

# 전처리 장치

## 그리스 트랩에 관해 알아야 할 사항

귀사는 폐기물을 관리하고 전처리 장치를 설치, 유지함으로써 고형물이 귀사의 배관과 Sydney Water의 폐수 시스템(하수도)을 막고 처리 과정을 방해하는 것을 방지할 수 있습니다. 싱크대에 버리는 것은 결국 바다와 강으로 빠져나가게 됩니다. 전처리 장치를 제대로 설치하고 잘 관리하면 음식 찌꺼기와 기름진 쓰레기가 폐수 시스템에 들어오는 것을 막을 수 있습니다.

**절대 폐유를 싱크대나 그리스 트랩에 바로 붓지 마십시오. 폐유는 용기에 넣어서 외부로 보내 재활용해야 합니다.**

### 승인 신청

모든 장치는 설치하기 전에 [sydneywater.com.au/tapin](http://sydneywater.com.au/tapin) 에서 '사업 폐수 배출' 승인을 신청해야 합니다. 그러면 신청인에게 연락하여 해당 요건을 안내할 것입니다. 장치를 변경하려는 경우에도 귀사의 연결 동의서에 영향을 미치는지를 당사와 확인해야 합니다. 신청에 드는 비용은 없습니다.

### 전처리 장치

대부분의 식품업체는 다음을 설치해야 합니다.

- 상업용 주방과 식품 준비 구역의 모든 싱크대에 버킷 트랩과 모든 바닥에 배수 버킷 트랩 설치
- 정확한 크기의 그리스 트랩 설치

### 기타 배관 요건

소매 식품업체의 배관(*Plumbing for retail food businesses*) 안내서에서 역류 장치와 경계 트랩과 같은 배관 요건을 자세히 알아보십시오. 안내서는 [sydneywater.com.au/greasetraps](http://sydneywater.com.au/greasetraps) 에 나와 있습니다.

### 그리스 트랩

따뜻한 음식을 요리하거나 제공하려면 그리스 트랩이 있어야 합니다. 당사 웹사이트에 등록된 공인 그리스 트랩만 허용됩니다. 기술이 발전함에 따라 대체 처리 장치도 허용될 수 있지만, 모든 장치를 구매 또는 설치하기 전에 [sydneywater.com.au/tapin](http://sydneywater.com.au/tapin)에서 승인을 신청하여 당사와 확인하시기 바랍니다.

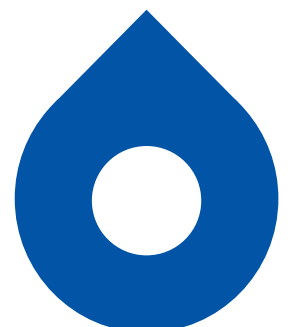
### 그리스 트랩 청소 및 Wastesafe

악취를 줄이고 기름이 폐수 시스템으로 들어가는 것을 막기 위해 공인된 Wastesafe 이송업체를 선택해야 막힘과 넘침도 피할 수 있습니다. Sydney Water는 Wastesafe 추적 시스템을 사용하여 그리스 트랩 폐기물의 생성, 수집, 이동, 처리 과정을 감시하고 불법 투기를 방지합니다.

귀사의 Sydney Water 연결 동의서는 트랩을 얼마나 자주 비워야 하는지를 명시합니다. 이는 그리스 트랩의 크기, 폐기물 배출량, 기름진 폐수의 수질 정도에 따라 결정됩니다.

공인된 Wastesafe 이송업체는 작업 중에 폐수를 퍼내고 그리스 트랩의 내부 표면을 청소합니다. 그리고 코드를 스캔하여 해당 영역의 청소가 완료되었다는 결과와 세부 사항을 당사에게 전달합니다.

Sydney Water는 해당 서비스에 대한 관리비를 청구합니다. 귀사의 Wastesafe 이송업체는 그리스 트랩 청소와 폐기물의 제거, 이동, 처리에 따르는 비용을 귀사에 직접 청구합니다. 수수료와 요금에 관한 자세한 사항은 [sydneywater.com.au/business](http://sydneywater.com.au/business) 를 참조하십시오.



## 그리스 트랩 요건 요약

해야 할 일	해야 할 이유
음식 준비 구역, 바닥 폐기물, 주방 싱크대, 식기세척기, 쓰레기 구역에서 나오는 폐수는 모두 그리스 트랩으로 흘러가야 합니다.	귀사의 계약서에 따라 요구되는 사항이며, 시스템의 막힘 가능성을 줄입니다.
모든 신규 또는 갱신된 장치를 설치하기 전에 당사 웹사이트를 확인하고, 문의 사항이 있으면 연락하십시오.	귀사가 계약을 위반하지 않도록 Sydney Water가 장치를 승인해야 합니다. 당사에 확인하지 않고 장치를 구입하고 설치하면 값비싼 실수가 될 수 있습니다. 당사 웹사이트에서 승인된 장치 및 공급업체의 목록과 설치에 관한 내용을 참조하십시오.
자격 있는 전문 배관공을 고용합니다. 작업이 완료되면 배관공에게 보증 확인서를 요청하십시오.	그리스 트랩은 제조사의 지침과 Sydney Water의 요건 및 호주 배관 규정(Plumbing Code of Australia, 2012)에 따라 설치해야 합니다. 그렇지 않으면 제대로 작동하지 않고 계약 위반이 될 수 있습니다.
현재와 향후 시간당 최대 유량에 맞게 그리스 트랩의 크기를 정합니다. 자세한 내용은 그리스 트랩 규격표(뒷면)를 참조하십시오.	크기가 작은 그리스 트랩은 폐수를 제대로 처리하지 못하므로 당사가 전처리 장치의 추가 설치를 요구할 수 있습니다.
그리스 트랩을 최대한 주방 구역과 가깝게 설치합니다. 쇼핑센터처럼 긴 배관 연결을 피할 수 없는 경우에는 열 추적을 사용하거나 배관 연결의 등급을 높일 수 있습니다.	길게 연결되는 배관을 사용하면 기름으로 막힐 수 있습니다. 그러면 귀사의 구내에 폐수가 넘치는 경우도 생깁니다.
그리스 트랩을 설치하여 중력에 의해 폐수 시스템(하수도)으로 배출되도록 합니다.	펌프를 사용하면 더 복잡해지고 추가 비용이 발생합니다. 펌프가 고장 나면 부지 내에서 그리스 트랩이 넘치게 됩니다. 펌프 시스템은 유지관리가 어렵고 비용도 많이 듭니다.
그리스 트랩이나 전처리 시스템에 응매, 효소, 변이균, 천연 박테리아, 약취 방지제, 살충제 등을 첨가하지 않습니다.	환경에 좋지 않고 당사와의 계약 하에 허용되지도 않습니다.
세척제를 되도록 적게 사용합니다.	세제는 지방, 오일, 기름을 분해하여 그리스 트랩을 통과하게 만듭니다. 그리스 트랩을 우회한다고 해서 비용이 절감되지 않습니다. 그리스 트랩은 귀사가 동의한 계약에 따라 설치되기 때문입니다. 세제를 적게 사용하면 비용을 절감하고 그리스 트랩의 작동을 향상할 수 있습니다. 지나친 세제 사용은 폐수 시스템에 문제를 일으키고 환경을 훼손할 수 있습니다.
그리스 트랩이 제대로 환기되는지 확인합니다.	통풍구로 폐수를 냉각함으로써 지방, 오일, 기름이 폐수에서 분리되어 그리스 트랩에 갇힐 수 있습니다. 온도가 너무 높게 유지되면, 트랩이 효과적으로 작동하지 않아 동의한 계약에 위배될 수 있습니다.
그리스 트랩을 정기적으로 청소합니다.	그리스 트랩을 정기적으로 비워야 합니다. 폐기물 계약업체가 펌프로 그리스 트랩의 내용물을 퍼내고 내부 표면을 청소하며 트랩의 내부를 긁어냅니다.  Sydney Water는 그리스 트랩을 얼마나 자주 비워야 하는지 지정할 것입니다. 폐기물 계약업체가 바코드를 스캔하여 트랩 청소의 완료를 당사에 알려줍니다.
그리스 트랩 위에 적절한 공간(최소한 그리스 트랩의 깊이와 동일)이 있어야 합니다.	그래야 그리스 트랩의 뚜껑을 열어 폐기물을 비우고 정비할 수 있을 정도의 공간이 확보됩니다.
그리스 트랩을 검사하고 관리(펌프아웃)할 수 있도록 안전하고 자유로운 접근을 허용합니다.	폐기물 계약업체가 그리스 트랩 가까이에서 폐유 탱커를 주차해야 하고, Sydney Water가 안전하게 접근하여 그리스 트랩의 성능을 확인할 수 있어야 합니다.

## 해야 할 일

고정된 펌프아웃 라인의 필요성을 고려합니다.

싱크대-하수관 폐기물 처리장치, 싱크대의 음식물 쓰레기 처리기, 쓰레기 분쇄기 등을 연결하지 않습니다. 폐수 시스템에 연결하는 모든 것은 설치하기 전에 먼저 Sydney Water에 확인하십시오.

박피기와 같은 곳에서 나오는 다른 폐기물을 그리스 트랩에 바로 버리지 않습니다.

그리스 트랩의 청소가 어려워지고 구멍이나 누수가 생기기 시작하면, 전문 배관공이나 제조사에 문의하십시오. 그리스 트랩은 수명이 길지만, 마모됩니다.

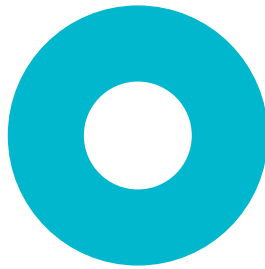
## 해야 할 이유

상황에 따라, 예컨대 다층 건물에는 고정된 펌프아웃 라인을 설치해야 합니다. 고정된 펌프아웃 라인은 건물 외부에서 그리스 트랩 근처 지점까지 연결됩니다. 이를 통해 폐기물 계약업체는 거리에서 진공 탱커를 고정된 펌프아웃 라인에 연결하고 (펌프아웃 라인의 다른 쪽 끝에 부착된) 가용성 호스로 그리스 트랩을 비울 수 있습니다.

당사는 업소에 이러한 연결을 허용하지 않습니다. 귀사는 동의한 계약을 위반하게 되고 당사는 폐수 시스템 연결을 끊을 수 있습니다.

그리스 트랩은 지방, 오일, 기름 용도이며, 다른 폐기물을 넣으면 올바른 작동을 저해할 뿐입니다.

수년 동안 기름이 쌓인 그리스 트랩은 수리가 어려울 수 있습니다. 수리나 교체 중 무엇이 더 좋을지 문의하고, 진행하기에 앞서 Sydney Water 온라인 서비스(Tap in)를 통해 계약의 변경을 신청하십시오.



모든 음식 준비 및 조리 구역의 바닥에는 버킷 트랩이 있어야 합니다.

## 그리스 트랩 규격

그리스 트랩은 1,000 ~ 5,000리터 사이여야 합니다. 너무 작으면 기름을 효율적으로 포획할 수 없습니다. 반대로 너무 크면, 청소하고 비우기(펌프아웃)가 어렵습니다. 식품점이 많은 쇼핑단지는 모든 업소의 사용량을 수용할 만큼의 충분한 용량을 갖추기 위해 다수의 그리스 트랩이 필요할 수 있습니다. 한 곳의 최대 용량은 30,000리터(5,000리터짜리 그리스 트랩 6개)입니다. 트랩이 더 많이 필요할 경우에는 용존공기부상(DAF: dissolved air flotation)과 같은 중앙집중식 폐수처리 장치를 설치해야 합니다.

상업용 공정	*최소 전처리	바닥용 및 싱크대용 버킷 트랩
카페, 구내식당(및 따뜻한 급식)	1,000 L	예
푸드코트 매장을 포함한 테이크아웃점	1,000 L	예
숯불구이 치킨	1,000 L	예
Wastesafe만 해당, 학교 가정학 포함	1,000 L	예
스낵바 - 커피 라운지 - 핫푸드	1,000 L	예
레스토랑 (1~69석)	1,000 L	예
레스토랑 (70~1999석)	1,500 L	예
레스토랑 (200~3999석)	2,000 L	예
레스토랑 (400~599석)	3,000 L	예
레스토랑 (600~799석)	4,000 L	예
레스토랑 (800~1000석)	5,000 L	예
주방 - 병원, 양로원 (1~69침상)	1,000L	예
주방 - 병원, 양로원 (70~199침상)	1,500 L	예
주방 - 병원, 양로원 (200~399침상)	2,000 L	예
주방 - 병원, 양로원 (400~599침상)	3,000 L	예
주방 - 병원, 양로원 (600~799침상)	4,000 L	예
주방 - 병원, 양로원 (800~1000침상)	5,000 L	예
McDonalds	1,500 L – 5,000 L	예
피자 가게	1,000 L	예
KFC	2,000 L	예
연회장 (1~69석)	1,000 L	예
연회장 (70~1999석)	1,500 L	예
연회장 (200~3999석)	2,000 L	예
연회장 (400~599석)	3,000 L	예
연회장 (600~799석)	4,000 L	예
연회장 (800~1000석)	5,000 L	예
Red Rooster	1,500 L	예
핫푸드 델리, 12kL/일 미만	1,000 L	예
Hungry Jacks	1,500 L	예
치킨 조리기가 있는 슈퍼마켓	1,500 L 및 기름 제거 장치	예



여러분의 결정이 실제  
변화를 만듭니다