

내 사업체가 유해폐기물을 생성하나요?

소량 생성업소용 안내서

장애인 서비스가 필요하시면 주환경부에 전화(360-407-6700) 또는 이메일 (hwtrpubs@ecy.wa.gov)로 연락주세요. 통신중계 서비스는 문자전화 711 또는 877-833-6341 번으로 연락하시면 됩니다.



DEPARTMENT OF
ECOLOGY
State of Washington
간행물16-04-027KO
2023년 7월 개정

유해폐기물은 당신이 생각하는 것보다 더 흔합니다.

사업체들은 유해폐기물의 올바른 평가와 관리에 대해 법적, 재정적 책임을 져야 합니다. 이런 폐기물을 잘못 처리하면 우리의 건강과 환경에 해로운 영향을 줄수 있습니다. 유해폐기물은 그냥 버려지거나, 땅위에 놓이거나, 배수구로 씻겨나가면 안됩니다. 올바른 관리를 위한 규정들은 워싱턴주 유해폐기물관리법(Chapter 173-303 WAC)에 나와 있습니다.

주내 많은 형태의 사업체들로부터 유해폐기물이 생성됩니다. 아래 몇가지 예가 있습니다.

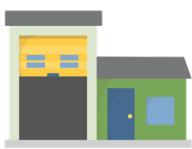
- | | |
|---|---|
|  자동차 정비소 |  인쇄 및 그래픽 아트 |
|  세탁소 |  건설 |
|  의료기관 및 치과* |  잔디 및 정원 관리 |
|  금속 가공 |  주유소 |
|  페인트 |  네일샵 |
|  건축, 청소 및 유지관리 |  철물점 |
|  실험실* |  가구 및 목재 재련 |

*생물학적 유해물질이나 분뇨는 포함되지 않습니다. 하지만, 수많은 버려진 조제약들은 유해폐기물로 간주됩니다.

귀하의 사업체 카테고리 를 알아야 합니다.

유해폐기물을 생성하는 모든 시설은 “유해폐기물 생성업소”로 불립니다. 이런 곳들은 월간 발생량에 따라 다음의 3가지로 세분됩니다: 소량, 중량, 대량 생성업소.

귀하가 미량의 유해폐기물을 발생시킨다면, 귀하의 책임과 위험도는 낮습니다. 미량의 폐기물은 건강과 안전의 위험도 및 환경적 영향이 낮고 처리비용도 낮습니다.



SQG

소량 생성업소



MQG

중량 생성업소



LQG

대량 생성업소

더 많은 정보: ecology.wa.gov/GeneratorCategory
[생성업소 카테고리별 유해폐기물 안내](#)¹

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2004018.html>

내가 유해폐기물을 생성하는지
어떻게 알수 있나요?



귀하의 사업체에서 위험물을 사용한다면,
유해폐기물을 생성할수 있습니다.

폐기물을 버리기 전에, 혹시 유해폐기물로 분류되는지 확인하십시오. 안전보건 자료에 나와있는 제품정보를 주의깊게 읽어보십시오. 인화성, 폭발성, 독성, 또는 환경적 위험성 등의 경고 라벨을 찾아보십시오.



제품정보가 없다면, 제조업체에 문의하거나 폐기물을 테스트 해봐야 할수도 있습니다. 귀하가 다음과 같은 것들을 폐기한다면, 아마 유해폐기물을 가지고 있을 것입니다.

- | | |
|---|---|
|  솔벤트 |  비료 |
|  페인트와 시너 |  살충제 |
|  접착제 |  전구* |
|  오일* |  배터리* |
|  부동액* |  솔벤트가 묻어있는 업소 수건 |
|  살균제 |  그리고 더 많은 것들 |

*이런 종류의 폐기물은 다른 기준으로 관리할수 있음 (폐유: WAC 173-303-515, 부동액: WAC 173-303-522, 램프 및 배터리는 일반폐기물로 분류될수 있음: WAC 173-303-573).



소량 생성업소는 무엇을 해야 하나요?

1

폐기물을 분류하세요

분류작업은 귀하의 폐기물이 유해폐기물에 해당되는지 결정하는 과정입니다. 귀하의 사업체에서 나오는 모든 폐기물은 발생시부터 올바르게 분류되어야 합니다. 폐기물의 잘못된 분류는 위험을 초래하고, 올바르게 버려질 수 있으며, 인체의 건강과 환경에 안좋은 영향을 끼칠 수 있습니다.

[ecology.wa.gov/
Designation](https://ecology.wa.gov/Designation)

WAC 173-303-070

2

카테고리를 정하세요

카테고리 결정을 위해 사업체에서 매월 발생하는 유해폐기물의 양을 확인해 보십시오. 귀하의 카테고리는 매달 바뀔 수 있고, 어떤 규제요건을 따라야 하는지 아는 것은 귀하의 책임입니다.

[ecology.wa.gov/
GeneratorCategory](https://ecology.wa.gov/GeneratorCategory)

WAC 173-303-169

3

폐기물을 안전하게 다루고 보관하세요

인체의 건강과 환경을 보호하기 위해 유해폐기물을 잘 관리하십시오. 보관용 컨테이너는 폐기물을 넣거나 분리할 경우 외에는 항상 밀폐되어 있어야 하며, 양호한 상태를 유지해야 합니다.

[ecology.wa.gov/
DWContainers](https://ecology.wa.gov/DWContainers)

WAC 173-303-170(2)(a)(i)(C)



4

연간보고서를 제출하세요

귀하가 유효한 EPA/주 ID 번호를 가지고 있다면 유해폐기물 연간보고서를 제출해야 합니다. 이 보고서는 귀하의 유해폐기물 주 내 이동상태를 요약하는 것입니다. 연간보고서 제출기한은 매년 3월 1 일입니다.

 [ecology.wa.gov/
DWReport](https://ecology.wa.gov/DWReport)
WAC 173-303-220

5

폐기물을 재활용 또는 폐기처리하세요

허가받은 폐기물 처리업체나 합법적인 재활용업체를 통해 유해폐기물을 제대로 처리하십시오. 카운티 고형폐기물 부서에 연락하거나, 지역별 옵션은 1-800-RECYCLE 로 전화하십시오.

 [ecology.wa.gov/
DWDIsposal](https://ecology.wa.gov/DWDIsposal)
WAC 173-303-171(1)(e)

나는 매월 얼마나 많은 유해폐기물을 생성 생성할수 있나요?

소량 생성업소가 되기 위해서는, 매월 귀하의 사업체에서 나오는 유해폐기물 양에 제한이 있습니다. 이것은 수량제한한계 또는 QEL이라고 불립니다. QEL은 매달 발생하는 유해폐기물의 양으로, 귀하의 사업체에 적용될 규정을 결정하는데 사용됩니다. 다음의 3가지 다른 QEL 그룹이 있습니다.



가장 **흔한 유해폐기물**의 경우, 매월 제한량은 **220 lb** 입니다.



소량의 극독성 유해폐기물의 경우, 매월 제한량은 **2.2 lb** 입니다.*



육지나 물로 유출된 **고독성 폐기물** 정화시 **잔류물**이나 **오염물**의 경우, 매월 제한량은 **220 lb** 입니다.

귀하의 폐기물 발생량이 매월 이런 제한량 미만이면, 소량 생성업소 자격을 유지하게 됩니다.

*극상유해폐기물 (코드 WT01)과 극심유해폐기물 (코드 P 폐기물² 전체와 일부 코드 F 폐기물³: F020, F021, F022, F023, F026, F027) 포함.

² <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-303-9903>

³ <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-303-9904>



나는 얼마나 많은 유해폐기물을 사업장에 보관할수 있나요?

소량 생성업소라면, 귀하가 유해폐기물을 누적하는 시간에는 제한이 없지만, 보관할수 있는 양에는 제한이 있습니다. 만약 제한량을 초과하게 되면, 유해폐기물을 사업장 밖으로 옮길때까지 대량 생성업소 규정을 따라야 합니다.



가장 흔한 유해폐기물 의
경우, 매월 총 제한량은
2,200 lb 입니다.



소량의 극독성
유해폐기물의 경우,
사업장에 매월 보관
가능한 총 제한량은
2.2 lb 입니다.*



육지나 물로 유출된 고독성
폐기물 정화시 **잔류물**이나
오염물의 경우, 매월 총
제한량은 **220 lb** 입니다.

귀하의 폐기물 보관량이 이런 제한량 미만이면, 소량 생성업소 자격을 유지하게 됩니다.

*극상유해폐기물 (코드 WT01)과 극심유해폐기물 ([코드 P 폐기물](#)² 전체와 일부 [코드 F 폐기물](#)³: F020, F021, F022, F023, F026, F027) 포함.



대량 생성업소로 폐기물 보내기.

소량 생성업소는 동일한 담당자의 통제하에 유해폐기물을 대량 생성업소로 옮길 수 있습니다.⁴ 자격조건은 주 환경부 통보, 라벨링, 기록보관, 균일한 유해폐기물 목록을 사용하여 허가된 기관으로 보내기 등입니다.

유해폐기물을 자격있는 대량 생성업소로 보내려면, 저장용기와 탱크에 “유해폐기물” 또는 “위험폐기물” 라벨과 내용물의 위험도를 표시해야 합니다. 저장용기가 1쿼트 사이즈 이하가 아닐 경우, 라벨과 표시는 높이 0.5 인치 크기여야 합니다.



추가 정보: ecology.wa.gov/LabelDW

주목: 유해폐기물 대량 생성업소 소량 생성업소의 합병참조⁵

⁴ “통제”는 생성업소에게 소유권 또는 의결권을 통해 방침을 지시할 권한을 의미합니다. 이것은 생성업소의 하청업자나 컨설턴트, 그리고 유해폐기물 관리서비스를 제공하는 수송업자는 포함하지 않습니다.

“담당자”는 개인, 신탁, 회사, 합자회사, 연방기관, 법인(정부법인 포함), 제휴, 협회, 주, 지자체, 위원회, 주 정치구, 또는 모든 형태의 주 연합체를 의미합니다.

⁵ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2004016.html>



간헐적 생성을 위한 대체 기준.

간헐적 생성은 정상 업무중에 발생하지 않는 것으로 월간 폐기물 양의 증가에 영향을 미치지 않습니다. 간헐적 생성은 **계획된 것**(탱크 청소나 단기 프로젝트 등)일수도 있고, **계획되지 않은 것**(유출, 화재, 또는 다른 예상치 못한 비상사태 등)일수도 있습니다. 간헐적으로 생성된 폐기물은 생성업소 카테고리에 산정되지 않습니다. 그러므로, 유해폐기물이 일시적으로 증가해도 소량 생성업소 자격을 유지할수 있습니다.

간헐적 생성 규정에 폐기물을 관리하려면 중요한 통지기한을 지켜야 합니다.

- **계획되지 않은 폐기물** 발생시 72시간 이내에 귀하가 속한 HWTR 지역 오피스에 즉시 연락하십시오. 필요한 서식은 30일 이내에 주 환경부 본사에 제출하십시오.
- **계획된 폐기물** 발생은 생성되기 30일 이전에 필요한 서식을 주 환경부 본사에 제출하십시오.

귀하의 생성업소 카테고리가 똑같이 유지되더라도, 간헐적 생성 폐기물은 **유해폐기물**⁶와 **오염방지계획**⁷을 위해 여전히 산정됩니다. 귀하는 유해폐기물 연간보고서에 간헐적 유해폐기물을 반드시 보고해야 합니다.

추가 정보: ecology.wa.gov/EpisodicGeneration
주목: **간헐적 생성**⁸과 WAC 173-303-173 참조.

⁶ <https://ecology.wa.gov/PlanningFee>

⁷ <https://ecology.wa.gov/P2Plan>

⁸ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/1904019.html>

어떻게 도움을 받을수 있나요?

우리는 귀하가 규정을 이해하고 폐기물을 줄이는 수단을 찾는데 도움을 드릴수 있습니다. 다음의 영상에서 더 많은 정보를 얻을수 있습니다.

ecology.wa.gov/sqg

추가 도움이 필요하시면 전화하십시오.

- ▶ 남서부지역: 360-407-6300
- ▶ 북서부지역: 206-594-0000
- ▶ 중부지역: 509-575-2490
- ▶ 동부지역: 509-329-3400

