

붙임

1. 업종별 발생가능한 오염물질 종류(수질)
2. 업종별 발생가능한 오염물질 종류(대기)
3. 2015.신규로 지정된 배출시설 내역(대기)



1.업종별 발생 가능한 오염물질 종류(수질)

I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

※ 동 업종별 발생 가능한 오염물질 종류를 참고하여 무허가, 변경신고 미이행 등으로 처벌 받지 않도록 필요한 조치(동 제시된 오염물질 외에 추가로 발생될 수 있으므로 자가측정 등을 통하여 추가 오염물질을 필히 확인하여야 함)

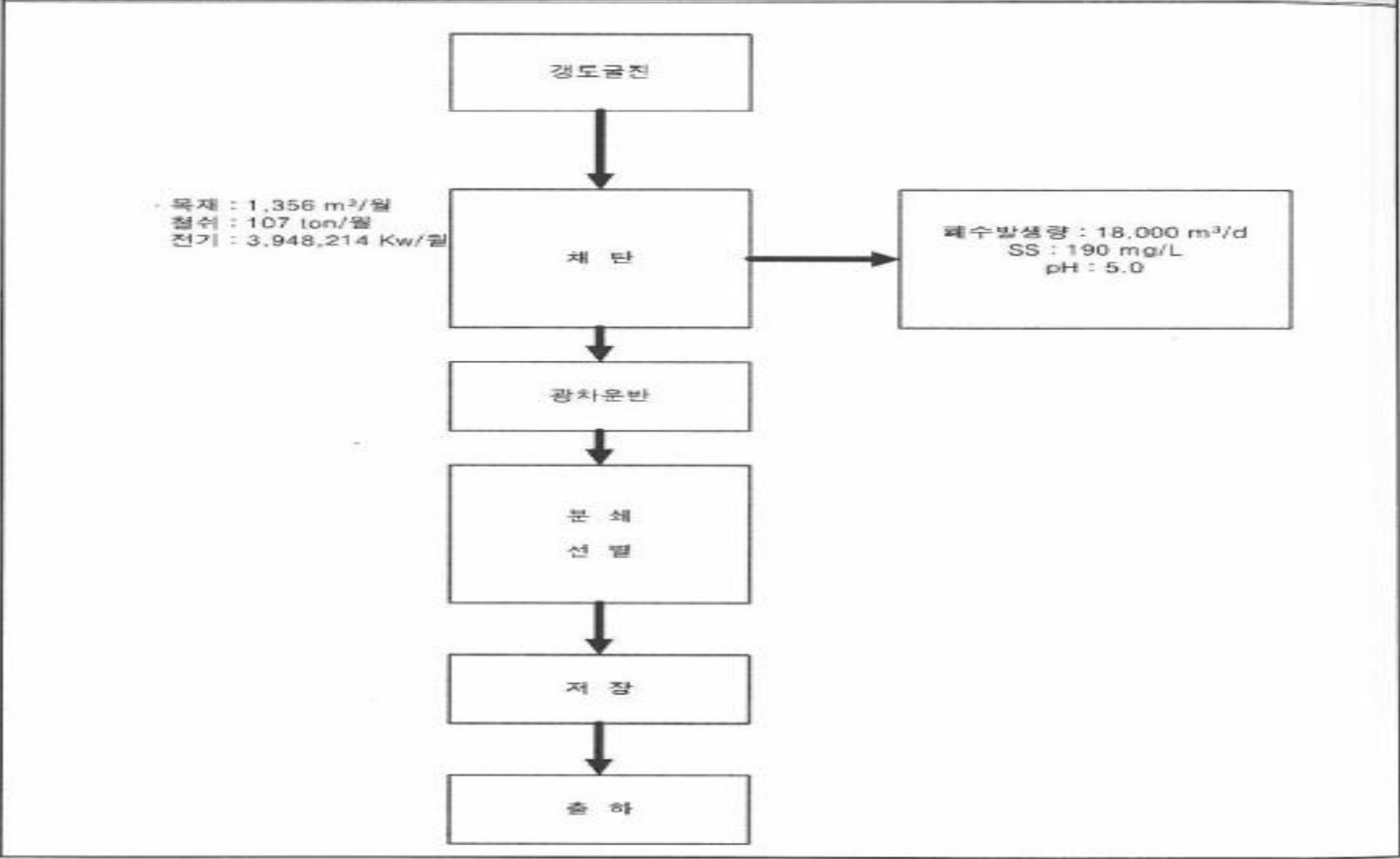
○ 석탄 광업시설

배출 목록 (22종)	특정수질유해물질 (6종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 1,4-다이옥산 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화 합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간 과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(pH)

○ 석탄 광업시설 폐수배출공정

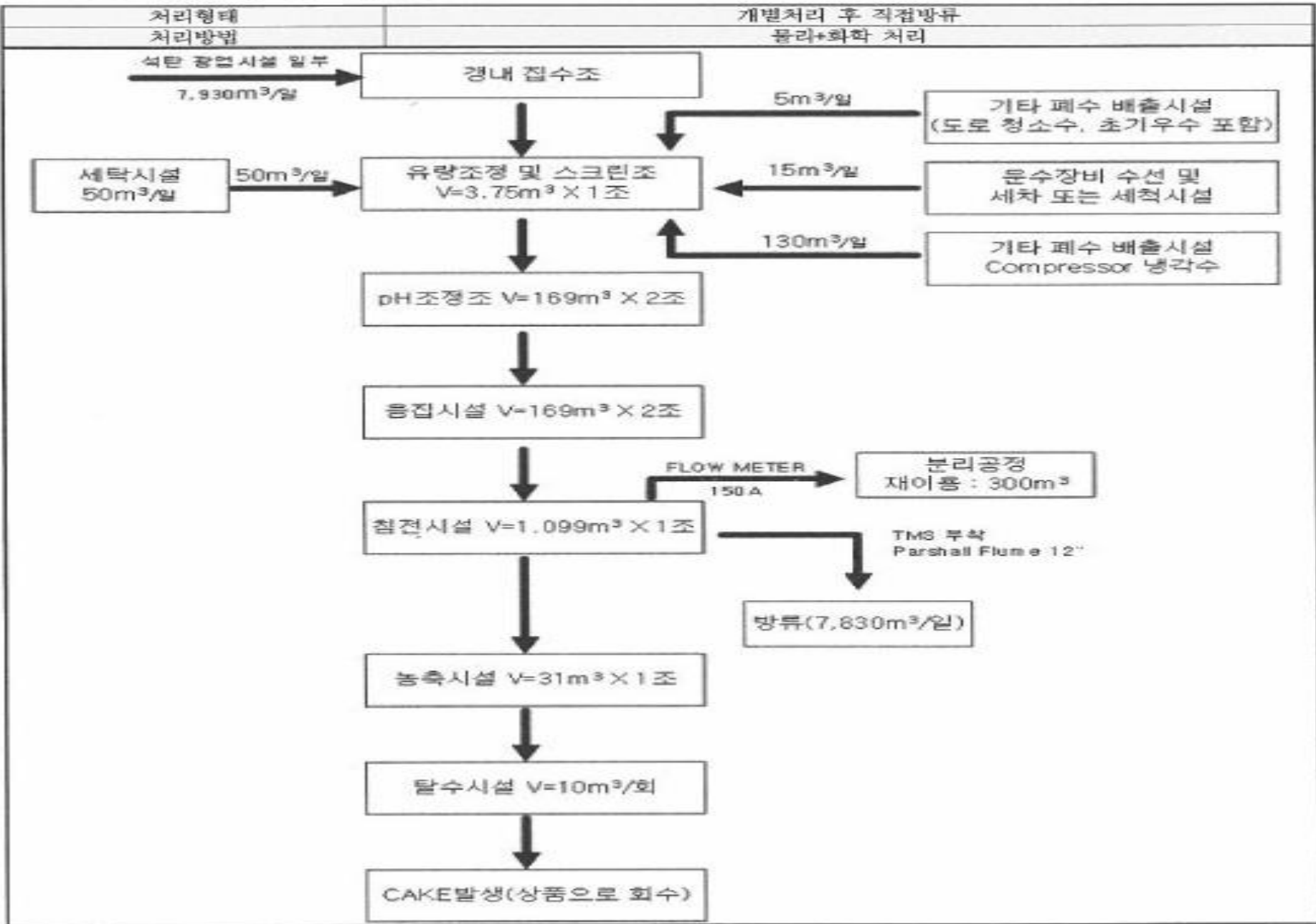
표 2. 1-B 사업장의 폐수배출공정

사용원료	목재, 석탄 등
생산제품	무연탄
주요 폐수배출지점	채탄공정



○ 석탄 광업시설 폐수처리공정

표 3. 1-C 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

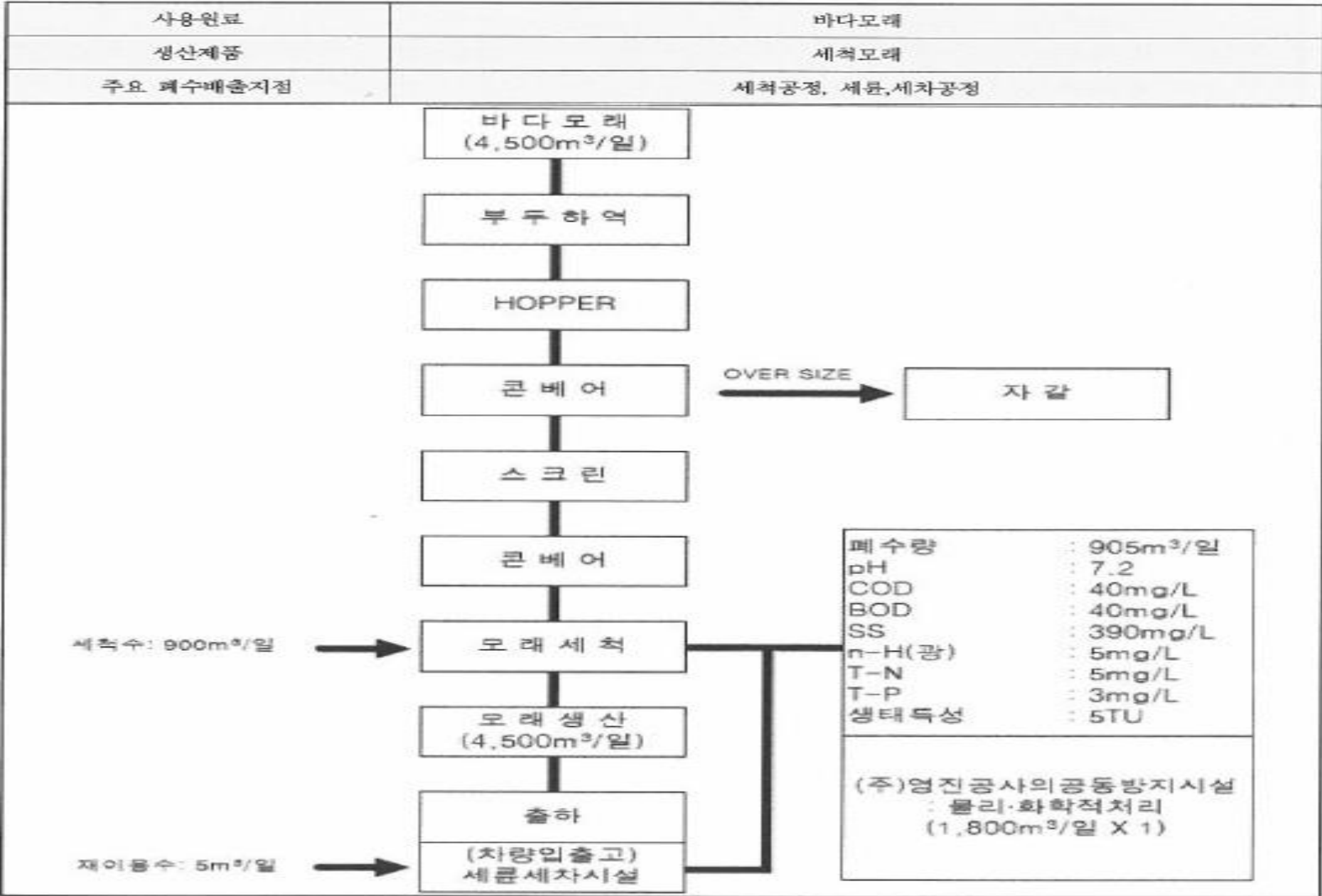
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 비금속 광물 광업시설

배출 목록 (21종)	특정수질유해물질 (5종)	구리와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

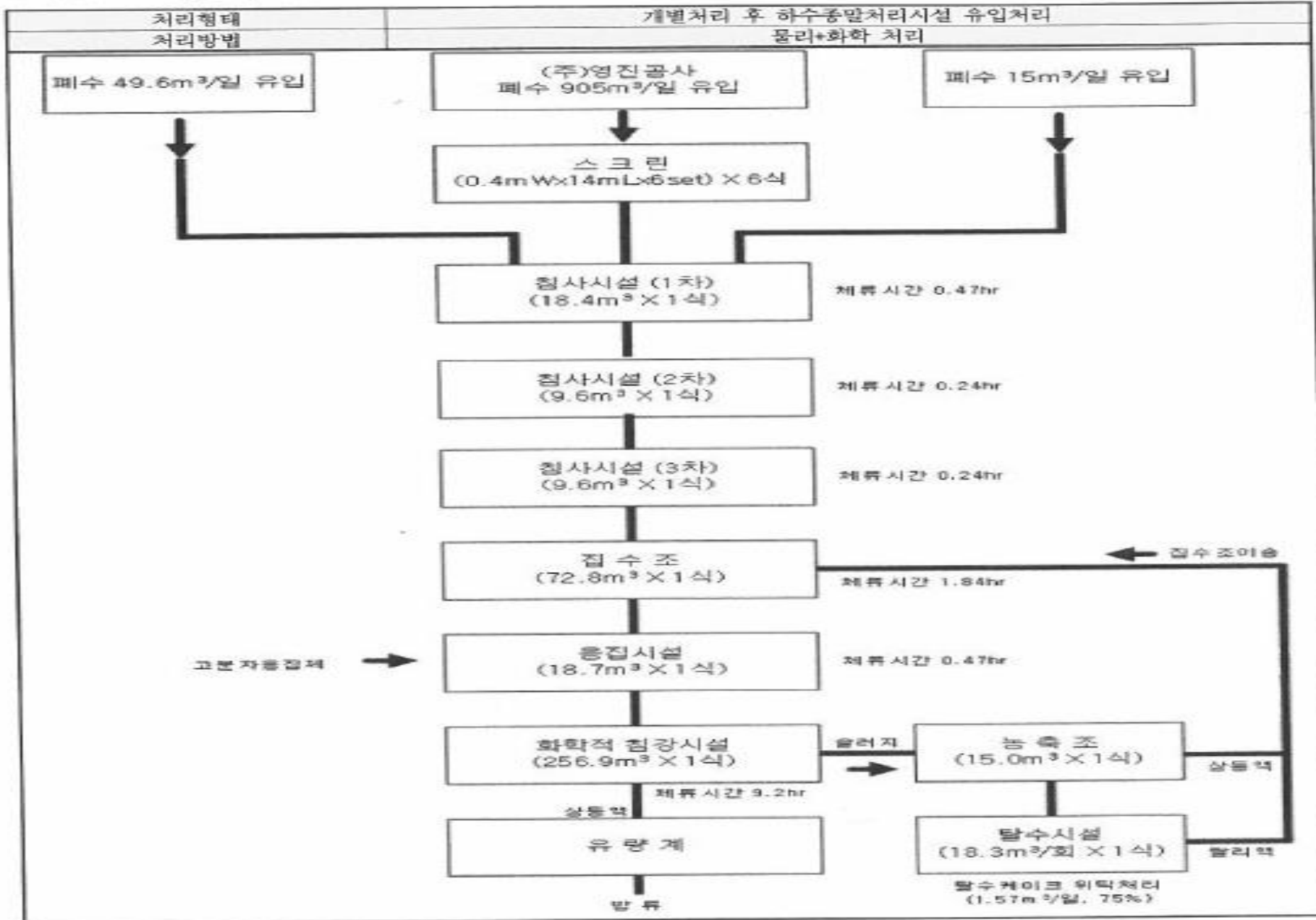
○ 비금속 광물 광업시설 폐수배출공정

표 5. 3-E 사업장의 폐수배출공정



○ 비금속 광물 광업시설 폐수처리과정

표 5. 3-E 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

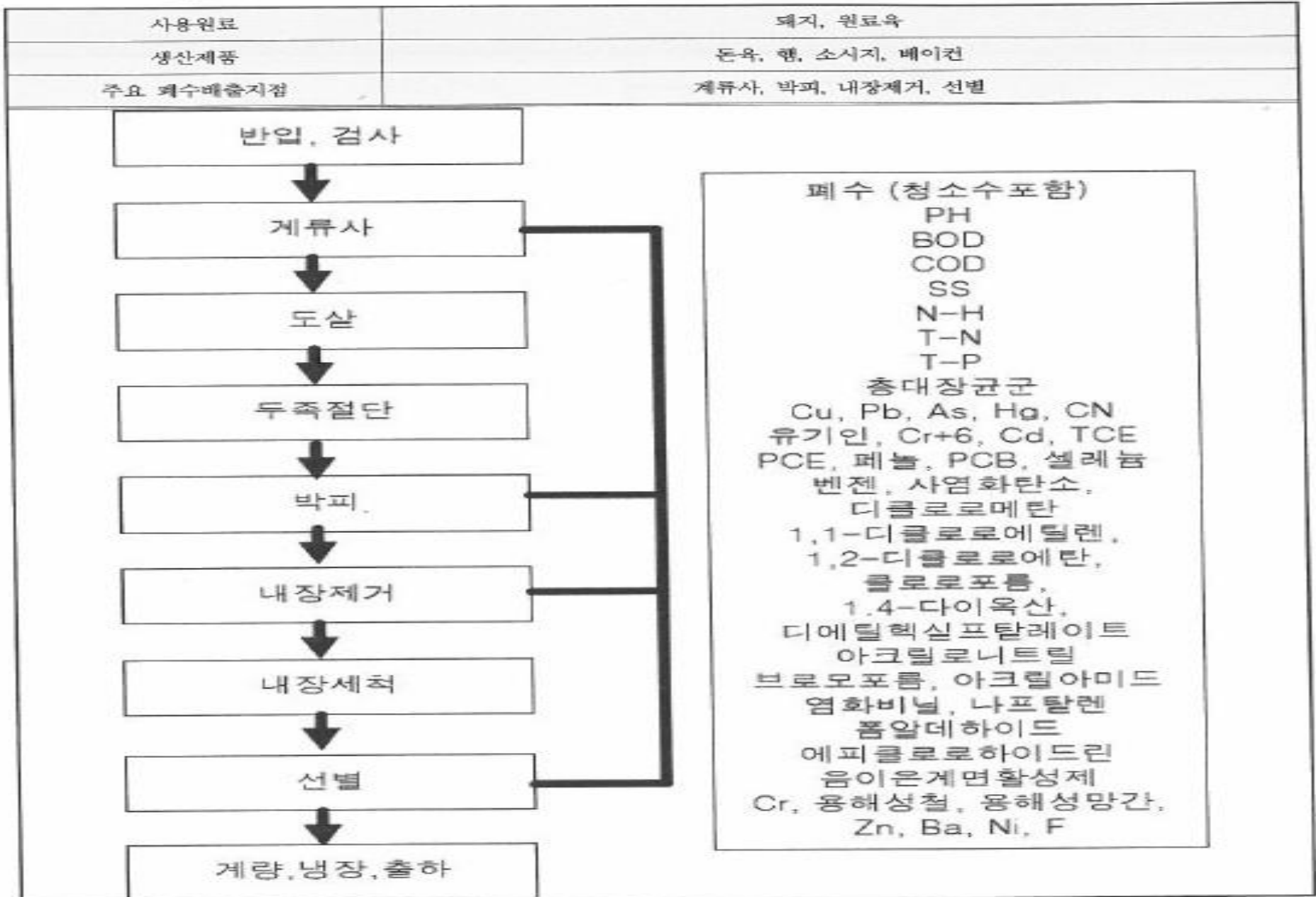
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,1-디클로로에틸렌, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

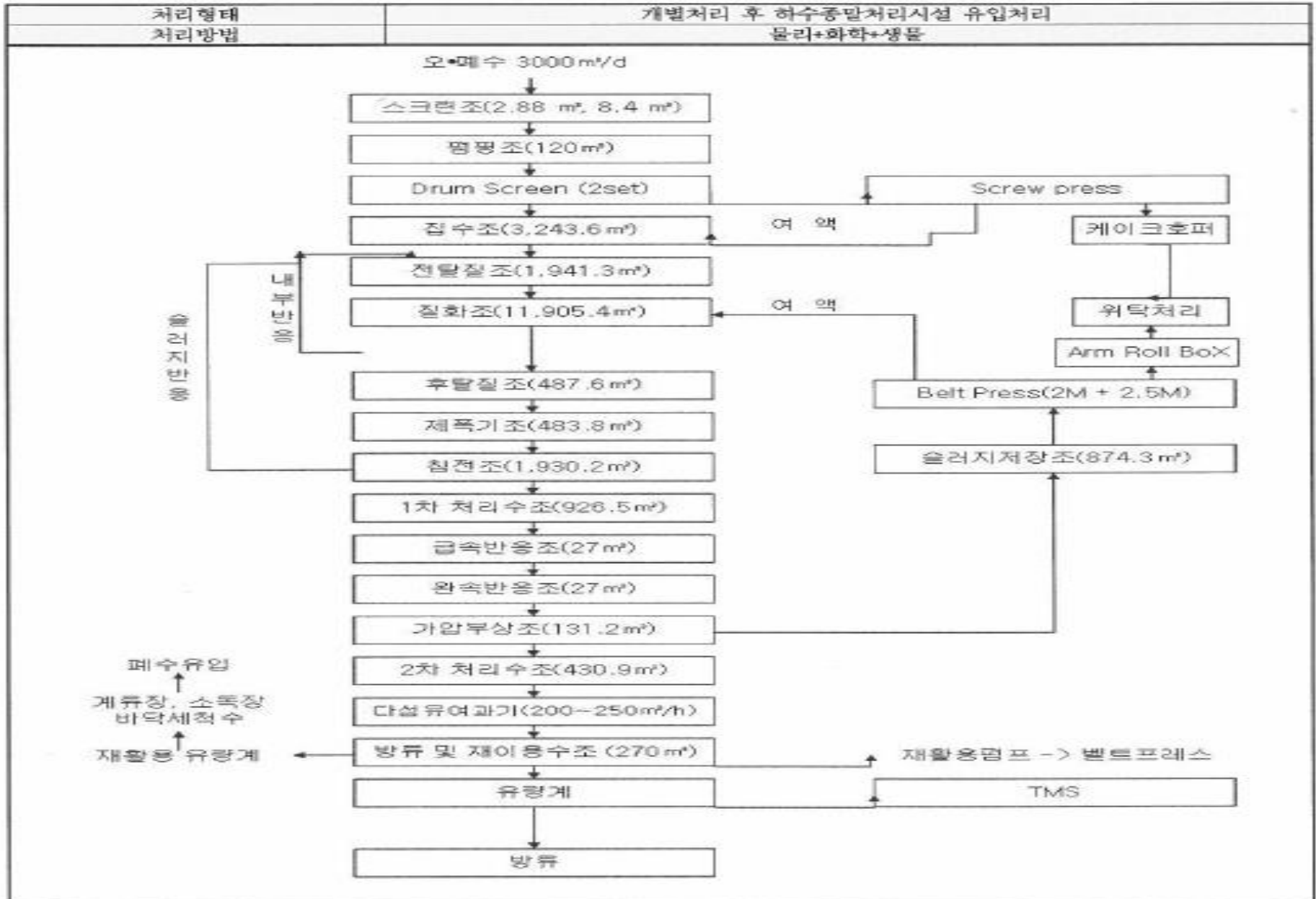
○ 도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설 폐수배출공정

표 4. 4-D 사업장의 폐수배출공정



○ 도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설 폐수처리공정

표 1. 4-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

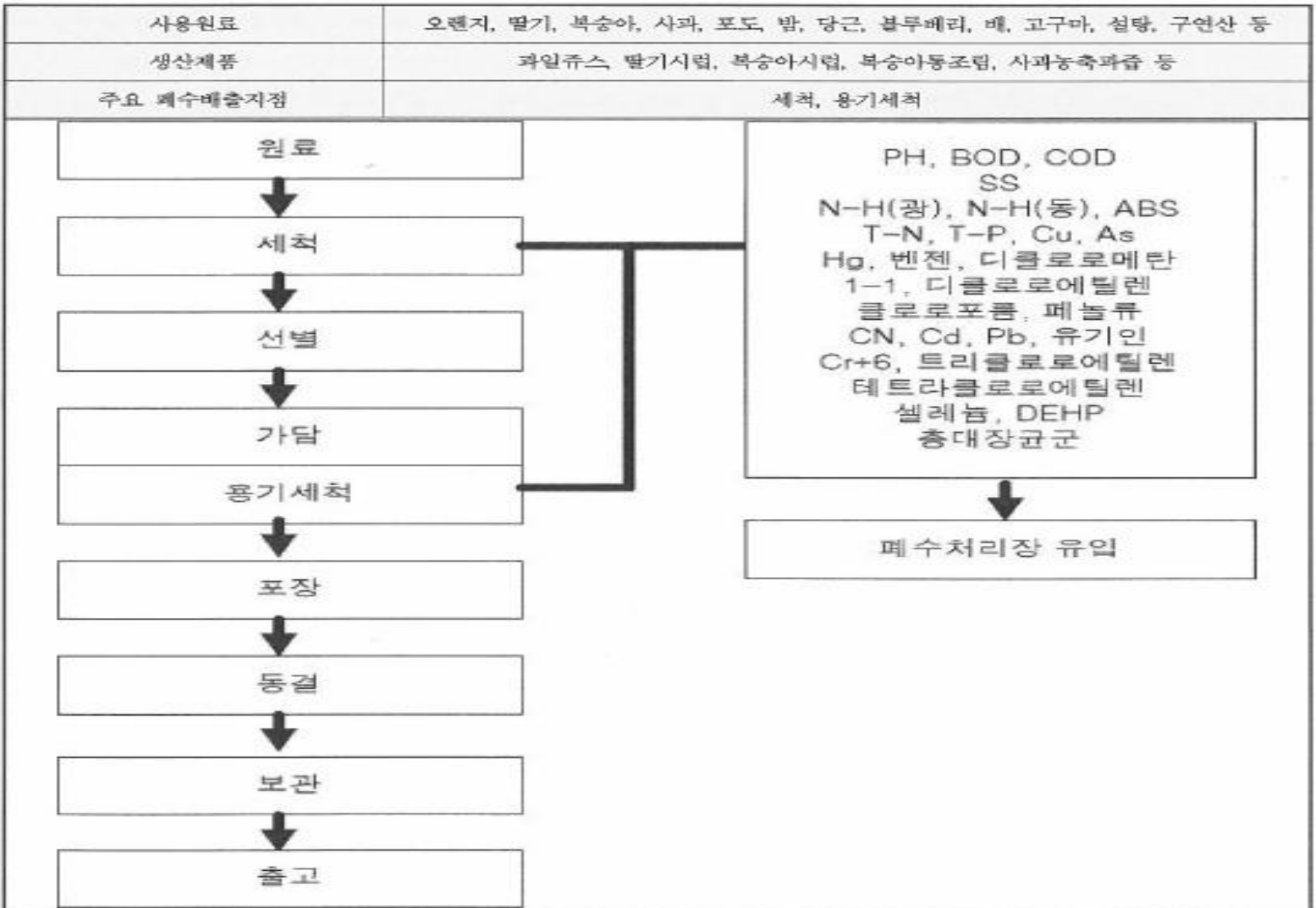
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 과실·채소 가공 및 저장·처리시설

배출 목록 (24종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 시안과 그 화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

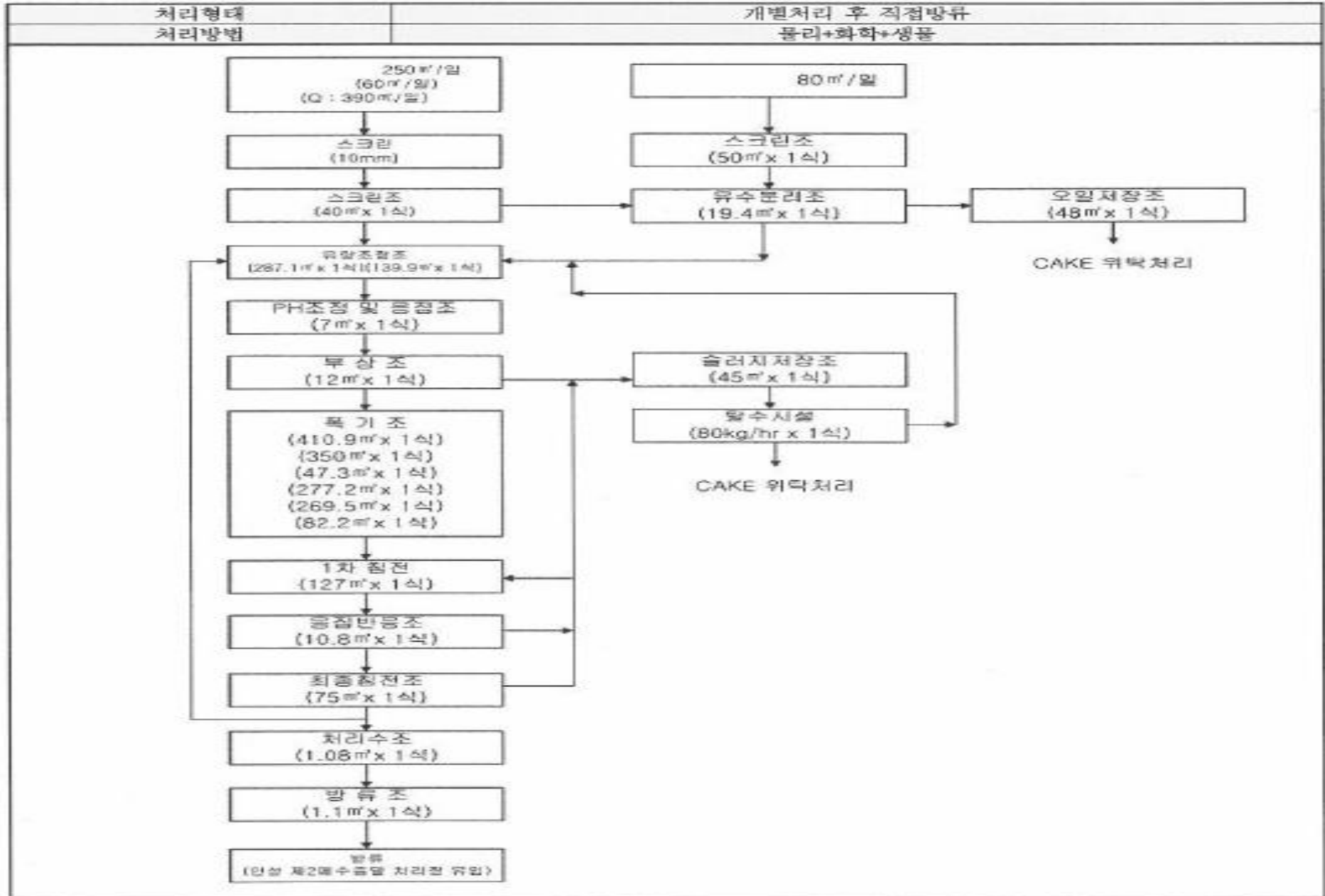
○ 과실·채소 가공 및 저장·처리시설 폐수배출공정

표 1. 5-A 사업장의 폐수배출공정(계속)



○ 과실·채소 가공 및 저장·처리시설 폐수처리공정

표 5. 5-E 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

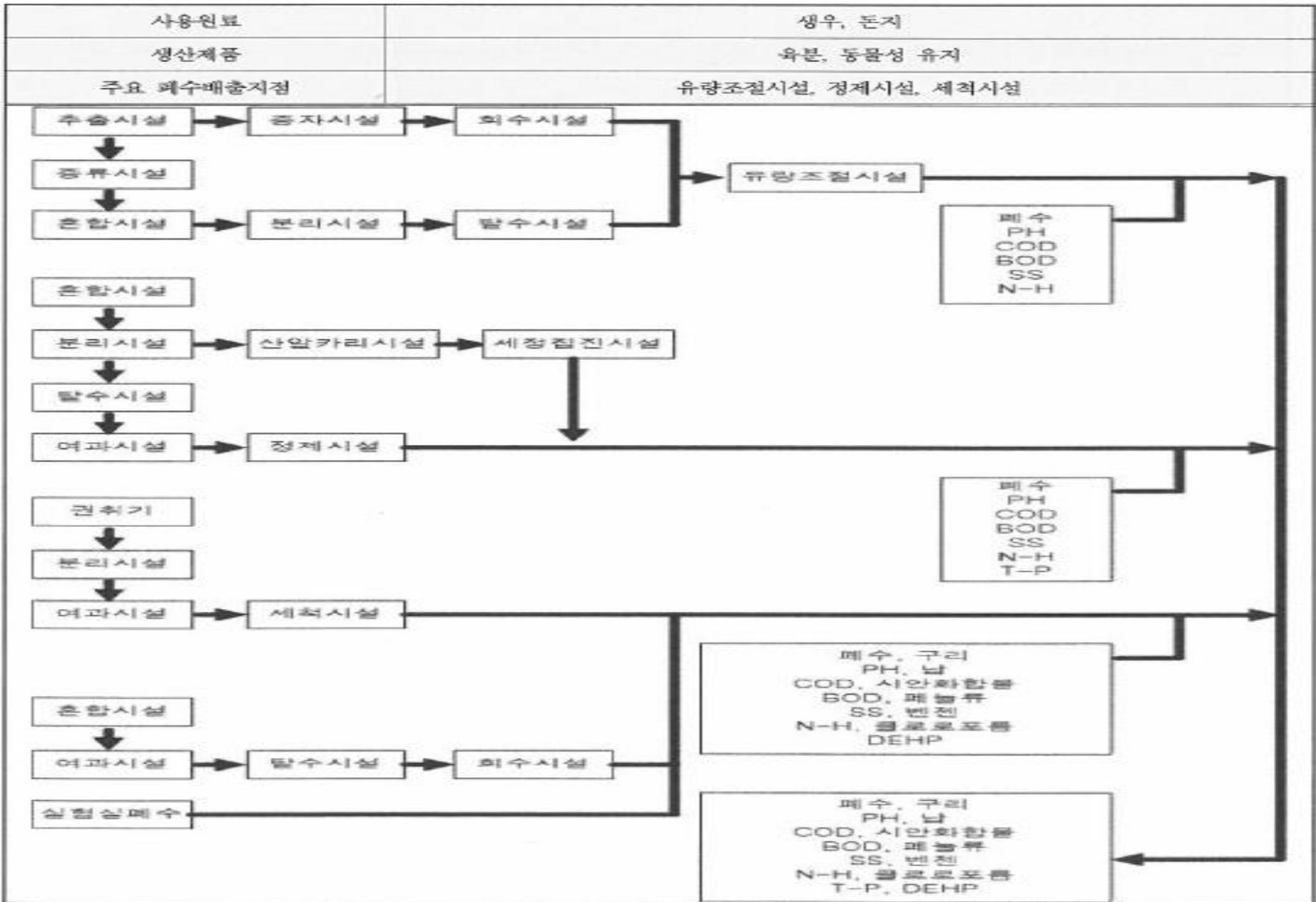
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 동·식물성 유지 제조시설

배출 목록 (29종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 셀레늄 과 그화합물, 벤젠, 1,6-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류 (pH) , 페놀류

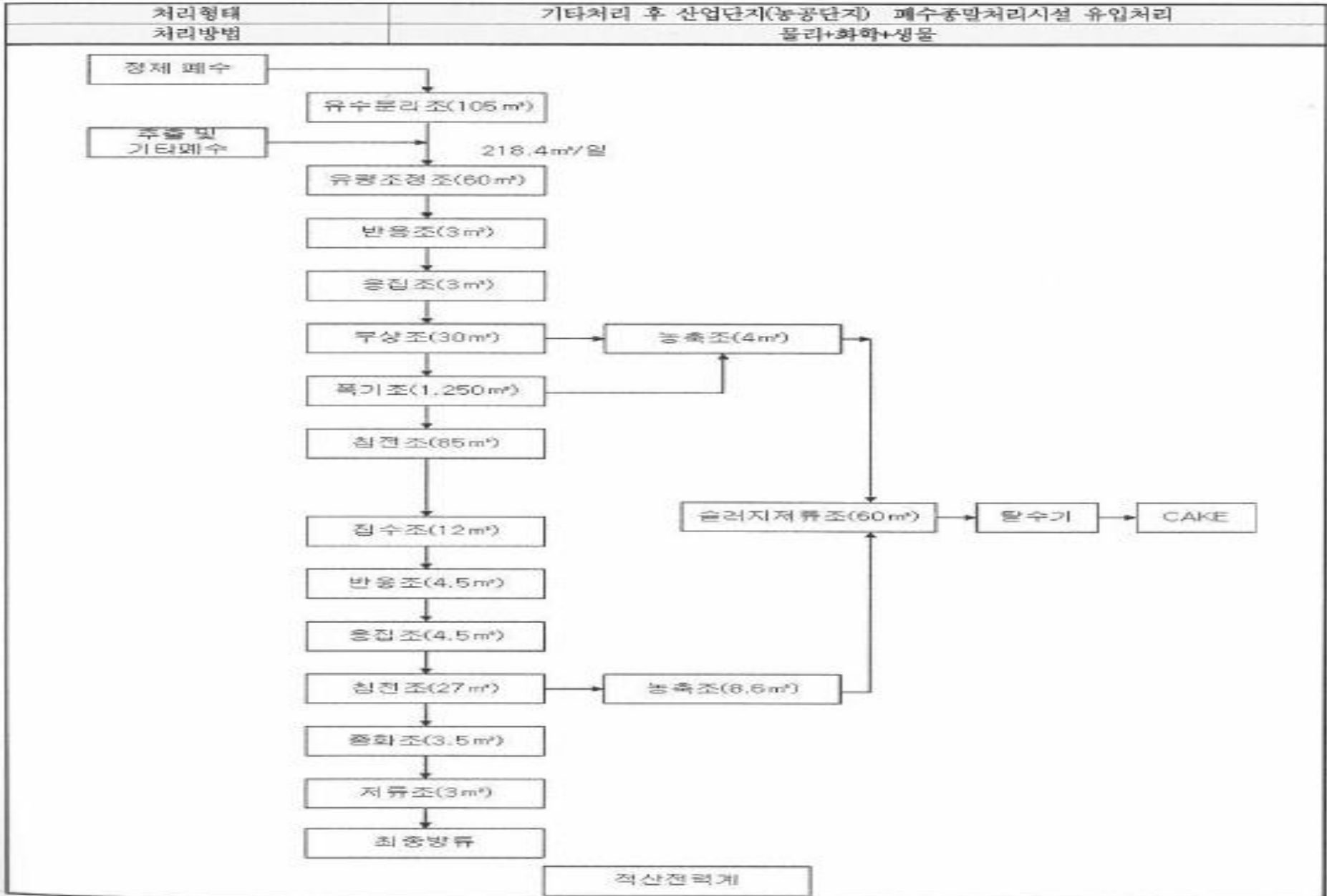
○ 동·식물성 유지 제조시설 폐수배출공정

표 3. 6-C 사업장의 폐수배출공정



○ 동·식물성 유지 제조시설 폐수처리공정

표 2. 6-B 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 낙농제품 및 식용빙과류 제조시설

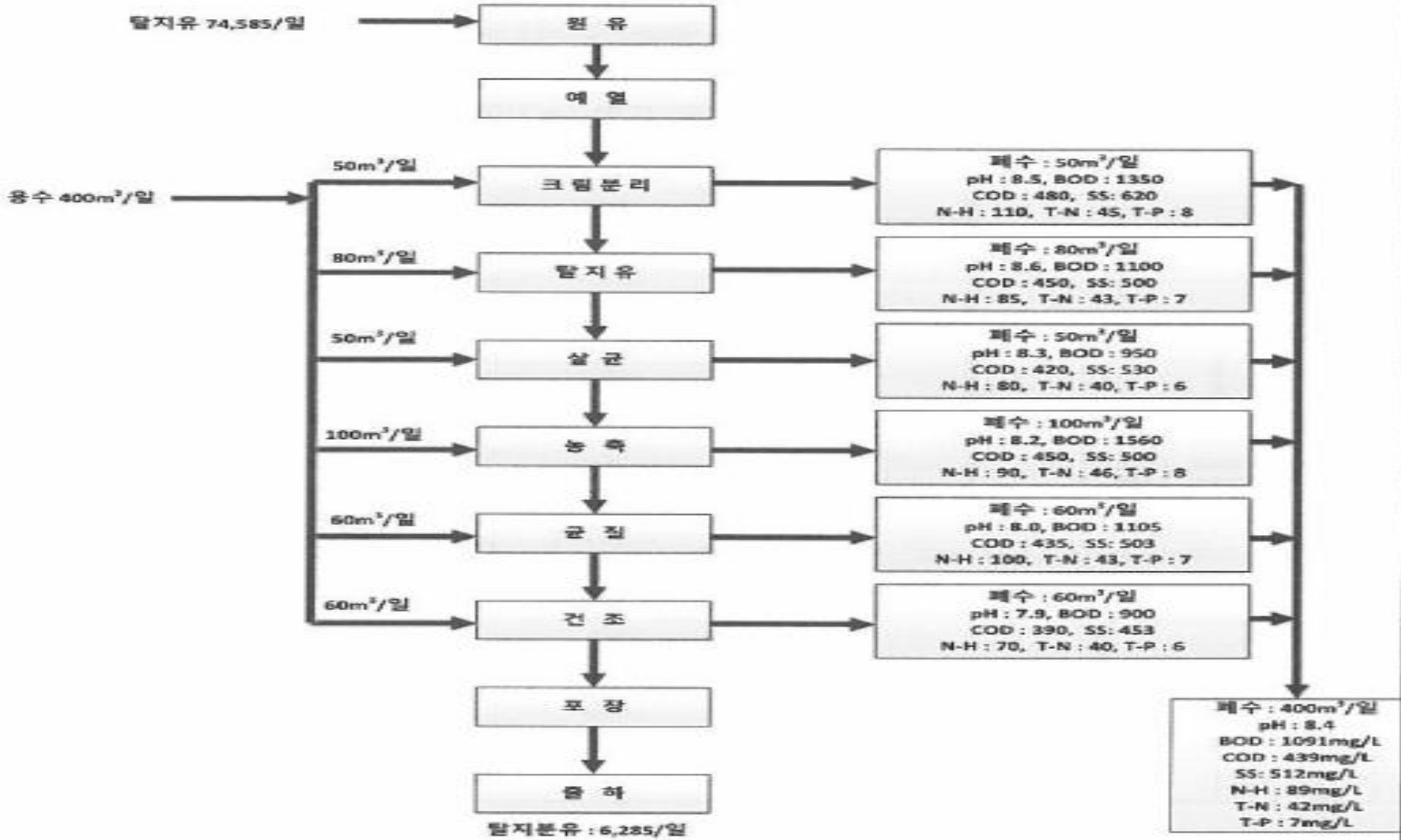
배출 목록 (28종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 6가크롬과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

○ 낙농제품 및 식용빙과류 제조시설 폐수배출공정

표 1. 7-A 사업장의 폐수배출공정

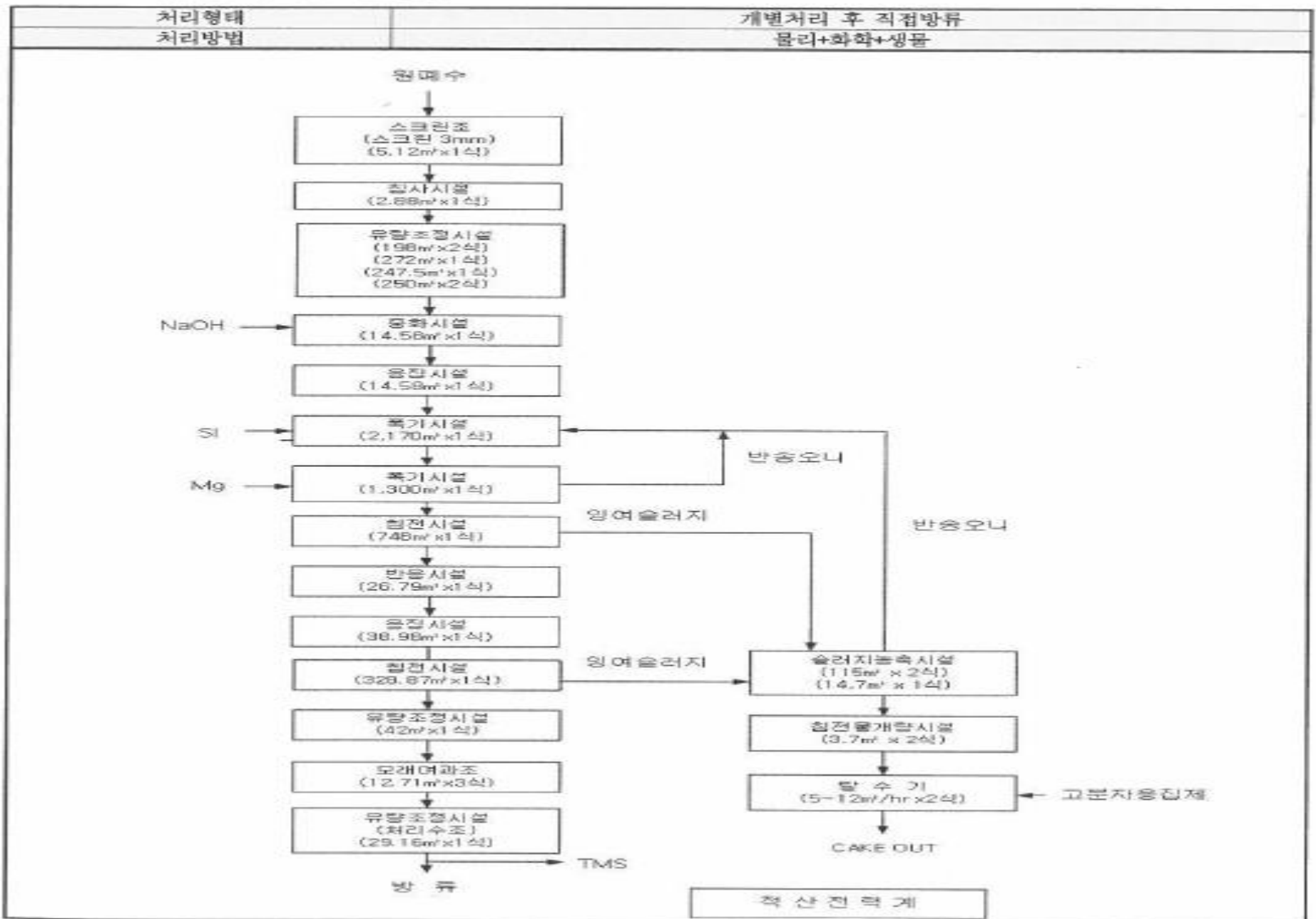
사용원료	원유, 탈지분유, 솔리고당, 혼합식품성유지, 당근분말, 쇠고기분말, 토마토분말, 옥수수분말, 조분말, 보리분말, 생선분말, 치즈분말 등
생산제품	담마 오메가, 탈지분유, 치즈비프, 고지방분유 등
주요 폐수배출지점	크림분리, 탈지유, 살균, 농축, 균질, 건조

NIRO 공정 (탈지분유)



○ 낙농제품 및 식용빙과류 제조시설 폐수처리과정

표 3. 7-C 사업장의 폐수처리과정



I

수질분야

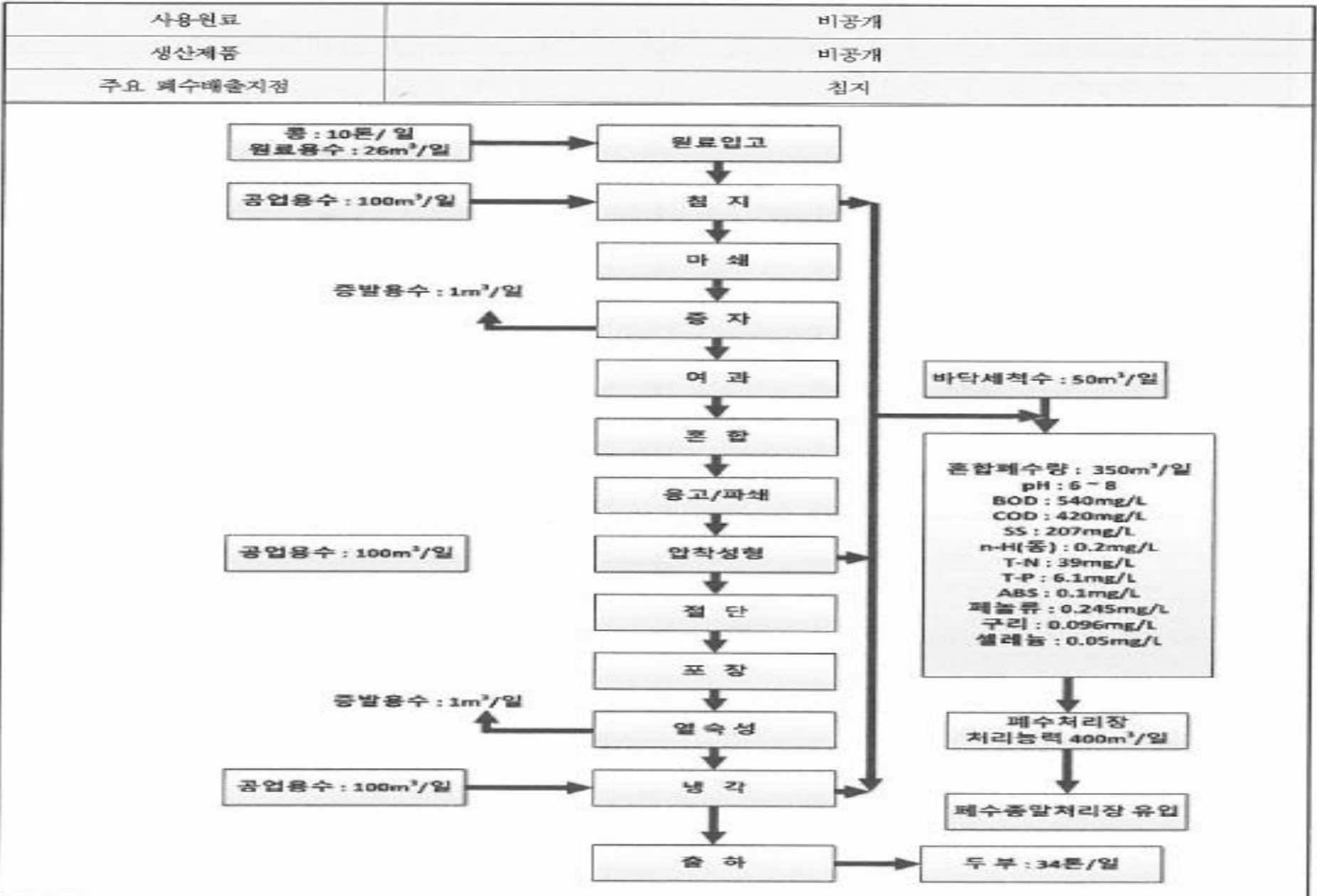
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 곡물 가공품 제조시설

배출 목록 (26종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬과 그 화합물, 셀레늄 과 그 화합물, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

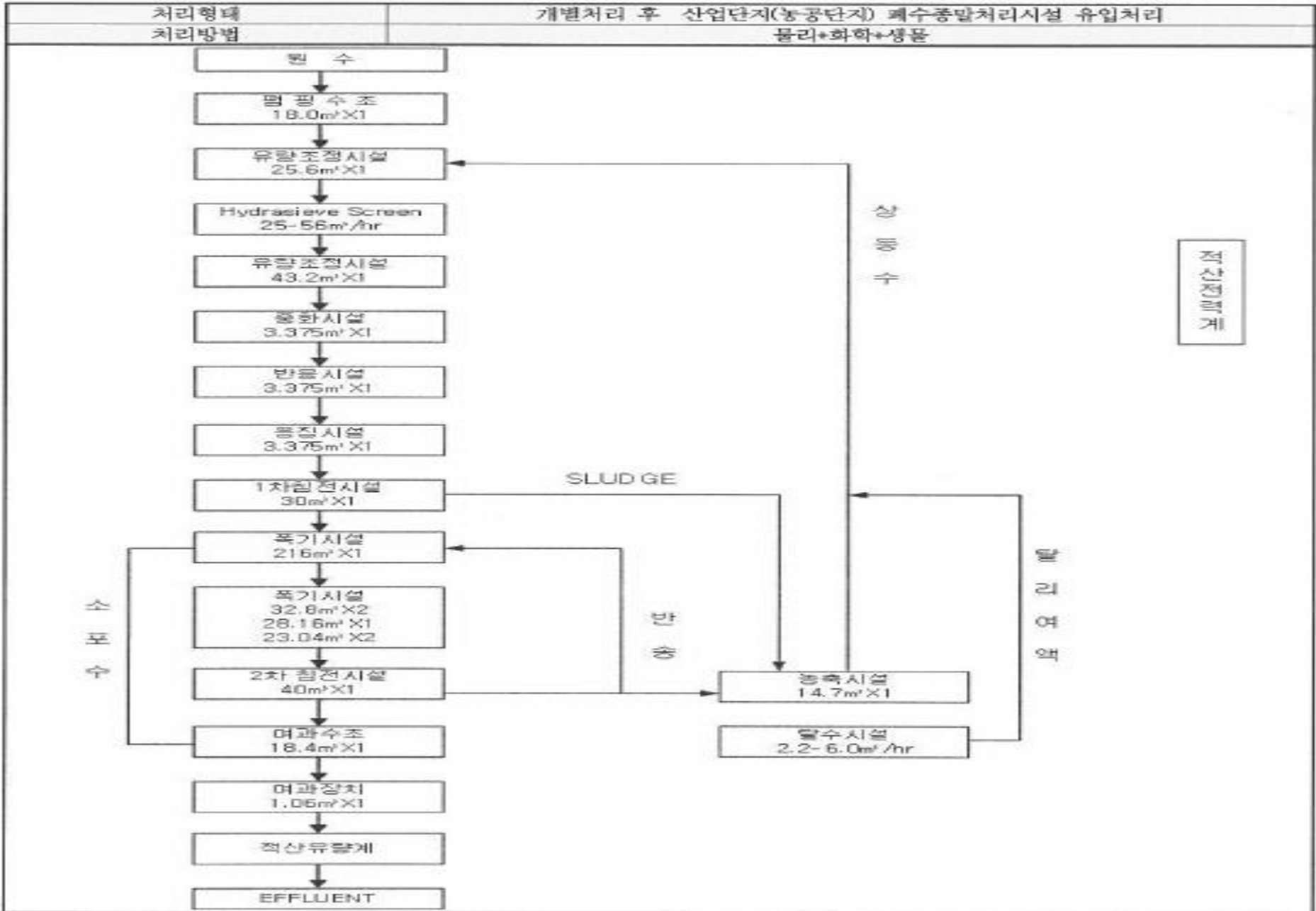
○ 곡물 가공품 제조시설폐수배출공정

표 1. 8-A 사업장의 폐수배출공정



○ 곡물 가공품 제조시설폐수처리공정

표 1. 8-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

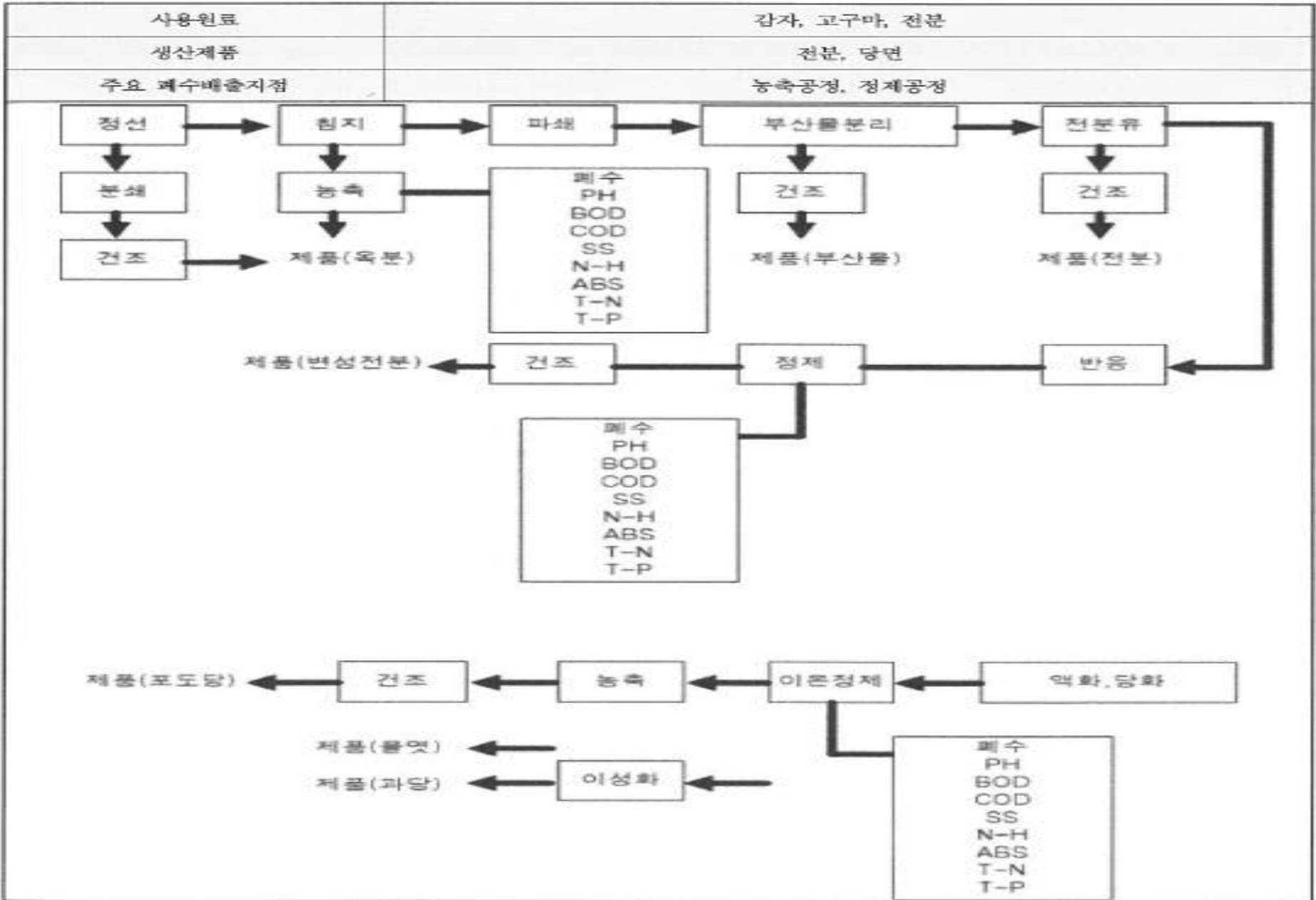
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 전분 및 당류 제조시설

배출 목록 (27종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 셀레늄 과 그 화합물, 벤젠, 1,1-디클로로에틸렌, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 망간과 그 화합물, 바륨 화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(pH) , 페놀류

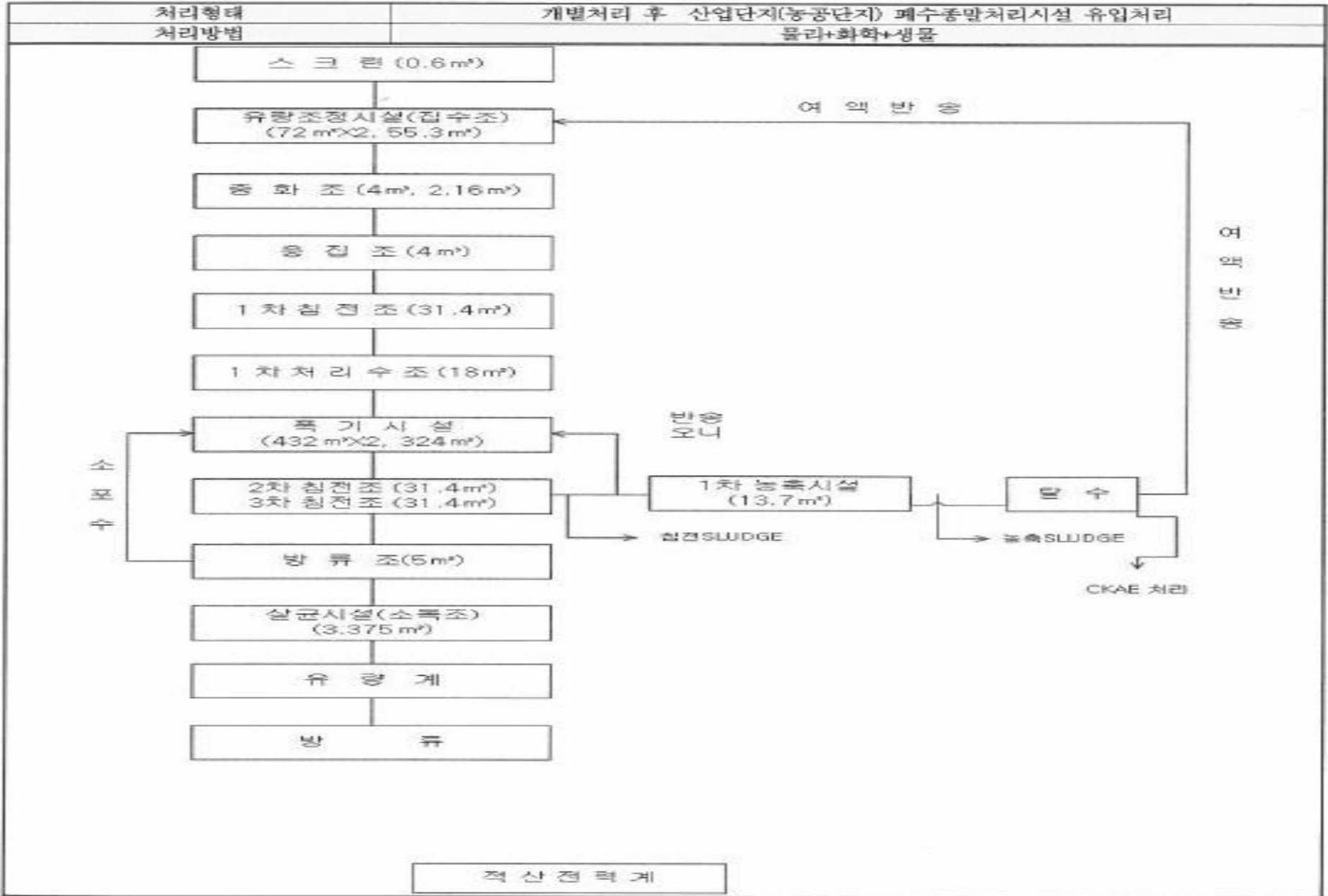
○ 전분 및 당류 제조시설 폐수배출공정

표 2. 9-B 사업장의 폐수배출공정



○ 전분 및 당류 제조시설 폐수처리공정

표 1. 9-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

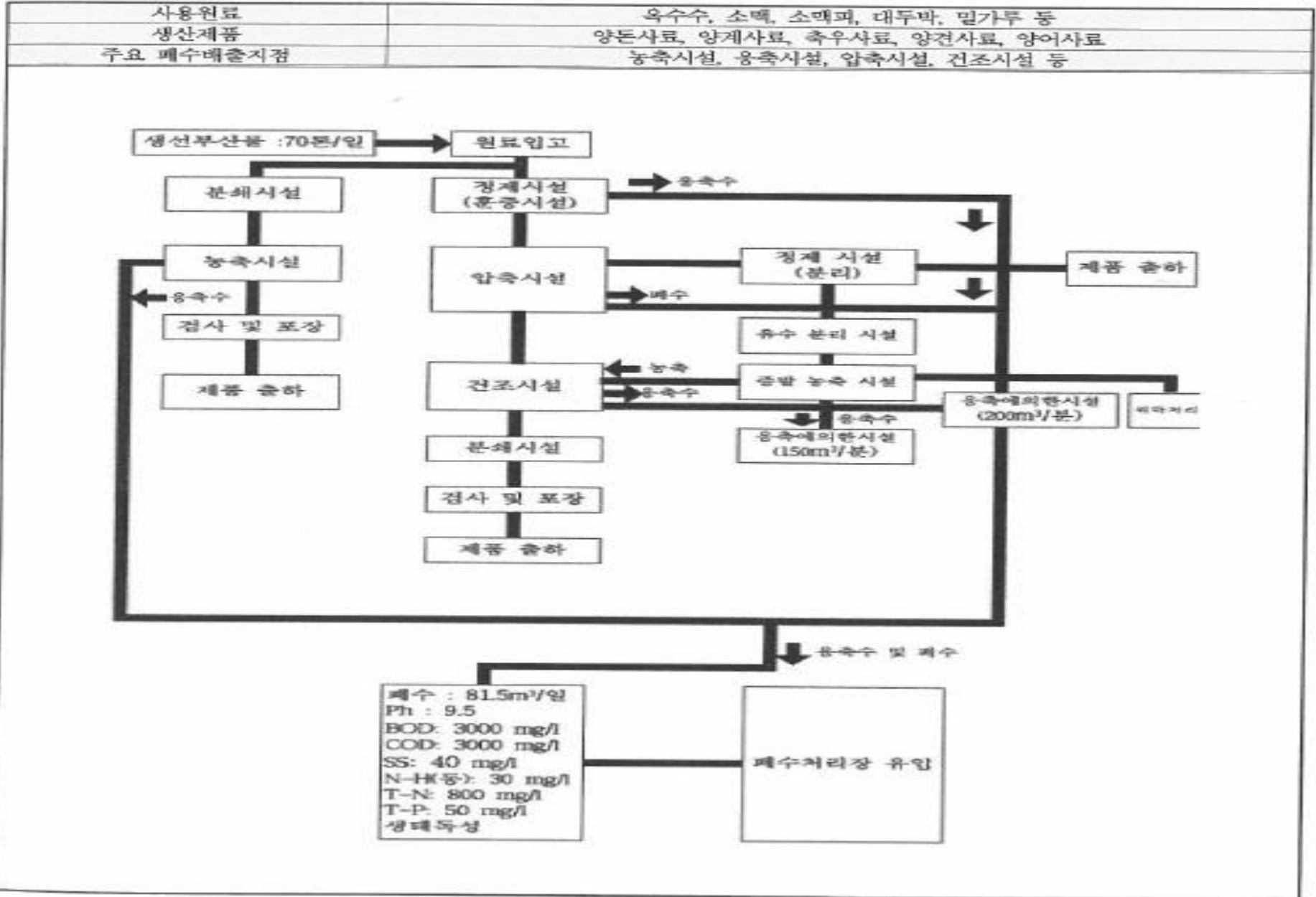
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 동물용 사료 및 조제식품 제조시설

배출 목록 (30종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴 과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 1,1-디클로로에틸렌, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

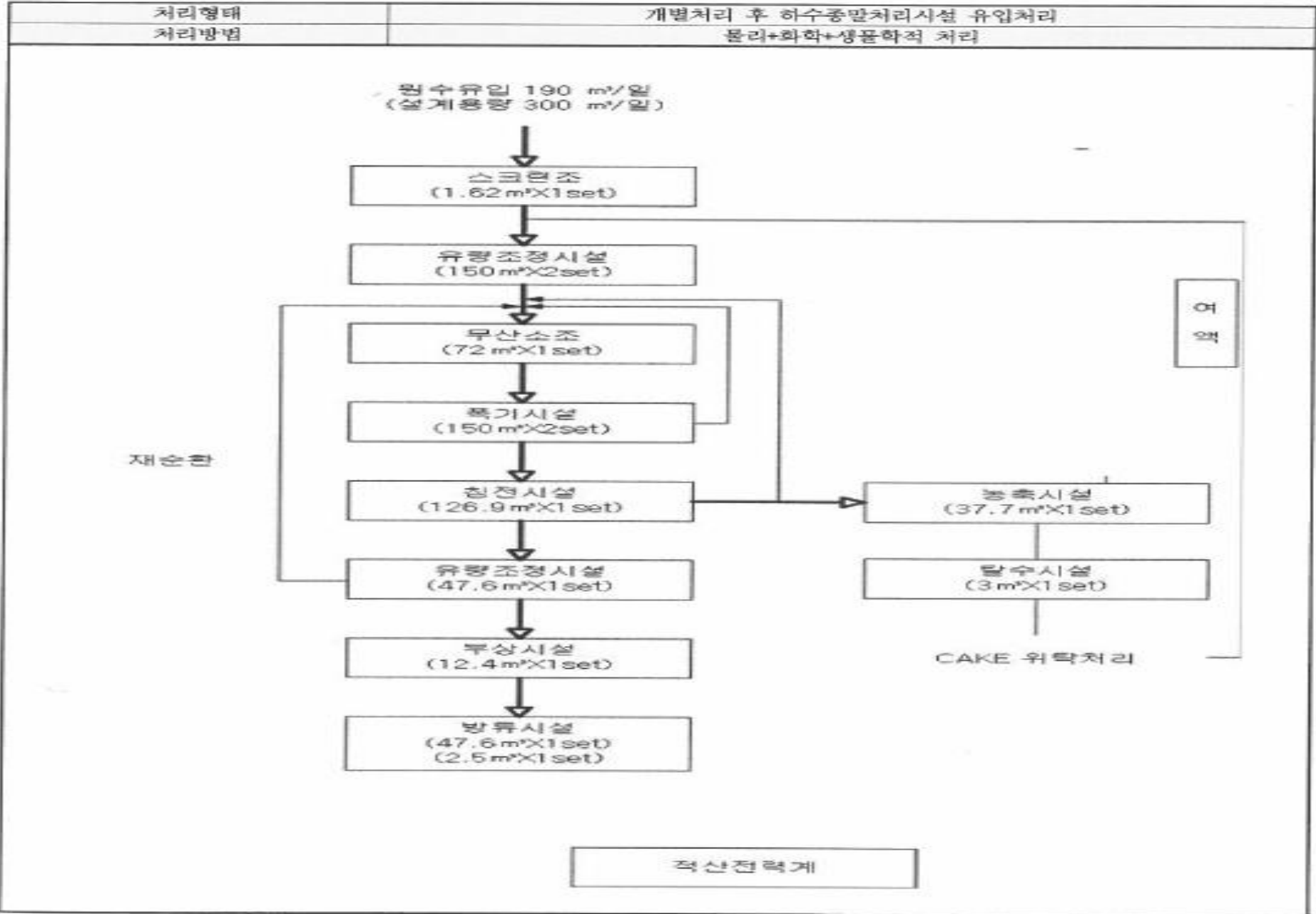
○ 동물용 사료 및 조제식품 제조시설 폐수배출공정

표 3. 10-C 사업장의 폐수배출공정



○ 동물용 사료 및 조제식품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 10-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

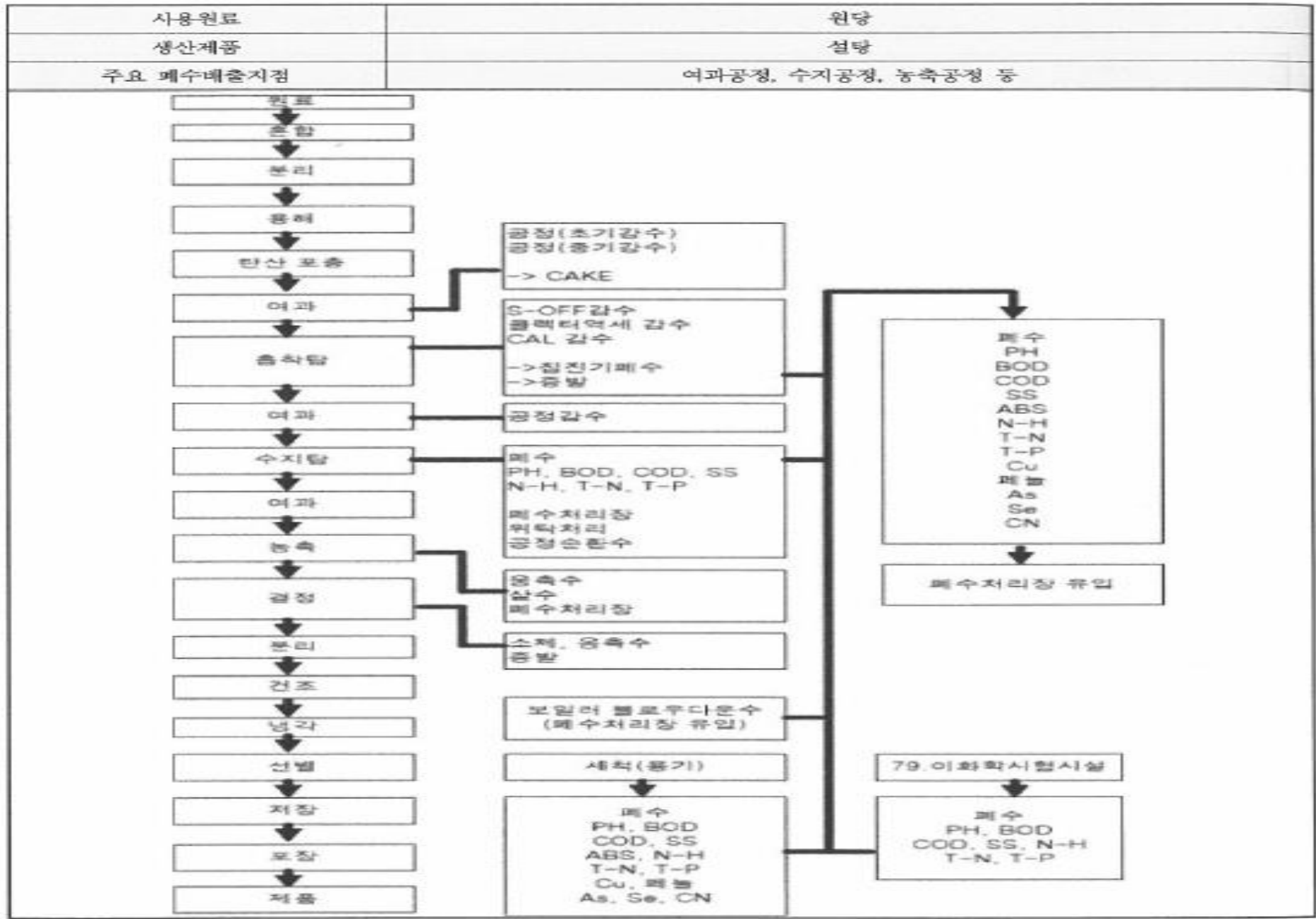
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 설탕 제조시설

배출 목록 (22종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (14종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류 (pH) , 페놀류

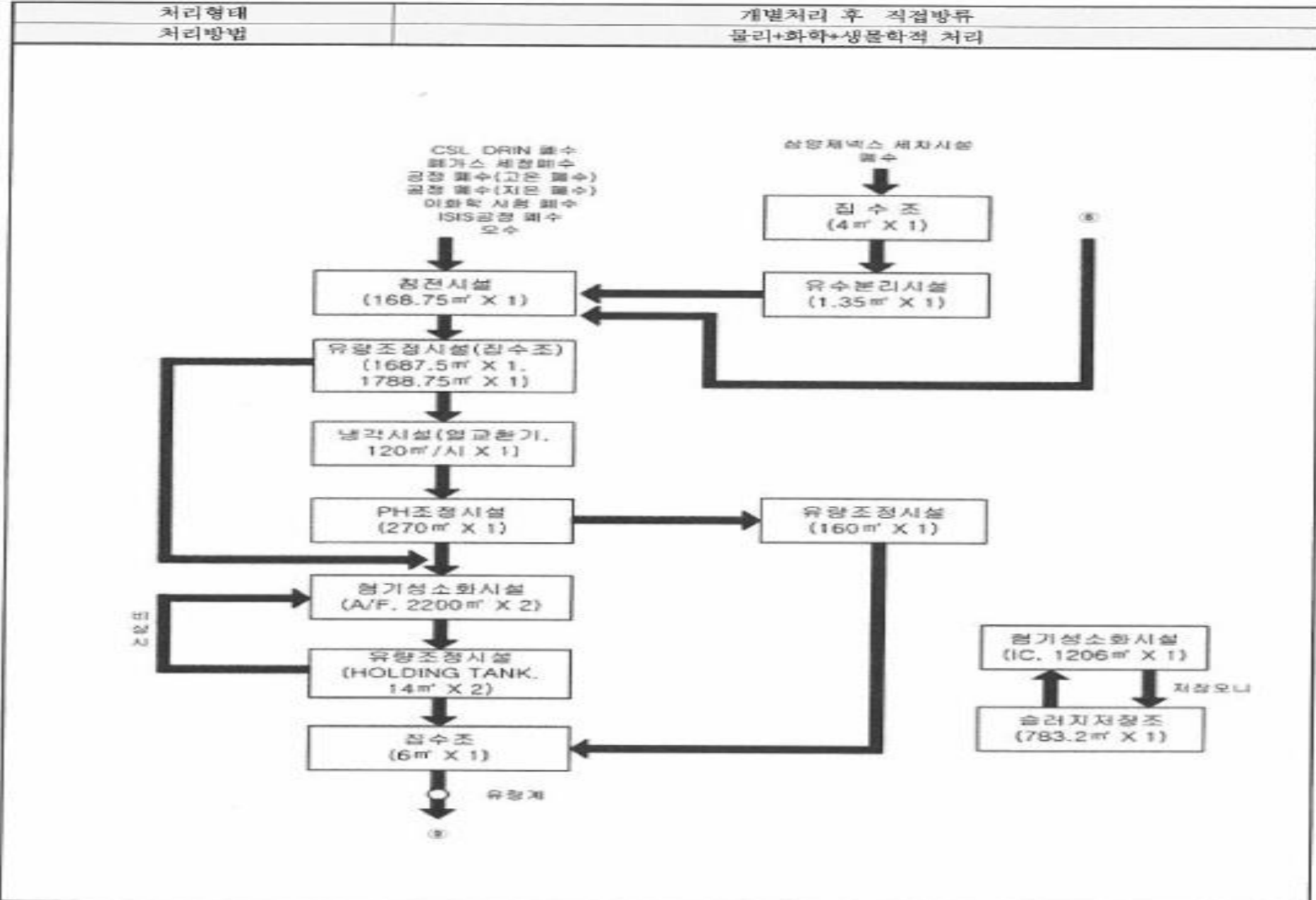
○ 설탕 제조시설 폐수배출공정

표 1. 11-A 사업장의 폐수배출공정(계속)



○ 설탕 제조시설 폐수처리과정

표 1. 11-A 사업장의 폐수처리과정



I

수질분야

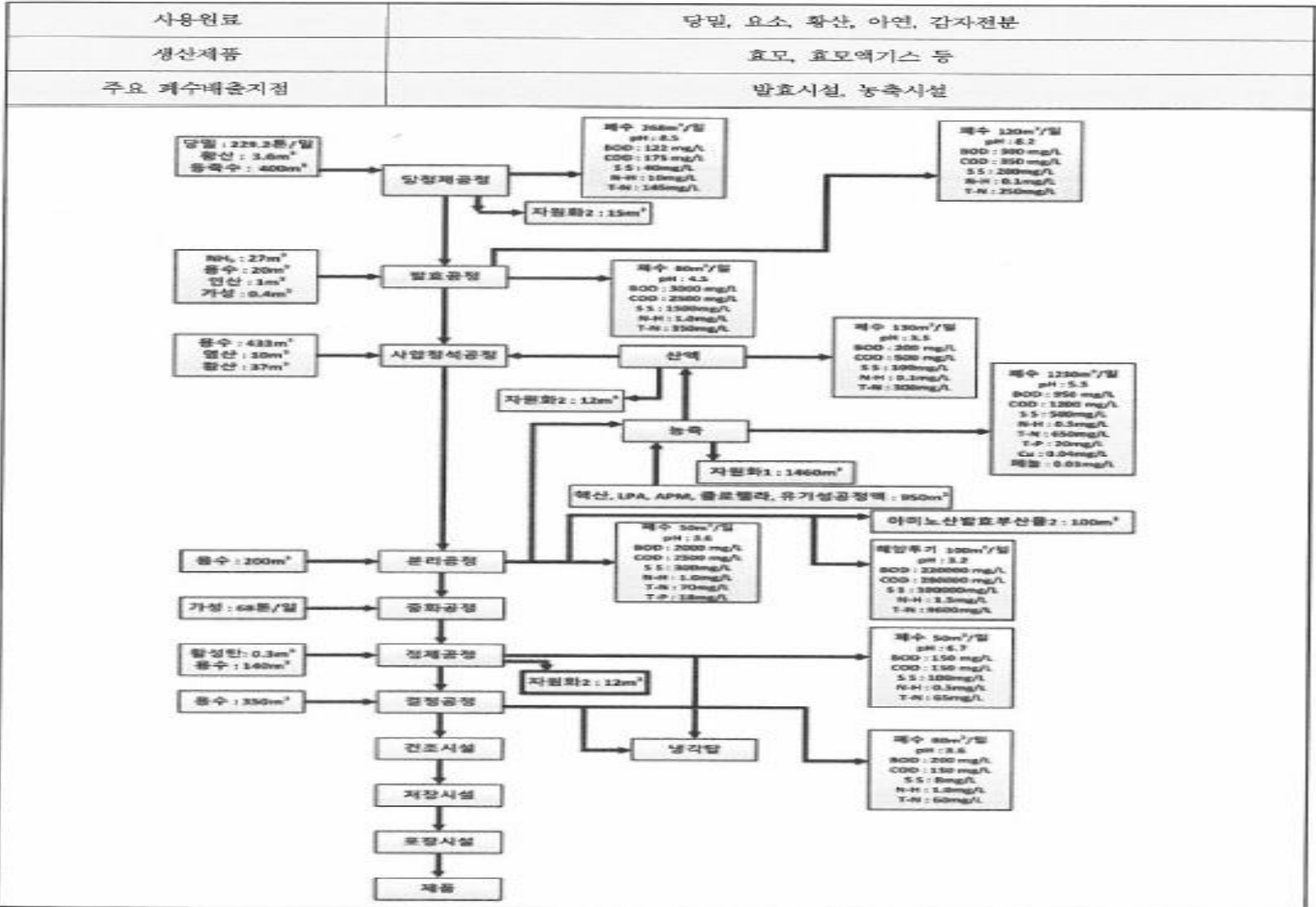
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 조미료 및 식품첨가물 제조시설

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

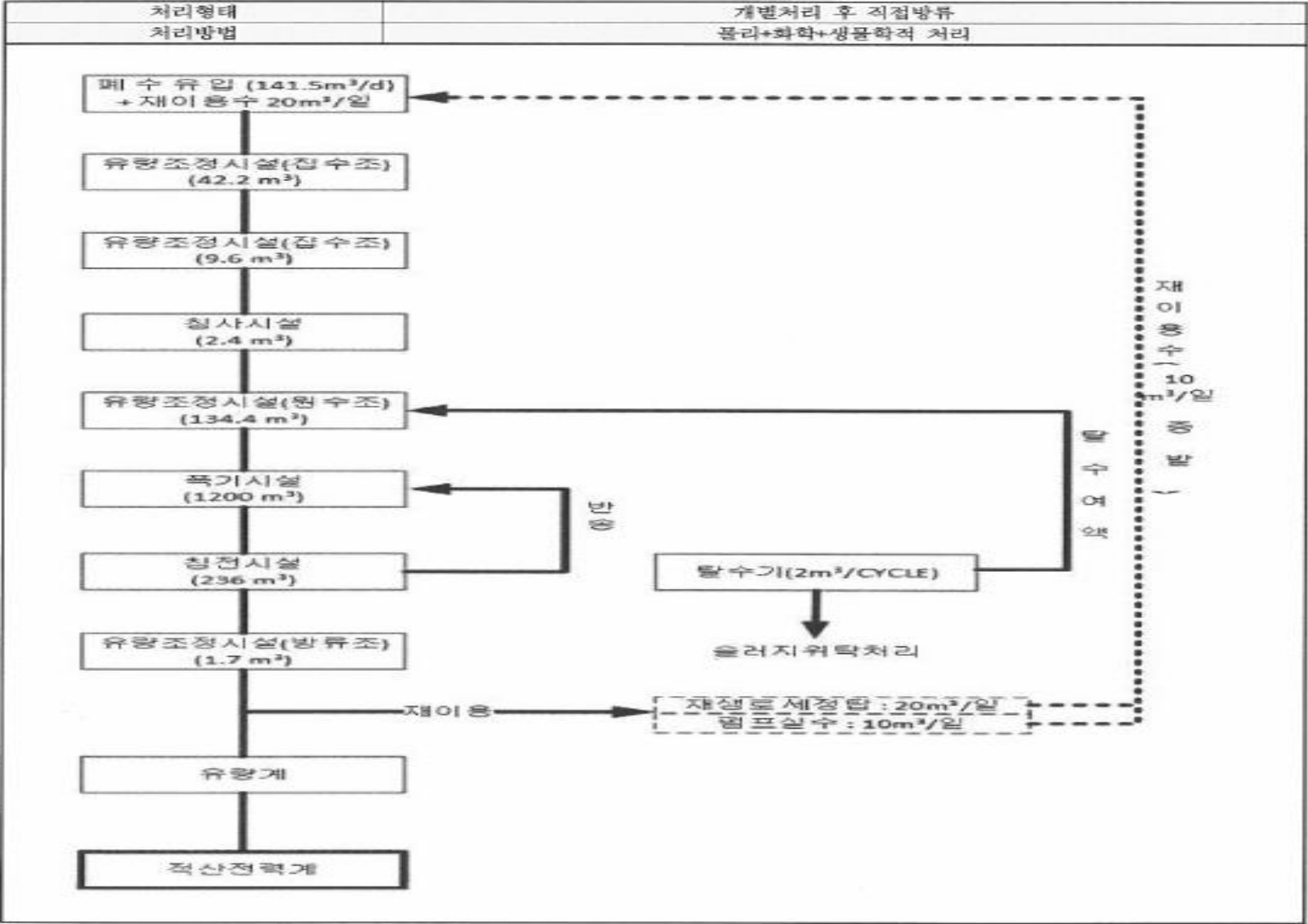
○ 조미료 및 식품첨가물 제조시설 폐수배출공정

표 2. 12-B 사업장의 폐수배출공정(계속)



○ 조미료 및 식품첨가물 제조시설 폐수처리공정

표 6. 12-F 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

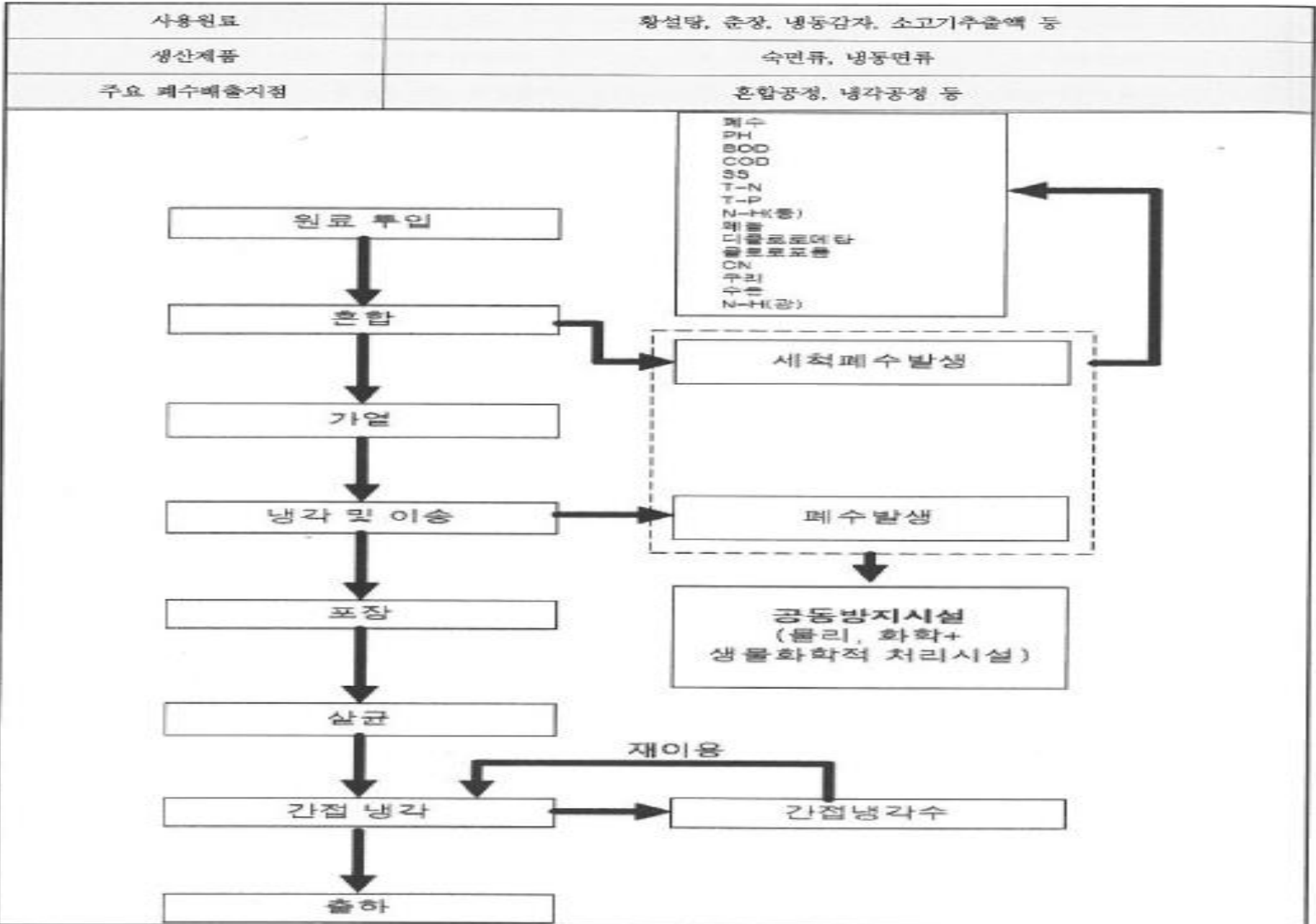
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 기타 식품 제조시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 사염화탄소, 디클로로메탄, 1,1- 디클로로에틸렌, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

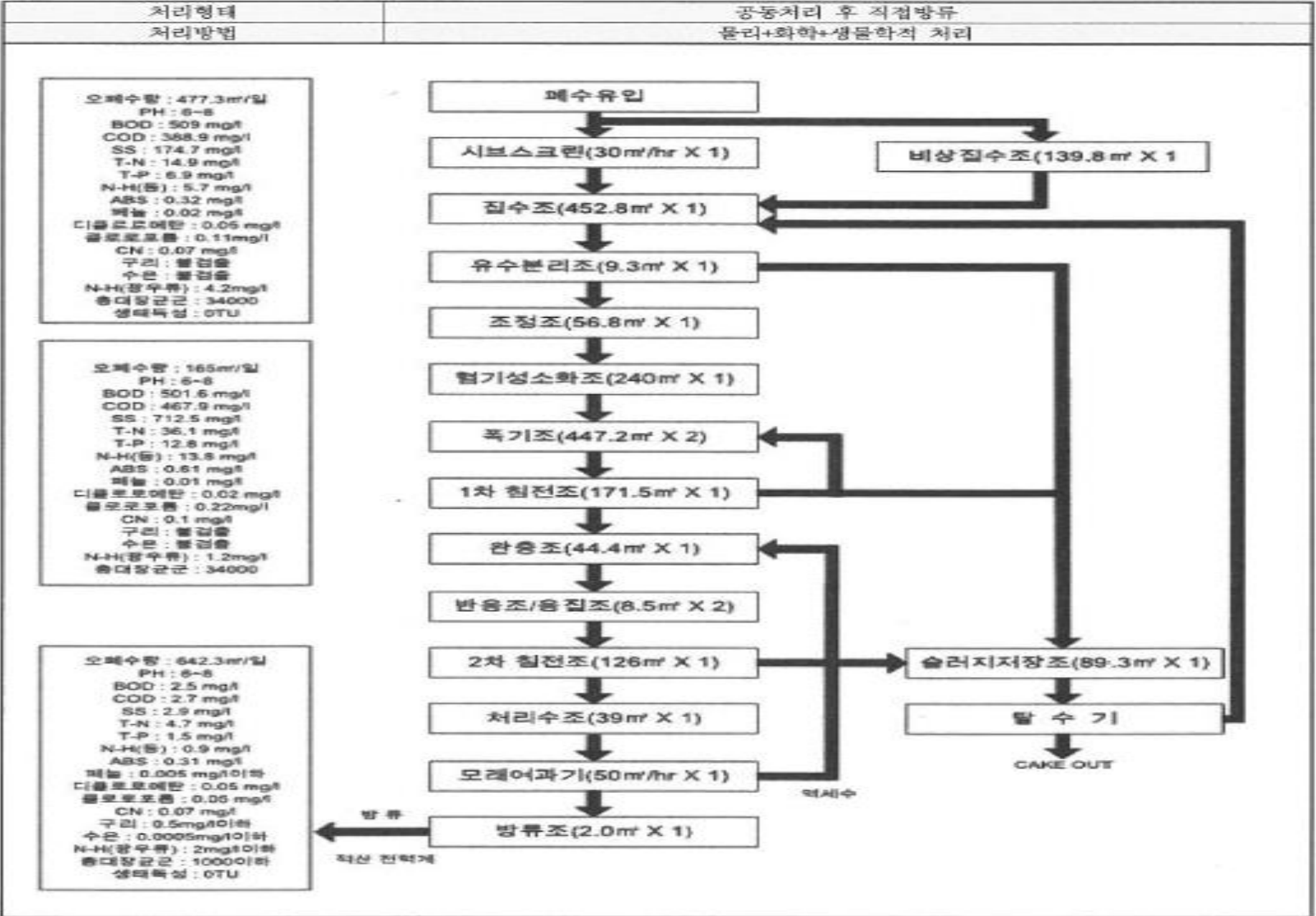
○ 기타 식품 제조시설 폐수배출공정

표 4. 13-D 사업장의 폐수배출공정(계속)



○ 기타 식품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 13-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

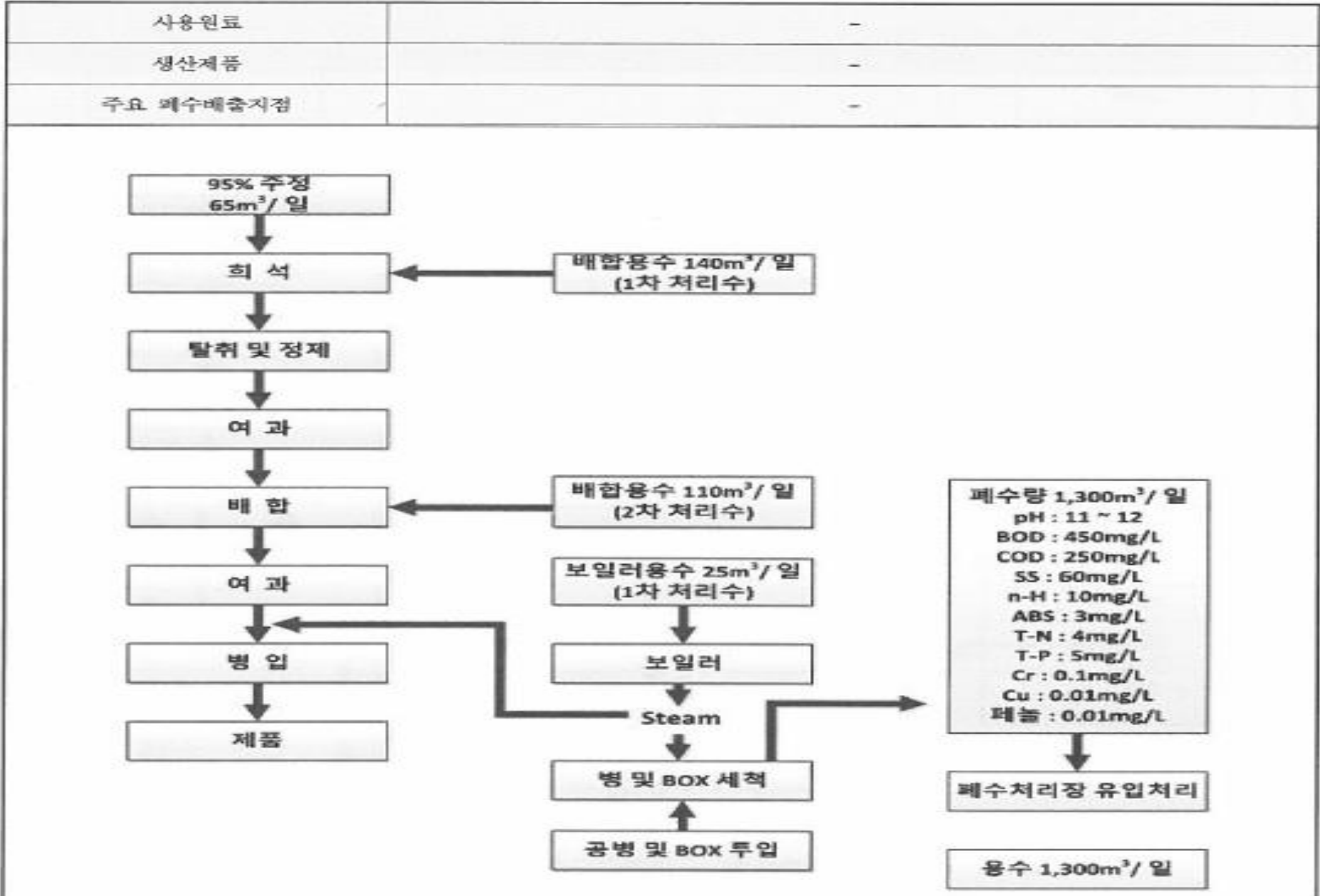
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 알콜음료 제조시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 1,2- 디클로로에탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

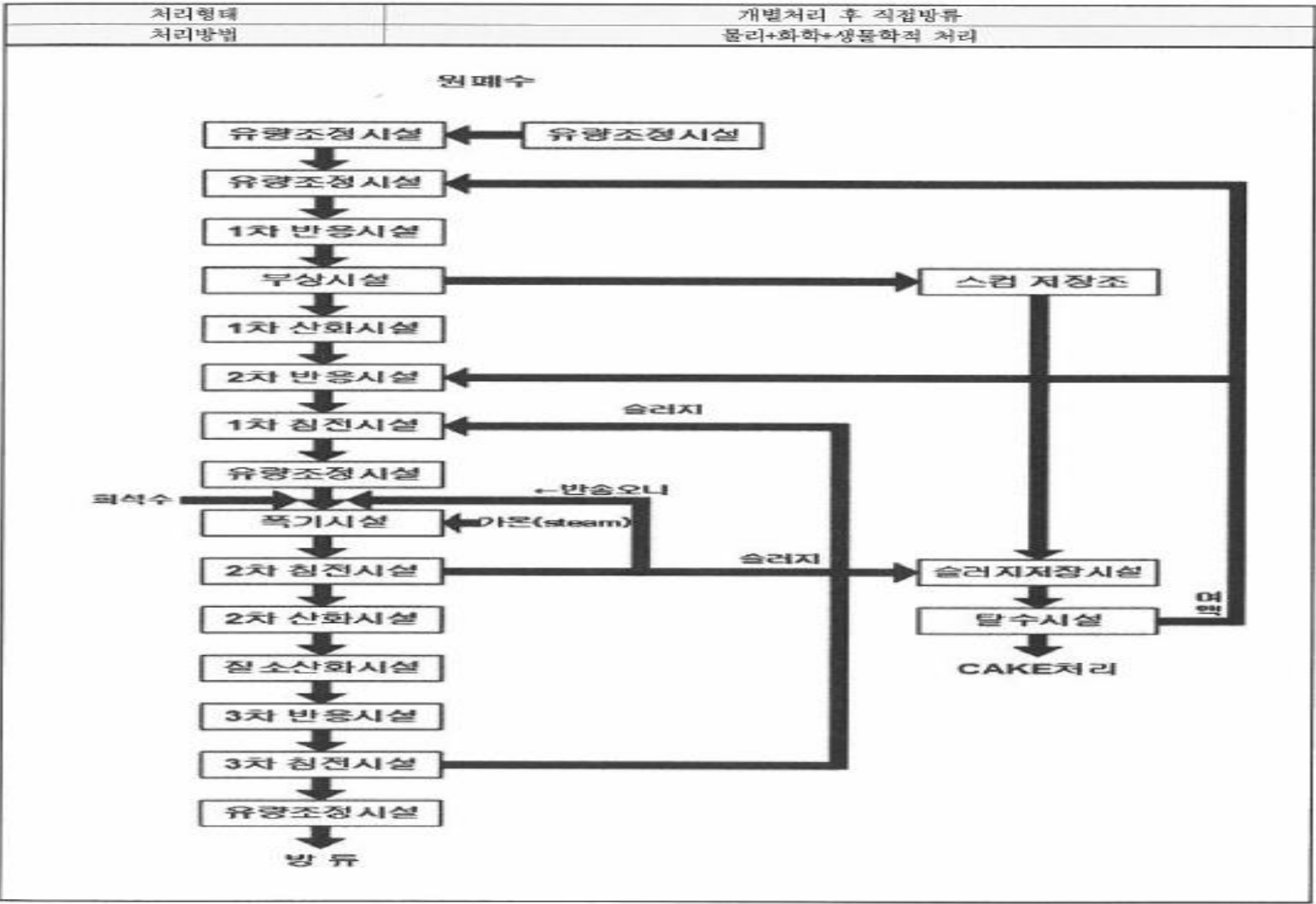
○ 알콜음료 제조시설 폐수배출공정

표 3. 14-C 사업장의 폐수배출공정



○ 알콜음료 제조시설 폐수처리과정

표 2. 14-B 사업장의 폐수처리과정



I

수질분야

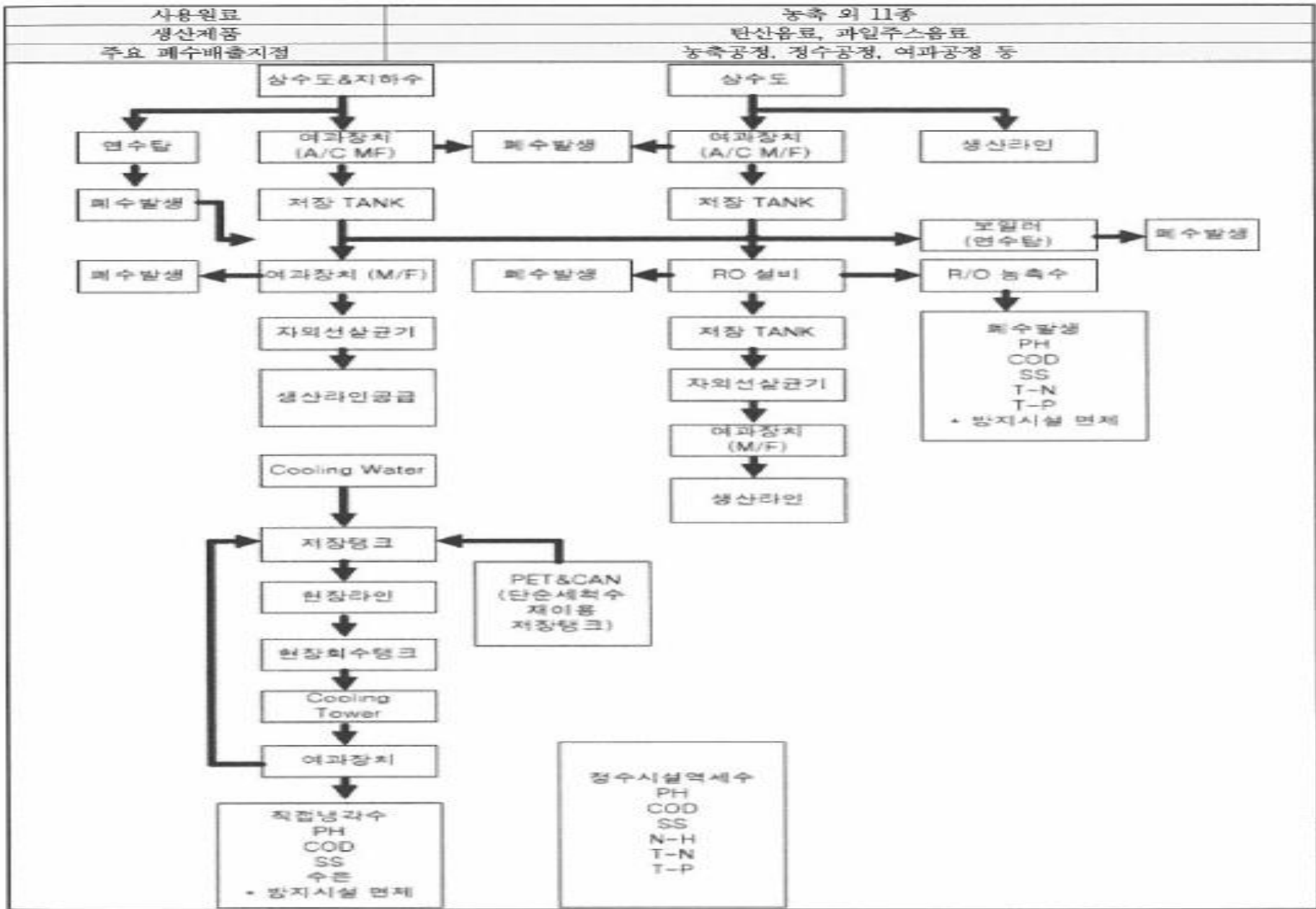
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설

배출 목록 (23종)	특정수질유해물질 (6종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 망간과 그 화합물, 바륨 화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH)

○ 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설 폐수배출공정

표 1. 15-A 사업장의 폐수배출공정(계속)



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

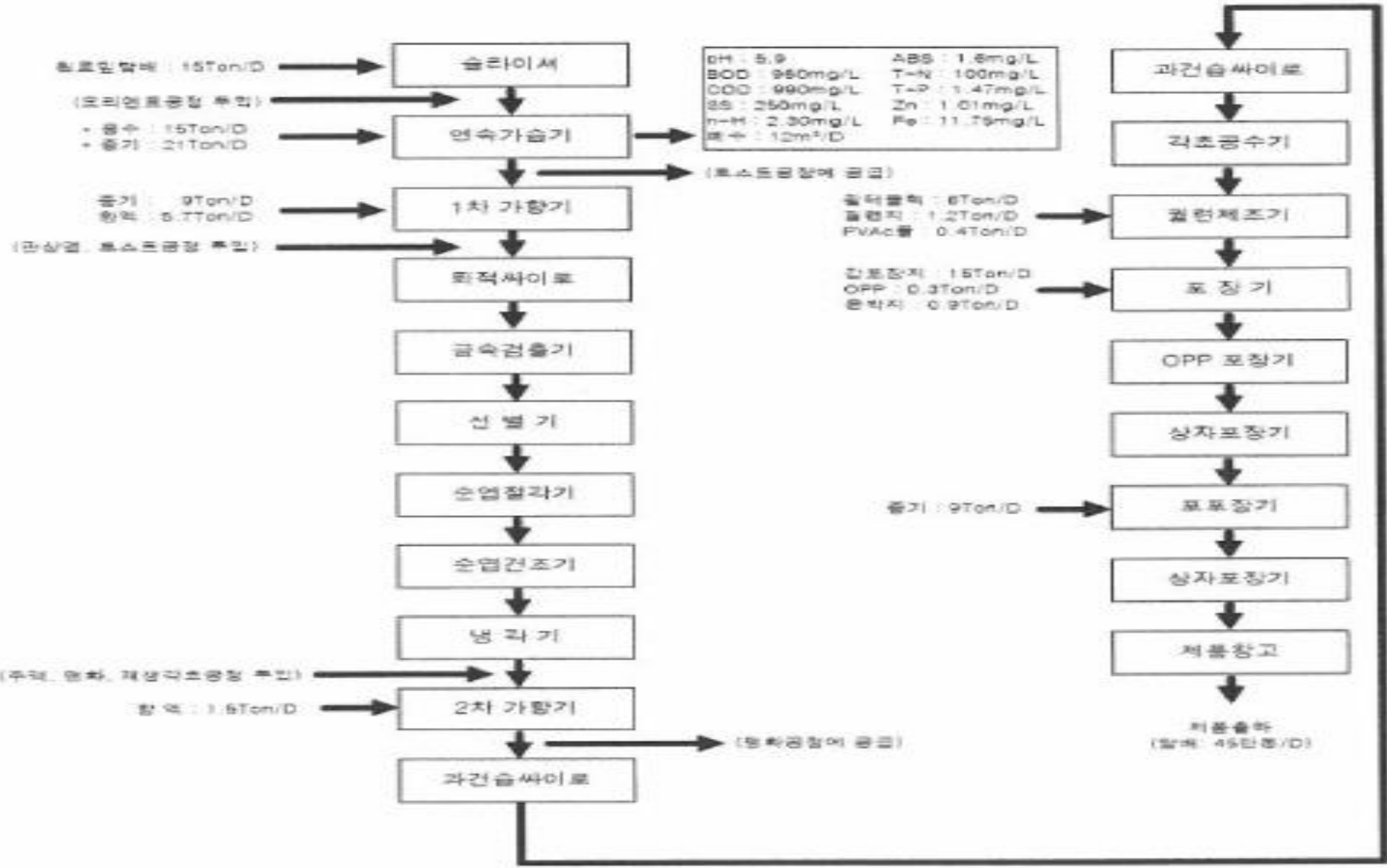
○ 담배 제조시설

배출 목록 (37종)	특정수질유해물질 (18종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 벤젠, 사염화탄소, 디클로로메탄, 1,1-디클로로에틸렌, 1,2- 디클로로에탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 브로모포름, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

○ 담배 제조시설 폐수배출공정

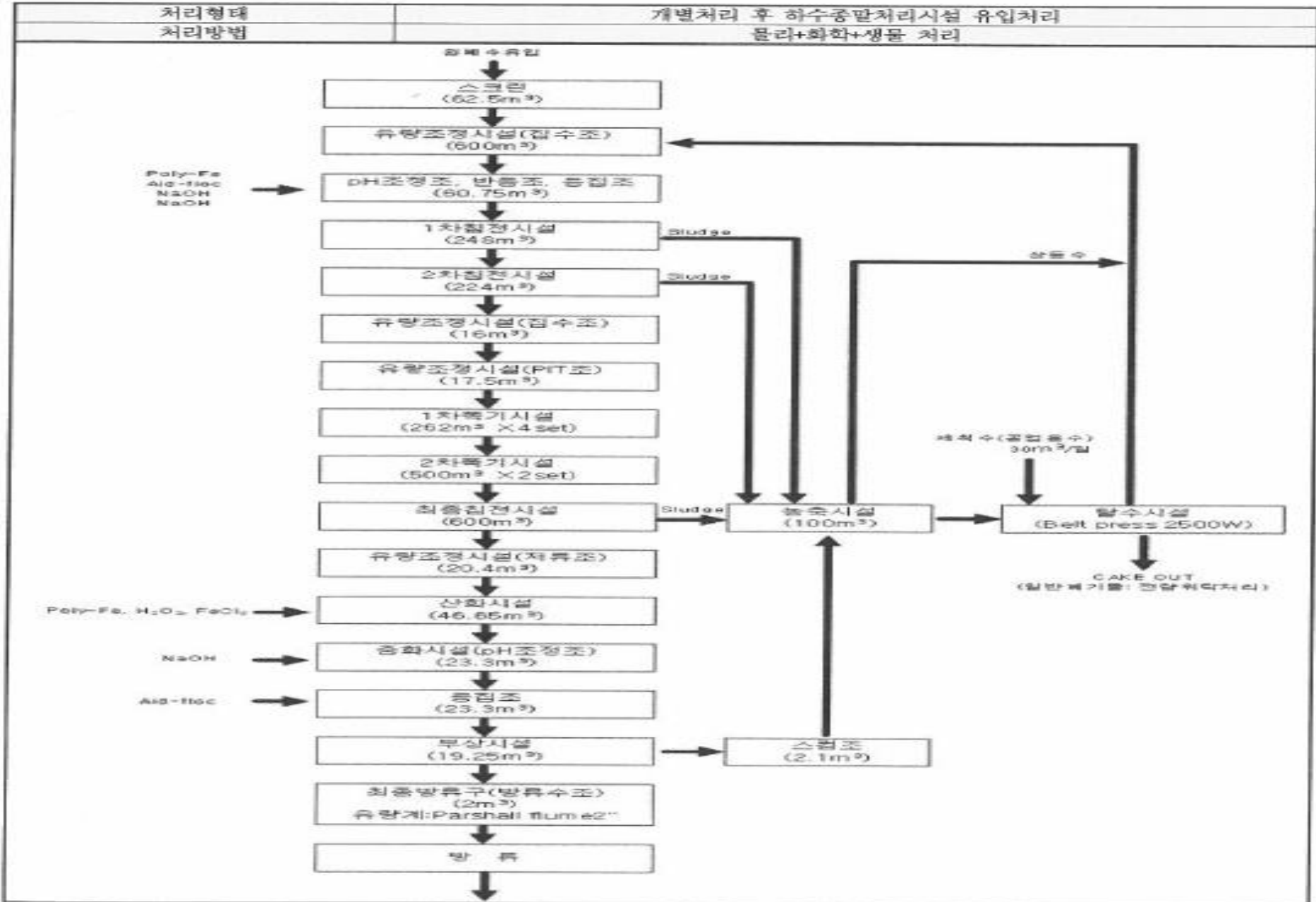
표 4. 16-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	잎담배, 향료 등
생산제품	담배
주요 폐수배출지점	토스트공정, 냉각공정, 2차 가탕공정 등



○ 담배 제조시설 폐수처리과정

표 1. 16-A 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

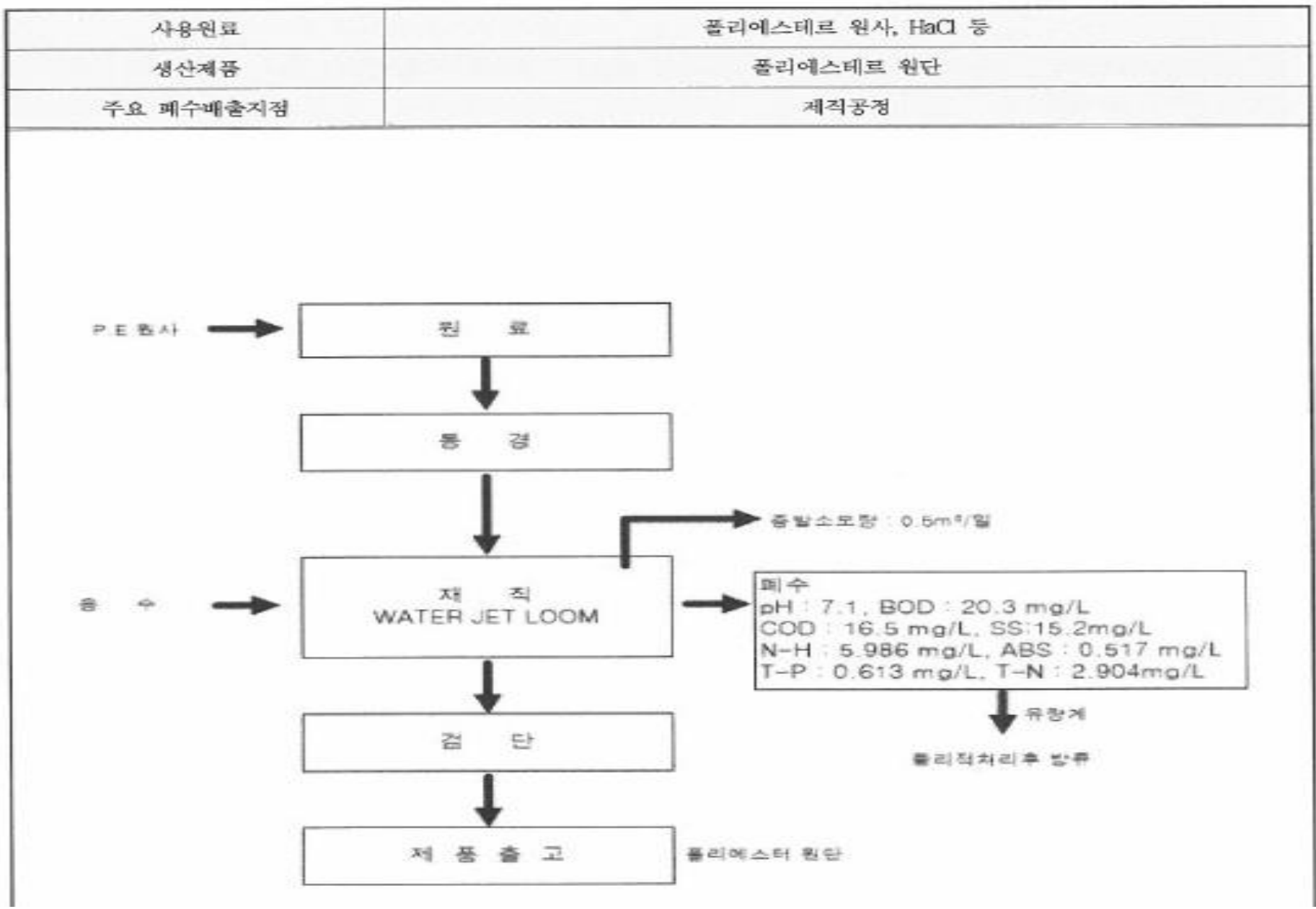
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 방적 및 가공사 제조시설

배출 목록 (26종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 6가크롬 화합물, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

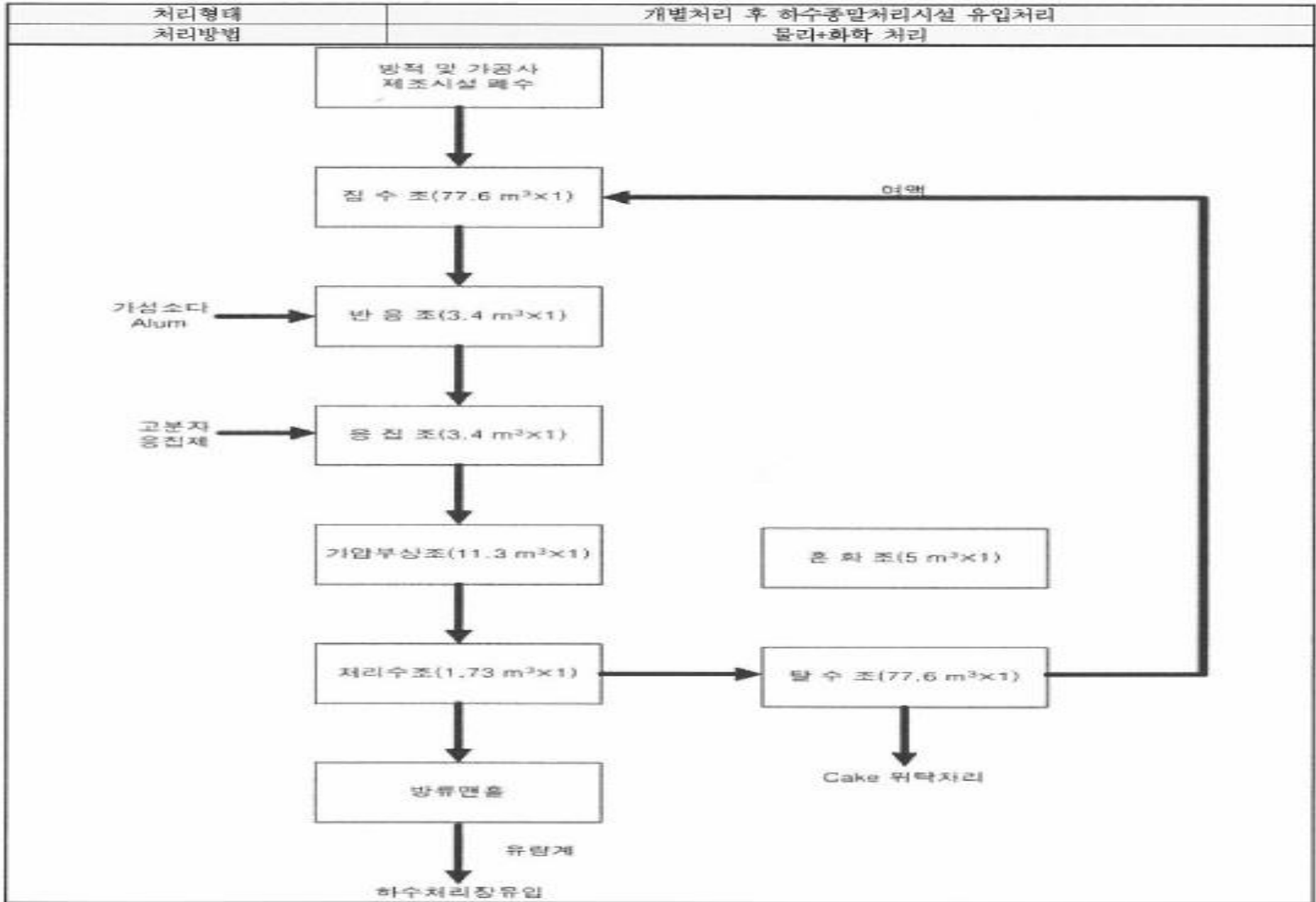
○ 방적 및 가공사 제조시설 폐수배출공정

표 5. 17-F 사업장의 폐수배출공정



○ 방적 및 가공사 제조시설 폐수처리과정

표 3. 17-C 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

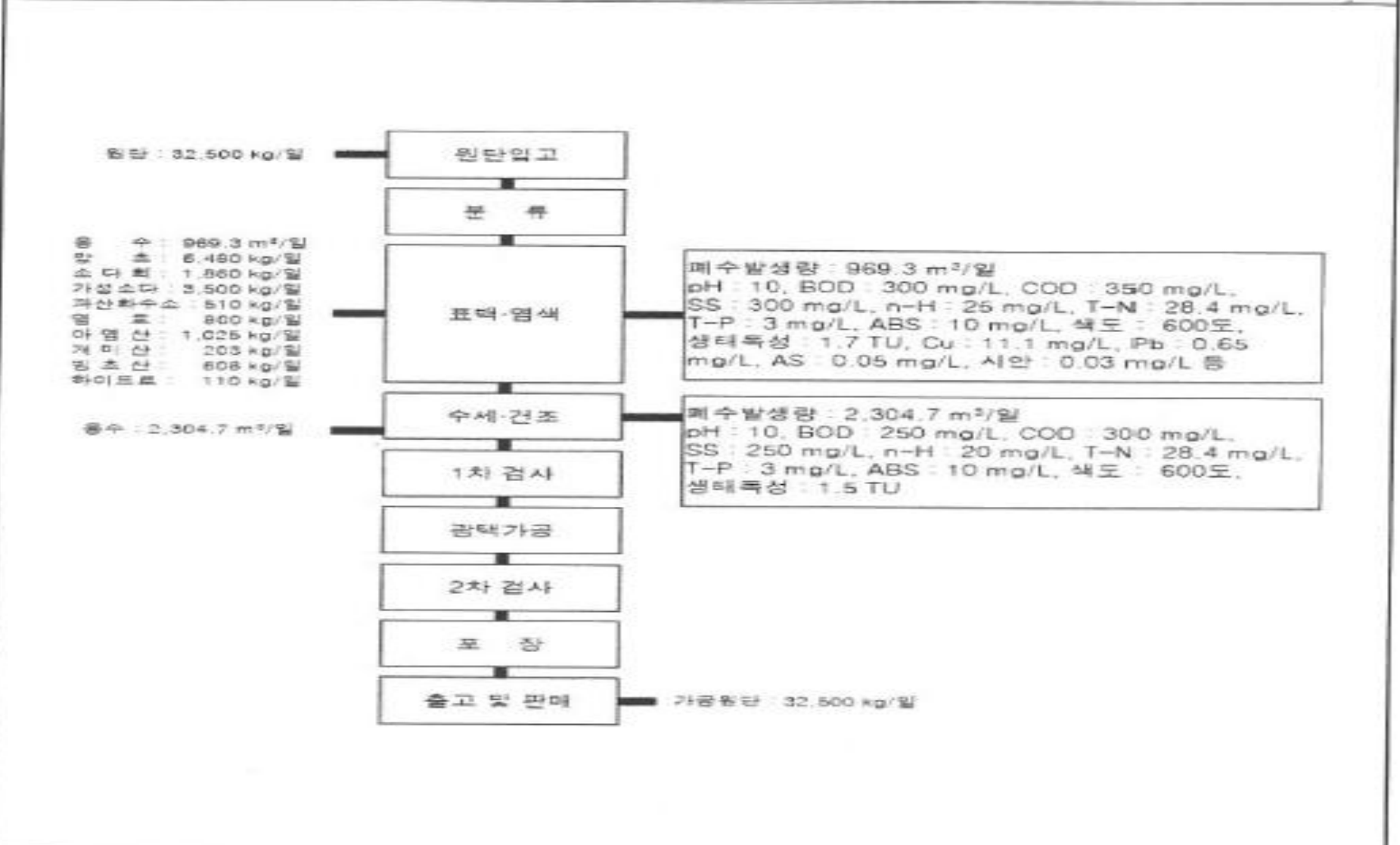
○ 섬유염색 및 가공시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

○ 섬유염색 및 가공시설 폐수배출공정

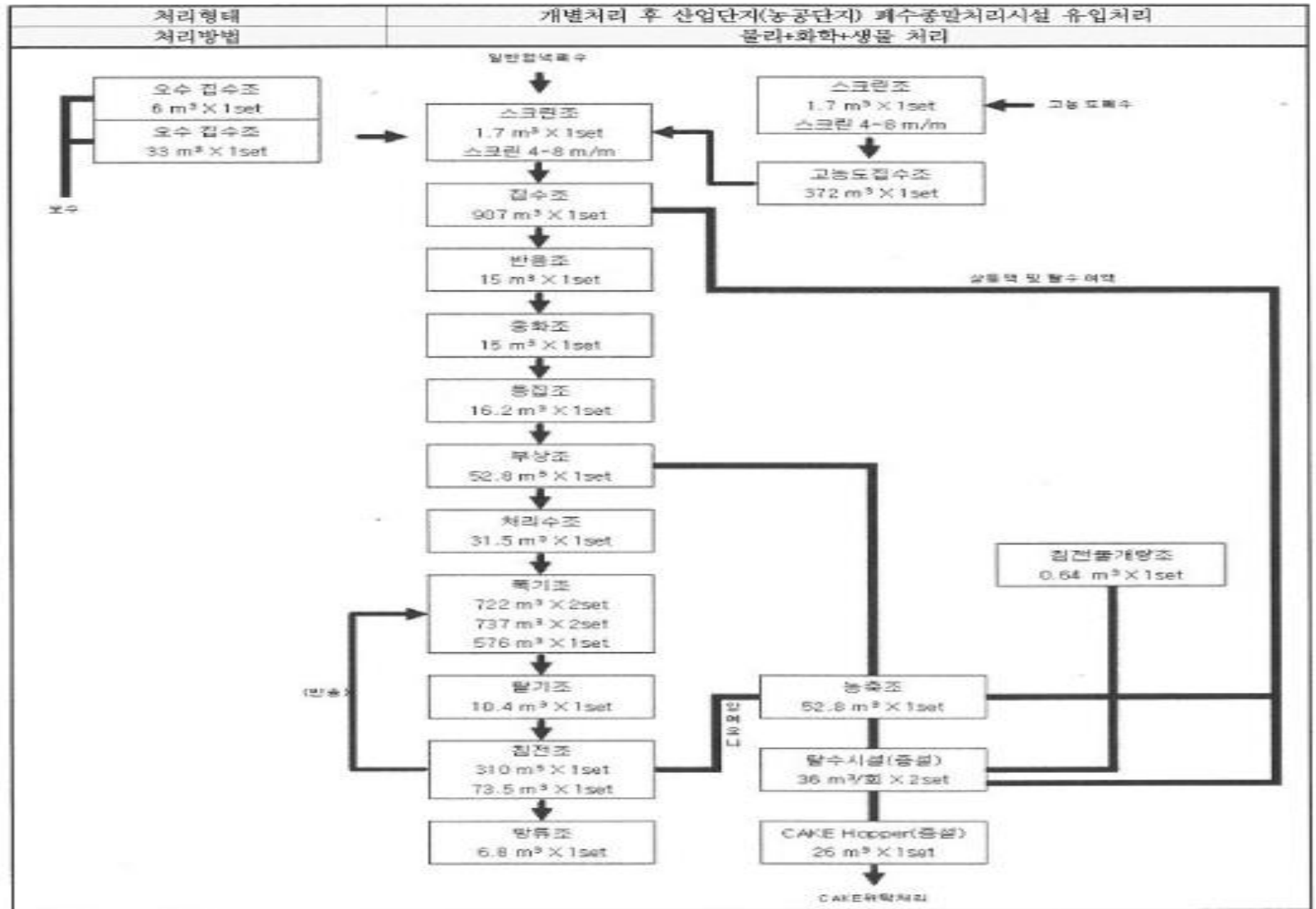
표 4. 18-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	원단, 당초, 소다회, 가성소다, 과산화수소, 염료, 아염산, 개미산, 빙초산 등
생산제품	가공 원단
주요 폐수배출지점	표색,염색공정, 수세,건조공정



○ 섬유염색 및 가공시설 폐수처리공정

표 5. 18-E 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

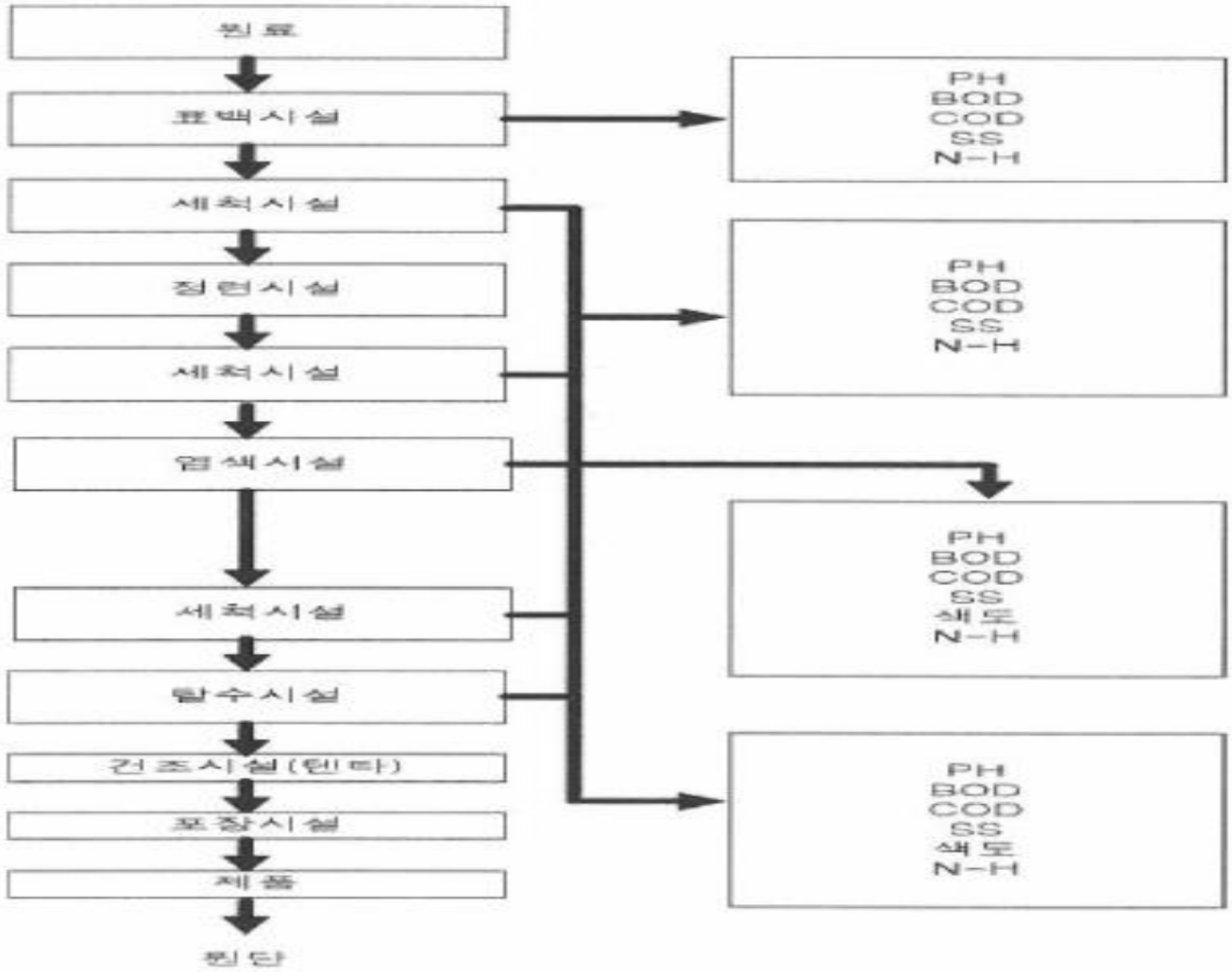
○ 기타 섬유제품 제조시설

배출 목록 (38종)	특정수질유해물질 (18종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 카드뮴과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

○ 기타 섬유제품 제조시설 폐수배출공정

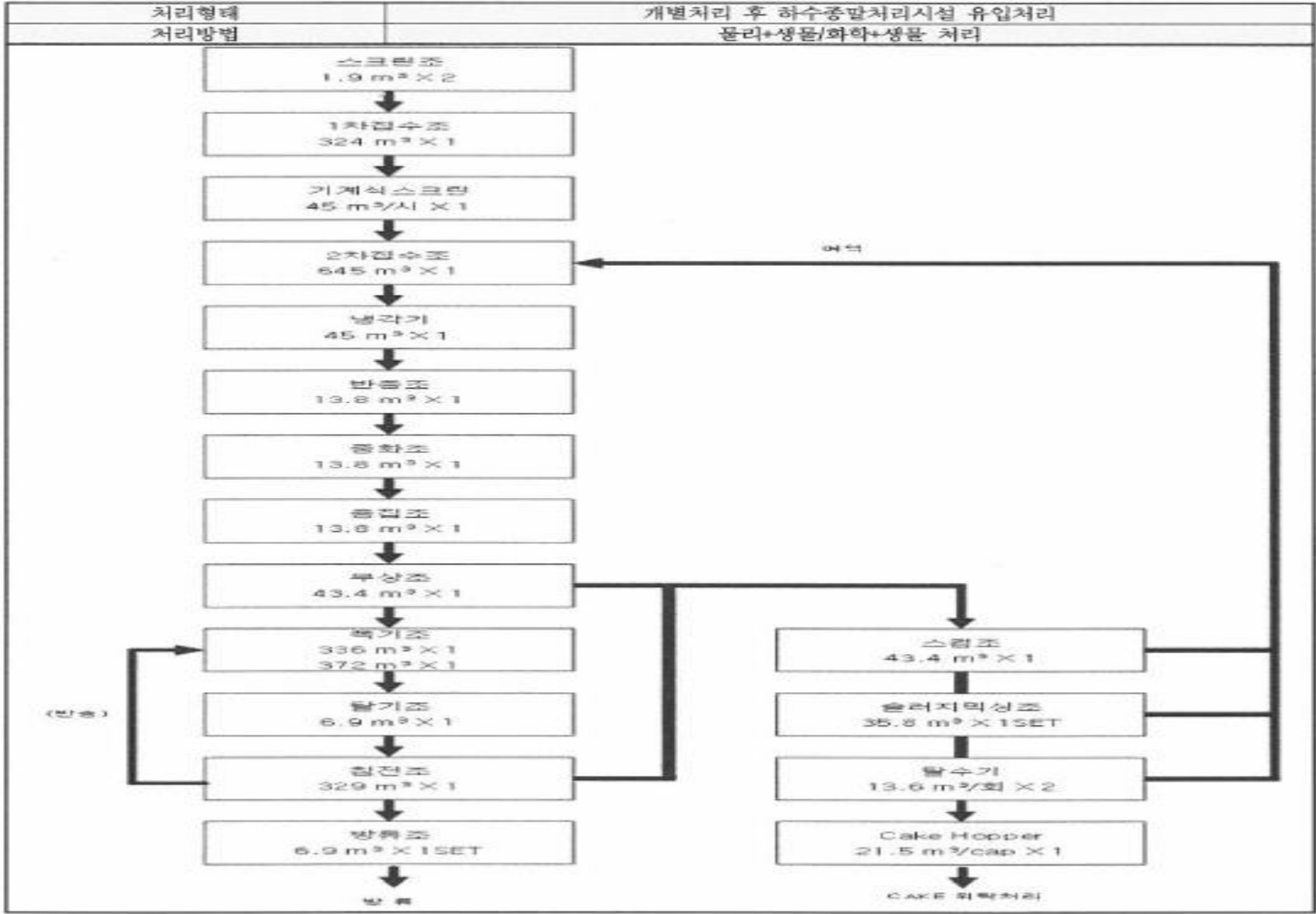
표 4. 19-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	원단, 커튼, 표백제, 염료, 가성소다, 우레아(Urea), 유연제 등
생산제품	가공원단, 가공커튼
주요 폐수배출지점	표백공정, 세척공정, 염색공정 등



○ 기타 섬유제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 19-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

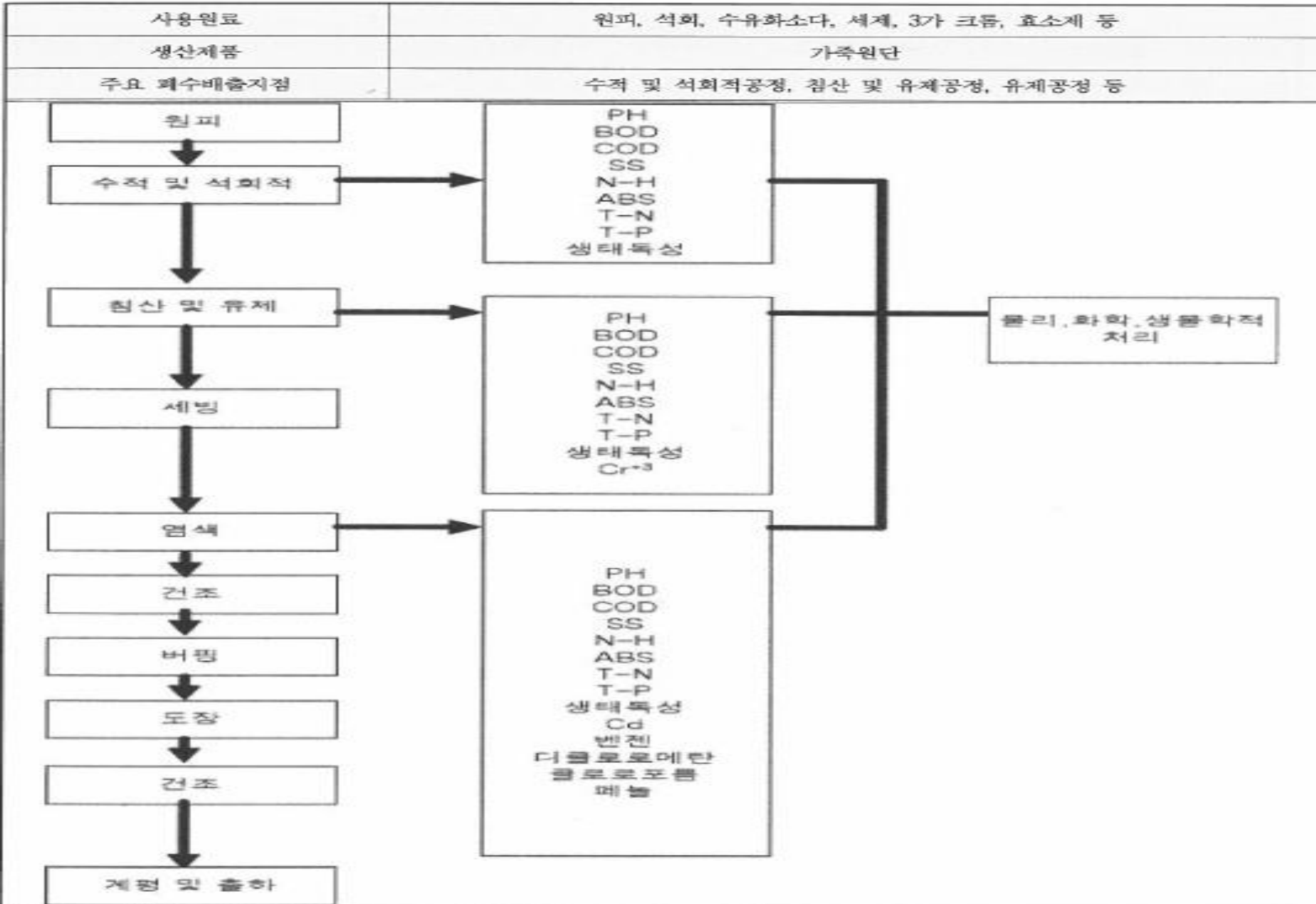
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 가죽 모피가공 및 제품 제조시설

배출 목록 (36종)	특정수질유해물질 (16종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH), 페놀류

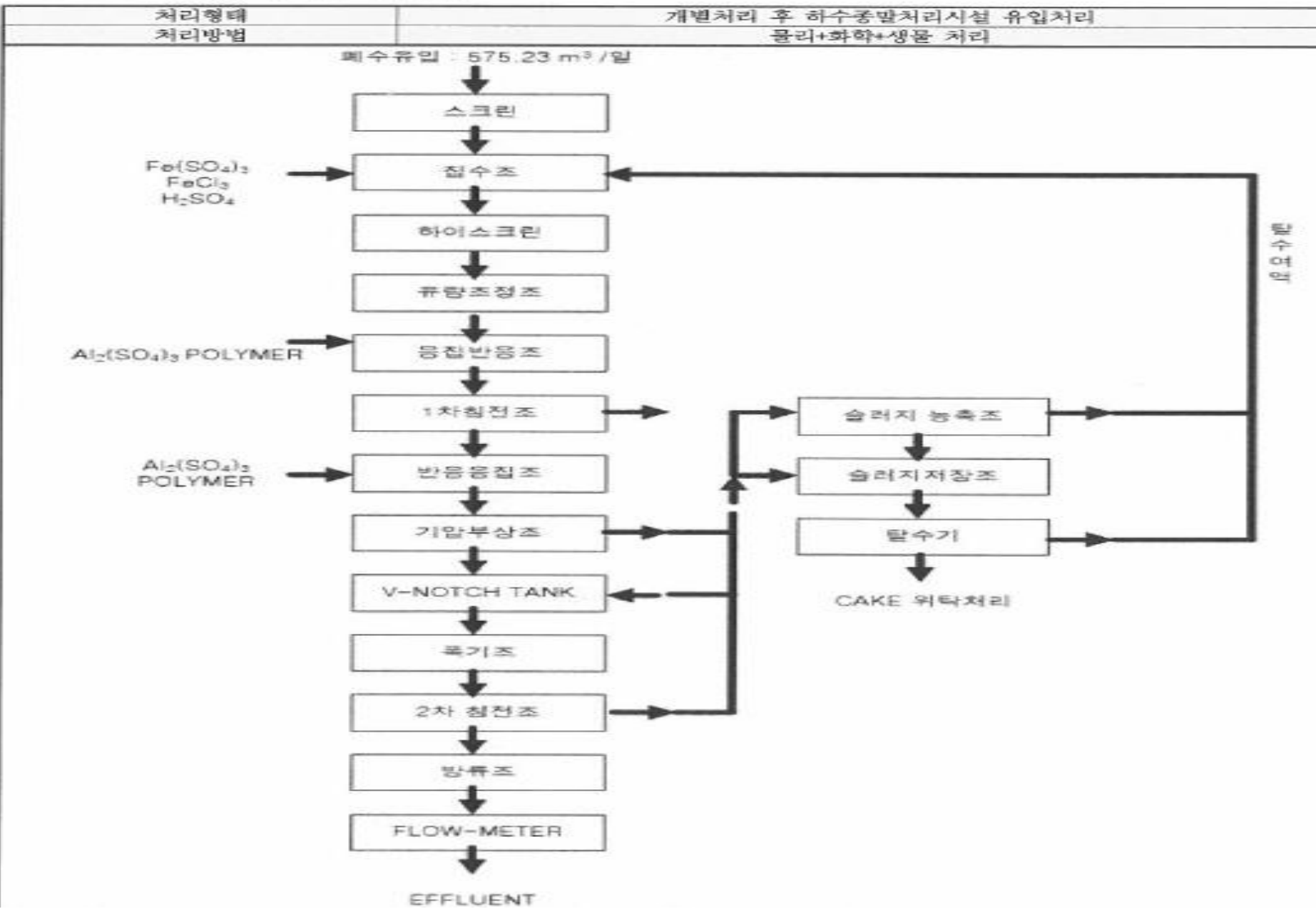
○ 가죽 모피가공 및 제품 제조시설 폐수배출공정

표 3. 20-C 사업장의 폐수배출공정



○ 가죽 모피가공 및 제품 제조시설 폐수처리과정

표 3. 20-C 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

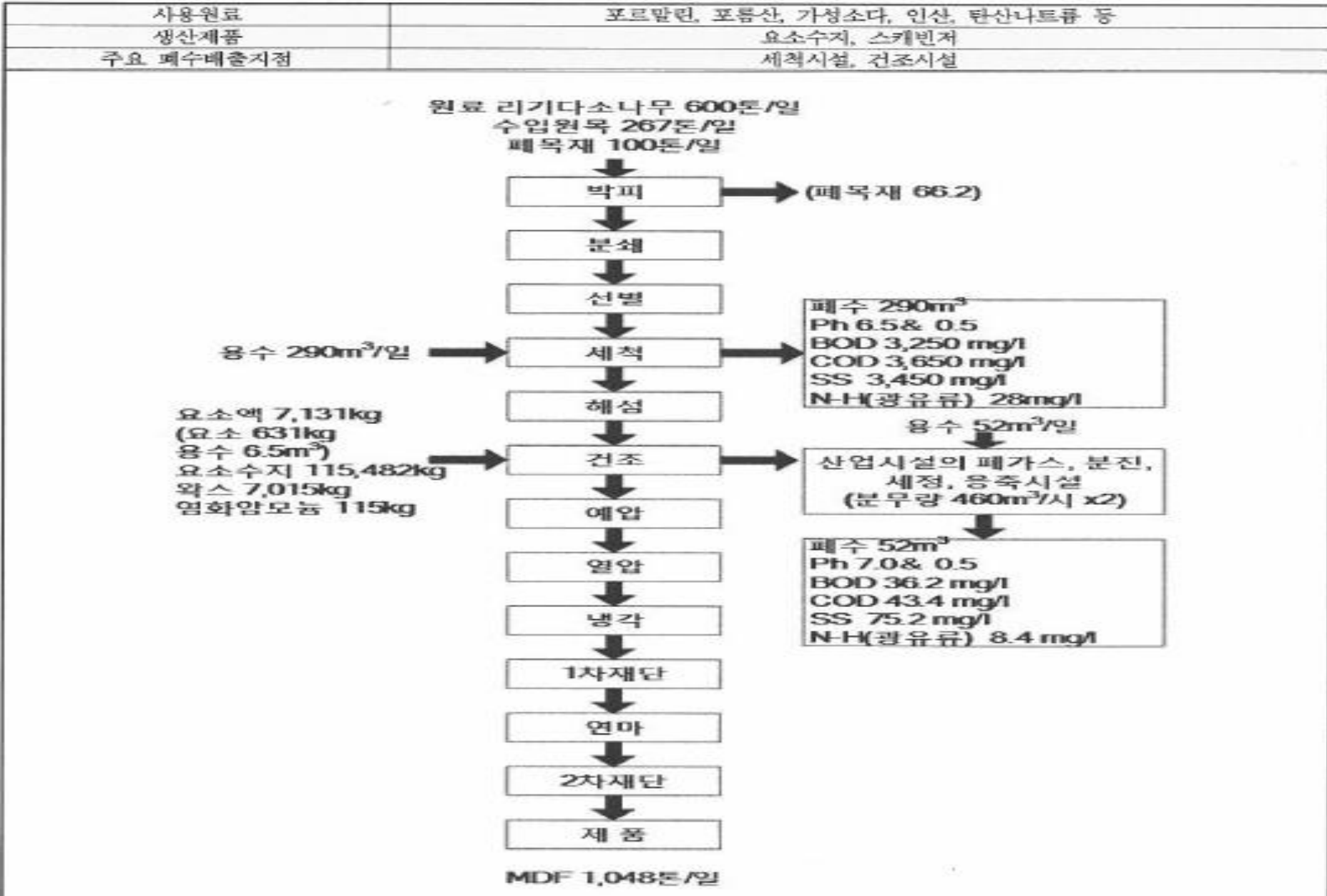
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 목재 및 나무제품 제조시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 페놀류, 산과 알칼리류(pH)

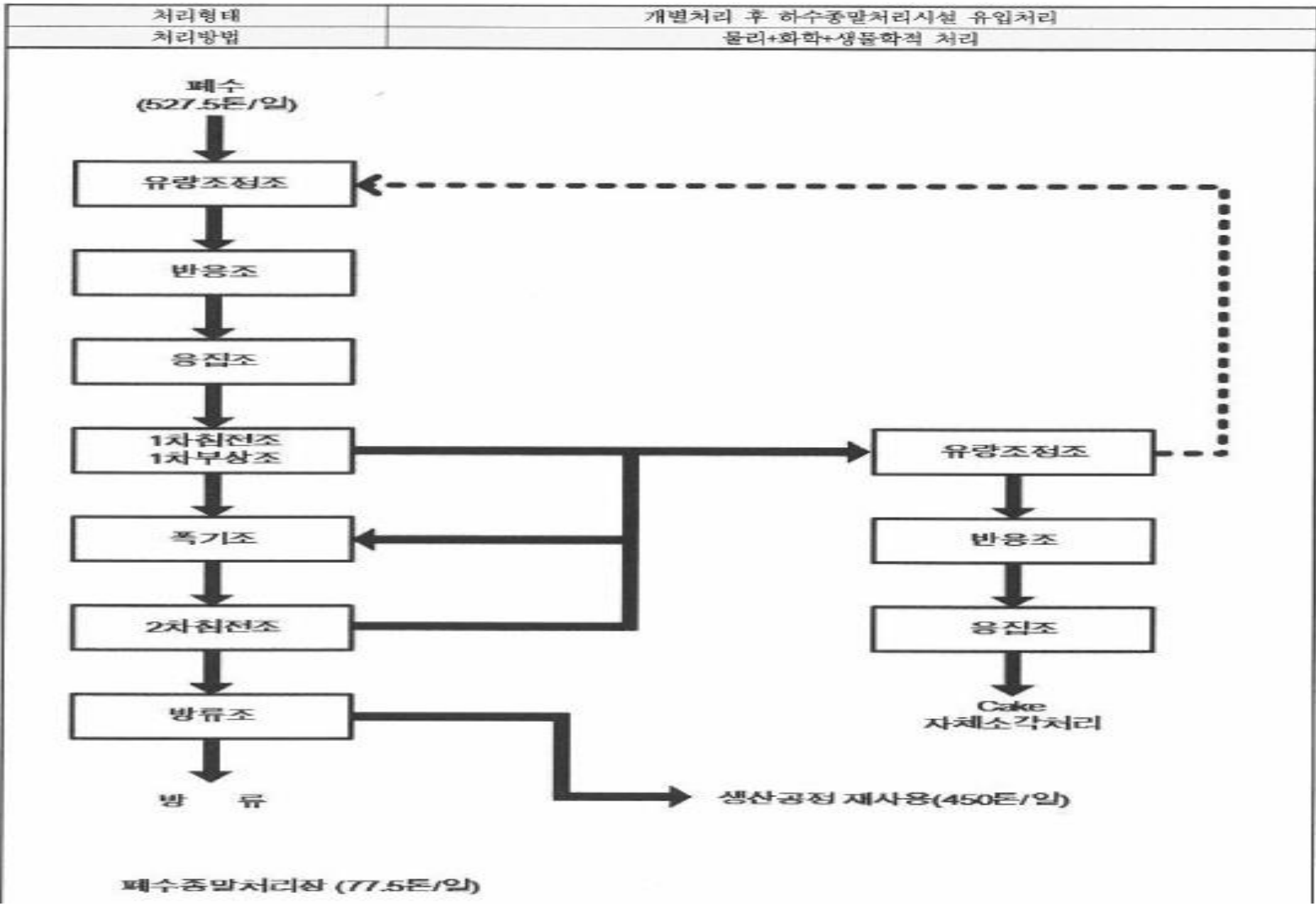
○ 목재 및 나무제품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 22-A 사업장의 폐수배출공정



○ 목재 및 나무제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 22-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

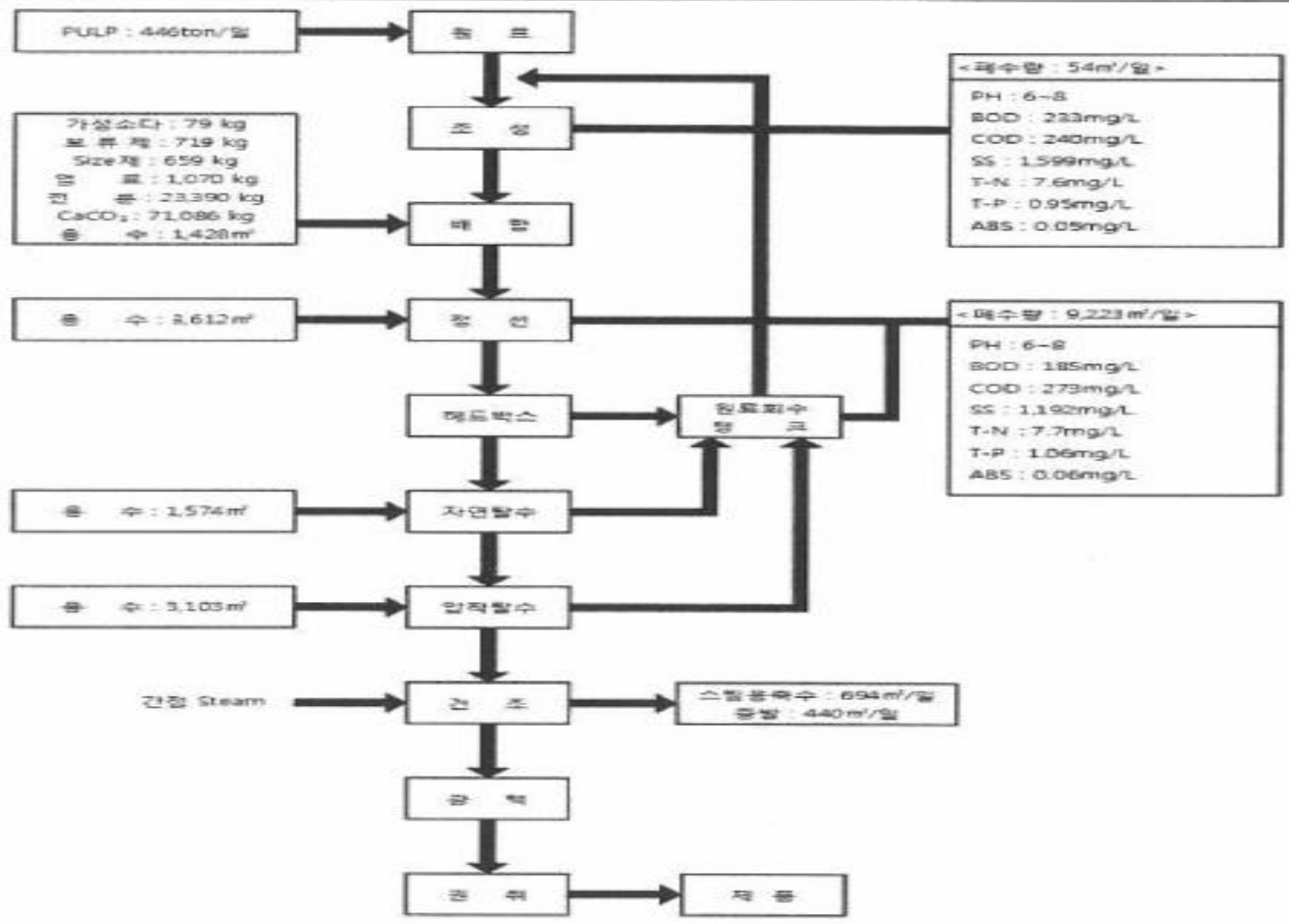
○ 펄프 종이 및 종이제품 제조시설

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (16종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 페놀류, 산과 알칼리류(pH)

○ 펄프 종이 및 종이제품 제조시설 폐수배출공정

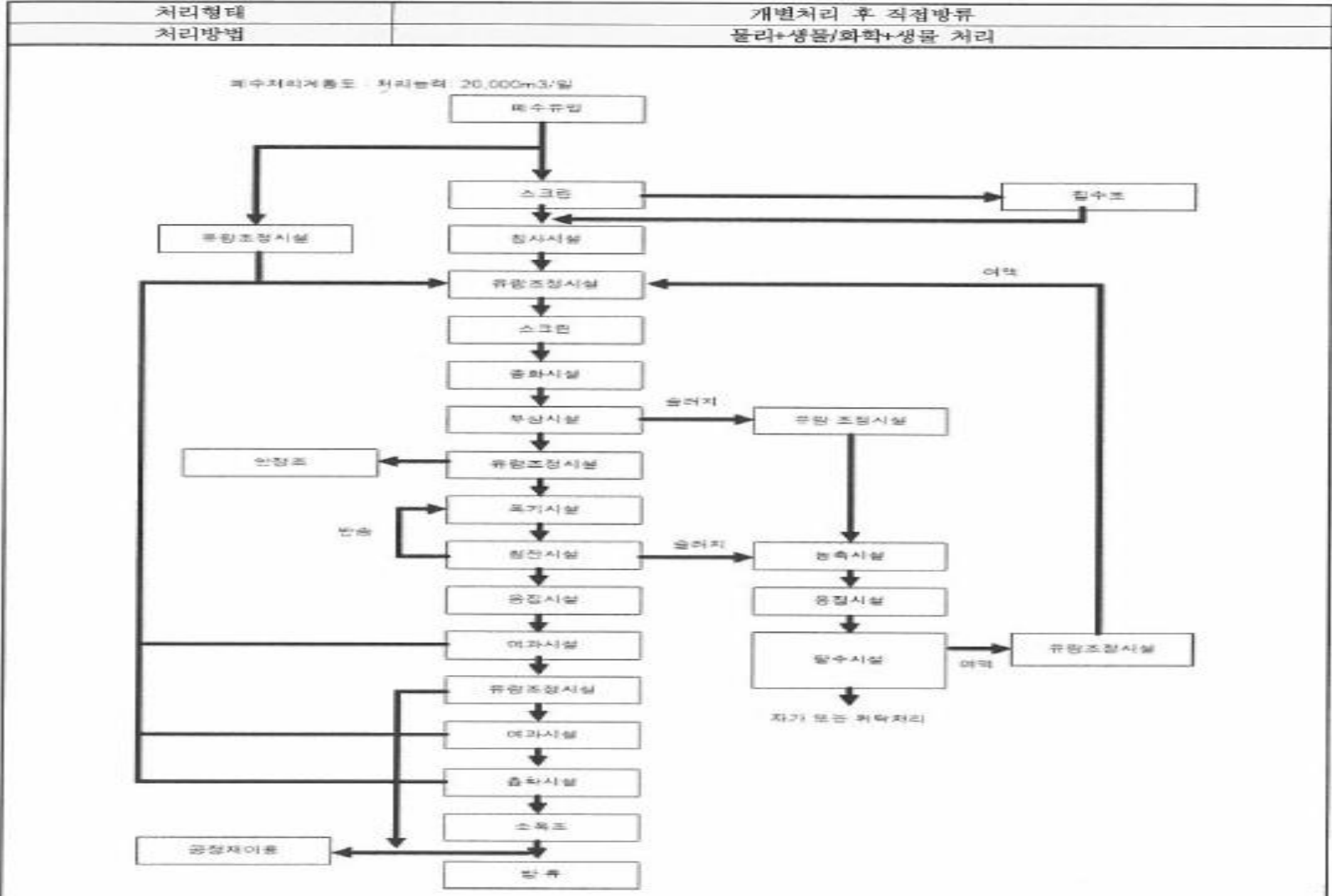
표 3. 23-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	펄프, 가성소다, 보류제, 염료, 전분, 충진제, 내수화제 등
생산제품	백상지, 아트지, 감열지
주요 폐수배출지점	조성공정, 정선공정 등



○ 펄프 종이 및 종이제품 제조시설 폐수처리과정

표 5. 23-E 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

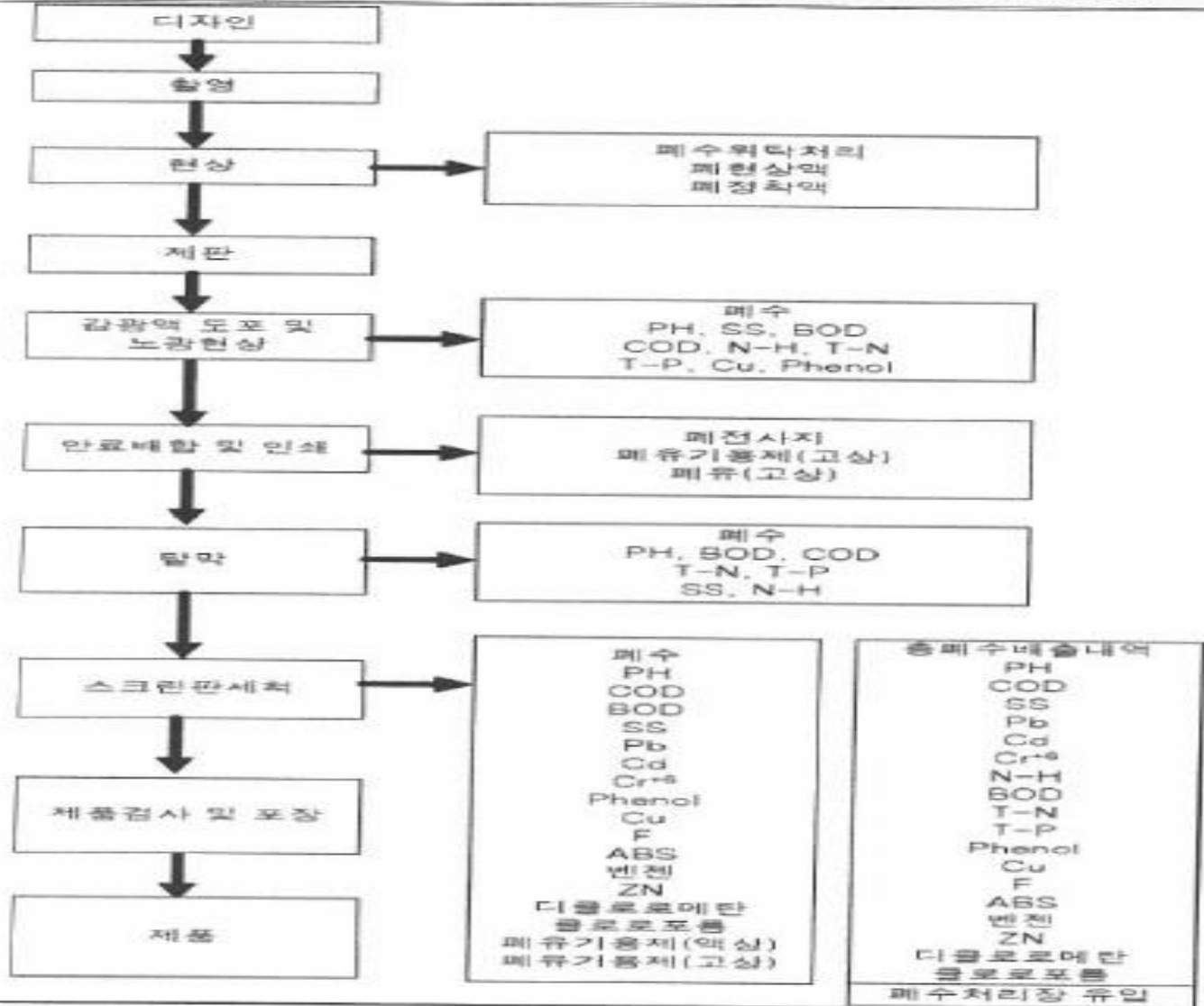
○ 출판, 인쇄, 사진처리 및 기록매체 복제시설

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼 알데하이드
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류 (pH)

○ 출판, 인쇄, 사진처리 및 기록매체 복제시설 폐수배출공정

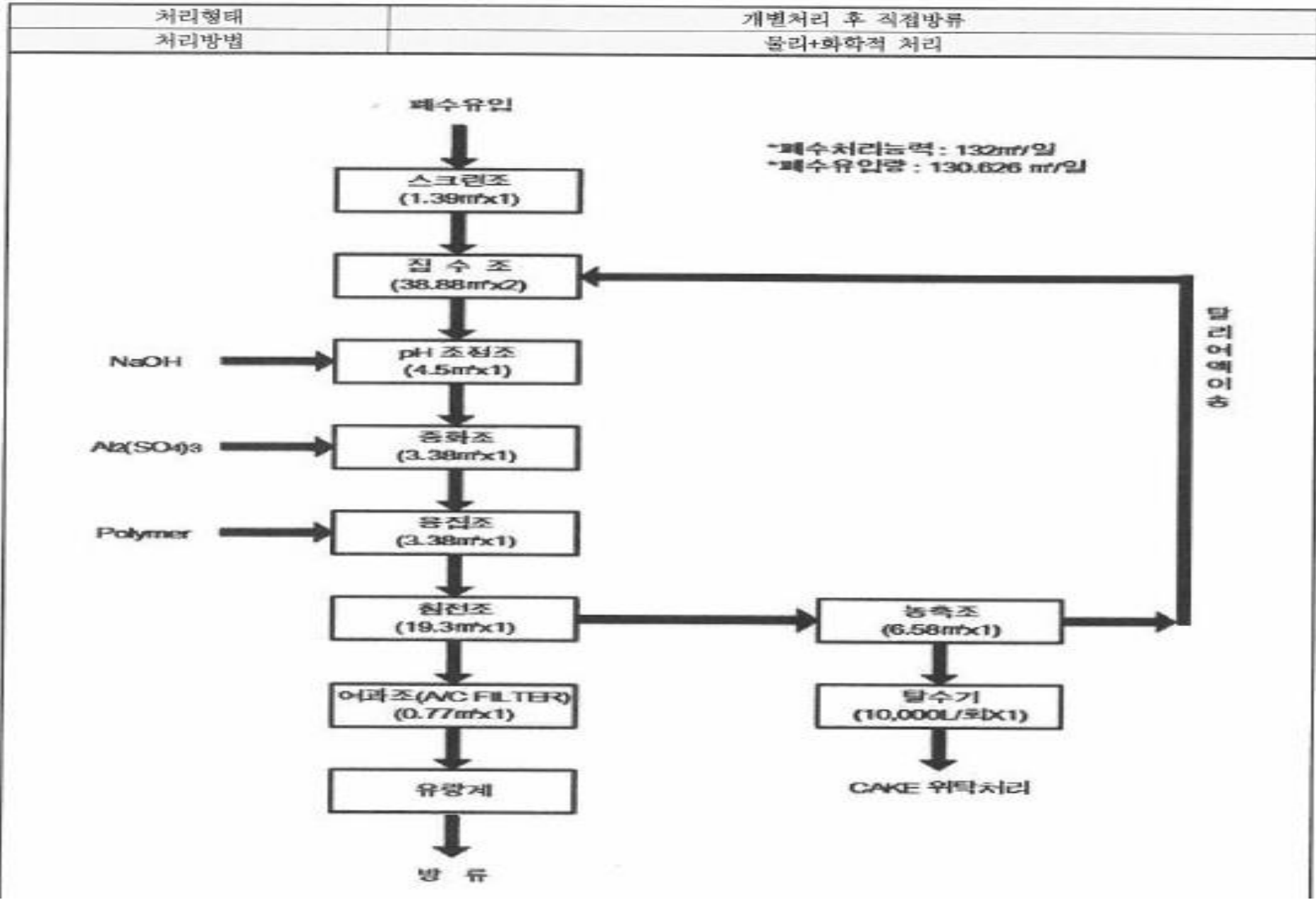
표 1. 24-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	필름, 현상액, 정착액, 당사, 감광액, 용수, 안료, 오일 등
생산제품	전사지
주요 폐수배출지점	현상공정, 안료배합 및 인쇄공정, 탈막공정 등



○ 출판, 인쇄, 사진처리 및 기록매체 복제시설 폐수처리공정

표 5. 24-단 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

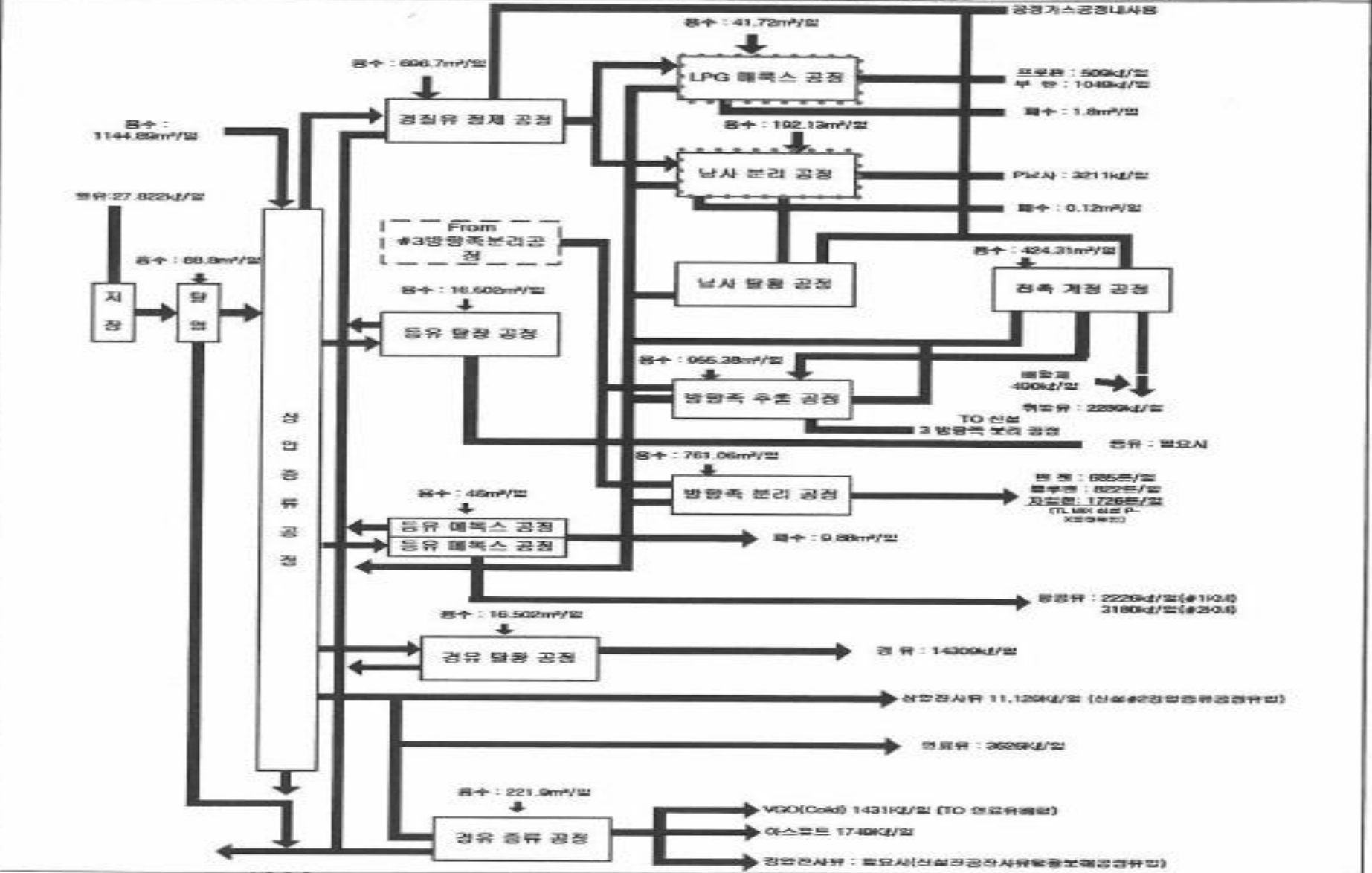
○ 석유정제품 제조시설

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (16종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(pH)

○ 석유정제품 제조시설 폐수배출공정

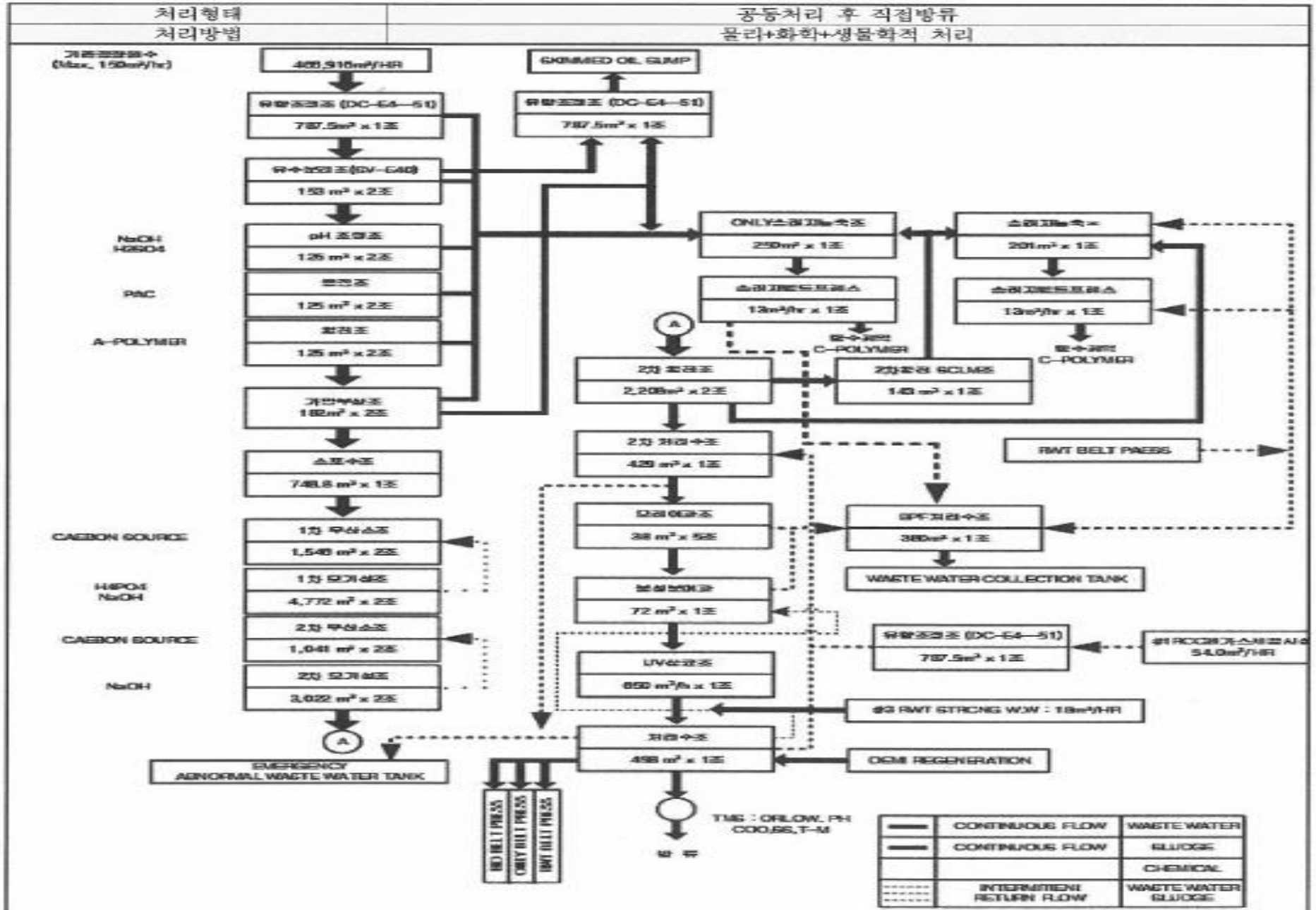
표 3. 26-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	원유, 조경유, 휘발유배합제, 유동점 강하제 등
생산제품	프로판, 부탄, 납사, 휘발유 등
주요 폐수배출지점	LPG 배복스 공정, 납사 분리 공정, 등유 에복스 공정 등



○ 석유정제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 26-B 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

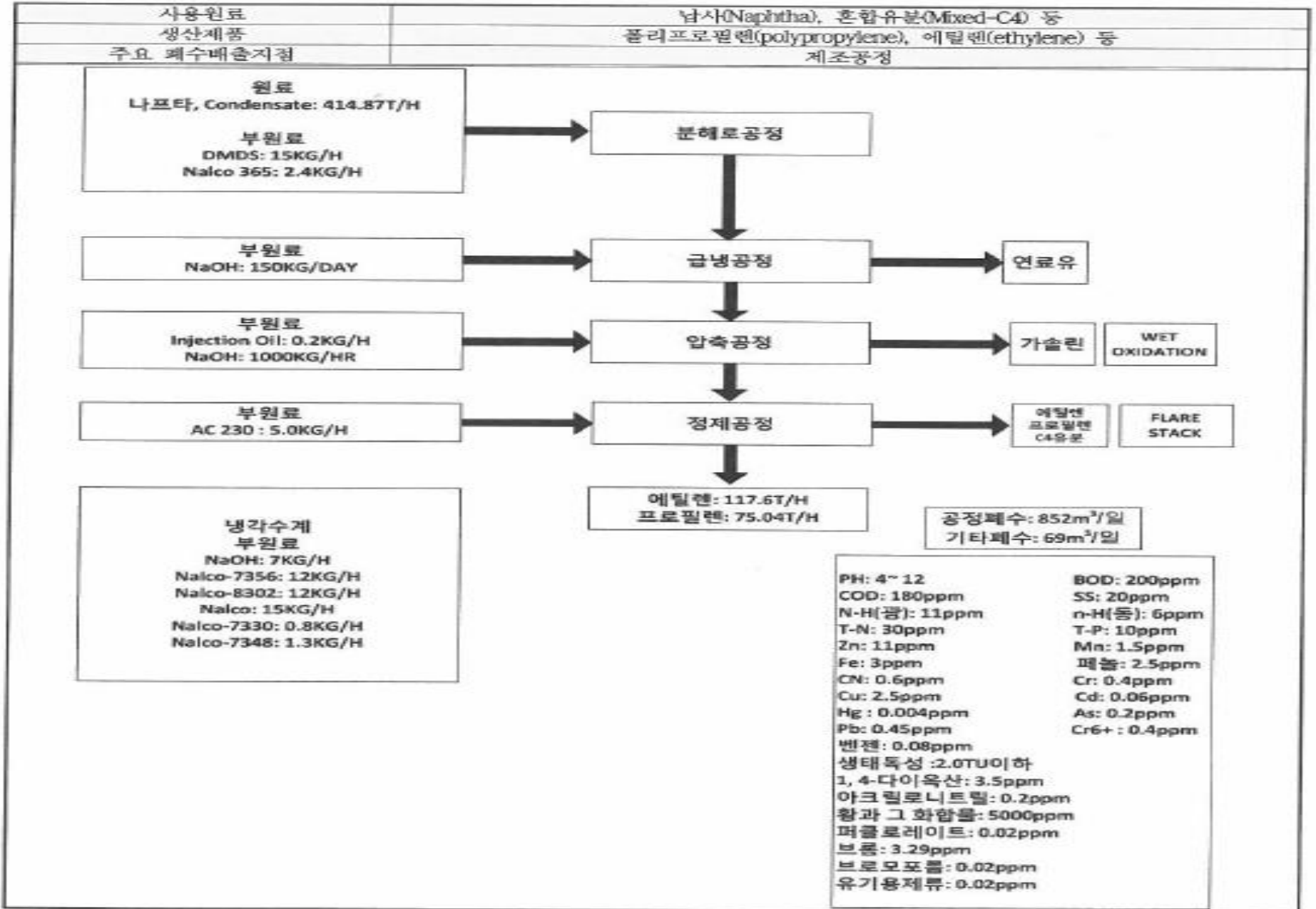
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 석유화학계 기초화학물 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (15종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 테트라클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 사염화탄소, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 페놀류

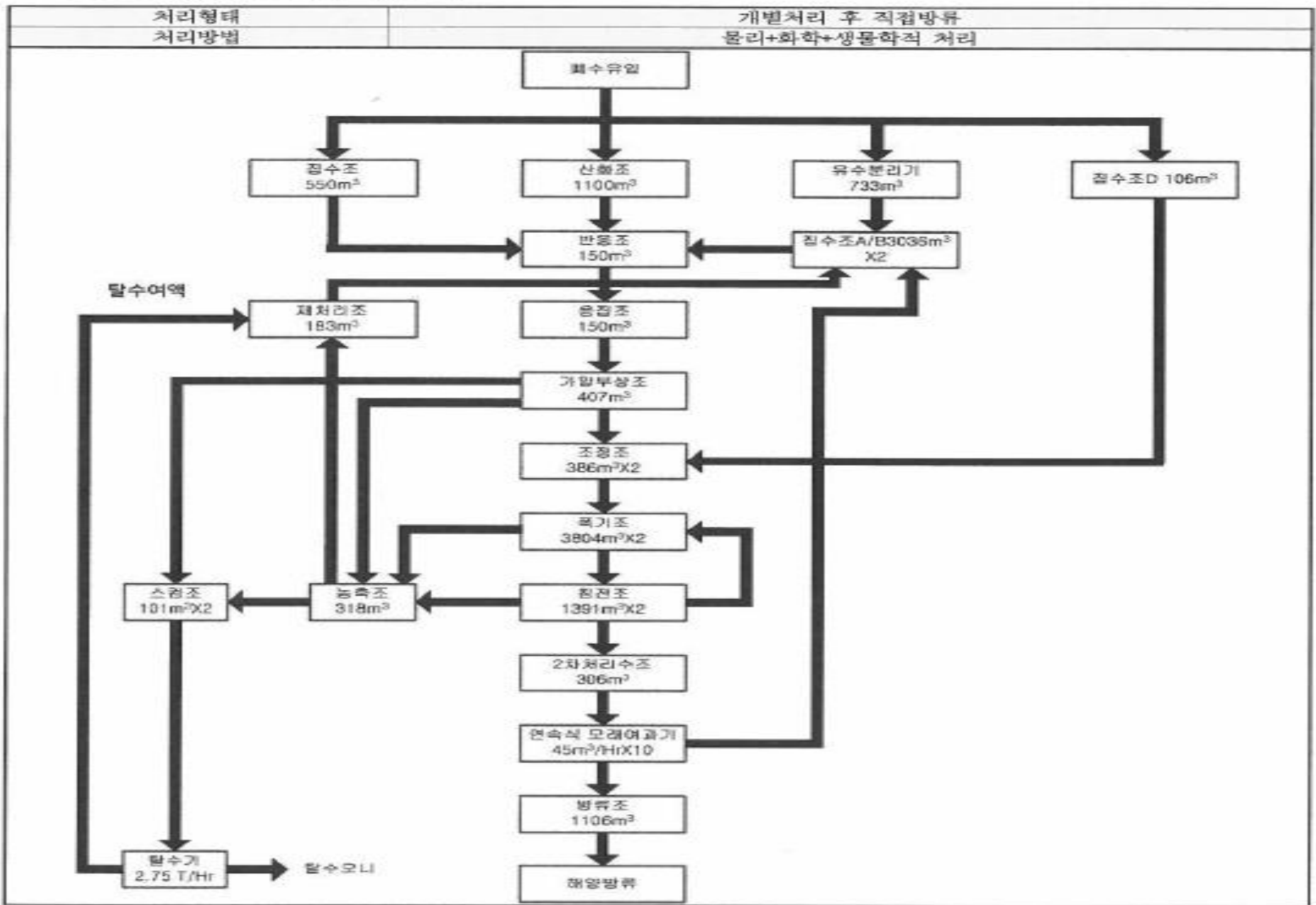
○ 석유화학계 기초화합물 제조시설 폐수배출공정

표 1. 27-A 사업장의 폐수배출공정



○ 석유화학계 기초화합물 제조시설 폐수처리공정

표 1. 27-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

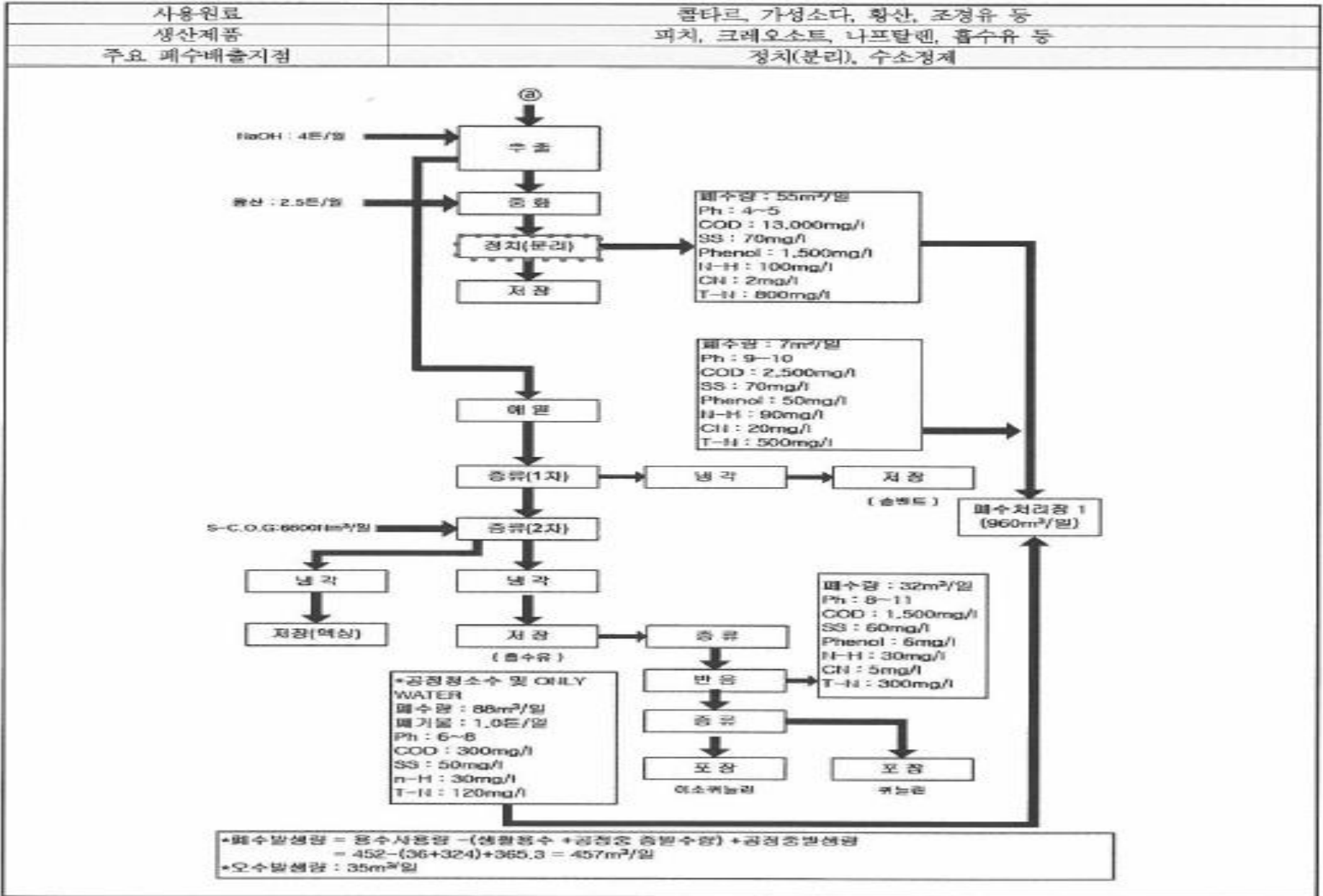
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 석탄화합물 제조시설

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (11종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(pH), 생태독성

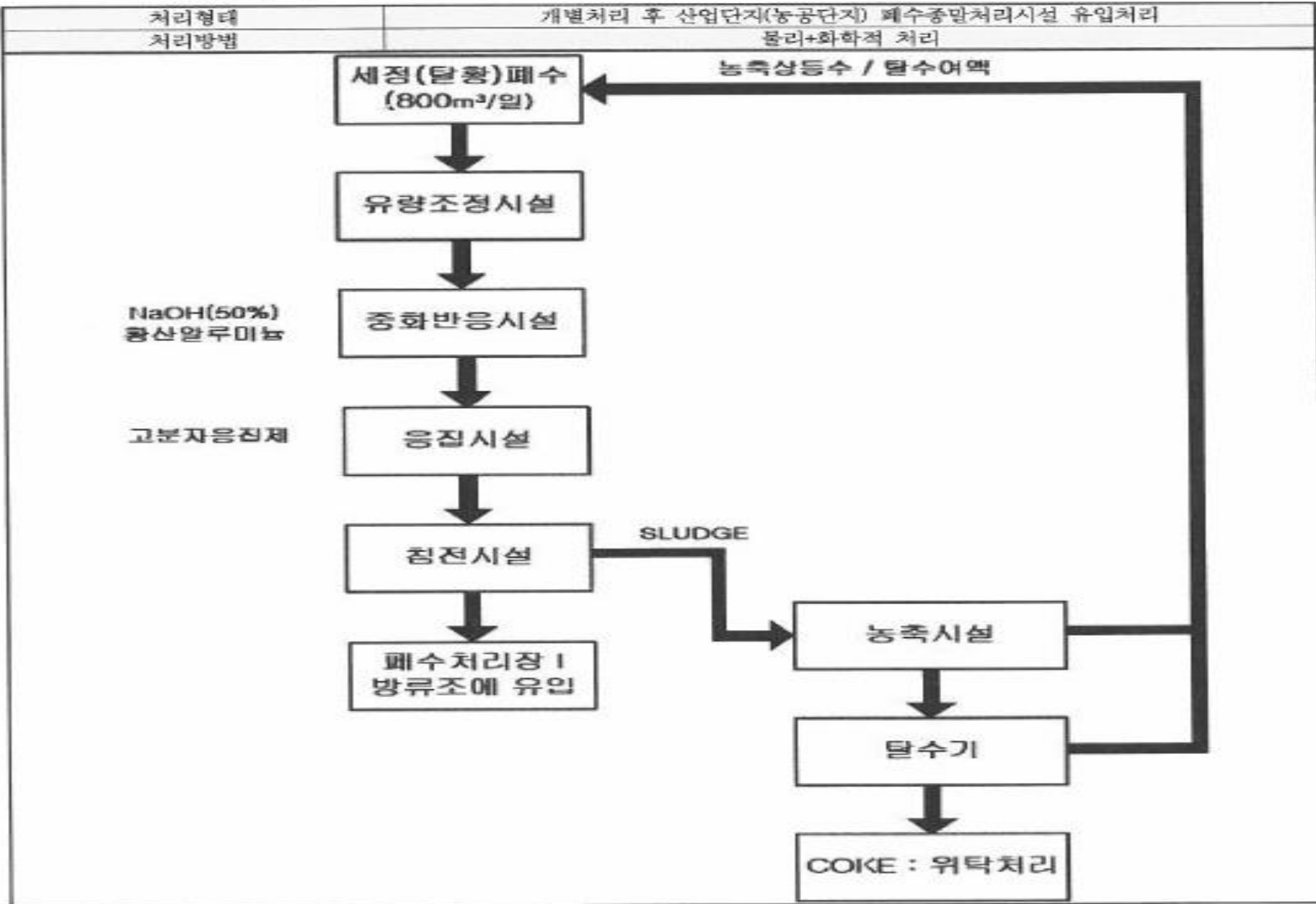
○ 석탄화합물 제조시설 폐수배출공정

표 1. 28-A 사업장의 폐수배출공정



○ 석탄화합물 제조시설 폐수처리과정

표 1. 28-A 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

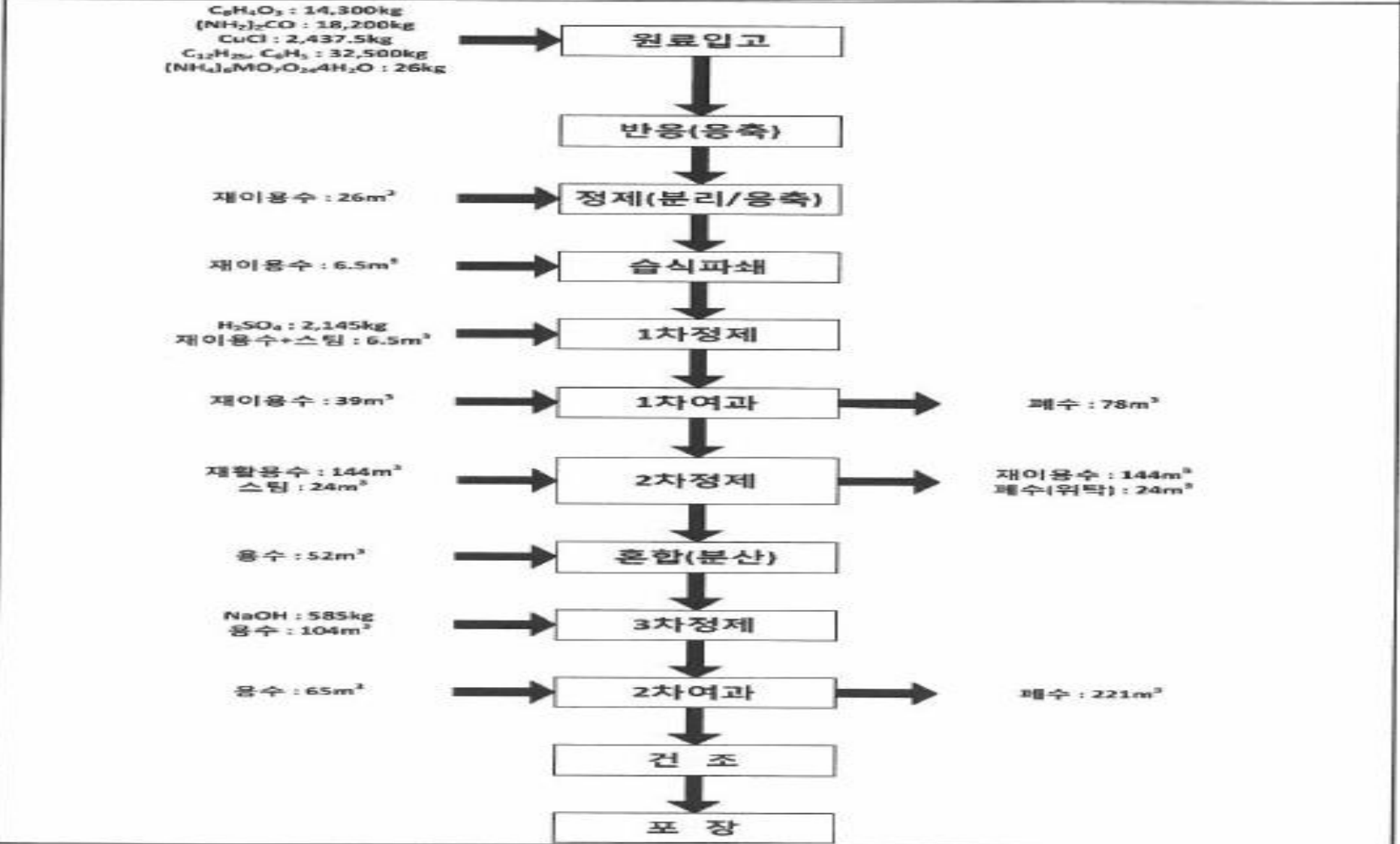
○ 기타 기초유기화합물 제조시설

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 페놀류

○ 기타 기초유기화합물 제조시설 폐수배출공정

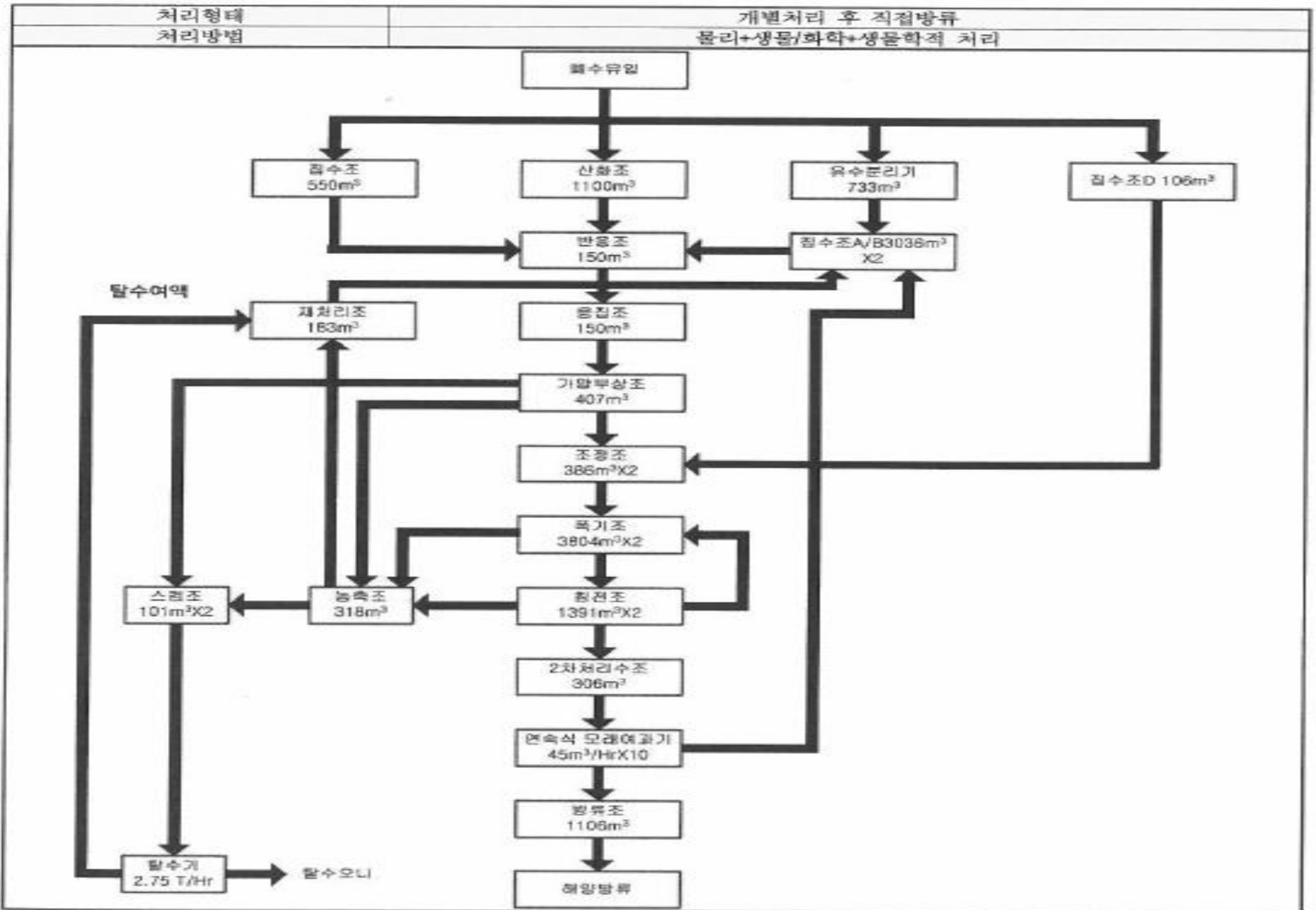
표 1. 30-B 사업장의 폐수배출공정

사용원료	알킬벤젠(alkylbenzene), 프탈산무수물(phthalic anhydride) 등
생산제품	청색안료 중간체(CPBC), 정제안료(분말상 착색제) 등
주요 폐수배출지점	1차여과, 2차정제, 2차여과



○ 기타 기초유기화합물 제조시설 폐수처리공정

표 1. 30-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

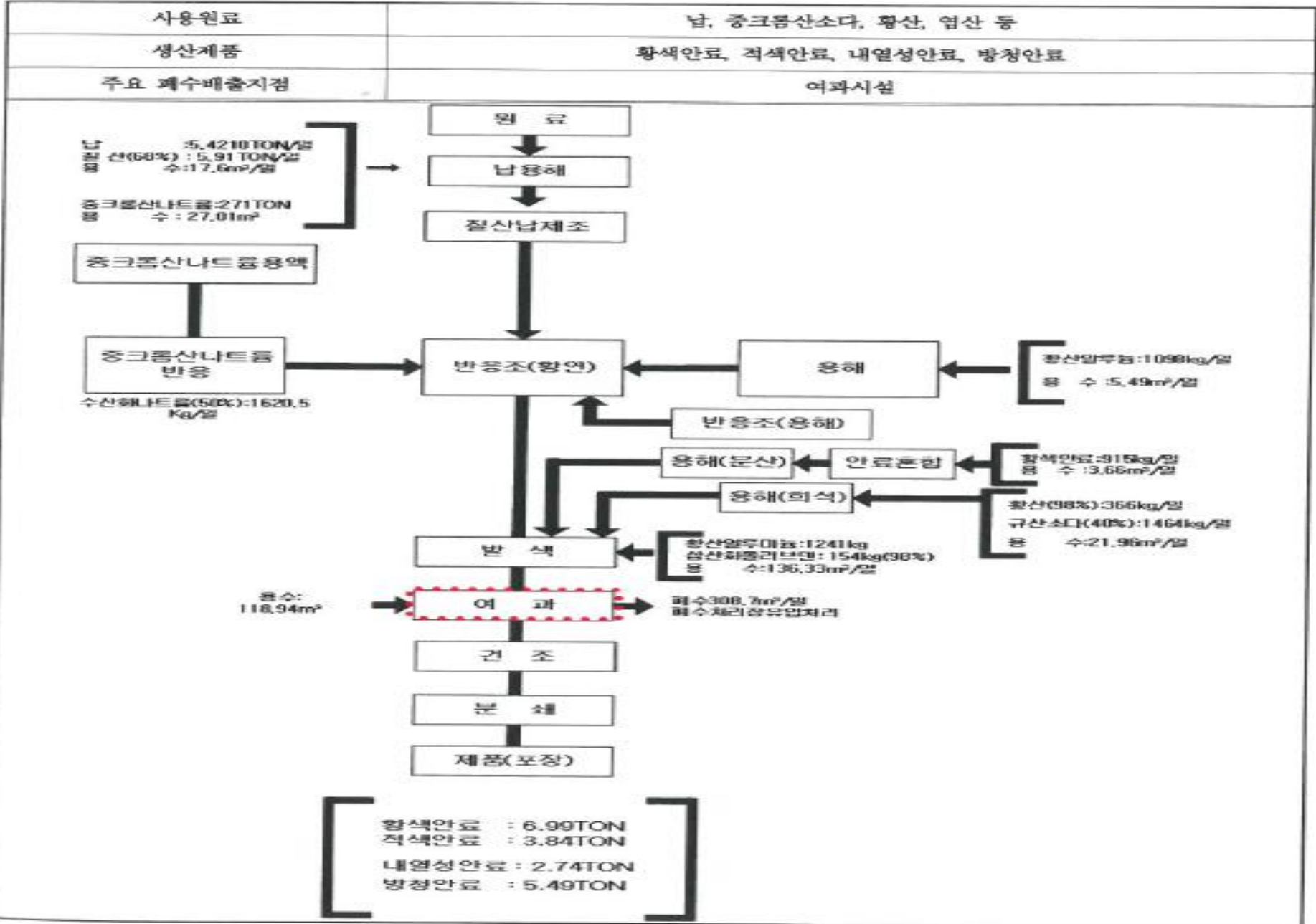
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 기초무기화학물질 제조시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류(PH), 생태독성물질

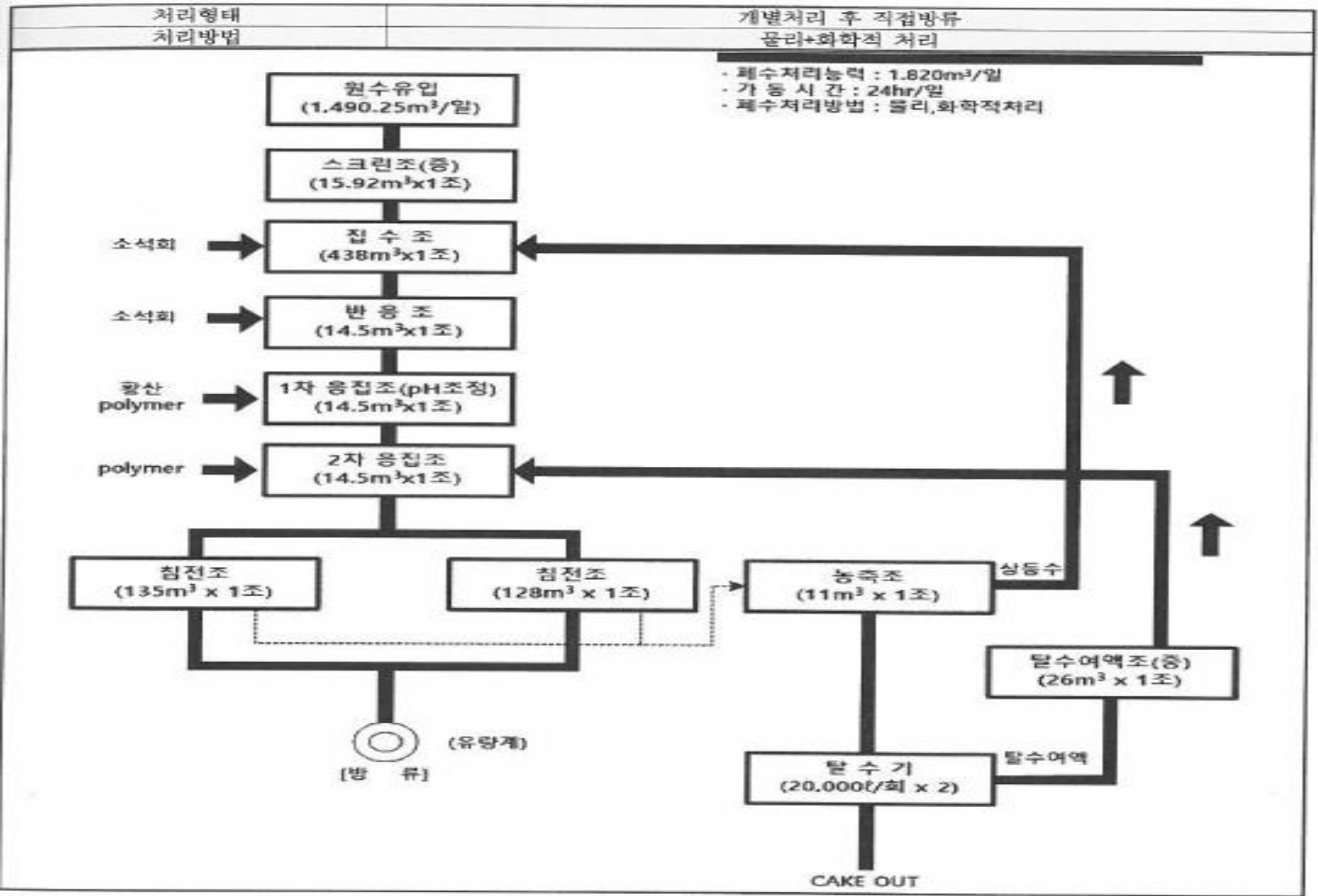
○ 기초무기화학물질 제조시설 폐수배출공정

표 2. 31-B 사업장의 폐수배출공정



○ 기초무기화학물질 제조시설 폐수처리공정

표 5. 31-F 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 산업용가스 제조시설

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 브로모포름, 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

I 수질분야

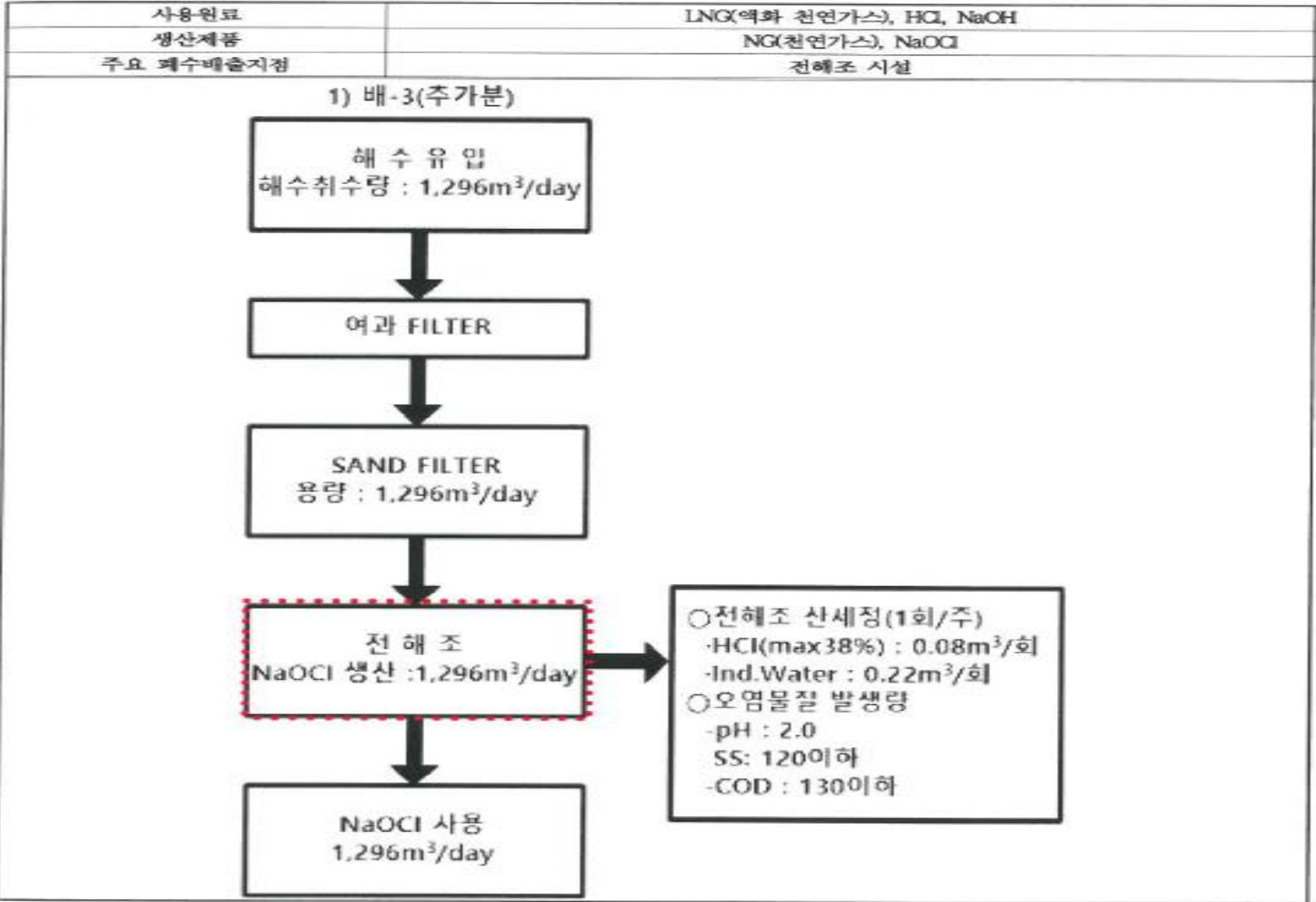
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조시설

배출 목록 (35종)	특정수질유해물질 (15종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

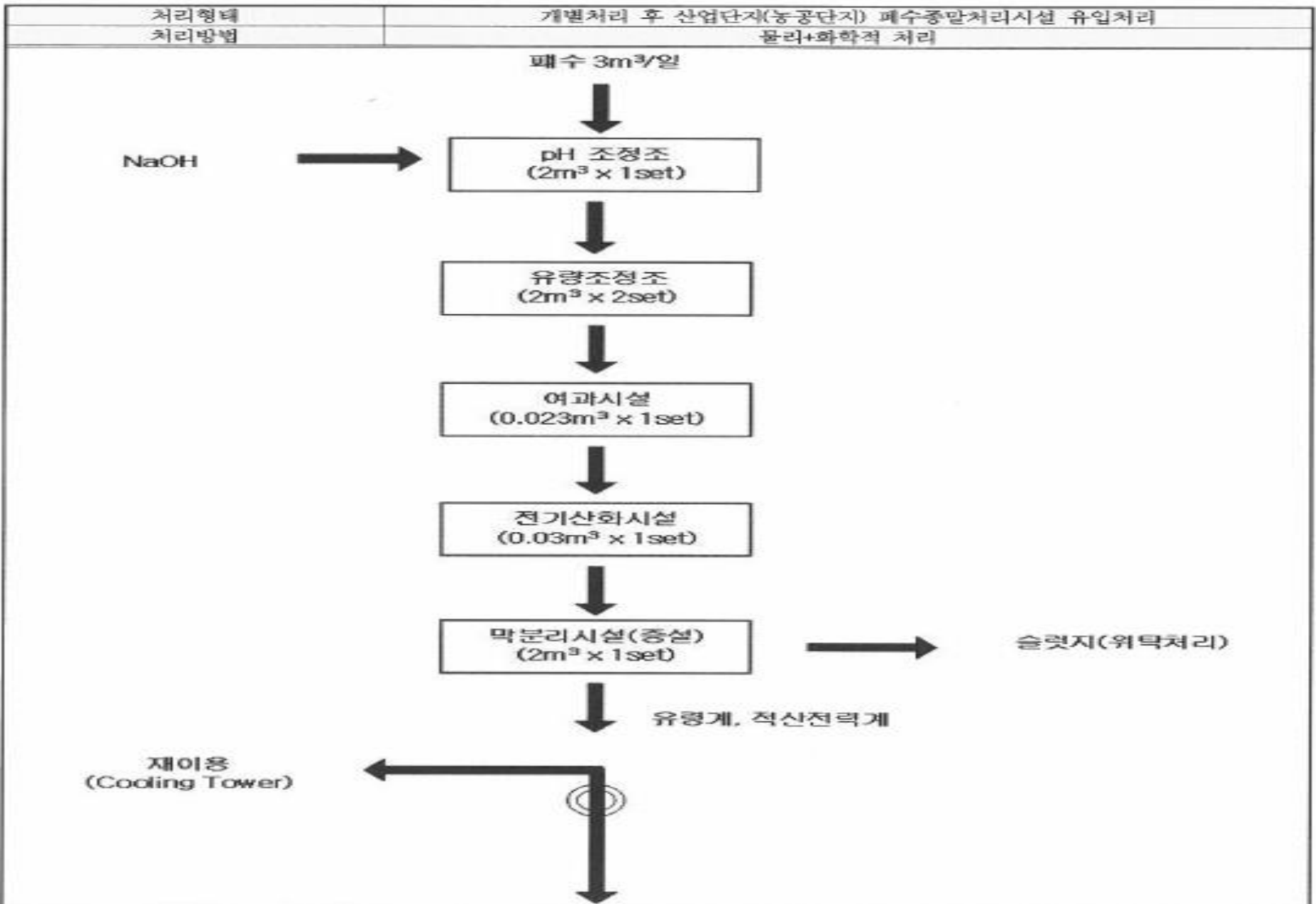
○ 산업용가스 제조시설 폐수배출공정

표 3. 32-E 사업장의 폐수배출공정



○ 산업용가스 제조시설 폐수처리공정

표 1. 32-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

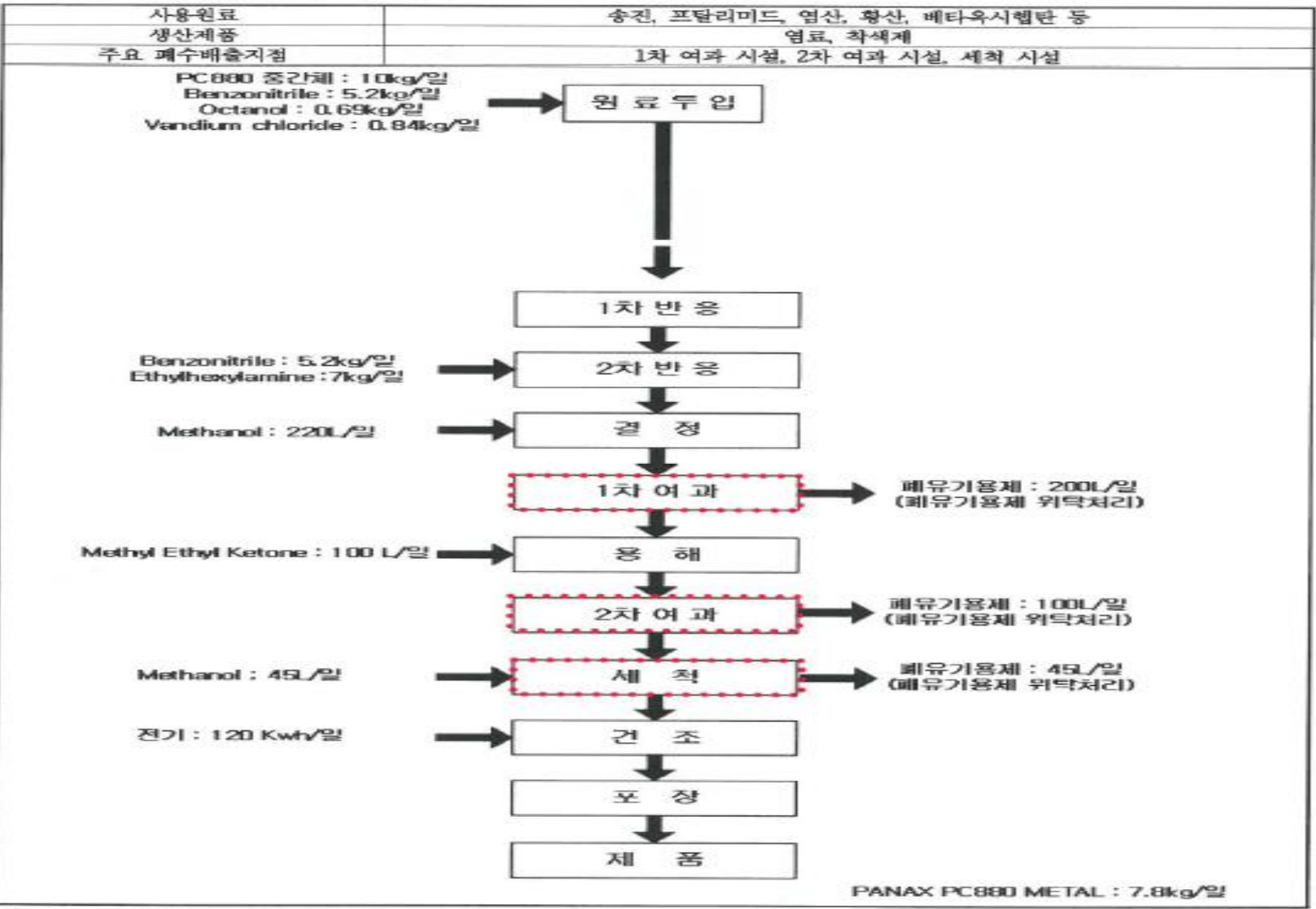
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조시설

배출 목록 (35종)	특정수질유해물질 (15종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

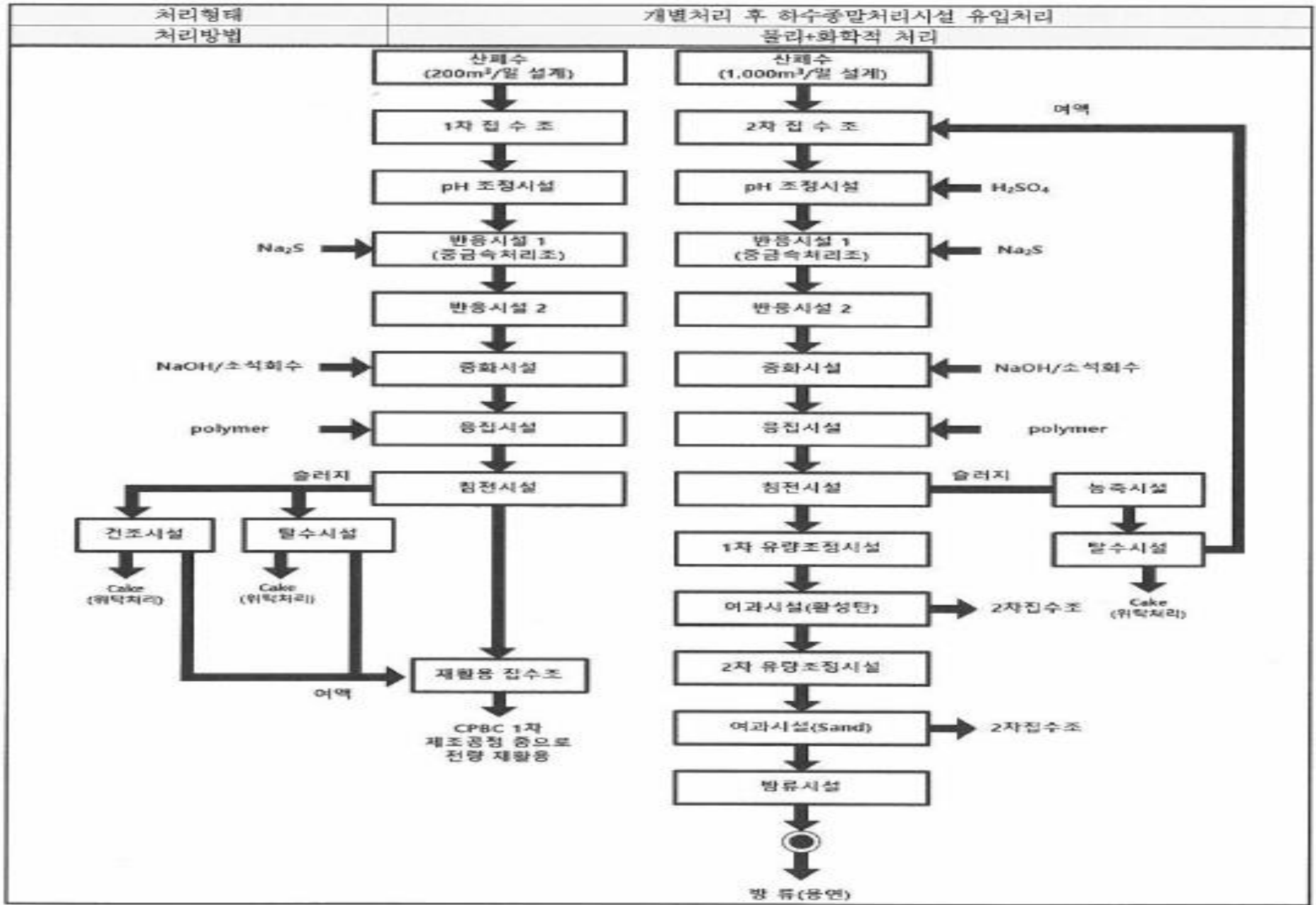
○ 합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조시설 폐수배출공정

표 1. 33-A 사업장의 폐수배출공정



○ 합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조시설 폐수처리과정

표 3. 33-D 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

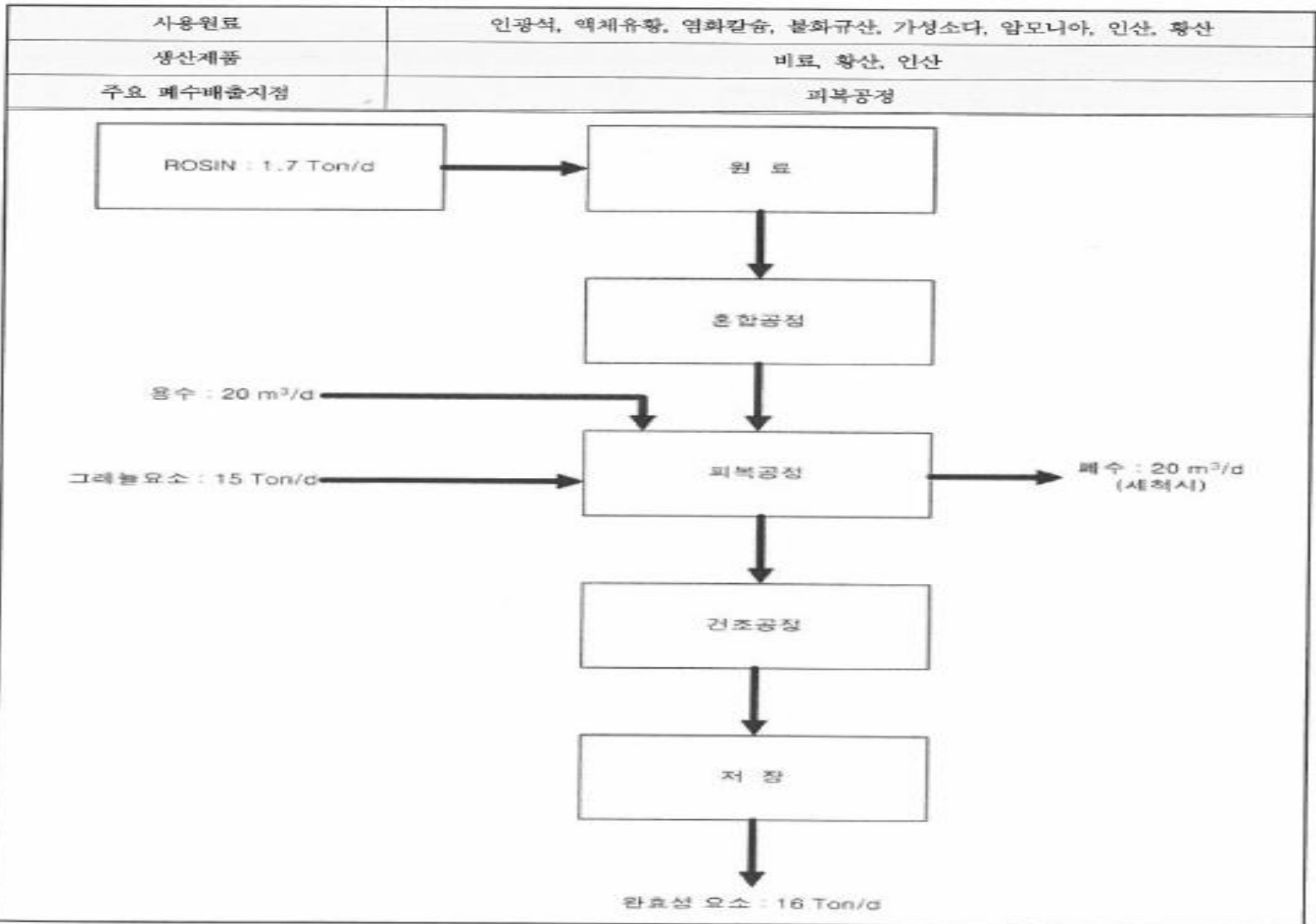
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 비료 및 질소화합물 제조시설

배출 목록 (25종)	특정수질유해물질 (9종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 망간과 그 화합물, 바륨 화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

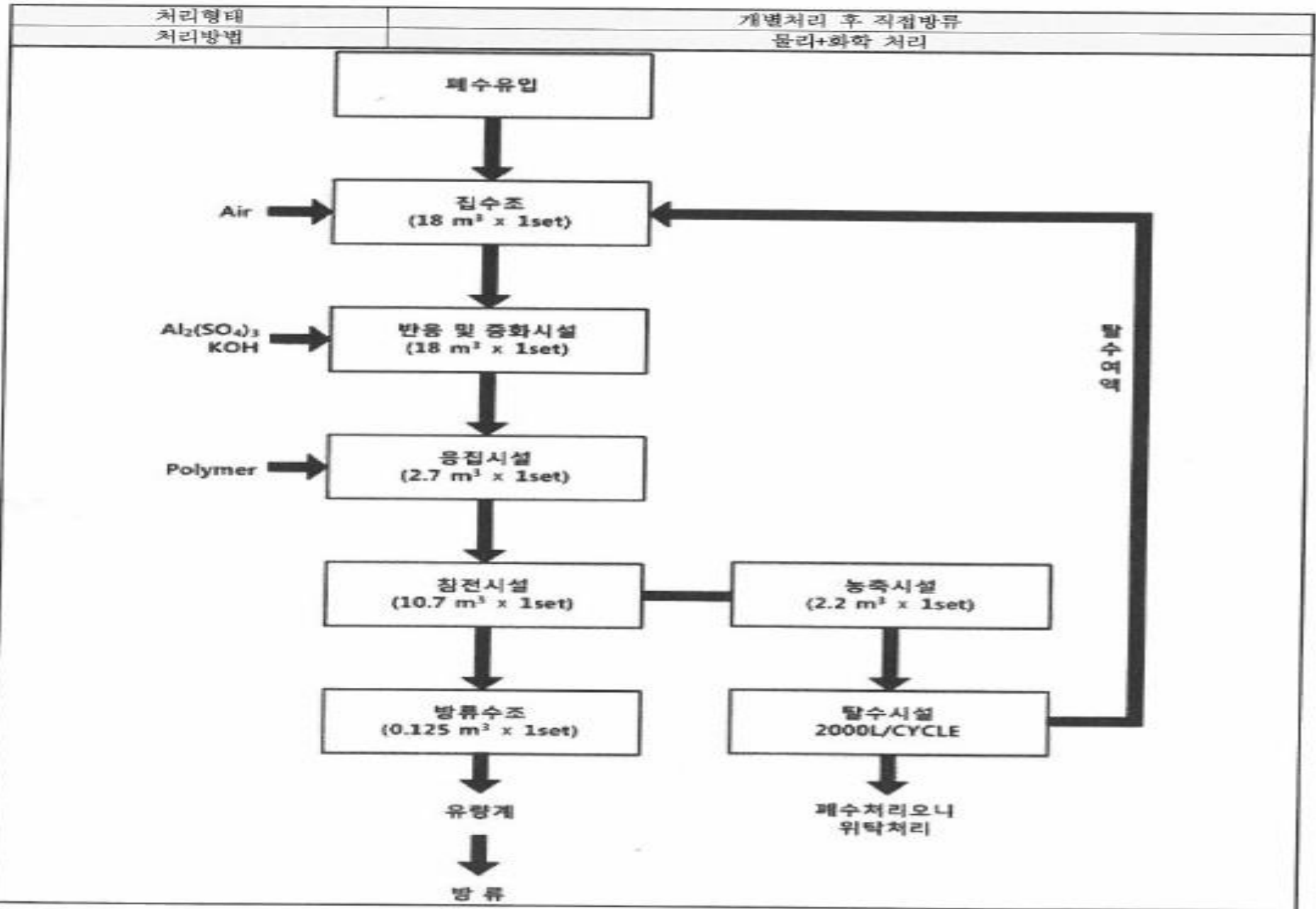
○ 비료 및 질소화합물 제조시설 폐수배출공정

표 1. 34-A 사업장의 폐수배출공정



○ 비료 및 질소화합물 제조시설 폐수처리공정

표 1. 34-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

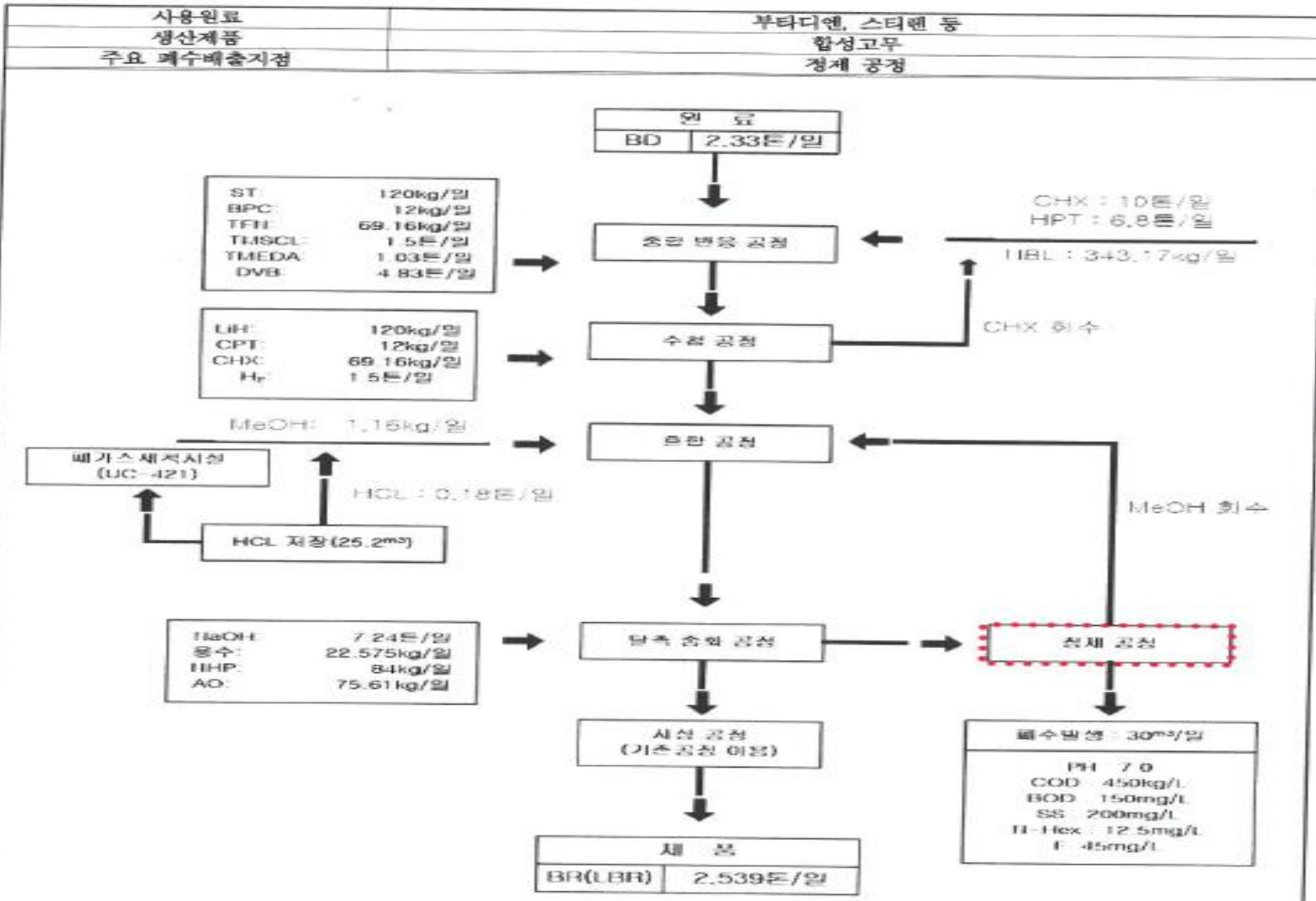
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 합성고무 제조시설

배출 목록 (36종)	특정수질유해물질 (16종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

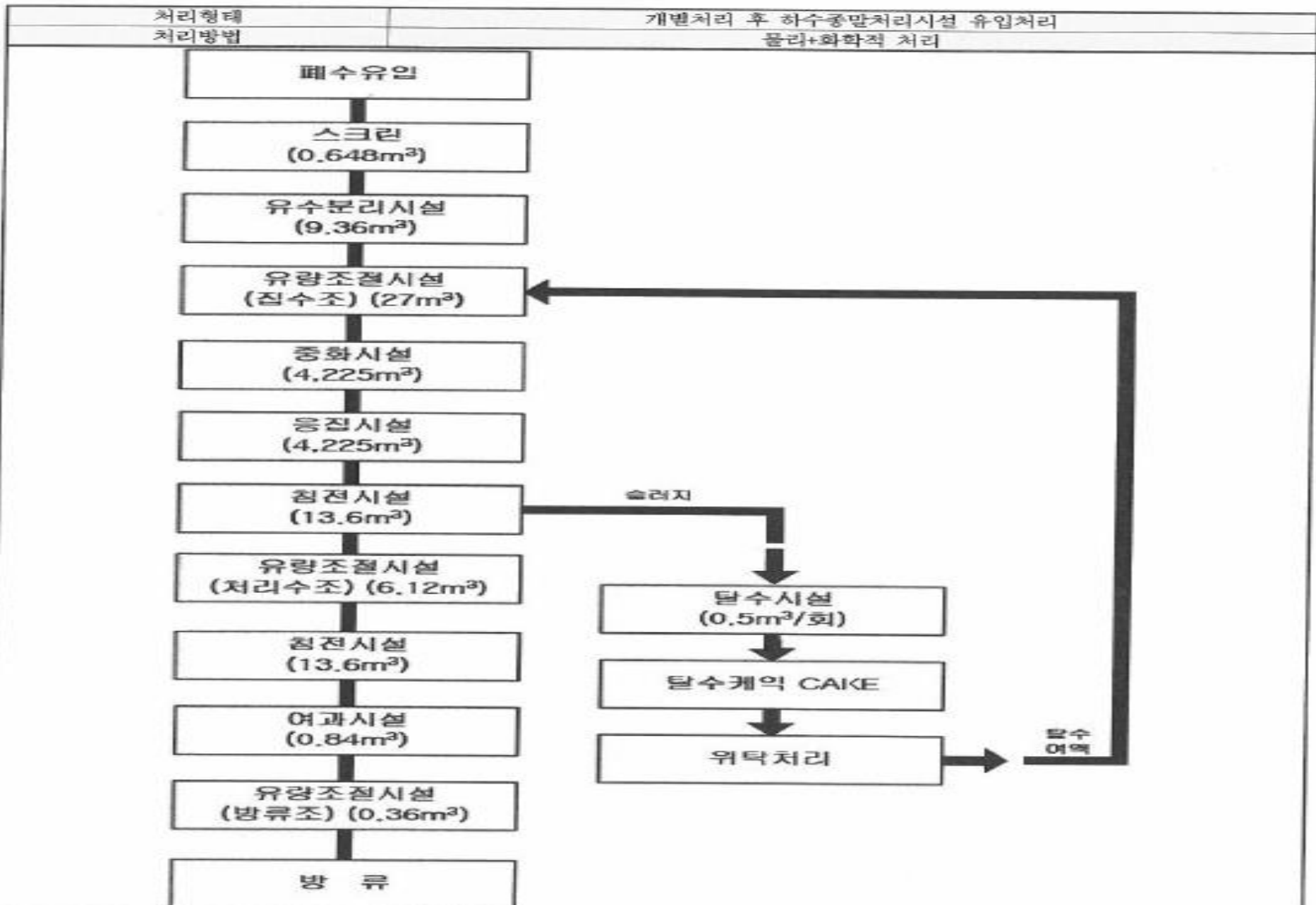
○ 합성고무 제조시설 폐수배출공정

표 1. 35-A 사업장의 폐수배출공정



○ 합성고무 제조시설 폐수처리과정

표 3. 35-C 사업장의 폐수처리과정



I

수질분야

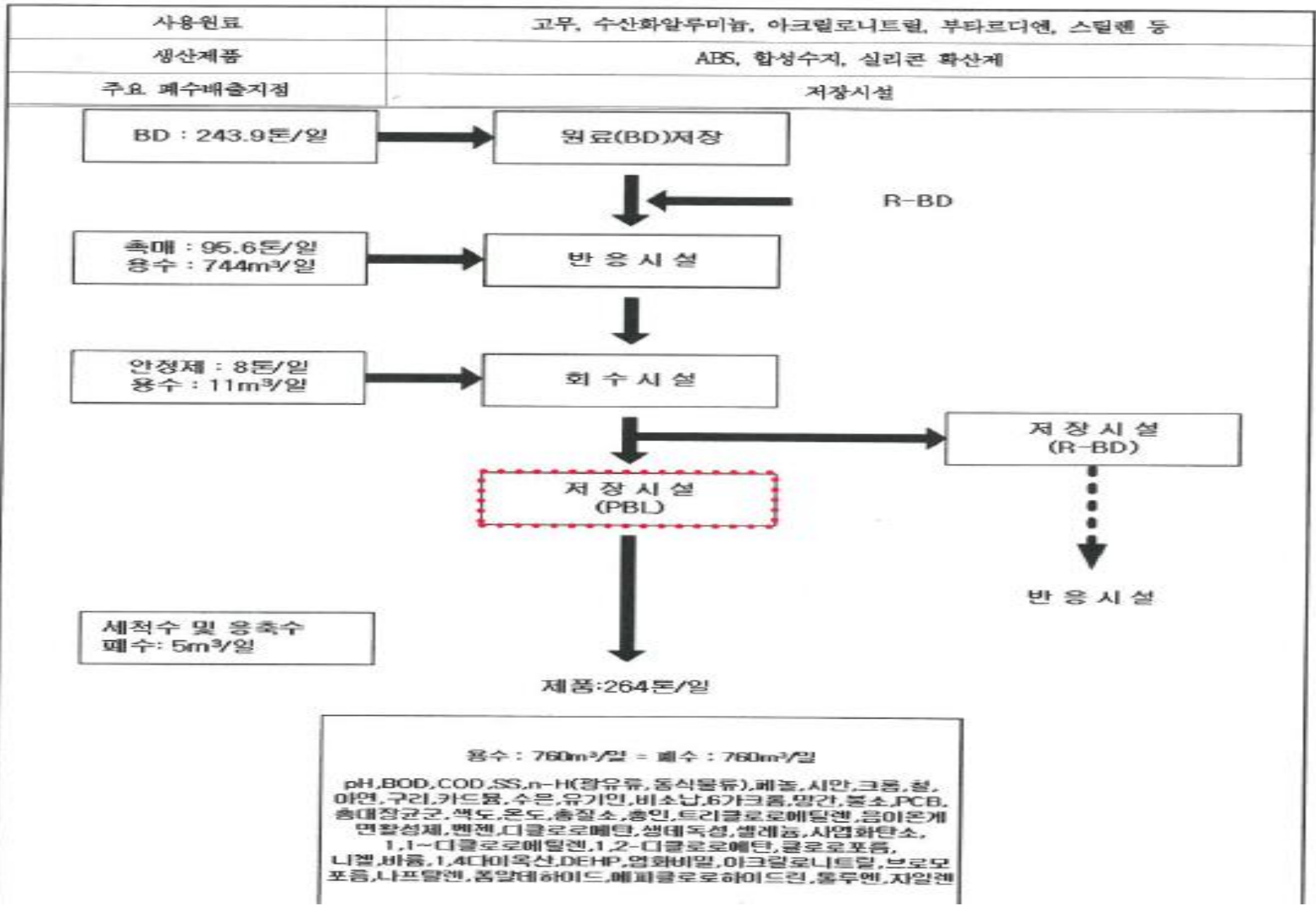
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설

배출 목록 (37종)	특정수질유해물질 (17종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 1,4- 다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

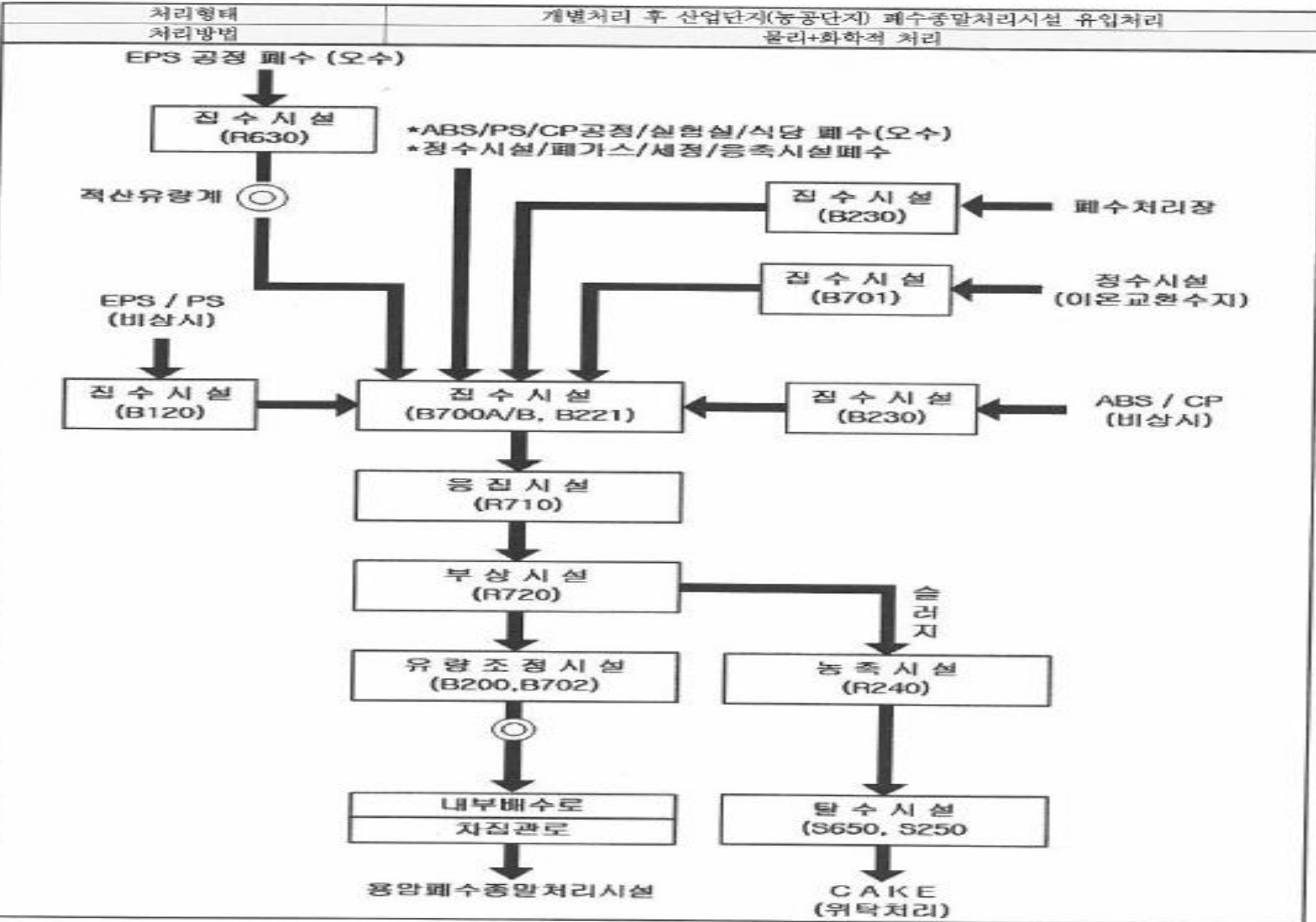
○ 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설 폐수배출공정

표 1. 36-B 사업장의 폐수배출공정



○ 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설 폐수처리공정

표 5. 36-F 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

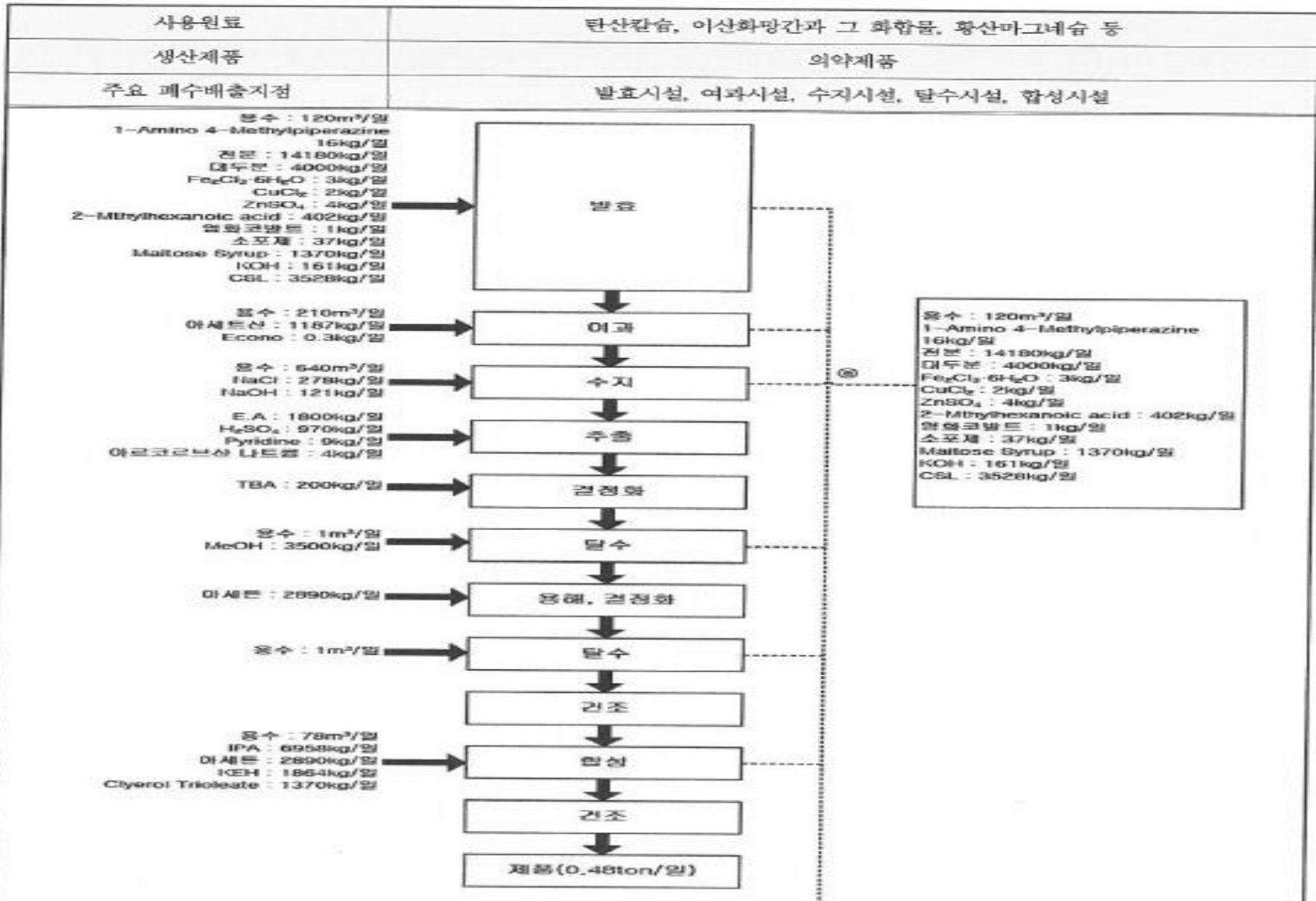
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 의료용 물질 및 의약품 제조시설

배출 목록 (33종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

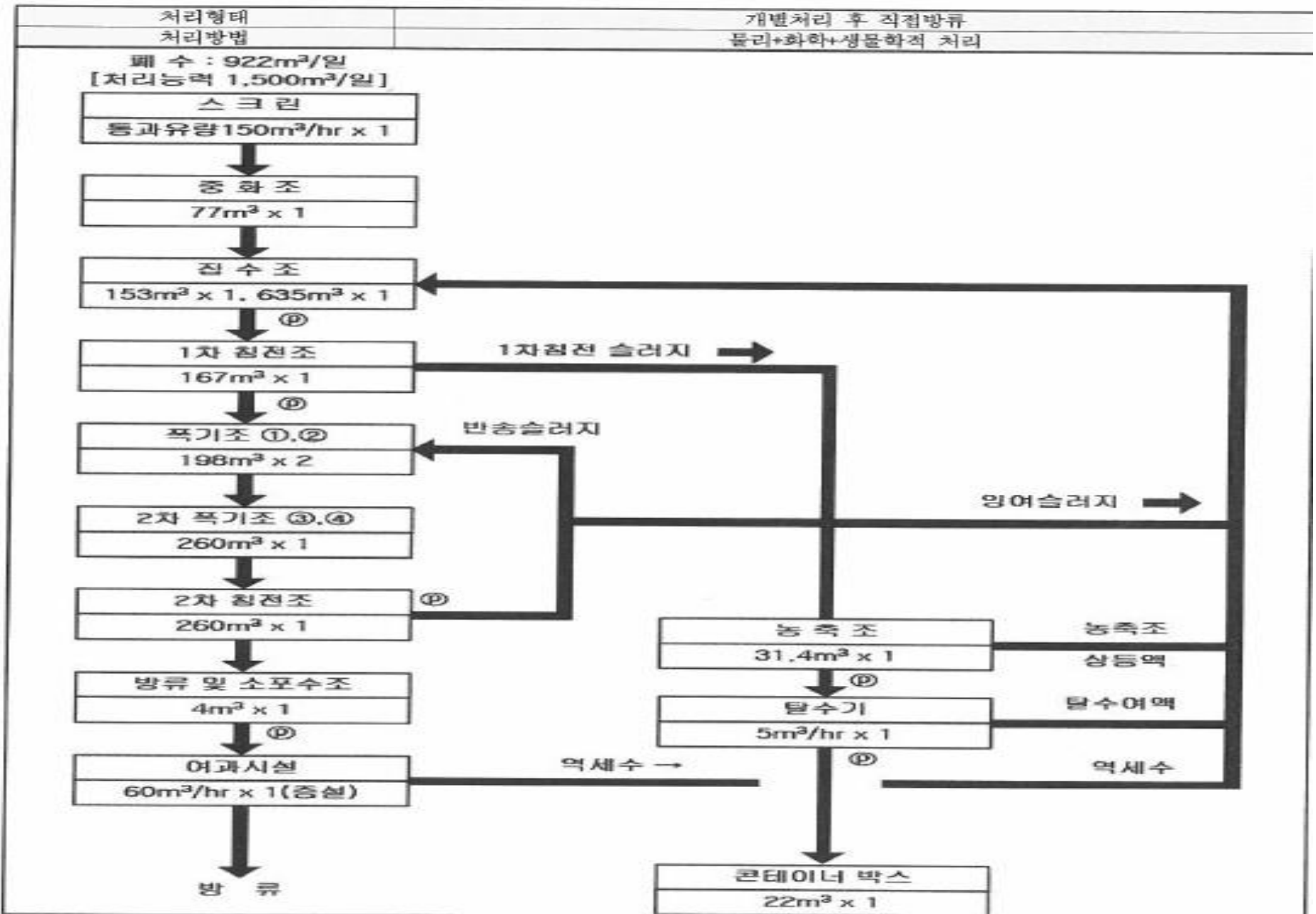
○ 의료용 물질 및 의약품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 37-B 사업장의 폐수배출공정



○ 의료용 물질 및 의약품 제조시설 폐수처리과정

표 3. 37-D 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 살충제 및 기타 농약 제조시설

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 사염화탄소, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린, 유기인 화합물
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 자일렌, 산과 알칼리류 (PH), 생태독성

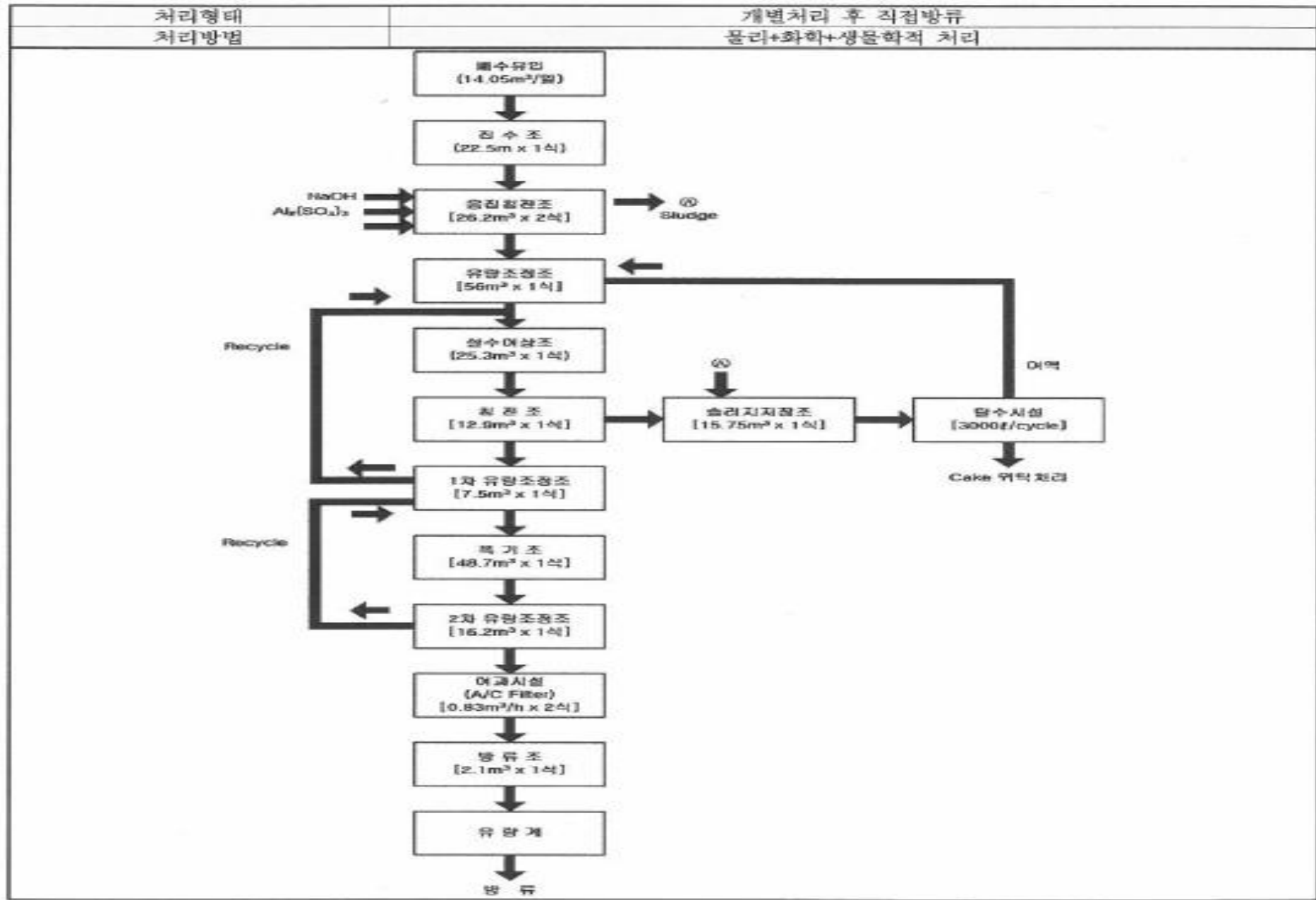
○ 살충제 및 기타 농약 제조시설 폐수배출공정

표 1. 38-A 사업장의 폐수배출공정



○ 살충제 및 기타 농약 제조시설 폐수처리공정

표 1. 38-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

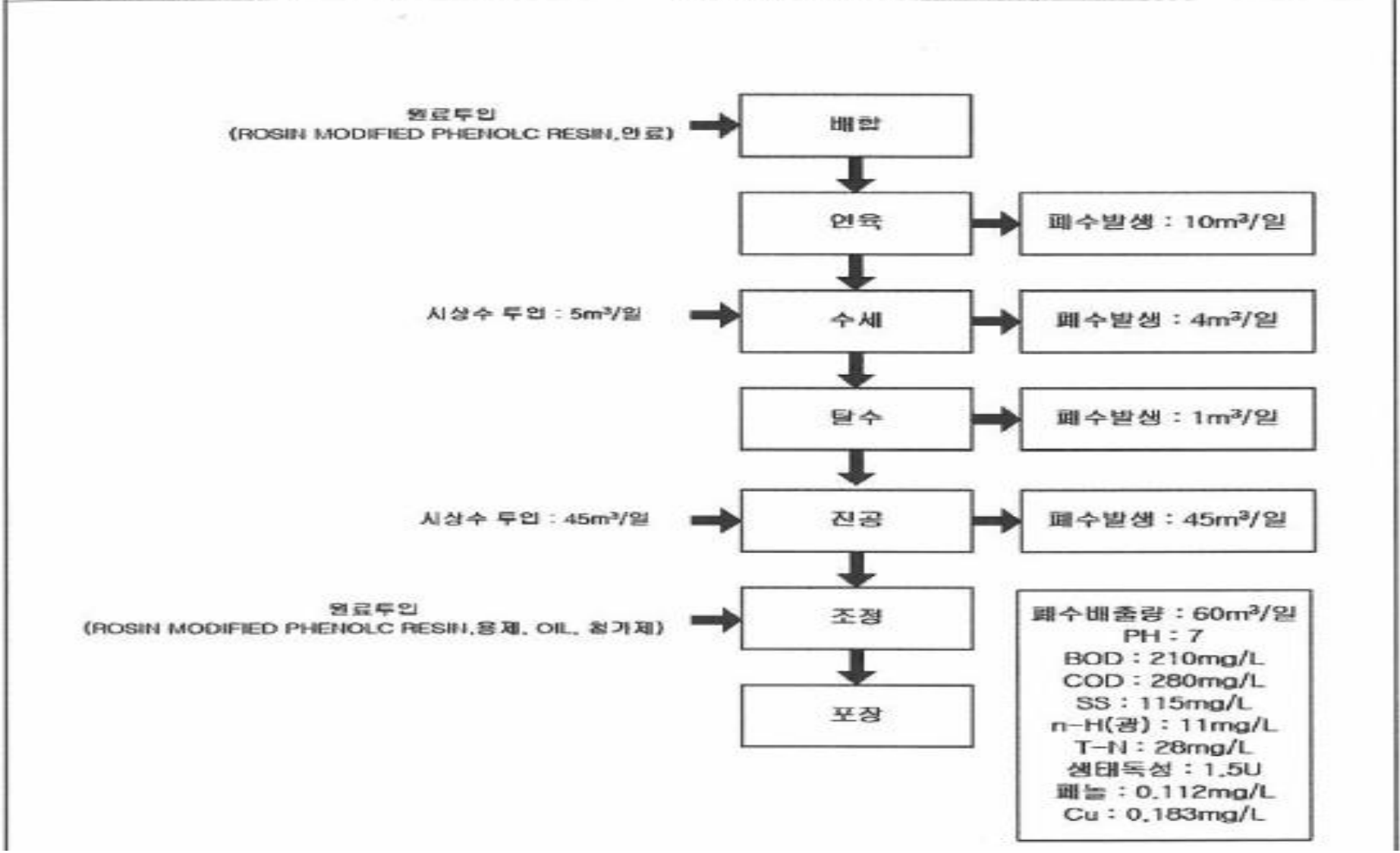
○ 잉크, 페인트, 코팅제, 및 유사제품 제조시설

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

○ 잉크, 페인트, 코팅제, 및 유사제품 제조시설 폐수배출공정

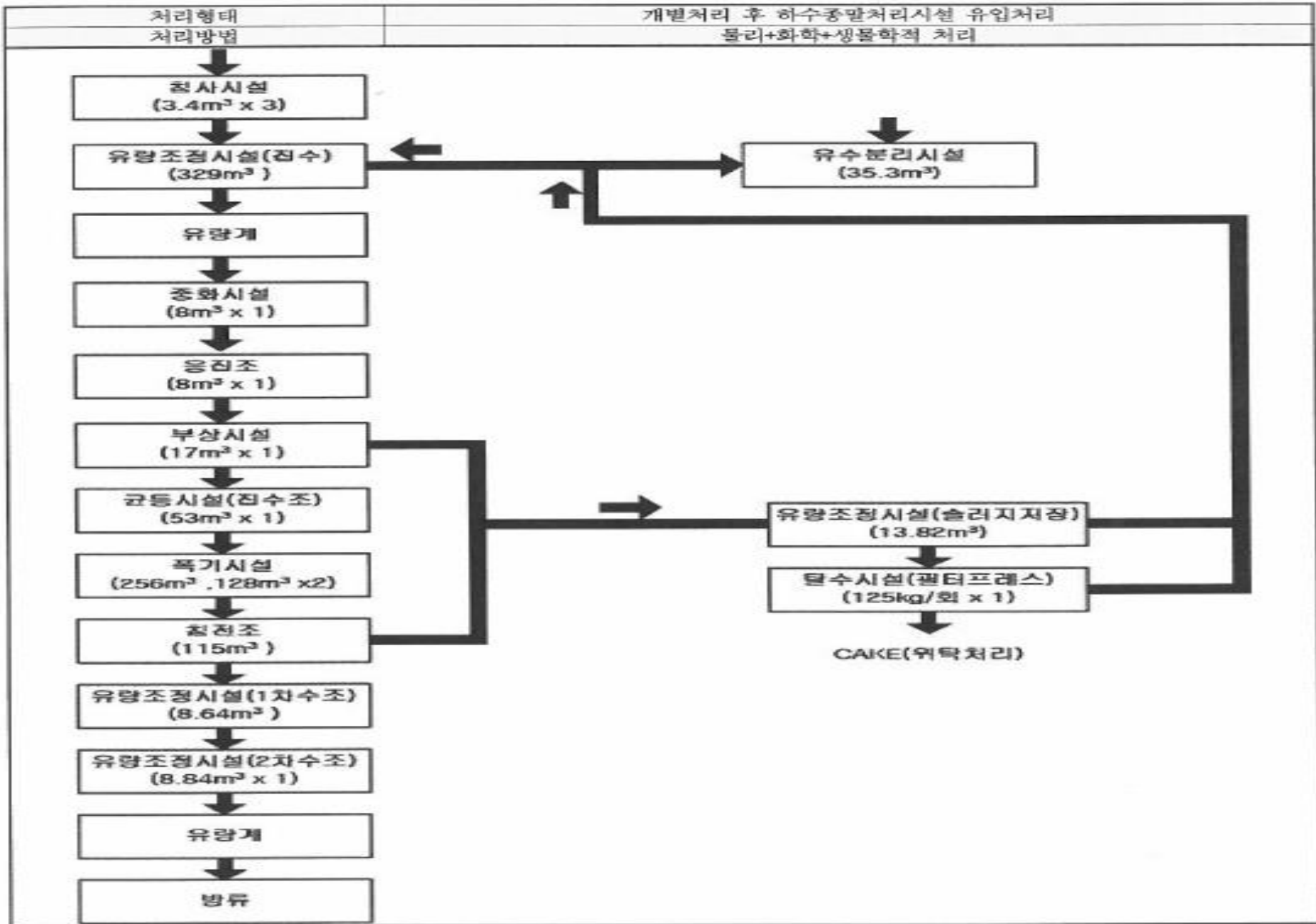
표 3. 39-D 사업장의 폐수배출공정

사용원료	용제, 안료, 오일, 첨가제 등
생산제품	인쇄잉크
주요 폐수배출지점	연육시설, 수세시설, 탈수시설, 진공시설



○ 잉크, 페인트, 코팅제, 및 유사제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 39-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

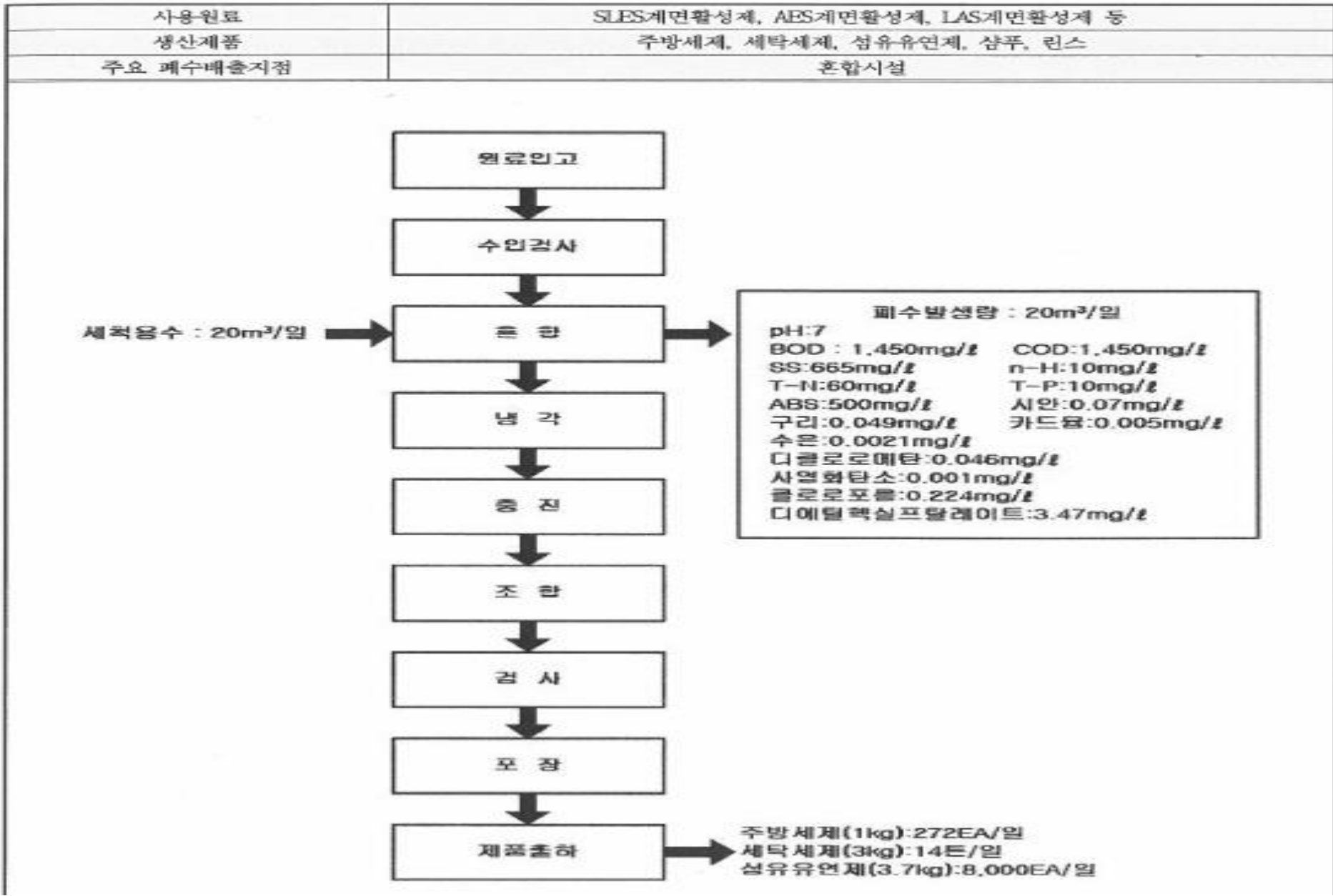
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 계면활성제, 치약, 비누 및 기타 세제 제조시설

배출 목록 (35종)	특정수질유해물질 (15종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 6가크롬 화합물, 트리클로로에틸렌, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

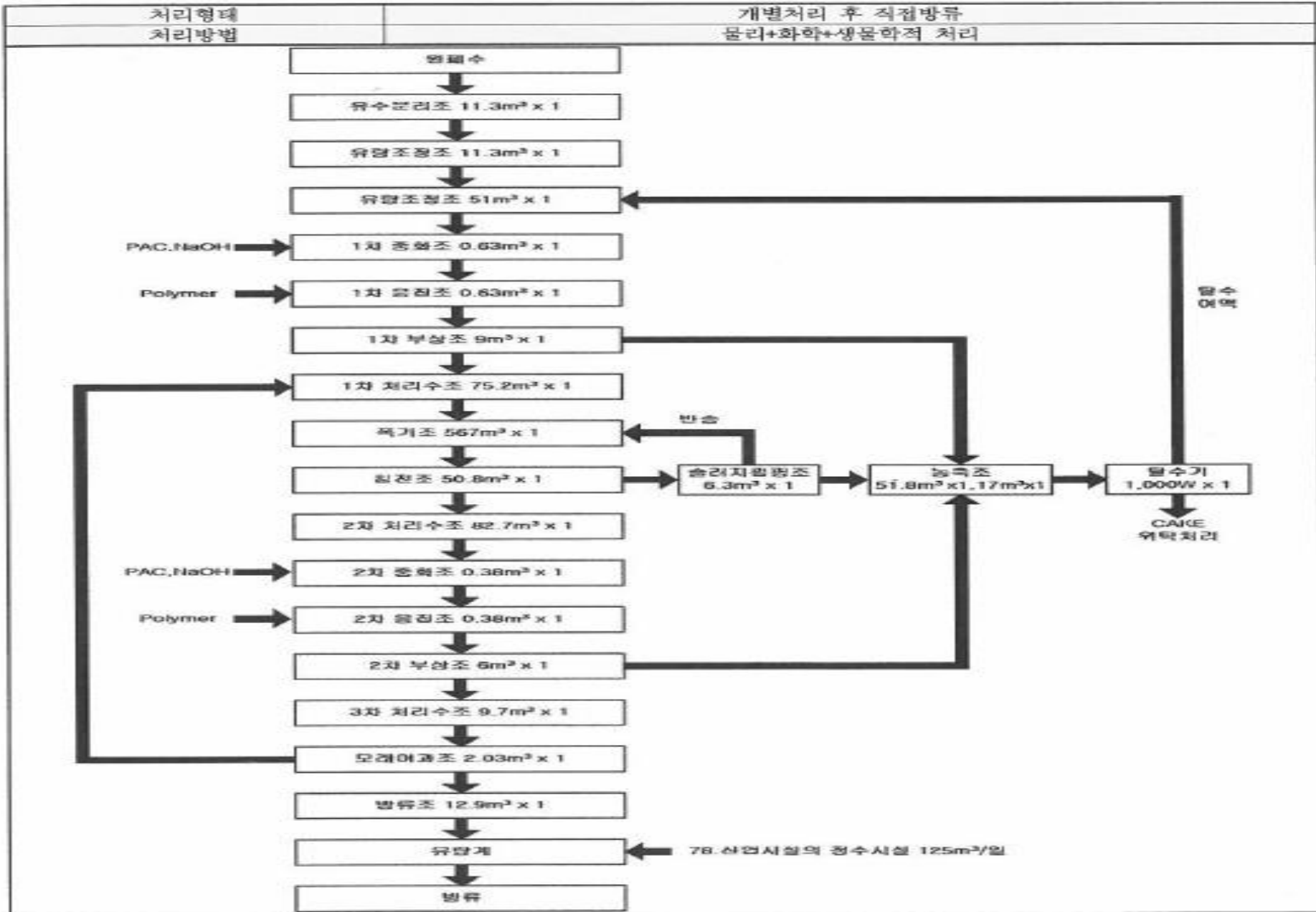
○ 계면활성제, 치약, 비누 및 기타 세제 제조시설 폐수배출공정

표 3. 40-D 사업장의 폐수배출공정



○ 계면활성제, 치약, 비누 및 기타 세제 제조시설 폐수처리공정

표 3. 40-D 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

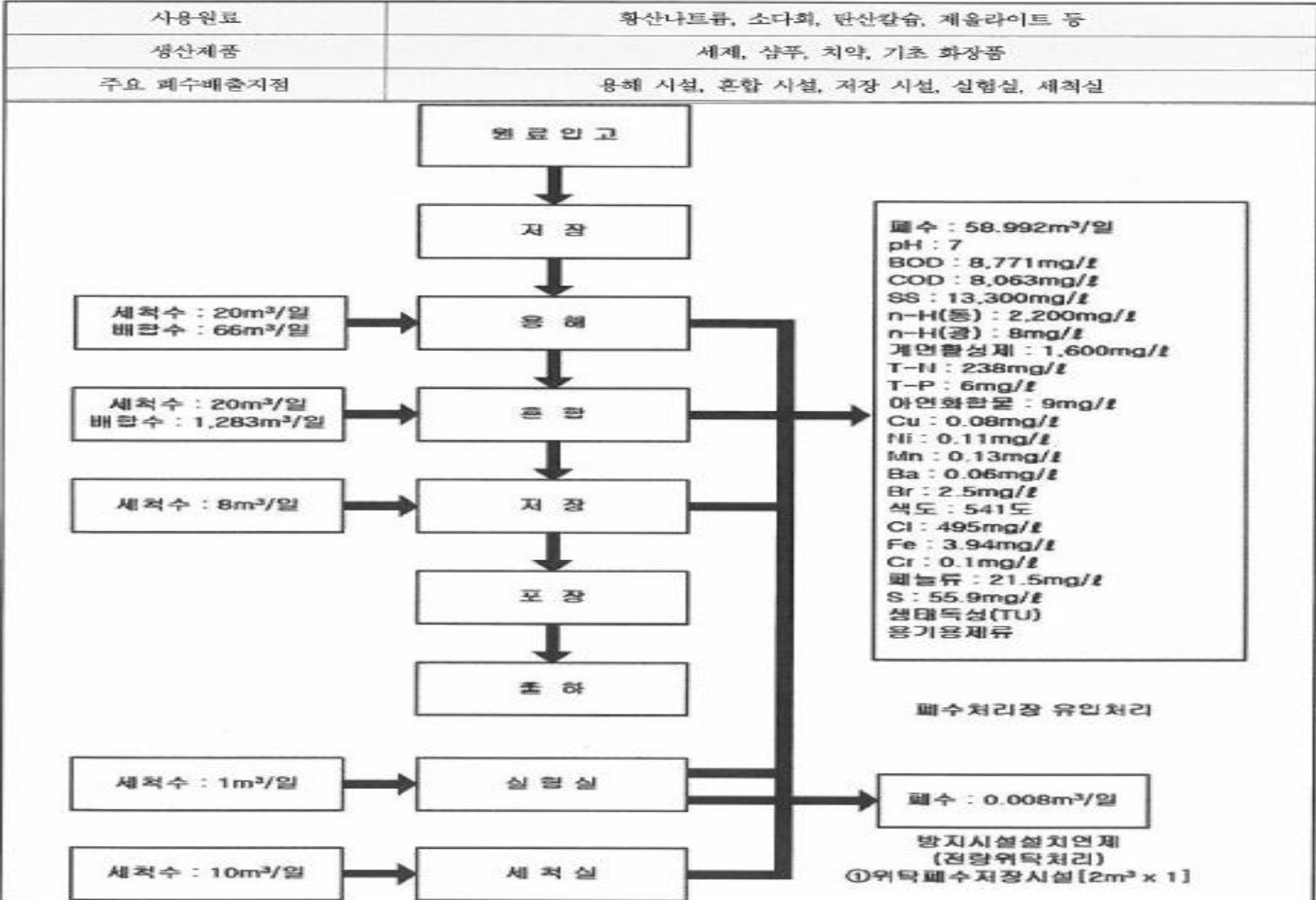
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 화장품 제조시설

배출 목록 (30종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 6가크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류(PH)

○ 화장품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 41-B 사업장의 폐수배출공정



I 수질분야

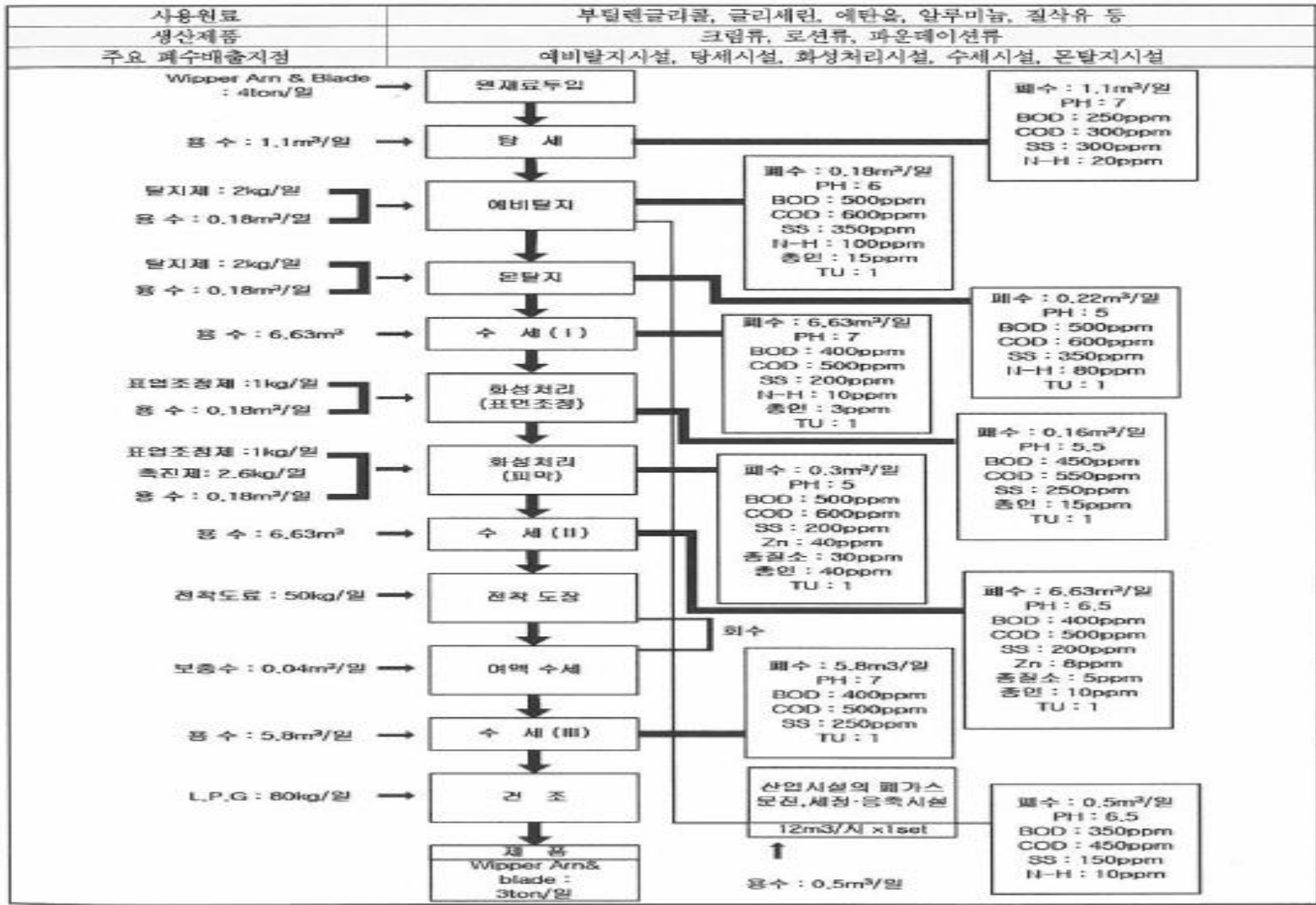
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 표면광택제 및 실내가향제 제조시설

배출 목록 (30종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 6가크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류(PH)

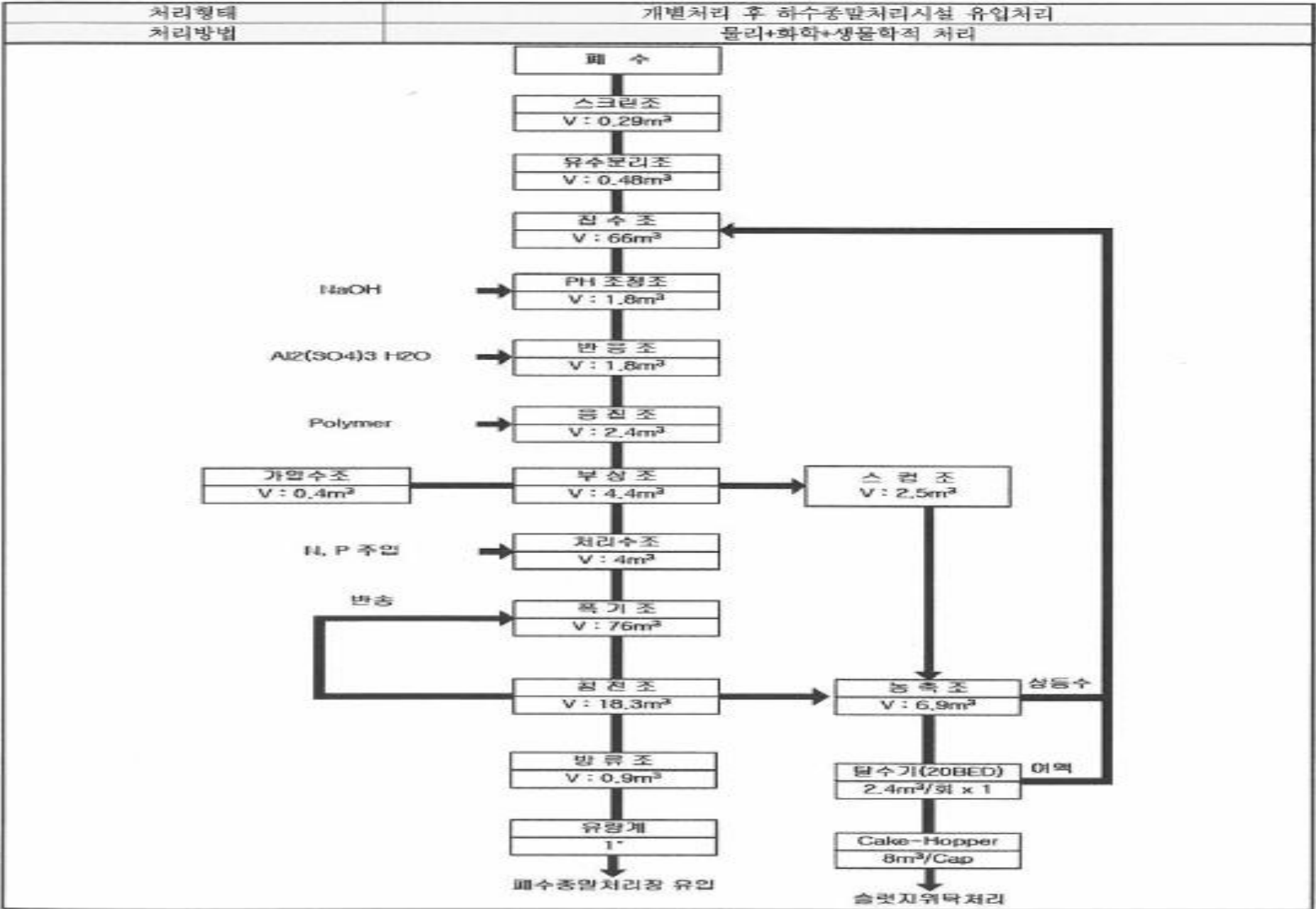
표면광택제 및 실내가향제 제조시설 폐수배출공정

표 1. 42-A 사업장의 폐수배출공정



○ 표면광택제 및 실내가향제 제조시설 폐수처리공정

표 1. 42-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

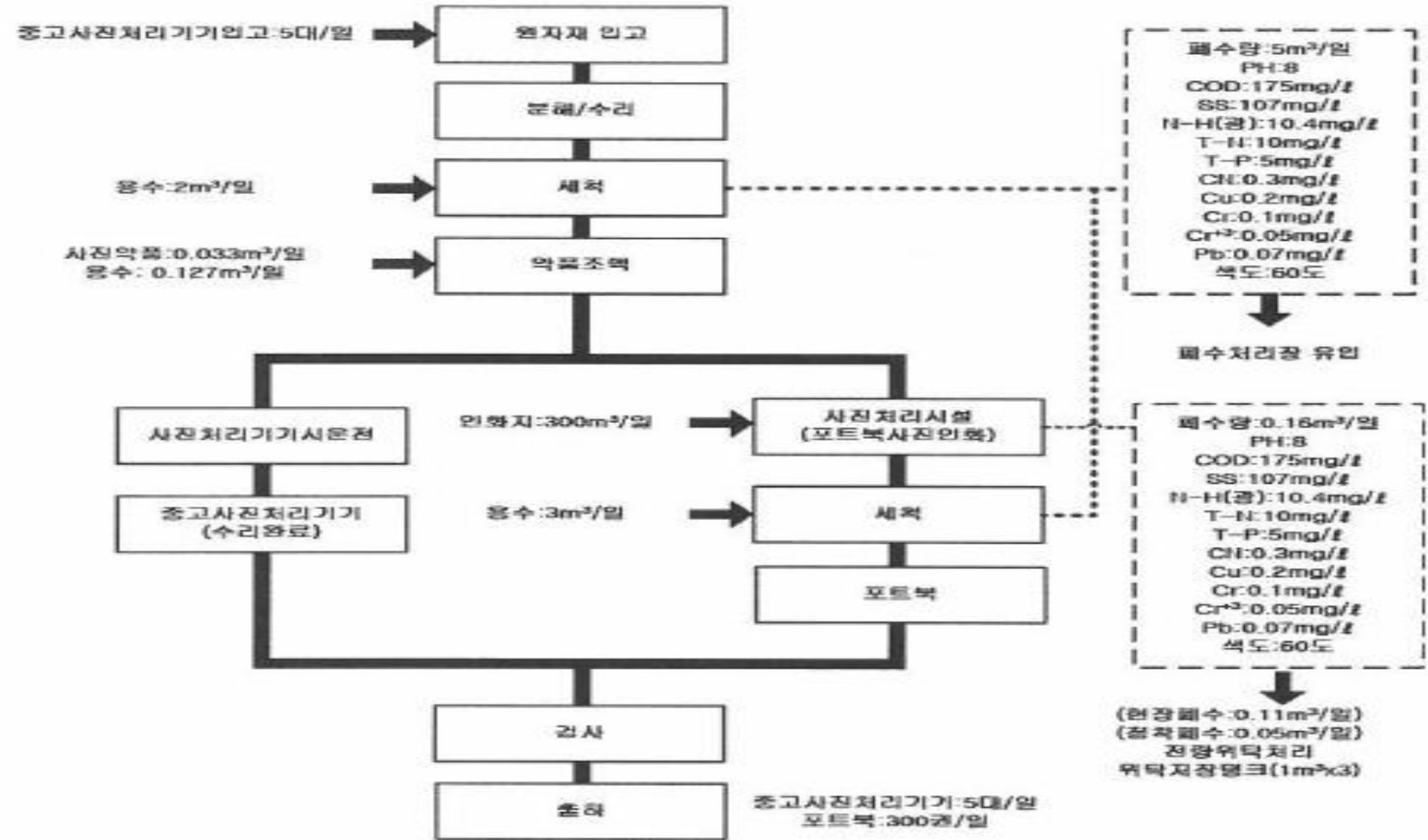
○ 마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (33종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류 (PH), 생태독성

○ 마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설 폐수배출공정

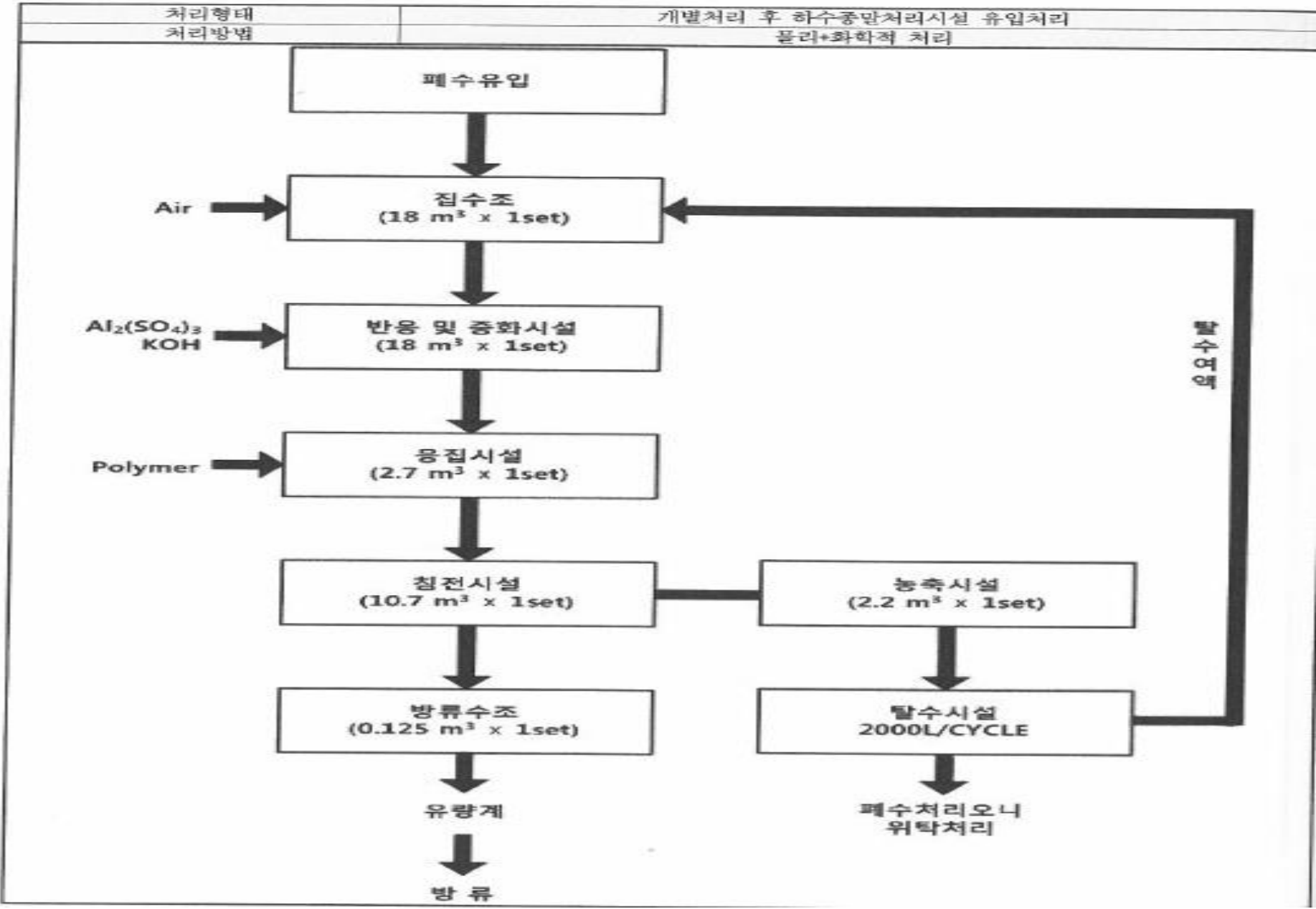
표 2. 43-C 사업장의 폐수배출공정(계속)

사용원료	TMAH, DEA, 사진약품
생산제품	포토북, 반도체현상액, 사진처리기
주요 폐수배출지점	렌즈세척시설, 물드세척시설, 절삭시설, 표면연마시설, 착색시설 등



○ 마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설 폐수처리공정

표 2. 43-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 가공업 및 정제업 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (21종)	특정수질유해물질 (6종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (15종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 방향유 및 관련제품 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (22종)	특정수질유해물질 (5종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 페놀류, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 산과 알칼리류(PH)

I 수질분야

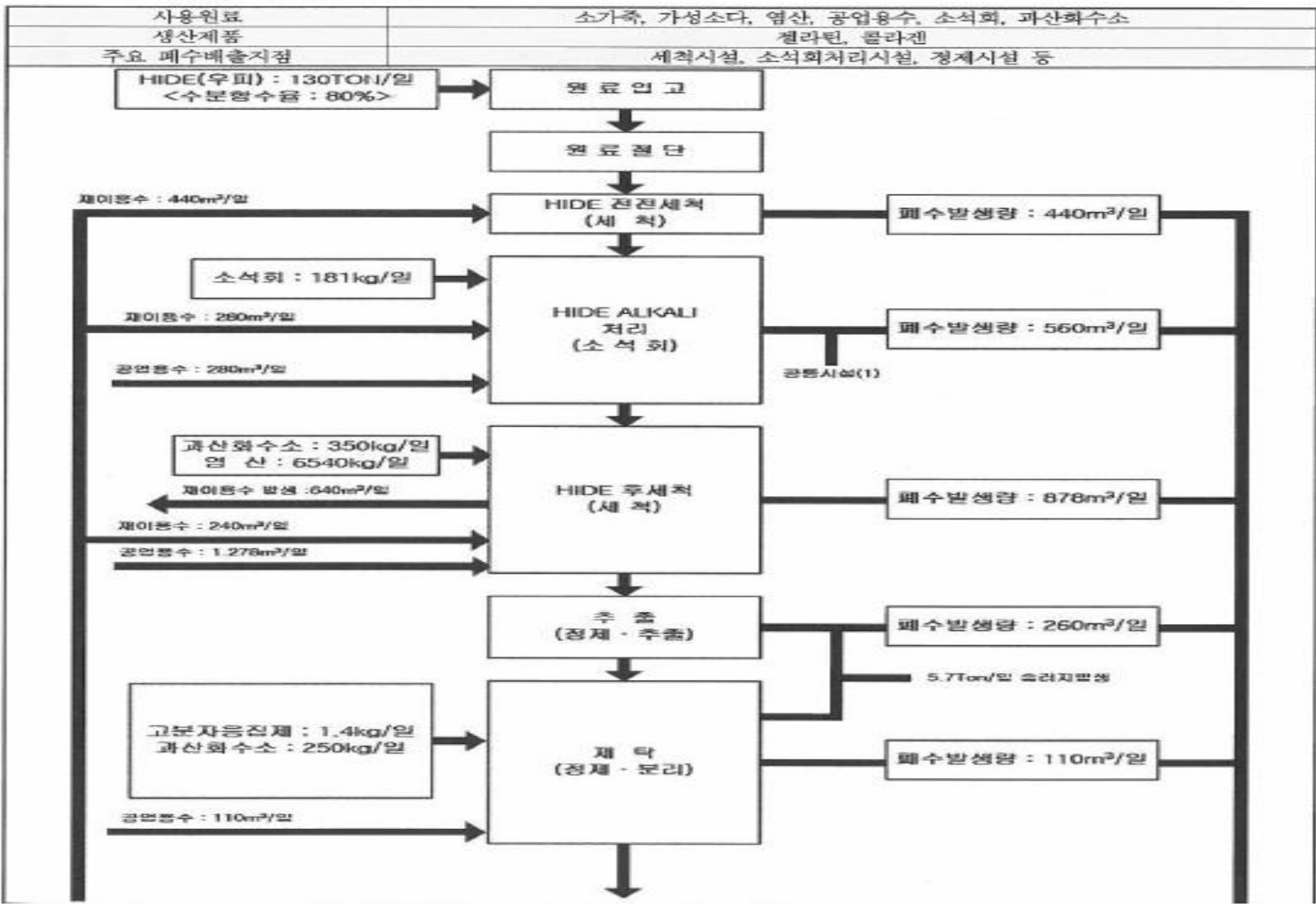
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 접착제 및 젤라틴 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

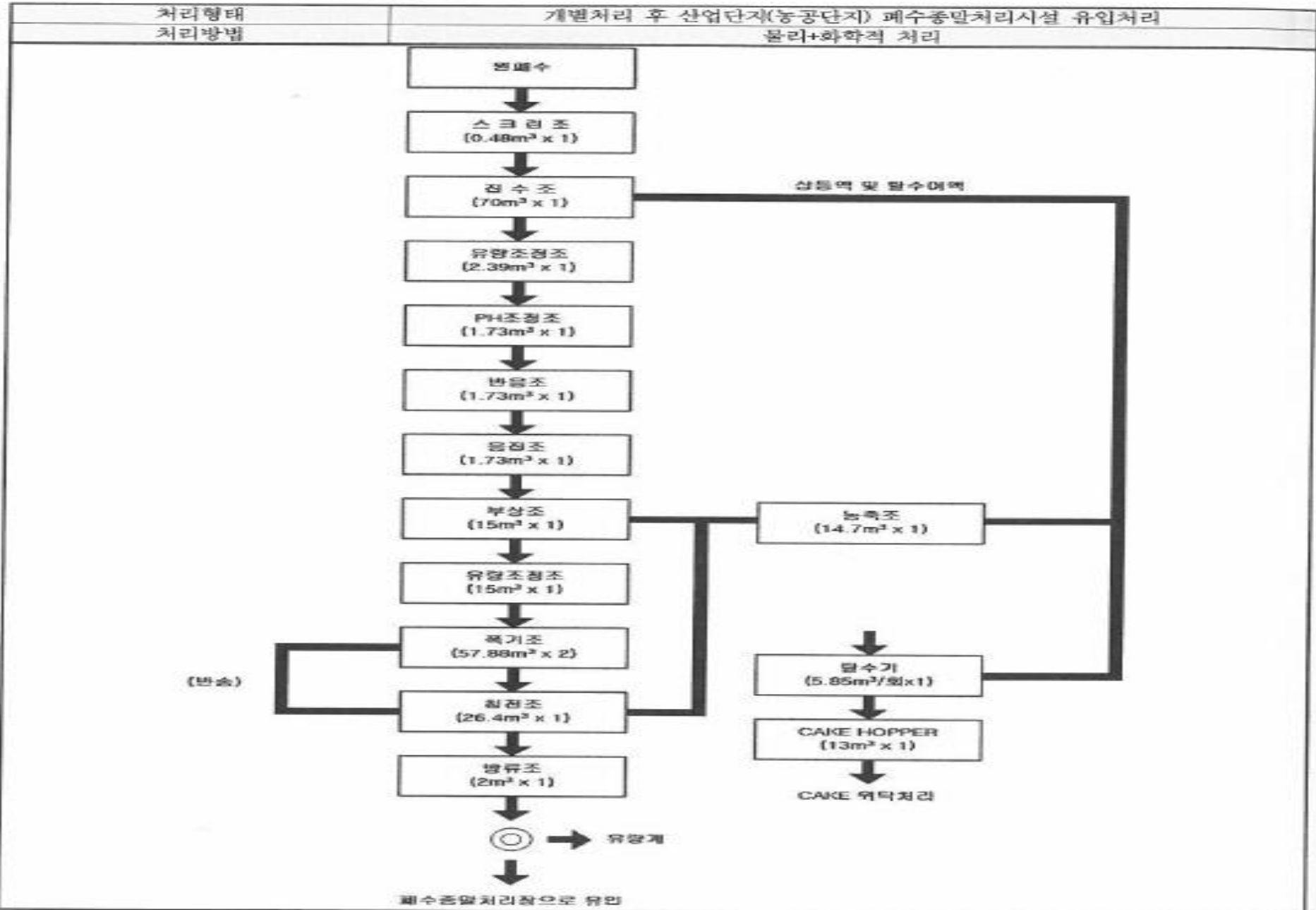
○ 접착제 및 젤라틴 제조시설 폐수배출공정

표 1. 46-A 사업장의 폐수배출공정



○ 접착제 및 젤라틴 제조시설 폐수처리공정

표 2. 46-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

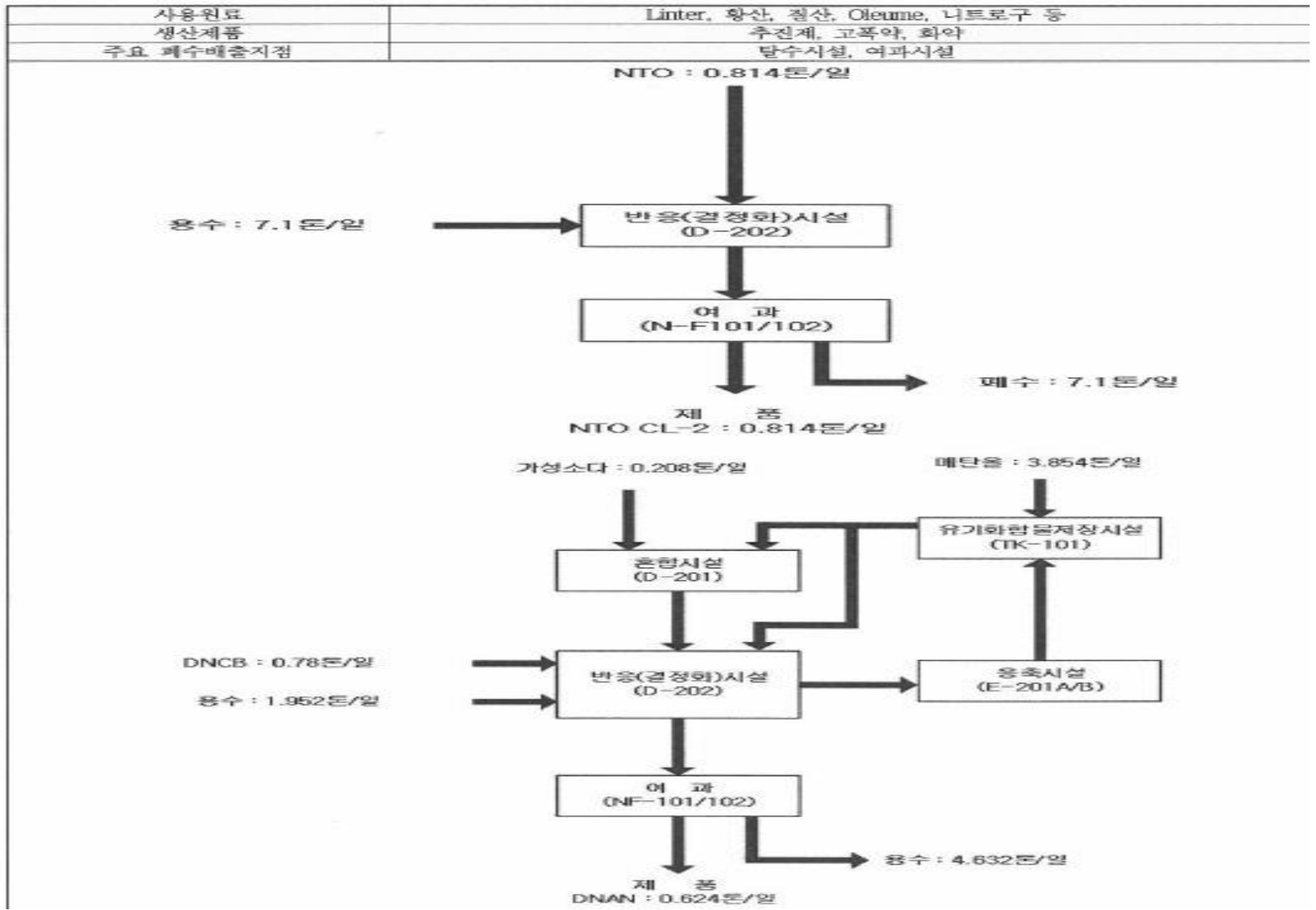
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 화약 및 불꽃제품 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (26종)	특정수질유해물질 (9종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

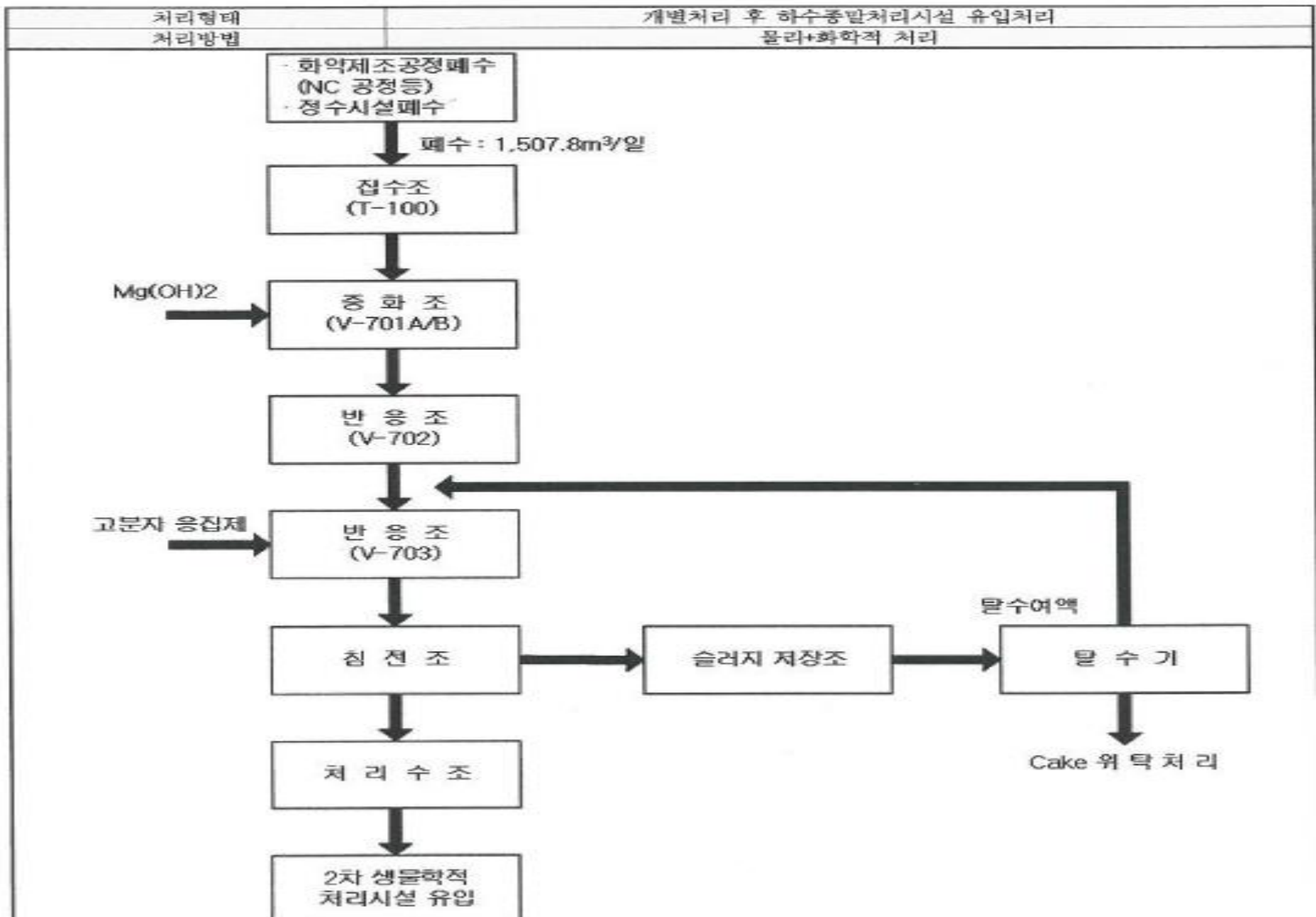
○ 화약 및 불꽃제품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 47-A 사업장의 폐수배출공정



○ 화약 및 불꽃제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 47-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

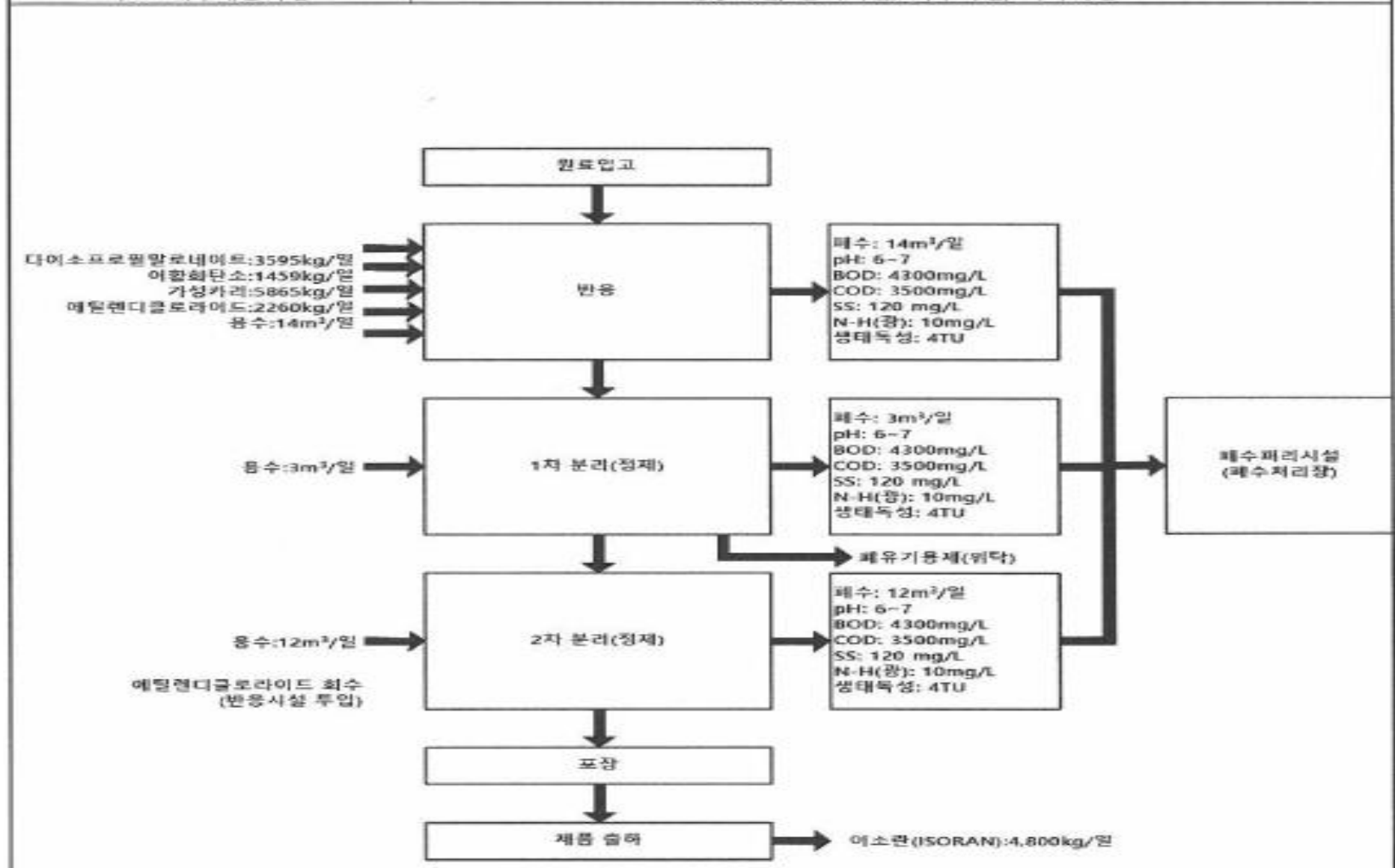
○ 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (40종)	특정수질유해물질 (20종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린, 유기인 화합물
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

○ 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설 폐수배출공정

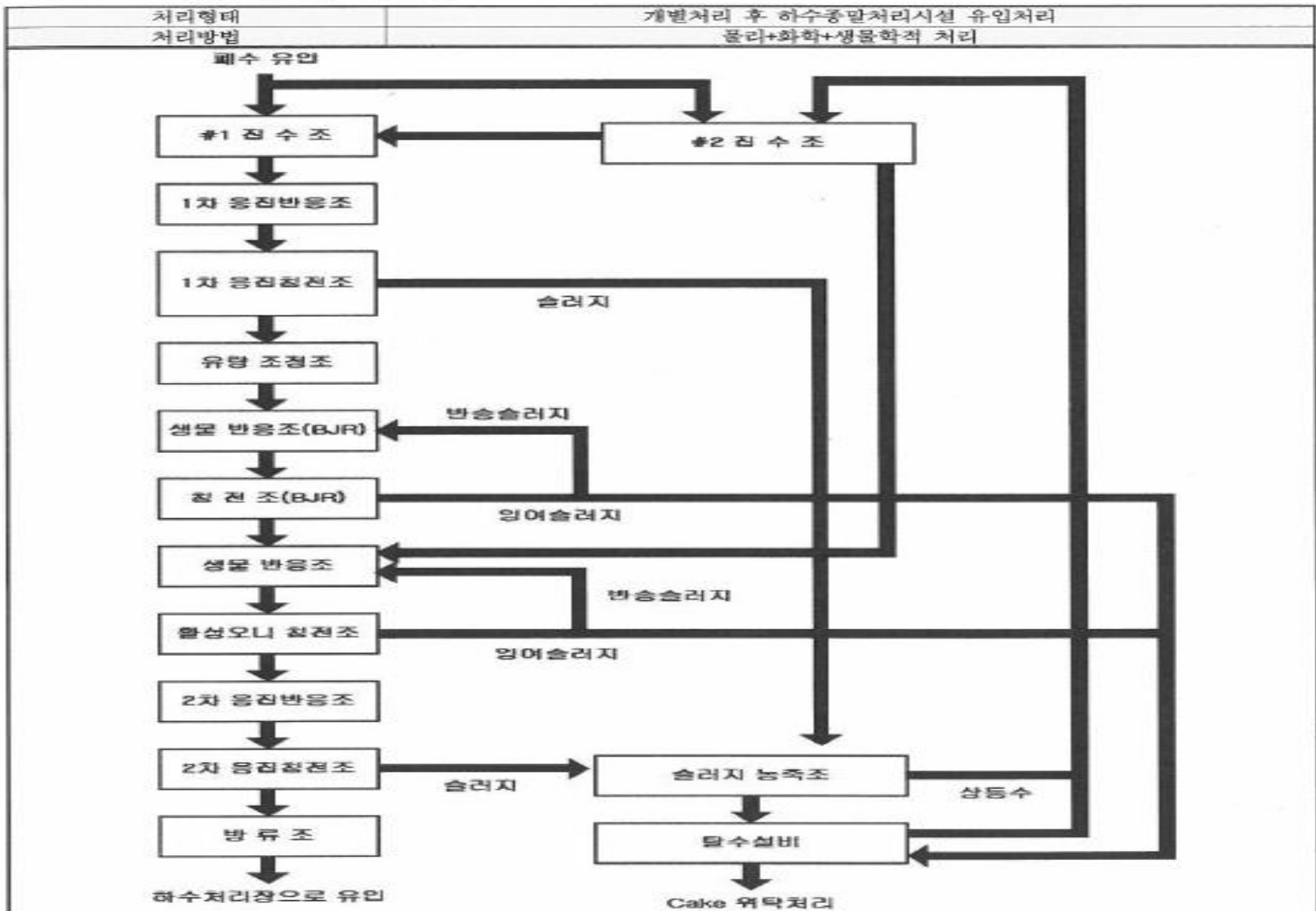
표 6. 48-F 사업장의 폐수배출공정(계속)

사용원료	다이소프로필알코올, 가성소다, 플루엔, 시안화나트륨 등
생산제품	화학제품(이소란, 알라, 부타)
주요 폐수배출지점	반응시설, 분리시설, 회수시설, 여과시설



○ 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 48-D 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

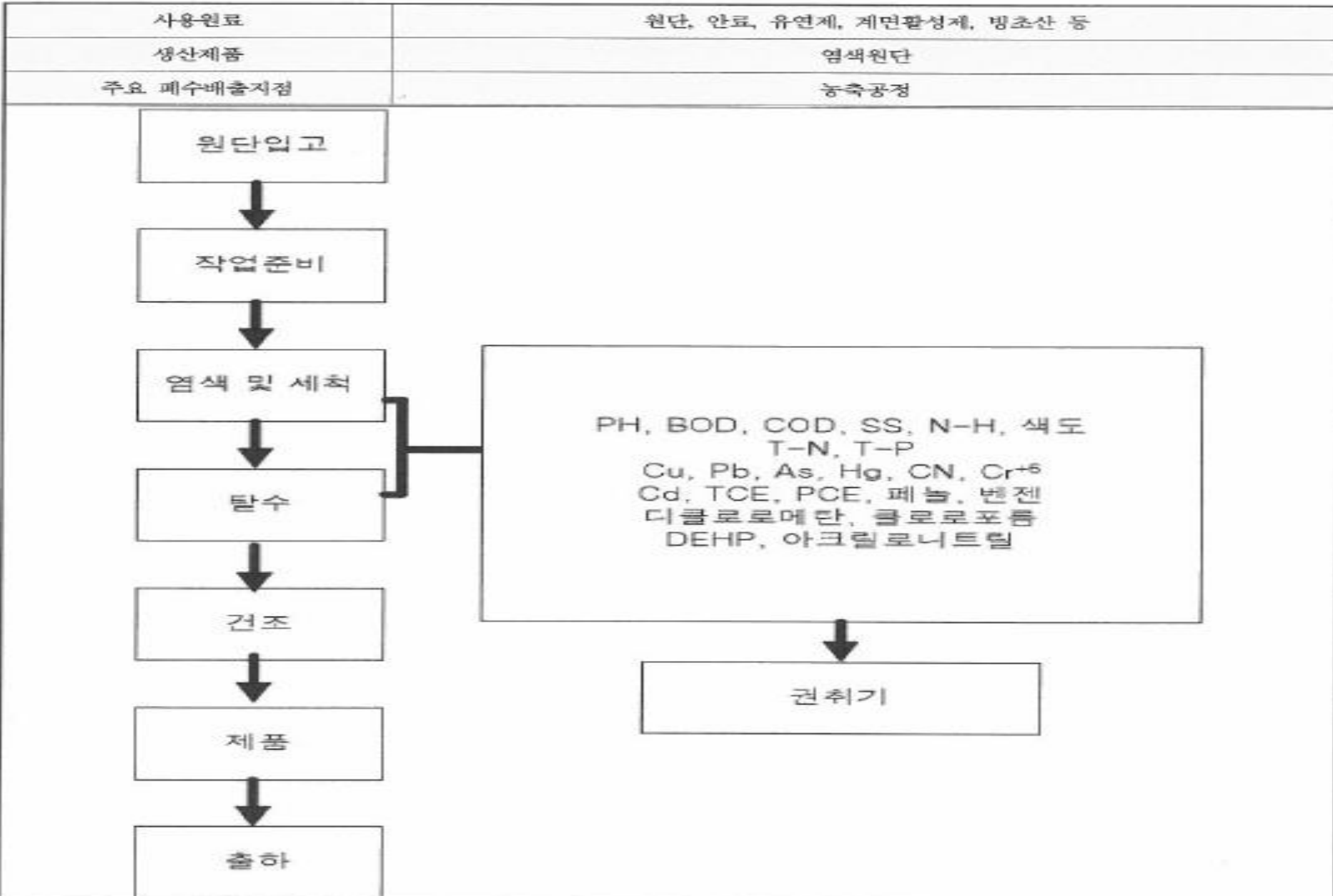
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 화학섬유 제조시설 수질오염물질 배출목록

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

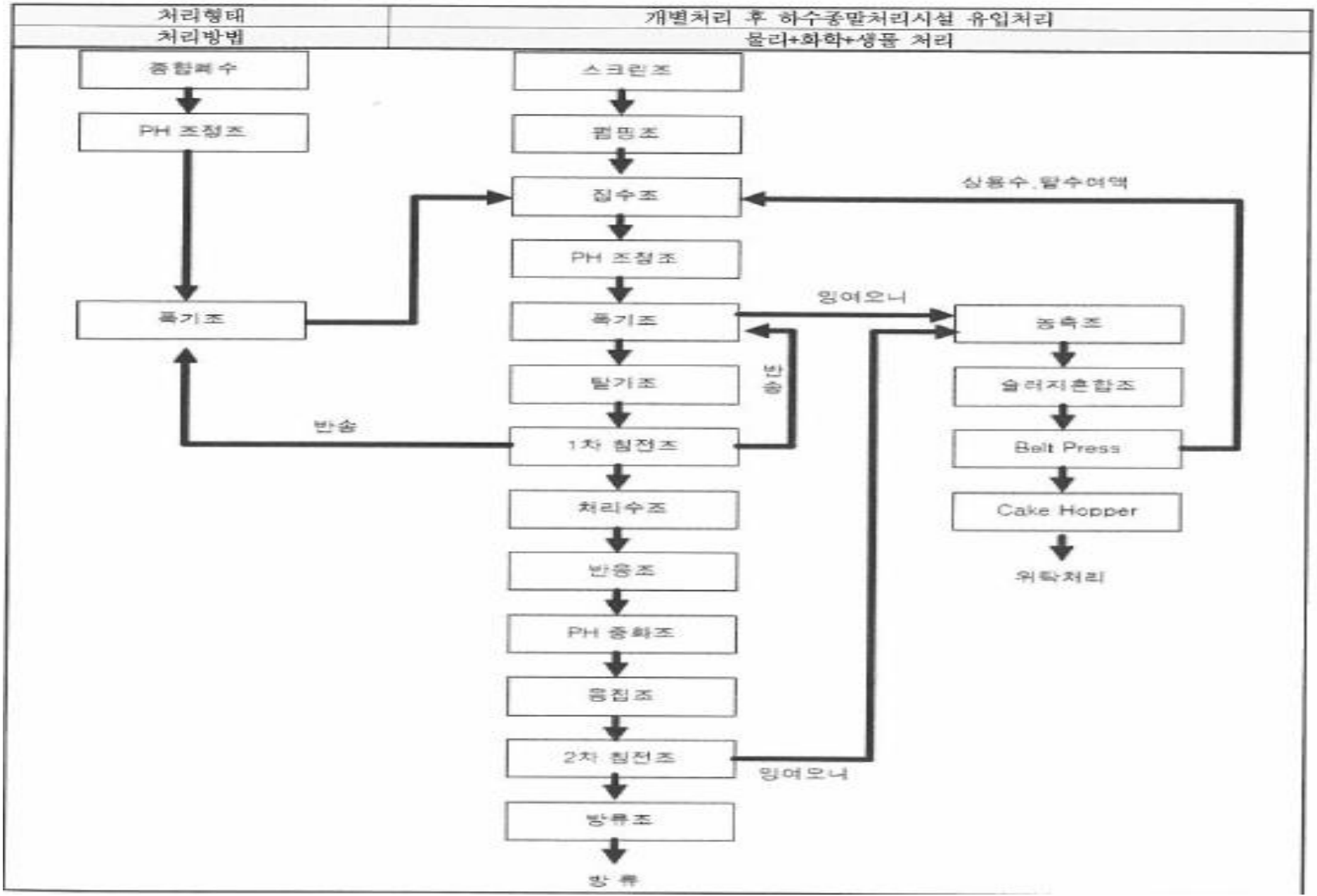
○ 화학섬유 제조시설 폐수배출공정

표 5. 49-E 사업장의 폐수배출공정



○ 화학섬유 제조시설 폐수처리공정

표 3. 49-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

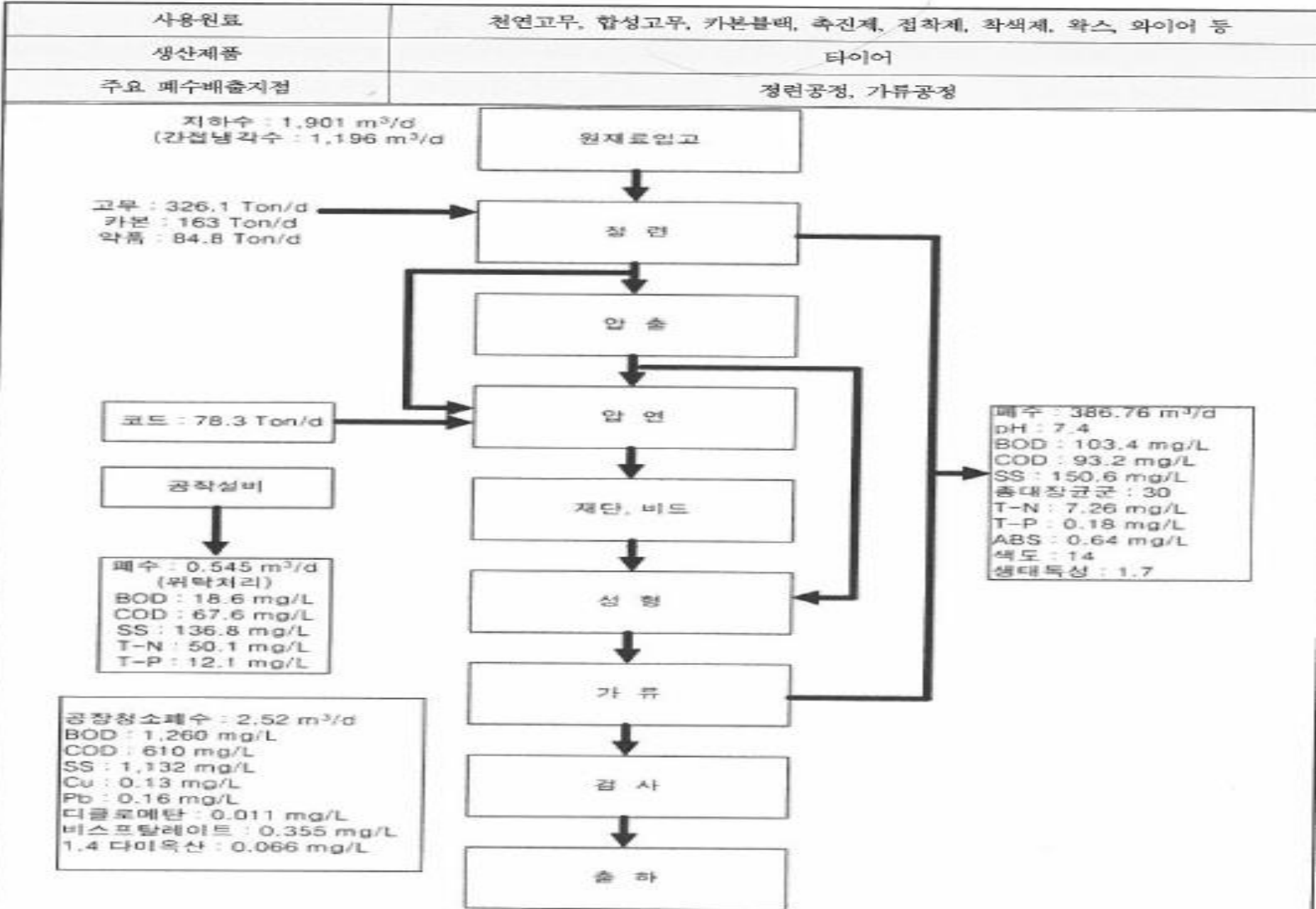
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 고무제품 및 플라스틱제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (11종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 염화비닐, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

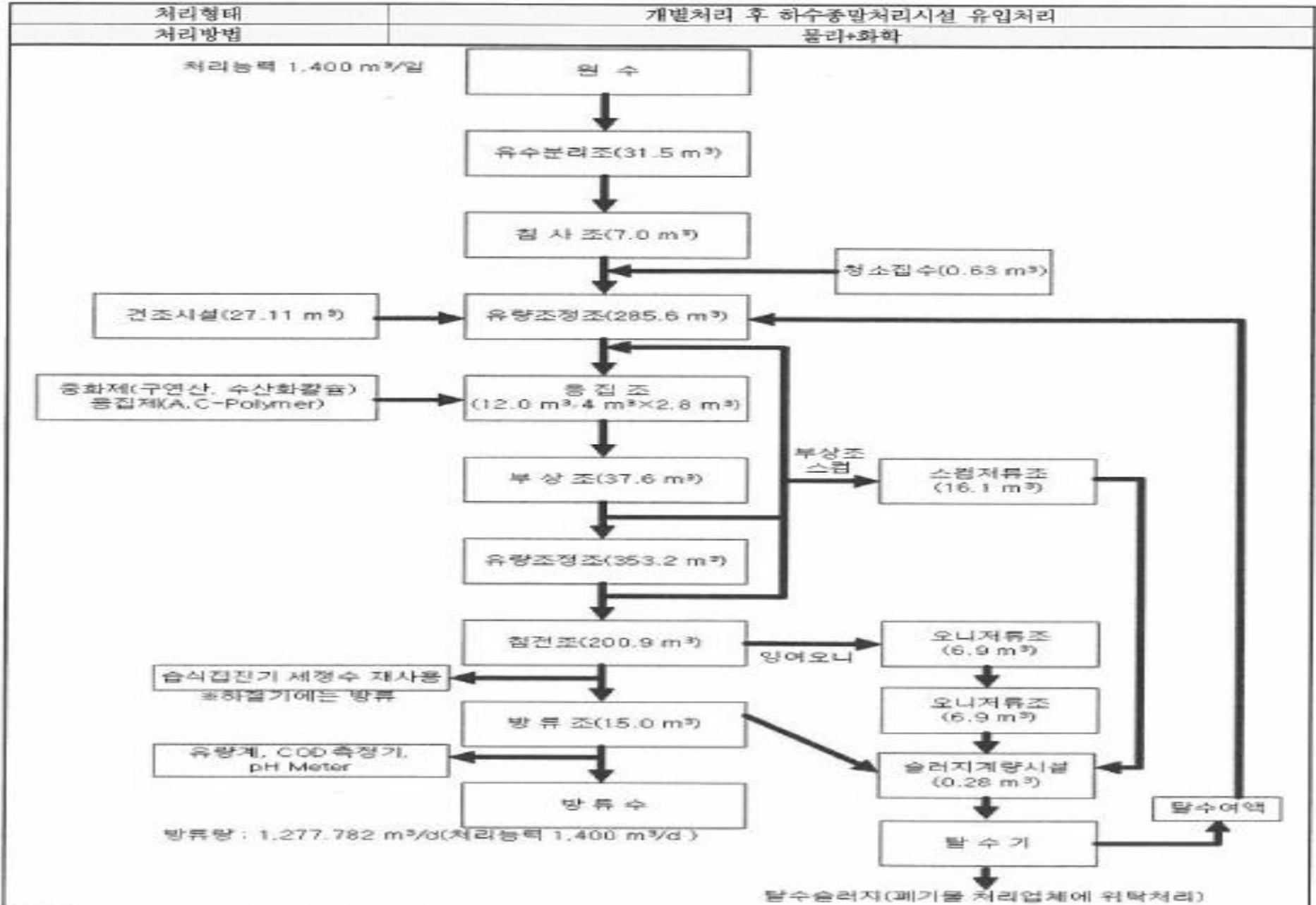
○ 고무제품 및 플라스틱제품 제조시설 폐수배출공정

표 3. 50-C 사업장의 폐수배출공정



○ 고무제품 및 플라스틱제품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 50-C 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

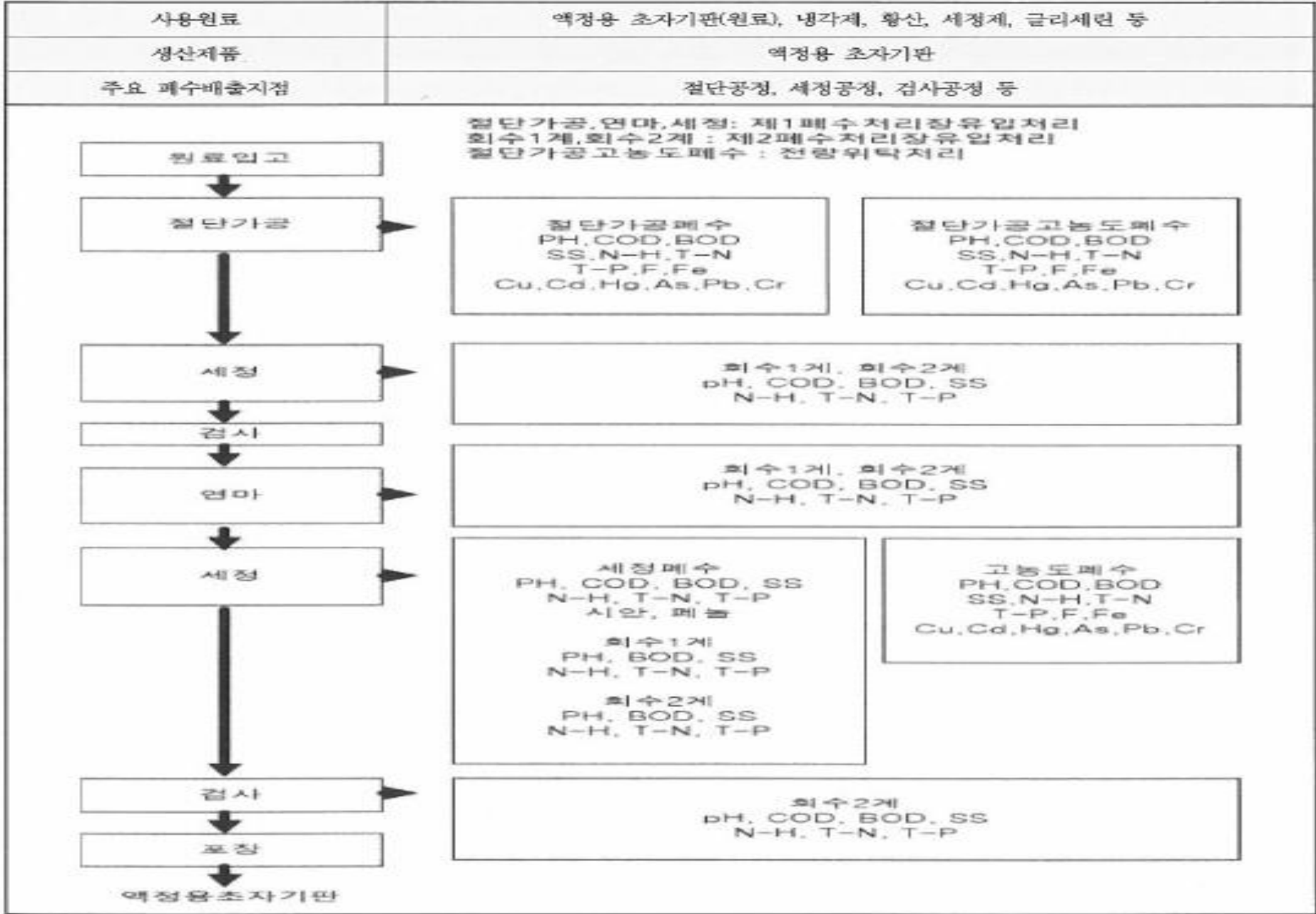
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 유리 및 유리제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (29종)	특정수질유해물질 (11종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

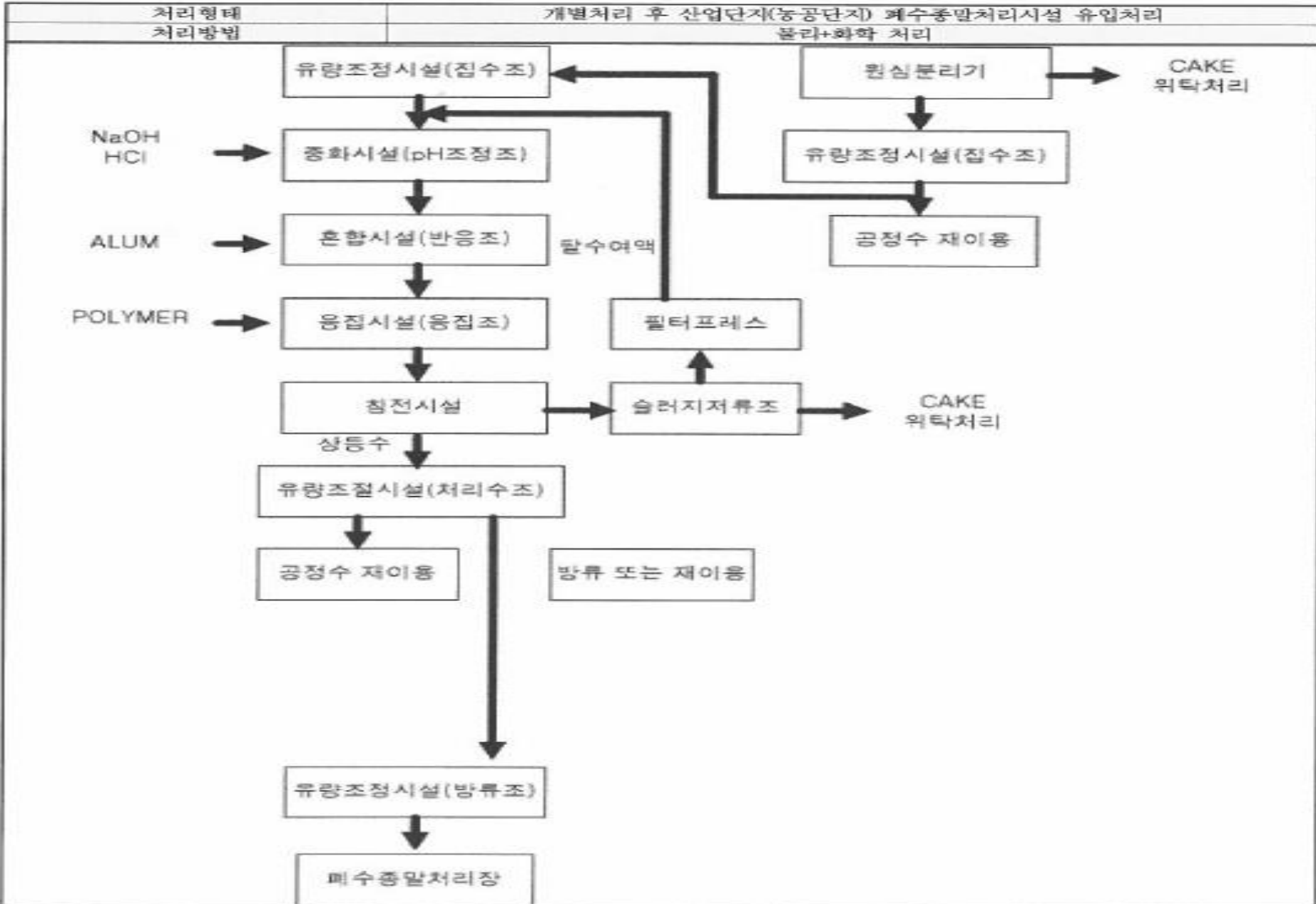
○ 유리 및 유리제품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 51-A 사업장의 폐수배출공정



○ 유리 및 유리제품 제조시설 폐수처리공정

표 5. 51-E 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

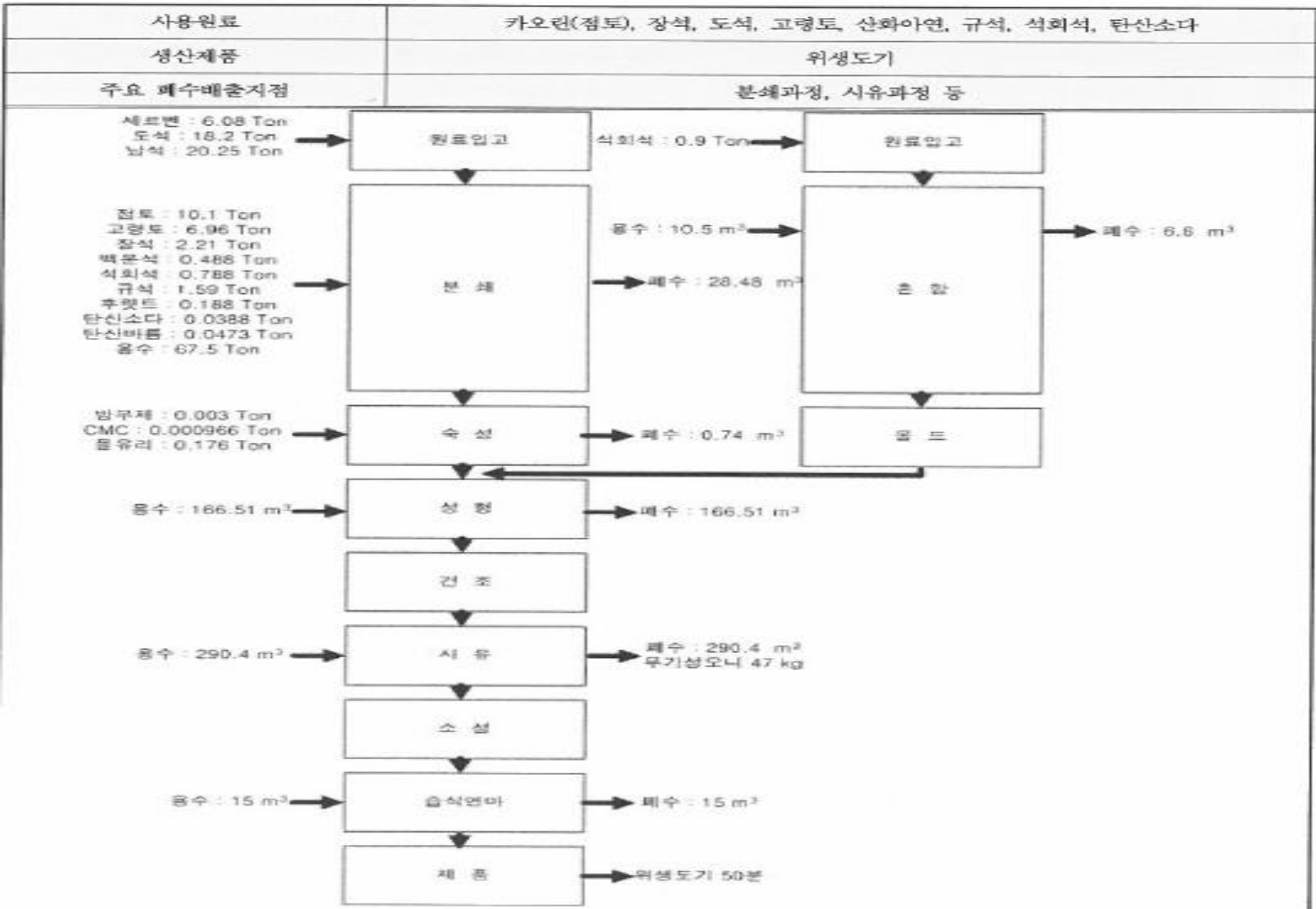
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 도자기 및 기타 요업제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (25종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

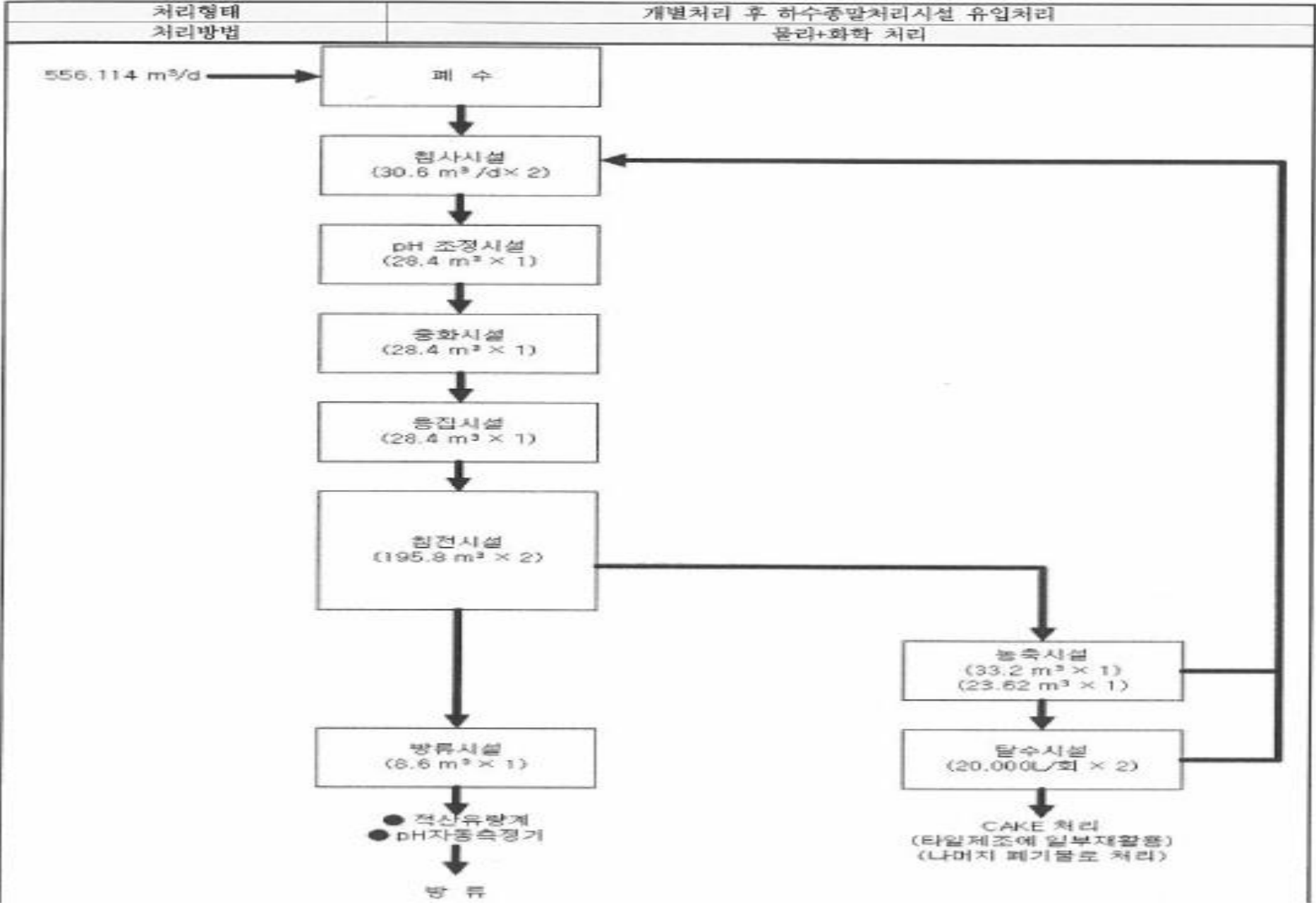
○ 도자기 및 기타 요업제품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 52-A 사업장의 폐수배출공정



○ 도자기 및 기타 요업제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 52-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

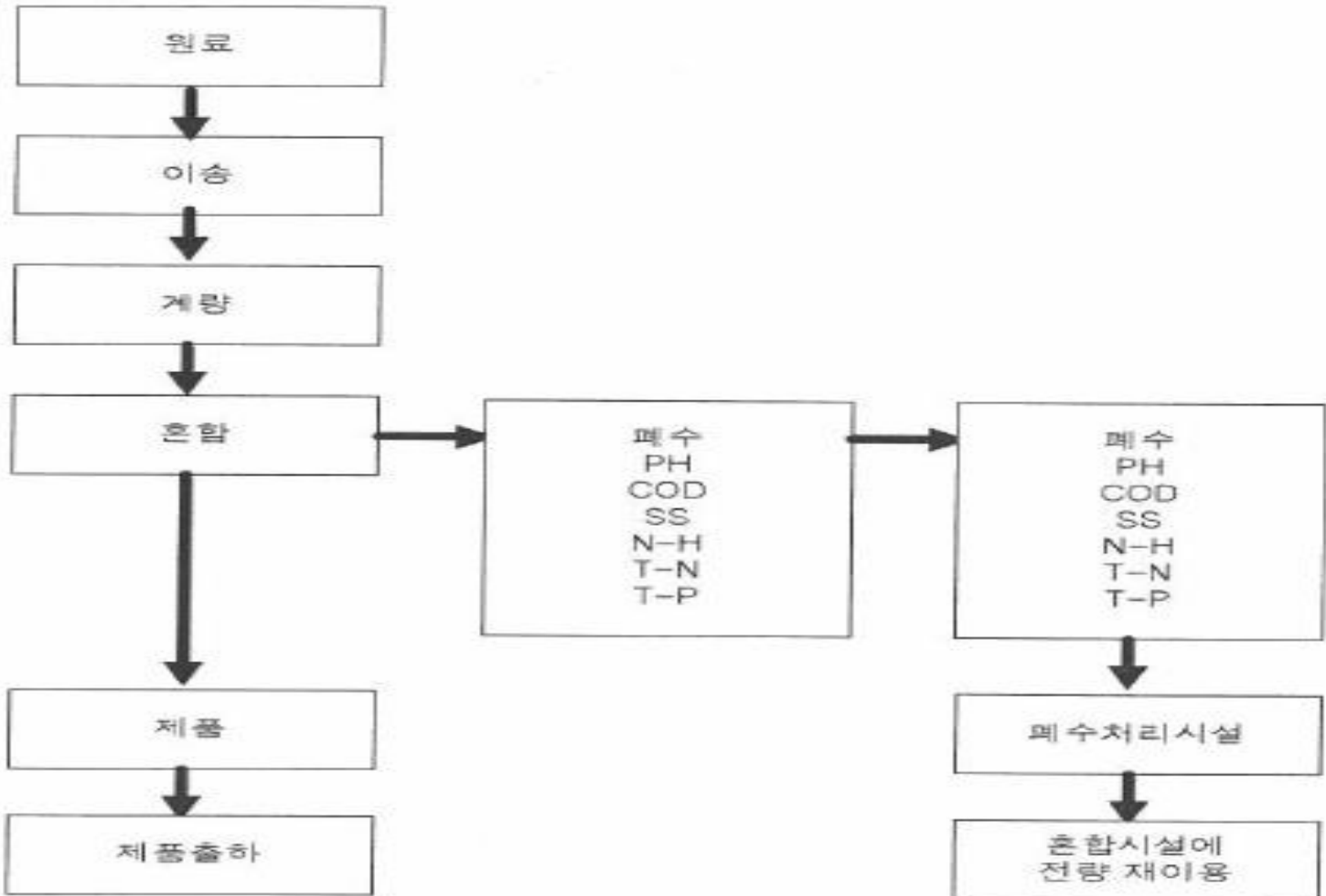
○ 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조시설 폐수배출공정

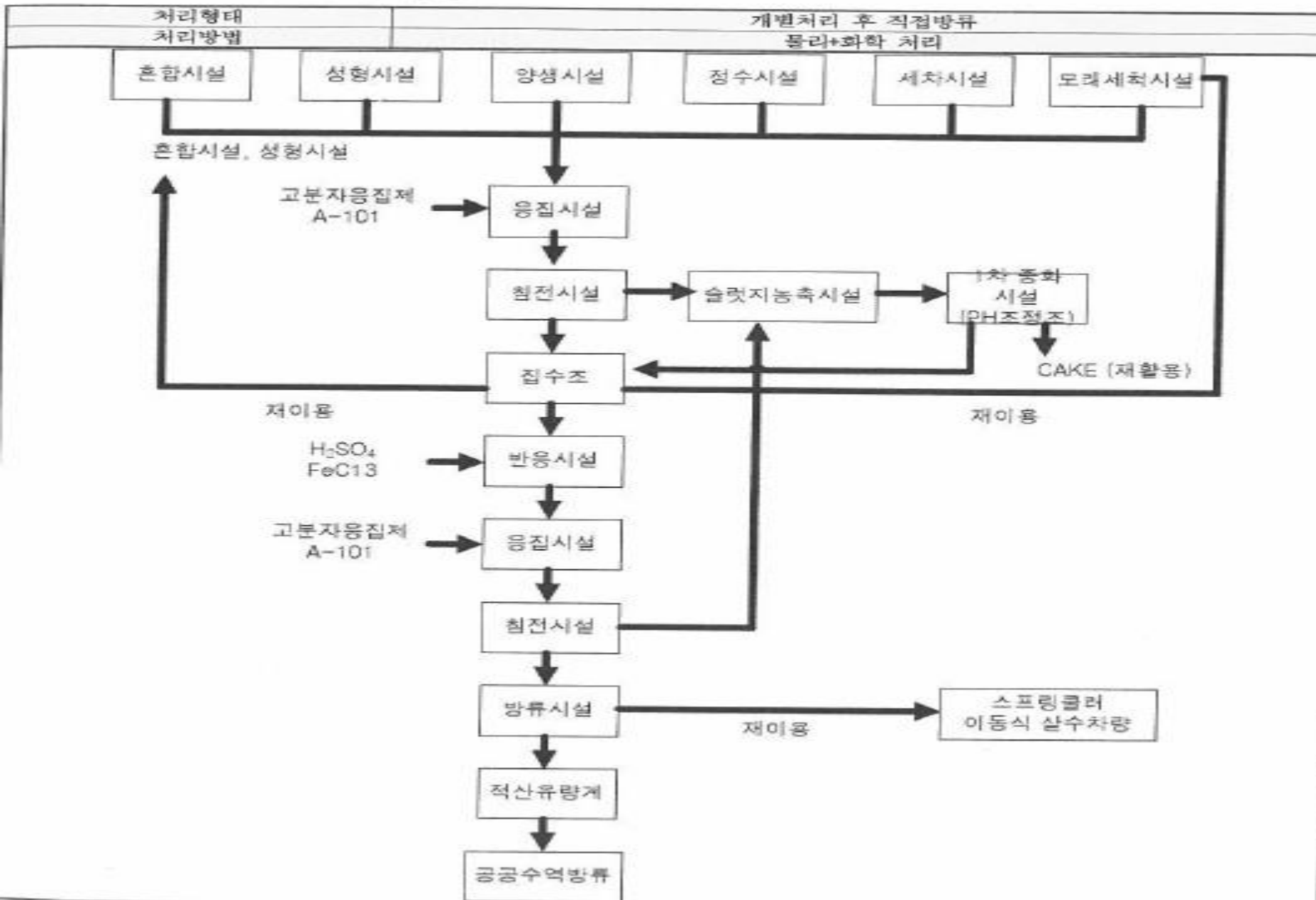
표 5. 53-F 사업장의 폐수배출공정

사용원료	시멘트, 슬래그, 탈황석고, 무수석고, 모래, 자갈, 혼화재, 아스팔트 등
생산제품	콘크리트
주요 폐수배출지점	혼합 과정 등



○ 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조시설 폐수처리공정

표 5. 53-E 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

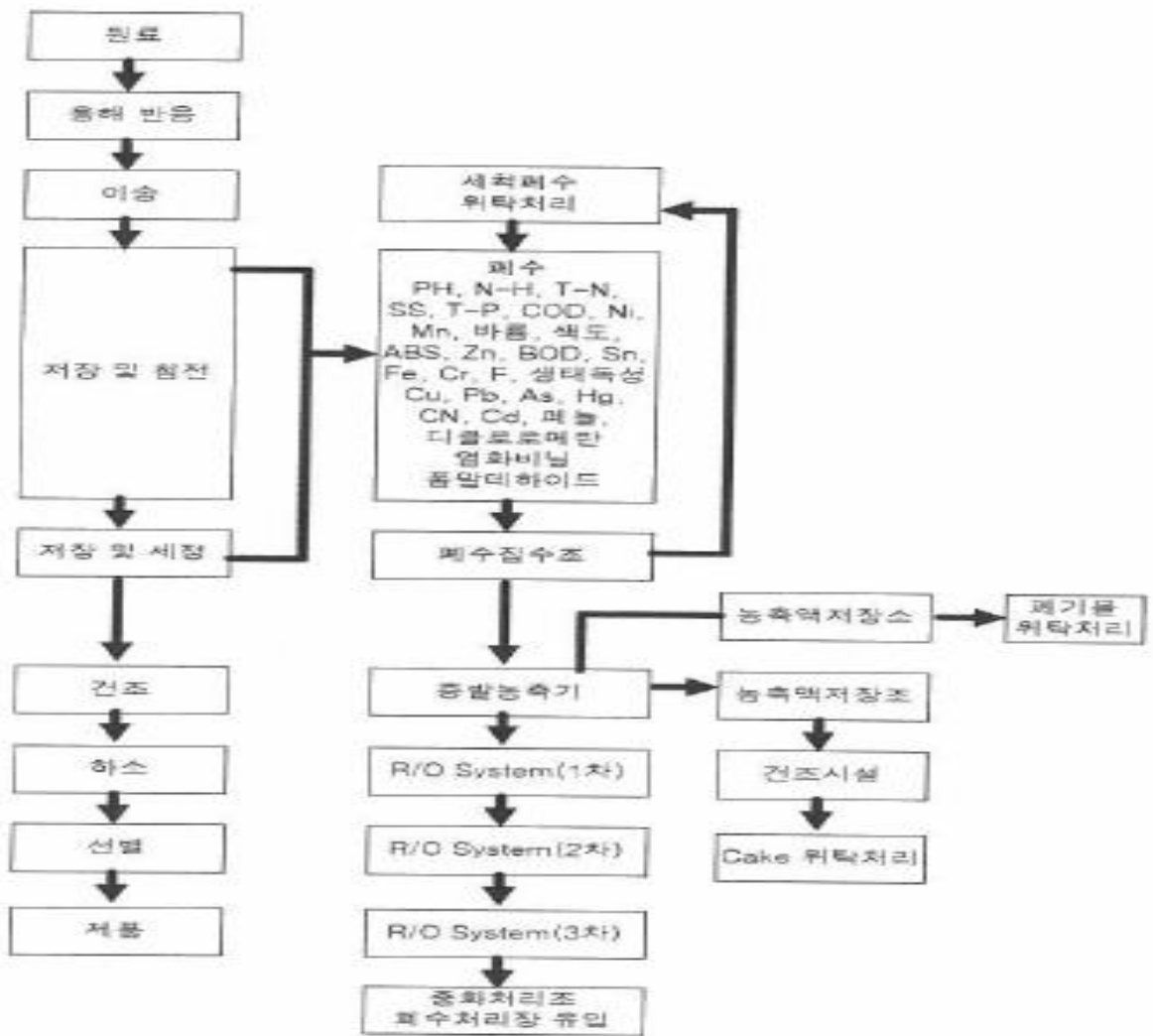
○ 기타 비금속 광물제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (15종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 기타 비금속 광물제품 제조시설 폐수배출공정

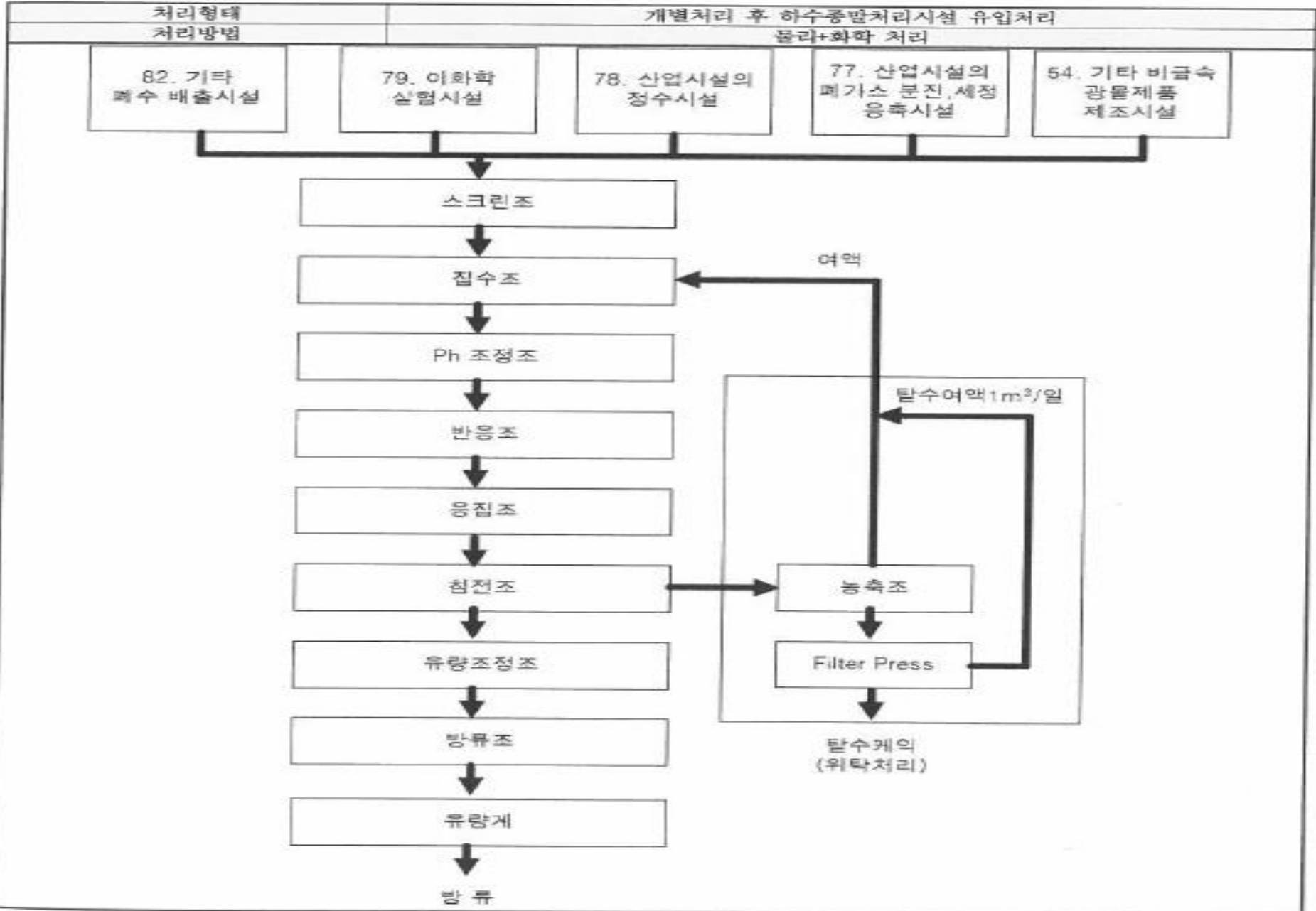
표 5. 54-E 사업장의 폐수배출공정

사용원료	인듐, 산화인듐, 산화주석, 산화아연, 질산, 암모니아, 구리 등
생산제품	비금속 분말
주요 폐수배출지점	저장 및 침전시설 등



○ 기타 비금속 광물제품 제조시설 폐수처리공정

표 5. 54-ㄷ 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

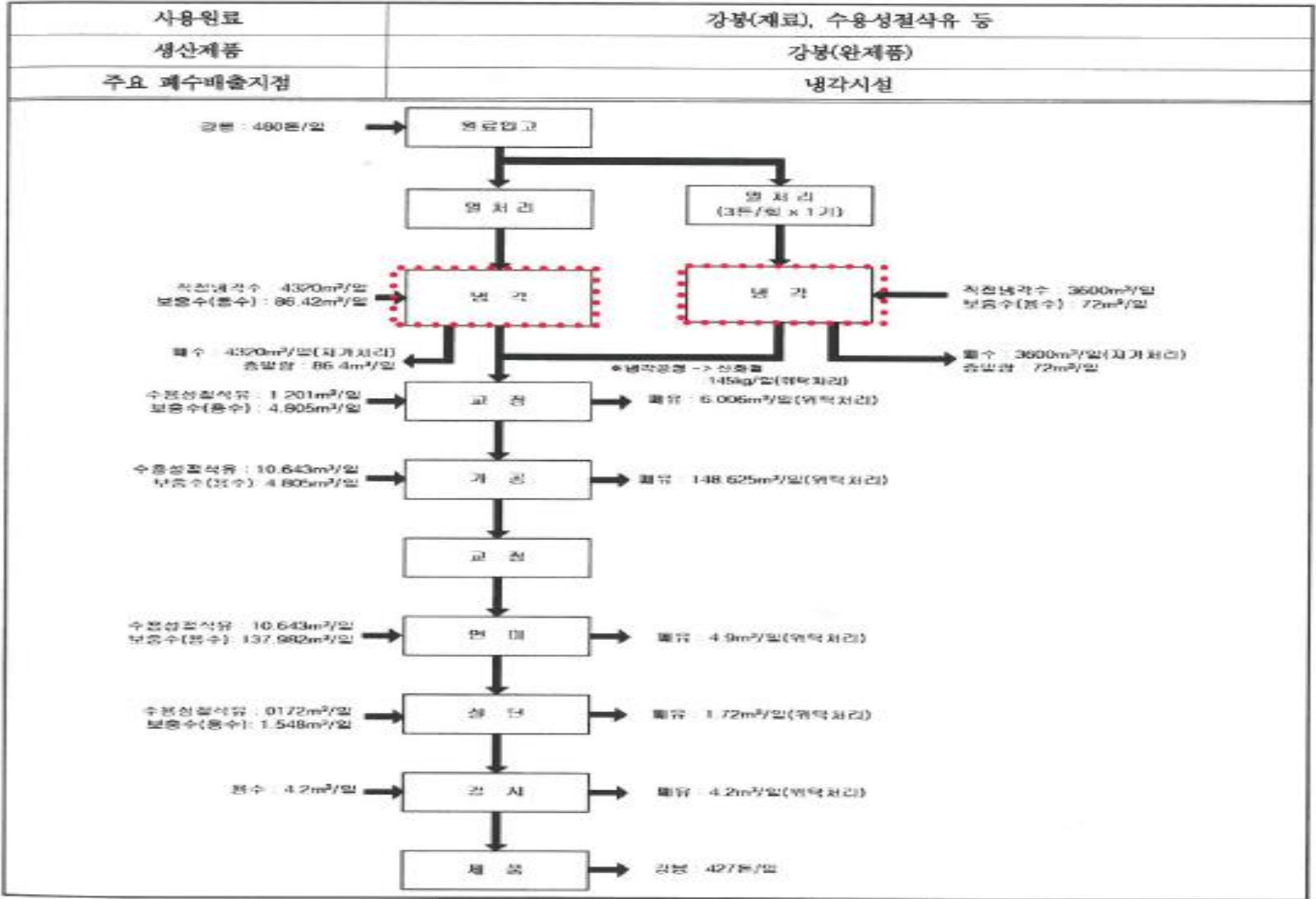
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 1차 철강 제조시설 배출목록

배출 목록 (30종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

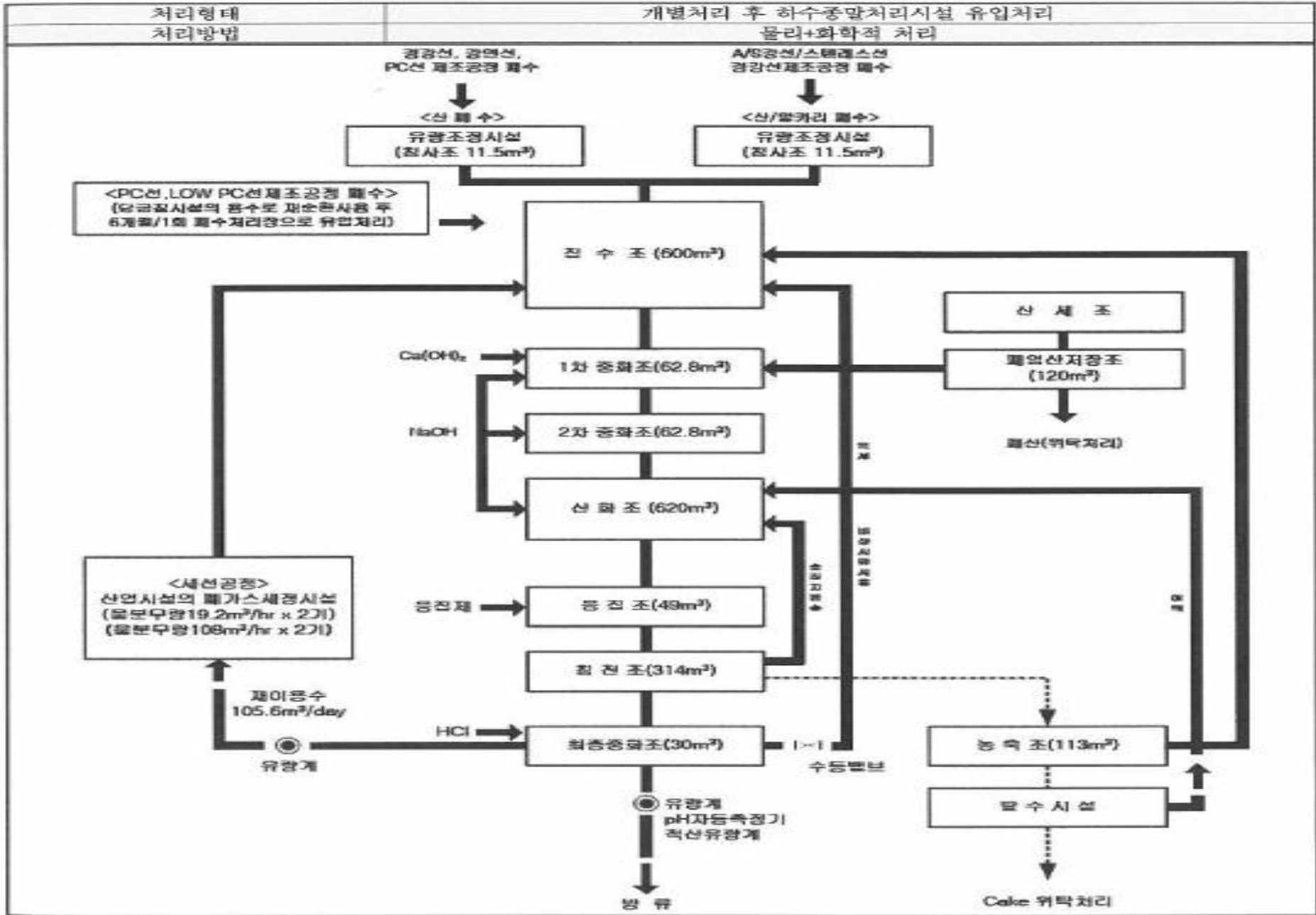
○ 1차 철강 제조시설 폐수배출공정

표 2. 55-B 사업장의 폐수배출공정(계속)



○ 1차 철강 제조시설 폐수처리공정

표 4. 55-D 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 합금철 제조시설 배출목록

배출 목록 (25종)	특정수질유해물질 (9종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

I 수질분야

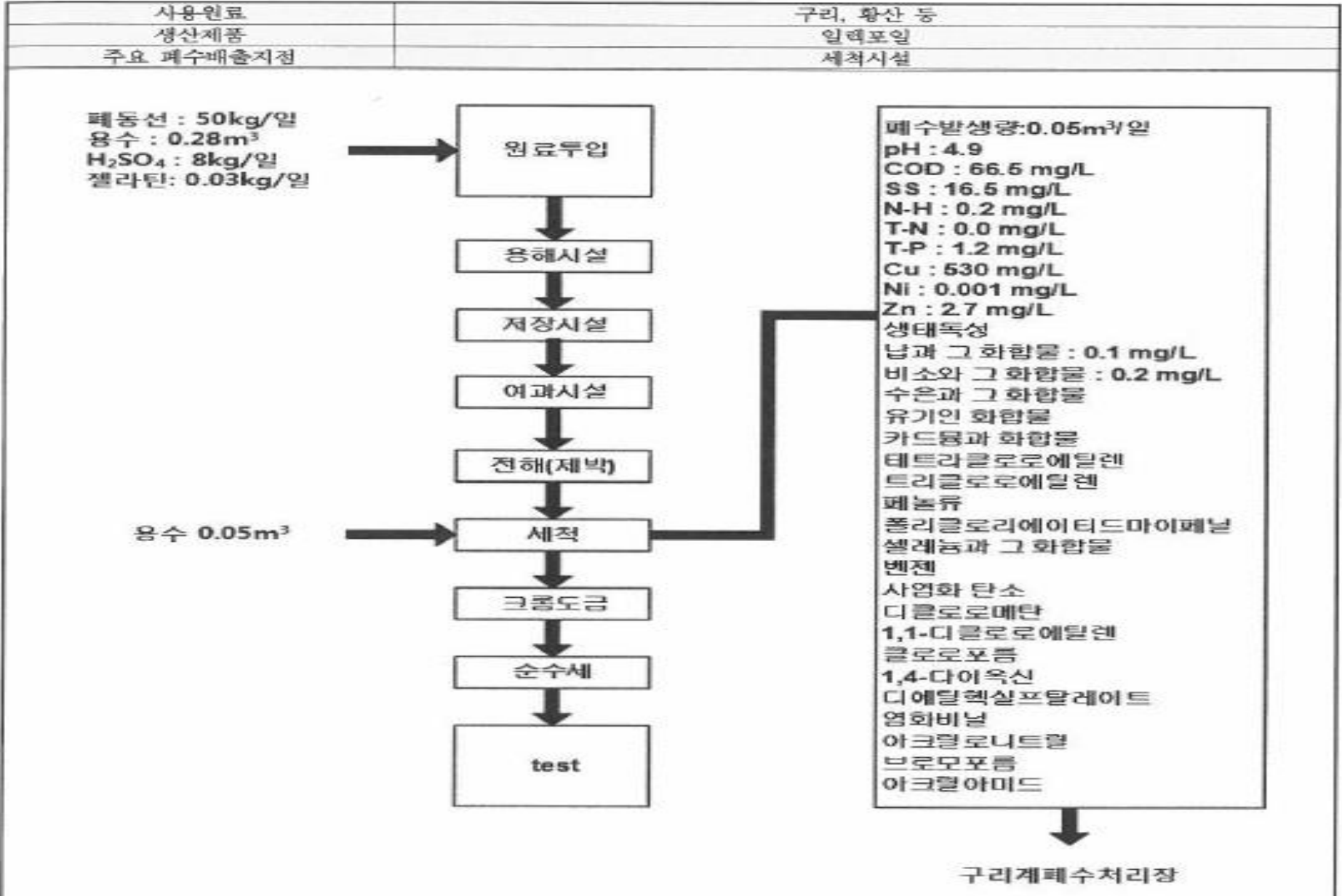
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설 배출목록

배출 목록 (34종)	특정수질유해물질 (14종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

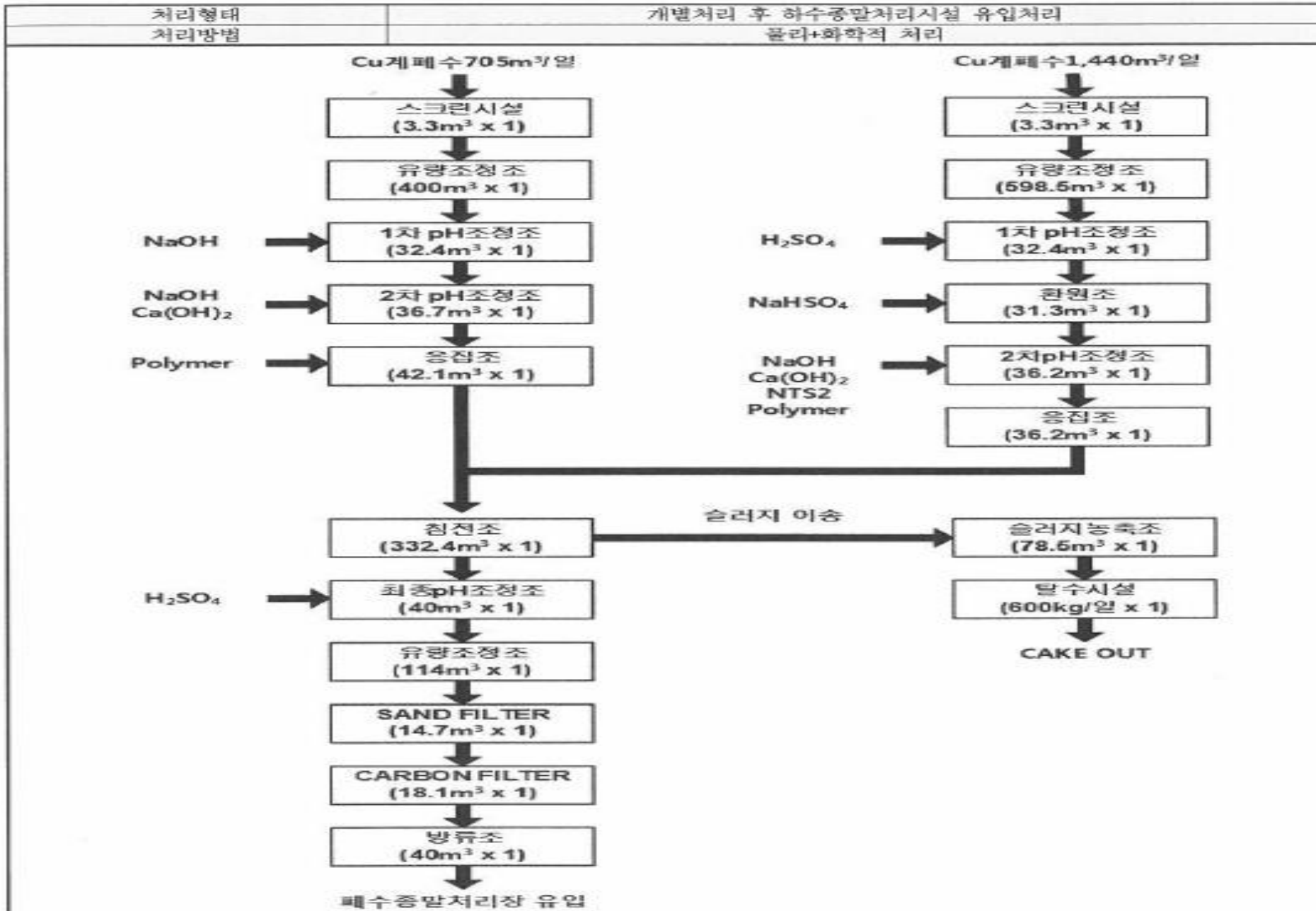
○ 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설 폐수배출공정

표 1. 57-A 사업장의 폐수배출공정



○ 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설 폐수처리공정

표 1. 57-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

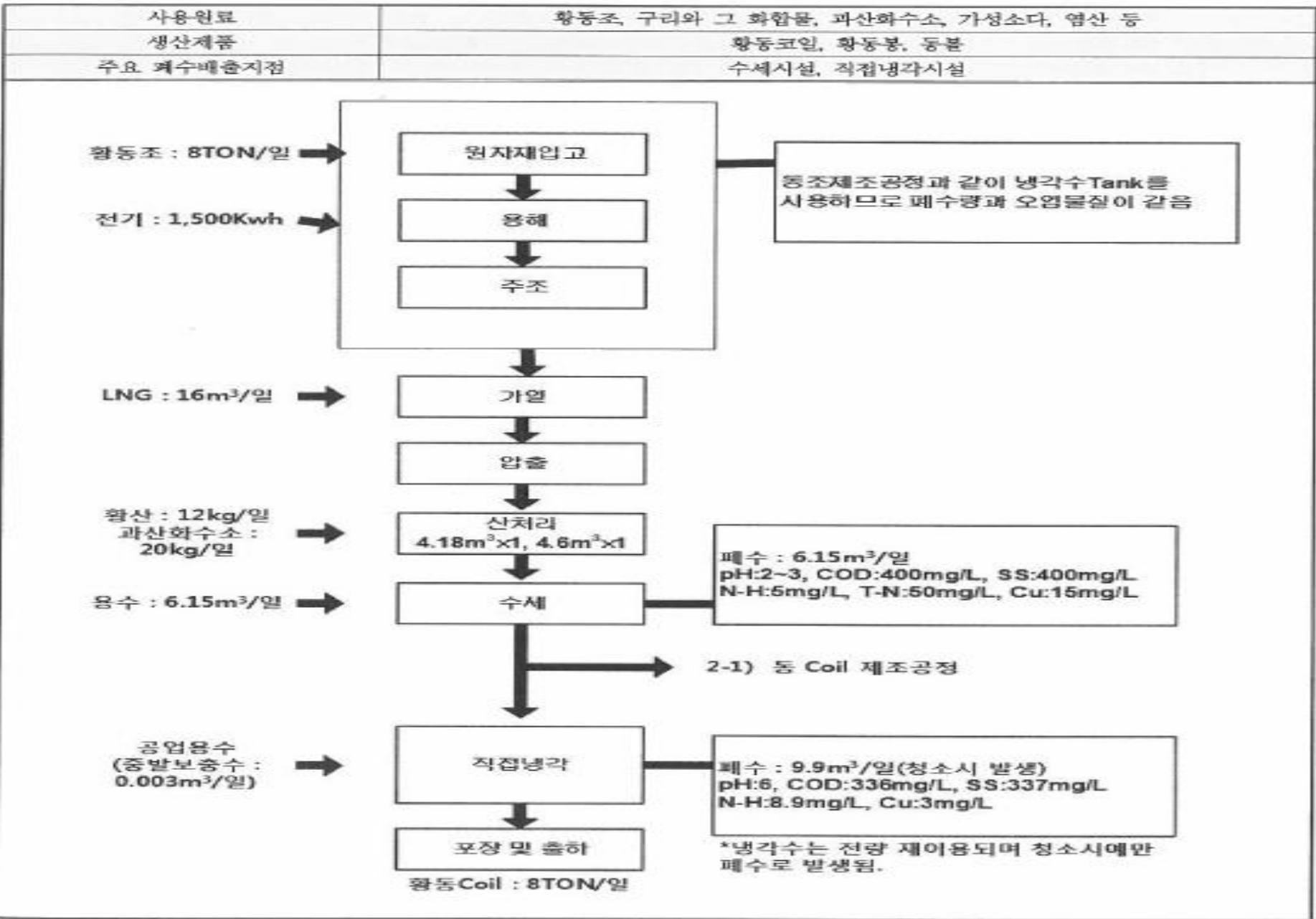
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 동 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

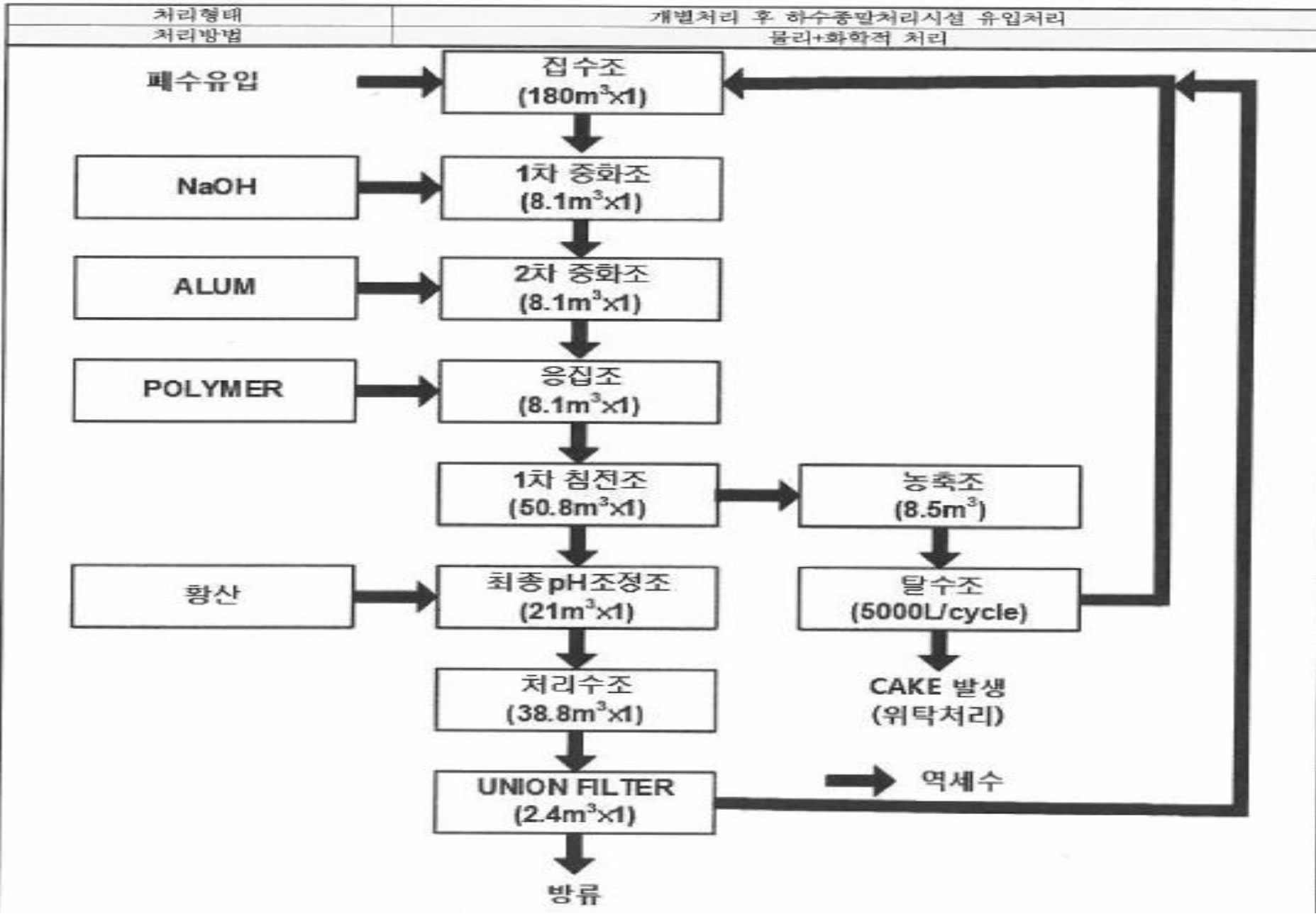
○ 동 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수배출공정

표 3. 58-D 사업장의 폐수배출공정



○ 동 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 58-D 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

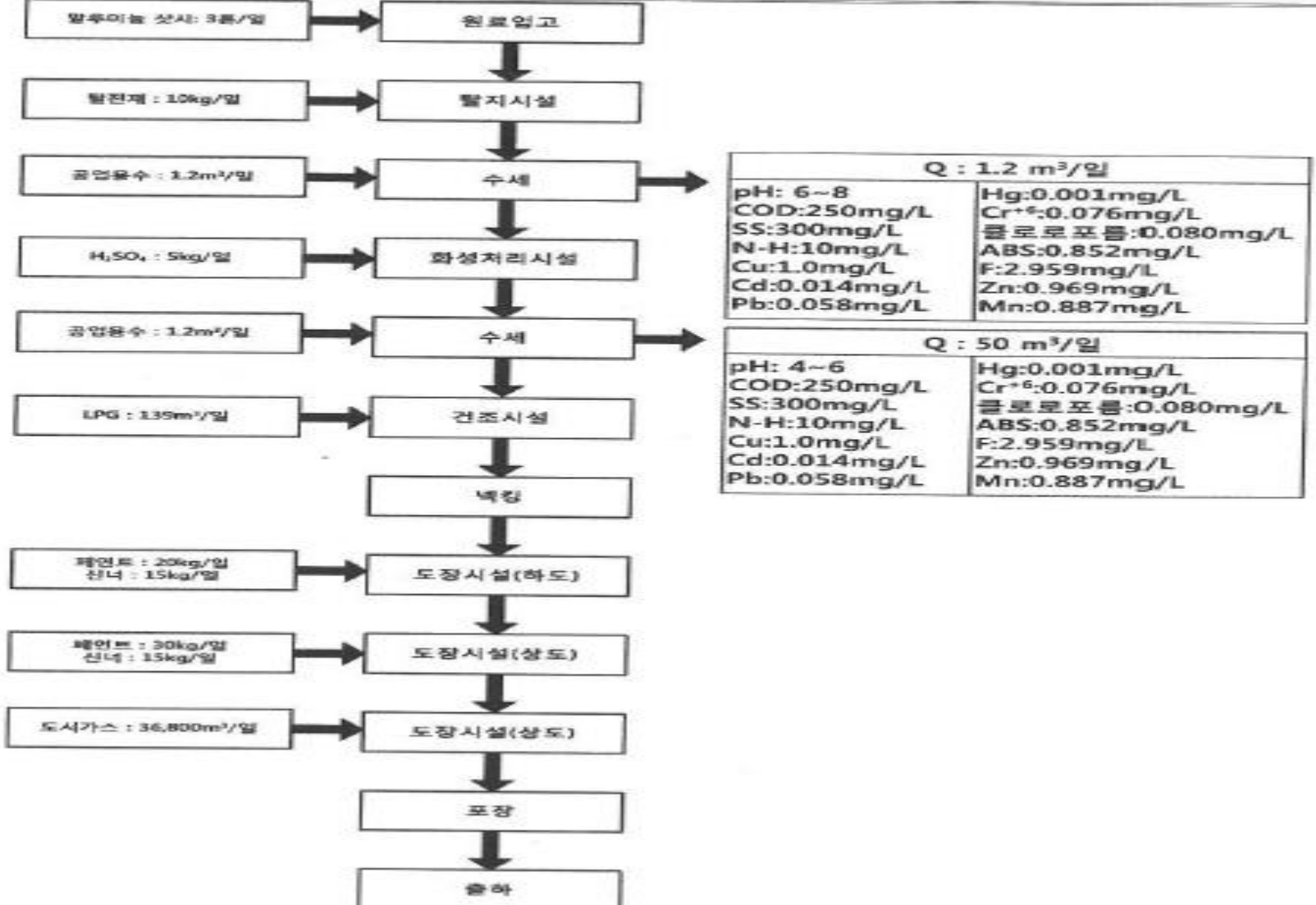
○ 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (32종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 산과 알칼리류 (PH), 생태독성

○ 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수배출공정

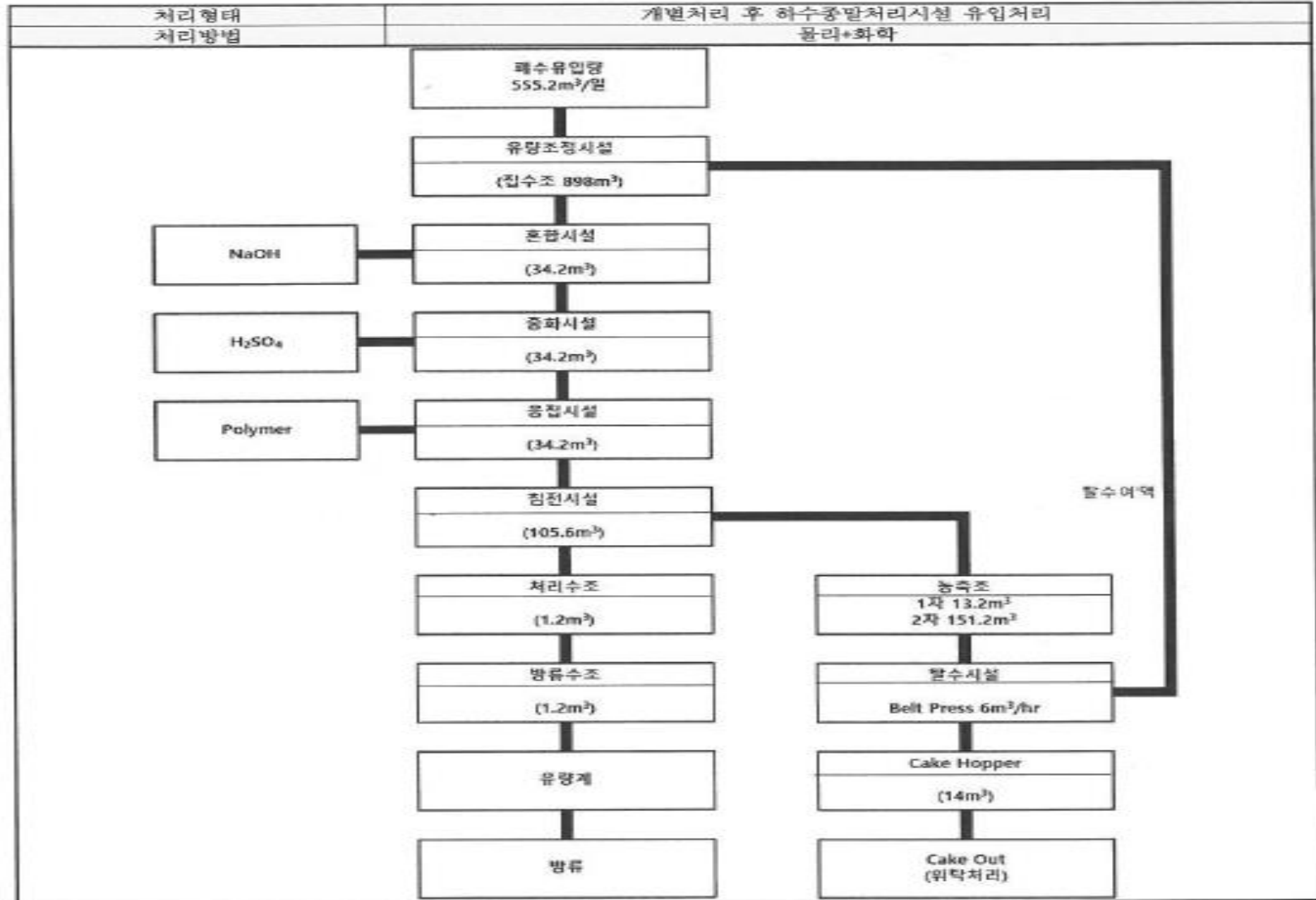
표 1. 59-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	알루미늄 발렛, 황산, 탈지제, 수산화나트륨, 인산염인, 페인트 등
생산제품	알루미늄 샷시
주요 폐수배출지점	수세



○ 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 59-D 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (28종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 페놀류, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

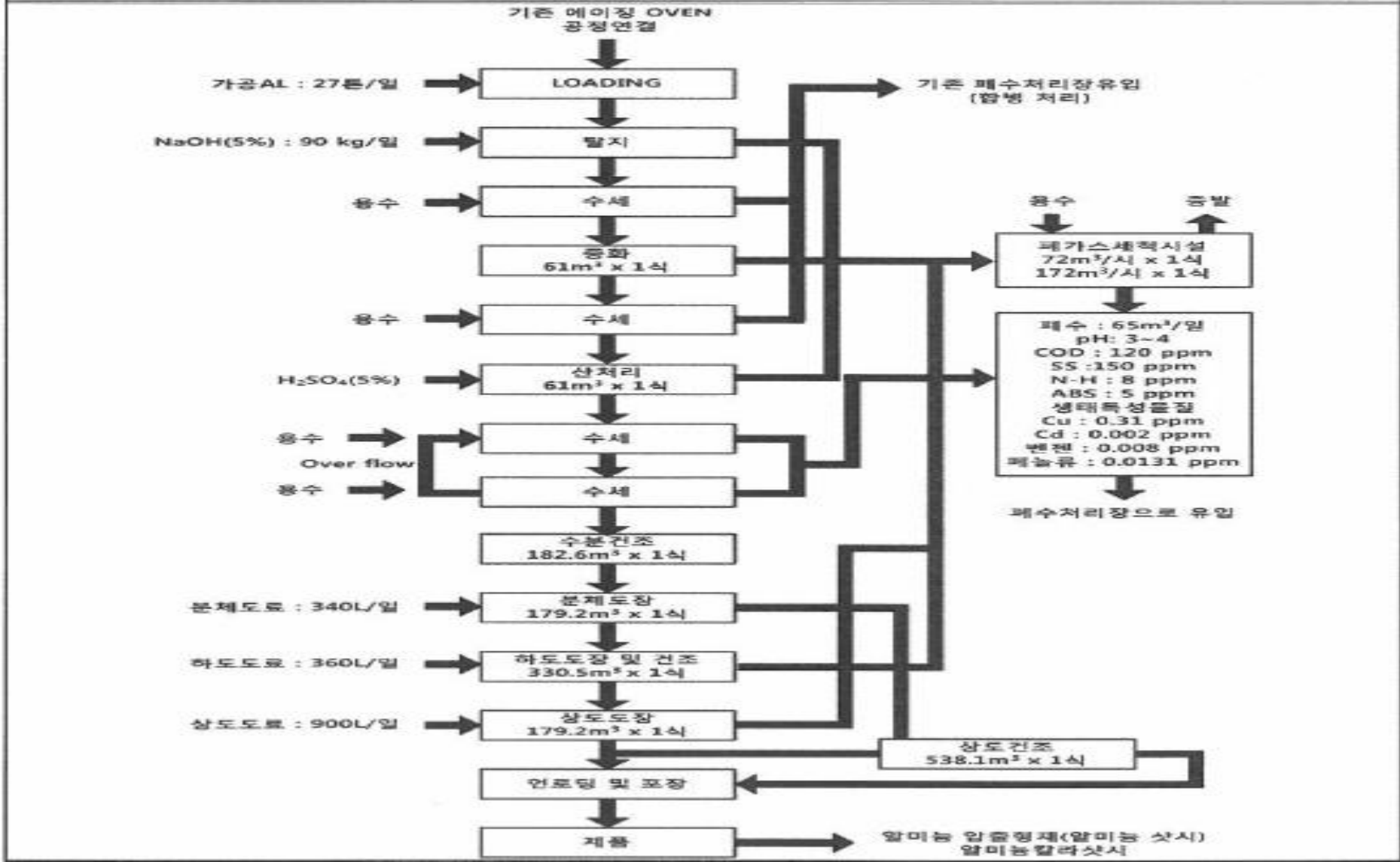
○ 기타 1차 비철금속 제조시설 배출목록

배출 목록 (42종)	특정수질유해물질 (21종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (21종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

○ 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수배출공정

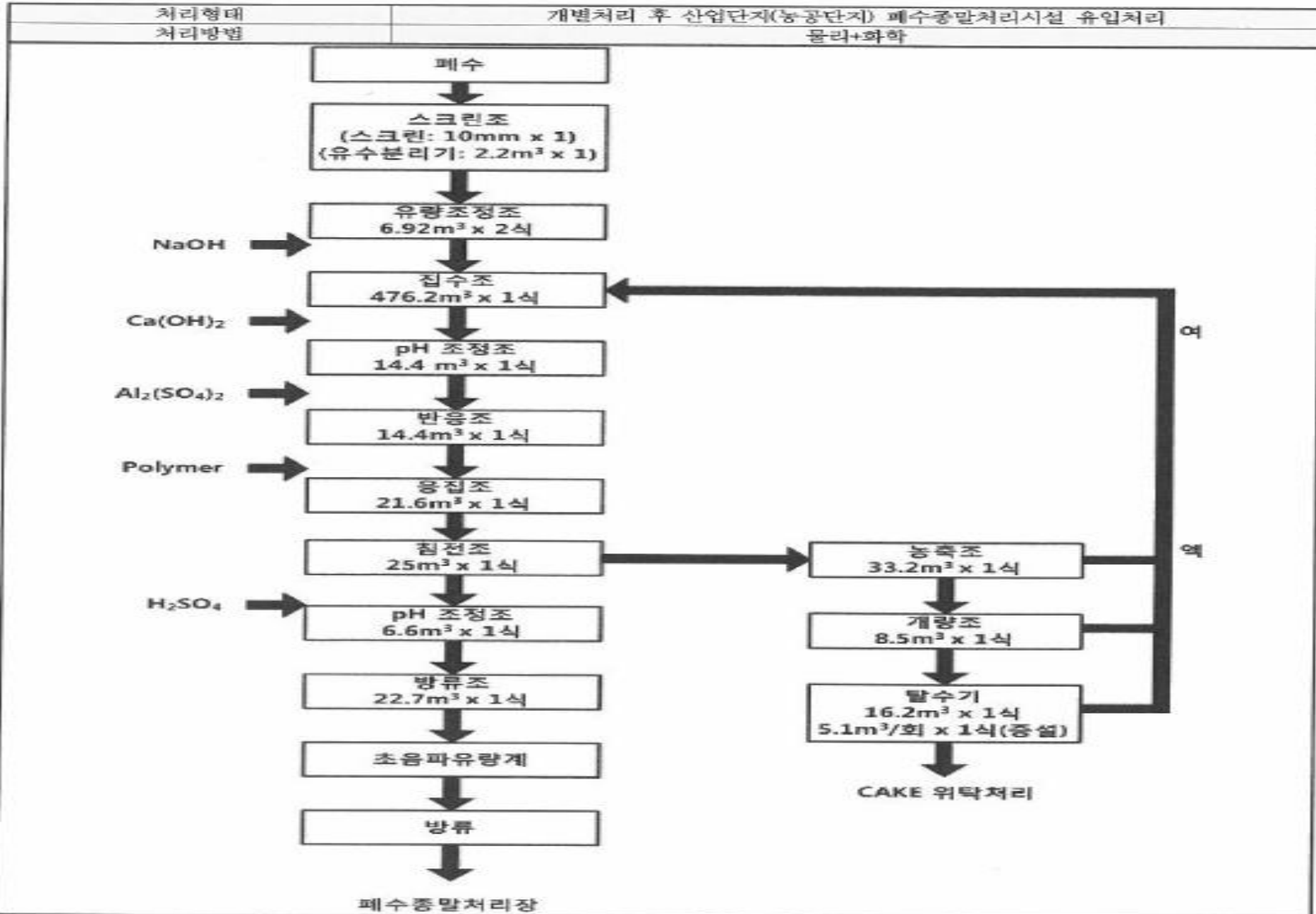
표 1. 60-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	수성 발렛, 약알칼리성 세제, 황산, 수산화나트륨, 염산, 전착도료, 가공 알루미늄 등
생산제품	알루미늄 샷시, 알루미늄 칼라샷시
주요 폐수배출지점	중화, 수세, 건조 등



○ 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 60-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

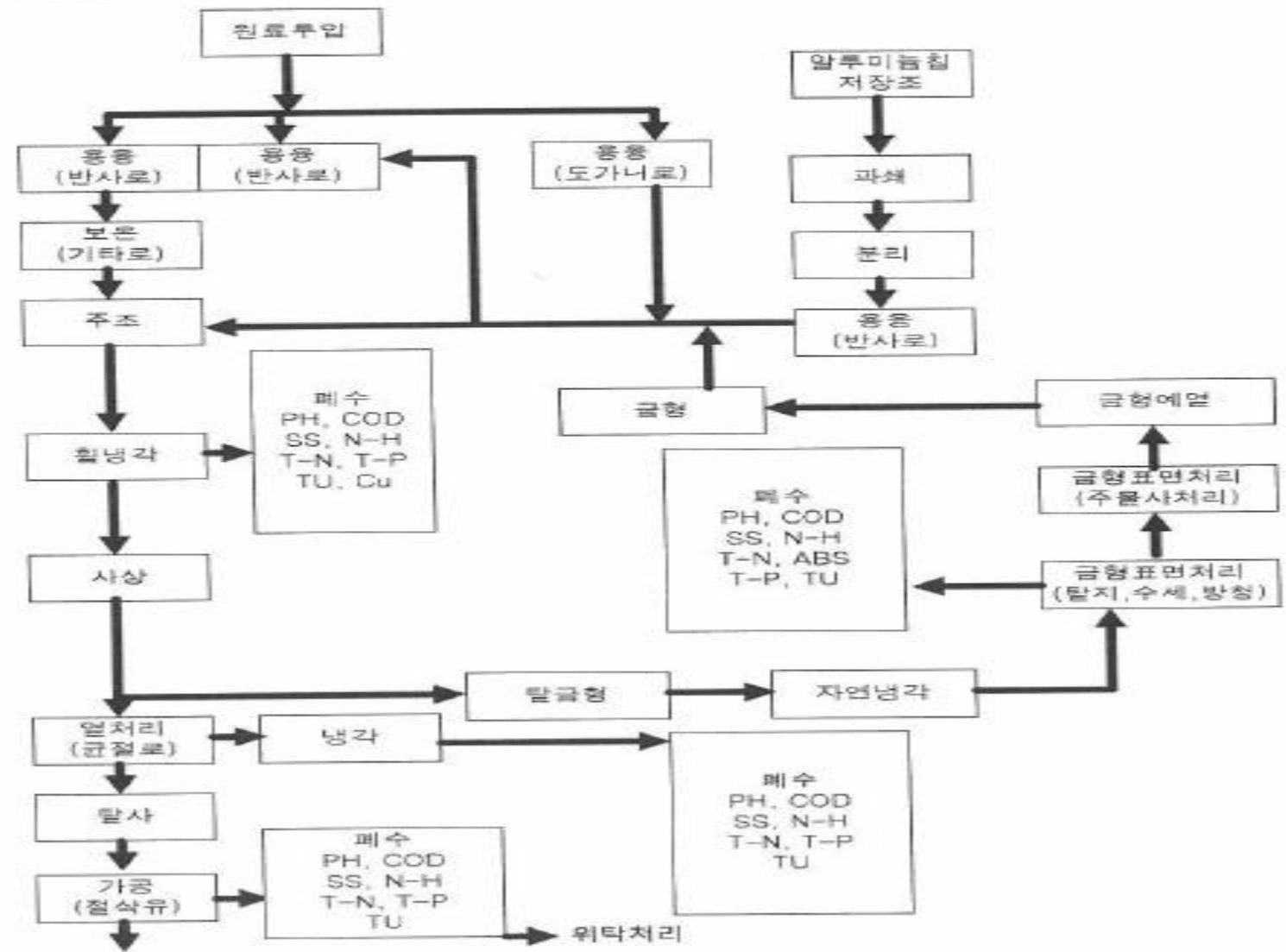
○ 금속주조시설 배출목록

배출 목록 (36종)	특정수질유해물질 (18종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 사염화탄소, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 브로모포름, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 금속주조시설 폐수배출공정

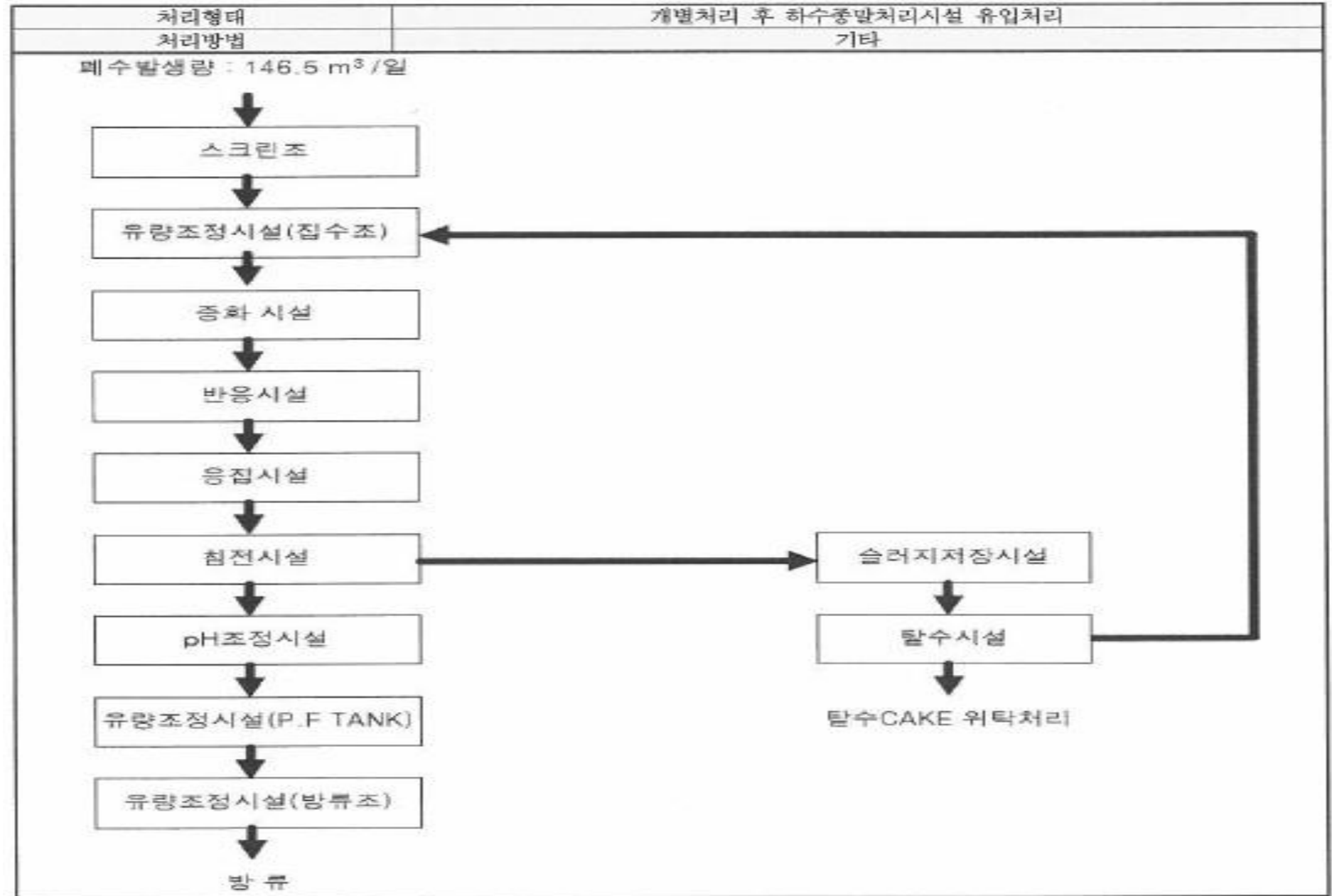
표 1. 62-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	알루미늄 과, 탈지제, 방청제, 수용성 절삭유, 탈지제, 산세정제, 액상페인트 도료
생산제품	알루미늄 휠
주요 폐수배출지점	냉각시설, 가공시설 등



○ 금속주조시설 폐수처리과정

표 1. 62-A 사업장의 폐수처리과정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

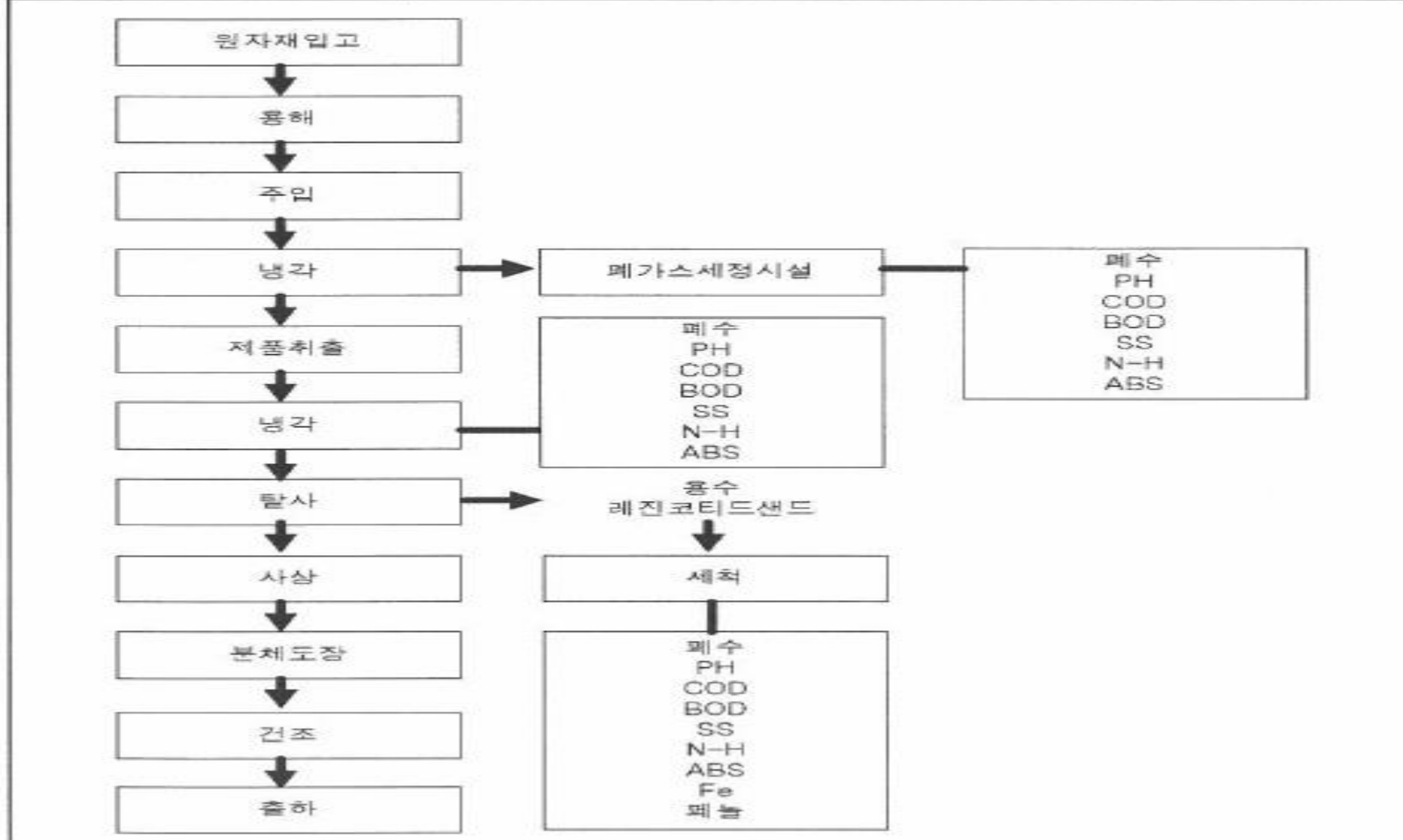
○ 금속가공제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (30종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 시안화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (20종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 금속가공제품 제조시설 폐수배출공정

표 2. 63-B 사업장의 폐수배출공정

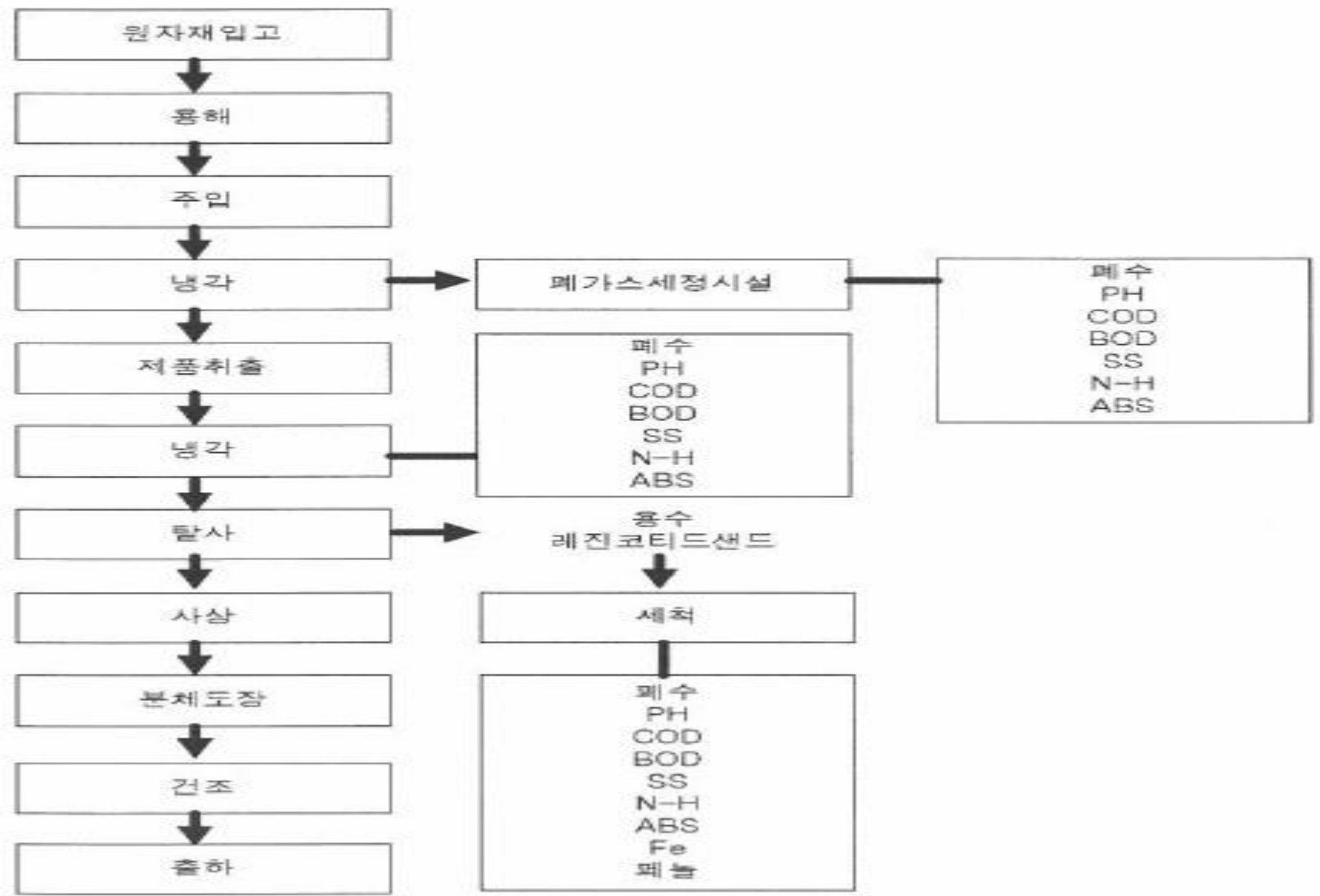
사용원료	고철, 알루미늄, 방청유, 절삭유, 휘발유, 철판, 왁스, 도료, 고무테이프 등
생산제품	승용차, 엔진
주요 폐수배출지점	냉각시설, 세척시설 등



○ 금속가공제품 제조시설 폐수배출공정

표 2. 63-B 사업장의 폐수배출공정

사용원료	고철, 알루미늄, 방청유, 절삭유, 휘발유, 철판, 왁스, 도료, 고무테이프 등
생산제품	승용차, 엔진
주요 폐수배출지점	냉각시설, 세척시설 등



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

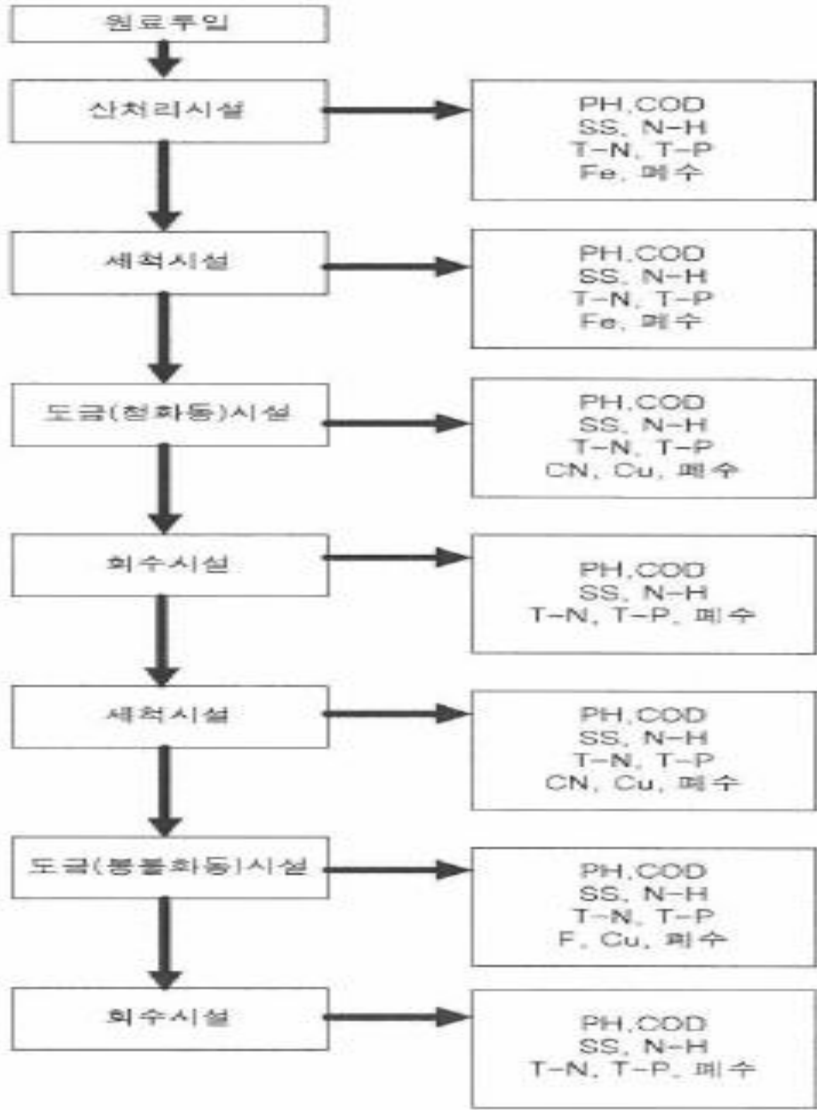
○ 절연선 및 케이블 제조시설 배출목록

배출 목록 (24종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 카드뮴과 그 화합물, 클로로포름, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(PH)

○ 절연선 및 케이블 제조시설 폐수배출공정

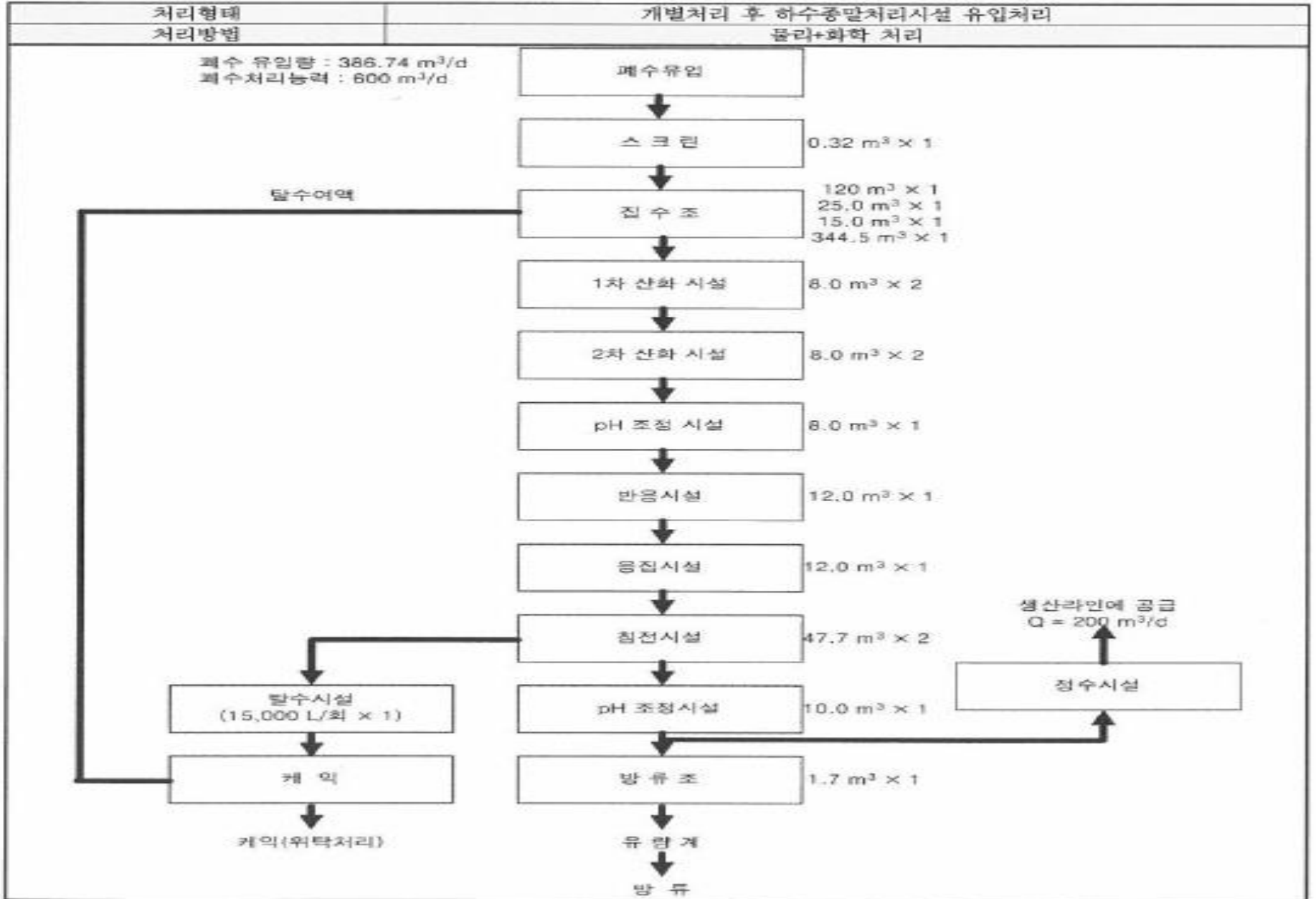
표 1. 64-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	철, 구리, 주석, 가성소다, 메탄설펜산, 납, 인산나트륨, 설파민산니켈 등
생산제품	가공철선
주요 폐수배출지점	산처리시설, 세척시설, 도금시설 등



○ 절연선 및 케이블 제조시설 폐수처리공정

표 1. 64-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

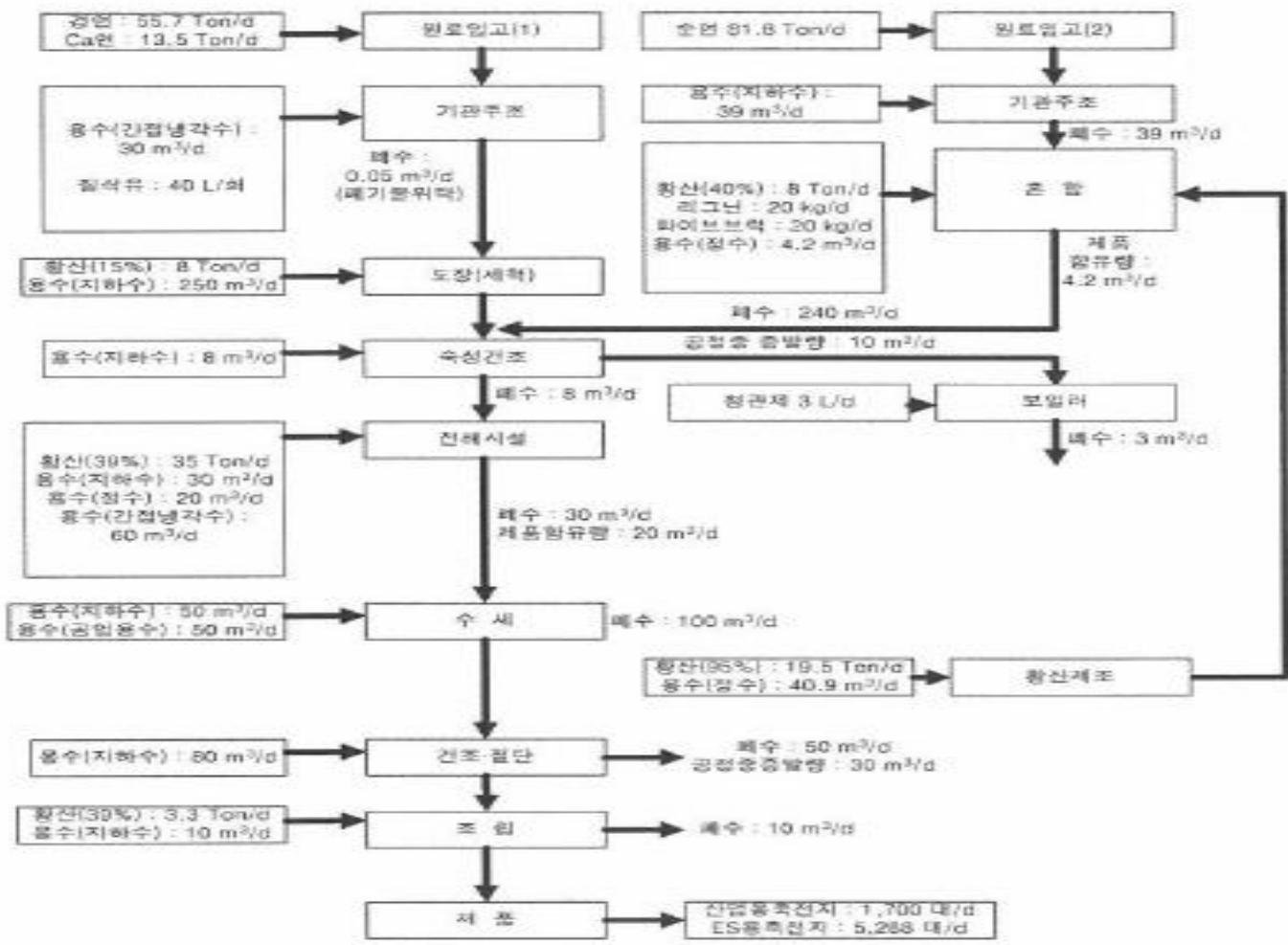
○ 1차 전지 및 축전지 제조시설 배출목록

배출 목록 (28종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 1차 전지 및 축전지 제조시설 폐수배출공정

표 1. 65-A 사업장의 폐수배출공정

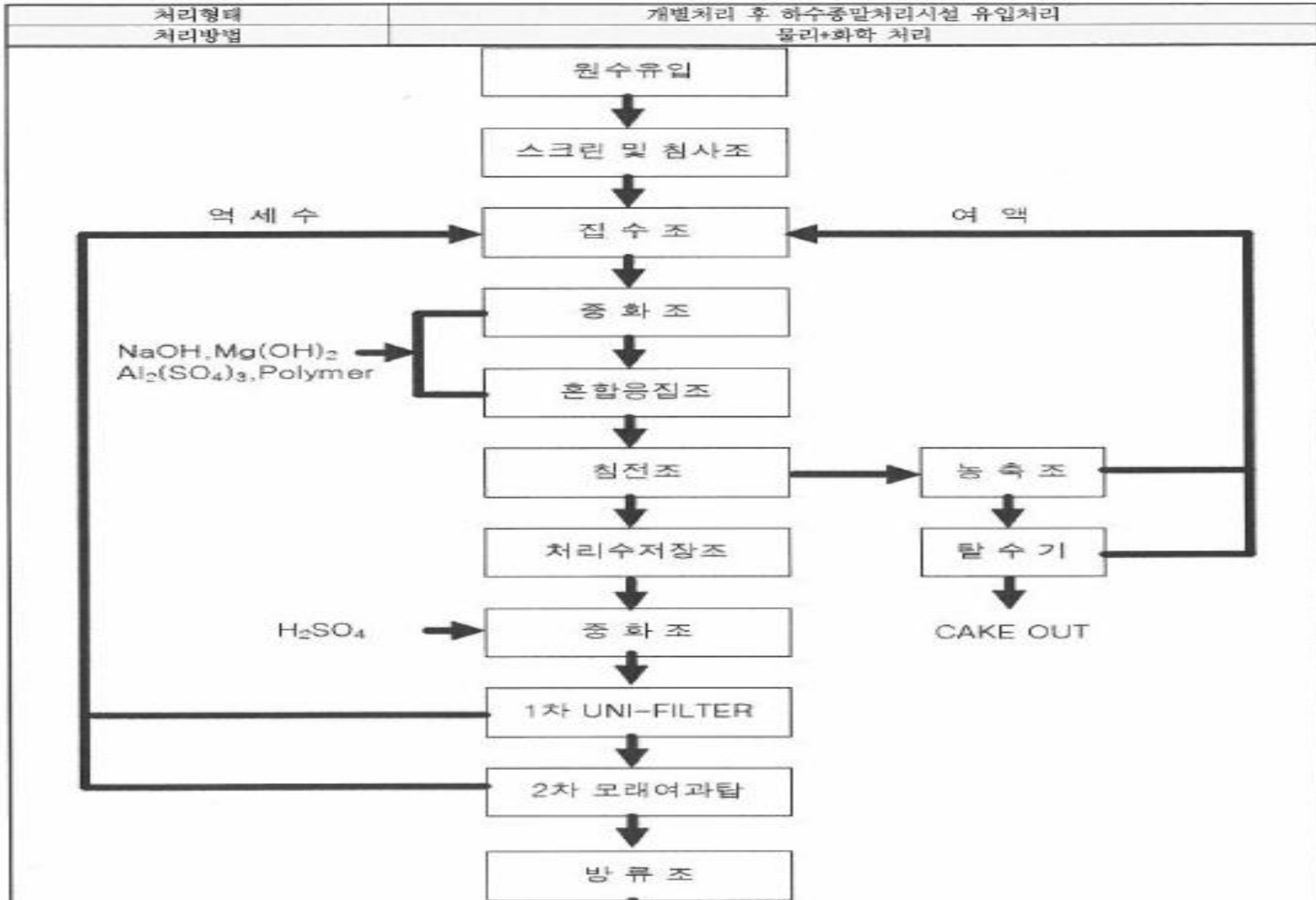
사용원료	납, 황산, 초산, 과산화수소, 질산, 수산화니켈, 수산화칼륨
생산제품	차량용 축전지
주요 폐수배출지점	건조 및 절단, 조립 과정 등



폐수배출량 합계 : 480.05 m³/d 제품함유수량 : 65.1 m³/d
 공정중 증발량 : 40 m³/d 간접냉각수량 : 90 m³/d

○ 1차 전지 및 축전지 제조시설 폐수처리공정

표 1. 65-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

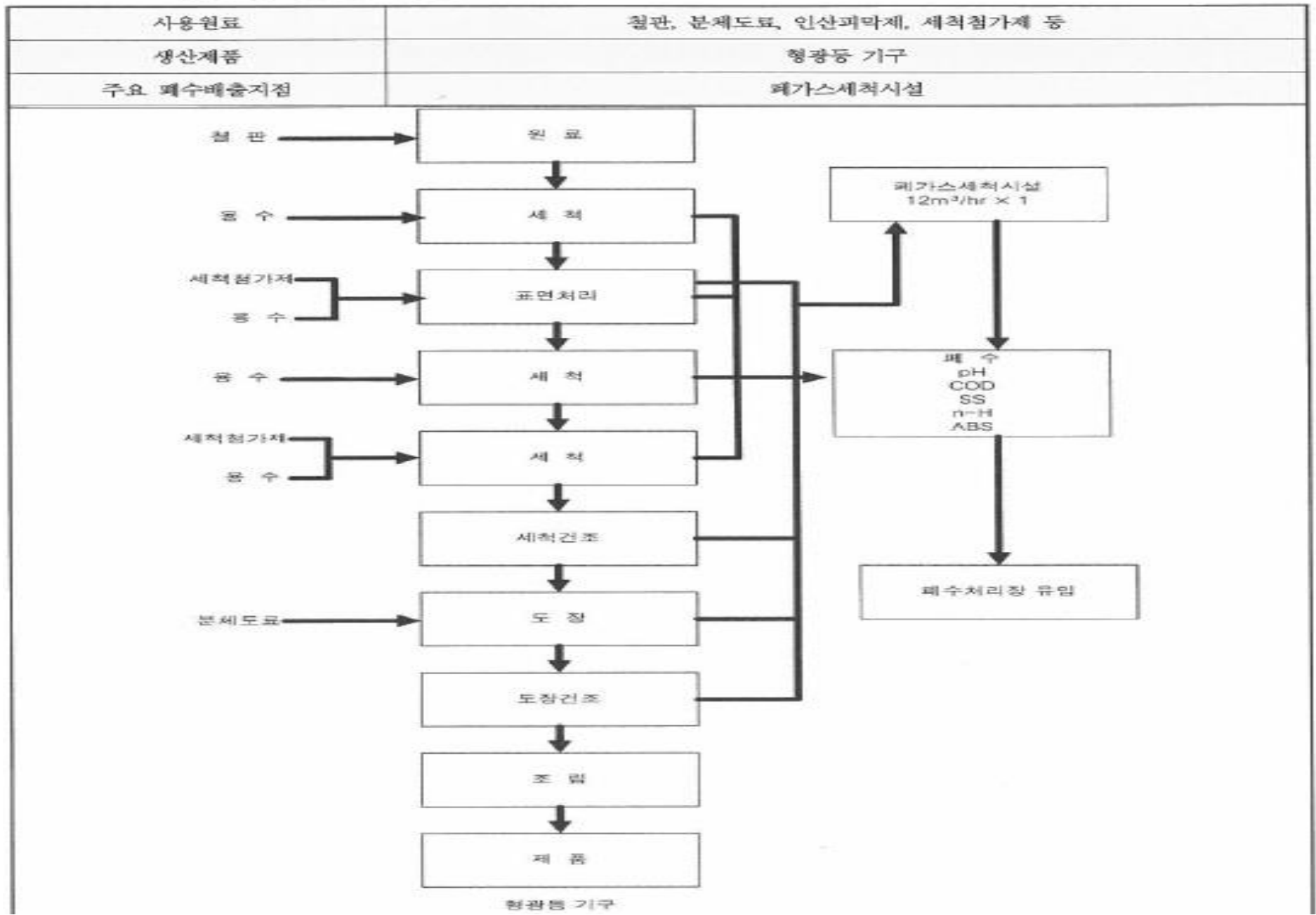
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 전구 및 조명장치 제조시설 배출목록

배출 목록 (18종)	특정수질유해물질 (3종)	디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (15종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화 합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간 과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 산과 알칼리류(PH)

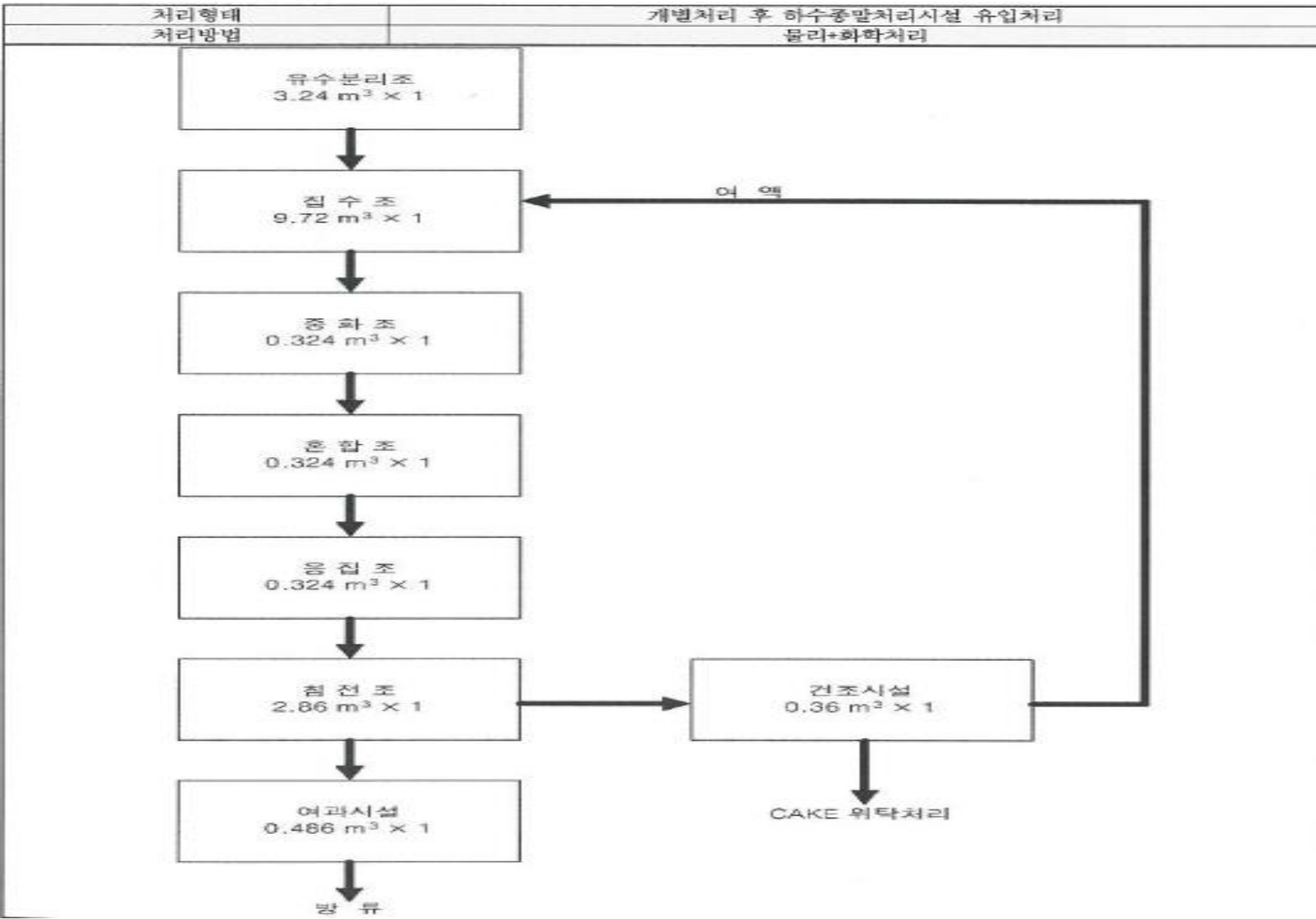
○ 전구 및 조명장치 제조시설 폐수배출공정

표 1. 66-A 사업장의 폐수배출공정



○ 전구 및 조명장치 제조시설 폐수처리공정

표 1. 66-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

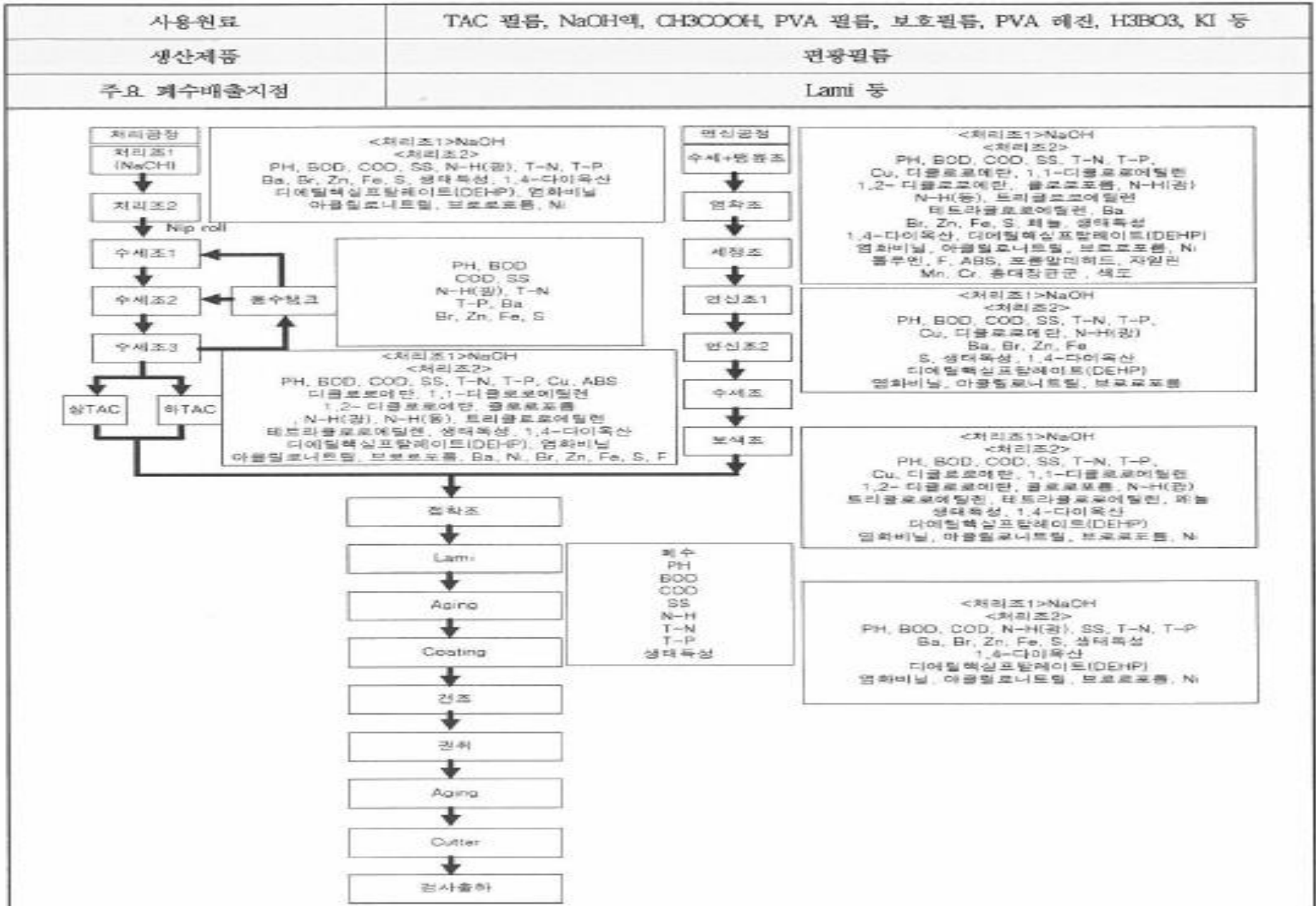
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 반도체 및 전자부품 제조시설 배출목록

배출 목록 (35종)	특정수질유해물질 (17종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 1,1-디클로로에틸렌, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 브로모포름, 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

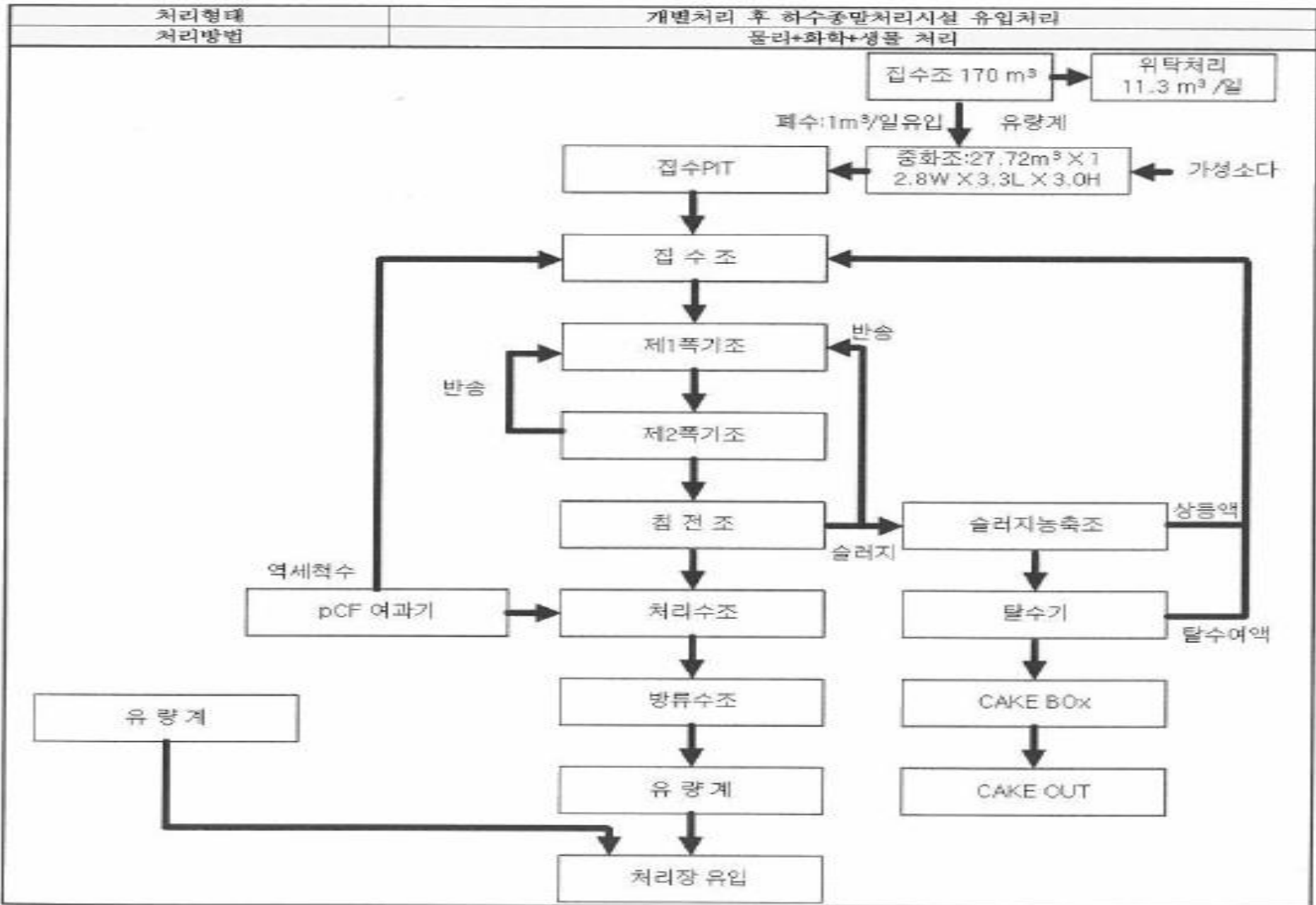
○ 반도체 및 전자부품 제조시설 폐수배출공정

표 1. 67-A 사업장의 폐수배출공정



○ 반도체 및 전자부품 제조시설 폐수처리공정

표 1. 67-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

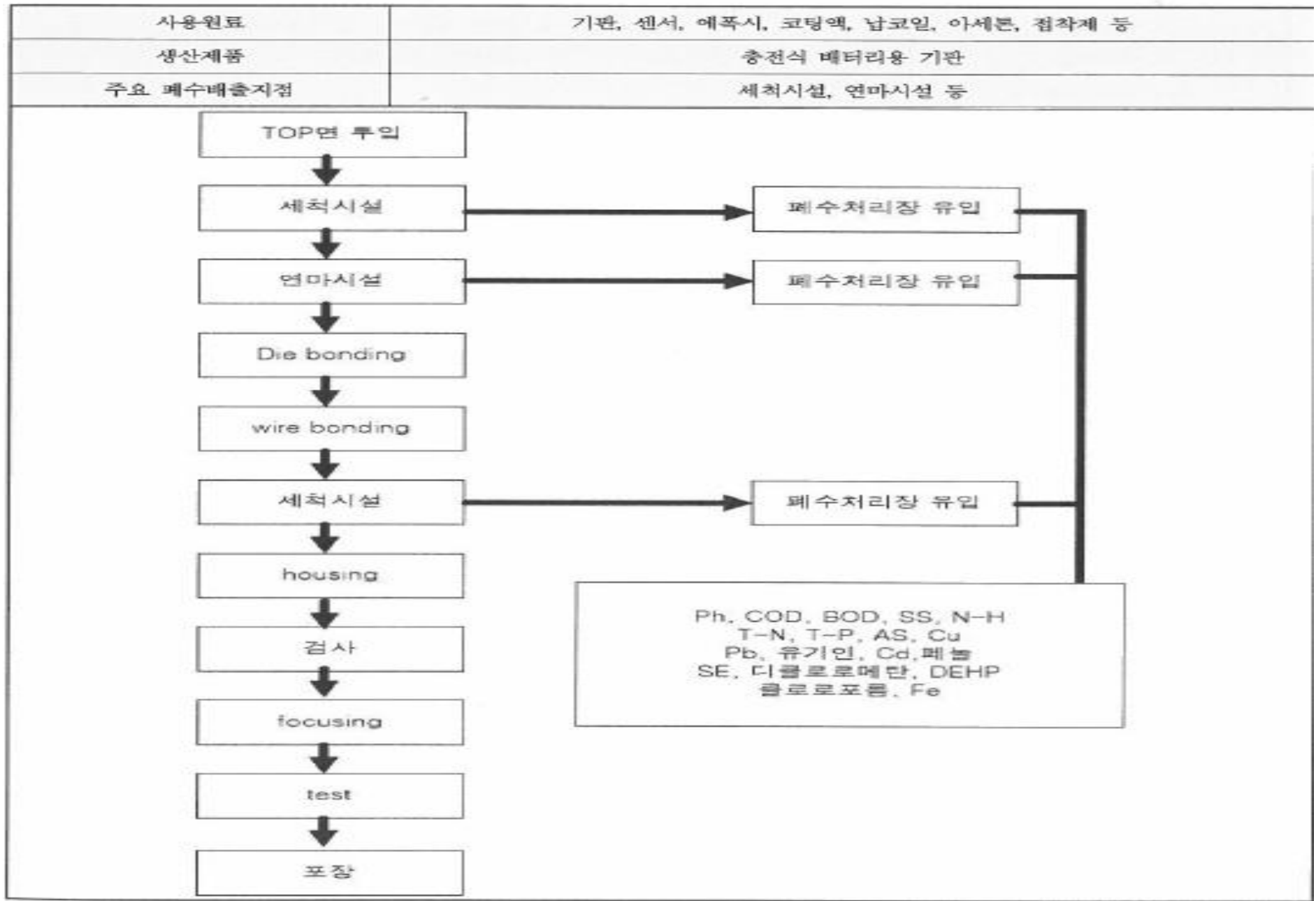
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 영상 및 음향기기 제조시설 배출목록

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (12종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 아크릴로니트릴, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

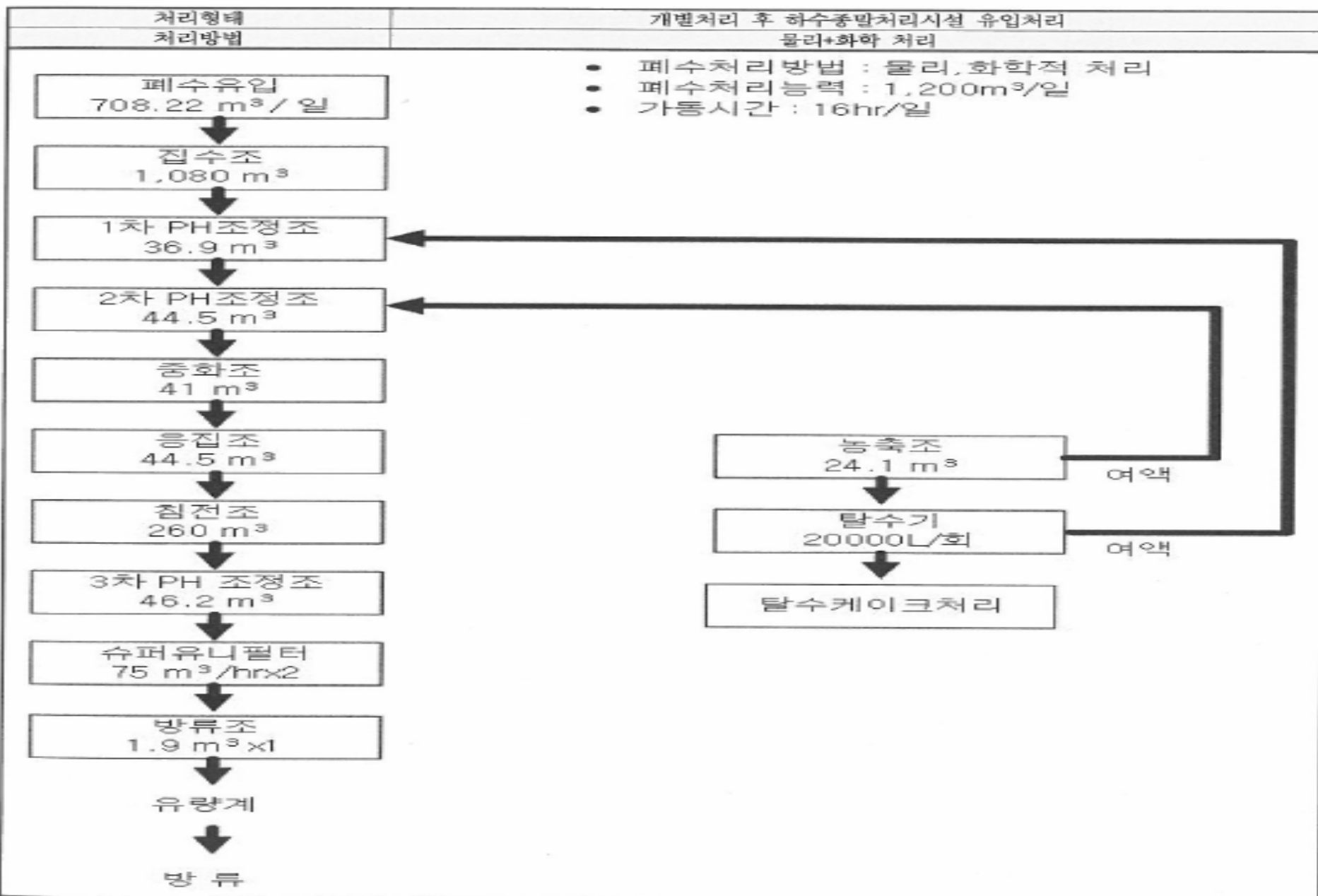
○ 영상 및 음향기기 제조시설 폐수배출공정

표 5. 68-E 사업장의 폐수배출공정



○ 영상 및 음향기기 제조시설 폐수처리공정

표 3. 68-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

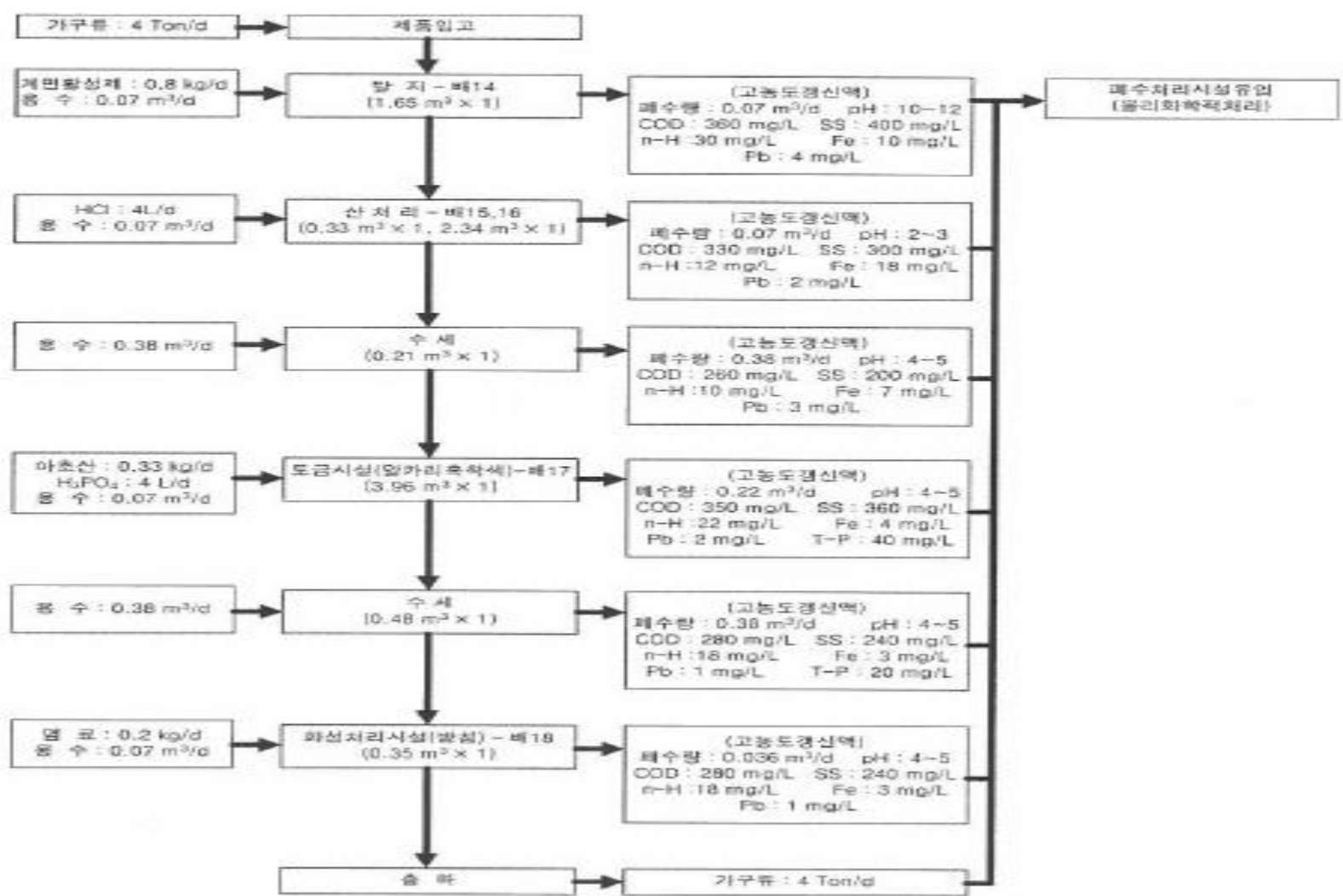
○ 가구 및 기타 제품 제조시설 배출목록

배출 목록 (35종)	특정수질유해물질 (16종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 사염화탄소, 디클로로메탄, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류 (PH)

○ 가구 및 기타 제품 제조시설 폐수배출공정

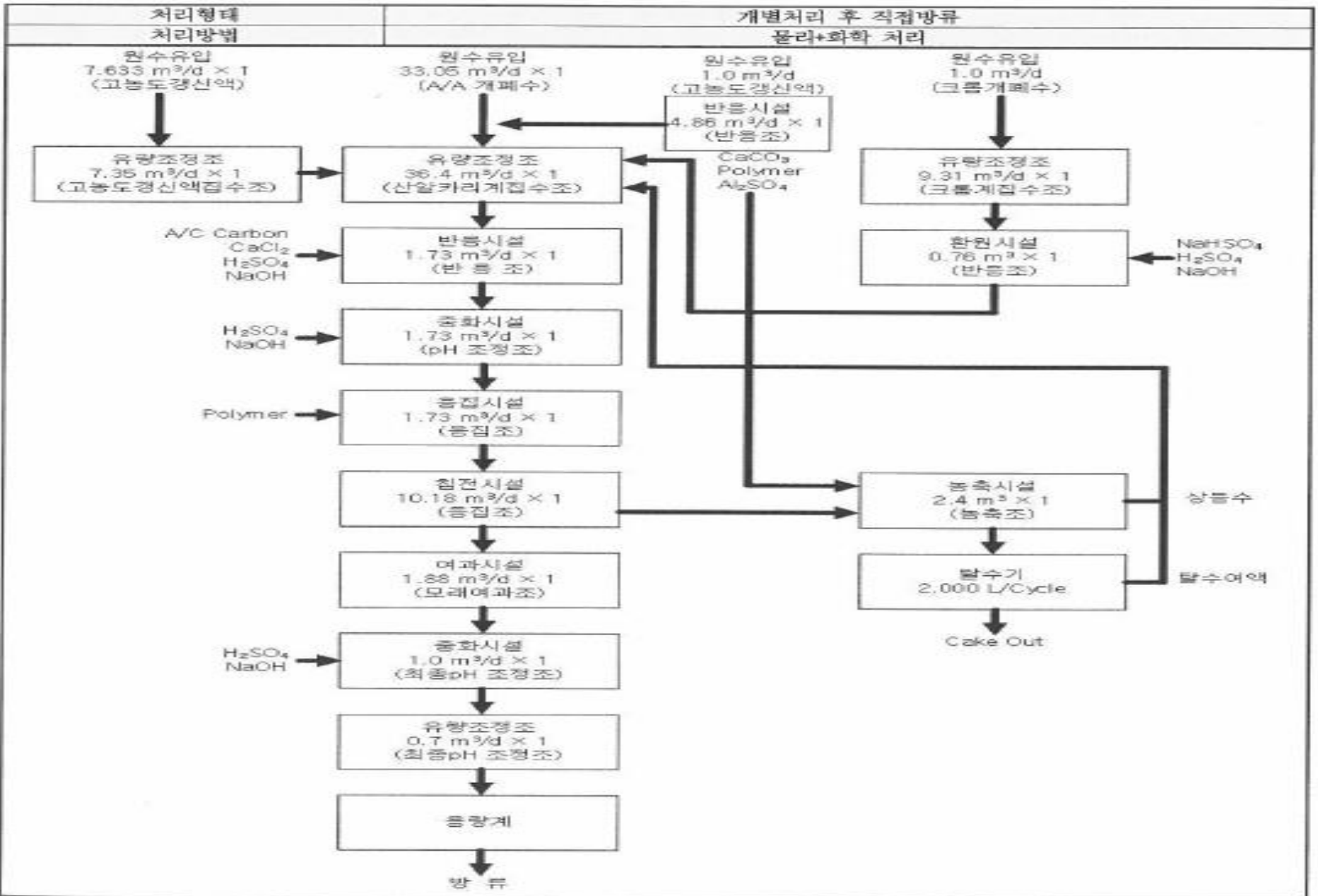
표 3. 69-C 사업장의 폐수배출공정

사용원료	가구류(원료), 계면활성제, 가성소다, 황산, 크롬산, 인산 등
생산제품	가구류(완제품)
주요 폐수배출지점	산처리시설, 수세시설 등



○ 가구 및 기타 제품 제조시설 폐수처리공정

표 3. 69-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

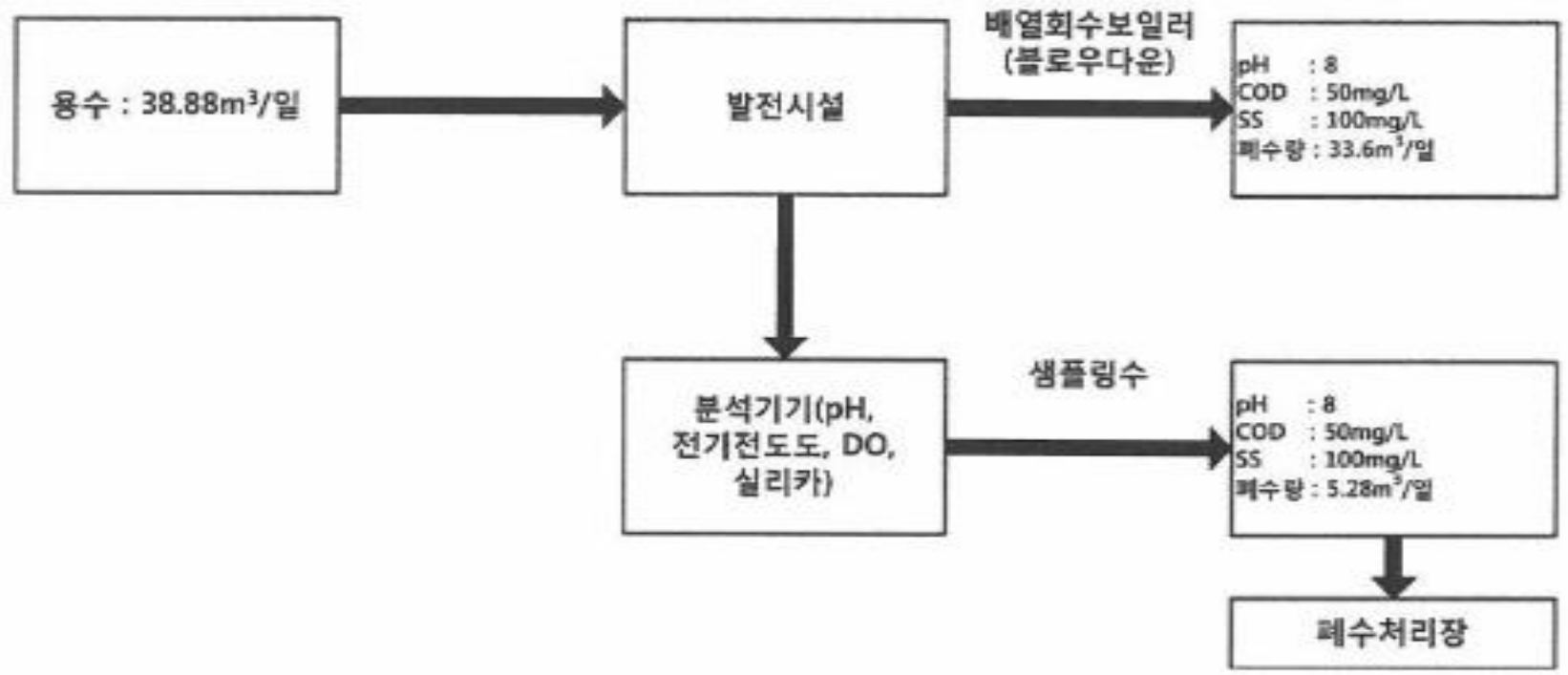
○ 화력발전시설 배출목록

배출 목록 (20종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (13종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 페놀류

○ 화력발전시설 폐수배출공정

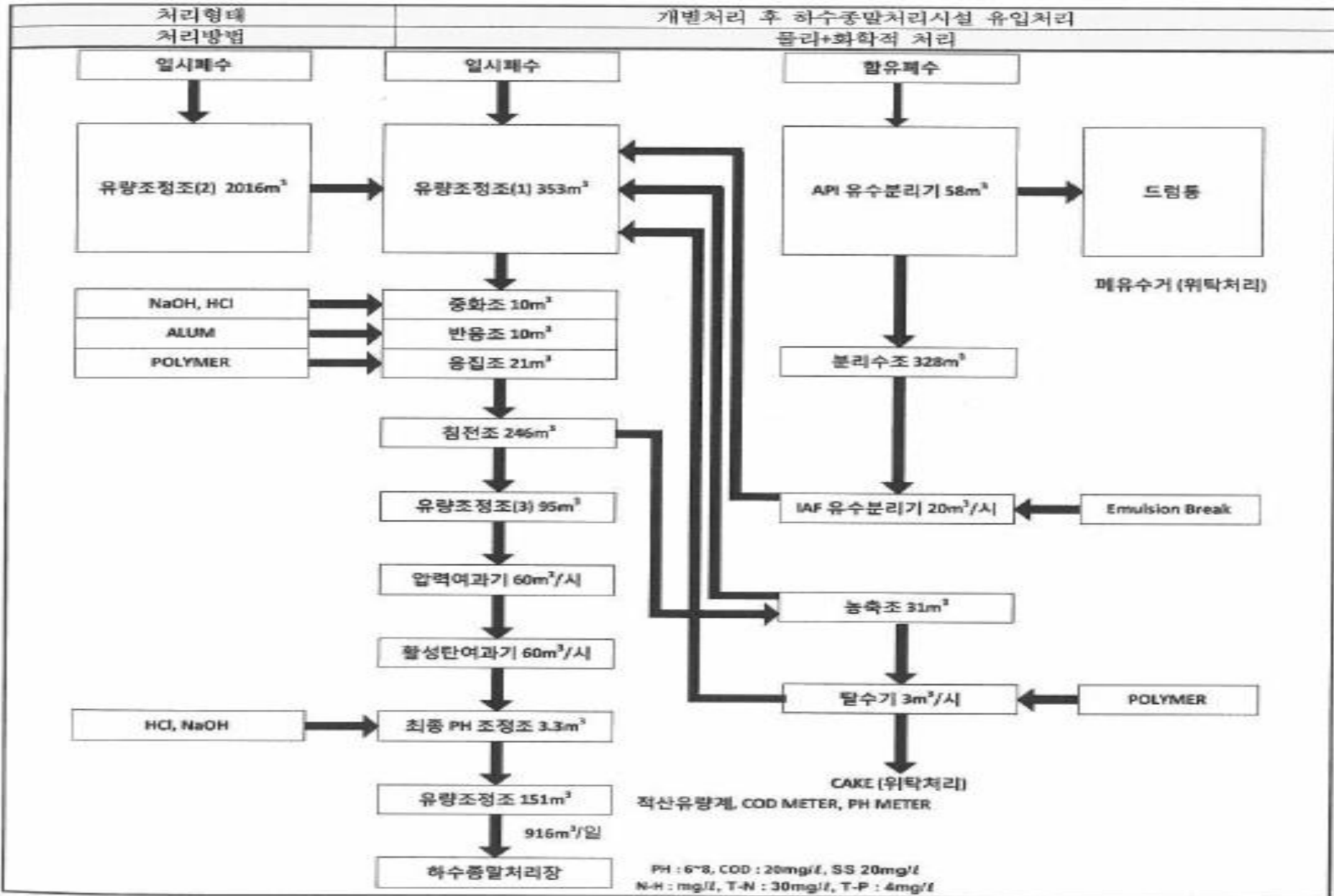
표 6. 70-F 사업장의 폐수배출공정

사용원료	액화천연가스(LNG, liquefied natural gas)
생산제품	전기, 온수
주요 폐수배출지점	발전시설, 보일러



○ 화력발전시설 폐수처리공정

표 3. 70-C 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 수도사업시설 배출목록

배출 목록 (23종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (16종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(PH)

I 수질분야

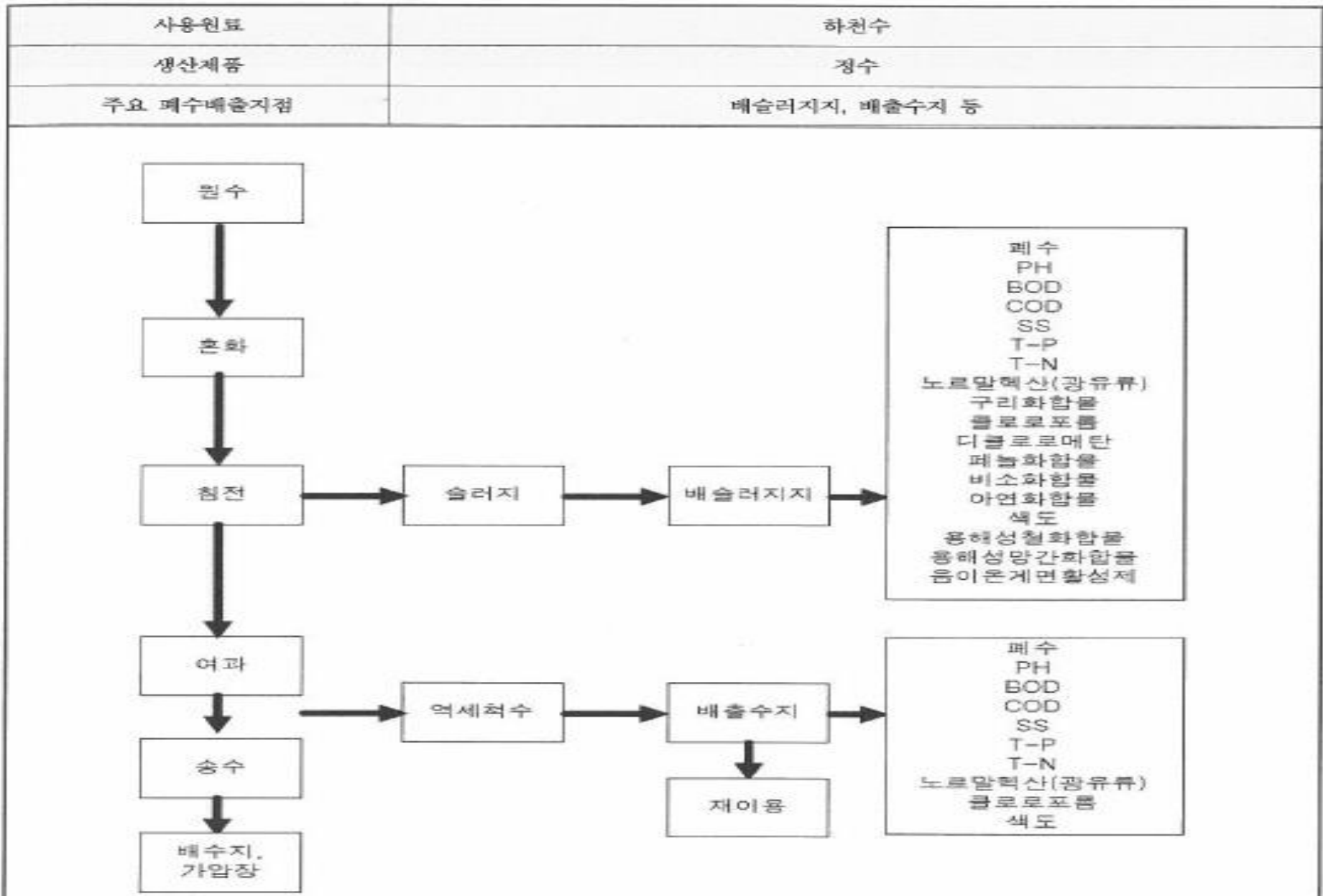
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 먹는 샘물 제조시설 배출목록

배출 목록 (18종)	특정수질유해물질 (4종)	구리와 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (14종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화 합물(T-P), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합 물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 산과 알칼리류(PH)

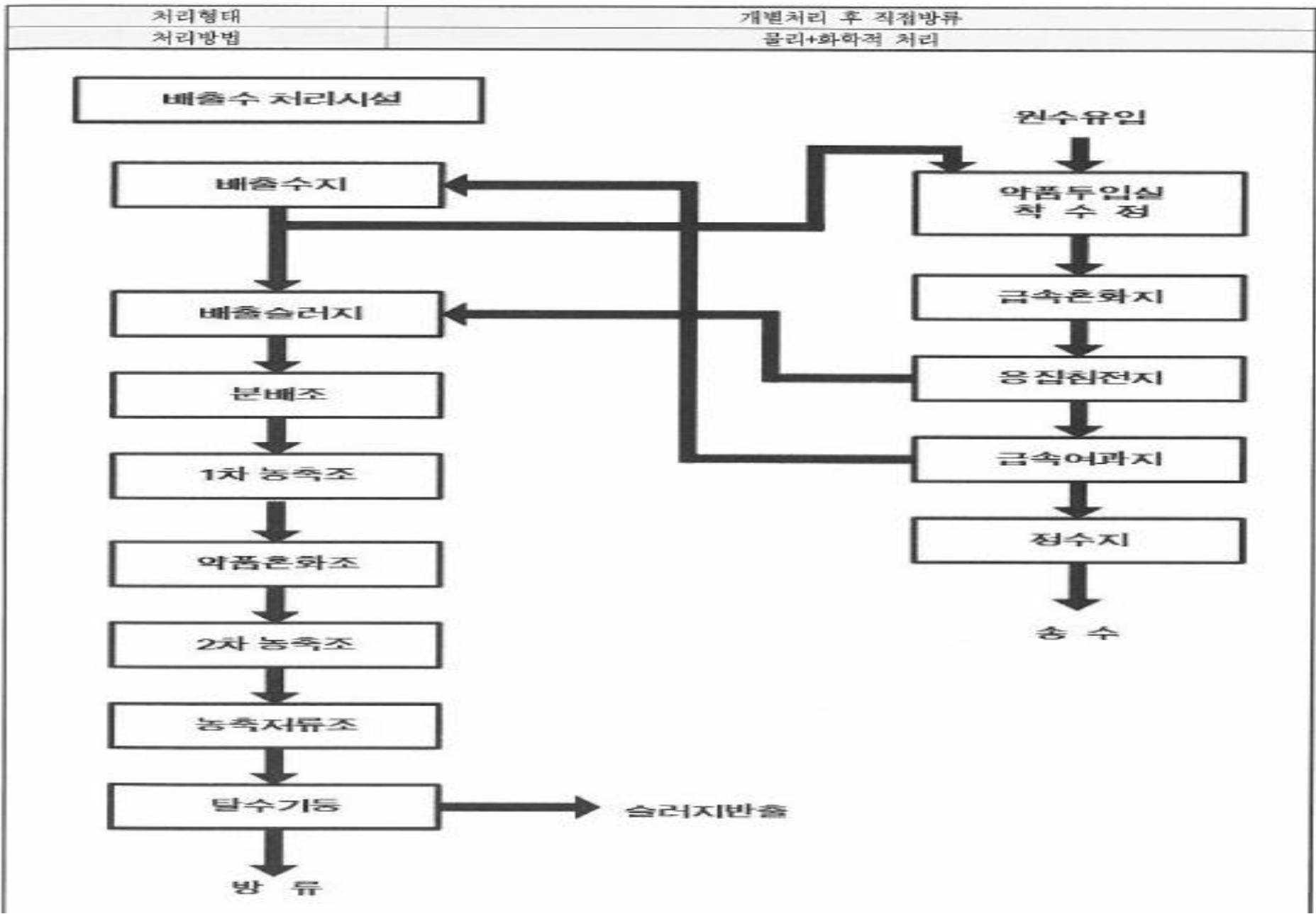
○ 수도사업시설 폐수배출공정

표 1. 71-A 사업장의 폐수배출공정



○ 수도사업시설 폐수처리공정

표 1. 71-A 사업장의 폐수처리공정



I

수질분야

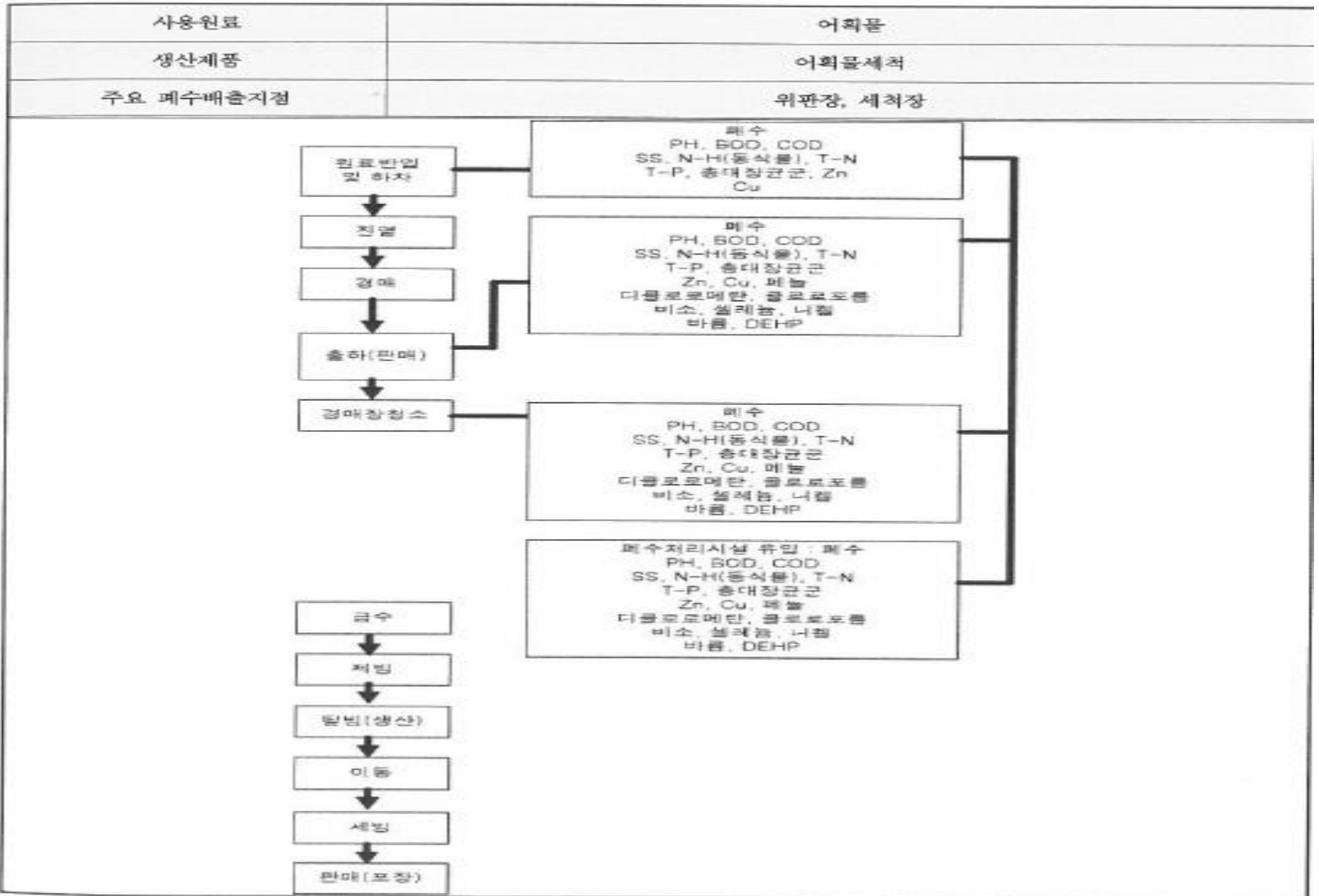
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 수산물 판매장 배출목록

배출 목록 (27종)	특정수질유해물질 (10종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 온도, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

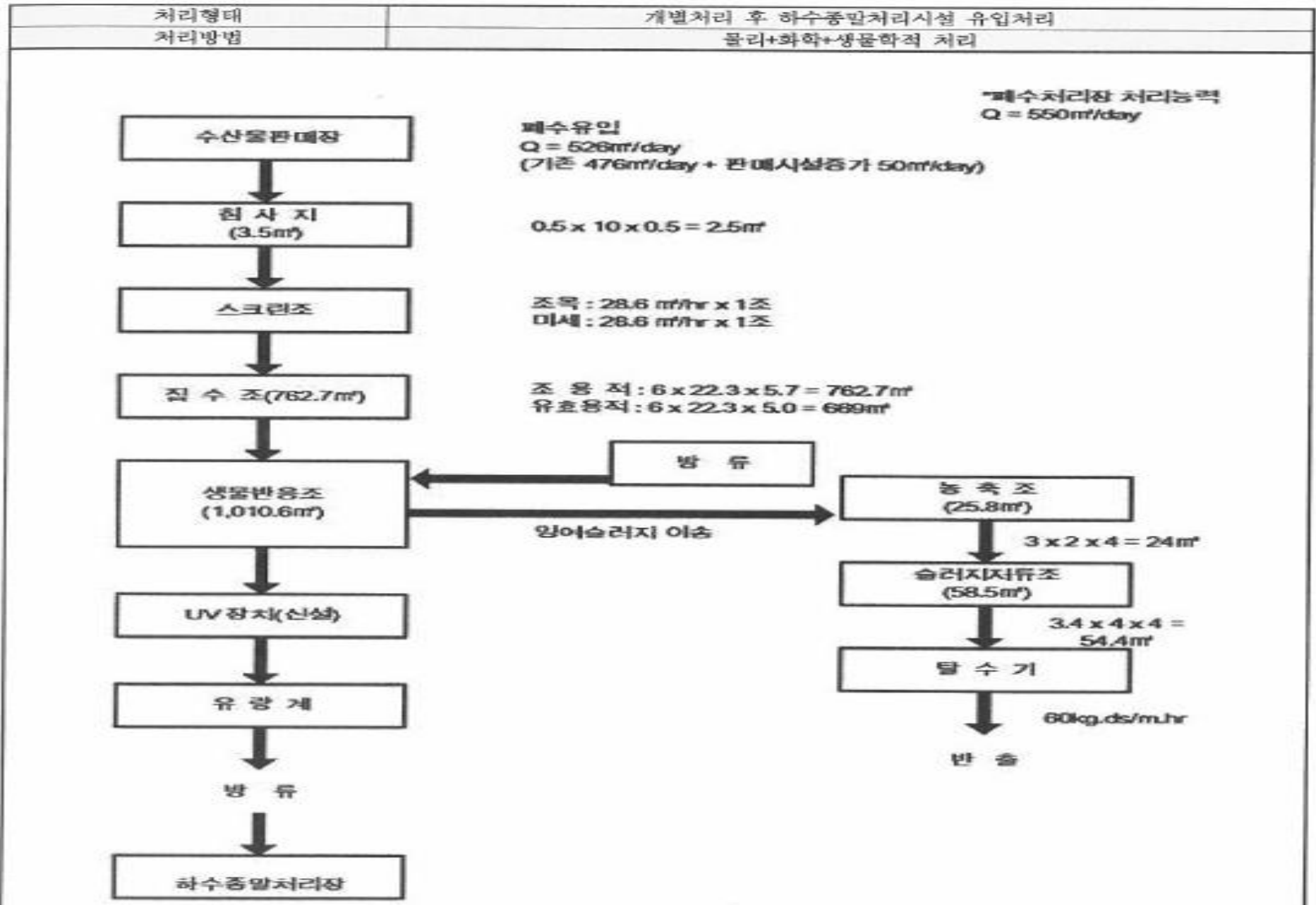
○ 수산물 판매장 폐수배출공정

표 1. 73-A 사업장의 폐수배출공정



○ 수산물 판매장 폐수처리공정

표 1. 73-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

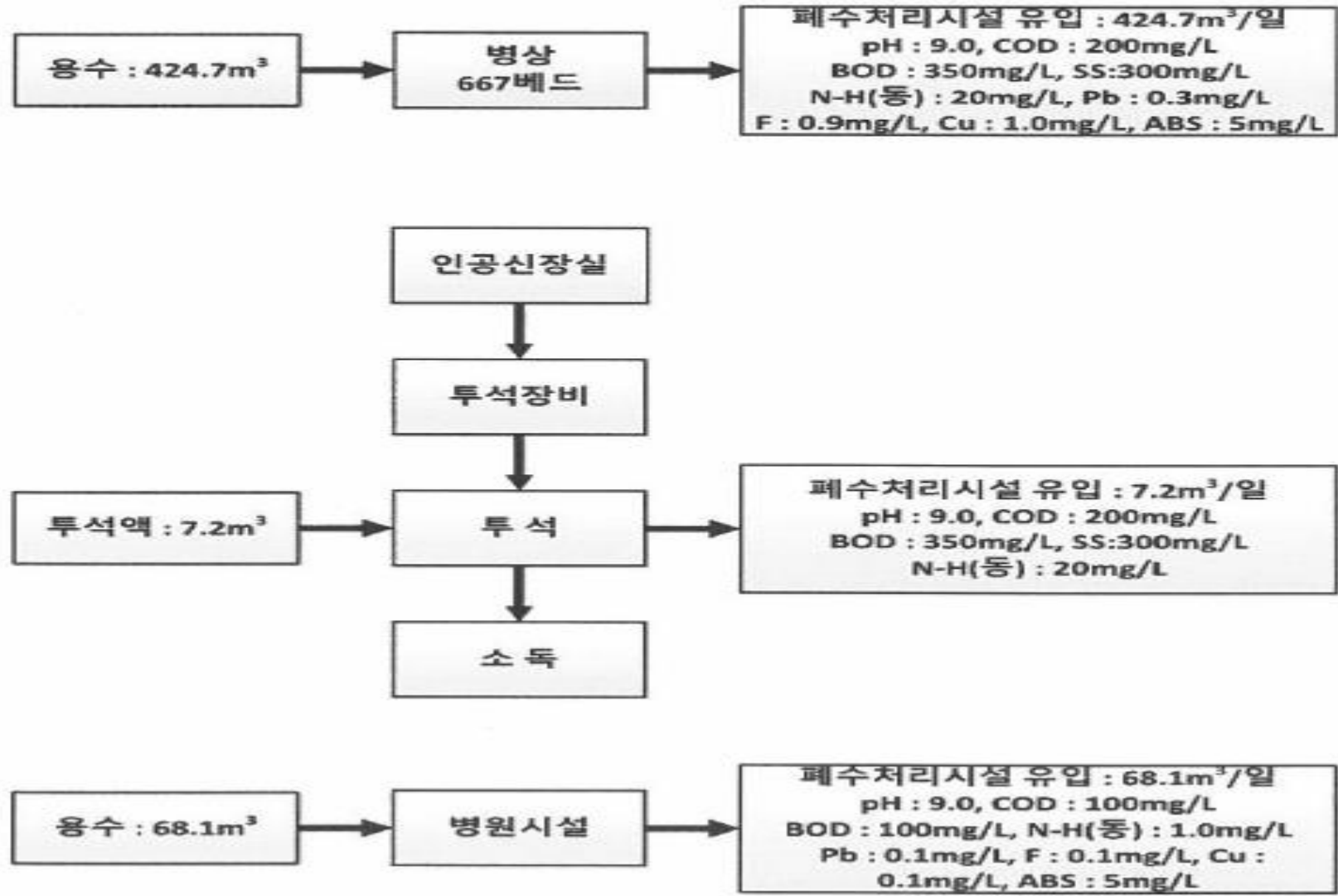
○ 병원시설 배출목록

배출 목록 (27종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (19종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류 (PH)

○ 병원시설 폐수배출공정

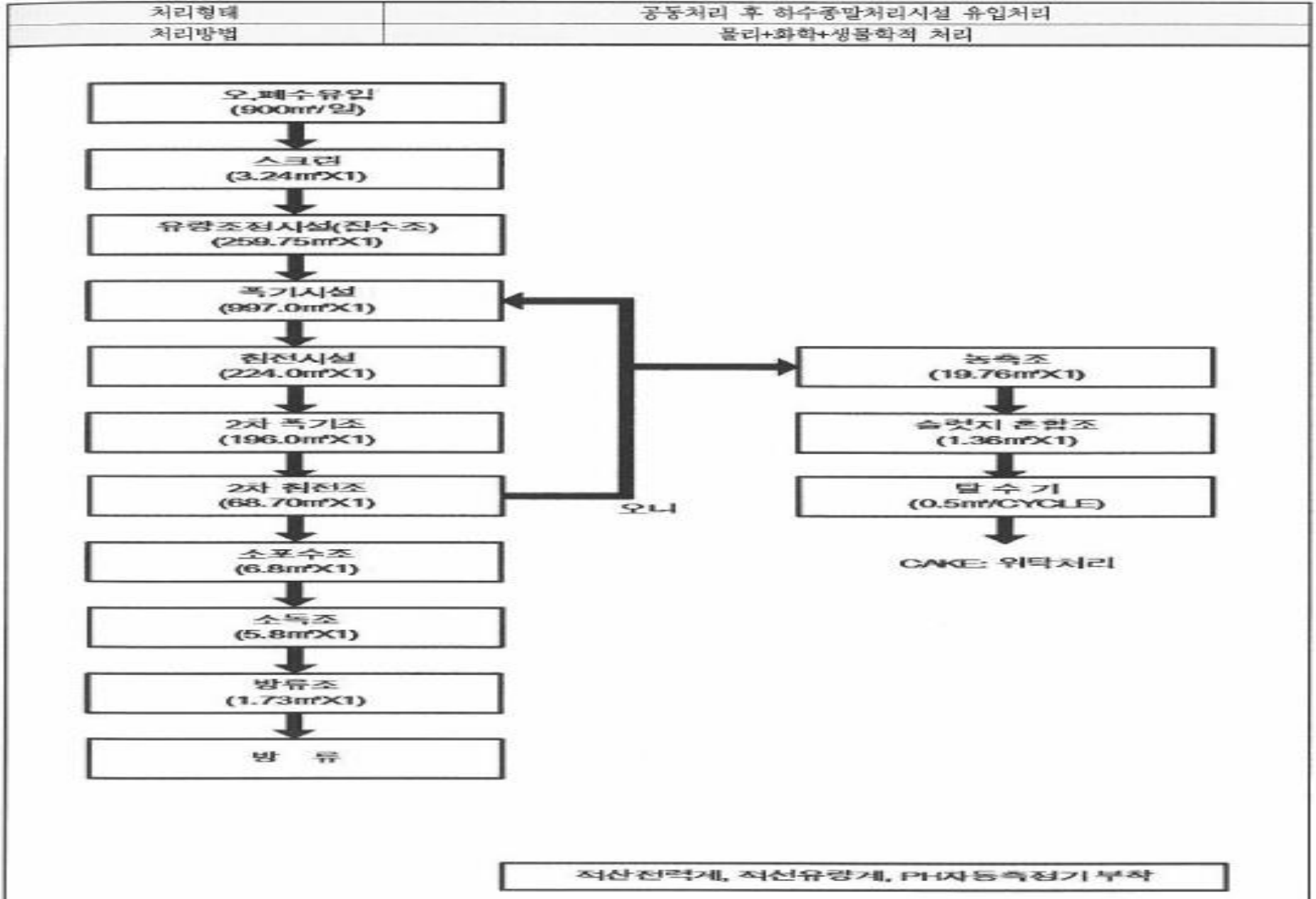
표 3. 74-C 사업장의 폐수배출공정

사용원료	용수, 소독제, 살균제, CH ₃ OH, CH ₃ OH ₂ OH, CH ₃ COOH, H ₂ SO ₄ , 투석액
생산제품	-
주요 폐수배출지점	투석시설, 병원시설 등



○ 병원시설 폐수처리공정

표 1. 74-A 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

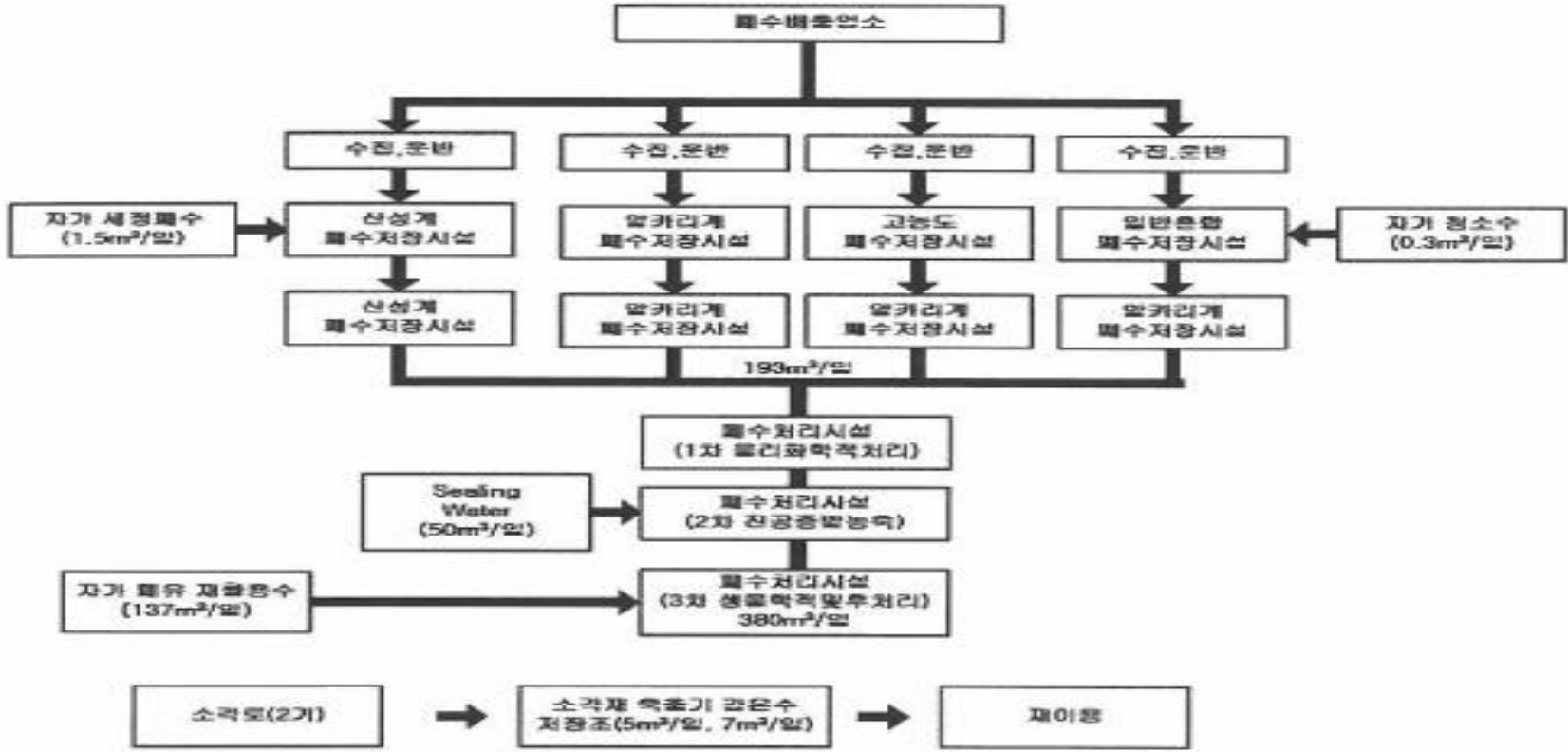
○ 폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수 발생시설 배출목록

배출 목록 (42종)	특정수질유해물질 (20종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (22종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 자일렌, 페놀류, 산과 알칼리류(PH), 생태독성

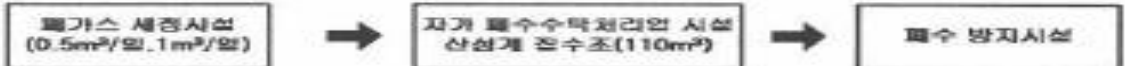
○ 폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수 발생시설 폐수배출공정

표 1. 75-A 사업장의 폐수배출공정

사용원료	산성계 폐수, 알칼리계 폐수, 세정 폐수 등
생산제품	-
주요 폐수배출지점	-

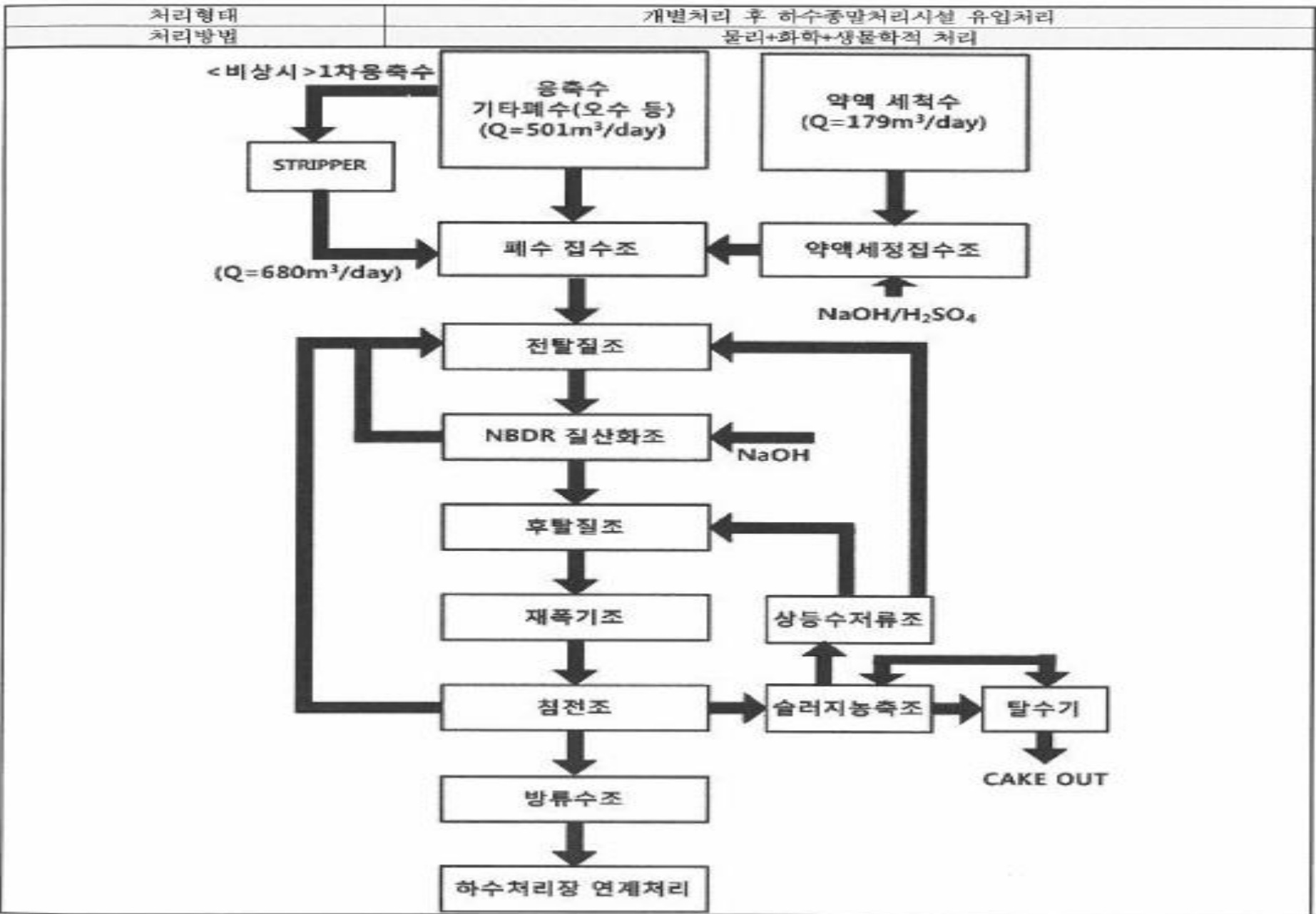


77. 선영시설의 폐가스 세정시설



○ 폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수 발생시설 폐수처리공정

표 3. 75-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

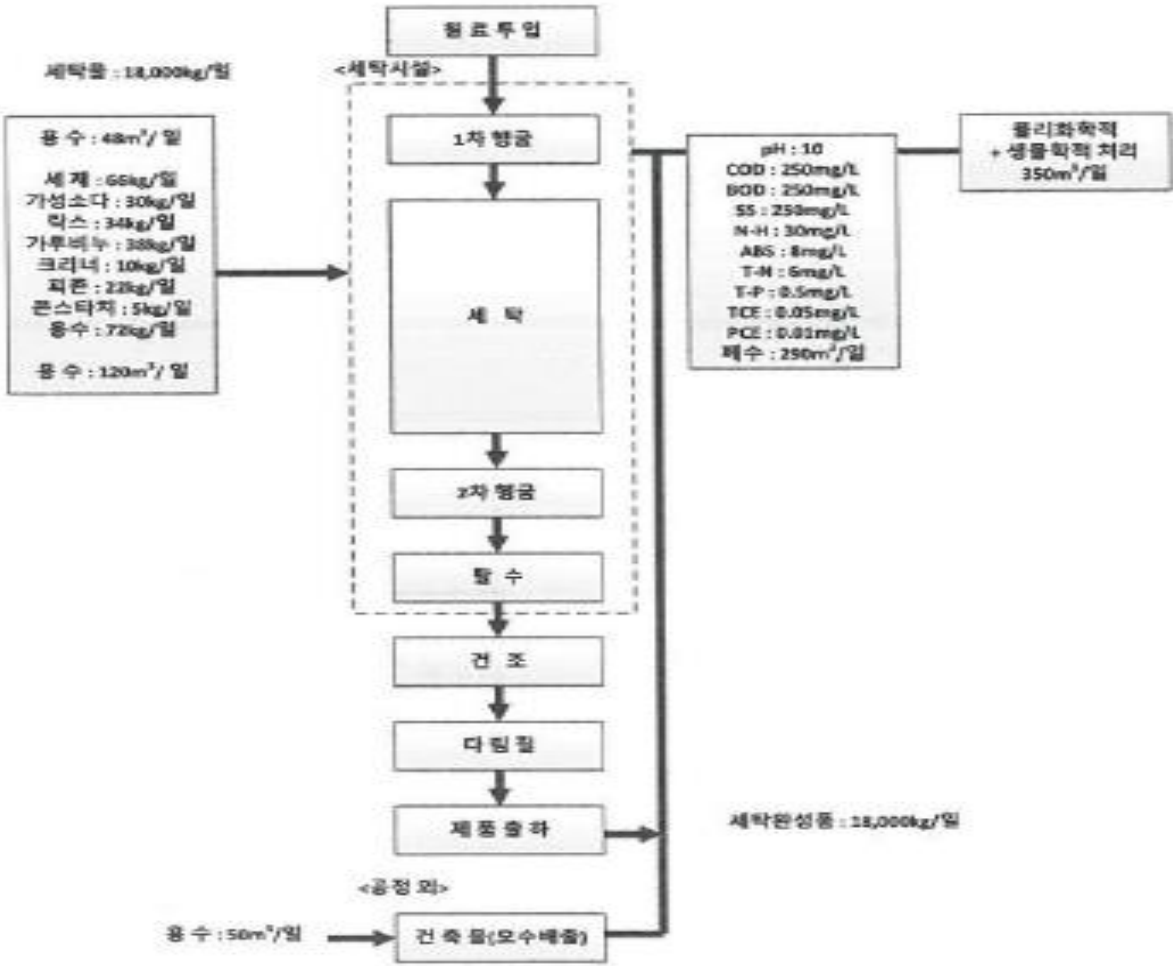
○ 세탁시설 배출목록

배출 목록 (26종)	특정수질유해물질 (9종)	구리와 그 화합물, 6가크롬 화합물, 시안화합물, 테트라클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 세탁시설 폐수배출공정

표 2. 76-B 사업장의 폐수배출공정

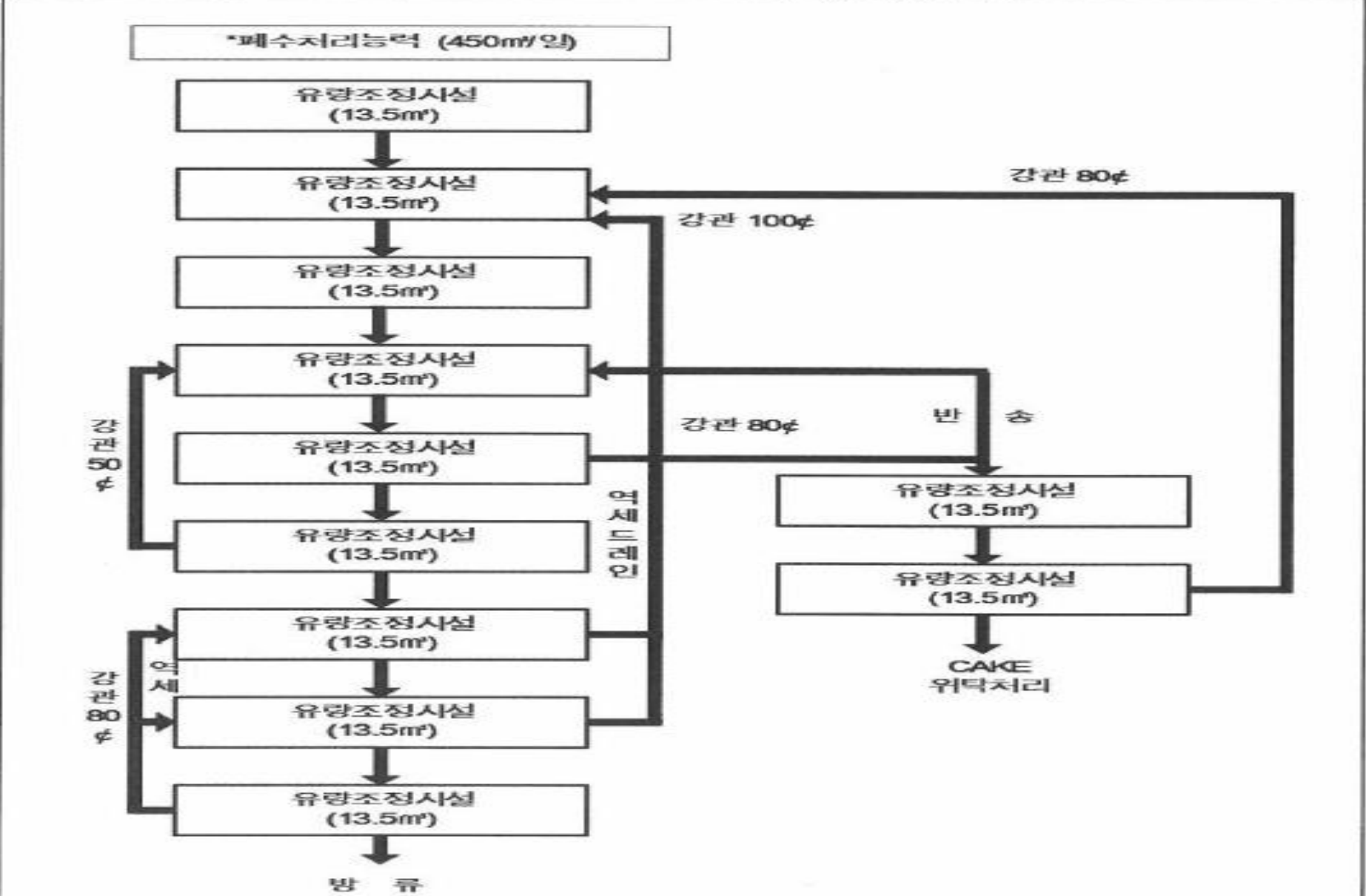
사용원료	증성세제, 과산화수소, 가성소다 등
생산제품	세탁완성품
주요 폐수배출지점	-



○ 세탁시설 폐수처리공정

표 1. 76-A 사업장의 폐수처리공정

처리형태	개별처리 후 하수종말처리시설 유입처리
처리방법	물리+화학+생물학적 처리



I

수질분야

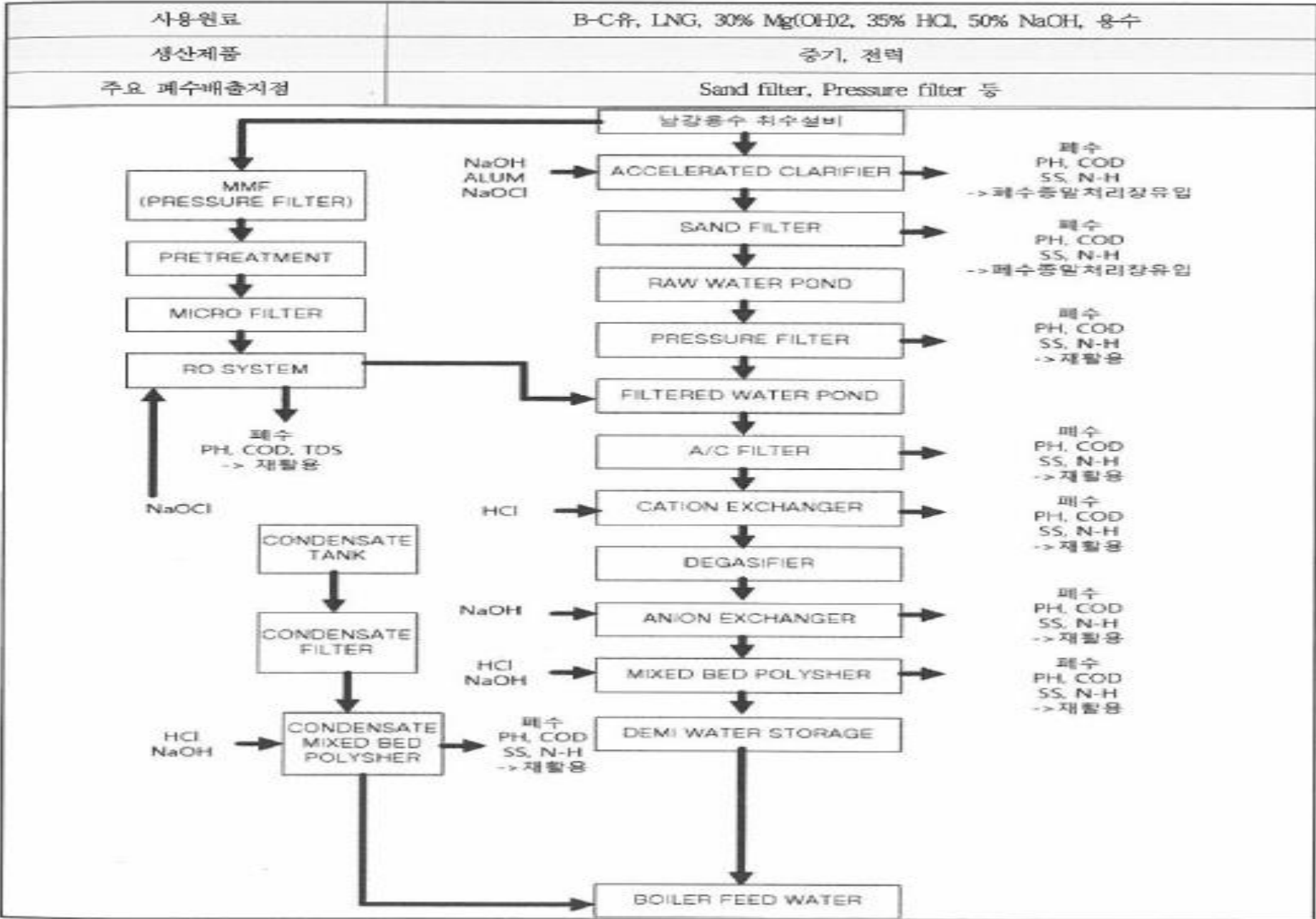
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설의 배출목록

배출 목록 (25종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 온도, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

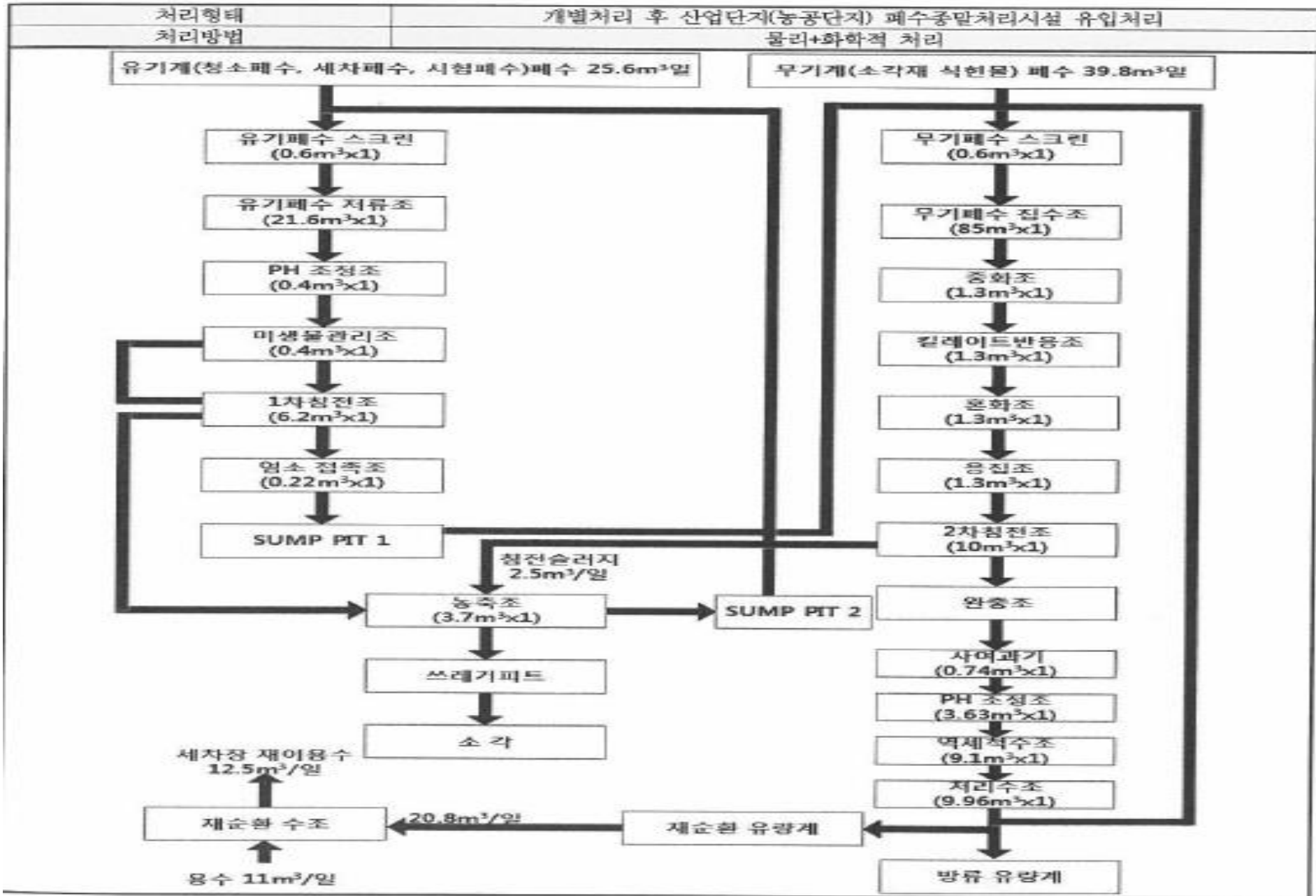
○ 산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설 폐수배출공정

표 3. 77-C 사업장의 폐수배출공정



○ 산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설 폐수처리공정

표 3. 77-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

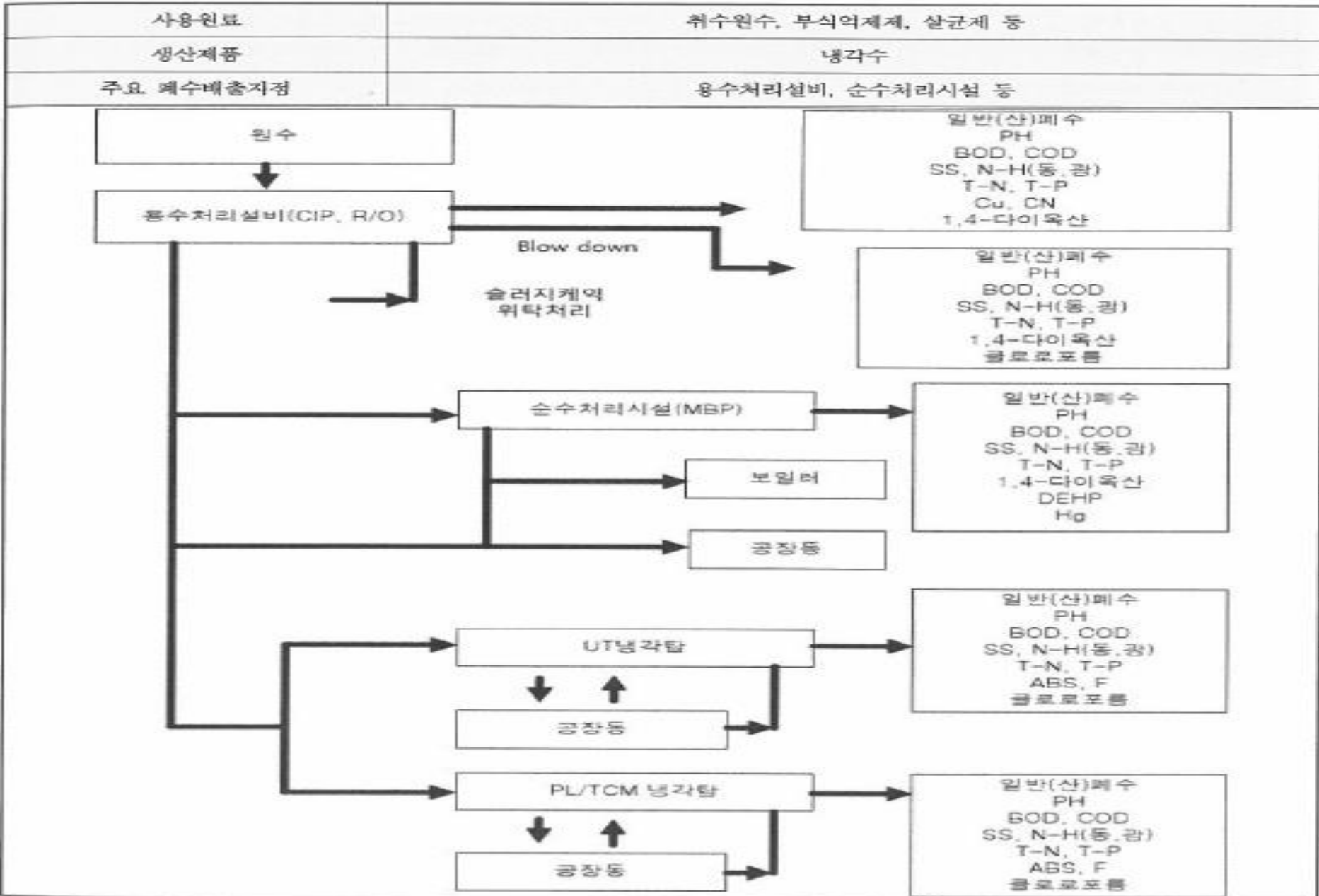
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 산업시설의 정수시설의 배출목록

배출 목록 (24종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 6가크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (17종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

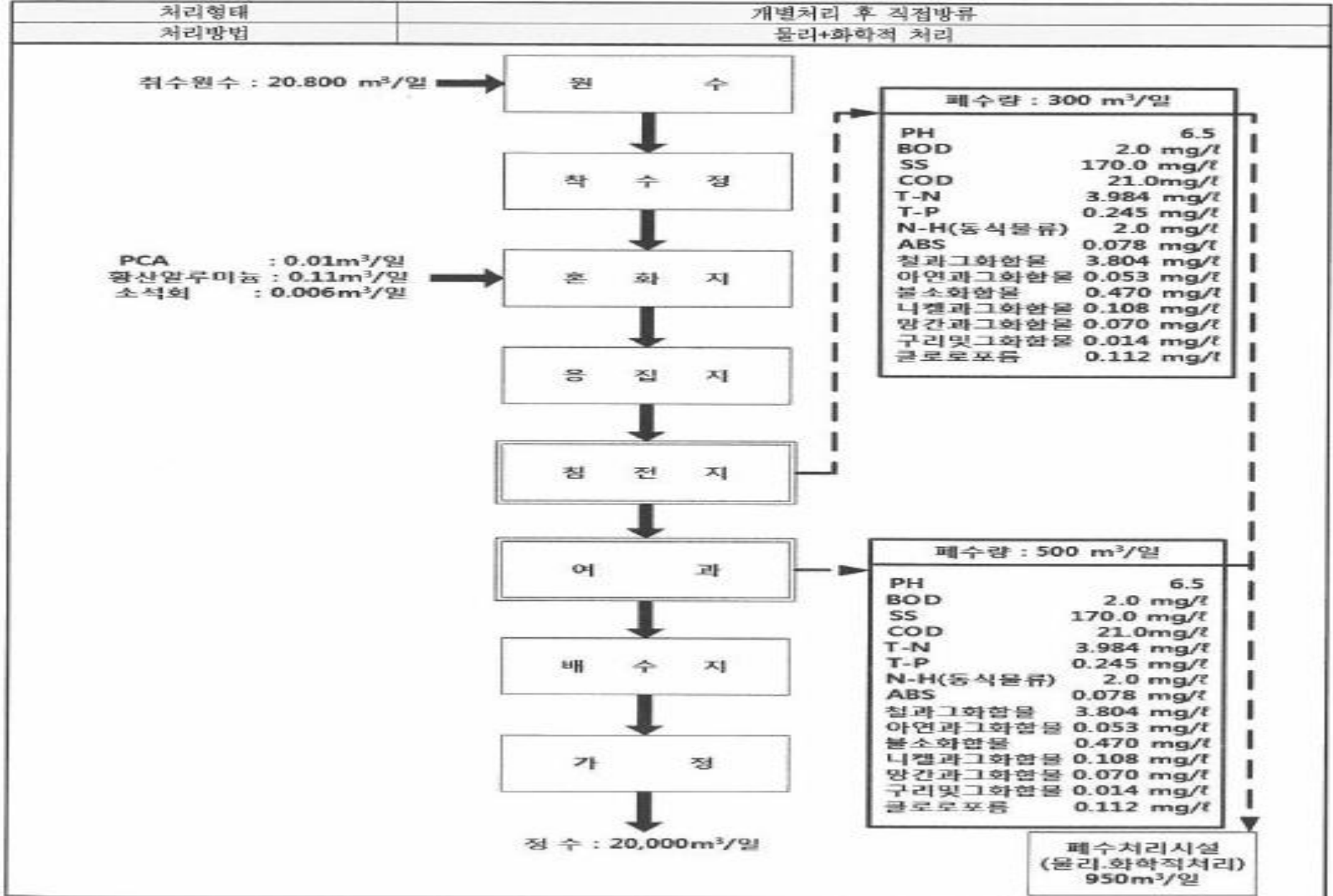
○ 산업시설의 정수시설 폐수배출공정

표 1. 78-A 사업장의 폐수배출공정



○ 산업시설의 정수시설 폐수처리공정

표 3. 78-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

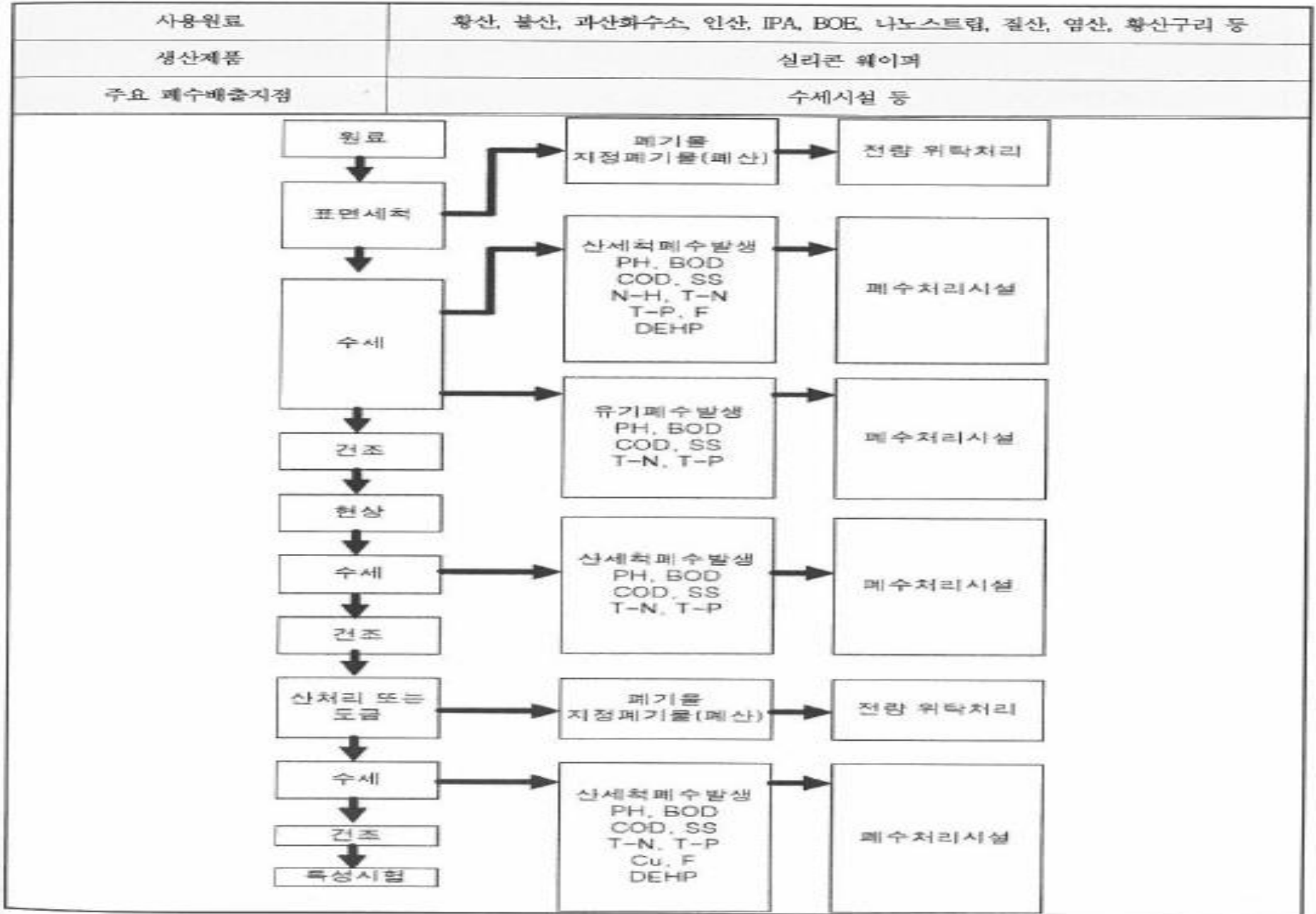
❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 이화학 시험시설의 정수시설의 배출목록

배출 목록 (22종)	특정수질유해물질 (7종)	구리와 그 화합물, 시안화합물, 6가크롬 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (15종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 톨루엔, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

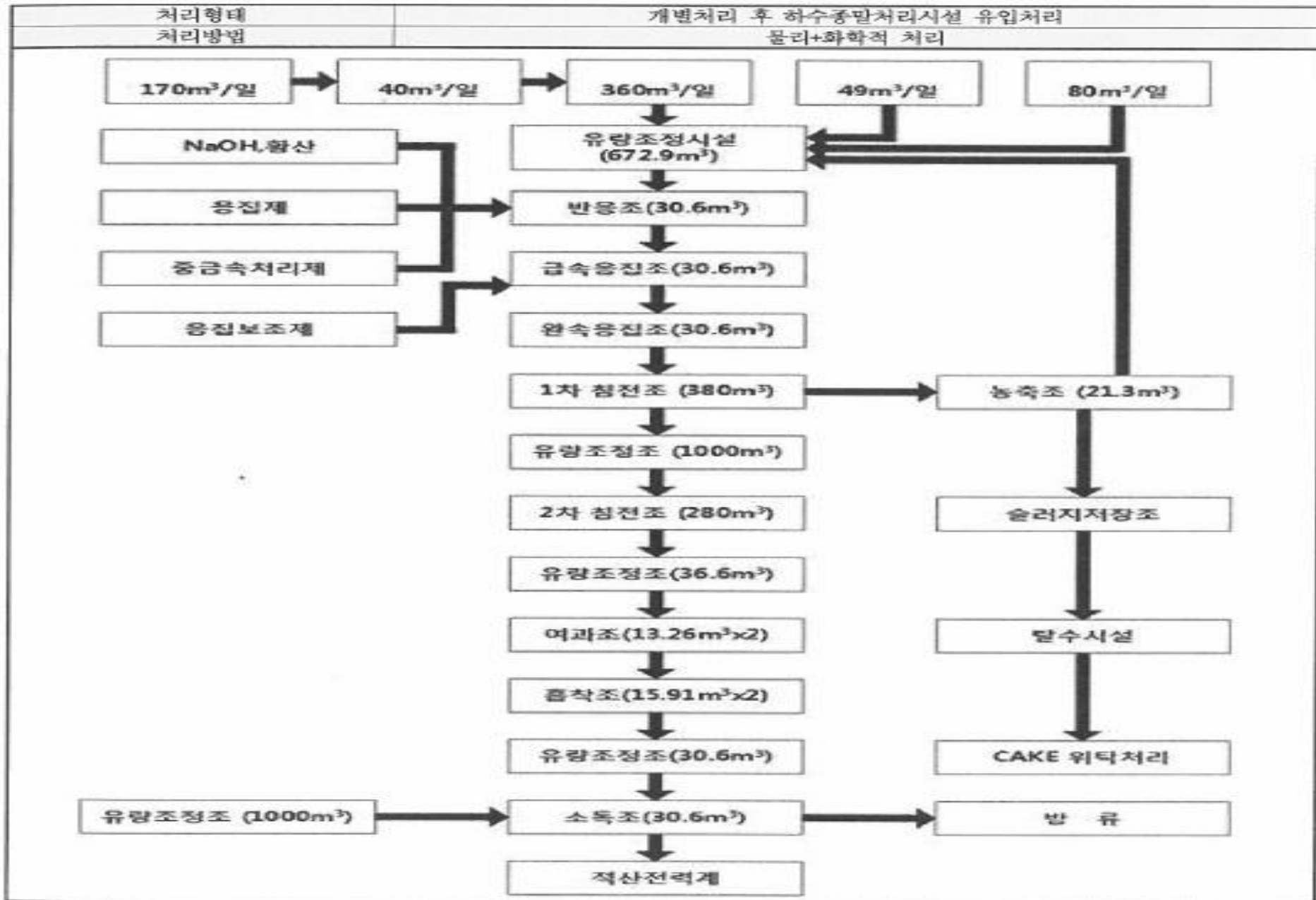
○ 이화학 시험시설의 정수시설 폐수배출공정

표 3. 79-C 사업장의 폐수배출공정



○ 이화학 시험시설의 정수시설 폐수처리공정

표 3. 79-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

○ 도금시설 배출목록

배출 목록 (36종)	특정수질유해물질 (18종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 6가 크롬 화합물, 카드뮴과 그 화합물, 테트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 셀레늄과 그 화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 염화비닐, 아크릴로니트릴, 나프탈렌, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 퍼클로레이트, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

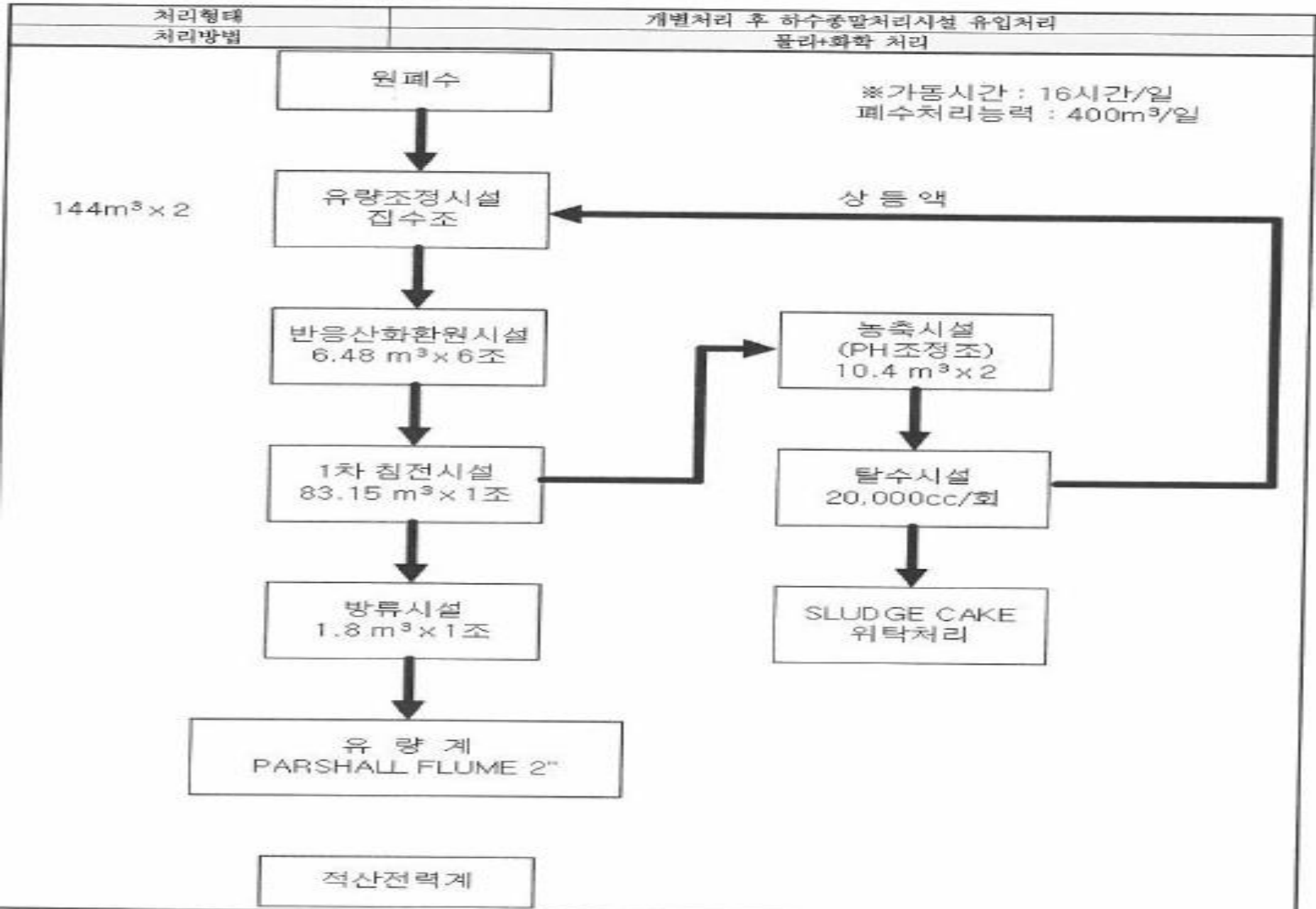
○ 도금시설 폐수배출공정

표 7. 80-G 사업장의 폐수배출공정



○ 도금시설 폐수처리공정

표 5. 80-E 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

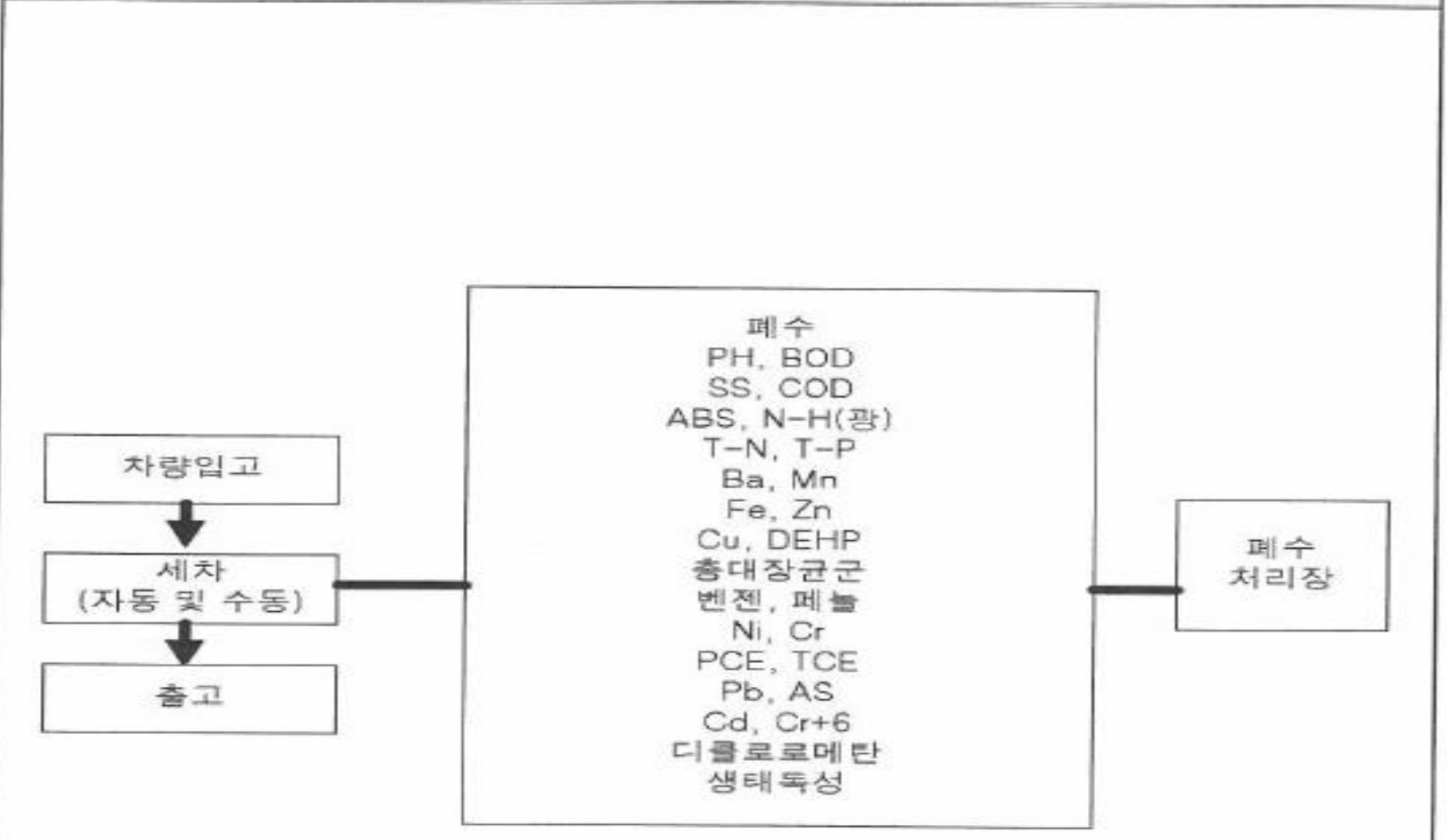
○ 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설의 배출목록

배출 목록 (26종)	특정수질유해물질 (8종)	구리와 그 화합물, 비소와 그 화합물, 셀레늄과 그 화합물, 벤젠, 디클로로메탄, 1,2-디클로로에탄, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 폼알데하이드
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 온도, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설 폐수배출공정

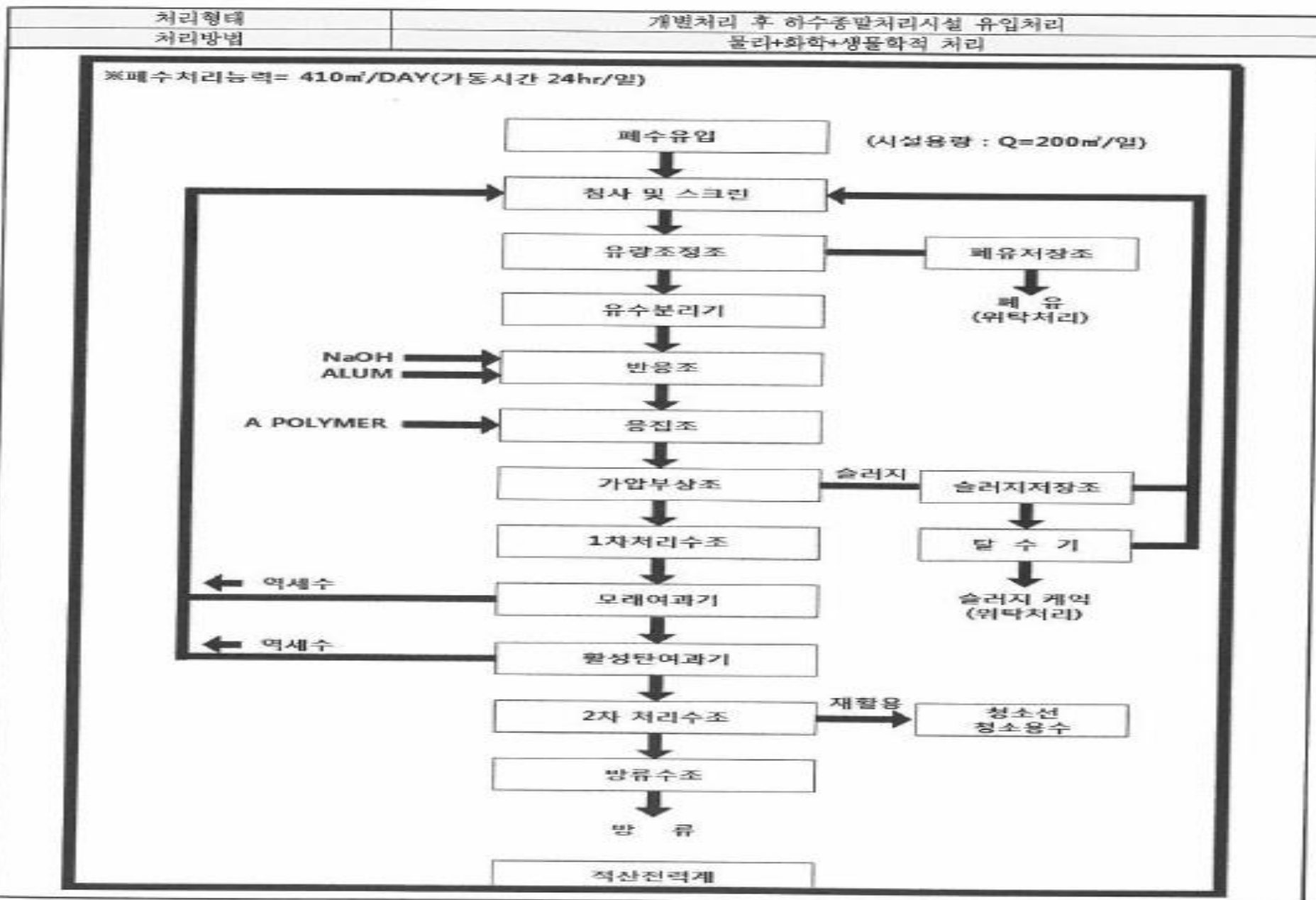
표 3. 81-C 사업장의 폐수배출공정

사용원료	-
생산제품	-
주요 폐수배출지점	세차시설 등



○ 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설 폐수처리공정

표 3. 81-C 사업장의 폐수처리공정



I 수질분야

❖ 관리요령 (업종별 오염물질 발생 가능 물질)

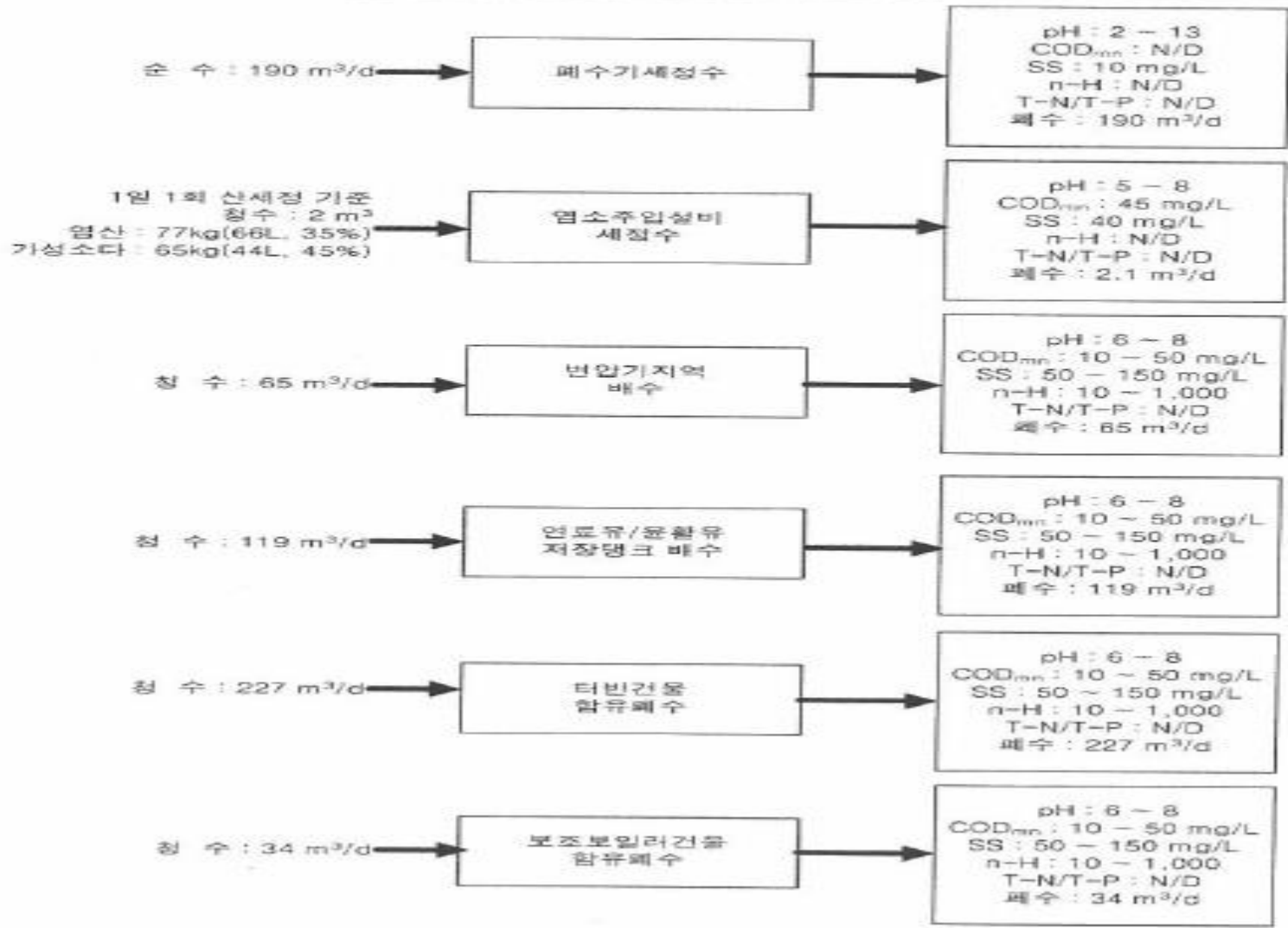
○ 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설 배출목록

배출 목록 (31종)	특정수질유해물질 (13종)	구리와 그 화합물, 납과 그 화합물, 비소와 그 화합물, 수은과 그 화합물, 시안화합물, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,4-다이옥산, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 브로모포름, 폼알데하이드, 에피클로로하이드린
	일반수질오염물질 (18종, 특정제외)	유기물질(BOD), 유기물질(COD), 부유물질(SS), 질소화합물(T-N), 인화합물(T-P), 유류(광유류), 유류(동식물성유지류), 니켈과 그 화합물, 망간과 그 화합물, 바륨화합물, 불소화합물, 세제류, 아연과 그 화합물, 철과 그 화합물, 크롬과 그 화합물, 톨루엔, 페놀류, 산과 알칼리류(PH)

○ 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설 폐수배출공정

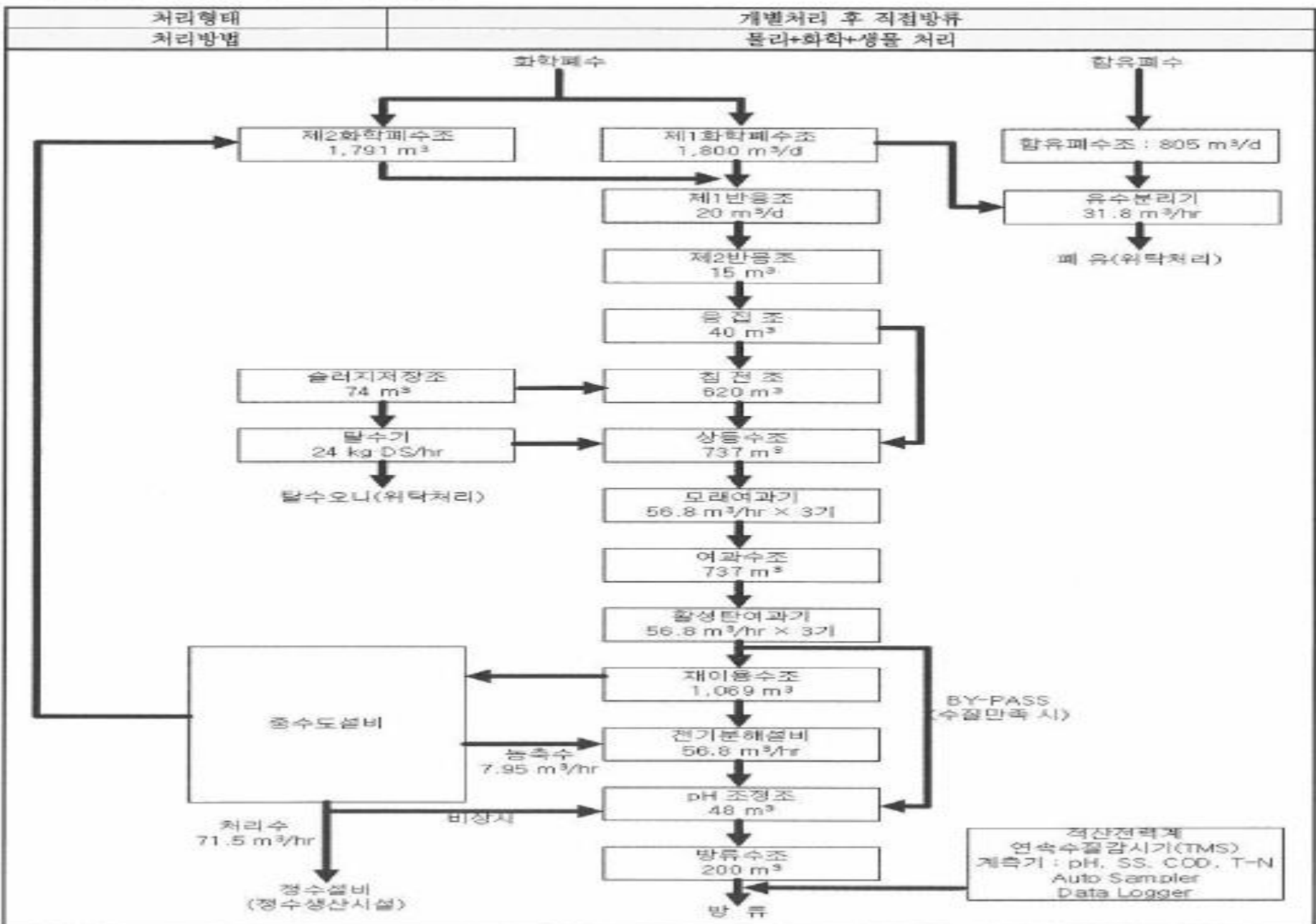
표 3. 82-C 사업장의 폐수배출공정

사용원료	세정수, 청소수, 가성소다, 차아염소산, 구연산, 황산, 염산 등
생산제품	정수
주요 폐수배출지점	폐수기세정수, 염소주입설비 세정수 등



○ 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설 폐수처리공정

표 3. 82-C 사업장의 폐수처리공정





2. 업종별 발생 가능한 오염물질 종류(대기)

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

※ 동 업종별 발생 가능한 오염물질 종류를 참고하여 무허가, 변경신고 미이행 등으로 처벌 받지 않도록 필요한 조치(동 제시된 오염물질 외에 추가로 발생될 수 있으므로 자가측정 등을 통하여 추가 오염물질을 필히 확인하여야 함)

1. 섬유제품제조시설

- 구리 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정]카드뮴 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/디클로로메탄/벤젠/불소화물/시아나화수소/아세트알데히드/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/클로로포름/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

2. 가죽, 모피, 신발제조시설

- 일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정]염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물

3. 펄프, 종이, 인쇄 및 기록매체 제조시설

- 일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정]염소 및 염화수소

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

4. 코크스제조 및 관련제품 저장시설

- 구리 및 그화합물/브롬 및 그화합물/아연 및 그화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정]카드뮴 및 그 화합물/ 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/벤젠/
불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/시안화수소/
염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

5. 석유제품 제조 및 관련제품 저장시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그화합물/아크롤레인/
암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/
황산화물/황화수소

-[특정]카드뮴 및 그 화합물/ 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시안화수소/아크릴로니트릴/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬
및 그 화합물/클로로포름/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

6. 기초 유기화합물 및 가스제조시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/질소산화물/탄화수소/황산화물 /황화수소
-[특정]카드뮴 및 그 화합물/ 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/시아나화수소/염소 및 염화수소/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

7. 기초 무기화합물 제조시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소

-[특정]카드뮴 및 그 화합물/ 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및
그 화합물/시안화수소/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및
그 화합물/클로로포름/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

8. 무기안료·염료·유연제·착색제 제조시설

-구리 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/
질소산화물/탄화수소/황산화물

-[특정] 납 및 그 화합물/디클로로메탄/벤젠/불소화물/시아나화수소/
염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

9. 화학비료 및 질소화합물 제조시설

-구리 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/
황산화물

-[특정] 니켈 및 그 화합물/디클로로메탄/벤젠/불소화물/시아나화수소/
염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

10. 의료용 물질 및 의약품 제조시설

-구리 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/
질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소

-[특정] 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/디클로로메탄/벤젠/불소화물/
시아나화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

11-1. 기타 화학제품 및 탄화시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/메르캡탄류/
암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/
황산화물/황화수소

-[특정] 카드뮴 및 그 화합물/1,2-디클로로에탄/납 및 그 화합물/니켈 및
그 화합물/다이옥신/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/
수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/아세트알데히드/아크릴로니트릴/
에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

11-2. 농약 제조시설

-구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/바륨 및 그 화합물/
브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/안티몬 및 그 화합물/알루미늄 및
그 화합물/주석 및 그 화합물/붕소화합물/암모니아/입자상물질/황산화물
-(특정) 카드뮴 및 그 화합물/1,2-디클로로에탄/납 및 그 화합물/니켈 및
그 화합물/다이옥신/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/
수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/아세트알데히드/아크릴로니트릴/
에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

11-3. 도료 및 관련제품 제조시설

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/브롬 및 그화합물/
아연 및 그 화합물/안티몬 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/주석 및
그 화합물/붕소화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/
탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/1,2-디클로로에탄/납 및 그 화합물/니켈 및
그 화합물/벤젠/불소화물/스티렌/시아나화수소/아크릴로니트릴/에틸벤젠/
염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

11-4. 숯 제조시설

- 암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황화수소
- [특정] 1,2-디클로로에탄/스티렌/아세트알데히드

12. 화학섬유 제조시설

- 구리 및 그 화합물/암모니아/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/시아나화수소/염소 및 염화수소/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드/폴리염화비페닐

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

13. 고무 및 고무제품 제조시설

- 아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/암모니아/입자상물질/
질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/벤젠/
불산화물/시아나화수소/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

14. 합성고무·플라스틱제품 제조시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
-[특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/디클로로메탄/
벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/시아나화수소/
아닐린/아세트알데히드/에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

15-1. 비금속광물제품 제조시설

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/
아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/암모니아/이황화탄소/
일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
스티렌/시아나화수소/아닐린/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/
트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

15-2. 시멘트 제조시설

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/
붕소화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/
황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다이옥신/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

15-3. 석회·플라스터 제조시설

- 입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 불산화물/염소 및 염화수소

15-4. 아스콘 제조시설

- 일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] ?

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

15-5. 레미콘 제조시설

-입자상물질

15-6. 인공경량골재 제조시설

-입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

16-1. 1차 금속 제조시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/1,3-부타디엔/납 및 그 화합물/니켈 및 그
화합물/다이옥신/다환방향족탄화수소/디클로로메탄/벤젠/불소화물/
비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/아세트알데히드/
에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/
트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

16-2. 제철업

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/바륨 및 그 화합물/
아연 및 그 화합물/안티몬 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/주석
및 그 화합물/철 및 그 화합물/붕소화합물/암모니아/인 및 그 화합물/
일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/다이옥신/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시아나화수소/에틸벤젠/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/테트라클로로
에틸렌/트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드/히드라진

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

16-3. 제강업

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/
알루미늄 및 그 화합물/암모니아/입자상물질/질소산화물/탄화수소/
황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다이옥신/벤젠/불소화물/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/
트리클로로에틸렌/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

17. 금속가공제품·기계·기기·운송장비·가구 제조시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/사염화탄소/
수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/에틸벤젠/염소 및 염화수소/
염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

18. 전자부품·컴퓨터·영상·음향·통신장비 및 전기장비 제조시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다환방향족탄화수소/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/
사염화탄소/수은 및 그 화합물/시아나화수소/염소 및 염화수소/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

19. 발전시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/다이옥신/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/시아나화수소/아세트알데히드/아크릴로니트릴/에틸벤젠/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/클로로포름/트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

20. 폐수·폐기물·폐가스 소각시설

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/바나듐 및 그 화합물/바륨 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/안티몬 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/주석 및 그 화합물/붕소화합물/아민류/암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/1-3,부타디엔/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/다이옥신/디클로로메탄/베릴륨 및 그 화합물/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/사염화탄소/수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/아닐린/아세트알데히드/아크릴로니트릴/에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/이황화메틸/크롬 및 그 화합물/클로로포름/테트라클로로에틸렌/트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드/폴리염화비페닐/프로필렌 옥사이드/히드라진

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

21-1. 폐수·폐기물 처리시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/베릴륨 및 그 화합물/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/
수은 및 그 화합물/시아나화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

21-2. 폐수 처리시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/불소화물/비소 및 그 화합물/시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

21-3. 생활폐기물 처리시설

- 구리 및 그 화합물/망간화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/
알루미늄 및 그 화합물/암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/
질소산화물/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/스티렌/
시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

21-4. 지정폐기물 처리시설

- 구리 및 그 화합물/바륨 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/주석 및 그 화합물/붕소화합물/아민류/암모니아/이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/황산화물/황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/1,3-부타디엔/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/아크릴로니트릴/에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/트리클로로에틸렌/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

21-5. 폐유 정제시설

-암모니아/이황화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

22. 보일러

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다이옥신/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은
및 그 화합물/시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

23. 고형연료·기타연료 제품제조·사용시설 및 관련시설

-구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황산화물/황화수소
-[특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

24. 화장로시설

- 일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황산화물/황화수소
- [특정] 염소 및 염화수소

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

25-1. 도장시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다환방향족탄화수소/디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/
수은 및 그 화합물/스티렌/시아나화수소/에틸벤젠/염소 및 염화수소/
염화비닐/크롬 및 그 화합물/클로로포름/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

25-2. 자동차 도장시설(소규모)

- 구리 및 그 화합물/바륨 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정] 납 및 그 화합물/벤젠/불소화물/스티렌/시아나화수소/아세트알데히드/에틸벤젠/염소 및 염화수소/염화비닐/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

25-3. 자동차 도장시설[자동화시설]

- 망간화합물/아연 및 그 화합물/알루미늄 및 그 화합물/입자상물질/
질소산화물/탄화수소/황산화물
- [특정] 니켈 및 그 화합물/불소화물/스티렌/에틸벤젠/염소 및 염화수소/

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-1. 입자상물질 및 가스상물질 발생시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시안화수소/염소 및 염화수소/염화비닐/크롬 및 그 화합물/
페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-2. 단백질 및 배합사료 제조시설

- 암모니아/입자상물질/질소산화물/황산화물/황화수소
- [특정] 니켈 및 그 화합물/벤젠/불소화물/시아나화수소/염소 및 염화수소/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

26-3. 담배제품 제조·가공시설

- 암모니아/입자상물질/질소산화물/황산화물/황화수소
- [특정] 니켈 및 그 화합물/벤젠/불소화물/시아나화수소/염소 및 염화수소/
크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-4. 당류 제조시설

- 암모니아/입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 디클로로메탄/벤젠/시아나화수소/염소 및 염화수소/페놀 및 그 화합물

26-5. 도정 및 제분시설

- 암모니아/입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 벤젠/염소 및 염화수소/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-6. 수산물 처리·가공시설

- 구리 및 그 화합물/암모니아/입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/비소 및 그 화합물/수은
및 그 화합물/염소 및 염화수소/페놀 및 그 화합물

26-7. 유지 제조시설

- 입자상물질/질소산화물/황화메틸

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-8. 음료품 제조·가공시설

- 암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 벤젠/불소화물/시안화수소/염소 및 염화수소/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

26-9. 조미료 및 식품첨가물 제조시설

- 구리 및 그 화합물/암모니아/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/황산화물
- [특정] 납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/벤젠/불소화물/시안화수소/
염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-10. 커피 및 차 제조시설

-입자상물질

-[특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
디클로로메탄/비소 및 그 화합물/시안화수소/크롬 및 그 화합물/
포름알데히드

II 대기분야

❖ 관리요령 (기타)

<업종별 발생가능한 오염물질 종류>

26-11. 제재 및 목재가공시설

- 구리 및 그 화합물/브롬 및 그 화합물/아연 및 그 화합물/암모니아/
이황화탄소/일산화탄소/입자상물질/질소산화물/탄화수소/황산화물/
황화수소
- [특정] 카드뮴 및 그 화합물/납 및 그 화합물/니켈 및 그 화합물/
다이옥신/벤젠/불소화물/비소 및 그 화합물/수은 및 그 화합물/
시안화수소/염소 및 염화수소/크롬 및 그 화합물/페놀 및 그 화합물/
포름알데히드

A decorative horizontal band with a light green background and scattered green leaves and stems. The text is centered within this band.

3. 2015년에 신규로 지정된 배출시설(대기)

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1. 배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

① 석유 정제품 제조시설

- 일정규모 이상 유기화합물 저장시설을 배출시설로 분류
 - 용적이 50m³ 이상인 유기화합물 저장시설

② 기초유기화합물 제조시설 및 가스제조시설

- 용적이 1m³ 또는 연료 사용량이 30kg/h 이상인 건조, 분쇄, 가스화, 제진, 황회수(황산제조, 탈황포함), 연소(각종 부산물 연소시설만 해당)
- 50m³ 이상인 고체입자 및 유무기산 저장시설

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

③기초 무기제품 제조시설

- 용적이 1m^3 또는 연료사용량이 30kg/h 이상인 반응, 분리정제, 분쇄, 성형, 가열, 건조, 저장, 포장시설 추가

④기타 화학제품 제조시설 및 탄화시설

- 용적이 30m^3 이상인 욕장업의 숯가마, 찹질방, 용적이 150m^3 이상인 숯 또는 목초액을 제조하는 전통식 숯가마는 배출시설로 분류

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑤ 비금속 광물 제품 제조시설

-유리 및 유리제품 제조시설, 도자기 요업제품 제조시설, 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그제품 제조시설, 기타 비금속 광물제품 제조 시설, 아스팔트 제품 제조시설을 비금속 광물 제품제조시설로 통합

*아스콘(아스팔트 포함)제조시설 중 **가열시설** 추가

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1. 배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑥ 1차금속 제조시설

- 1회 주입연료 및 원료량의 합계가 0.5톤 이상이거나 풍구(노복)면의 횡 단면적이 **0.2m³ 이상인 용융로**를 대기배출시설로 추가

⑦ 전자부품 · 컴퓨터 · 영상 · 음향 · 통신장비 및 전기장비제조시설

- 용융 · 용해 또는 열처리시설, 표면처리시설의 3시설 항목으로 구분하여 관리

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1. 배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑧ 발전시설의 대기배출시설 적용범위

- 2015. 1.1.이후 발전시설 중 화력, 열병합, 내연기관, 발전용 매립, 바이오가스사용시설 외 다음 발전시설은 대기배출시설로 추가
- 발전시설중 120kw이상인 발전용 석탄가스화 연료 사용시설,
120kw이상인 카본블랙 제조시설의 폐가스재이용시설
120kw이상인 린번엔진 발전시설

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑨ 폐수·폐기물·폐가스소각시설과 폐수·폐기물 처리시설을 분리하여 별도 배출시설로 관리

- 일정규모 이상 소각시설과 처리시설로 분리하여 관리

⑩ 배출시설(보일러)의 적용 확대

- 2014.12.31.까지는 가스 또는 경질유 만을 사용하는 간접가열 시설은 대기배출시설에서 제외하였으나

- 2015.1.1.부터는 가스 또는 경질유 만을 사용하는 간접가열시설도
추가 : 시간당 증발량 2톤이상/ 시간당 열량 1,238,00kcal 이상

II 대기분야

❖ 대기관련 질의응답

Q. 건설폐기물 및 사업장 폐기물처리업을 운영 중인 사업장에서 설치·운영 중인 동력 15kW 이상의 분쇄·파쇄시설을 폐수·폐기물 처리시설을 적용하여야 하는지 입자상 물질 발생시설의 분류를 적용하여야 하는지?

A. 2015.1.1부터 적용되는 대기배출시설 분류에서는 폐수·폐기물 처리시설 분류에 포함되어 습식시설이라 하여 배출시설에서 제외되지 않음.

따라서, 폐기물 처리시설의 분쇄시설은 연료사용량이 시간당 30kg 이상 이거나 동력이 15kW 이상일 경우 대기오염물질 배출시설에 해당되어 설치 허가(신고) 대상. 다만, 습식시설이면서 대기오염물질이 전혀 배출되지 않음을 시·도지사가 인정하는 경우에 한하여 배출시설에서 제외됨.

□ 질의회신 사례(대기배출시설 해당 여부)

Q. 용적이 3m³ 이상이거나 동력이 7.5kW 이상인 시설로 계량시설이 규정되어 있고 당사는 원재료(밀가루 및 향료)를 계량하는 저울이 있는 공간이 있는데 공간 면적이 3m³ 이상임. 단순히 계량저울이 있는 공간의 용적이 3m³ 이상이면 대기배출시설(계량시설)에 해당하는지?

A. 대기오염물질 배출시설 해설집(14.11)에서 입자상물질 계량시설은 제품을 구성하는 각종 원료 또는 부원료를 그 조성비율에 따라 배합하기 전후에 평량기 등을 이용하여 그 무게를 다는 시설로써 용적이 3m³ 이상이거나 동력이 7.5kW 이상인 시설이라고 설명하고 있으므로 계량시설 용적은 저울이 존재하는 창고 전체의 용적이 아닌 계량시설의 용적으로 산정하여야 할 것이며, 계량시설의 용적 또는 동력(동일사업장에 규모 미만 시설이 2개 이상 있는 경우에는 합산한 용적 또는 동력)이 기준규모 이상이라고 하면 대기오염물질 배출시설에 해당됨.

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑩배출시설(보일러)의 적용 확대

[보일러의 범위]

- 사업장내 부지내에서 후생복지(구내식당, 기숙사, 난방, 목욕탕, 수영장 등)에 해당되는 일정규모 이상 보일러는 산업용에 포함
- 업무용보일러 : 영업용(목욕탕, 대형상가 등) 과 공공용보일러

II 대기분야

❖ 관리요령 3(배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

① 도장시설 대기배출사업장

- **사업장 구분 없이** 용적이 5m^3 이상이거나 동력이 3마력 이상인 도장시설(분무 · 분체 · 침지도장시설 · 건조시설 포함)
- 도장시설 부스가 없이 도장작업을 할 경우 그 작업공간의 전체 면적 또는 도장물체의 용적이 5m^3 이상이면 대기배출시설에 해당
- ※ 건조시설은 도포시설과 분리시설을 포함, 도장작업전 페인트를 벗겨내는 등 도장을 피 도장체에서 분리시키기 위한 시설은 분리시설에 해당됨
[예 : 자동차 정비업의 **샌딩**시설]

II 대기분야

❖ 대기관련 질의응답

Q. 자동차 외형복원사업장에서 5m³ 이상의 한 공간에서 광택, 코팅 외에 부분도색을 캔스프레이로 실시할 경우 그 공간이 대기배출시설의 도장 시설 인지?

A. 『대기환경보전법』 시행규칙 별표3 제2호 가목에 따라 대기오염물질 배출시설 규모를 적용할 때에 해당 시설의 최대 규모를 적용하는 것이 원칙이며, 도장시설은 용적이 5m³ 이상이거나 동력이 2.25kW 이상인 경우 대기오염물질 배출시설에 해당 됨. 자동차 도장시설에 있어 차량의 일부분만을 도색하는 경우에도 피도장체인 자동차의 차체 전체를 수용할 수 있어야 하므로 작업장의 용적규모는 일반적으로 5m³ 이상이 될 것이므로 대기배출시설에 해당 됨.

II 대기분야

❖ 관리요령 (배출시설 종류)

1.배출시설 적용기준

2) 2015.1.1 신규로 지정된 주요 배출시설

⑫ 입자상 및 가스상물질 발생시설

-모든 입자상 및 가스상 물질 발생시설 중 용적 1m³ 이상인

반응, 흡수, 응축, 정제(분리, 증류, 추출, 여과시설 포함), 농축, **표백**,

화학물질 저장탱크 세척시설 추가

⑬ 26) 입자상 물질 및 가스상 물질 발전시설 27) 기타시설에 적용되는

대기오염 배출사업장의 업종 추가

-한국표준산업분류에 따른 **전기 · 가스 · 증기** 및 공기조절 공급업,

사업시설 및 산업용품 청소업종 추가