



市監査庁

ボイラ登録
監査制度の現状



自然環境管理のシニア国家監査官 N.NARANGEREL

監査目的とその根拠

- 市議会決定
- UB市長のエコロジー・グリーン開発問題担当の副市長により承認された『大規模な大気汚染固定発生源利用者の個人と民間企業に対する監査実施と認定』の実施細則
- 市監査庁の長官により承認された『大規模な大気汚染固定発生源利用中の個人と民間企業への監査実施について』実施細則

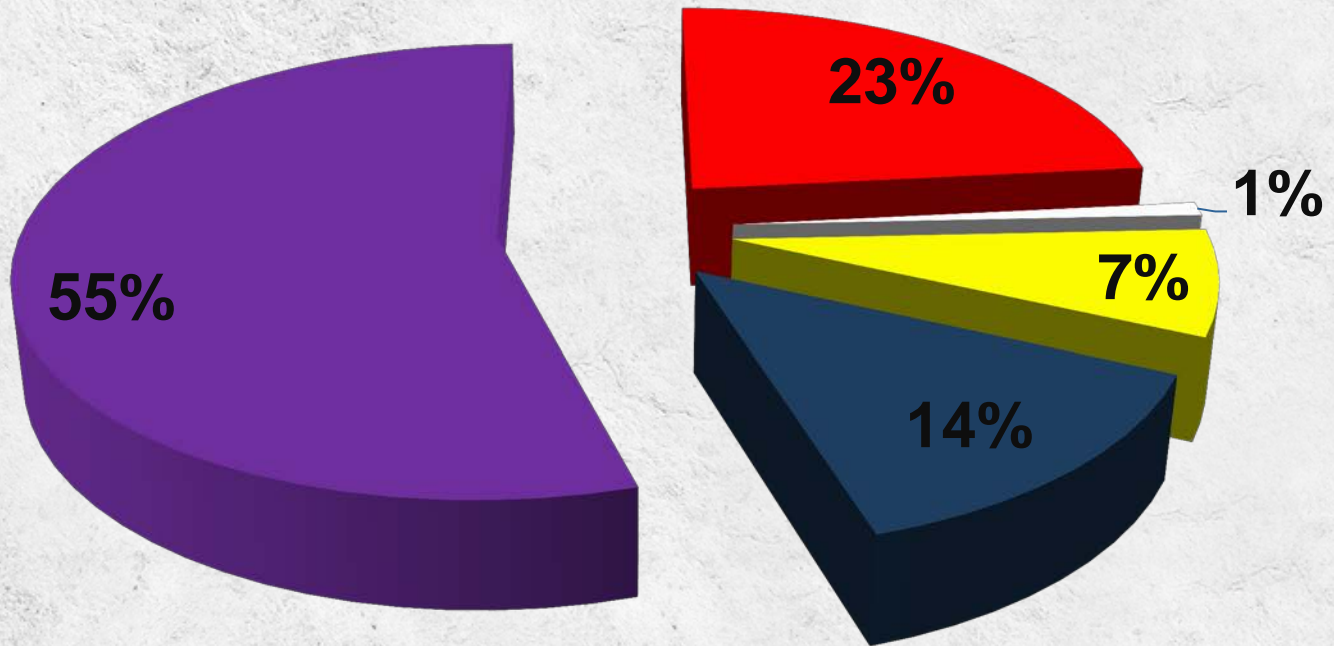
ボイラ施設の数

No	地区	暖房施設の数	<u>ボイラ数</u>	排ガス実施対象の施設数	2015-2017年の 監査対象の施設数 / 延べ/
1	Bayanzurkh区	65	129	8	86
2	Sukhbaatar区	14	25	8	37
3	Songinokhairkhan区	31	61	14	54
4	Khan-Uul区	35	71	22	75
5	Chingeltei区	26	36	8	54
6	Bayangol区	12	15	5	19
	合計	183	340	65	325

施設の分類

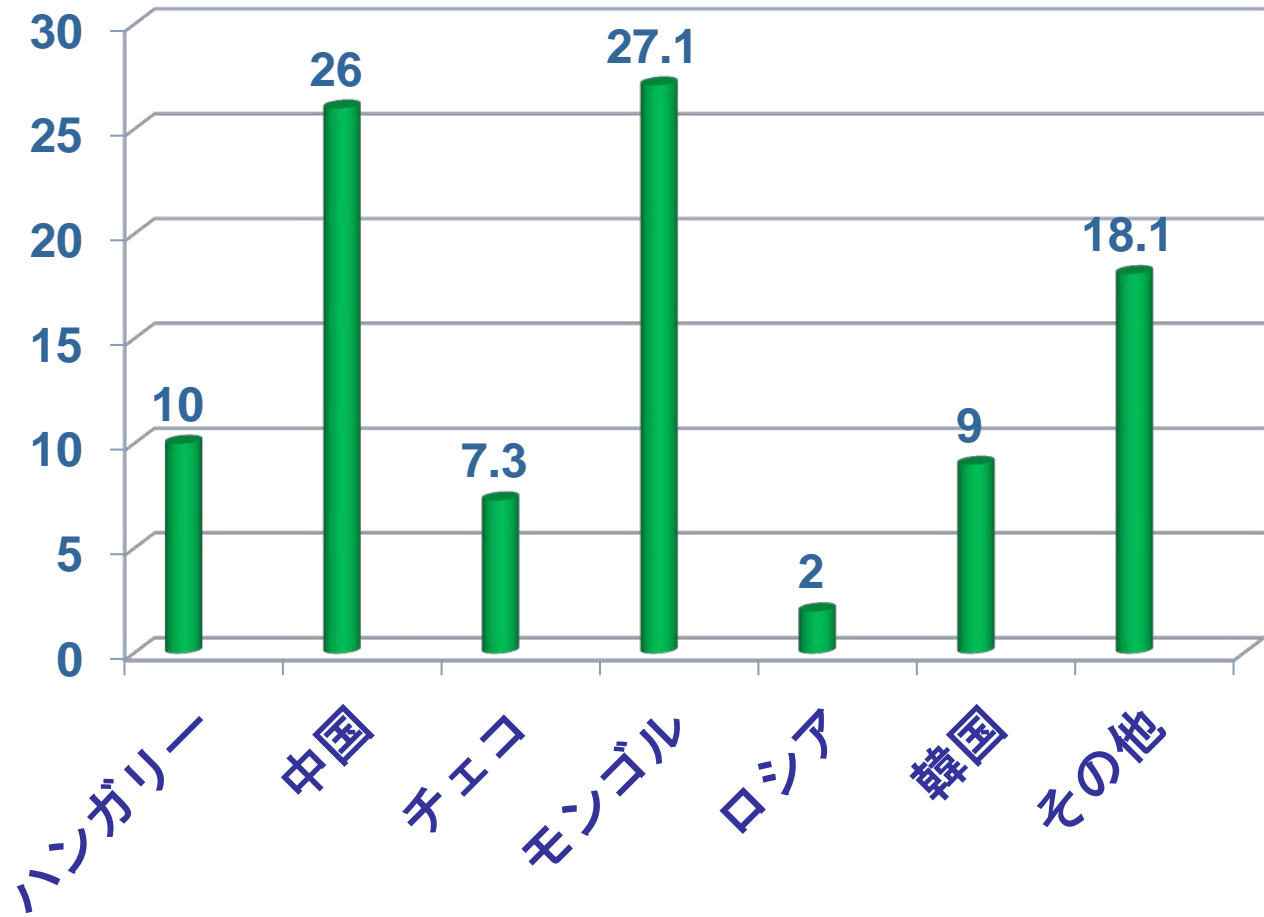


■ 学校・幼稚園 ■ 病院 ■ 住宅地区 ■ 軍隊・警察機関 ■ その他

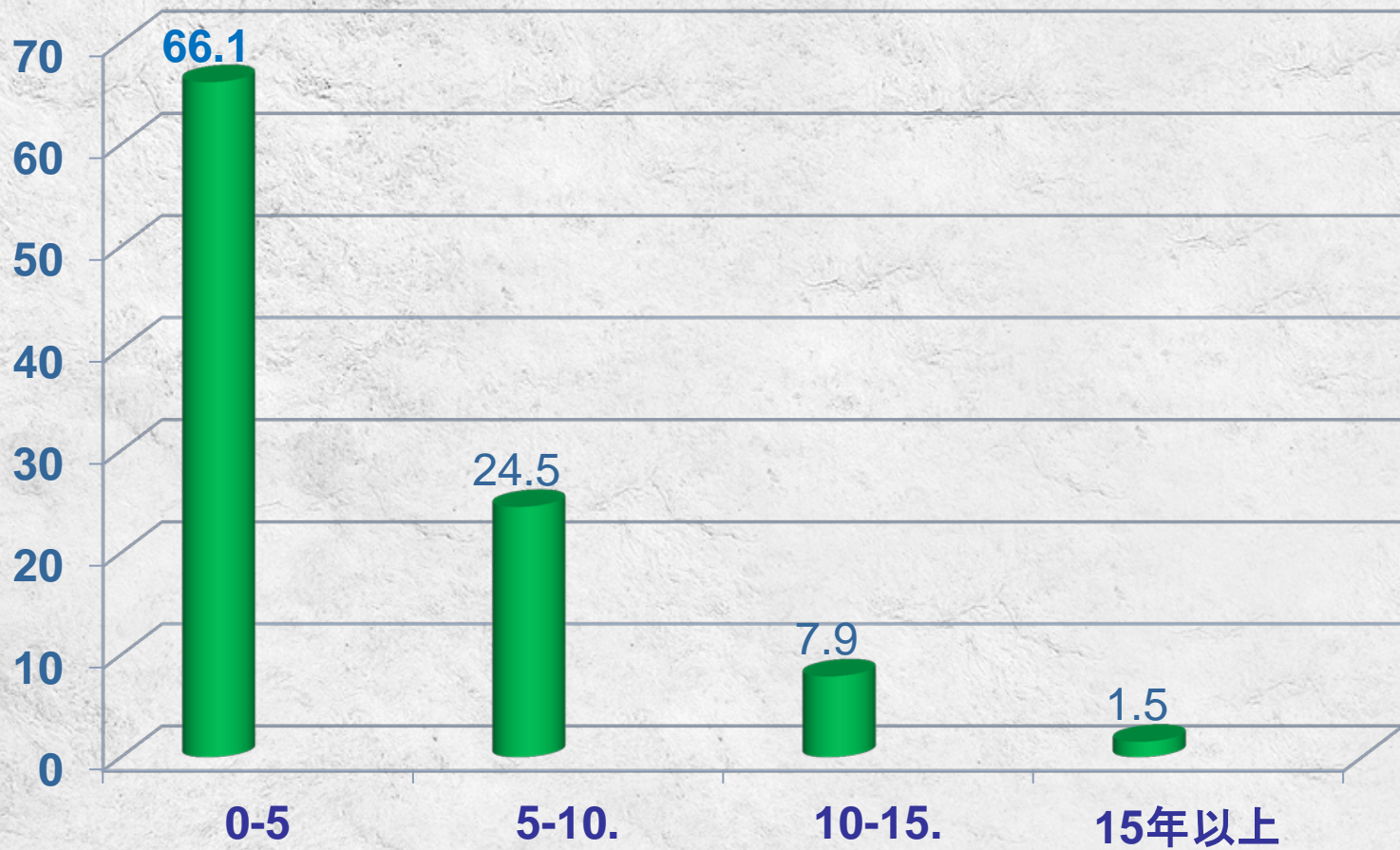




生産国 (%)



ボイラ年式



利用中のボイラ種類



BZUI-100
1,3%



NRJ /ODKON/ 19%



中国製縦型ボイラ
10%



CARBOROBOT
10%



KCR 9%



MUKHT
5%



DZL 16%



ECOEFFECT
3%

石炭消費量と燃焼灰の量

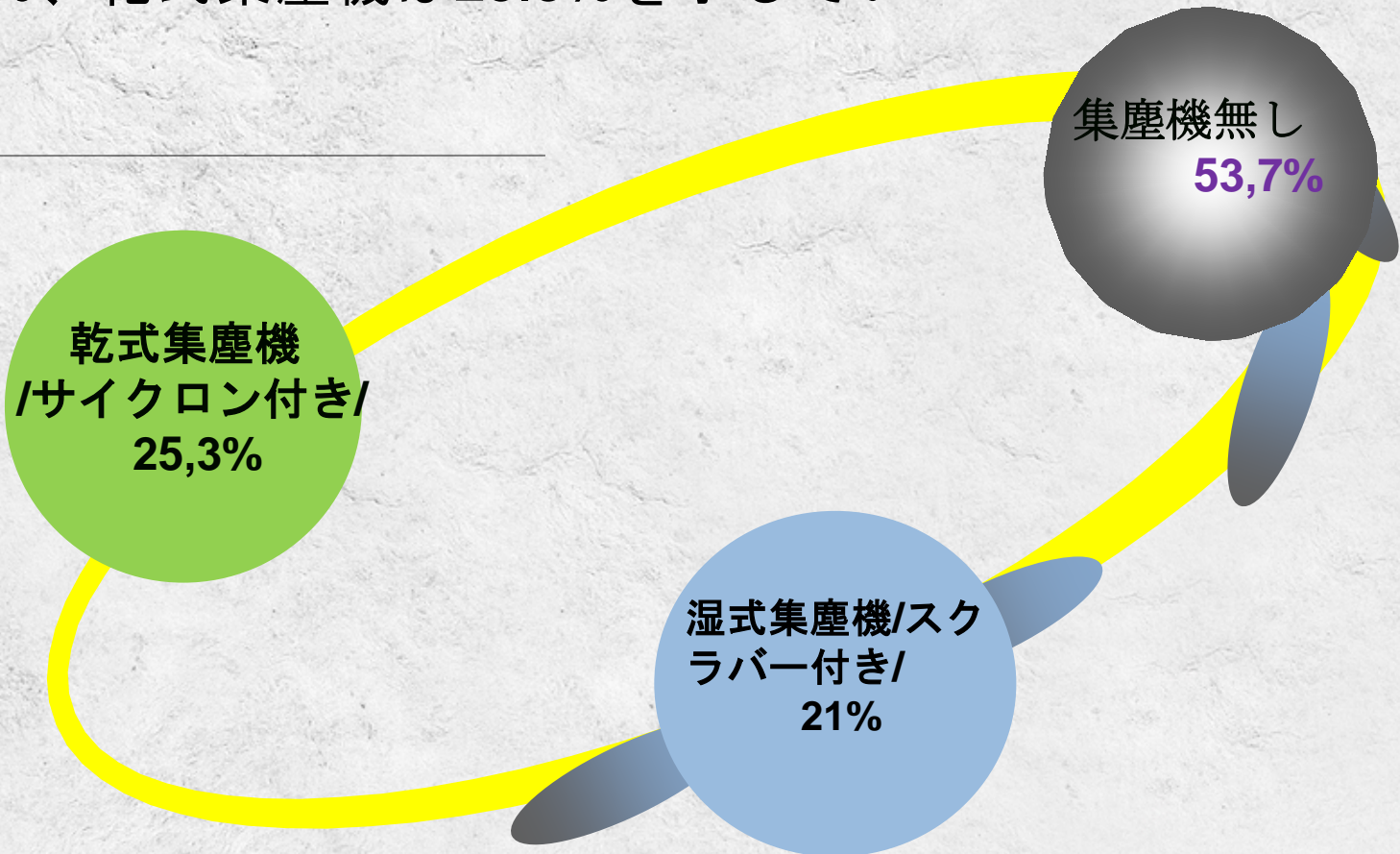


年間17万8181トンの生の石炭利用、2万1431トンの燃焼灰を捨てている。

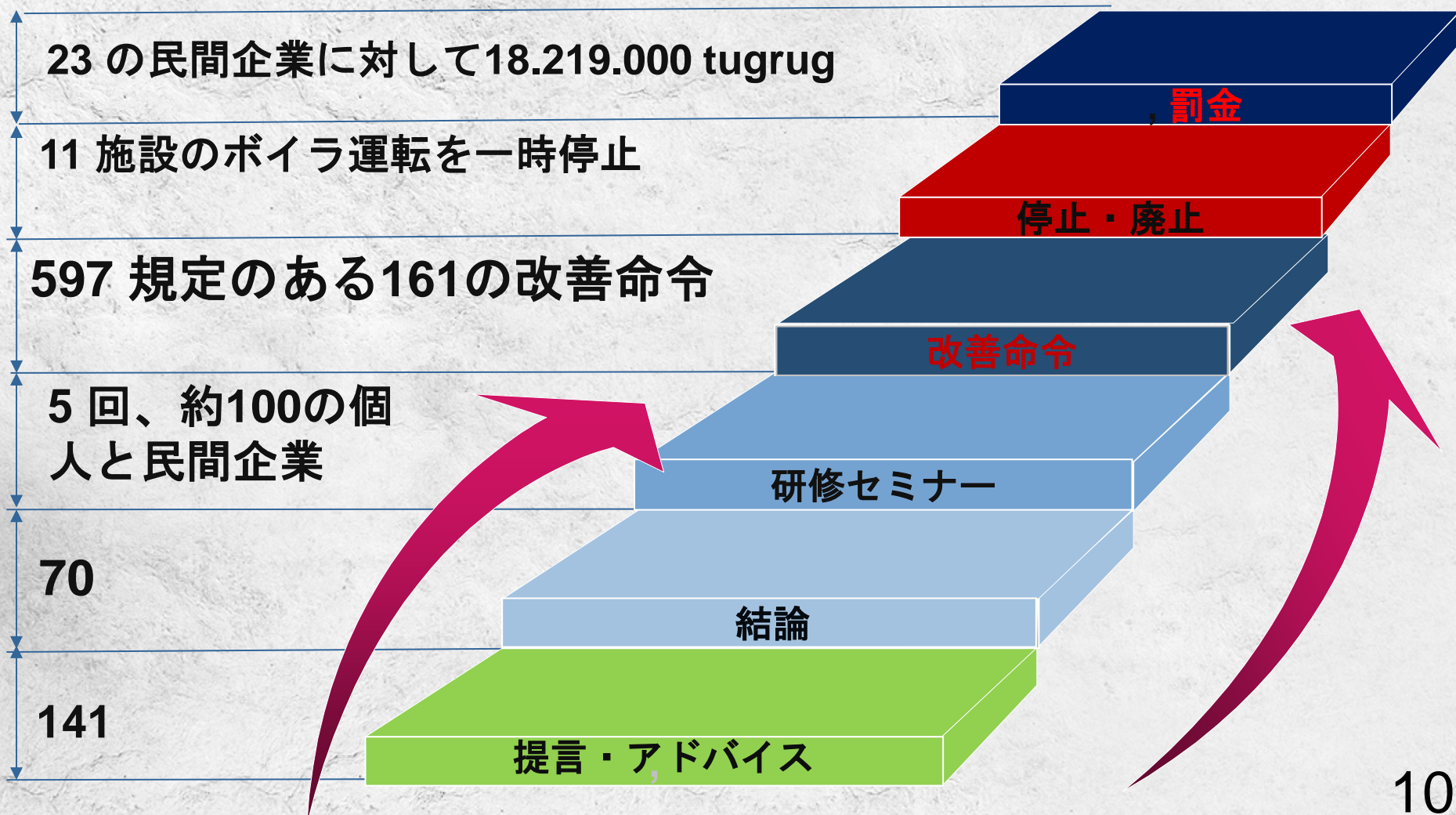


集塵機

384 基のボイラ中、46.3%は集塵機を設置済みで、53.7%は無設置。その中では、湿式集塵機は21%、乾式集塵機は25.3%を示している。



処分法（2015-2017年）



成果



Enkhjin住宅地区の
ボイラ廃止



Khan tushee townは中央
暖房系統に接続済み



Khan Bogd townの
ボイラ廃止



Mogul townは中央暖房系統に
接続済み

国家監査官からの改善命令による成果



中央暖房系統への接続済み -6カ所	Enkhjin town, Saruultenger-2 住宅地区、Khanbogd住宅地区、Khan tushee town, Mogul town, Nomuun town
集塵機が設置済み- 6カ所	Bitsamo LLC, Munkhjin LLC , Elbeg dulaan LLC, MNMB LLC
ボイラ更新- 5カ所	Gazarchin大学、Gobi tushee LLC, No.151軍隊、Songino休養所、MGL Akya LLC
煙突を高くした、交換 - 4カ所	Wankhuu LLC, Elbeg duleen, Mental center, No. 303軍隊

成果



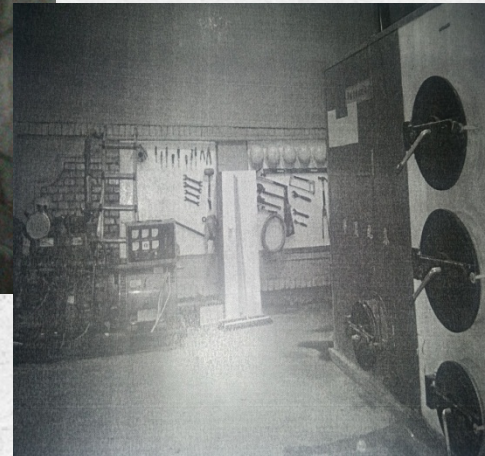
Gazarchin大学、Khoyulaa Khuu LLC, Asgat LLC, Woltam LLC, Ikh Zasag大学、Bayanzurkh区の第2交番等の16の民間企業・機関が屋外放置の燃焼灰と石炭を保管する倉庫を建設して、施設外の周辺をきれいにした。

成果



提出した通知書と改善命令の一環として、
2社の既存ボイラが燃料消費量が少なくて、高効率でサイクロン付きのボイラで更新された。10のボイラ施設にてサイクロン設置の実施、9カ所の野外石炭の保管倉庫が建設された。

国家監査官による改善命令に基づいて Elbeg Dulaan 会社のボイラに乾式集塵機が設置された

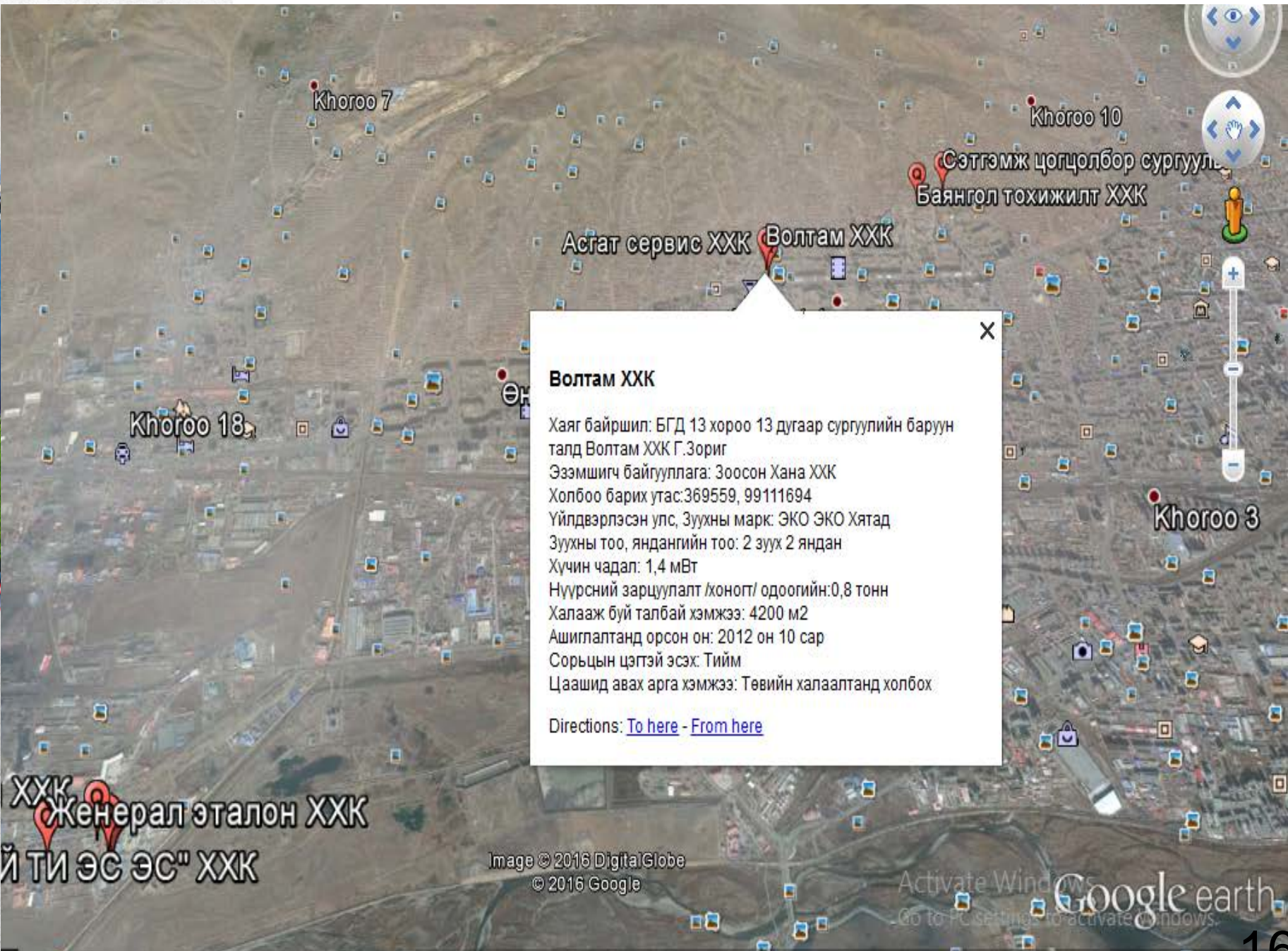


成果



Khoyulaa Khuu 会社所有の
第87学校のボイラ施設の周
辺が整備された





Волтам ХХК

Хаяг байршил: БГД 13 хороо 13 дугаар сургуулийн баруун талд Волтам ХХК Г.Зориг
Эзэмшигч байгууллага: Зоосон Хана ХХК
Холбоо барих утас: 369559, 99111694
Үйлдвэрлэсэн улс, Зуухны марк: ЭКО ЭКО Хятад
Зуухны тоо, яндангийн тоо: 2 зуух 2 яндан
Хүчин чадал: 1,4 мВт
Нүүрсний зарцуулалт /хоног/ одоогийн: 0,8 тонн
Халааж буй талбай хэмжээ: 4200 м2
Ашиглалтанд орсон он: 2012 он 10 сар
Сорьцын цэгтэй эсэх: Тийм
Цаашид авах арга хэмжээ: Төвийн халаалтанд холбох

Directions: [To here](#) - [From here](#)

ХХК
Женерал эталон ХХК
Й ТИ ЭС ЭС" ХХК

Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google

Activate Windows
Go to PC settings to activate windows.
Google earth

まとめ



- ボイラ登録管理制度の一環として:
- 固定発生源のインベントリ及び拡散シミュレーション作成・計算に必要なデータベースの構築
- 発生源データベースに基づいた大気汚染削減対策の検討



- 地域的暖房供給施設の集約化を図り、煙突の本数を減らす
- ゲル地区再開発計画との連携を図る
- 各大気汚染物質の排出量を把握する
- 排ガス測定結果に基づいて、ボイラ運転の停止、汚染物質の削減対策の実施を求める
- 中央暖房系統及びその他の暖房源への接続を促進する

ご静聴ありがとうございます。

