

이 보도자료는 배포 즉시 보도하여 주시고, 공개되는 범죄사실은 재판 중으로 확정된 사실이 아님을 유의하여 주시기 바랍니다.



# 광주지방검찰청 순천지청

공보담당관 차장검사 김석우

전화 061-725-8702 / 팩스 061-725-4270

## 보도자료

2019. 7. 19.(금)

자료문의 : 형사2부장실

전화번호 : 061-725-8704

주책임자 : 형사2부장 김원학

제 목

### 대기오염물질 측정조작 사건 중간수사결과

- 광주지방검찰청 순천지청 형사2부(부장검사 김원학)는 여수산단 입주 업체들이 측정대행업체를 통해 대기오염물질 배출량 측정치를 조작한 혐의에 대한 수사를 진행하여,
  - 대기업체들이 측정대행업체 측과 공모하여, ▲ 실제 배출량에 대해 측정된 수치를 조작(「수치 조작」 유형)하거나, ▲ 측정을 하지 아니하였음에도 측정을 한 것처럼 조작(「측정 가장」 유형)한 사실을 밝혀내어,
  - 5개 대기업체 전현직 임직원 30명과 2개 측정대행업체 임직원 5명 총 35명을 기소함(측정대행업체 대표 2명과 A사 前 공장장, B사 환경안전부문장에 대해서는 구속기소)

## I

### 사건 개요

- 대기오염물질을 배출하는 사업장은 ① 굴뚝에 자동측정기기를 설치하여 실시간 측정치를 관제센터에 송부하는 체계(TMS 시스템)와 ② 각 사업장에서 '자가측정'하여 결과를 기록하고 보존하는 체계로 운영됨
  - '자가측정'하는 경우 배출업체는 대부분 대행업체에 위탁을 하여 측정치를 송부받아 기록, 보존해 오고 있는데 그 과정에서 수치를 조작한 사실 확인

## II

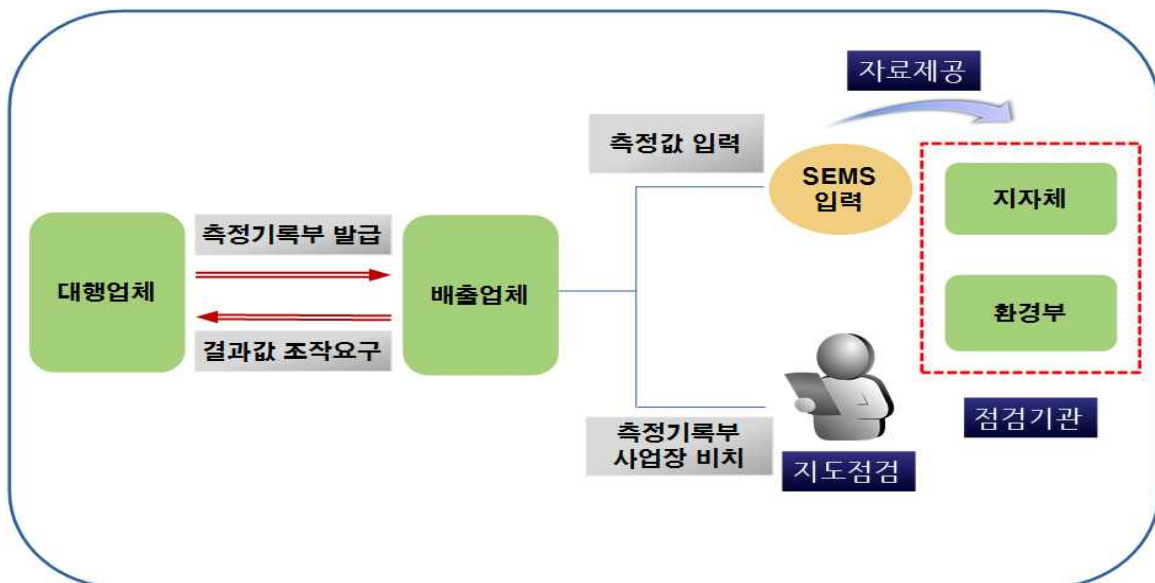
## 범행 개요

### ● 허위 측정기록부 발급

- 배출업체는 측정대행업체에 측정을 위탁하고, 대행업체는 배출업체의 요청 등에 의하여 측정수치를 조작한 측정기록부를 발급

### ● 허위 측정치 입력 및 기록, 보존

- 대행업체로부터 전달받은 허위 측정치를 토대로 배출업체는 ① 대기배출원 관리시스템(SEMS)에 조작된 측정치를 입력하고, ② 허위 내용의 측정기록부를 사업장에 비치하여 환경 지도점검 등에 대비



### ● 범행 동기

- (행정제재 회피) 배출허용기준을 초과할 경우 「개선명령 → 조업정지명령 → 배출시설 설치 허가 취소」의 행정처분을, 배출허용기준 내라도 30% 초과 시 기본부과금 납부의무를 부담하게 되므로 이를 회피하기 위한 목적
- (측정주기 완화) 배출허용기준 30% 이내인 경우 측정주기가 완화되므로 이를 위한 목적
- (시설관리 편의) 종전 수치보다 높게 측정될 경우 원인 규명, 개선책 강구 등 내부적인 환경시설관리 업무를 지게 되므로 이를 회피하기 위한 목적

### Ⅲ

## 조작 유형

### 가. 수치 조작

- 측정대행업체가 실제 측정한 수치를 낮추는 방식으로 조작한 유형으로, 이에는 아래 두가지 유형이 존재

#### (1) 기준치 초과 수치 조작 ☞ 불법 은폐 유형

- 배출허용기준을 초과한 경우에 그 수치를 기준 이하로 낮추는 경우
- 특히 인체에 유해한 '특정대기유해물질'의 경우 기준을 초과하였음에도 기준 이하로 조작한 사례 다수 확인

<적발 사례 (2015년~2018년)>

업 체	기준치 초과 수치 조작 건수 (괄호 밖은 전체 조작 건수, 안은 그 중 특정대기유해물질 건수)		
	전체	특정대기유해물질	유해물질
A사	60건 (28건)	수치조작한 주요 특정대기 유해물질	염화비닐, 염화수소
B사	280건 (224건)		시안화수소, 염화수소
C사	201건 (108건)		시안화수소, 염화수소
D사	87건 (84건)		벤젠, 염화수소
E사	9건 (8건)		염화비닐, 염화수소

#### (2) 기준치 이내 수치 조작 ☞ 규제 회피 유형

- 배출허용기준 이내로 측정된 수치를 더욱 아래로 낮추는 경우
- 배출허용기준 이내라 하더라도 기준치의 30% 이상에 해당하는 경우 기본 부과금을 납부해야 하고 여러 가지 환경 관리·감독을 받게 되므로 이러한 규제를 회피하기 위한 목적 등에서 조작한 것으로 확인

<적발 사례 (2015년~2018년)>

업 체	기준치 이내 수치 조작 건수 (괄호 밖은 전체 조작 건수, 안은 그 중 특정대기유해물질 건수)		
	A사	552건 (523건)	수치조작한 주요 특정대기 유해물질
B사	116건 (98건)	시안화수소, 염화수소	
C사	287건 (89건)	시안화수소, 염화수소	
D사	44건 (29건)	불소, 염화수소	
E사	7건 (7건)	염화비닐, 염화수소	

**나. 측정 가장**

- 측정대행업체가 실제로 측정하지 아니하였음에도 마치 실제 측정한 것처럼 가장하여 허위 수치를 배출업체로 보내어 기록, 보존케 한 유형

<적발 사례 (2015년~2018년)>

구 분	A사	B사	C사	D사	E사
가장 건수	4건	0건	5건	0건	36건

**IV 조작 절차**

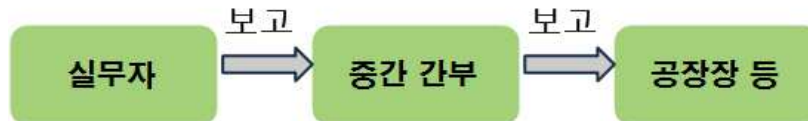
**가. 상부지시에 의한 조작 (A사)**

- 생산부서의 공장장이 주도하여 환경부서에 측정 조작을 지시하고 환경부서에서는 그 지시를 대행업체에 전달하여 조작이 이루어진 유형



## 나. 실무자 주도에 의한 조작 (B사, C사)

- 종전 관행에 따라 실무자들이 측정업체를 통하여 측정 조작을 하고, 이와 관련된 내용을 상부에 보고함으로써 조작이 전전 유지된 유형



## 다. 실무자만에 의한 조작 (D사, E사)

- 종전 관행에 따라 실무자들이 상부 보고 없이 조작한 유형

## V 수사를 통해 확인된 사항

### ① 자가측정 제도의 한계 존재

- 지자체는 배출업체 관리·감독 시 배출업체 측의 자가측정 자료를 그대로 점검 자료 또는 기본부과금 부과 등 행정자료로 활용하고 있어, 만약 자가측정 자료를 조작할 경우, 위반 사항 적발이 쉽지 않음
- 자가측정 제도의 허점을 이용한 범행에 대비한 지속적 관리·감독 필요

### ② 자율점검 업체 및 녹색기업 선정 제도의 문제점 존재

- 친환경적인 기업 이미지 구축 및 정기점검 면제에 따른 이익을 위해 조작된 자가측정 자료 등을 제출하여 자율점검 업체 혹은 녹색기업으로 지정된 사례들 확인
- 자율점검 업체나 녹색기업 업체 선정 시에는 심사 등을 더욱 엄격히 할 필요성 존재 ☑

[ 별첨 ]

## [피의자 및 범죄사실 요지]

### 1. 배출업체

순 번	피의자	범죄사실 요지	처리결과
A업체			
1	ㄱ○○(53세) '16 ~'17 생산부서 공장장 (現 전무)	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '16. 1. ~ '17. 11. 조작된 대기측정기록부 333부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	구속 기소 ( '19. 7. 18.)
2	ㄴ○○(58세) '15 생산부서 공장장 (現 퇴직)	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '15. 7. ~ 12. 조작된 대기측정기록부 154부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ( '19. 7. 18.)
3	ㄷ○○(52세) '18 생산부서 공장장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '18. 6. 조작된 대기측정기록부 1부 발급 [환경분야시험·검사등에관한법률위반]	약식 기소 ( '19. 7. 18.)
4	ㄹ○○(50세) '15 생산부서 공정기술팀장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '15. 7. ~ 12. 조작된 대기측정기록부 154부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ( '19. 7. 18.)
5	ㅁ○○(48세) '16 ~'18 생산부서 생산팀장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '16. 9. ~ '18. 1. 조작된 대기측정기록부 146부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	약식 기소 ( '19. 7. 18.)
6	ㅂ○○(49세) '18 생산부서 화학물질담당	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '18. 2. ~ 6. 조작된 대기측정기록부 21부 발급 [환경분야시험·검사등에관한법률위반]	불구속 기소 ( '19. 7. 18.)

7	ㄱ○○(33세) '15 ~'17 생산부서 화학물질담당	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '15. 7. ~ '17. 12. 조작된 대기측정기록부 523부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
8	ㅇ○○(59세) 안전환경 공장장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '18. 1. ~ '18. 6. 조작된 대기측정기록부 80부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
9	ㅈ○○(51세) 안전환경 팀장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '18. 1. ~ '18. 2. 조작된 대기측정기록부 79부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
10	ㅊ○○(46세) '15 ~'16 안전환경 파트장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '15. 7. 조작된 대기측정기록부 95부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
11	ㅋ○○(38세) '17 ~현재 안전환경 파트장	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '17. 1. ~ '18. 6. 조작된 대기측정기록부 107부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
12	ㅌ○○(38세) '15 ~'16 안전환경 실무자	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '15. 7. ~ '16. 12. 조작된 대기측정기록부 345부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
13	ㅍ○○(34세) '17 ~현재 안전환경 실무자	ㄴ▲▲ 등과 공모하여 '17. 1. ~ '18. 6. 조작된 대기측정기록부 139부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경 분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
<b>B업체</b>			
1	ㅎ○○(56세) 환경안전부문장	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 280부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	구속 기소 (19. 7. 16.)

2	ㄱ △△(46세) '15 ~'17 환경팀장	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '17. 12. 조작된 대기측정기록부 222부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 16.)
3	ㄴ △△(50세) '18 ~현재 환경팀장	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '18. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 58부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 16.)
4	ㄷ △△(32세) '15. 1. ~12. 환경팀 대기담당자	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '15. 12. 조작된 대기측정기록부 112부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 16.)
5	ㄹ △△(31세) '16 ~'18 환경팀 대기담당자	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '16. 1. ~ '18. 12. 조작된 대기측정기록부 284부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 16.)
<b>C업체</b>			
1	ㅁ △△(57세) ㉠ 사업장 공장장	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 183부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
2	ㅂ △△(49세) ㉠ 사업장 환경안전팀 부장	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 457부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
3	ㅅ △△(54세) ㉠ 사업장 환경안전팀 대리	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 457부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
4	ㅇ △△(55세) ㉡ 사업장 공장장	ㄷ ▲▲ 등과 공모하여 '15. 2 ~ '18. 10. 조작된 대기측정기록부 18부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)



5	<b>ㄱ△△(50세)</b> '15 ~'17 ㉞ 사업장 환경안전팀 부장	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 2 ~ '17. 8. 조작된 대기측정기록부 21부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ('19. 7. 18.)
6	<b>ㄷ△△(53세)</b> '18 ~현재 ㉞ 사업장 환경안전팀 부장	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '18. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 10부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	약식 기소 ('19. 7. 18.)
7	<b>ㅋ△△(38세)</b> ㉞ 사업장 환경안전팀 과장	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 2. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 31부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	약식 기소 ('19. 7. 18.)
8	<b>≡△△(36세)</b> ㉞ 사업장 환경안전팀 대리	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 2. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 15부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	약식 기소 ('19. 7. 18.)
<b>D업체</b>			
1	<b>ㅍ△△(42세)</b> 환경안전팀 리더	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 2. ~ '19. 1. 조작된 대기측정기록부 36부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ('19. 7. 18.)
2	<b>ㅎ△△(32세)</b> '15. ~'18. 8. 환경안전팀 대기담당자	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 7. 조작된 대기측정기록부 107부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ('19. 7. 18.)
3	<b>ㄱ▲▲(33세)</b> '18. 8. ~현재 환경안전팀 대기담당자	ㄷ▲▲ 등과 공모하여 '18. 8. ~ '19. 1. 조작된 대기측정기록부 9부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	약식 기소 ('19. 7. 18.)
<b>E업체</b>			
1	<b>ㄴ▲▲(47세)</b> 안전환경 실무자	ㅂ▲▲ 등과 공모하여 '15. 3. ~ '17. 5. 조작된 대기측정기록부 53부 발급받고, 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 ('19. 7. 18.)

## 2. 대행업체

순번	피의자	범죄사실 요지	처리결과
<b>F업체</b>			
1	ㄷ▲▲(64세) 대표이사	ㄹ▲▲, ㄱ▲▲, 배출업체 측과 공모하여 '14. 8. ~ '19. 1. 조작된 대기측정기록부 1,026부 발급하고, 미측정 기록부 8,416부 발급하여, 배출업체 측은 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	구속 기소 (19. 7. 2.)
2	ㄹ▲▲(50세) 이사	ㄷ▲▲, 배출업체 측과 공모하여 '14. 8. ~ '19. 5. 조작된 대기측정기록부 692부 발급하고, 미측정 기록부 8,316부 발급하여, 배출업체 측은 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 18.)
3	ㄱ▲▲(48세) 부장	ㄷ▲▲, 배출업체 측과 공모하여 '15. 1. ~ '18. 11. 조작된 대기측정기록부 396부 발급하고, 미측정 기록부 204부 발급하여, 배출업체 측은 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 2.)
4	F업체 법인	법인 대표자, 이사, 부장이 피의자의 업무에 관하여 허위 대기측정기록부를 발급 [환경분야시험·검사등에관한법률위반]	불구속 기소 (19. 7. 2.)
<b>G업체</b>			
1	ㅂ▲▲(49세) 대표이사	ㅅ▲▲, ㅇ○○ 등 배출업체 측과 공모하여 '15. 7. ~ '18. 6. 조작된 대기측정기록부 635부 발급하고, 미측정 기록부 61부 발급하여, 배출업체 측은 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	구속 기소 (19. 7. 1.)
2	ㅅ▲▲(37세) 대기총괄차장	ㅂ▲▲, ㅇ○○ 등 배출업체 측과 공모하여 '15. 7. ~ '18. 6. 조작된 대기측정기록부 635부 발급하고, 미측정 기록부 61부 발급하여, 배출업체 측은 조작된 측정값을 SEMS에 허위 입력 [환경분야시험·검사등에관한법률위반, 위계공무집행방해]	불구속 기소 (19. 7. 1.)
3	G업체 법인	법인의 대표이사, 차장이 피의자의 업무에 관하여 허위 대기측정기록부를 발급 [환경분야시험·검사등에관한법률위반]	불구속 기소 (19. 7. 1.)