

기타수질오염원 설치·관리신고서

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	5일
신고인	사업장명	잘보인다안경원 (사업자등록번호: 100-00-00000)	
	대표자	홍길동	
	주소	서울시 00구 00로 00 (전화번호: 02-000-0000)	
사업장 소재지	서울시 00구 00로 00 (전화번호: 02-000-0000)		

공통	사업종류	영향 하천·호소 및 해양의 명칭 안경원				
	시설설치완료 예정일	2020년 10월 10일		사업개시 예정일 2020년 10월 10일		
	사업승인(면허)일	1999년 10월 10일		사업승인(면허)기관 00구 보건소		
	수질오염저감시설	부직포				
양식어장	면허(신고) 면적	사용 면적	수중 용적	양식수	최대 및 최소	
	m ²	m ²	m ³		마리 ~ 마리	
양식어장	면허기간	양식 어종	사료먹이량			
			kg/일			
골프장	홀수	사업장 총면적				
	m ²					
기타	등록일	조정지 저장능력				
		개소 m ²				
기타	설치 시설명	규모	시설수	오염저감시설	규모	시설수
	안경렌즈 가공기기(육습기)	1m×1m	1대	부직포	0.8m×1.2m	1개 (수시 교체)

「물환경보전법」 제60조제1항 전단 및 같은 법 시행규칙 제86조제1항에 따라 기타수질오염원의 설치·관리를 신고합니다.

2021년 1월 10일
신고인 홍길동 (서명 또는 인)

시·도지사, 시장·군수·구청장 귀하

제출서류	1. 기타수질오염원의 명세서 및 그 도면 각 1부 2. 원료·사료·약품·농약 등 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량·용수사용량 및 수질오염물질 배출예측서 1부 3. 수질오염물질의 배출을 방지·억제하기 위하여 필요한 시설의 설치 및 조치 계획서 1부	수수료 없음
------	---	--------

[첨부]

1. 기타 수질 오염원의 명세서

1) 신고내역

시설명	용량	수량	방지시설	용량	수량
안경렌즈 가공기기(육습기)	1m×1m	1	* 부직포	0.8m×1.2m	1 (수시 교체)

2. 원료·사료·약품·농약 등 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량·용수사용량 및 수질오염물질 배출예측서

1) 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량 및 제품 생산량

가. 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량

구분	1일 사용량(/일)	연간 사용량(/연)	
		최대	평균
안경렌즈 가공	10조	3,600조	2,520조
가공용수	0.2m ³	72m ³	50.4m ³

나. 제품 생산량

구분	1일 생산량(/일)	연간 생산량(/연)	
		최대	평균
시력보양용 안경	10개	3,600개	2,520개

* 작업시간 : 10시간/일, 30일/월, 360일/연

2) 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량 및 제품 생산량 산출근거

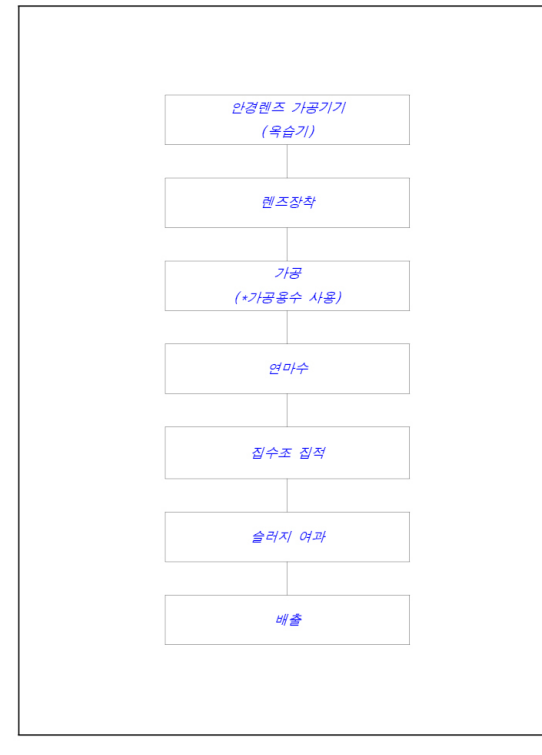
- 가공용수 사용량 : 최대 0.2m³/일
- 안경렌즈 1조 가공에 따른 용수 사용량 : 20ℓ /조
- 1일 최대 가공량 : 10조
- 총 용수 사용량 : 20ℓ /조 × 10조 × 10⁻⁹ = 0.2m³/일

3. 수질오염물질의 배출을 방지·억제하기 위하여 필요한 시설의 설치 및 조치 계획서

시설구분	시설기준	조치내용
안경렌즈 가공기기(육습기)	[물환경보전법 시행규칙 별표19] 5.의 5) 4)에 따라 여과 처리를 할 때에는 부직포 등의 재질로 제작된 평균 공극크기 10μ 이하 또는 이와 동등 이상 성능을 가진 여과장치를 사용하여 슬러지를 배수 여과장치를 사용하여야 하며, 이 때 발생되는 슬러지를 주기적으로 제거하여 여과장치의 기능이 적정하게 유지되도록 해야 한다.	- 부직포 등의 재질로 제작된 평균 공극크기 10μ 이하 또는 이와 동등 이상 성능을 가진 여과장치를 사용하여 슬러지와 배수를 구분하고 여과장치는 수시로 교체하여 여과장치 기능이 적정하게 유지되도록 함. - 여과장치에 의해 걸러진 슬러지는 폐기를 분류에 담아 별도로 배출함.

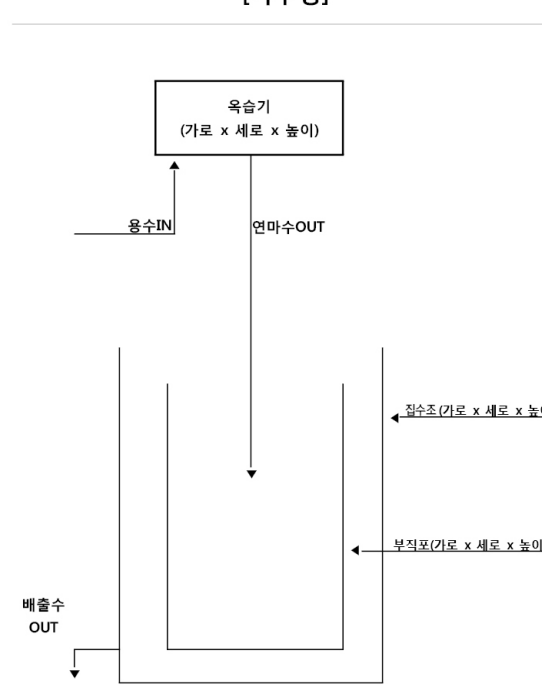
2

2) 기타수질오염원(폐수) 배출공정 흐름도 [직수형]



4

[직수형]



5

■ 물환경보전법 시행규칙 [별지 제37호서식] <개정 2018. 1. 17.>

기타수질오염원 설치·관리신고서

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	5일
신고인	사업장명	잘보인다안경원 (사업자등록번호: 100-00-00000)	
	대표자	홍길동	
	주소	서울시 00구 00로 00 (전화번호: 02-000-0000)	
사업장 소재지	서울시 00구 00로 00 (전화번호: 02-000-0000)		

공통	사업종류	안경원			영향 하천·호소 및 해양의 명칭	
	시설설치완료 예정일	2020년 10월 10일			사업개시 예정일	2020년 10월 10일
	사업승인(면허)일	1999년 10월 10일			사업승인(면허)기관	00구 보건소
	수질오염저감시설	용수를 재사용함				
양식어장	면허(신고) 면적	사용 면적	수중 용적	양식수	최대 및 최소 마리 ~ 마리	
	면허기간	양식 어종	사료먹이량	먹이횟수	kg/일 회/일	
골포장	홀수	사업장 총면적				
	등록일	조정지 저장능력				
기타	설치 시설명	규모	시설수	오염저감시설	규모	시설수
	안경 렌즈 가공기기 (욕습기)	1m x 1m	1대	용수를 재사용	0.8m x 1.2m	1개 (수시 교체)

「물환경보전법」 제60조제1항 전단 및 같은 법 시행규칙 제86조제1항에 따라 기타수질오염원의 설치·관리를 신고합니다.

2021년 1월 10일
신고인 홍길동 (서명 또는 인)

시·도지사, 시장·군수·구청장 귀하

제출서류	1. 기타수질오염원의 명세서 및 그 도면 각 1부 2. 원료·사료·약품·농약 등 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량·용수사용량 및 수질오염물질 배출예측서 1부 3. 수질오염물질의 배출을 방지·억제하기 위하여 필요한 시설의 설치 및 조치 계획서 1부	수수료 없음
------	---	--------

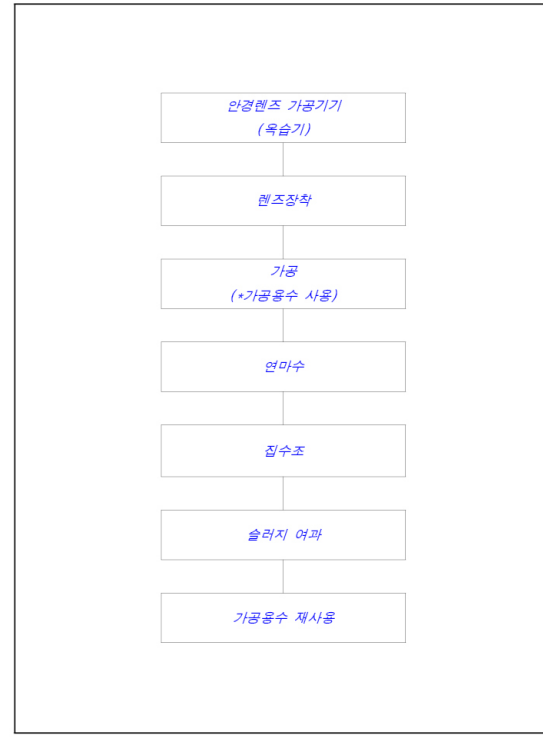
210mm x 297mm [백상지 80g/㎡ (재활용품)]

1. 기타 수질 오염원의 명세서

1) 신고내역

시설명	용량	수량	방지시설	용량	수량
안경 렌즈 가공기기(욕습기)	1m x 1m	1	* 용수를 재사용		

2) 기타수질오염원(폐수) 배출공정 흐름도 [순환형]



2. 원료·사료·약품·농약 등 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량·용수사용량 및 수질오염물질 배출예측서

1) 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량 및 제품 생산량

가. 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량

구분	1일 사용량(/일)	연간 사용량(/연)	
		최대	평균
안경렌즈	10조	3,600조	2,520조
가공용수	0.2m³	72m³	50.4m³

나. 제품 생산량

구분	1일 생산량(/일)	연간 생산량(/연)	
		최대	평균
시력보정용 안경	10개	3,600개	2,520개

* 작업시간 : 10시간/일, 30일/월, 360일/연

2) 수질오염의 원인이 되는 물질의 사용량 및 제품 생산량 산출근거

- 가공용수 사용량 : 최대 0.2m³/일
- 안경렌즈 1조 가공에 따른 용수 사용량 : 20ℓ /조
- 1일 최대 가공량 : 10조
- 총 용수 사용량 : 20ℓ /조 x 10조 x 10⁻⁹ = 0.2m³/일

3. 수질오염물질의 배출을 방지·억제하기 위하여 필요한 시설의 설치 및 조치 계획서

시설구분	시설기준	조치내용
안경렌즈 가공기기 (욕습기)	[물환경보전법 시행규칙 별표19] 5.의 5) 4)에 따라 여과 처리를 할 때에는 부직포 등의 재질로 제작된 평균 공극크기 10μm 이하 또는 이와 동등 이상 성능을 가진 여과장치를 사용하여야 하며, 이 때 발생되는 슬러지를 주기적으로 제거하여 여과장치의 기능이 적정하게 유지되도록 해야 한다.	- 발생된 용수는 재사용 함. - 여과장치에 의해 걸러진 슬러지는 폐기를 용류에 담아 별도로 배출함.

[순환형]

