

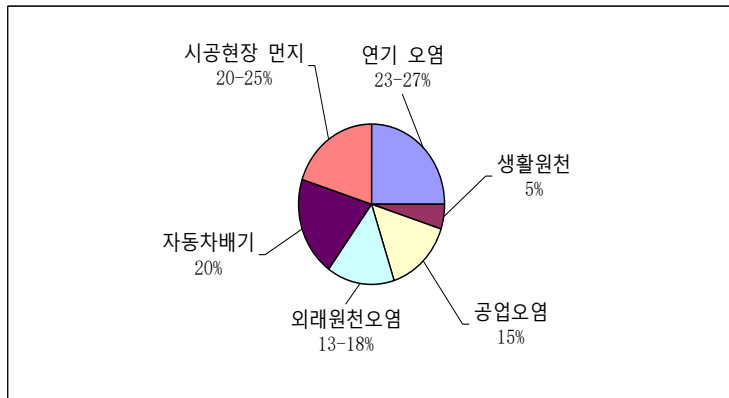


대천시 대기 오염의 예방 퇴치 대책

대천시 환경보호국
2018년 10월

국가 및 성 기상국 업무 배정에 따른 대기 오염 근본원인 분석 결과 바탕으로 대기보호 행동계획 및 푸른 하늘 프로젝트 실시의견 공포하였으며 “4통제 1조정” 활동 본격화 실시한다. 즉 석탄 사용량 통제, 차량 배기 통제, 공업 오염원 통제, 스모그 통제 및 구조 조정등 내용을 대기 오염 예방 퇴치 대책으로 중점 실시한다.

대련시 미세먼지 생긴 원인 분석



대련시인민정부문서

大政发〔2014〕47号

大连市人民政府关于印发大连市大气污染防治行动计划实施方案的通知

各区、市、县人民政府，各先导区管委会，市政府各委办局、各

防治行动计划实施方案》印发给你



- 1 -

대련시인민정부문서

大政发〔2015〕57号

大连市人民政府关于实施蓝天工程的意见

各区市县人民政府，各先导区管委会，市政府各有关部门，各有关单位：

为贯彻落实省政府第六十四次常务会议精神，落实好控煤、控尘、控车、控工业污染和调结构五大举措，加快改善我市环境空气质量，结合我市实际，现就实施蓝天工程提出以下意见：

一、全面取缔燃煤小锅炉

全面落实《大连市人民政府关于划定高污染燃料禁燃区的通告》（大政发〔2015〕41号）要求，2016年3月底前，各区市县、先导区划定高污染燃料禁燃区，并向社会公布。（各区市县政府、各先导区管委会）2015年底前，向社会发布全市禁燃区燃煤小锅炉取缔清单。（市环保局、市建委、市经信委）

- 1 -

주요 업무 진행 현황 확인:

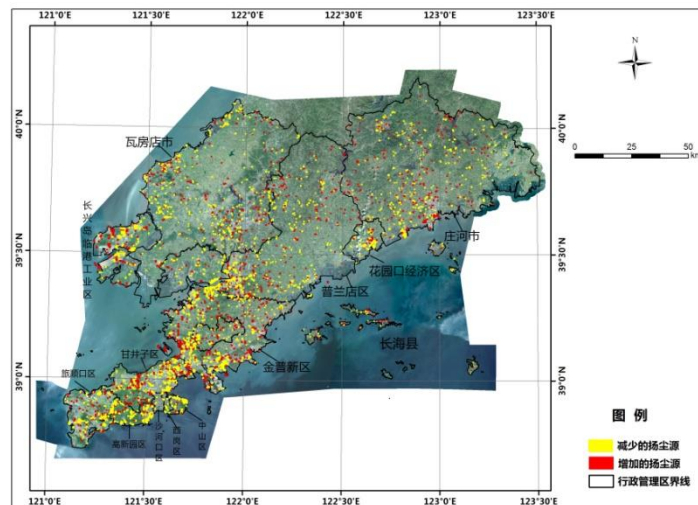
시내 석탄 소비량은 에너지 전체 소비량의 43.9% 차지하고 있다. 2013년도 6.4:52:41.6의 산업 구조가 2017년도 6.4:41.5:52.1로 최적화하였다. 2016년부터 1912여대 10톤 및 이하의 석탄 보일러를 폐기하였고 보류된 918대 보일러는 개조 및 업데이트하였다. 또한 20톤이상의 보일러 모두 온라인 모니터링을 실시한다. 5년동안 1221만㎡ 기존 거주건물 에너지 절약 개조 완료하였다. 전력 등 열에너지 기업을 발취한다. 2016년에 보일러 수량 더이상 추가하지 않은 상황에서 공기 빼기, 고전압 개조 및 열펌프 기술 응용을 통해 1100만㎡의 열에너지 공급할 수 있는 능력 키웠다.

우리 시 대중교통 기계화 출행율은 70%를 달성하여 시내 73.6%의 버스가 새로운 에너지 차량이다. 노란 스티커 차량 및 노화된 차량 21만대를 폐지하였다. 전시 디젤유/가솔린 국3에서 국5로 업데이트하였다. 공공영역에 전기차 충전장치 3700여개 있고 자동차 주기가 27개 있다. 전문화 컨테이너 정박 위치에 50% 전기 배치 가능하고 항구 컨테이너 장착/하차 장치에 80%에 전력구동 장치를 구비하고 있다.

주요 업무 진행 현황 확인 :

전시 노출지면에 위성 감지 센싱 실시. 2017년 작년과 비교하여 스모그 있는 지역 면적 1838헥타르 감소했다. 도심지역에 도로 기계화 청소율 87%달성했고 기계화 세척율 61% 달성했다. 도시개발된 구역에 녹화 점유율이 44.9%이고 인당 녹화 면적 11.3㎡도달한다. 전시 삼림 면적 점유율이 41.5%차지했고 농작물줄기 종합 이용량은 134.5만톤이고 종합이용율이 91.5%로 달성했다.

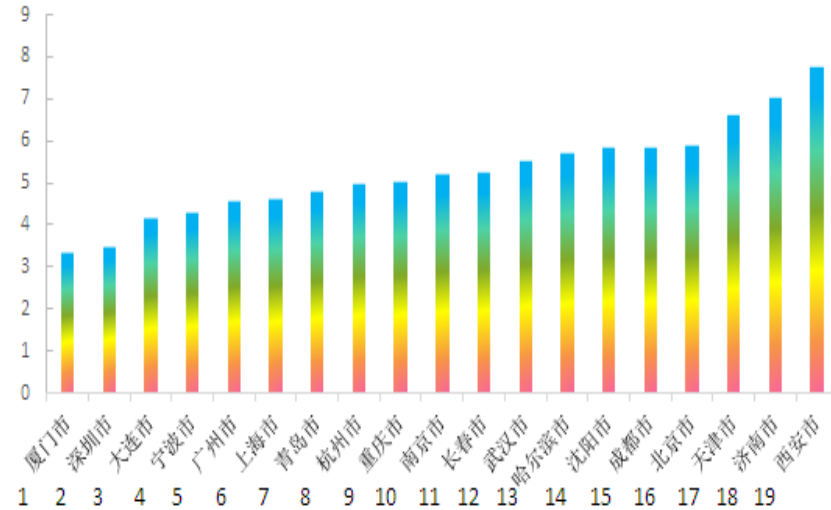
200몇항의 석화탈황, 스틸탈황 및 시멘트탈질등 중점 오염 통제 프로젝트 완료했다. 30만이상의 석탄화료발전소 모두 저배출의 꿈을 이루어진다. 5개 시범기업의 노출 모니터링 및 복원작업 완성한다. 선박기업, 석유화공기업등 여러 중점 기업의 휘발성 유기물의 처절한 관리 실시하고 주유소, 유고및 오일 탱크에 유기물 관리를 실시한다.



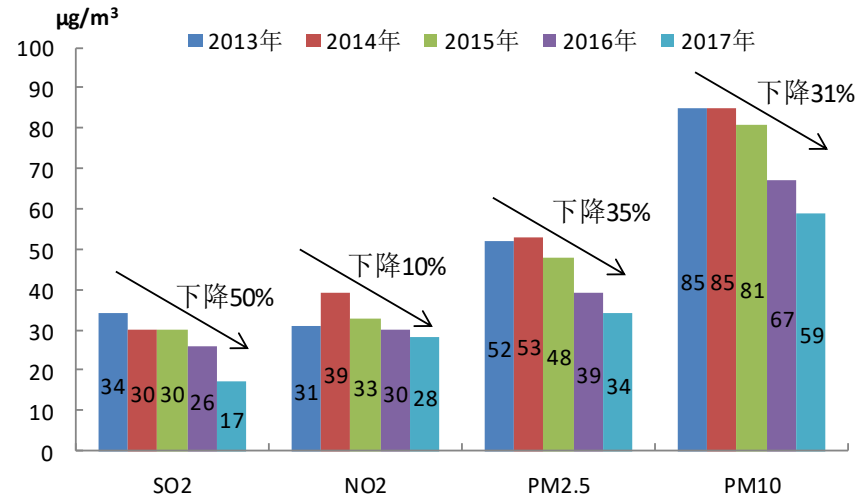
대기 환경 질량 개선 현황

2017년도 대련시에 300개 푸른 하늘을 보였고 오존 외에 다른 오염소자는 환경 보호행동을 통해 모두 표준에 미친다. 그 중에 PM10, PM2.5 등 오염인자는 북쪽도 시에서 먼저 표준 수치에 만족하였다. 대련시 공기질량은 19개 부성급시 (4개 직할시 포함) 중 3위에 올랐다. 전국 74개 중점 도시 (북경, 천진, 하북성, 장강삼각주, 주강삼각주, 전국 성도 및 단독 경제 계획 시행 도시, 즉 국가 첫번째 신기준 실행도시) 중 14위에 올랐다.

综合指数



2017년도 전국 19개 부성급 중점도시 종합지수 순위



대련시 PM10 2013년도 85mg에서 2017년도 59 mg 로 개선하여 30.6% 감소했다. PM2.5 52 mg 에서 34 mg 로 개선하여 34.6% 감소했다. 이산화유황 50% 감소 및 질소산화물 9.7% 감소하였는데 오존이 66.7% 상승하였다.

향후 계획:

국가 오염의 예방 퇴치 정책을 관철하여 실행에 옮기여 푸른하늘 유지전투에서 이기고 대천시 대기환경질량을 지속적으 개선하기 위하여 무빙 자원이 아닌 도로에서 오염 통제, 먼지 정밀화 관리 및 오존 오염 관리등 열세면에서 획기적인 성과를 얻고 대천시 대기환경질량 북쪽도시중 선두를 달리기 위해 힘쓴다. 본 기상국에서 <대천시 대기 환경질량 지속적인 개선 행동 방안 (2018-2020)>을 작성하였다. (하기 <방안>으로 약칭한다).

<방안>중 11건 사항 포함되어 있고 대기 질량 레드라인을 세우고 3대 구조 조정 (즉 에너지구조 조정, 산업 구조 조정 및 교통 구조 조정). 6 항목 중점으로 관리한다. 즉 석탄 보일러 통제, 무빙 자원이 아닌 도로 관리, 휘발성 유기물 관리, 먼지 미세화관리, 오염원 관리, 중오염 날씨에 대응 및 대기환경 관리 능력 향상한다.

2020년에 오존을 제외한 각 공기인자가 전면적이고 안정적으로 기준에 도달할 수 있게 할 자신이 있다. 그중 공기질량 우량율이 83.0% 달성하고 PM10은 $60\text{mg}/\text{m}^3$ 이하로 통제하고 PM2.5는 $32\text{mg}/\text{m}^3$ 이내로 관리할 것이다.

감사합니다 !