

## < (주)후성 폐기물 관리 규정 및 절차 >

- 1) 사업장 발생 폐기물(일반, 지정) 전량 위탁 처리하며, 인허가 신고 기준에 맞도록 관리한다.
- 2) 인허가 신고 기준 배출량 법적기준이 초과되지 않도록 환경안전팀에서 관리한다.
- 3) 폐기물 배출 시에는 계근 후 폐기물관리시스템(올바로)에 등록하며, 인계서를 보관한다.
- 4) 폐기물의 종류, 성상별 분리 배출하며, 분리되지 않는 폐기물을 회수하여 발생팀에서 분리수거를 실시한다.
- 5) 폐기물 보관장은 종류, 성상별 분리배출이 가능하도록 설치/관리한다.
- 6) 부패성 폐기물은 관리 시, 악취가 발생되거나 해충이 서식하지 않도록 관리한다.
- 7) 폐기물 보관시설 또는 용기는 수집, 운반이 쉽고 폐기물에 의해 부식 및 손괴 되지 않아야 하며, 용량을 충분히 하여 폐기물이 넘치지 아니하도록 한다.
- 8) 드럼용기(폐유, 폐유기용제 등)를 배출/보관할때는 반드시 세워서 외부에 노출되지 않는 장소에 보관한다.
- 9) 지정폐기물 배출 시, 배출부서, 보관기간, 폐기물명(종류)를 표시하여 보관기간이 넘지 않도록 관리한다.
- 10) 1회/년 폐기물(지정/일반) 실적보고를 실시하며, 자원순환성과관리 관련 제반 업무를 실시한다.
- 11) 폐기물 운반/처리업체에 폐기물의 유해성, 위해성을 파악하여 자료를 제공한다.
- 12) 폐기물 처분부담금/부담금 관련 증빙 및 제출자료를 작성하여 한국환경공단에 제출한다.
- 13) 폐유기용제/폐유 처리 시, 배출부서의 도움을 받아 운반업체에 인계한다.

# (주)후성 폐기물 관리사항 및 실적

Fluoro chemical No.1 Leader

## < (주)후성 폐기물 관리 프로세스 >

구분 단계	업무 절차도	책임	관련대상 및 업무내용	문서/기록
폐기물 구분	폐기물 발생/ 분류 선정	환경안전팀 / 해당부서	- 배출부서에서 폐기물의 MSDS 및 관련자료를 환경안전팀에 제공. - 환경안전팀에서 폐기물 분석 및 처리 가능 운반/처리업체 확인.	* 폐기물(물질) MSDS * 폐기물 분석결과서 * 폐기물 처리 업무협조요청서
폐기물 허가/신고	관청 인허가 신고 실시	환경안전팀	- 폐기물의 성상 및 분석결과를 바탕으로 적법 재활용 처리업체를 우선 확인 후, 재활용 처리불가 시, 매립/소각(최종처리) 업체 확인. - 운반/처리업체의 인허가 완료 확인 및 적합성 확인. - 폐기물의 종류에 따라 인허가 기관 (낙동강청/울산남구청) 신고.	* 폐기물 재활용/운반/ 처리업체 인허가증/ 수탁처리능력 확인서/ 사업자등록증/ 방치폐기물 이행보증서 * 폐기물 배출자 신고증
폐기물 보관/배출	적정보관/ 감시/배출	환경안전팀 해당부서	- 적정보관/운반/처리 관련사항은 환경관리규정 참조. - 재활용 및 자원순환 관리.	* 올바로시스템 관리 * 환경관리규정 및 절차
실적보고	배출실적 검토 및 보고	환경안전팀	- 폐기물(일반/지정) 실적보고. - 폐기물 자원순환 성과관리 업무 실시. - 폐기물 부담금/처분부담금 업무 실시.	* 폐기물배출 실적보고 * 자원순환성과관리시스템 * 부담금 관련 자료
평가	운반/처리 업체 평가	환경안전팀	- 폐기물 처리/운반업체 평가 실시. - 매립/소각 폐기물의 재활용 및 자원순환 관련 업체 검토 실시.	* 운반/처리업체 평가표

# (주)후성 폐기물 관리사항 및 실적

Fluoro chemical No.1 Leader

## < (주)후성 폐기물 관리 실적 요약 >

환경성과 지표	실적 공개 년도	지표			공개범위 국내공장 (제1캠퍼스)	비고	
		2021년	2022년	2023년			
제품생산량 (Ton)	3개년 (2021~23년)	28,886	23,177	18,962	울산 제1캠퍼스	부산물 제외	
폐기물 배출량 (Ton)	3개년 (2021~23년)	지정폐기물	1377.45	1,709.57	1516.60	울산 제1캠퍼스	23년 재활용 폐기물 (폐수오니) 배출량 감소
		일반사업장 폐기물	4,133.388	3,716.34	2274.68		
		합 계	5,510.838	5,425.91	3791.28	울산 제1캠퍼스	
폐기물 재활용량 (Ton)	3개년 (2021~23년)	3,971.798	3,610.46	2,142.276	울산 제1캠퍼스	23년 재활용 폐기물 (폐수오니) 배출량 감소에 따른 재활용률 감소	
폐기물 재활용률 (%)	3개년 (2021~23년)	72.07%	66.54%	56.50%	울산 제1캠퍼스		
폐기물 원단위 (폐기물배출량/제품생산량)	3개년 (2021~23년)	0.1907	0.2341	0.1999	울산 제1캠퍼스		

# (주)후성 폐기물 관리사항 및 실적

Fluoro chemical No.1 Leader

## < (주)후성 폐기물 3개년 폐기물 배출 및 재활용 실적 >

구분	폐기물 명	성상	처리방법 (매립/소각/재활용)	허가량 (톤/년)	2021년	2022년	2023년	변경허가 기준	비고
지정 폐기물	공정오니	고상	매립	400	324.52	430.85	89.39	허가량 대비 30% 이상 배출	환경부 (낙동강청)
	폐흡착제	고상	매립	1300	777.59	1,002.23	1,214		
	폐유기용제	액상	고온소각	200	159.38	123.43	21.33		
	폐유기용제(재-액상)	액상	원료제조(재활용)	500	0	0	75.44		
	폐유기용제(재-기타)	기타	원료제조(재활용)	50	40.64	39.73	44.96		
	폐페인트	액상	고온소각	10	5.87	4.77	9.28		
	폐윤활유	액상	고온소각	80	3.46	2.98	4.39		
	폐절연유	액상	제품제조(재활용)	8.15	0	0	0		
	폐광물류	액상	절단	120	0	0	0		
	그 밖의 폐유	액상	제품제조(재활용)	50	3.46	39.87	1.09		
	폐석면	고상	매립	44	0	11.73	16.79		
	폐석면 (작업용)	고상	매립	1	0	1.00	0		
	폐시약	고상	고온소각	2	1.86	0.26	0		
		액상	고온소각	2	0.6	0.45	0.78		
그 밖의 폐산	액상	재사용(재활용)	60	15.29	0	0			
	기타	재사용(재활용)	60	9.86	52.27	39.15			
일반 폐기물	폐수처리오니	고상	중간제조(재활용)	7500	3844.98	3455.03	1,956.03	신고량 대비 50% 이상 배출	지차체 (남구청)
	폐합성수지	고상	일반소각	250	169.52	168.92	217.47		
	분진	고상	매립	1.2	0	0	0		
	폐목재류	고상	일반소각	130	82.52	53.11	62.21		
	보온재	고상	매립	60	13.72	15.72	13.37		
	음식물류	고상	농업생산(재활용)	30	22.648	23.056	21.616		