- إدارة حماية البيئة في ميشيغان منذ2001
- الشراكة مع الباحثين ووكالة حماية البيئة ومصنعي الأجهزة



ما هو جهاز مراقبة الهواء ؟

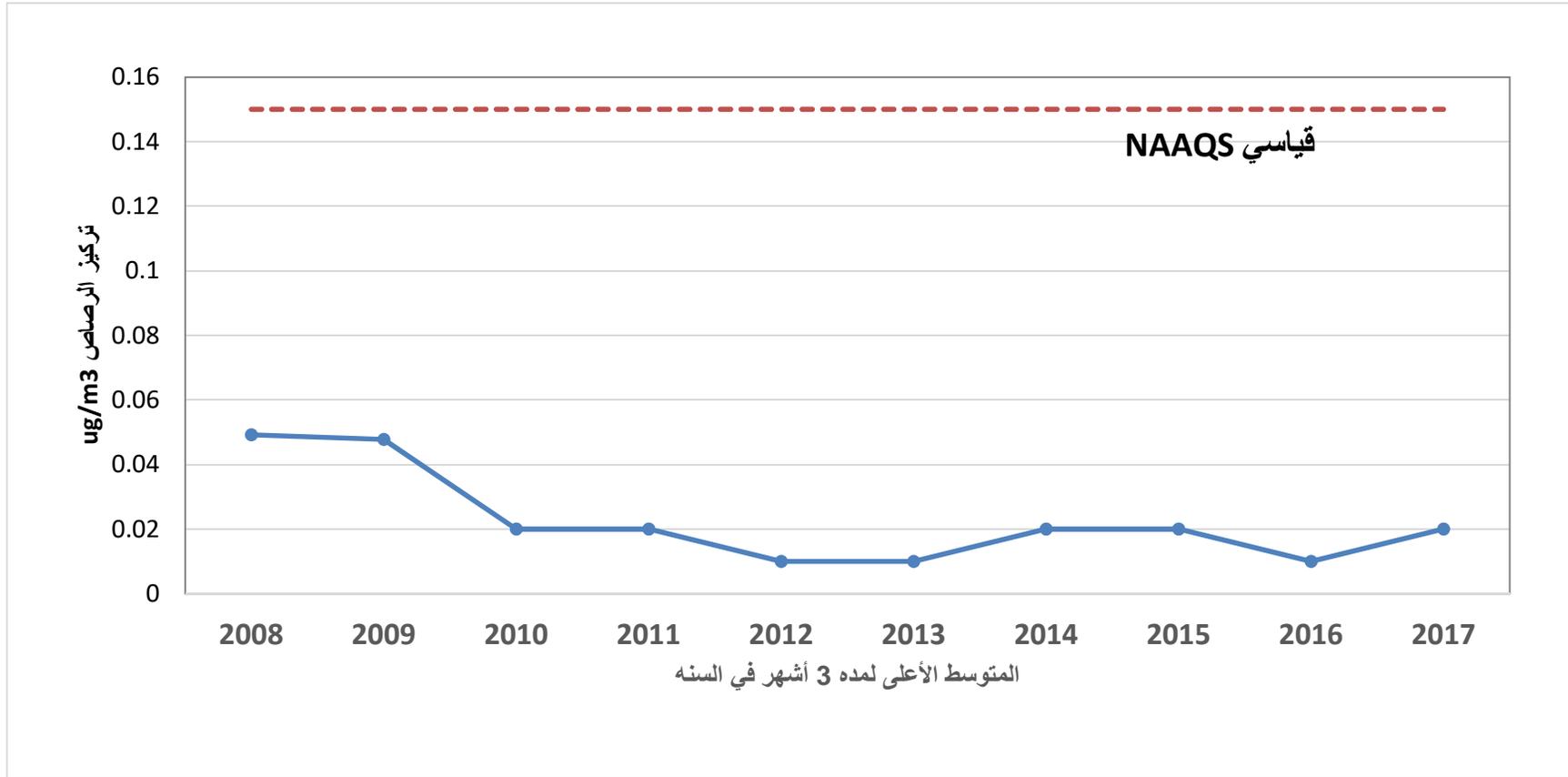
- عينات من الهواء لعناصر مختلفة
- بعض العينات في 'الوقت الحقيقي'
- بعض العينات يتم إرسالها إلى المختبر

ما هي الملوثات الماخوذه ؟

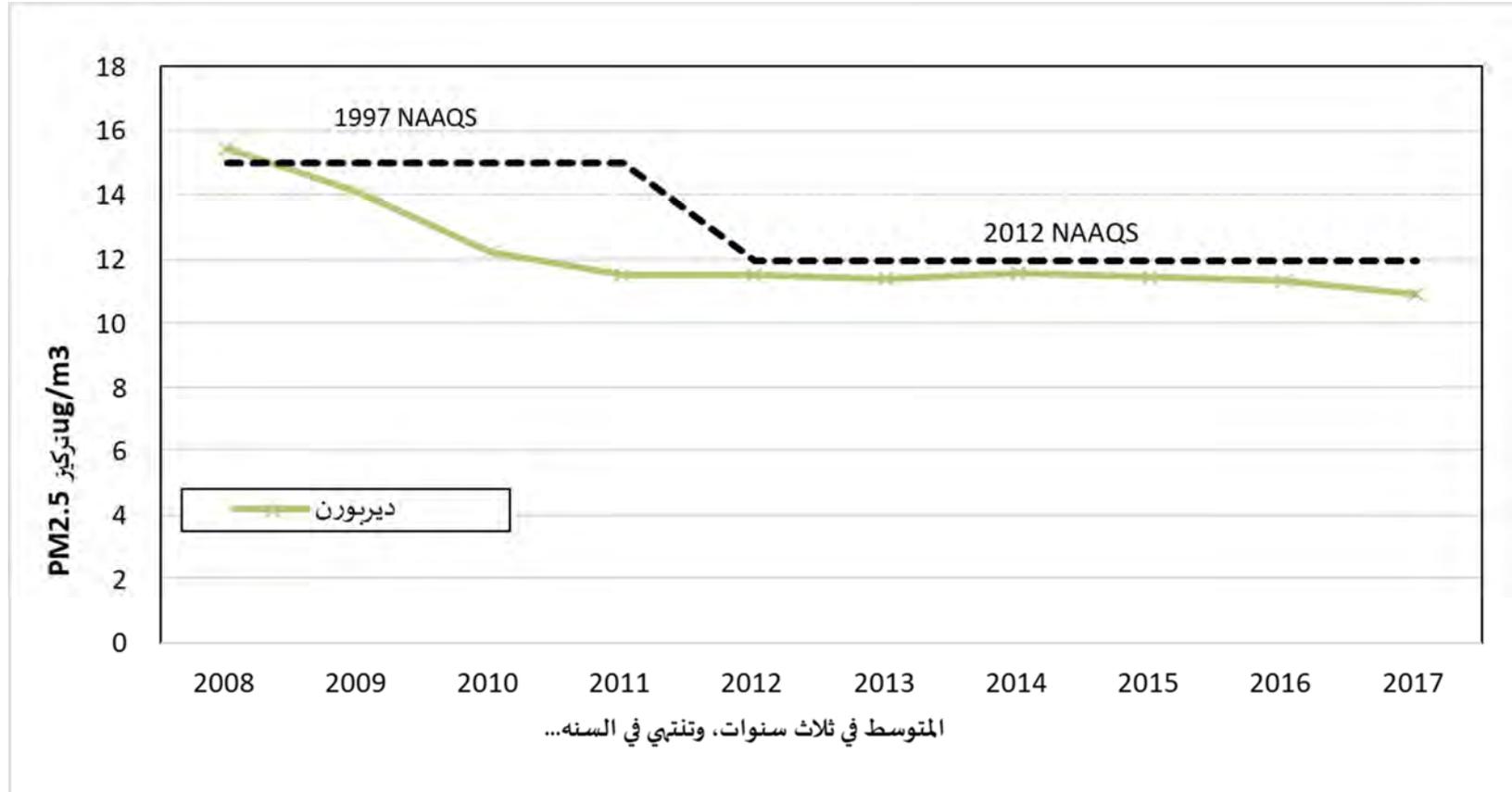


- الجسيمات الدقيقة $PM_{2.5}$
- الجسيمات PM_{10}
- المعادن بما في ذلك الرصاص (الرصاص)
- مركبات الكربونيل
- المركبات العضوية المتطايرة $VOCS$
- هيدروكربونات متعددة الأضلاع $PAHs$
- أسود الكربون

مراقبه الهواء-الرصا ص



مراقبه الهواء--السنوي الجسيمات الدقيقة PM2.5



قم بالتسجيل للحصول على التنبيهات

www.deqmiair.org


Department of Environmental Quality


[Michigan.gov Home](#)
[DEQ Home](#)
[DEQ Air](#)
[DEQ Air Monitoring](#)
[Contact DEQ](#)

Air Quality Index
Action! Days
Air Quality Notification
Monitoring Data
Ozone Maps
PM_{2.5} Maps
Links

Announcements

TIP ... Click on an AQI "dot" to view air monitor data.

[\(more\)](#)

Forecast Discussions

FORECAST SUMMARY: Monday, June 4th, 2018 through Monday, June 11th, 2018
Ozone: 8-hour Ozone concentrations will be generally Go...

[\(more\)](#)

Latest AQI Information

Select Map:
Legend

| Location | Current AQI Value | Forecast | |
|-------------------------------|------------------------|----------|----------|
| | | Today | Tomorrow |
| Ann Arbor | 35 - PM _{2.5} | Ozone | |
| Benton Harbor | 31 - O ₃ | Ozone | |
| Detroit | 52 - PM _{2.5} | Ozone | |
| Eastern U.P. | 27 - O ₃ | Ozone | |
| Flint | 30 - O ₃ | Ozone | |
| Grand Rapids | 28 - PM _{2.5} | Ozone | |
| Houghton Lake | 33 - O ₃ | Ozone | |
| Kalamazoo | 31 - PM _{2.5} | Ozone | |
| Lansing | 32 - PM _{2.5} | Ozone | |
| Ludington | 33 - O ₃ | Ozone | |
| Saginaw | 30 - O ₃ | Ozone | |
| Traverse City | 33 - O ₃ | Ozone | |

Click on site to display hourly monitor values

[AQI Breakpoints](#) [Actions To Protect Health](#)

نوعيه الهواء وصحتك ؟

- ويعتمد ذلك علي الملوثات ، والمستوي ، والمدة التي يستمر فيها التعر ض
- بع ضملوثات الهواء يمكن ان تهيج الجهاز التنفسي.
- ويمكن لبعض ملوثات الهواء ان تثير شواغل أخرى ، مثل مخاطر الاصابه بالسرطان
- في ميشيغان ، ونحن تنظيم تقريبا جميع ملوثات الهواء. وهناك ولايات أخرى كثيره لا تفعل ذلك

الهدف

نوعيه الهواء التي هي صحية حتى للمجموعات الأكثر حساسية



هل وصلنا إلى هدفنا بعد ؟

- تحسن الهوا ءكثيرا في مقاطعه وين (Wayne County) منذ 1970.
- تلوث الهوا لا يبدو ان سببا كبيرا لمعدلات الاصابه بالسرطان في ميشيغان.
- لا يزال عده أيام في السنه مع نوعيه الهوا غير صحية للمجموعات الحساسة مثل المصابين بالربو.
- ولا يزال هناك العديد من الاثار الجانبية, شكاوى الرائحة.
- عدم تحقيق المعايير الصحي ءالمعايير الصحية للاوزون وثانى اكسيد الكبريت..

ماذا عن الربو ؟

- اسباب نوبات الربو هو العديد من العوامل الداخلية والخارجية, بما فى ذلك تلوث الهواء.
- وتقوم أداره الصحة للولاية بجمع بيانات عن معدلات الربو.
- بالمقارنة مع بقية ميشيغان ، معدلات الربو في ديترويت مرتفعه ، ولكن معدلات ديربورن ليست كذلك.

كيف سنصل إلى هناك ؟

- سوف توضع خطة للحصول على مستويات ثانى اكسيد الكبريت والاوزون دون المستوى الصحى.
- مقاييس وقود السيارة اكثر تشددا, وتطلق السيارات الاحدث اقل من الملوثات.
- الاتجاه نحو اقل من الفحم المزيد من الغاز الطبيعى ومصادر الطاقة المتجددة.
- الاستجابة لشكاوى والامثال والانفاذ الصارم وتراخيص الانبعاثات الجوية.

لا تزال توجد أعمال يتعين إنجازها

كيف يمكنك المساعدة ؟

- تواصل المشاركة فى المناسبات العامة
- طرح الاسئلة
- الإبلاغ عن المخاوف البيئية

العدالة البيئية

- مركز علاقات العدالة البيئية
- فريق حاكم الولاية للعمل بالعدالة البيئية
- ما هي "العدالة البيئية"؟
- كيف عالج MDEQ العدالة البيئية؟