

Industrial Waste Program



킹 카운티 산업 폐수 프로그램 종합 산업 사용자 설문조사

킹 카운티는 킹 카운티 하수도로 폐수를 배출하는 수천 곳의 회사를 대상으로 본 조사를 실시하고 있습니다. 하수도는 주거용 및 비주거용 건물의 화장실, 싱크대, 배수구, 작업 공간, 산업용 빗물 등에서 나오는 폐수를 하수 처리장으로 운반하는 파이프 시스템입니다.

킹 카운티는 미국 환경보호국 (Environmental Protection Agency, EPA) 의 규정에 따라 이 조사를 실시하며, **모든 회사는 의무적으로 반드시 응답해야 합니다**. 귀사의 사업장에서 하수도로 배출된 폐수는 카운티의 폐수 처리시설에서 정화된 후 퓨젯 사운드로 방류됩니다. 본 설문조사는 킹 카운티와 지역 회사들이 깨끗한 수질을 위해 함께 협력하고자 하는 노력의 일환입니다.

이 설문조사에 참여하기 위한 중요 지침

- 귀사에서 물 사용 현황에 대해 잘 알고 있는 분이 본 설문조사에 응하셔야 합니다. 귀하가 이에 해당되지 않으시면, 이 설문조사를 적절한 담당자에게 전달하여 해당 담당자가 이전에 중단한 부분부터 이어서 설문조사를 작성할 수 있도록 해주십시오.
- 별표(*)가 표시된 모든 항목은 필수 입력 항목입니다.
- 설문조사 마지막 단계에서는 입력한 내용을 검토하고 수정할 수 있으며, 제공된 정보가 사실이고 정확하며 완전함을 확인하는 서명 절차가 포함되어 있습니다.
- King County Code 28.82.05 에 따라 사업체의 공식 대표자(예: 사업주, 관리자, 임원 등)가 설문조사를 검토하고 설문조사에 서명해야 합니다. 귀하가 공식 대표자가 아니시면, 설문조사 마지막 단계에서 이 설문조사를 대표자에게 전달하여 대표자가 검토 후 서명 절차를 진행할 수 있도록 해 주시기 바랍니다.
- 작성하신 종이 설문지를 아래 주소로 우편 발송해 주세요.
King County Industrial User Survey
Attn: Spencer Garrison
PRR, Inc.
1501 4th Ave Suite 550
Seattle, WA 98101

킹 카운티는 본 설문조사를 수행하기 위해 제 3 자 회사인 PRR 을 고용했습니다. 종이 설문지를 열람, 인쇄, 우편으로 제출하는 데 도움이 필요하거나 질문 또는 우려 사항이 있으시면, <https://www.kingcounty.gov/industrialwaste> 를 방문하거나 iusurvey@kingcounty.gov 로 이메일을 보내거나 888-588-8515 번으로 전화해 주시기 바랍니다.

로그인

설문 초대장에서 제공된 사용자 이름(UBI 번호)과 비밀번호를 입력해 주세요. 비밀번호는 대소문자를 구분합니다. 초대장에 기재된 그대로 정확히 입력해 주세요.

사용자 이름 *: _____

비밀번호*: _____

연락처

1) 회사명*: _____

2) 본 설문조사 작성자의 성명, 이메일 주소, 전화번호:

이름*: _____

성*: _____

직책 또는 역할*: _____

이메일 주소*: _____

전화번호 (지역번호 포함)*: _____

내선: _____

3) 설문조사에 제공된 정보의 정확성에 대해 귀하 외에 다른 사람(예: 사업주, 관리자, 임원 등)이 책임이 있습니까?

() 아니요 (해당하지 않는 경우, Q4 로 건너뛰세요)

() 예

이 사람이 설문조사 마지막 단계에서 정보를 검토하고, 제공된 정보가 사실이며 정확하고 완전함을 확인하는 서명 절차를 진행하게 됩니다.

3a) 이 설문조사에 제공된 정보의 정확성에 대해 책임이 있는 사람(예: 사업주, 관리자, 임원 등)의 이름과 연락처를 입력해 주세요.

이름*: _____

성*: _____

직책 또는 역할*: _____

이메일 주소*: _____

전화번호 (지역번호 포함)*: _____

내선: _____

운영 정보

4) 귀사에는 몇 명이 근무하고 있습니까?*

- ☐ 1 - 49 명
- ☐ 50 - 99 명
- ☐ 100 - 199 명
- ☐ 200 - 499 명
- ☐ 500 - 999 명
- ☐ 1,000 - 4,999 명
- ☐ 5,000 - 9,999 명
- ☐ 10,000 명 이상

5) 귀사의 영업일은 1 주에 며칠입니까?*

- ☐ 1 일
- ☐ 2 일
- ☐ 3 일
- ☐ 4 일
- ☐ 5 일
- ☐ 6 일
- ☐ 7 일

6) 직원들이 주로 재택 근무를 하십니까?*

- ☐ 예
- ☐ 아니요
- ☐ 기타(자세히 기입해 주세요): _____

공정 및 업종

7) 귀하의 사업장에서 수행되는 모든 공정 및 업종을 선택해 주십시오. 전체 목록을 보시려면 아래로 스크롤 하세요.*

다음 페이지에서 목록이 계속됩니다.

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--|
| ☐ 접착제 제조 | ☐ 바이오디젤 제조 | ☐ 카본 블랙 제조 |
| ☐ 행정 관리 | ☐ 생명공학 | ☐ 척추 교정
치료(카이로프랙틱) |
| ☐ 알루미늄 성형 | ☐ 조선 | ☐ 석탄 채굴 |
| ☐ 자동차 수리 | ☐ 양조장 | ☐ 코일 코팅 |
| ☐ 제과 | ☐ 건축용 판지 제조 | ☐ 구리 성형 |
| ☐ 배터리 제조 | ☐ 캔 제조 | |
| ☐ 음료 제조 | | |

☐ 유제품(치즈 제조, 우유 등)
☐ 치과
☐ 증류주 양조장
☐ 의사
☐ 드라이클리닝
☐ 전기 및 전자 부품 제조
☐ 전기 도금
☐ 폭발물 제조
☐ 어류 가공
☐ 식품 가공 및 포장
☐ 식품 서비스 업소
☐ 주물(금속 주형 및 주조)
☐ 유리 제조
☐ 유리 제품(상업용 또는 예술용, 예: 유리 불기)
☐ 수지 및 목재 화학물질
☐ 병원/진료소
☐ 산업용 세탁
☐ 잉크 제조
☐ 무기 화학물 제조
☐ 철강 제조
☐ 보석 제조 또는 수리
☐ 연구소(시험, 연구개발)
☐ 잔디 관리 및 비료 살포
☐ 가죽 염색 및 가공

☐ 린넨 세탁
☐ 마리화나 재배/가공
☐ 육류(모든 종류) 가공
☐ 육류 부산물 정제
☐ 금속 가공
☐ 금속 마감
☐ 금속 기계가공
☐ 금속 주형 및 주조
☐ 미세가공 또는 초미세가공
☐ 군 시설
☐ 비철금속 성형 및 금속 분말
☐ 비철금속 제조
☐ 석유 및 가스 추출
☐ 유기 화학물, 플라스틱 및 합성 섬유 제조
☐ 페인트 제조
☐ 도로포장 및 지붕 재료(타르 및 아스팔트)
☐ 살충제 살포
☐ 살충제 화학물질 제조, 조제, 포장 및 재포장
☐ 애완동물 사료 제조
☐ 원유 혼합
☐ 원유 정제
☐ 의약품 제조

☐ 사진 및 필름 처리
☐ 플라스틱 주조 및 성형
☐ 자기 제품 에나멜 세공
☐ 인쇄
☐ 펄프, 종이, 판지 제조
☐ 철도 야드
☐ 소매
☐ 고무 제조
☐ 학교 - 데이케어/유아원/유치원/초등학교/중학교
☐ 학교 - 고등학교
☐ 학교 - 전문대학/대학교
☐ 학교 - 직업학교
☐ 비누 및 세제 제조
☐ 증기 전력 발전
☐ 식물 제조
☐ 목재 제품 가공
☐ 운송 장비 세척
☐ 수의사
☐ 폐기물 재활용
☐ 폐기물 운송
☐ 폐기물 처리
☐ 와인 양조장
☐ 기타(자세히 기입해 주세요):_____

현장 사용 물질

8) 현장에 산성 물질 또는 부식성 물질이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q9 로 건너뛰세요)	8a) 현장에 산성 물질 또는 부식성 물질이 55 갤런(드럼 1 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q9 로 건너뛰세요)	8b) 산성 물질 또는 부식성 물질이 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
9) 현장에 동물성 또는 식물성 기름/그리스가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q10 로 건너뛰세요)	9a) 현장에 동물성 또는 식물성 기름/그리스가 275 갤런(토트 1 개 또는 드럼 5 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q10 로 건너뛰세요)	9b) 동물성 또는 식물성 기름/그리스가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
10) 현장에 냉각수가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q11 로 건너뛰세요)	10a) 현장에 냉각수가 55 갤런(드럼 1 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q11 로 건너뛰세요)	10b) 냉각수가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
11) 현장에 잉크 또는 염료가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q12 로 건너뛰세요)	11a) 현장에 잉크 또는 염료가 55 갤런(드럼 1 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q12 로 건너뛰세요)	11b) 잉크 또는 염료가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름

12) 현장에 연료(가솔린, 디젤, 바이오디젤)가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q13 로 건너뛰세요)	12a) 현장에 연료(가솔린, 디젤, 바이오디젤)가 100 갤런(드럼 2 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q13 로 건너뛰세요)	12b) 연료(가솔린, 디젤, 바이오디젤)가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
13) 현장에 석유계 오일 또는 윤활유가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q14 로 건너뛰세요)	13a) 현장에 석유계 오일 또는 윤활유가 100 갤런(드럼 2 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q14 로 건너뛰세요)	13b) 석유계 오일 또는 윤활유가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
14) 현장에 기타 유기 화학물질(비용제/비용매)이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q15 로 건너뛰세요)	14a) 현장에 기타 유기 화학물질(비용제/비용매)이 10 갤런 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q15 로 건너뛰세요)	14b) 기타 유기 화학물질(비용제/비용매)이 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
15) 현장에 용제/용매가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q16 로 건너뛰세요)	15a) 현장에 용제/용매가 10 갤런 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q16 로 건너뛰세요)	15b) 용제/용매가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름

16) 현장에 액체 비누나 세제가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q17 로 건너뛰세요)	16a) 현장에 액체 비누 또는 세제가 275 갤런(토트 1 개 또는 드럼 5 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q17 로 건너뛰세요)	16b) 화장실, 샤워실, 세면대, 구내식당을 제외하고, 액체 비누 또는 세제가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
17) 현장에 도금 또는 양극산화처리(아노다이징) 용액이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q18 로 건너뛰세요)	17a) 현장에 도금 또는 양극산화처리(아노다이징) 용액이 1 갤런 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q18 로 건너뛰세요)	17b) 도금 또는 양극산화처리(아노다이징) 용액이 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
18) 현장에 페인트가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q19 로 건너뛰세요)	18a) 현장에 페인트가 55 갤런(드럼 1 개) 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q19 로 건너뛰세요)	18b) 페인트가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름
19) 현장에 살충제가 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q20 로 건너뛰세요)	19a) 현장에 살충제가 10 갤런 이상 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q20 로 건너뛰세요)	19b) 살충제가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?* ☐ 예 ☐ 아니요 ☐ 모름

20) 현장에 전처리 슬러지가 있습니까?*

전처리 슬러지는 응집제·폴리머·pH 조정 등을 사용해 오염물질을 제거한 후 탱크 바닥에 침전된 고체를 말합니다.

☐ 예

☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q21 로 건너뛰세요)

20a) 현장에 전처리 슬러지가 100 파운드 이상 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q21 로 건너뛰세요)

20b) 전처리 슬러지가 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요

☐ 모름

21) 현재 또는 과거에 퍼플루오로옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄설폰산(PFOS), 퍼·폴리플루오로알킬물질(PFAS), 6PPD, 6PPD-Q 를 현장에 보관한 적이 있습니까?

PFOA/PFOS/PFAS, 에 대한 자세한 정보는 <https://kingcounty.gov/en/shared-topics/health-safety/pfas-forever-chemicals>.

6PPD/6PPD-Q, 에 대한 정보는 <https://doh.wa.gov/community-and-environment/contaminants/6ppd-and-6ppdq>.

☐ 예

☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q22 로 건너뛰세요)

☐ 모름

21a) 현장에 보관 중인(또는 보관했던) 물질을 모두 선택해 주세요. 해당 항목을 모두 고르세요.*

☐ PFOA

☐ PFOS

☐ PFAS

☐ 6PPD

☐ 6PPD-Q

21b) 위 물질 중 어느 것이든 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요

☐ 모름

22) 현재 또는 과거에 사업을 운영하는 과정에서 PFOA, PFOS, PFAS, 6PPD, 6PPD-Q 가 포함될 수 있는 제품을 사용하거나 제조한 적이 있습니까?*

(예: 소방용 포말, 크롬 도금용 미스트 억제제, 상업용 발수·방오 처리제, 타이어 마모 분진 등)

☐ 예

☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q23 로 건너뛰세요)

☐ 모름

22a) 귀사에서 사용하거나 제조하는 제품에 현재/과거에 포함된 물질을 모두 선택해 주세요. 해당 항목을 모두 고르세요.*

☐ PFOA

☐ PFOS

☐ PFAS

☐ 6PPD

☐ 6PPD-Q

22b) 이러한 물질이 포함된 제품이 생산 작업이나 청소 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 하수도에 배출된 적이 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요

☐ 모름

23) 현재 또는 과거에 PFOA, PFOS, PFAS, 6PPD, 6PPD-Q 가 포함된 폐기물을 받은 적이 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요 (해당하지 않는 경우, Q24 로 건너뛰세요)

☐ 모름

23a) 귀사가 현재/과거에 받은 폐기물에 포함된 물질을 모두 선택해 주세요. 해당 항목을 모두 고르세요.*

☐ PFOA

☐ PFOS

☐ PFAS

☐ 6PPD

☐ 6PPD-Q

23b) 이러한 폐기물을 받음으로써 청소, 유출 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 해당 물질이 하수도에 배출된 적이 있습니까?*

☐ 예

☐ 아니요

☐ 모름

24) 귀사 부지에 PFOA, PFOS, PFAS, 6PPD, 6PPD-Q 로 인한 오염이 확인된 적이 있습니까?*

() 예

() 아니요 (해당하지 않는 경우, Q25 로 건너뛰세요)

() 모름

24a) 부지 오염에 포함된 물질을 모두 선택해 주세요. 해당 항목을 모두 고르세요.*

[] PFOA

[] PFOS

[] PFAS

[] 6PPD

[] 6PPD-Q

24b) 부지 오염으로 인해 청소, 유출 또는 잔여 폐기물 처리 과정에서 해당 물질이 하수도에 배출된 적이 있습니까?*

() 예

() 아니요

() 모름

25) 지금까지 질문한 물질 외에, 하수도로 유입될 수 있는 다른 유해 폐기물이 현장에 있습니까? 해당 폐기물의 종류, 대략적인 용량과 단위, 그리고 하수도 배출 여부를 기입해 주세요.*

현장에 다른 유해 폐기물이 없다면 이 질문은 건너뛰세요.

	유해 폐기물 종류	대략적인 양과 단위	하수도 배출 여부		
			예	아니요	모름
1			()	()	()
2			()	()	()
3			()	()	()
4			()	()	()
5			()	()	()

26) 워싱턴주 생태부(Washington State Department of Ecology)에 '위험 폐기물' 식별 번호(또는 EPA/State ID 번호)가 등록되어 있습니까?*

(예시: Hazardous Waste Generator No.: WAD9801123482)

() 예 - 식별 번호를 기입해 주세요: _____

() 아니요

() 모름

27) 향후 2~5 년 이내에 다음 중 어떤 변화가 있을 것으로 예상하십니까? 해당 항목을 모두 고르세요.*

☐ 산업 폐수 발생량 20% 이상 증가

☐ 산업 폐수 발생량 20% 이상 감소

☐ 시설 확장

☐ 킹 카운티 하수 처리 구역 내로 사업장 이전

☐ 킹 카운티 하수 처리 구역 외로 사업장 이전

☐ 기타 생산 관련 주요 변경 사항: _____

☐ 상기 항목 중 해당 사항 없음

28) 화장실, 샤워실, 세면대, 구내식당을 제외하고 귀하의 사업장은 폐수를 하수도로 배출합니까?*

() 예

() 아니요 (해당하지 않는 경우, Q29 로 건너뛰세요)

28a) 귀하의 사업장은 화장실, 샤워실, 세면대, 구내식당을 제외하고는 폐수를 하수도로 배출하지 않는다고 하셨습니다. 맞습니까?*

() 예 ('예'라고 답하신 경우, 마지막 페이지의 검토 단계로 건너뛰시기 바랍니다. 남은 질문은 답변하실 필요가 없습니다.)

() 아니요

29) 귀하의 사업장에서 냉각수, 행굼수, 청소용수 등 모든 업무 공정에서 발생하는 하루 평균 폐수 배출량을 추정해 주세요. 단, 화장실, 샤워실, 세면대, 구내식당에서 나오는 폐수는 제외됩니다.*

- () 하루 100 갤런 미만(약 400 리터 미만)
 - () 하루 100 ~ 999 갤런(약 400 ~ 3,999 리터)
 - () 하루 1,000 ~ 9,999 갤런(약 4,000 ~ 39,999 리터)
 - () 하루 10,000 ~ 24,999 갤런(약 40,000 ~ 99,999 리터)
 - () 하루 25,000 갤런 이상(약 100,000 리터 이상)
-

하수 요금

다음 질문은 귀하의 사업장에 가장 최근 발급된 상하수도 요금 고지서를 참고해 주십시오. 각 질문에 가능한 한 많은 정보를 기입해 주세요.참고: 일부 지역은 하수도 요금 고지서가 상수도 요금 고지서와 별도로 발급되며, 일부 지역은 동일한 요금 고지서에 함께 표시됩니다.

30) 하수 서비스 제공 기관*:

- | | |
|--|---|
| () 엘더우드 상하수도 지구 (Alderwood Water & Wastewater District) | () 크로스 밸리 상수도 지구 (Cross Valley Water District) |
| () 시더 리버 상하수도 지구 (Cedar River Water & Sewer District) | () 하이랜드 하수도 지구 (Highlands Sewer District) |
| () 알고나 시 (City of Algona) | () 레이크헤이븐 상하수도 지구 (Lakehaven Water & Sewer District) |
| () 어번 시 (City of Auburn) | () 머클슈트 원주민 부족 (Muckleshoot Indian Tribe) |
| () 벨뷰 시 (City of Bellevue) | () 노스이스트 사마미시 상하수도 지구 (Northeast Sammamish Sewer & Water District) |
| () 블랙 다이아몬드 시 (City of Black Diamond) | () 노스쇼어 유틸리티 지구 (Northshore Utility District) |
| () 보셀 시 (City of Bothell) | () 올림픽 뷰 상하수도 지구 (Olympic View Water and Sewer District) |
| () 브라이어 시 (City of Brier) | |
| () 카네이션 시 (City of Carnation) | |
| () 이사과 시 (City of Issaquah) | |
| () 켄트 시 (City of Kent) | |

- | | |
|--|--|
| ☐ 커클랜드 시 (City of Kirkland) | ☐ 사마미시 고원 상하수도 지구
(Sammamish Plateau Water & Sewer District) |
| ☐ 레이크 포레스트 파크 시 (City of Lake Forest Park) | ☐ 스카이웨이 상하수도 지구 (Skyway Water and Sewer District) |
| ☐ 머서 아일랜드 시 (City of Mercer Island) | ☐ 수스 크릭 상하수도 지구 (Soos Creek Water & Sewer District) |
| ☐ 퍼시픽 시 (City of Pacific) | ☐ 밸리 뷰 하수도 지구 (Valley View Sewer District) |
| ☐ 레드몬드 시 (City of Redmond) | ☐ 배션 하수도 지구 (Vashon Sewer District) |
| ☐ 렌턴 시 (City of Renton) | ☐ 우디인빌 상수도 지구 (Woodinville Water District) |
| ☐ 시애틀 시, 공공 유틸리티 부서 (City of Seattle, Public Utilities) | ☐ 기타(자세히 기입해 주 요): _____ |
| ☐ 쇼어라인 시 (구 '로널드 하수도 지구' (Shoreline – Ronald Wastewater District) | _____ |
| ☐ 터쿨라 시 (City of Tukwila) | |
| ☐ 콜 크릭 유틸리티 지구 (Coal Creek Utility District) | |

30a) 최근 요금 고지서에 표시된 수도 사용량: _____

30b) 최근 요금 고지서에 표시된 하수 또는 폐수 서비스 요금: _____

31) 귀하의 사업장의 수돗물 사용 및 배출 현황을 이해하는 데 도움이 될 만한 추가 정보를 기입해 주세요.

수도 사용 목적

32) 귀하의 사업장은 다음의 목적으로 물을 사용합니까?*

참고: 공정수(process water)란 제조 또는 가공 과정에서 원자재, 중간제품, 완제품, 부산물 또는 폐기물과 직접 접촉하거나 이로부터 발생하는 모든 물을 의미합니다.

	귀하의 시설에서 이 용도로 물을 사용합니까?			예'라고 답하신 경우, 이 물이 하수도로 배출됩니까?		
	예	아니요	모름	예	아니요	모름
처리 전/후의 공정수	()	()	()	()	()	()
보일러 또는 냉각탑 블로우다운	()	()	()	()	()	()
접촉 냉각수	()	()	()	()	()	()
비접촉 냉각수	()	()	()	()	()	()
장비·부품·시설 청소 및 위생	()	()	()	()	()	()
대기오염 방지 장치	()	()	()	()	()	()
관개	()	()	()	()	()	()
빗물의 하수 유입	()	()	()	()	()	()

33) 화장실, 샤워실, 세면대, 구내식당 외의 다른 용도로 물을 사용하는 경우, 그 용도가 무엇입니까? 해당 물이 하수도로 배출되는지 여부를 표시해 주세요.

(다른 용도로 물을 사용하지 않는 경우, 이 질문은 건너뛰어 주세요.)

	다른 용도로 물 사용	해당 물이 하수도로 배출됩니까?		
		예	아니요	모름
1		()	()	()
2		()	()	()
3		()	()	()
4		()	()	()
5		()	()	()

전처리

전처리란 폐수를 하수관으로 보내기 전에 오염물질을 없애거나 오염물질의 양을 줄이거나 특성을 변환하는 처리 작업을 말합니다. 물리적·화학적·생물학적 처리, 공정 변경 또는 기타 방법(희석은 금지됨)이 이에 포함됩니다.

34) 귀하의 사업장에서 사용하는 전처리 방법을 모두 선택해 주세요.*

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ 치과에서 수은 처리를 위한 아말감 분리기 | ☐ 증발 | ☐ 물리적 분해(예:정화기 또는 분리기) |
| ☐ 탄소 필터 | ☐ 여과 - 일반(예: 필터 캔, 프레스, 백, 모래 여과 등) | ☐ 물리적 슬러지 탈수(예: 원심분리, 진공) |
| ☐ 화학적 산화(예: 수소, 과산화물, 오존) | ☐ 여과 - 멤브레인(예: 미세여과, 초미세여과, 나노여과, 역삼투압) | ☐ 역삼투압 |
| ☐ 화학적 침전(예: 응고제, 응결제, 플록형성제 등) | ☐ 유량 균등화 | ☐ 스크리닝 |
| ☐ 은 회수를 위한 화학 교체 카트리지 | ☐ 그리스인터셉터/트랩 | ☐ 유출 방지장치(예: 방지턱, 드라이 섀프트) |
| ☐ 염소 처리(불연속점 염소 처리 등) | ☐ 침사(그릿) 제거 | ☐ 기타(자세히 기입해 주세요):

_____ |
| ☐ 용존 공기 부상 | ☐ 이온 교환 | |
| ☐ 전기 분해 | ☐ 유수 분리기(예: 중력, 통합판, API) | |
| ☐ 전해 금속 환원 | ☐ 오존화 | ☐ 전처리 방법을 사용하지 않음 |
| | ☐ pH 중화 | |

검토

위의 답변을 검토하시고, 모든 데이터가 정확한지 확인한 뒤 필요한 경우 수정해 주세요.

귀하가 시설 또는 사업체의 공식 대표자(예: 사업주, 관리자, 임원 등)가 아니라면, 설문 시작 시 지정한 정보의 정확성을 책임지는 담당자에게 이 설문을 전달해 주세요. 이 사람은 설문조사에 제공된 정보가 사실이고 정확하며 완전함을 확인하기 위해 검토 후 서명해야 합니다.

서명

서명하기 전에 모든 답변이 정확한지 확인해 주세요.

설문조사를 중간에 종료했다가 나중에 다시 작성할 수 있습니다. 동일한 URL, 사용자 이름, 비밀번호로 로그인하면 이어서 작성할 수 있습니다.

서명자는 King County Code 28.82.05 에서 정의한 바와 같이 사업장이나 회사의 사업주, 관리자, 임원 등 '권한 있는 대표자'여야 합니다.

본인은 직접 설문조사에 응했으며 본 조사에 제출된 정보를 잘 알고 있습니다. 해당 정보를 제공하는 데 즉각적인 책임이 있는 사람들에게 문의한 결과, 제출된 정보가 사실이고 정확하며 완전하다고 믿습니다. 거짓 정보를 제출할 경우 벌금이나 징역형 등 중대한 처벌을 받을 수 있음을 인지하고 있습니다.*

서명: _____

오늘 날짜: _____

감사합니다!

설문조사에 응해 주셔서 감사합니다! 귀하의 응답은 저희에게 매우 중요합니다.

킹 카운티 산업 폐수 프로그램에 대한 추가 정보는

<https://www.kingcounty.gov/industrialwaste> 에서 확인하실 수 있습니다.