

◎ 환경관련 법정 민원 업무 처리간소화

한강환경관리청은 지난 1월 25일부터 민원인의 불편을 해소하고 행정처리에 소요되는 기간과 행정력의 낭비를 방지, 민원행정업무의 쇄신을 기하고자 배출시설 설치허가와 관련한 폐기물 처리시설 설치승인, 공동방지사설 설치 승인, 특정폐기물중간처리업 허가 등 민원업무 처리제도를 개선 시행하고 있다. 신청서 작성 및 절차는 다음과 같다.

허가(승인)·신청서 작성 및 제출절차

대상민원

가. 배출시설 설치허가와 공동방지사설 설치승인

1) 근거규정

○배출시설 설치(변경)허가 : 대기환경보전법 제10조 및 수질환경보전법 제10조

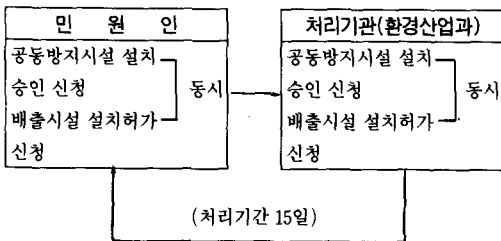
○공동방지사설 설치(변경)승인 : 대기환경보전법 제13조 및 수질환경보전법 제13조

2) 신청 및 처리절차

○신청

공동방지사설 설치(변경)승인 신청서에 배출시설 설치허가 신청서(규정서식)를 첨부, 복합민원으로 신청

• 처리절차 및 처리기간



3) 제출서류

1. 공동방지사설 설치(변경) 승인신청서(규정서식)

2. 배출시설 설치(변경)허가 신청서(규정서식)

3. 사업장별 배출시설의 설치내역서 1부

4. 사업장별 원료사용량, 제품생산량 및 공정도 1부

(폐수배출시설의 경우에는 폐수배관도 포함)

5. 배출시설의 일일조업 예정시간 및 연간 가동에 정일을 예측한 내역서

[대기배출시설에 한한다]

6. 오염물질의 배출량(농도)을 예측한 내역서

7. 공동방지사설의 설치내역서와 그 도면 및 위치도(축적 2만 5천분의 1 지형도)

8. 사업장에서 공동방지사설에 이르는 연결관(배수관거) 설치도면 및 내역서

9. 사업장에서 사용하는 모든 용수의 용도별 사용량과 폐수배출량을 예측한 내역서와 폐수배출량을 확인할 수 있는 적산유량계 등 측정기기의 설치계획 및 그 부착부위를 확인할 수 있는 도면(그 부착대상인 사업장에 한함)

10. 폐기물의 종류 및 배출량을 예측한 내역서(배출시설에서 발생하는 폐기물에 한한다) 1부

11. 공동방지사설의 운영에 관한 규약 1부

[변경승인 및 변경허가(신고)의 경우 변경내용을 증명하는 서류 구비]

나. 폐기물처리시설 설치승인 및 배출시설 설치허가

1) 근거규정

○폐기물처리시설 설치(변경) 승인

• 일반폐기물처리시설(일정 규모 이상)설치승인 : 폐기물관리법 제20조

• 특정폐기물처리시설 설치승인 : 폐기물관리법 제28조

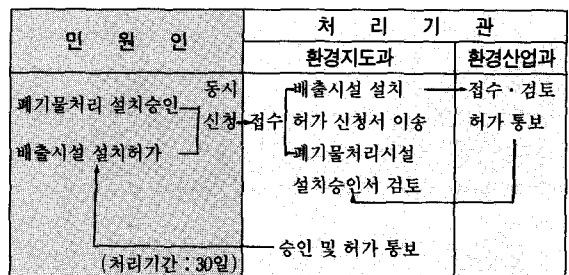
○배출시설 설치(변경)허가 : 대기환경보전법 제10조 및 수질환경보전법 제10조

2) 신청 및 처리절차

○신청

폐기물처리시설 설치승인신청서(규정서식)에 배출시설 설치허가 신청서(규정서식)를 첨부하여 작성, 복합민원으로 신청

○처리절차 및 처리기간



3) 제출서류

1. 폐기물처리시설(일반, 특정) 설치(변경)승인 신청서 1부
2. 배출시설 설치(변경)허가 신청서 1부
3. 폐기물처리시설 설치계획서 및 배출시설 설치내역서 1부
4. 원료사용량 및 제품 생산량과 오염물질 등의 배출량(농도)을 예측한 내역서 1부
5. 공정도(폐수배출시설의 경우에는 폐수배관도 포함) 1부
6. 배출시설 일일조업 예정시간 및 연간가동예정일을 예측한 내역서 1부
7. 처리대상 폐기물 종류, 성상 및 배출량을 예측한 내역서 1부
8. 처리대상 폐기물(처리후 발생하는 폐기물 포함)의 처리계획서, 폐기물 처리시설의 설계사양 및 장비 확보계획서(관련도면 포함) 1부
9. 사업장에서 사용하는 모든 용수의 용도별 사용량과 폐수배출량을 예측한 내역서 1부. [적산유량계 등 측정기기 설치계획 및 그 부착부위를 확인할 수 있는 도면 포함] 1부
10. 방지시설의 설치내역서와 그 도면 1부
11. 폐기물처리시설 주변 영향지역에 대한 지원계획서

[폐기물관리법 시행령 제9조의 규정에 의한 폐기물 처리시설의 경우에 한한다] 1부

12. 환경부장관이 고시하는 사항을 포함한 시설설치의 타당성 조사서

[1일 소각용량이 50톤 이상인 일반폐기물 소각시설의 경우에 한한다] 1부

※ 변경승인 및 변경허가 신청의 경우 변경내용을 증명하는 서류를 구비함

다. 특정폐기물 중간처리업 허가와 배출시설 설치허가

- 1) 근거규정
  - 특정폐기물 중간처리업 허가: 폐기물관리법 제26조 제2항 제3호
  - 배출시설 설치허가: 대기환경보전법 제10조 및 수질환경보전법 제10조

2) 신청 및 처리절차

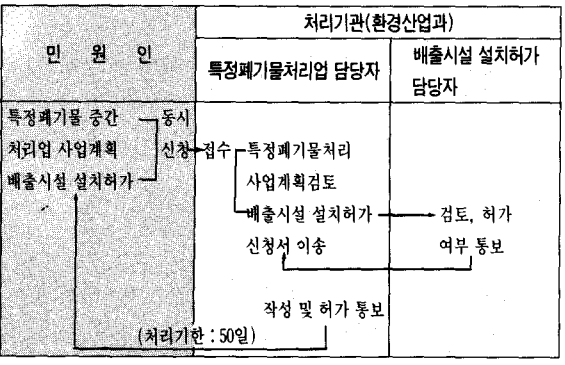
- 신청
  - 특정폐기물중간처리업 사업계획 신청: 특정폐기물

물 중간처리업 사업계획신청서에 배출시설 설치허가 신청서(규정서식)를 첨부, 2부를 작성, 복합민원으로 제출

- 특정폐기물 중간처리업 허가신청: 특정폐기물 중간처리업 사업계획에 의한 시설설치를 완료하고 허가신청시에 배출시설 가동개시신고서를 작성 첨부 제출

- 특정폐기물 중간처리업 허가내용 관련시설 실태조사 및 배출시설 설치 허가내용 관련 시설확인: 특정폐기물처리업 허가업무 담당자가 동시에 실시하되, 특정폐기물처리업 허가를 받은 후 사용개시신고와 관련시설 설치 실태조사 생략

○처리절차 및 처리기간



3) 제출서류

1. 특정폐기물 중간처리업 사업계획서 1부
2. 배출시설 설치허가 신청서 1부
3. 처리대상 특정폐기물의 처리계획서 1부
4. 시설설치 또는 장비확보계획서 1부(설치코자하는 처리시설(배출시설) 및 방지시설의 세부설계 사양 및 관련도면 첨부)
5. 처리시설(배출시설)의 일일조업 예정시간 및 연간가동예정일을 예측한 내역서 1부
6. 사업장에서 사용하는 모든 용수의 용도별 사용량과 폐수배출량을 예측한 내역서 1부
7. 기술능력 확보계획서 1부
8. 처리시설(배출시설)에서 발생하는 폐기물의 종류 및 배출량을 예측한 내역서 1부
9. 사업장에서 사용하는 모든 용수의 사용량과 폐수배출량을 확인할 수 있는 적산유량계 등 측정기기의 설치계획 및 그 부착부위를 확인할 수 있는 도면(그 부착대상인 사업장에 한한다)

◎ 환경부공고 제1995-4호

환경기술개발 및 지원에 관한 법률시행령을 제정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 주요내용과 취지를 법령안 입법예고에 관한 규정에 의하여 다음과 같이 공고합니다.

1995년 2월 2일

환경부장관

환경기술개발 및 지원에 관한 법률 시행령(안)입법예고

1. 제정취지

국내의 환경기술을 종합적·체계적으로 개발·육성하고, 환경기술지원 및 기술진단과 환경표지제도 도입에 관한 『환경기술개발 및 지원에 관한 법률』제정(1994.12.22, 법률 제4,830호)에 따라 그 시행에 필요한 사항을 정하려는 것임.

2. 주요골자

가. 환경기술연구개발을 위한 연구협약의 체결방법, 출연금의 지급·관리 및 사용 등에 대하여 정함.

나. 환경기준의 조기달성을 위해 우수한 환경기술을 특별대책지역, 특정호소수질관리구역, 상수원보호구역, 상수원보호구역 및 기타 환경부장관이 정하는 지역내에서 사용을 권고할 수 있도록 정함.

다. 환경시설에 대한 기술지원 및 기술진단결과 시설개선에 필요한 소요경비의 일부를 환경개선특별회계에서 지원할 수 있도록 함.

라. 환경표지사용 대상제품의 선정기준을 제조·유통단계, 사용 및 사용후 폐기단계에서 동일 용도의 다른 제품에 비해 환경부하가 적은 상품으로 정함.

마. 환경표지사용의 대상제품에서 식품, 의약품, 의약부외품, 농약, 유독물 등은 제외함.

바. 환경기술지원 및 진단업무를 환경관리공단법에 의한 환경관리공단에 위탁하며, 환경표지사용인증업무를 사단법인 환경마크협회에 위탁함.

◎ 환경부공고 제1995-5호

환경기술개발 및 지원에 관한 법률시행규칙을 제정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 주요내용과 취지를 법령안입법예고에 관한 규정에 의하여 다음과 같이 공고합니다.

1995년 2월 2일

환경부장관

환경기술개발 및 지원에 관한 법률 시행규칙(안)입법예고

환경관리인. 1995. 3

1. 제정취지

환경기술개발 및 지원에 관한 법률의 제정(1994.12.22, 법률 제4,830호)에 따라 그 시행에 필요한 절차를 정하려는 것임.

2. 주요골자

가. 법 제2조제2항의 규정에 의한 환경시설의 대상범위를 정함.

나. 기술지원 및 진단의 대상시설과 신청절차를 정함.

다. 공공의 환경시설에 대한 기술진단 주기를 5년으로 하고, 환경관리청장 또는 시·도지사는 배출허용기준을 초과하는 환경시설에 대하여 기술진단을 받을 것을 권고할 수 있도록 규정함.

라. 환경표지사용대상제품의 선정신청, 표지사용인증신청 등에 대한 절차를 정함.

마. 환경표지사용료 및 신청수수료의 징수기준을 정함.

◎ 환경부공고 제1995-11호

유해화학물질관리법 시행규칙 제6조의 규정에 의하여 화학물질유해성심사결과를 다음과 같이 고시합니다.

1995년 2월 4일

환경부장관

화학물질 유해성 심사 결과

일련번호	화 학 물 질 명	심사결과
95-1	<총칭명>모노클로로 트리아진일 술폰화 트리페노 더욱사진 유도체 Monochlorotriazinyl sulfonated triphenodioxazine derivative	-유독물에 해당 안됨
95-2	3-tert-부틸페놀 3-tert-Butylphenol (= 3-1, 1-dimethylethyl) phenol [585-34-2]	-유독물에 해당 안됨 ○ 피부 및 안구 자극성이 강하고 유전독성이 우려되는 물질로 사용. 취급시에 흡입하거나 피부와 접촉을 피할 것
95-3	0-(3-tert-부틸페닐) 클로로치오포메이트 0-(3-tert-Butylphenyl) chlorothioformate (= 0-[3(1, 1-dimethylethyl)phenyl]carbonochlorodithioate) [97986-06-6]	-유독물에 해당 안됨 ○ 자극성 및 유전독성이 우려되는 물질로 사용. 취급시에 흡입하거나 피부와 접촉을 피할 것
95-4	2-프로펜산 에틸 에스테르, 에텐일아세트산,	-유독물에 해당 안됨

일련번호	화 학 물 질 명	심사결과
	2, 5-푸란디온의 가수분해체와의 중합물 2-propenoic acid ethyl ester polymer with ethenyl acetate and 2, 5-furandione, hydrolyzed [113221-69-5]	
95-5	[6- [5-히드록시-6- (2-메톡시페닐아조) -7-술포나토-2-나프틸아미노] -1, 3, 5-트리아진-2, 4-디일비스(이미노-1-메틸에틸렌)] 디암모늄 포름산 [6- [5-Hydroxy-6- (2-methoxyphenylazo) -7-sulphonato-2-naphthylamino] -1, 3, 5-triazine-2, 4-diylbis (imi-no-1-methylethylen-e)] diammonium formate	-유독물에 해당 안됨
95-6	N, N, N', N'-테트라메틸 [프로필렌비스(이미노카르보닐-P-페닐렌아조(1-6-디히드로-2-히드록시-4-메틸-6-옥소피리딘-3, 1-디일)트리메틸렌)] 디암모늄 디락테이트 N, N, N', N'-tetramethyl [propylenebis (amino-carbonyl-p-phenyleneazo (1, 6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxopyridine-3, 1-diyl) trimethylene)] diammonium dilactate	-유독물에 해당 안됨
95-7	2-프로펜산, 2-메틸-2-((1-옥소-2-프로펜일)아미노)-1-프로판술포산 일나트륨 및 포스폰산나트륨 테트라머 2-Propenoic acid telomer with 2-methyl-2-((1-oxo-2-propenyl) amino) -1-propanesulphonic acid mono-sodium salt and sodium phosphonate [156105-39-4]	-유독물에 해당 안됨
95-8	2-프로펜산과 포스폰산나트륨의 중합물 2-propenoic acid polymer with sodium phosphinate [71050-62-9]	-유독물에 해당 안됨
95-9	3, 5, 6-트리클로로-2-히드록시피리딘 3, 5, 6-Trichloro-2-hydroxypyridine [6515-38-4]	-유독물에 해당 안됨
95-10	<총칭명>2-[(2-히드록시-3, 5-디알킬페닐)알킬]-4, 6-디알킬페닐 알칸산 2-[(Hydroxy-3, 5-dialkylphenyl)alkyl] -4, 6, -dialkylphenyl alkenoate	-유독물에 해당 안됨
95-11	<총칭명>벤젠디카르복시산, 벤젠디카르복시산 에스터, 사이클릭 알칸올과 알칸올의 중합체 Benzenedicarboxylic acid polymer with benzenedicarboxylic acid ester, cyclic alkanol and alkanol	-유독물에 해당 안됨
95-12	2-메틸-2-프로펜산 메틸 에스테르와부틸 2-프로펜산, 에틸벤젠, 2-프로펜니트릴의 중합체 2-methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene,	-유독물에 해당 안됨

일련번호	화 학 물 질 명	심사결과
	2-propenitrile [25852-38-4]	
95-13	3, 9-디시클로헥-3-엔일-2, 4, 8, 10-테트라옥사스피로 [5, 5]운데칸 3, 9-Dicyclohex-3-enyl-2, 4, 8, 10-tetraoxaspiro[5, 5]undecane [6600-31-3]	-유독물에 해당 안됨

## 부 칙

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

### ◎ 환경부고시 제1995-17호

대기환경보전법 제48조 및 동법시행규칙 제103조, 소음·진동규제법 제50조 및 동법시행규칙 제87조, 수질환경보전법 제48조 및 동법시행규칙 제65조, 환경영향평가법 제28조 및 동법시행규칙 제21조, 폐기물관리법 제40조 및 동법시행규칙 제63조, 오수·분뇨 및 축산폐수의 처리에 관한 법률 제43조 및 동법시행규칙 제76조, 해양오염방지법 제67조 및 동법시행령 제51조의 규정에 의하여 환경공무원교육원에서 실시하는 '95년도 민간인(환경기술요원) 교육훈련수료를 다음과 같이 고시합니다.

1995년 2월 10일

환경부장관

### '95년도 민간인(환경기술요원) 교육훈련수료

과 정 별	교육기간	수수료 (원/인)
고급기술연수반	1주	26,000
대기방지사설기술요원반	1주	26,000
소음·진동방지사설기술요원반	1주	26,000
수질방지사설기술요원반	1주	26,000
대기측정기술요원반	1주	37,500
수질측정기술요원반	1주	37,500
환경영향평가연수반	1주	26,000
특정폐기물자가처리기술요원반	1주	26,000
특정폐기물위탁처리기술요원반	1주	26,000
위생처리연수반	3일	13,000
위생처리시설설치연수반	1주	26,000
해양오염방지연수반	1주	26,000

## 부 칙

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

◎ 환경기술개발현황

◆ 대기분야

번호	과 제 명	수 행 기 관	주 관 기 관	수행기간	금액(백만원)	주 요 내 용
109	대기혼합층의 일반화에 관한 수치모델 개발연구	서울대학교	환경처	88~89	3.0	• 대기혼합층의 일반화에 관한 수치모델 개발연구
110	대기확산모델링의 최근 동향과 한국형 모델개발 연구	한국에너지기술연구소	한국에너지기술연구소	88		• 선진국의 대기확산 모델링 관련 최근 연구동향 조사 및 한국의 연구동향 조사와 모델개발 연구과제 정리
111	대형 석탄화력발전소의 대기오염감시망 구축 및 확산예측 기술개발 연구	한국전력공사	한국전력공사	93.7~96.1	1204.0	• 보령화력 주변 대기오염 환경 종합감시망 구축 • 보령화력 주변 대기오염물질의 확산예측 최적모델 개발
112	도시지역 대기질 개선에 관한 연구(Ⅲ)-고정배출원의 오염물질 배출부하량산정중심	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 고정배출원에서 배출되는 대기오염물질의 배출량을 도출 • 각 배출원의 전체 배출량에 대한 기여율 산정 • 향후 2000년에 고정배출원에서 배출된 대기오염물질 배출량을 예측
113	도시지역 대기질 개선에 관한 연구(Ⅲ)-미기상 조사와 대기질 예측	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 연료수급정책과 방안별로 서울지역의 대기오염도를 산출하여 대기질 개선방안 도출 • 오염물질의 확산범위를 기상 조건에 따라 고찰
114	도시지역 대기질 개선에 관한 연구(Ⅲ)-이동배출원의 오염물질 배출부하량산정중심	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 시험자동차의 배출가스 측정 분석하여 차종별 배출계수 및 배출량을 산출 • 2000년까지의 지역별 오염물질 배출량 산출
115	도시지역 대기질 개선에 관한 연구(Ⅲ)-환경대기질 조사를 중심으로	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 서울, 광주지역의 대기오염 정도 조사 • 대기중 부유분진과 안개시료를 채취하여 입자상물질의 성분 분석 및 시정악화 기여도와 주요 발생원 분진의 화학성분을 조사
116	무궁화 품종별 대기오염 내성조사	국립환경연구원	국립환경연구원	92.		• 대기오염에 대한 무궁화에 대한 내성조사 • 무궁화 10품종 대상으로 SO <sub>2</sub> 농도 접촉후 가시피해 특징, 내성 및 감수성 평가
117	무궁화 품종별 대기오염 내성조사(Ⅱ)	국립환경연구원	국립환경연구원	93.		• 대기오염에 대한 무궁화에 대한 내성조사 • 무궁화 8품종 대상으로 SO <sub>2</sub> 가스농도에 대한 가시피해 특징, 내성 및 감수성 평가
118	스택샘플러 및 대기종합 장치의 구조기준, 성능시험 및 정도검사 방법	서울시보건환경연구원	환경처	93~94	14.6	• 스택샘플러 및 대기종합 장치의 구조기준, 성능시험 및 정도 검사방법
119	악취물질의 측정 및 평가 방법에 관한 연구	건국대학교	환경처	89~90	3.0	• 악취물질의 측정 및 평가방법에 관한 연구

번호	과 제 명	수 행 기 관	주 관 기 관	수행기간	금액(백만원)	주 요 내 용
120	연소기공 연비 측정시스템 개발	한국표준과학연구원	한국표준과학연구원	84.12~95.10	92.1	• 연소공연비 측정
121	장기 대기오염농도 예측을 위한 오염배출량 산정에 관한 연구	서울대학교	환경처	92~93	15.0	• 장기 대기오염농도 예측을 위한 오염배출량 산정에 관한 연구
122	종관기상자료를 이용한 일최대 혼합고계산법 개발	서울대학교	환경처	90~91	5.0	• 종관기상자료를 이용한 일최대 혼합고계산법 개발
123	지구대기 환경조사 및 장기변화 예측(Ⅲ)-한반도 인근지역을 중심으로	한국과학기술연구원 시스템공학연	환경처	90~92		• 대기오염 가스성분 측정 및 분석 • 대기분진 성분 측정 및 분석 • 국제 공동회의 참석 및 자료 수집 • 대기오염 물질 장거리 이동 분석 • 대기오염 물질 농도 자료 데이터 베이스 구축
124	지구온난화 예측 모델 연구	서울대학교	환경처	92~94		• 복사-대류 모델의 개발 • 이산화탄소의 증가에 따른 온난화 • 지구 온난화에 동반된 물리과정 • 대기 대순환 모델에 적합한 복사모델의 개발
125	한국형 대기확산 및 산성비 모델정립 연구(Ⅲ)	한국과학기술연구원	환경처	90~92		• 한국형 대기확산 및 산성비 모델 정립 연구
126	황사 및 장거리 이동되는 오염물질이 우리나라에 미치는 영향 및 저감대책에 관한 연구	대한항공	환경처	93(12개월)	56.0	• 황사 및 장거리 이동되는 오염물질이 우리나라에 미치는 영향 및 저감대책에 관한 연구
127	황사의 양적분석을 위한 리셉터모델의 기초연구	경희대학교	환경처	88~89	3.0	• 황사의 양적분석을 위한 리셉터모델의 기초연구
128	CFC대체 세정기술 개발	생산기술연구원	상공자원부	91.9~93.8	409.9	• CFC 대체 세정기술 개발
129	CFC 대체냉매 냉장고 설계 및 제작 기술개발	생산기술연구원	상공자원부	91.9~94.9	429.4	• CFC 대체냉매 냉장고 설계 및 제작 기술개발
130	CFC 회수장치 개발	한국과학기술연구원	상공자원부	90.12~93.11	491.8	• CFC 회수장치 개발
131	CO <sub>2</sub> 분리회수기술 개발 연구(I)	한국전력공사	한국전력공사	93.5~95.4	356.0	• 발전소 배가스중의 CO <sub>2</sub> 를 화학흡수법에 의해 분리·회수할 수 있는 기초기술 개발
132	비 CFCs계 냉매용 냉방시스템개발(물을 냉매로 사용하는 Desiccant Aircon)	신성엔지니어링(주) 기술연구소	상공자원부	91.8~94.7	191.0	• 비 CFCs계 냉매용 냉방시스템 개발
133	비 CFCs계 냉매용 냉방시스템 개발(물을 냉매로 사용하는 흡수식 냉난방기 개발)	대성산업(주)중앙연구소	상공자원부	91.8~94.7	169.2	• 비 CFCs계 냉매용 냉방시스템 개발
134	이산화탄소의 분리·회수 기술 연구	한국화학연구소	환경처	92~94	90.0	• 이산화탄소 분리기술에 관한 문헌정리 결과 • Polyetherimide(PEI) 중공사막을 이용한 이산화탄소의 분리

번호	과 제 명	수 행 기 관	주 관 기 관	수행기간	금액(백만원)	주 요 내 용
						실험 결과 • Alumina, Vycor Glass막에 의한 이산화탄소의 분리기초실험 결과 • 액체/중공사막 혼용에 대한 이산화탄소 분리기초실험 결과 • 발생원으로 부터의 이산화탄소 농도조사 결과
135	이산화탄소의 화학적 고정화	한국화학연구소	환경처	92~94	150.0	• 이산화탄소의 화학적 고정화
136	CNG 혼소엔진에 대한 성능평가	국립환경연구원	환경처	92~94		• CNG 혼소엔진에 대한 성능평가
137	CNG 혼소장치 개발	창원기화기(주) 기술연구소	환경처	92~94	44.0	• CNG 혼소장치 개발
138	도시 대기오염의 특성과 광화학 반응에 관한 연구	국립환경연구원	국립환경연구원	93.		• 도시지역에서의 광화학오염의 실태와 생성기구에 대한 장기연구사업의 기초 사업 • 수도권지역을 중심으로한 대기오염 측정자료의 분석과 광화학 생성물질의 실태 파악 • 입자상물질의 현장관측과 분석방법 검토
139	수소제조기술 연구	한국화학연구소	환경처	92~94	60.0	• 수소제조기술 연구
140	여천공단지역의 대기오염에 의한 농작물 및 과수피해 연구	한국화학연구소	한국화학연구소	80.8~82.4	87.6	• 여천공단지역 대기오염에 의한 농작물 및 과수피해 연구
141	연료사용 변화에 따른 광화학 오염물질 발생연구	한국에너지기술연구소	과학기술처	93.10~94.10	68.0	• 연료사용 변화에 따른 광화학 오염물질 발생 연구
142	일산화탄소를 이용하는 혐기성 세균의 발효특성에 관한 연구	한국과학기술연구원	한국과학기술연구원	93.11~94.10	30.0	• CO를 이용하여 유기산을 생산하는 미생물 분리 및 선별
143	자동차 배출물의 돌연변이원성과 서울보건전문대학 기여 물질의 검색	서울보건전문대학	환경처	90~91	5.0	• 자동차 배출물의 돌연변이원성과 기여 물질의 검색
144	장치성능 평가 및 재생기술 개발	국립환경연구원 자동차공해연구소	환경처	92~94	105.0	• 장치성능 평가 및 재생기술 개발
145	진해화학 대기오염물질의 분석 및 측정	한국화학연구소	한국화학연구소	78.12~79.5	4.8	• 진해화학 대기오염물질의 분석·측정
146	폭기조 및 토양탈취상에 의한 하수처리장 악취 제거	한국건설기술연구원	한국건설기술연구원	92.1~93.12	22.0	• Gas Chromatograph를 이용한 악취물질의 정량적인 분석기법 연구 • 폭기조 및 토양탈취상을 이용한 악취제거 시설의 실용화 방안 제시 • 미생물 탈취법에 의한 하수처리장 악취제거 공정개발
147	한반도 상공의 오존층감사 및 그 변동	연세대학교	환경처	89~90	3.0	• 한반도 상공의 오존층감사 및 그 변동
148	혐기성 미생물을 이용하는 석탄·석유의 유기유황 성분의 제거	한국과학기술연구원	한국과학기술연구원	87~92	223.5	• 유기유황을 환원하는 미생물 분리(미국, 일본, 유럽 특허 획득)

◆ 수질분야

번호	과제명	수행기관	주관기관	수행기간	금액(백만원)	주요내용
1	21세기를 바라본 수자원 전망	한국건설기술연구원	수자원공사	92.11~93.11	100.0	• 21세기를 초장기적으로 대비하기 위한 수자원 전망과 통일을 대비한 북한의 수자원 전망
2	GIS 및 원격탐사기법을 이용한 환경정보추출 및 수질관리 응용시스템 개발	한국과학기술연구원 시스템공학연	환경처	92~94	55.0	• GIS 및 원격탐사기법을 이용한 환경정보추출 및 수질관리 응용 시스템 개발
3	P/L 프로세스의 경제성 평가 및 P/L(II) 프로세스 개발	한국건설기술연구원	(주)풍림산업	93.9~94.8	235.0	• 기개발된 P/L 프로세스와 현재 상업적으로 시판되는 생화학적인·질소제거 프로세스와 경제성 비교 • 질소제거 향상을 위한 P/L 프로세스개발
4	PC용 수질예측 모델의 개량 및 응용	한국건설기술연구원	한국건설기술연구원	88.1~88.12	23.0	• Qual 2E 모델의 신뢰도 및 정확도 향상과 모델 사용의 간편성 제고를 위한 모델의 개량
5	PC용 하천수질관리모델 개발에 관한 연구	한국건설기술연구원	한국건설기술연구원	87.1~87.12	9.3	• 수질관리 모델의 효율적 운용 및 그 이용이 쉬운 새로운 입력 모델의 개발, 보급에 의한 모델의 활용도를 높임
6	각종용수의 수질기준 연구	건국대학교	환경처	88~89	3.0	• 각종용수의 수질기준 연구
7	공업도시 폐수종합관리 방안에 관한 연구	한국건설기술연구원	한국건설기술연구원	87.1~87.12	23.0	• 폐수 공동처리시 선택적으로 요구되는 전처리기준 및 처리방안과 처리장 건설과 운전비의 합리적 비용 분담 방안제시
8	내수면 양식업의 수질오염 영향에 관한 연구	강원대학교	환경처	89~90	10.0	• 내수면 양식업의 수질오염 영향에 관한 연구
9	냉각탑 순환수계통 수질관리 최적화 및 Plume 환경영향 연구	한국전력공사	한국전력공사	94.4~97.3	154.0	• 수도권발전소 냉각탑 순환수계통 수질관리 및 Plume에 의한 환경영향 연구
10	배출업소 조사결과(수질) 전산입력	한국전산업협동조합	환경처	93(1개월)	3.8	• 배출업소 조사결과(수질) 전산입력
11	부영양화 및 적조현상 규명에 관한 연구	국립수산진흥원	환경처	92~94	70.0	• 부영양화 및 적조현상 규명에 관한 연구
12	부착규조에 의한 오십천 수계의 경북대학교 수질평가	경북대학교	환경처	88~89	3.0	• 부착규조에 의한 오십천 수계의 수질평가
13	비점오염원으로 부터의 오염물질 배출 특성조사를 위한 방법론적 연구	국립환경연구원	국립환경연구원	93.		• 비점오염원에 대한 유출특성 등을 규명 • 오염물질 발생 및 유출부하량을 산정하기 위한 조사방법론을 정립하고자 과거 비점오염원부하 조사 예와 각종 원단위 산정 방법을 평가
14	수계별 수질보전 종합대책수립용역	삼남건설기술공사	환경처	91(12개월)	390.0	• 수계별 수질보전 종합대책수립 용역
15	수역 수질관리를 위한 수질예측 모형과 의사결정 지원시스템 개발에 관한 연구	서울대보건대학원 국 민보건연구소	환경처	92~94	55.0	• 수역 수질관리를 위한 수질예측모형과 의사결정 지원시스템 개발에 관한 연구



번호	과 제 명	수 행 기 관	주 관 기 관	수행기간	금액(백만원)	주 요 내 용
16	수자원 장기 종합계획(환경부문)	한국건설기술연구원	건설부	89.5~90.5	160.0	• 2011년까지의 생활용수, 공업용수, 농업용수와 하천유지용수의 용수수급계획 수요량을 추정
17	수자원처리를 위한 SCADA SYSTEM S/W개발	세양전산(주)	상공자원부	92.1~92.12	126.0	• 수자원처리를 위한 SCADA SYSTEM S/W개발
18	수질관리 데이터베이스 및 환경속성검색, 시스템 개발	국립환경연구원	환경처	92~94		• 오염원현황중 점오염원과 비점오염원 데이터를 활용하여 행정구역 단위별, 유역별, 셀별 오염현황 통계·비교 및 현황분석이 가능토록 함.
19	수질관리를 위한 GIS 활용연구	국립환경연구원	국립환경연구원	92.		• Pilot Study를 통해 수질관리에 있어서의 GIS 활용에 대한 연구
20	수질관리를 위한 오염물질처리대안 선정시스템 개발	국립환경연구원	환경처	92~94	50.0	• 처리공법선정을 위해 오염원 및 배출규모별 처리공법의 특성, 지역특성, 수질관련 데이터베이스, 수질관련 예측인자 등이 연계된 Network system 구조와 구성인자 등 분석
21	수질총량규제방식의 활용방안에 관한 연구	한국환경기술개발원	한국환경기술개발원	93.6~93.12	74.0	• 연구대상 오염물질 목록작성 및 특성 비교 연구 • 기 시행규제관리기법의 현황 파악
22	수질향상을 위한 수자원 종합관리 운영 시스템 개발(1차년도)	한국과학기술연구원	한국과학기술연구원	92.11~93.11	60.0	• 수질을 포함한 수자원의 종합적 관리를 위한 하천수량 측정을 위한 새로운 유속 및 유량계 기초원리 제시 및 적합한 수질 모델의 선정을 위한 기초연구
23	수질향상을 위한 수자원 종합관리 운영 시스템 개발(2차년도)	한국과학기술연구원	한국과학기술연구원	93.11~94.11	60.0	• 1차년도에 제시된 결과를 바탕으로 하천유량의 특성검토 및 연구를 수행하며 자동 수문관측 포스트용 측정계기 개발 착수를 위한 수문계측기 설계 및 시제품 개발
24	수질환경기준 및 배출허용기준 적정화 연구용역	한국수질보전학회	환경처	91(6개월)	40.0	• 수질환경기준 및 배출허용기준 적정화 연구
25	영양염류 원단위산정에 관한 연구	고려대학교	환경처	90~91	10.0	• 영양염류 원단위 산정에 관한 연구
26	전국오염하천 정화를 위한 조사연구사업	한국수질보전학회	환경처	87(4개월)	58.0	• 전국 오염하천 정화를 위한 조사연구사업
27	전국호소 일반환경 현황조사 및 주요 호소영향권역 설정용역	유신설계공단	환경처	93(12개월)	170.0	• 전국 호소 일반환경현황조사 및 주요 호소 영향권역 설정용역
28	주방오물 분쇄기(디스포자)가 수질오염에 미치는 영향	전국대학교	환경처	93~94	14.6	• 주방오물 분쇄기(디스포자)가 수질오염에 미치는 영향
29	주요상수원 수질관리방안에 관한 연구(I)	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 전국 취수장 및 상수보호구역 지정현황과 이의 활용을 위한 정보처리프로그램 개발
30	주요상수원 수질관리방안	국립환경연구원	국립환경연구원	92.		• 상수원 보호구역 지정기준을

번호	과 제 명	수 행 기 관	주 관 기 관	수행기간	금액(백만원)	주 요 내 용
	에 관한 연구(Ⅱ)					도출하기 위해 사례지역을 선정하여 오염물질의 이동 특성을 조사하고 기준설정을 위한 평가인자를 검토
31	청초호 준설을 위한 타당성 조사 용역	도화종합기술공사	환경처	91(6개월)	42.0	• 청초호 준설을 위한 타당성 조사
32	총량규제에 의한 호소(팔당호, 대청호)의 수질관리 방안	충남대학교	환경처	90~91	10.0	• 총량규제에 의한 호소의 수질 관리방안
33	팔당·대청호 수질보전 특별대책지역내 환경기초시설 운영비 적정분담 방안 연구용역	국토개발연구원	환경처	91(5개월)	40.0	• 팔당·대청호 수질보전 특별대책지역내 환경기초시설 운영비 적정분담방안 연구
34	폐수배출부과금의 기본부과금 제도 도입을 위한 연구	상명여자대학교	환경처	90~91	5.0	• 폐수배출부과금의 기본부과금제도 도입을 위한 연구
35	하천 수질관리시스템 개발(Ⅰ)	국립환경연구원	국립환경연구원	93.		• 하천 수질관리시스템 설치와 관계된 parameter의 평가방법을 체계화하고, 지역 특성을 고려한 마스터플랜을 만들기 위함.
36	한강유역을 중심으로 한 환경관리 기술개발(Ⅰ)	국립환경연구원	국립환경연구원	91.		• 한강의 유입지천 중 팔당호와 경안천 오염원 및 수질, 수리·수분환경 등을 정밀조사 • 조사자료를 기초로 배출율과 유달계수 산정 • 하천수질예측 모델링을 통하여 유역별 오염물질 감소량 등을 제시

### ◆ 회보 협력업체 명단 ◆

- 강남정공(주)(필터백)
- 남경어드밴스(주)(산화장치)
- 대양상사(계측기류)
- 동광환경(주)(방지사설업)
- 동아계측기기(탈수기 / 계측기)
- 동양기전(주)(퇴비화장치)
- 동양나이론(주)(약품)
- 동양화학(주)(방지사설업)
- 럭키디씨실리콘(주)(소포제)
- (주)보명플랜트(방지사설업)
- 블루웨일스크린(스크린제작)
- (주)삼천리(방지사설업)
- 새한환경(주)(방지사설업)
- (주)세화환경(방지사설업)
- 송원산업(주)(응집제)
- 씨스테엔지니어링(환경기기)
- (주)그린기술산업(방지사설업)
- 엔바트로닉스(주)(유량계)
- 영일화학공업(주)(중금속포집제)
- 웅진과학무역(실험실기기)
- 원엔지니어링(주)(소각로)
- 유공유체산업(주)(여과포)
- 유니슨산업(주)(집진기 / 필터)
- (주)유니온(여과기)
- 유천엔비어로(필터류)
- 이양화학(주)(미생물처리제 / 응집제)
- 일진환경개발(탈수기)
- (주)정엔지니어링(TMS / 계측기)
- 종로계측기(계측기류)
- 진도종합건설(주)(소각로)
- 천세산업(주)(탈수기 / 전극봉)
- (주)키스트엔지니어링(수처리기기)
- 키위마케팅(탈수기류)
- 태기공업(주)(방지사설업)
- (주)태훈환경ENG(방지사설업)
- 하이테크과학상사(계측기기)
- 한국바스텍(응집제주입장치)
- (주)한국EP(집진기)
- 한국3M(주)(흡착제)
- 한미브로와(블로워)
- 한성엔지니어링(방지사설업)
- 한솔화학(주)(응집제)
- (주)한수(수처리약품)
- 호정엔지니어링(탈수기)
- 화랑환경(약품)

(가나다순)