

(주)LG에너지솔루션 오창에너지플랜트 (충북 청주, 전기전자)

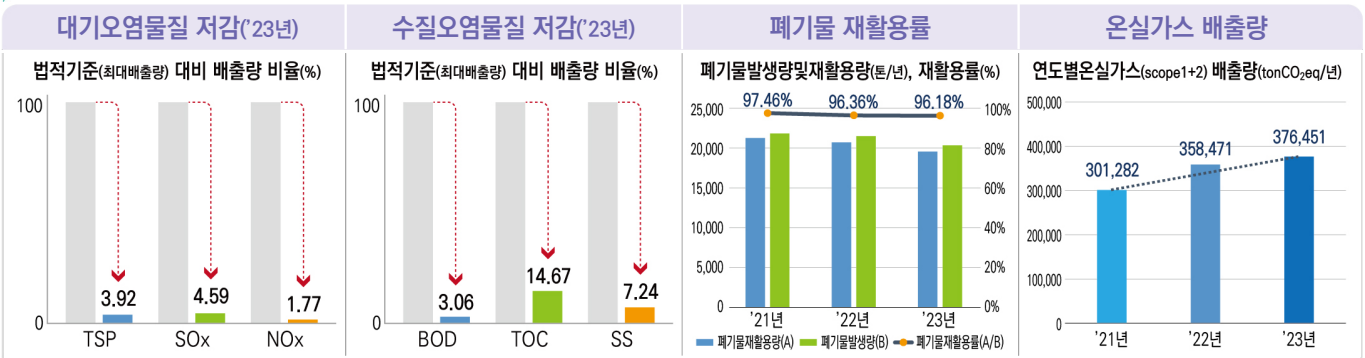
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '20~'22년 대기·수질오염물질 목표 대비 최대 192% 감축
- ▶ **(ESG)** 멸종위기종(물장군) 살리기 사업 추진('22년~'24년), 지역사회 공헌 임직원 봉사활동 운영, 화학안전공동체 참여('21년~) 등

일반현황

최초허가일	'20.04.21.(대기, 수질)	업종	축전지 제조업(28202) - (생산제품) 자동차/ESS용 전지, 소형전지 등
통합허가일	통합허가 미대상	사업장 면적	(전체부지) 330,565㎡
소재지	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29	대기오염물질 발생량	1종
입지특성	도시지역, 일반공업지역	폐수배출량	3종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

충북 청주시, 청주 상당산성 생태계 복원 나선다

멸종위기종(물장군) 살리기 사업 추진
('22년~, 충북 청주)

임직원 참여 '함솔이 봉사활동' 운영을 통한 사회공헌활동 진행
('22년~)

화학안전공동체 참여
('21년~)

- ☑ **에너지·온실가스 관리체계 구축**
- 에너지경영시스템 및 온실가스 배출량 관리 등
- ☑ **자원 선순환 체계 구축**
- 배터리 재활용·재사용 전략 수립, 재생 포장재 전략
- ☑ **국제 환경인증 획득**
- ISO 14001, 45001, ZWTL (Gold)
- ☑ **ESG 정보공시 추진**
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(녹색기업)	'21. 01. 12.
현재 지정기간(녹색기업)	'24. 01. 12. ~ '27. 01. 11. ※ '21년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

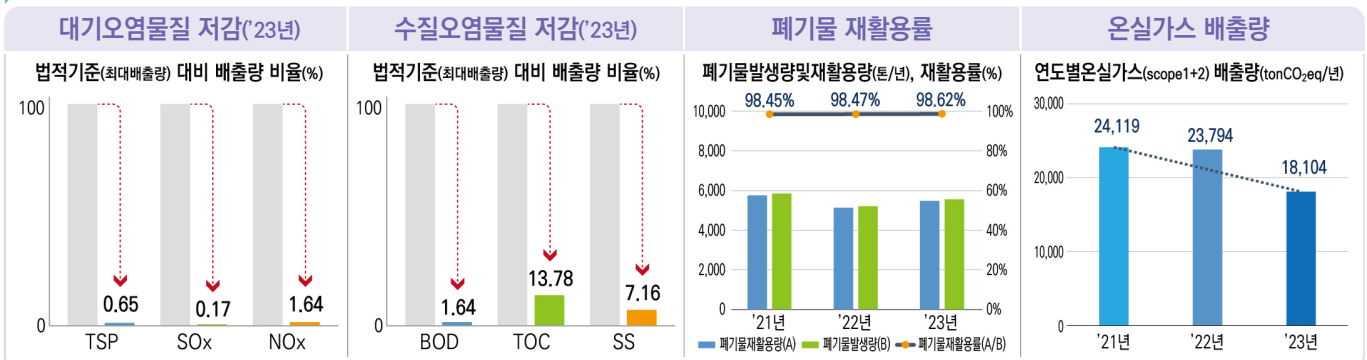
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '20~'22년 대기·수질오염물질 목표대비 129% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 지역 폐소각열 스팀 대체 활용('23년~), 1사 1숲·1하천 가꾸기 활동 이행('20년~), 인근 농가지원 활동 농업용수 공급('98년~)

일반현황

최초허가일	'96.10.09.(대기, 수질)	업종	기타 비알콜성음료 제조업(11209) 등 - (생산제품) 음료, 당시럽 등
통합허가일	통합허가 미대상	사업장 면적	(전체부지) 157,273㎡
소재지	충남 천안 동남구 청당 산업길 250	대기오염물질 발생량	2종
입지특성	도시지역, 일반공업지역, 자연녹지지역	폐수배출량	1종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

LNG 연료 대체를 위한 지역 폐소각열 스팀 유치 협력사업 추진('23년~)

1사(社)-1하천 가꾸기 운동('20년~, 충남 천안)

1사(社)-1숲 가꾸기 운동('21년~, 충북 옥천)

- ☑ 폐수처리장 메탄 회수 보일러 운영
- ☑ 농가지원(농업용수 공급)을 위한 지하정 설치·운영('98년~)
- ☑ 국제 환경/안전인증 획득 - ISO 14001, 45001
- ☑ ESG 정보공시 추진 - 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(녹색기업)	'14. 12. 12.
현재 지정기간(녹색기업)	'23. 12. 06. ~ '26. 12. 05. ※ '14년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

현대자동차(주) 아산공장

(충남 아산, 자동차)

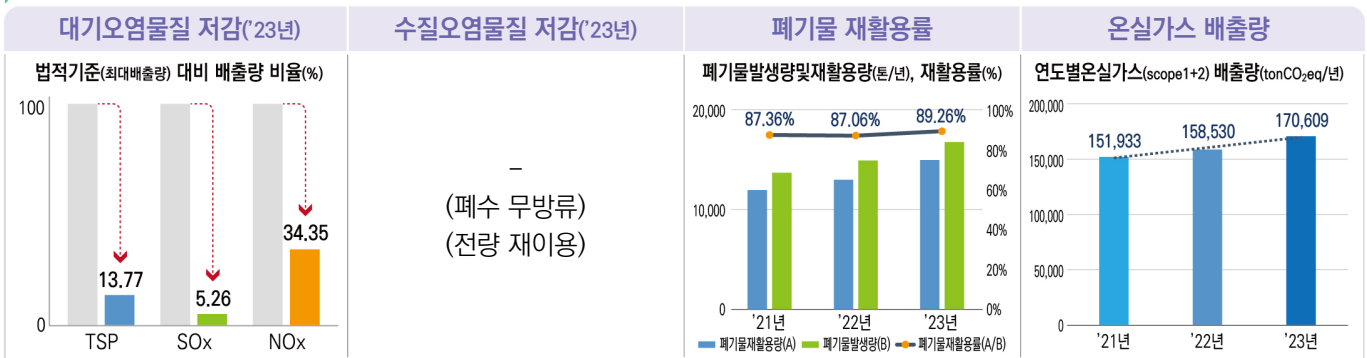
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21~'23년 대기오염물질 배출허용기준 대비 81% 수준 감축, 폐수 무방류 사업장
- ▶ **(ESG)** 영인산 현대차 숲 만들기('15~), 사업장 부지 내(치장장) 태양광(9.3MW) 설치·운영

일반현황

최초허가일	'96.08.05.(대기, 수질)	업종	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업(29121) - (생산제품) 중대형 승용차
통합허가일	통합허가 미대상	사업장 면적	(전체부지) 55만평
소재지	충남 아산시 인주면 현대로 1077	대기오염물질 발생량	1종
입지특성	도시지역, 일반공업지역	폐수배출량	5종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

민-관협력 철새서식지 복원사업 추진 ('24년~, 충남 아산시)	영인산 현대자동차 숲 만들기 ('15년~)	1사(社)-1하천 가꾸기 운동 (삼교호 및 곡교천 지류)	☑ 친환경 마을 가꾸기 - 깃대종 발굴, 코스모스길 조성, 인주생태지도 제작 등 ☑ 태양광 자가발전(9.3MW), 재생e 전력구매계약(46MW) ☑ 국제 환경인증 획득 - ISO 14001, ZWTL(Platinum) ☑ ESG 정보공시 추진 - 환경정보공개시스템
---	-------------------------------------	--	--

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'98. 01. 17.
현재 지정기간(녹색기업)	'25. 02. 28. ~ '28. 02. 27. ※ '98년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

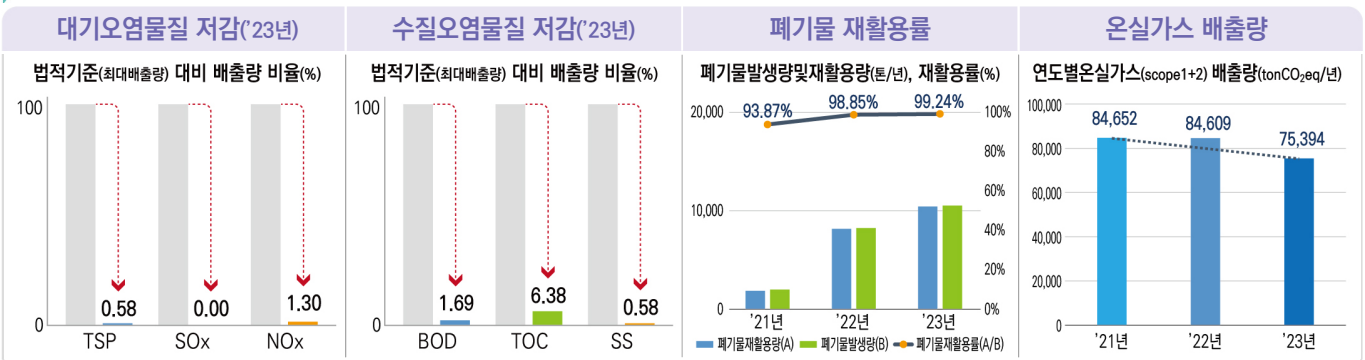
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** 대기·수질오염물질 허가배출기준 대비 98% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 1사-1하천 가꾸기('95~), 폐기물 매립제로화 플래티넘 인증('21~)

일반현황

최초허가일	'08.10.13.(대기, 수질)	업종	기타 표시장치 제조업(26219), 발광 다이오드 제조업(26121), 액정 표시장치 제조업(26211) - (생산제품) OLED 패널 등	
통합허가일	'23. 12. 19.			
소재지	충남 천안시 서북구 변영로 467	규모	사업장 면적	(전체부지) 97,830㎡
입지특성	도시지역, 일반공업지역		대기오염물질 발생량	3종
			폐수배출량	1종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

1사(社)-1숲 가꾸기 운동
('21년~, 충북 영동)

1사(社)-1하천 가꾸기 운동
('95년~, 충남 천안(산동천 등))

소항사구 생태경관 보전
('09년~, 충남 보령 소항사구)

- ☑ **폐기물 순환자원 인정(3종)**
- ☑ **1회용품 사용 줄이기 캠페인**
 - 스마트재활용수거함 운영('21년~)
 - 식당, 카페 대화용기 도입('24년~)
- ☑ **국제 환경인증 획득**
 - ISO 14001, 45001, 50001, ZWTL(Platinum)
- ☑ **ESG 정보공시 추진**
 - 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'00. 09. 18.
현재 지정기간(녹색기업)	'23. 10. 10. ~ '26. 10. 09. ※ '00년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

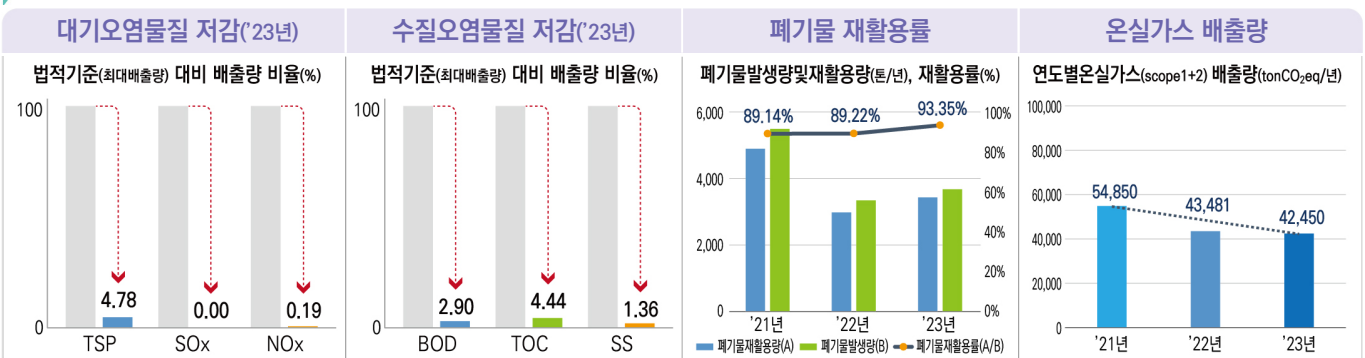
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** 1. 대기·수질오염물질 허용량 기준 대비 엄격하게 관리(30% 이내)
2. 미세먼지 배출량 저감 및 폐기물 재활용률 90% 이상 관리
- ▶ **(ESG)** 1. 파크프렌즈 활동(1사-1숲 가꾸기)('12년~)
2. 사무동 태양광(모듈 : 122.31kWh, 절감량 : 약 155MW) 설치·운영

일반현황

최초허가일	'04.08.27.(대기, 수질)	업종	메모리용 전자직접회로 제조업(26111) 비메모리용 및 기타 전자직접회로 제조업(26112) - (생산제품) COF, FP-Coil, ID-Coil
통합허가일	'24. 12. 31.	사업장 면적	(전체부지) 72,730㎡
소재지	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업4로 79-44	대기오염물질 발생량	1종
입지특성	도시지역, 일반공업지역	폐수배출량	1종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

속리산 국립공원 파크프렌즈 활동
(환경정화, 기부 등) ('12년~)

지역사회 아동 후원금 전달
(1~3회/년)

스텝코(주), 충북우산에 '아이리더' 사업 연간 후원금 1천200만원 약정

지역사회 아동 후원금 전달
(1~3회/년)

- ☑ **옥상 태양광 운영**
- 122.31kWh 규모 운영·관리 (사업장 내 소내소비)
- ☑ **제3차 총량관리 오염물질 저감 자발적 협약('25~'26) 체결**
(↔금강청)
- ☑ **국제 환경인증 획득**
- ISO 14001, 50001
- ☑ **ESG 정보공시 추진**
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'08. 08. 19.
현재 지정기간(녹색기업)	'22. 12. 02. ~ '25. 12. 01.

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

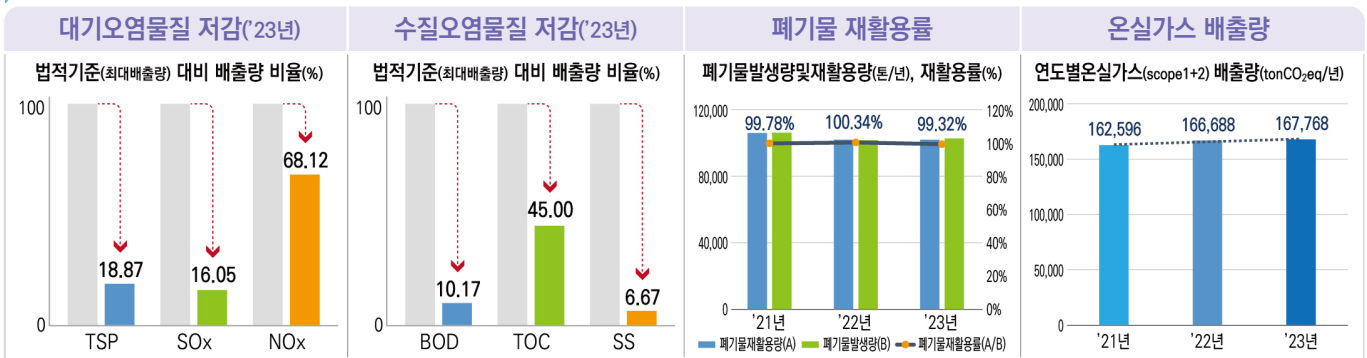
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21~'23년 대기·수질오염물질 허가배출기준 대비 32~94% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 1사-1하천 가꾸기('95~), ESS(1.2MWh/년) 설치·운영

일반현황

최초허가일	'96.01.23.(대기, 수질)	업종	신문용지 제조업(17121) 크라프트지 및 상자용 판지 제조업(17123) - (생산제품) 신문용지 등
통합허가일	'23. 12. 27.	사업장 면적	(전체부지) 167,890㎡
소재지	충북 청주시 흥덕구 오송읍 호계로 60-1번지	대기오염물질 발생량	1종
입지특성	계획관리지역, 산업·유통개발진흥지구	폐수배출량	1종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

미호천 가꾸기 수질개선
('21년~)

미세먼지 자발적 감축 MOU 체결
('18~'25년~, 충북 청주)

중·소사업장 환경기술지원
('03년~, 충북도 내)

- ☑ ESS(에너지저장장치) 운영
('18년~, 12,000kW)
- ☑ 종이자원(폐지) 수거 및 교환
(화장지) 행사 운영('21년~)
- ☑ 국제 환경인증 획득
- ISO 14001, FSC 인증
- ☑ ESG 정보공시 추진
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'02. 11. 07.
현재 지정기간(녹색기업)	'25. 3. 16. ~ '28. 3. 15. ※ '02년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

(주)LG화학 오창1공장

(충북 청주, 일반제조)

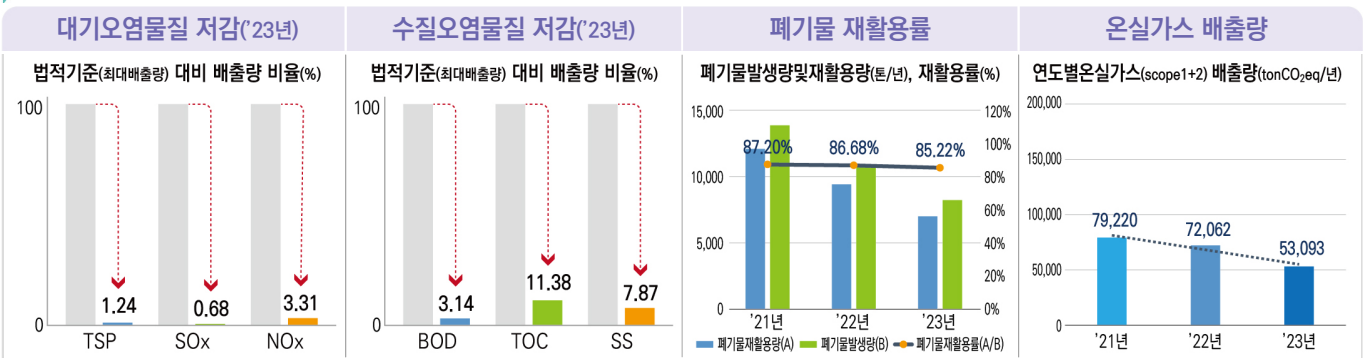
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '20~'22년 대기·수질오염물질 목표 대비 344% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 환경정보공개, 1사-1하천 가꾸기('95~), 태양광·ESS 설치 및 운영(358MWh/년) 설치·운영

일반현황

최초허가일	'03.10.17.(수질), '03.11.12 대기)	업종	액정표시장치 제조업(26211), 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업(20499) - (생산제품) IT소재 및 편광판 등	
통합허가일	'23. 09. 21.			
소재지	충북 청주시 흥덕구 과학산업3로 29	규모	사업장 면적	(전체부지) 85,558㎡
입지특성	도시지역, 일반공업지역		대기오염물질 발생량	3종
			폐수배출량	2종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

1사(社)-1하천 사랑 운동
('23년~, 충북 청주(가경천 등))

금강청-충청지역 녹색기업 협의회
ESG MOU 체결('25년~)

- ☑ 사업장 건물·주차장 태양광, ESS 설치
- ☑ ESG 지속가능성 보고서 발간(매년)
- ☑ 국제 환경인증 획득
- ISO 14001, 50001
- ☑ ESG 정보공시 추진
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'06. 12. 19.
현재 지정기간(녹색기업)	'24. 01. 12. ~ '27. 01. 11. ※ '06년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

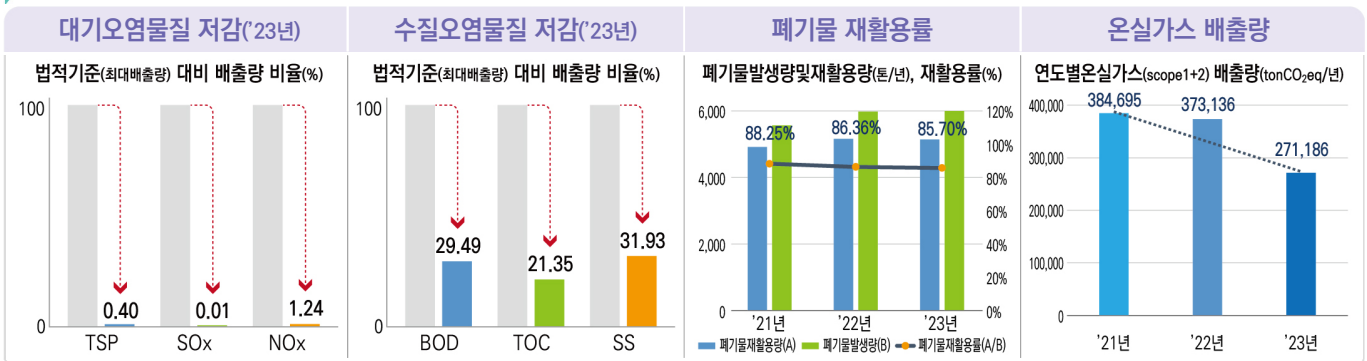
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21~'23년 대기·수질오염물질 목표 대비 143% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 고효율 냉동 System 교체(ESCO) 사업('22~), H.Committee 봉사활동 실시(매년)

일반현황

최초허가일	'04.10.26.(대기, 수질)	업종	비메모리용 및 기타 전자직접회로 제조업(26112) - (생산제품) 웨이퍼, 범용IC 등
통합허가일	'24. 12. 31.	사업장 면적	(전체부지) 75,911㎡
소재지	충북 청주시 흥덕구 대신로 215	대기오염물질 발생량	2종
입지특성	도시지역, 일반공업지역	폐수배출량	1종

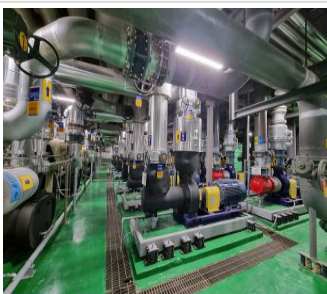
오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례



고효율 냉동 System 교체(ESCO) 사업 추진
('22년~)



H.Committee 지역사회
봉사활동 실시(매년)

- ☑ 온실가스 감축설비(Plasma Scrubber) 추가 설치
- ☑ 아름다운가게 협업 물품기부 및 자원 바자회 활동 실시
- ☑ 국제 환경인증 획득
- ISO 14001, 45001
- ☑ ESG 정보공시 추진
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'05. 12. 23.
현재 지정기간(녹색기업)	'24. 10. 22. ~ '27. 10. 21. ※ '05년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

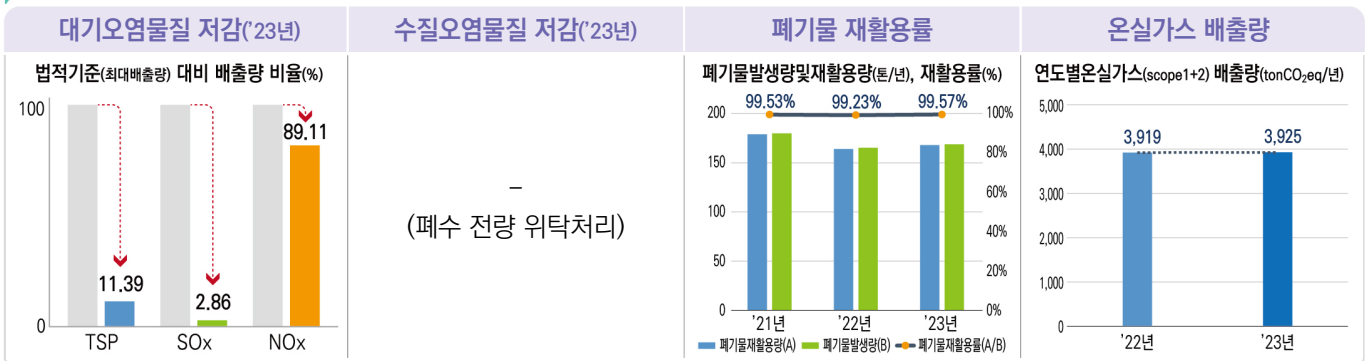
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21년 대비 '24년 폐기물 배출량 34.1% 감소
- ▶ **(ESG)** 국제표준 에너지경영시스템 도입('25), 임직원 ESG포인트 제도 운영, 글로벌 RE100 가입('23)

일반현황

최초허가일	'91.12.13.(대기) '92.10.14.(수질)	업종	전기 및 전자기기 및 관련제품 - (생산제품) PLC, 인버터, HMI 등
통합허가일	통합허가 미대상	사업장 면적	(전체부지) 136,880㎡
소재지	충청남도 천안시 동남구 목천읍 삼성 4길 56	대기오염물질 발생량	4종
입지특성	도시지역	폐수배출량	5종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

Global RE100 가입
('23년)

1사(社)-1하천 가꾸기 운동
('23년~, 충북 청주(무심천))

LS일렉트릭 ESG 포인트제도
운영('25년~, 사내)

- ☑ 사업장 내 태양광 발전시설 및 ESS 저장장치 운영 중
- ☑ 협력사 ESG Partnership 운영
- 헌혈, 플로깅, 물품기증 등
- ☑ 국제표준인증 운영
- ISO 14001, 50001
- ☑ ESG 정보공시 추진
- 지속가능경영보고서 발간('14년~)

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(환경친화기업)	'98. 02. 18.
현재 지정기간(녹색기업)	'23. 08. 08. ~ '26. 08. 07. ※ '98년 최초 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

삼성전자(주) 천안사업장

(충남 천안, 전기전자)

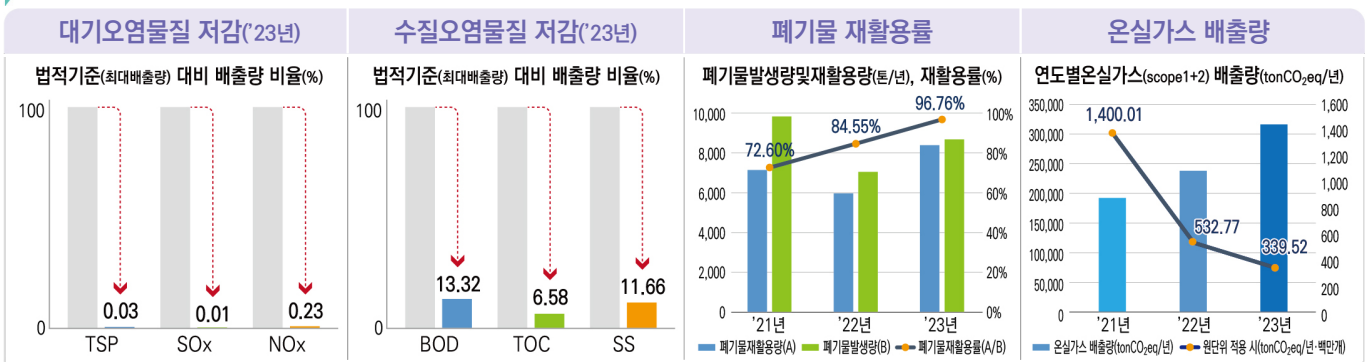
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21~'22년 대기·수질오염 배출원단위 목표 대비 25% 수준 감축
- ▶ **(ESG)** 소항사구 연안생태·경관 보전·관리('13~), 멸종위기종 살리기 사업('25~)

일반현황

최초허가일	'13.05.13.(대기, 수질)	업종	메모리용 전자직접회로 제조업(26111) 비메모리용 및 기타 전자직접회로 제조업(26112) - (생산제품) 메모리 및 비메모리 반도체
통합허가일	'24. 12. 30.	사업장 면적	(전체부지) 368,284㎡
소재지	충남 천안시 서북구 성성동 번영로 465	대기오염물질 발생량	1종
입지특성	도시지역, 일반공업지역	폐수배출량	1종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

소항사구 연안생태·경관 보전·관리 ('13년~, 충남 보령)

1사(社)-1하천 가꾸기 운동 ('22년~, 충남 천안(장재천))

멸종위기종(노랑붓꽃, 미선나무) 살리기 사업 ('25년~, 천안 성성호수공원)

- ☑ **친환경차량지원사업**
- 지역복지시설 연계
- ☑ **그린모빌리티 전환**
- '27년까지 업무용 차량 100% 무공해차 전환 추진
- ☑ **국제 환경인증 획득**
- ISO 14001, 45001, 50001
- AWS, ZWTL(Platinum)
- ☑ **ESG 정보공시 추진**
- 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(녹색기업)	'24. 06. 10. ~ '27. 06. 09.

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임

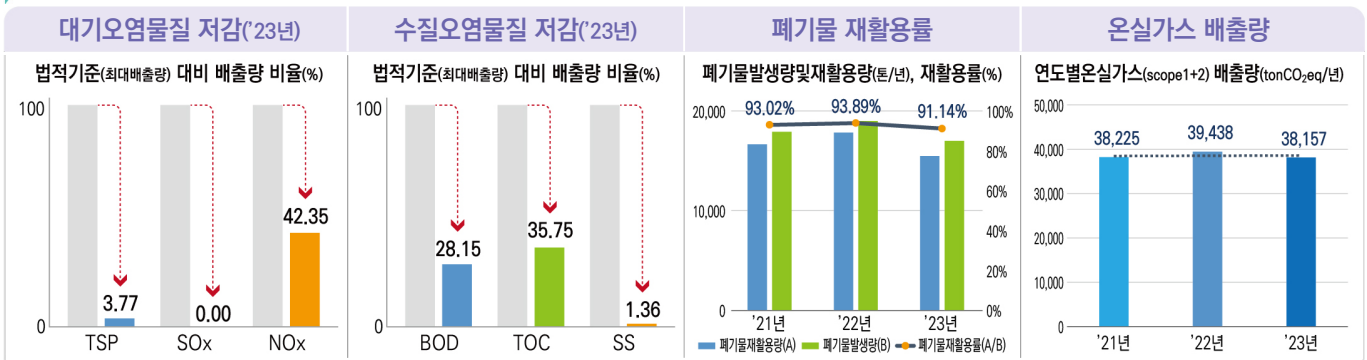
요약

- ▶ **(오염물질 저감)** '21~'23년 대기·수질오염물질 목표 대비 71% 초과 달성
- ▶ **(ESG)** 1사-1숲 가꾸기('21~), 태양광, 고효율 인버터(410MWh/년) 설치·운영

일반현황

최초허가일	(씨텍) '14. 08. 28.(대기, 수질)	업종	플라스틱 필름 제조업(22212) 플라스틱 시트 및 판 제조업(22213) 등 - (생산제품) 바닥재(장판), 필름, 창호틀 등
통합허가일	(엘텍) '24. 12. 30.	사업장 면적	(엘텍) 150,795㎡ / (씨텍) 26,775㎡
소재지	(엘텍) 세종 부강면 부강금호로 37 (씨텍) 세종 부강면 금호안골길 79-20	대기오염물질 발생량	(엘텍) 1종 / (씨텍) 2종
입지특성	일반공업지역, 전용공업지역	폐수배출량	(엘텍) 3종 / (씨텍) 3종

오염물질 관리 현황



기업 ESG 경영 대표사례

1사(社)-1숲 가꾸기 운동
('21년~, 충북 영동)

**지역사회(세종시)
환경행사 개최 지원(연 1회)**

**태양광, 고효율 인버터 설치 등
에너지 절감('22년~)**

- ☑ 환경성적표지, 저탄소인증, GR인증 등 친환경제품 인증
- ☑ 제3차 총량관리 오염물질 저감 자발적 협약('25~'26) 체결 (↔금강청)
- ☑ 국제 환경인증 획득 - ISO 14001, 45001
- ☑ ESG 정보공시 추진 - 환경정보공개시스템

녹색기업 이력

구분	지정기간
최초 지정(녹색기업)	'17. 04. 04.
현재 지정기간(녹색기업)	'23. 04. 04. ~ '26. 04. 03. ※ '17년 지정 이후 지정취소 없이 재지정 중

※ 상기 자료는 사업장 제출 자료 기반으로 작성되었으며, 오염물질 관리현황의 경우 '21~'23년도 기준임