

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

- 환경안전보건 관련 법규 관리대장 작성 및 개정이력 관리 실시 철저.
- 개정된 법규에 대한 법규 검토 및 당사 대응사항 확인 실시.

NO	법 규 명	제·개정 현황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
1	대기환경보전법 시행규칙	1991년 2월 2일	2023년 8월 16일 [시행일자]	제125조(환경기술인의 교육) * 사물인터넷 측정기기 부착 관련 검토 실시. (대기 4, 5종 사업장 대상) - 당사 울산공장은 대기 3종 사업장으로 제외 대상임. - 제2캠퍼스 신설 시, 사물인터넷 측정기기 부착 예정. * 환경기술인 교육 주최 변경 (환경보전협회 -> 한국환경보전원, 환경기술인 2024년 교육 예정)
2	물환경보전법 시행규칙	1991년 2월 2일	2024년 4월 4일 [시행일자]	제38조(폐수배출시설의 변경신고 등) 제89조의2(물놀이행 수경시설의 설치·운영 신고 등) * 폐수배출시설 변경신고 서류 추가 - 제1캠퍼스 폐수방지시설 증설에 관한 사항에 대해 적정서류 검토 실시 예정. - 24년 2월 중 폐수 인허가 변경 허가 실시 예정.
3	폐기물관리법	1987년 4월 1일	2023년 5월 31일 [시행일자]	제33조(폐기물처리업의 변경신고) 제50조(폐기물 처리 담당자 등에 대한 교육) 제51조(교육과정 등), 제60조(보고서의 제출) * 당사와 연관된 개정내용 없음. - 시행규칙 내 사업장 폐기물 배출자 확인 / 신고 내역 검토 실시 완료.

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

NO	법 규 명	제 · 개 정 현 황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
4	토양환경보전법 시행규칙	1996년 1월 6일	2023년 1월 14일 [시행일자]	제12조(특정토양오염관리대상시설의 신고 등) 제30조(벌칙) * 신고수리 결과 일자 명시, 당사 특이사항 없음.
5	악취방지법	2004년 2월 9일	2023년 9월 29일 [시행일자]	제6조(악취관리지역의 지정), 제10조(개선명령), 제11조(조업정지명령) 제14조(개선 권고 등), 제16조의2(기술진단 등) 제17조(보고·검사 등), 제19조(지정취소 등) 제21조(악취저감을 위한 재정적·기술적 지원), 제28조(벌칙) * 악취 개선명령에 따른 계산계획서 내용 추가 - 악취방지에 관한 사업장 대응사항 강화 목적
6	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 시행령	2012년 5월 14일	2023년 12월 12일 [시행일자]	제51조(과징금) * 과징금 납부기한 변경
7	오존층 보호를 위한 특정물질의 제조규제 등에 관한 법률	1992년 1월 1일	2023년 4월 19일 [시행일자]	제2조(정의), 제9조(제조 수량의 허가), 제12조(파괴확인 등), 제15조(제조 수량의 허가취소 등), 제24조의4(부담금의 산정기준), 제24조의5(부담금의 징수 방법 등), 제30조(벌칙), 제32조(과태료) * UN 키갈리의정서에 따라 국내 특정물질 관련 법률 개정의 건 HFC(수소불화탄소) 법적 규제 포함. 당사 영마팀의 HFC 제조/수입 관련 허가 수량 대응 실시 중.

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

NO	법 규 명	제·개정 현황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
8	순환경제사회 전환 촉진법 (구, 자원순환기본법 변경)	2004년 2월 9일	2024년 1월 1일 [시행일자]	제36조(폐기물처분부담금), 제38조(순환경제특별회계의 설치) 제52조(과태료) * 2024년 1월 1일, 순환경제사회 전환 촉진법으로 전면개정 예정. - 당사는 자원순환성과관리 목표 사업장 대상으로 각 이행년도 폐기물 목표, 폐기물의 재활용화 및 총량 발생 억제 관리 실시 中.
9	잔류성 유기오염물질 관리법 시행규칙	2008년 1월 27일	2023년 06월 12일 [시행일자]	제10조(개선명령의 이행 확인), 제10조의2(배출사업자의 개선 등) 제11조의2(행정처분의 공표), 제14조(잔류성오염물질의 측정) 제14조의2(측정분석 전문기관의 지정 신청 등) 제21조(관리대상기기등에 관한 신고) * 잔류성오염물질 제조 수출입 또는 사용의 금지와 제한 (관리체계 강화) - 관리대상기기 점검 및 신고 필요 여부 검토 필요, 확인 실시 中.
10	기후위기 대응을 위한 탄소중립 녹색성장 기본법 (구, 저탄소 녹색성장 기본법)	2010년 1월 13일	2023년 03월 28일 [시행일자]	제15조(2050 탄소중립녹색성장위원회의 설치) 제22조(2050 지방탄소중립녹색성장위원회의 구성 및 운영 등) * 온실가스 배출 및 할당 및 거래에 관한 법률과 연계되어 주기적인 법적 모니터링을 실시할 예정.

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

NO	법 규 명	제·개정 현황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
11	중대재해처벌법	2021년 1월 26일	2021년 1월 26일 [시행일자]	* 중대재해처벌법 관련하여 재해예방에 필요한 인력 및 예산 등 안전보건관리체계 구축 및 이행 조치, 법규준수평가 조치 등 완료하여 반기1회 대표이사 보고 완료.
12	산업안전보건법	1982년 7월 1일	2023년 8월 8일 [시행일자]	* 산안법 상 보건관리 부분 추가 및 담당자 최신화 완료, 본사(분당사옥)쪽 내용도 추가하여 법규준수 확인 실시. * 안전관리자 선임신고서 보관 및 추가선임 완료(23.07.25)
13	화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률	2021년 11월 30일	2023년 10월 12일 [시행일자]	* 화재예방법 및 소방시설법 분리, 울산공장 1, 2캠퍼스 담당자 변경 완료. * 2024년 1캠퍼스, 2캠퍼스 소방계획서 작성완료
14	소방시설 설치 및 관리에 관한 법률	2021년 11월 30일	2023년 7월 4일 [시행일자]	* 화재예방법 및 소방시설법 분리, 울산공장 1, 2캠퍼스 담당자 변경 완료. * 23.10.11 소방시설 작동기능점검 실시완료
15	전기안전관리법	2020년 3월 31일	2023년 10월 19일 [시행일자]	* 저가용 전기설비의 경우 1회/3년 안전진단 정기검사 실시, 담당자 인원에 맞춰 선임 완료.
16	승강기안전관리법	2018년 3월 27일	2023년 12월 26일 [시행일자]	* 승강기사고배상책임보험가입 완료 (23.09.26 ~ 24.09.26)

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

NO	법 규 명	제·개정 현황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
17	실내공기질 관리법	2015년 12월 22일	2022년 12월 8일 [시행일자]	* 현재 후성 분당 영업소 해당사항 없음.
18	옥외광고물 등의 관리와 옥외 광고산업 진흥에 관한 법률	2016년 1월 16일	2024년 1월 12일 [시행일자]	* 현재 후성 옥외 광고물이 없어 해당사항 없음.
19	화학물질관리법	2015년 1월 1일	2022년 02월 18일 [시행일자]	* 법규 개정에 따라 기존 장외영향평가/위해관리계획을 화학사고예방관리계획서로 통합하여 관리. 당사 22년 11월 제출 완료. (적법 제출 완료)
20	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률	2015년 1월 1일	2024년 1월 4일 [시행일자]	* 화학물질 등록신청 방법 확인. 허가물질은 위해성이 있다고 우려되는 화학물질로 후보물질을 선정하여 환경부 인터넷 홈페이지에 공고 할 예정. 향후 후보물질 공표 전에 당사 사용물질 대상 여부 확인 실시.
21	기계설비법	2018년 4월 17일	2020년 6월 9일 [시행일자]	* 담당자 선임 및 교육 완료.

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

1) 법규관리대장 및 개정이력서

NO	법 규 명	제·개정 현황 / 일 자		비 고 (법규 주요 개정사항 및 검토내용)
		최초 제정 일자	최신 개정 일자	
22	위험물안전관리법	2003년 5월 29일	2023년 7월 4일 [시행일자]	* 23년 10월 외부업체를 통하여 일반점검표 작성 및 점검 실시
23	고압가스 안전관리법	1973년 2월 7일	2021년 12월 16일 [시행일자]	* 가스안전공사로 부터 정기검사 및 자율검사 수검(23.11.27~23.12.01), * F2 Filling 및 N2F2 Mixing 중간/완성검사 : 완성검사일 - 2023.09.20
24	도시가스사업법	1983년 12월 31일	2022년 2월 3일 [시행일자]	* 가스안전공사로부터 정기검사 수검(22년 05 23일), 담당자 선임 완료.
25	에너지이용 합리화법	1979년 12월 28일	2023년 1월 19일 [시행일자]	* 2022년 에너지 사용량 : 21,861 TOE, 20년 에너지 사용량 진단 실시 완료
26	연구실 안전환경 조성 에 관한 법률	2005년 3월 31일	2022년 6월 10일 [시행일자]	* 연구실 안전관리규정 개정, 연구실 안전관리위원회 구성, 연구실안전환경관리자 지정 완료.

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

2) 환경안전보건 모니터링 및 측정, 준수평가 및 이행

- 환경안전팀 업무분장화 완료 및 실무담당자 지정에 따른 관련업무 이행 실시.

환경 Process명	실무 책임자	모니터링 및 측정			비 고
		항 목	주 기	방 법	
환경관리규정 (대기분야)	박구화	대기/악취 방지시설 Stack 관리	2회/주	태화환경(주) 위탁	대기측정기록부
	박구화	대기방지시설 운전 및 가동상태 점검	1회/일	자체 순찰	자체 체크리스트
	박구화	악취 및 비산먼지 발생억제 점검	1회/일	자체 순찰	자체 체크리스트
	박구화	배출시설 및 방지시설 운영일지 작성	1회/일	배출시설 및 방지시설	배출시설 운영기록부
환경관리규정 (폐기물분야)	김보근	폐기물 수집 및 보관 상태 일일 점검	1회/일	자체 순찰	자체 체크리스트
	김보근	폐기물관리대장 관리	1회/일	자가 작성	올바로시스템
	김보근	폐기물 처리전표 및 위탁처리비전표 발행	발생시	올바로시스템 입력	올바로시스템
환경관리규정 (수질분야)	김무홍	폐수처리장 운영 관리	1회/일	배출시설 및 방지시설	폐수처리장 운영기록부
	김무홍	폐수 관리현황 집계	1회/월	자가 작성	폐수관리현황 집계표
유해화학물질 관리규정	이힘찬	화관법 화학사고예방계획서 변경 확인	상시	변경관리검토서	평가서 적합여부
	이힘찬	유독물 일일 점검 (제조시설, 저장시설, 보관시설)	1회/일	자체 순찰	자체점검 체크리스트
	이힘찬	유독물 관리대장 작성	1회/일	자가 작성	유독물관리대장
	이힘찬	화학물질 MSDS 관리 및 Up-date 실시	상시	MSDS 작성 고시	특성자료 Update
	이힘찬	각종 표지판 및 안전보호구함 관리	1회/일	현장 관리	자체 체크리스트
비상조치계획규정 소방계획규정	김동현	옥외 소방시설물 점검 및 위험물 일지 관리	1회/월	현장 관리	점검 봉인 스티커 부착
	김동현	소방시설물 점검 및 소방작동기능점검	1회/년	외부 전문 업체	점검결과 리포트
	김동현	소방훈련 및 비상대응훈련	1회/년	각 팀 비상시나리오 작성	훈련결과보고서
환경관리규정	박구화	농작물 피해조사 관련 Stack 관리	1회/년	자가 측정, 협회 점검	농작물피해조사표
	박구화	토양오염유발시설 일일 점검 (유독물 시설)	1회/일	자체 순찰	자체 체크리스트

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

2) 환경안전보건 모니터링 및 측정, 준수평가 및 이행

안전 Process명	실무 책임자	모니터링 및 측정			비 고
		항 목	주 기	방 법	
안전보건 관리규정	김동현	근로자 안전보건교육 실시	발생 시	환경안전팀 실시	안전보건교육 실시 결과보고서
	김동현	유해위험기계기구 안전검사 실시	1회/년	외부 전문 업체	안전검사 실시결과서
	송호진	안전점검(Safety Patrol) 실시	상시	자체 순찰	Safety Patrol Report
	김동현	협력업체 안전관리 협의회 실시	1회/월	환경안전팀 실시	실시 결과서
	김동현	안전보건경영위원회 실시	1회/월	환경안전팀 실시	실시 결과서
	송호진	안전작업허가서 관리	상시	현장 관리	안전작업허가서
	송호진	안전보건업무일지 작성	1회/일	자가 작성	안전보건 업무일지
위험성평가 규정	김동현	공정위험성평가 점검	1회/반기	각 팀 작성	공정위험성평가 실시결과
	김동현	작업위험성평가 점검	1회/반기	각 팀 작성	작업위험성평가 실시결과
중대재해 예방 및 안전보건 확보 의무 규정	김동현	안전보건 확보의무 이행점검	1회/반기	자가 작성	중대재해 예방평가
산업안전보건위원회규정	김동현	산업안전보건위원회 실시	매분기	노사간 회의	산업안전보건위원회 회의록

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

2) 환경안전보건 모니터링 및 측정, 준수평가 및 이행

안전 Process명	실무 책임자	모니터링 및 측정			비 고
		항 목	주 기	방 법	
작업환경관리규정	강민경	작업환경측정	반기	대한산업보건협회 위탁	작업환경측정결과서
	강민경	화학물질의 노출수준 관리	1회/년	화학물질 위험성평가	화학물질 위험성 평가 보고서
	강민경	특별관리물질 취급 및 관리	상시	현장관리 및 자체 작성	특별관리물질취급일지
	강민경	작업장 정리,정돈 및 위해요인 점검	1회/주	자체 순찰	자체체크리스트
근로자건강관리규정	강민경	근로자 일반 및 특수건강진단 시행	상시	울산중앙병원 위탁	건강진단결과표
	강민경	사후관리 및 건강증진	상시	건강상담 및 건강증진활동	자체 보고서
	강민경	근로자 건강장해 예방	1회/년	직무스트레스 조사	자체 보고서
			1회/년	뇌심혈관질환 발병위험도 평가	건강진단결과표
1회/3년	근골격계 유해요인조사	자체 보고서			
응급구호 관련 규정	강민경	심폐소생술 및 응급처치 교육	1회/년	집체 교육	자체 교육실시기록부
	강민경	자동심장충격기 점검	1회/월	자가 점검	중앙응급의료센터시스템

(주)후성 2023년 환경안전 법규 개정 및 대응사항

Fluoro chemical No.1 Leader

3) 환경모니터링 및 측정, 준수평가 및 이행

- 환경법규관리규정(FCC-B-7130)에 따른 법규 준수평가 및 이행사항 확인. (Check List 사항)
- 총괄/대기/수질/폐기물/유해화학물질 관련 법적 이행사항 준수평가 실시. (년 2회 정기평가, 법 개정사항 발생시 즉시)
- 2023년 환경관련 위법 및 민원사항 없음. (관공서 지도 점검 사항 : 폐기물/토양 점검 1회, 악취 점검 1회 실시)

총괄		2022년 상반기 법규준수평가 체크리스트				
구분	항목	점검내용	코멘트	평가		확인대상 (문서 or 현장)
				적합/보완	위반	
PLAN DO CHECK ACTION	환경기관의 지도단속으로 법규위반 사항이 있는가?	○	법규 위반사항 없음	X	a, b	법규/과태료 관련 공문
	환경관련 민원이 발생한 사실이 있는가?	○	민원 미 발생	X	a, b	민원접수기록
	법규위반사항 및 민원은 적절하게 조치되고 해소되었는가?	○	해당사항 없음	X	a, b	시정조치보고서
별례	1. 평가방법 : a=내부심사, b=문서 및 /또는 기록검토, c=시설검사, d=인터뷰(현장중심), e=시설시찰 및/또는 직접적인 관찰 2. 평가담당 : 1=환경관리자, 2=관리팀장, 3=내부심사원					

총괄		2022년 하반기 법규준수평가 체크리스트				
구분	항목	점검내용	코멘트	평가		확인대상 (문서 or 현장)
				적합/보완	위반	
PLAN DO CHECK ACTION	환경기관의 지도단속으로 법규위반 사항이 있는가?	○	법규 위반사항 없음	X	a, b	법규/과태료 관련 공문
	환경관련 민원이 발생한 사실이 있는가?	○	민원 미 발생	X	a, b	민원접수기록
	법규위반사항 및 민원은 적절하게 조치되고 해소되었는가?	○	해당사항 없음	X	a, b	시정조치보고서
별례	1. 평가방법 : a=내부심사, b=문서 및 /또는 기록검토, c=시설검사, d=인터뷰(현장중심), e=시설시찰 및/또는 직접적인 관찰 2. 평가담당 : 1=환경관리자, 2=관리팀장, 3=내부심사원					

EF 대기	항목	점검내용	평가		코멘트	법규/과태료	평가방법	평가일자	평가자	확인대상 (문서 or 현장)
			적합/보완/위반	위반						
Plan	별례	1. 평가방법 : a=내부심사, b=문서 및 /또는 기록검토, c=시설검사, d=인터뷰(현장중심), e=시설시찰 및/또는 직접적인 관찰 2. 평가담당 : 1=환경관리자, 2=관리팀장, 3=내부심사원								
	항목	시정조치결과 이행 및 변경사항은 있는가?	○	○	○	○	a, b	1, 2, 3	대기계측용 측정기기	대기계측용 측정기기
Do	항목	시정조치결과 이행 및 변경사항은 있는가?	○	○	○	○	a, b	1, 2, 3	대기계측용 측정기기	대기계측용 측정기기
	항목	시정조치결과 이행 및 변경사항은 있는가?	○	○	○	○	a, b	1, 2, 3	대기계측용 측정기기	대기계측용 측정기기
Check Action	항목	시정조치결과 이행 및 변경사항은 있는가?	○	○	○	○	a, b	1, 2, 3	대기계측용 측정기기	대기계측용 측정기기
	항목	시정조치결과 이행 및 변경사항은 있는가?	○	○	○	○	a, b	1, 2, 3	대기계측용 측정기기	대기계측용 측정기기

