

공업 원구 악취 오염 모니터링 조기 경보 및 근원



천진시 환경 보호 과학 연구원
국가 환경 보호 악취 모니터링 제어 중점 실험실
2018년10월11일

목록 ▶

배경 소개

관리 요구

기술 계통도

기술 설명

응용 사례

악취 오염 모니터링 난점

난점1

악취 오염물 종류 다양함. 해당 이취의 후감역치 낮음, **모니터링 설비 감지 모니터링 범위와 측정 정밀도에 요구 높음**

난점2

악취 배출 시간 짧음, 확산 속도 빠름, 샘플 획득하기에 어려움으로 **적시에 감지 어려움**

난점3

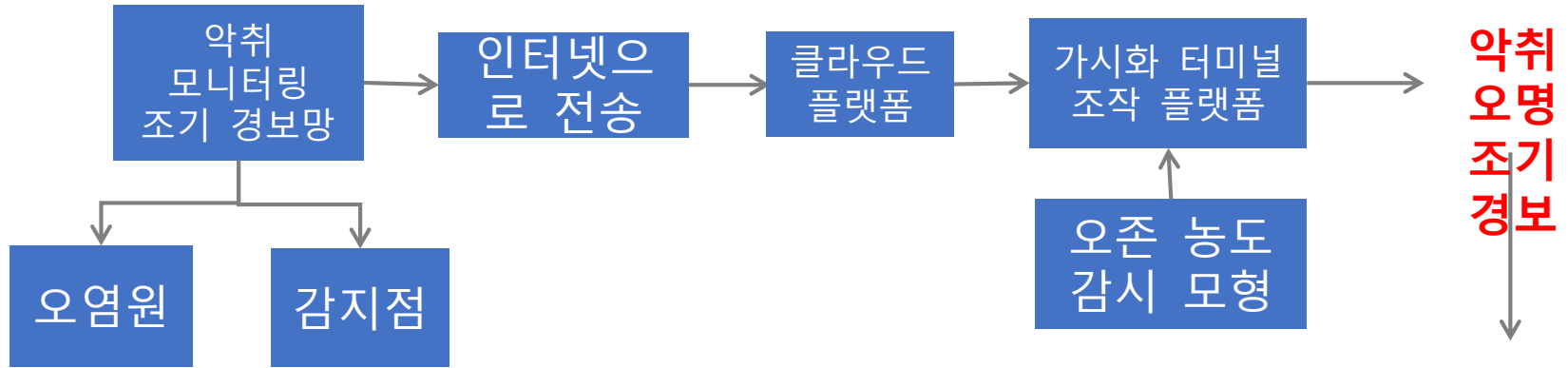
악취 오염물 배출 기업 많음으로 기업간 남에게 서로 미루는 상황이 많음. **이 때문에 악취 오염 근원 찾기에 어려움**

› 관리 요구

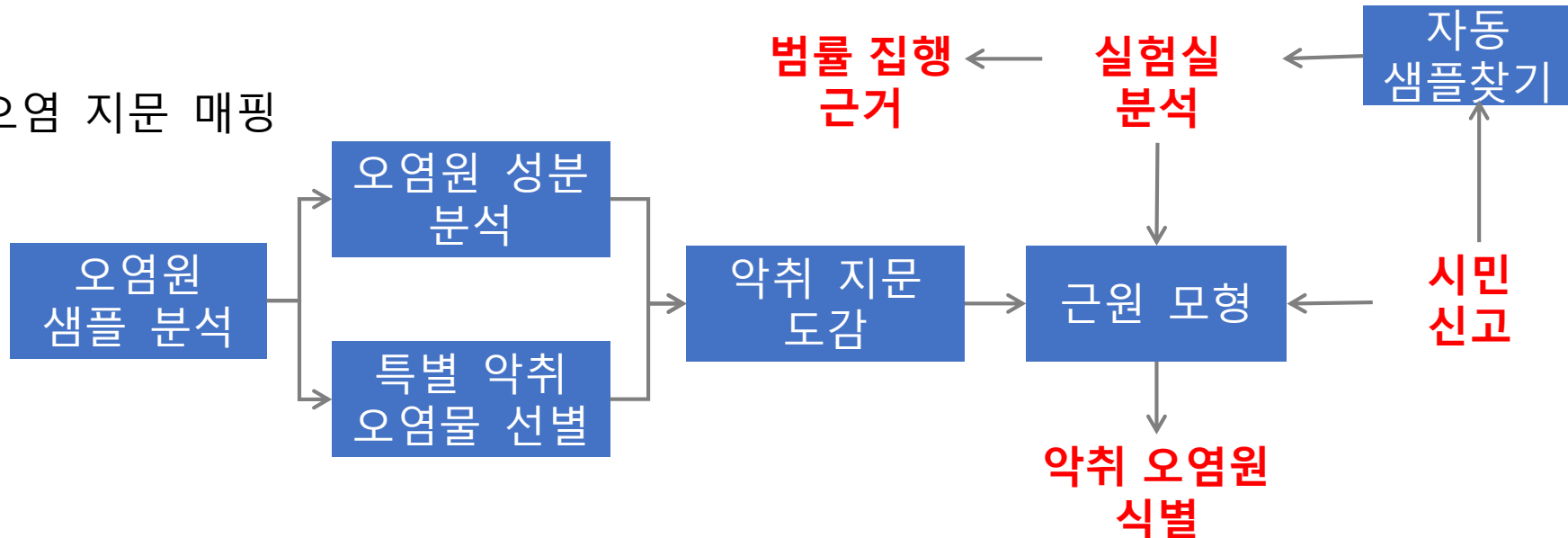
- 1** 악취 오염 기업을 모니터링 시스템 개발하는 것이 시급히 필요하다. 악취 오염 발생시 즉시 조기 경보 기능을 가진 설비 개발
- 2** 악취 오염 특징을 가진 오염물을 모니터링하는 것이 시급히 필요하다, 악취 오염 근원지를 감지할 수 있는 설비 개발
- 3** 환경 감시 관리 및 범률 보완하는 것이 시급히 필요하다. 악취 오염 배출하는 기업 있을때 즉시 처벌 실시

기술 계통도

악취 오염 온라인 모니터링 조기 경보

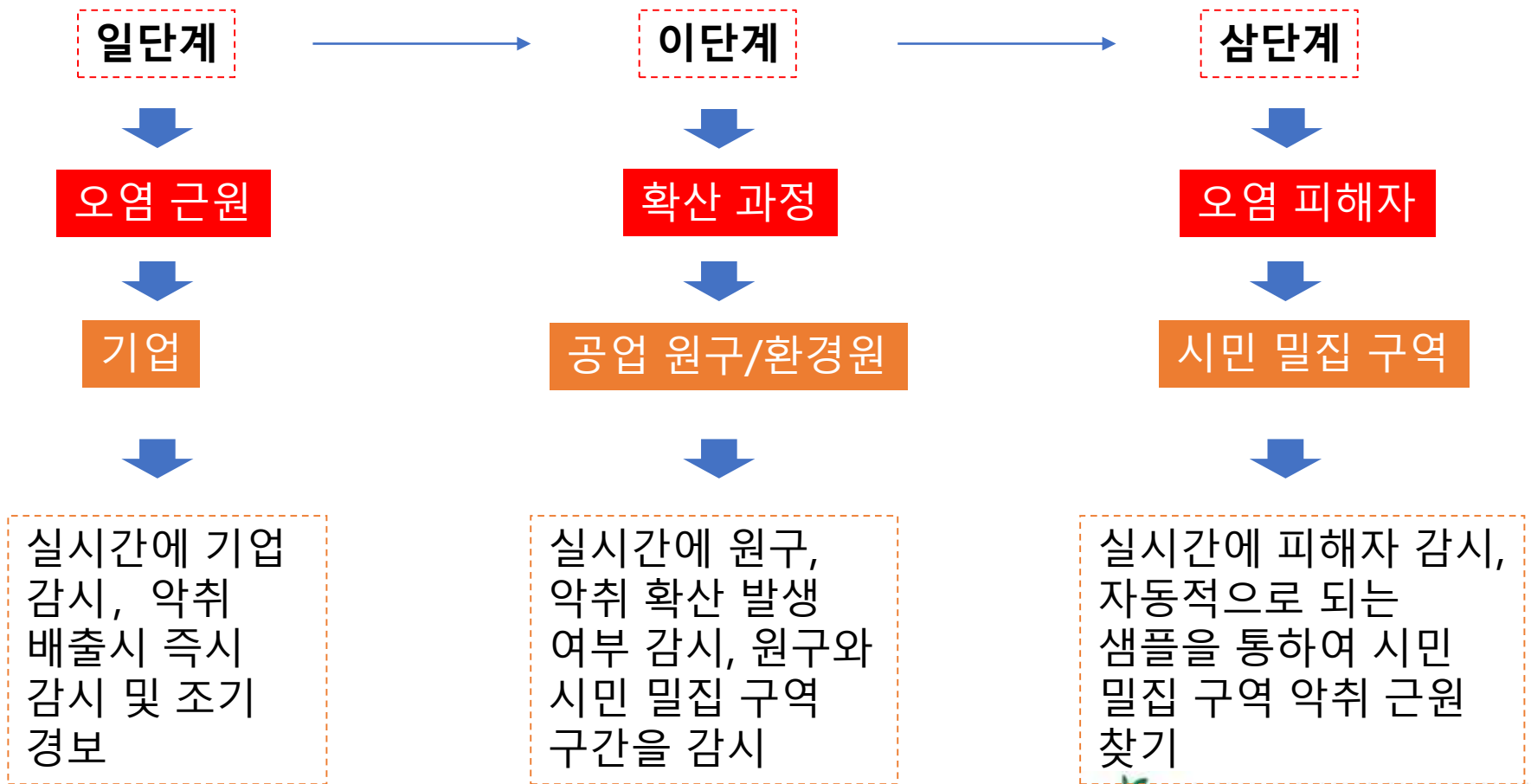


악취 오염 지문 매핑 근원



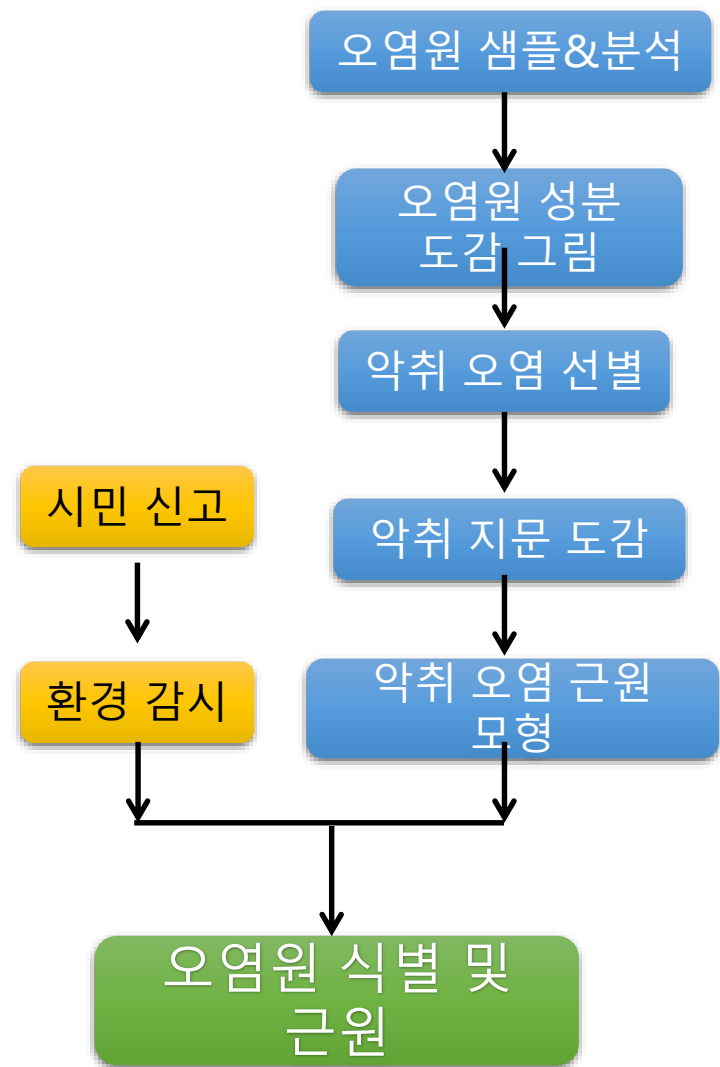
기술 설명

▶ 삼단계 악취 오염 모니터링 조기 경보 시스템

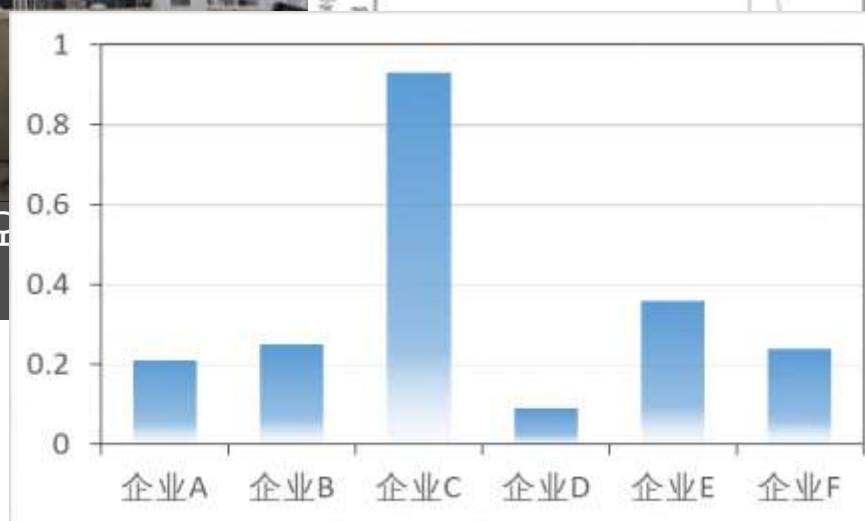
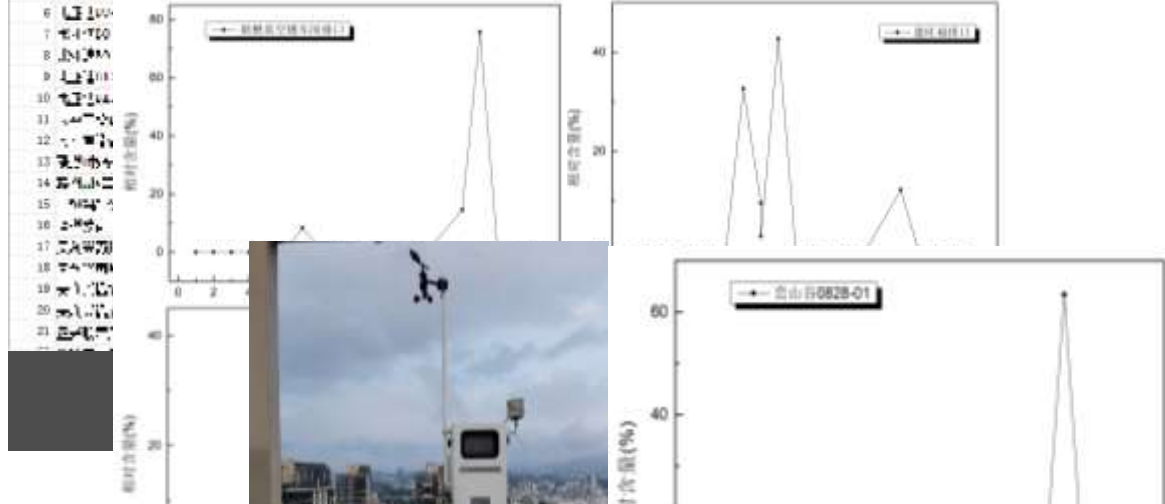


기술 설명

약취 근원 식별 시스템



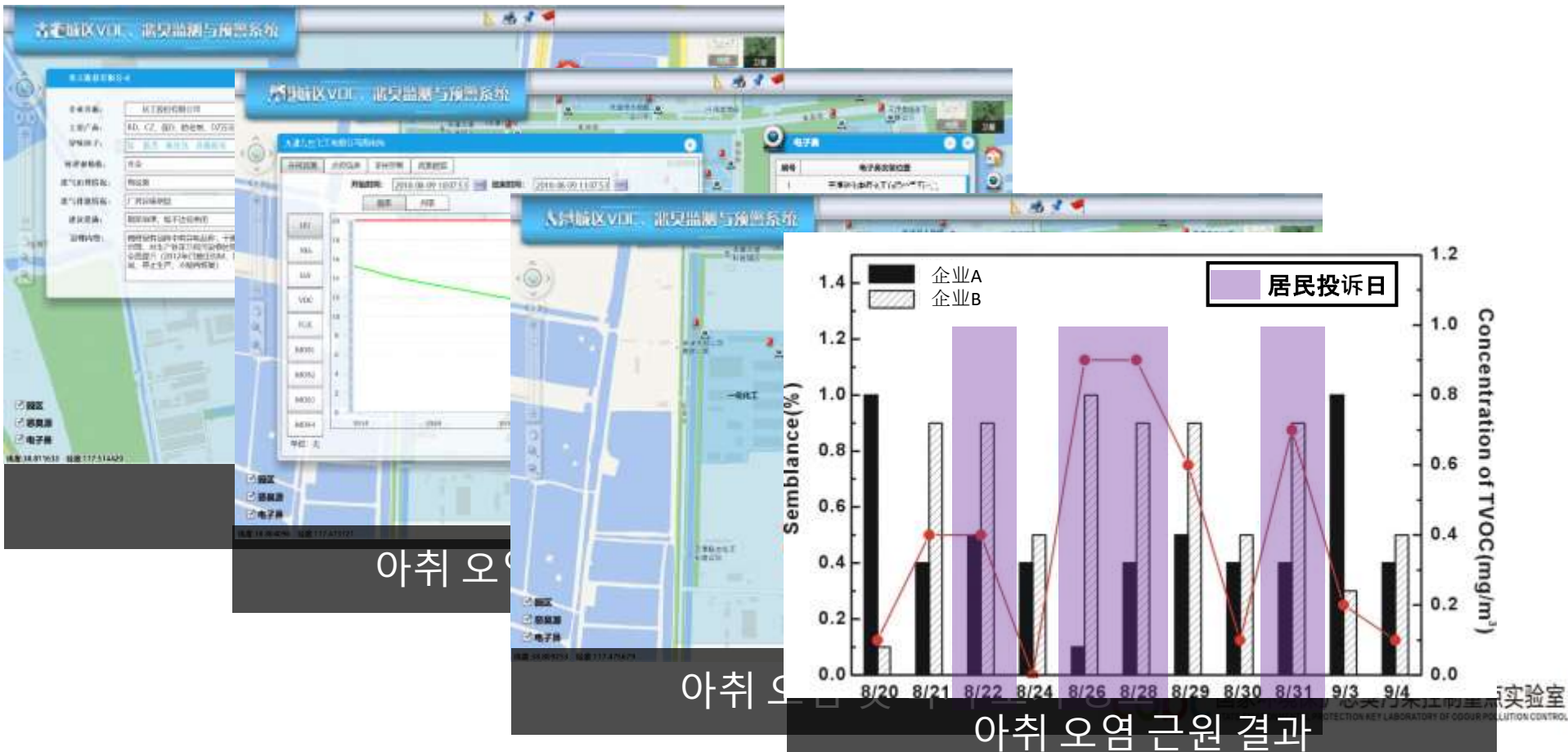
SAMP	SUB1	SUB2	SUB3	SUB4	SUB5	SUB6	SUB7	SUB8	SUB9	SUB10	SUB11	SUB12	SUB13
1	0	0	0	0	0	0.641	0.2229	0.0273	0.7478	0	1.1764	0	0
2	0	0	0	0	0	0.1135	0.0447	0.0064	0.2445	0	1.2642	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0.3809	0.0678	1.174	0	71.2727	0	0
4	0	0	0	0	0	0.0822	0.0679	0.0103	0.2183	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0.0641	0.0573	0.0091	0.3945	0	0	0	0



도감에 의하면 오염 근원 식별

》 응용 사례

중국의 악취로 신고를 받은 오염이 심한 구역에서 악취 온라인 모니터링 조기 경보 및 근원 시스템을 설치. 이를 통하여 기업 악취원 정보화 관리, 악취 오염 온라인 모니터링, 악취 오염 발생시 즉시 알람 발생, 악취 오염원 찾기등 기능 실현, 범률 집행등 수단으로 오염으로 시민에게 나쁜 영향을 최대한 낮춘다.





감사합니다

전화: 022-87671359 87671322

메일: chinaodor@126.com

사이트: www.chinaodor.com

장소: 천진시 남개구 복강로17번

우편: 300191