

사업추진계획서(안)

댐관련대책특별위원회

목 차

1. 댐 현황	207
2. 댐별 소위원회 구성	208
3. 추진 일정	208
4. 활동추진계획	209
가. 광역상수도 건설비 대책	209
나. 댐주변지역 지방재정 손실 대책	209
다. 댐주변지역 개발을 위한 국토이용계획 변경	210
라. 상수원 보호구역 재조정 및 행위제한 완화	214
마. 환경기초시설비 및 유지,관리,운영비 지원 대책	215
바. 댐주변지역 지원사업 확대	220
사. 수질보전 종합대책	221
아. 기상변화에 따른 농작물 피해보상 대책	226
자. 기타 댐관련 현안사업	227

댐 관련대책 특위 사업추진계획(안)

목 적

중주댐, 대청댐등 각종 댐건설로 수도권 및 충남지역의 홍수피해 방지 및 생활용수를 공급하여 국가 경제에 크게 기여하고 있는 반면 대형댐 건설로 수물등 주민의 재산권 침해, 지방세 세입원의 감소, 수질보호를 위한 하수종말처리장 설치 및 운영비 부담등 재정부담 증가, 각종 규제로 인한 개발 억제로 피해만 증가하고 있으며 혜택은없어 주민피해의식이 날로 고조되고 있어 포괄적이고도 종합적인 댐관련 특별대책을 수립하여 주민불편을 해소코자 함에 있음.

1. 댐 현황

구 분	단 위	중 주 댐	대 청 댐
총 사업비	억 원	5,475	1,445
보 상 비	억 원	1,421	472
공사 기간		'78. 6. ~ '85. 10	'75. 3 ~ '80. 12
수 물 가 구	세대	7,105	4,075
댐 높 이	M	97.5	72
댐 길 이	M	464	495
홍 수 위	M	EL 145	EL 80
만 수 위	M	EL 141	EL 76.5
저 수 면 적	km ²	97	72.8
호 수 길 이	km	68	86
저 수 량	백만	2,750	1,490
용 수 공 급	백만	3,380	1,649
발전 용 량	만KW	40	9
댐 형 식		콘크리트중력식댐	콘크리트중력식 및 석괴식댐의 복합형

2. 개별 소위원회 구성

< 총지휘 : 신완섭 특위 위원장 >

가. 대청댐 관련 소위원회 (청원, 보은, 옥천)

위원장 : 육봉호

위원 : 한장훈, 김효천, 박종기

나. 충주댐 관련 소위원회 (충주, 증원, 제천, 단양)

위원장 : 김진학

위원 : 김재근, 이병두, 유영훈, 봉하용

3. 추진일정

사 업 명	기 간	세 부 계 획	비 고
현황설명 청취 (2차 특위)	93. 9. 27 (1)	· 관련 실국장 주요사항 설명 · 활동기본계획 수립 (1차)	
현황파악 및 조사 확인	93.10.5~10.7 (3)	· 시군별 현황 파악 · 현지조사 확인 (주민여론 수렴, 현지실사)	
제3차 특위	93. 10. 8 11:00 93. 10. 9 93. 10. 11	· 추가 질의 및 토의, 문제점도출 · 소위활동 사항 협의 · 종합 세부계획 토의 · 종합 세부계획 협의, 작성	
제4차 특위	93. 10. 14 10:00	· 특위 추진계획 수립 (최종)	
간담회	93. 10. 14 14:00	· 댐관련 시군의회의원 초청간담회	
토론회	93. 10. 21	· 댐관련 현안사항 대토론회	
관련부서 방문	93. 10. 19 93. 11월 중	· 수자원공사 · 경제기획원, 내무부, 건설부, 환경처, 국회, 정당대표	
대정부건의안채택 보고	93. 11월 중		

4. 활동 추진 계획

가. 충주댐 광역상수도 건설비 대책

(1) 현황

- 규모 : 250 만톤/일
- 지방비 분담액 : 총사업비 850억중 통합정수장 건설에 따른 지방비 분담액 300억원 추정 (35.3%)

(2) 문제점

- 지방자치단체 재정 상태 열악 - 토특 자금용자되어도 상환문제 발생
- 상수도사업 특별회계 적자 누중
- 광역상수도 수수(受水)를 위한 자치단체 시설비 가중

(3) 대책

- 지방비 분담액 전액 국고지원 건의
- 특별 교부세 지원 건의

나. 댐주변 지역 지방재정 손실 대책

(1) 현황

< 인적자원 감소 >

(단위 : 백명)

년도 시군	1988년		1989년		1990년		1991년		1992년	
		%		%		%		%		%
전국	428,000	-	423,000	△ 0.9	428,690	1.1	432,683	0.9	445,032	2.8
청원	1,310	-	1,272	△ 8.6	1,146	△ 9.9	1,205	5.1	1,200	△ 0.4
보은	600	-	563	△ 6.1	522	△ 7.2	555	6.3	535	△ 3.6
옥천	756	-	733	△ 3.0	707	△ 3.5	699	△ 1.1	690	△ 1.2
증원	738	-	699	△ 5.2	651	△ 6.8	706	8.4	685	△ 2.9
계천	426	-	400	△ 6.1	378	△ 5.5	387	2.3	369	△ 4.6
단양	549	-	522	△ 4.9	496	△ 4.9	501	1.0	490	△ 2.1

< 물적자원 감소 >

각종 세수입원의 감소

- 수물면적 : 170 km²
- 수물세대 : 11,180 세대

(2) 문제점

- 자치단체 세수입원 감소 (재정손실)

(3) 대책

- 지방세법개정 건의 (지역개발세 인상)
 - 지방세법 제257조 제1항 제1호 세율인상, 용수 10m²당 1원 → 10원
(세수입 7억원 → 70억원으로 증가)
- 목적세 신설 건의 - 수자원세 또는 자원이용세 (톤당 1원 → 70억원)
- 교부세, 양여금 지원 건의

다. 댐주변 지역 개발을 위한 국토이용 계획 변경

(1) 현황

(단위 : km²)

구분 댐별	용 도 지 역						대 상 지 역
	계	자연환경	경지지역	산림보전	개발촉진	수산자원	
계	527.802	182.852	135.918	192.755	1.005	16.272	5개군 17면
대청댐	198.124	182.852				16.272	청원2면, 보은1면 옥천 8읍면
충주댐	329.678		135.918	192.755	1.005		충주2동, 중원4면 제천5면, 단양2면

□ 규 제 사 항

○ 대 청 호

- '90. 7. 19 상수원 수질보전 특별대책지역으로 환경처 고시 (제90-16)

※ 공업지역, 개발촉진 지역으로 국토 이용계획의 용도지역 변경 억제

- 폐수배출량 1일 500톤 이상 폐수배출시설 신규입지 금지
- 건축 연면적 800㎡ 이상 오수배출시설 신규입지 금지
- 숙박시설 및 식품접객시설의 건축면적 400㎡ 이상 신규입지 금지
- 축산시설 신규입지 금지 (BOD 50 PPM 이상)
- 특정유해물질 배출시설의 신규입지 금지
- 내수면 양식장의 신규입지 및 면허기간 연장불허
- 국토이용계획의 용도지역 변경 억제

○ 충 주 호

- 현재 수질 II급수를 I급수로 개선코자 '94년까지 기간을 설정 환경처에서 고시함에 따라 용도지역 변경을 통한 개발을 잠정적으로 제한

※ 농, 축산 입업과 관련된 소규모 시설은 국토이용관리법상의 규제외의 행위가능

국토이용관리법상의 규제사항
(타지역 공히 규제)

< 산림보전 지역 >

- 수질환경 보전법의 규정에 의한 폐수배출시설의 설치
- 토석 채취하는 장소의 면적이 10만㎡ 이상
- 1만㎡ 이상의 시설 및 건축물의 설치 (사회복지시설, 직업훈련시설, 병원, 교육, 연구시설, 체육시설, 농·축산물 가공공장등)
- 농어촌 휴양시설의 총면적이 1만㎡ 이상

< 경 지 지 역 >

- 농산물, 임산물, 축산물의 가공시설의 설치면적이 1만㎡ 이상
- 수질환경보전법에 의한 폐수배출시설의 설치
- 1만㎡ 이상의 시설 및 건축물의 설치 (체육시설, 농어촌휴양시설, 교육연구시설, 전시장, 박물관, 비료 및 사료제조 시설)

□ 댐주변 지역 개발을 위한 국토이용계획 변경 추진 사항

추진배경

- 주변지역의 수려한 경관을 보전하면서 주민의 소득증대와 지역개발을 위해
- 관광종합개발계획에 의한 국토이용관리법상의 용도지역 변경을 추진케 됨.

개발사업 추진개요

< 대청댐 주변 >

- 사업내용 : 군북 국민관광지 개발사업
- 위 치 : 옥천군 군북 중약리
- 면 적 : 289천 m²
- 변경내용
 - 경 지 지 역 : 27천 m²
 - 산림보전지역 : 262천 m²→ 개발촉진 지역 : 289천 m²
- 사업개요
 - 시 행 자 : 제광건설 육 등 진
 - 사업기간 : '93 ~ '96
 - 사 업 비 : 195억원
 - 주요시설 : 가족호텔, 식물원, 매점, 수영장 및 레저시설
- 추진경위
 - '93. 4. 6 국토이용계획 변경 신청 (옥천군 → 도)
 - '93. 5. 20 도 관련부서 협의 완료
 - '93. 5. 21 중앙관련부서 협의
 - ※ '93. 9. 6 불협의 회신 (환경처)

< 충주호 주변 >

- 사업내용 : 충주호주변 관광개발 사업
- 내 용 : 충원군, 제천군지역 5개 지구
- 면 적 : 137.2 km²

○ 용도지역별 내역

· 경지지역 : 41 km ²	}	→	자연환경보전지역 : 135 km ²
· 산림보전지역 : 9 km ²			관광휴양지역 : 2 km ²
· 개발촉진지역 : 1.2 km ²			취락지역(물태지구) : 0.2 km ²

○ 지구별 관광개발계획

- ① 중원군 서운지구 0.360 km²
- ② 제천군 물태지구 0.793 km²
- ③ 제천군 능강지구 0.439 km²
- ④ 제천군 탄지지구 0.295 km²
- ⑤ 제천군 계산지구 0.234 km²

(2) 문제점

- 상수원 특별 대책 지역으로 관광휴양시설 입지 불가
- 현재의 자연환경 보전지역과 수자원 보전지역이 → 자연환경 보전지역으로 변경되고 각종 규제 강화
- 각종 개발규제 강화로 인한 지역의 낙후

(3) 대책

- 대청호 주변 군북 관광지 조성을 위한 국토이용계획 변경 추진
 - 완벽한 오수처리시설 계획 수립
- 정부의 1급수 목표년도인 94년도 이전이라도 지역개발 여건이 충족된 지역은 국토이용계획 변경 추진
- 현행 용도지역의 변경이나 규제 지역의 해제가 어려운 지역은 주민의 생계 및 지역 개발을 위하여 주변지역 개발사업비 지원 확대, 지역개발세 상향조정, 오폐수 시설 사업비 지원 확대 기타 주민 숙원사업 지원등 강구

라. 상수원 보호구역 재조정 및 행위제한 완화

(1) 지정 현황

· 전체 면적		177,291 ㎡
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 총 복 권 ('91. 11. 8) 청 원 군 보 은 군 대 전 권 ('80. 11. 24) </div>		101,291 ㎡
		94,867 ㎡
		6,424 ㎡
		76,000 ㎡

※ 규제사항

1. 금지 행위

- 가축을 놓아기르는 행위
- 행락, 야영 또는 야외 취사행위
- 어, 폐류를 잡거나 양식하는 행위

2. 제한행위 (시장, 군수의 허가를 받아야 가능한 행위)

- 건축물 기타 공작물의 신축, 증축, 개축등
 - ① 생활기반 시설
 - 농가주택 : 연면적 100㎡ 이하
 - 부속건물 : 33㎡ 이하
 - 지목이 대지의 경우에 한함
 - ② 소득기반 시설
 - 잡실 : 뽕나무밭 조성면적의 1천분의 50 이하
 - 버섯재배사 : 200㎡이하
 - 담배건조실 : 100㎡ 이하등
 - ③ 주민 공동시설
 - 유치원, 경로당
 - 새마을회관
 - 농업, 축협이 설치하는 공동구판장 등
- 죽목의 재배 또는 벌채
- 토지의 굴착, 성토 또는 토지의 형질 변경

(2) 문제점

- 상수원 보호구역 설치 불합리
- 각종 행위의 금지 및 제한으로 지역개발 제한
- 지가하락등 피해의식 상존
- 이에대한 보상대책이 없음
- 행위 완화가 될 경우 상수원의 수질악화 요인
 - 상수원 보호등의 목적으로 관련법이 강화되는 경향

(3) 대책

- 상수원 보호구역 및 권역 재조정
- 보호구역내 기존건물 있는곳의 신,증축은 전면 허가하고 오폐수 관리에 중점을 두도록 건의 (수질보전 문제와 상충되는 문제가 있음)

마. 환경기초시설비 및 유지, 관리 운영비 지원 대책

(1) 현황

< 대청댐 >

1) 하수처리장

- 2개소에 1일 9,000톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			설치년도
			계	국 비	지 방 비	
계	2 개 소	9,000	9,276	6,493	2,783	-
청원군	청원군 문의면 미천리	1,000	1,986	1,390	596	'91
영동군	영동군 영동읍 오탄리	8,000	7,290	5,103	2,187	'93

2) 분뇨처리장

- 4개소에 1일 1,672톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			설치년도
			계	국 비	지 방 비	
계	4 개 소	85	1,672	1,357	315	-
보은군	보은군 탄부면 고승리	25	565	471	94	'81
옥천군	옥천군 군북면 구건리	15	186	135	51	'81
영동군	영동군 심천면 각계리	15	152	121	31	'81
영동군	영동군 영동읍 오탄리	30	30	630	139	'92

3) 농공단지 공동 오·폐수처리장

- 2개소에 1일 470톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			설치년도
			계	국 비	지 방 비	
계	2 개 소	470	540	378	162	-
옥천군	옥천군 동이농공단지	320	340	238	102	'89
영동군	영동군 영동농공단지	150	200	140	60	'88

4) 축산폐수 정화시설

· 개별 처리시설 : 28개소 (허가대상 4개소, 신고대상 24개소)

· 공동 처리시설 : 2개소 486백만원 (국비 339백만원, 지방비 147백만원)

※ 신규시설

1) 하수처리장

- 2개소에 1일 24,000톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			현 공 정
			계	국 비	지 방 비	
계	2 개 소	24,000	23,623	16,536	7,087	-
보은군	보은군 보은읍 금굴리	6,000	5,692	3,984	1,708	시운전중
옥천군	옥천군 군북면 이백리	18,000	17,931	12,552	5,379	시험

2) 분뇨처리장

- 1개소에 1일 30톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			현 공 정
			계	국 비	지 방 비	
계	1 개 소	30	646	587	59	
옥천군	옥천군 군북면 이백리	30	646	587	59	75 %

< 충주댐 >

1) 분뇨처리장

- 4개소에 1일 210톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			설치년도
			계	국 비	지 방 비	
계	4 개 소	210	3,746	1,814	1,932	-
충주시	충주시 봉방동	100	1,222	560	662	'82
제천시	제천시 봉양면 장평리	70	942	668	274	'82
음성군	음성군 소이면 봉전리	25	1,390	460	930	'81
단양군	단양군 매포읍 하사리	15	192	126	66	'83

2) 농공단지 공동 오·폐수처리장

- 3개소에 1일 870톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			설치년도
			계	국 비	지 방 비	
계	3 개 소	870	712	499	219	-
제천시	제천시 강저농공단지	170	184	129	55	'89
중원군	중원군 주덕농공단지	450	290	203	87	'88
음성군	음성군 평곡농공단지	250	238	167	77	'88

3) 축산폐수 정화시설 : 179개소

허가대상 : 4개소

신고대상 : 175개소

※ 신규시설

1) 하수처리장

- 4개소에 1일 106,000 톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			현공정
			계	국 비	지 방 비	
계	4 개 소	106,000	64,726	45,307	19,419	-
충주시	충주시 봉방동	50,000	26,529	18,570	7,959	50%
제천시	제천시 천남동	35,000	20,328	14,229	6,099	80%
중원군	중원군 상모면 온천리	16,000	13,880	9,716	4,164	실시 설계중 98%
단양군	단양군 단양읍 상진리	5,000	3,989	2,792	1,197	

2) 분뇨처리장

4개소에 1일 106,000 톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			현 공 정
			계	국 비	지 방 비	
계	4 개 소	170	6,736	5,474	1,262	-
괴산군	괴산군 괴산읍 대덕리	49	1,548	1,382	166	80 %
중원군	중원군 양성면 능암리	50	2,083	1,510	573	70 %
제천군	제천군 수산면 적공리	40	1,805	1,382	423	25 %
단양군	단양군 매포읍 하시리	40	1,300	1,200	100	시운전중

3) 농공단지 공동 오·폐수 처리장

- 1개소에 1일 550톤 처리

(단위 : m³/일, 백만원)

시 군	위 치	용 량	시 설 비			현 공 정
			계	국 비	지 방 비	
계	1 개 소	550	772	540	232	-
단양군	단양군 적성면 각기리	550	772	540	232	67 %

(2) 문제점

- 자치단체 시설비 운영비 부담 가중

(3) 대책

- 환경기초시설의 수혜자 및 수익자 시설비, 운영비 일부 부담 건의
(수자원 공사, 서울시등)

바. 댐주변 지역 지원사업 확대

(1) 현황

댐 주변 지역 (발전시설로부터 5km이내 상류지역은 만수위선으로부터 2km이내)

- 대청댐 : 5개군 8개읍면

청원 (문의), 보은 (회남, 회북), 옥천 (옥천, 군북, 안남, 동이, 안내)

- 충주댐 : 4개시군 17개 읍면동

충주 (목벌, 종민, 칠금, 안림, 목행)

증원 (살미, 산척, 동량)

제천 (청풍, 수산, 한수, 금성)

단양 (단양, 단성, 적성, 가곡, 매포)

댐주변 지역 지원

< 대청댐 >

(단위 : 천원)

사업별 시군별	계	소득중대 사업	공공시설 사업	육영 사업	홍보 사업	부대 사업
계	267,835	57,959	151,148	35,915	17,000	5,813
청원군	49,062		48,062	35,915	17,000	5,813
보은군	37,959	37,959				
옥천군	122,086	20,000	102,086			

< 충주댐 >

(단위 : 천원)

사업별 시군별	계	소득중대 사업	공공시설 사업	육영 사업	홍보 사업	부대 사업
계	373,649	34,050	241,818	75,781	17,000	5,000
증원군	71,724		71,724			
제천군	118,617	34,050	84,567			
단양군	63,454		63,454			
충주시	22,073		22,073			

(2) 문제점

- 지원 사업 재원의 미약 (현행 전전년도 전기판매수익금의 5/1000)
- 발전소 주변지역 지원에 관한 법률 제13조 제1항 2호 가동중인 수력발전소의 지원 기준액은 원자력발전소, 화력발전소, 건설중인 수력발전소 지원 총액의 100분의 10에 해당하는 금액으로 한다는 지원 기준 불합리

(3) 대책

- 지원사업 재원 확대 추진
 - 현행 전기판매 수익금의 5/1000 → 50/1000으로 인상 건의
- 발전소 주변지역 지원에 관한 법률 제13조 1항 2호 개정 건의 - 형평성 유지 (가동중인 수력발전소 주변지역에 대한 지원금 인상)
 - 원자력, 화력발전소, 건설중인 수력발전소 지원 총액의 10/100 → 화력발전소와 동일하게 또는 전기판매 수익금에 비례해서 지원

사. 수질보전 종합대책

(1) 현황

오염원

· 공 장

(단위 : m²)

구 분	계			대 청 호			총 주 호		
	단지수	업체수	폐수량	단지수	업체수	폐수량	단지수	업체수	폐수량
계	12	282	3,499	6	136	2,894	6	146	605
농공단지	12	110	605	6	54	999	6	56	111
개별공장	-	172	2,894	-	82	1,895	-	90	494

※ 도내 2,566개 업체의 10.9%

· 축산농가

구 분	계	대 청 댐	충 주 댐	비 고
계	207	28	179	
허 가 대 상	8	4	4	
신 고 대 상	199	24	175	

※ 도내 905 농가의 22.8%

· 가두리 양식장

구 분	계	대 청 댐	충 주 댐	비 고
계	58	24	34	
보 은 군	14	14	-	
옥 천 군	10	10	-	
충 주 시	3	-	3	
중 원 군	15	-	15	
계 천 군	16	-	16	

□ 환경 기초 시설

구 분	계	대청댐 구역	충주댐 구역	비 고
계	47	15	32	
하수처리장	8	4	4	
분뇨처리장	13	5	8	
농공단지 공동 오폐수 처리장	6	2	4	
쓰레기매립장	20	4	16	

□ 댐내 부유물 처리

○ 발생량 (수거처리량)

- 대청댐 652톤 / 1992년, 645톤 / 1993년

- 충주댐 132톤 / 1992년, 122톤 / 1993년

※ 유입량 추정 불가능

○ 발생시기 : 매년 7~8월 장마시 (2~3회 유입)

○ 발생원(유입원) : 전북, 강원, 충북등 수계내에서 유입

○ 종류(부유물) : 고사목, 부탄가스통, 음료수캔, 1회용스치로폴, 건축폐자재등

· 부유물 처리 체계

- 저수구역내 부유물 수거 육상으로 하역 : 수자원공사

(댐 가시권내의 부유물 포함)

- 육상처리 (육상 → 쓰레기 매립장) : 관할 시,군

· '93 부유물 처리 실태

- 대청댐 지역 : 처리비용 일부 부담, 관할 군에 제거 의뢰

(옥천 : 6,355천원, 보은 : 3,240천원)

- 충주댐 지역 : 수자원공사에서 직접 수거

· 추진상황

- 수자원공사에서 수거전용선 제작 년중 수거활동

'94 예산 확보 3척 제작 계획 (대청 1, 충주 2)

- 육상처리비 일부 부담 (수자원공사 → 시,군)

- 시,군에서 지속적인 장비, 인력 확보

(2) 문제점

- 각종 환경기초시설 설치 및 운영비가 과다소요되어 지방재정 감당능력 부족
※ 하수처리장, 분뇨처리장, 쓰레기매립장 등
- 기업체의 산재로 인하여 개별처리시설 비용부담 과중 및 지도, 단속 애로
- 주변 지역 주민 및 외래 관광객등 환경보전 의식 부족
- 댐 부유물 처리체계의 이원화로 신속한 처리 미흡
- 산발적인 낚시행위로 인한 수질오염 가중
- 댐 수역이 광활하여 단속 곤란
- 가두리양식장 운영에 따른 문제점
- 대청호 가두리양식장은 환경처고시 제90-16호 ('90. 7. 19)의 규정에 의하여 면허기간 연장 불허

구 분	계	'93	'94	'95	'96	'97
개 소 수	24	1	5	1	11	6
조	348	8	67	24	144	105

※ 1조 : 100m²

- 충주호는 수산업법 제14조 (어업면허 유효기간) 규정에 의하여 10년 기간 완료후 1회 연장 가능

(3) 대 책

□ 환경기초시설 지속 확충 및 운영 강화

- 신규 시설의 지속적 확충
 - 하수처리장, 분뇨처리장
 - 신규 조성 쓰레기매립장의 완벽한 위생시설화

- 오폐수처리시설 운영 지도, 단속 강화
 - 축산폐수처리시설
 - 농공단지 및 개별기업체의 오,폐수 처리시설
- 주요시설의 설치 및 운영비 지원대책 강화
 - 국고 지원확대를 위한 대 중앙 협의
 - 환경기초시설 운영비 분담금의 효율적 관리

□ 향후 기업이체가 집단화되는 지역은 종합 오,폐수 처리시설 설치 유도

□ 대 주민 계도활동 강화

- 각종 매체를 통한 댐 살리기 캠페인 전개
 - 언론매체, 반회보, 유선방송, 마을앰프, 주민회의등 활용
- 관광객, 낚시객을 대상으로한 홍보활동 강화
 - 댐 주변지역을 중심으로 자연정화활동 강화
 - 댐 유람선, 행정선을 통한 계도 방송

□ 부유물 처리체계 일원화 추진

- 수익자 부담원칙에 따라 수자원 공사가 전담토록 협의

□ 가두리 양식장 지도, 단속 강화

- 가두리 양식업자 육상 양식으로 전업 권장 유도
- 부상사료 사용 및 사료유실방지대 적극 설치 유도
- 용존산소 유지시설 설치 적극 권장
- 어장 주변 청소 및 폐사어 방치등과 같은 수질오염 행위에 대한 지도, 단속 철저

아. 기상변화에 따른 농작물 피해보상 대책

(1) 현황

· 안개일수 변화

댐 이전 (80 ~ 84년)							1985년	댐 이후 (86 ~ 90년)						
52.2 일							81 일	84.6 일 (+32.4일 많음) 9~11월까지 안개 낀 일수가 많았음						
구분	80	81	82	83	84	평균		구분	86	87	88	89	90	평균
1	4	3	-	5	2	2.8	2	1	11	1	4	11	8	7
2	8	1	3	2	-	2.8	2	2	6	3	-	2	6	3.4
3	4	1	2	2	1	2	2	3	2	2	-	2	6	2.4
4	3	1	1	2	1	1.6	6	4	1	3	3	3	6	3.2
5	3	2	1	4	1	2.2	7	5	6	3	3	4	7	4.6
6	2	1	-	3	3	1.8	5	6	3	3	4	2	5	3.4
7	2	0	-	5	2	1.8	9	7	3	5	-	4	7	3.8
8	-	3	5	3	3	2.8	12	8	11	9	10	5	11	9.2
9	9	12	9	9	14	10.8	4	9	17	15	13	12	8	19.7
10	10	5	12	14	17	11.6	16	10	17	18	12	8	17	10.8
11	11	5	8	11	12	9.4	9	11	11	6	12	8	17	10.8
12	11	3	4	-	6	4.8	7	12	7	7	8	9	9	7.6
계	57	37	45	80	62	52.2	81	12	95	75	67	78	108	84.6

· 일조시간 변화

댐 이전 (80 ~ 84년)		1985년	댐 이후 (86 ~ 90년)
2447.6 시간		2293.6 시간	2381.7시간 (65.9시간 부족) ※ 9월일평균 : 6.5시간 ※ 10월일평균 : 6.6시간
구분	댐 이 전	1985년도	댐 이 후
1	175.2 시간	192.5 시간	162 시간
2	189.4	146.8	170.6
3	221.5	218.8	207.7
4	231.7	221.7	248.0
5	263.6	246.2	255.7
6	247.3	238.7	277.8
7	195.2	203.7	177.3
8	202.3	224.3	223.4
9	206.1	132.4	203.8
10	201.5	175.4	198.2
11	152.2	111.0	156.2
12	171.6	182.1	151.1
계	2447.6 시간	2293.6 시간	2381.7 시간

(2) 문제점

- 미세기상변화에 따라 농작물 소득 감소

(3) 대책

- 작목별 소득감소 피해 보상
- 특별지원사업 확대
- 주민소득지원사업 확대 (표고재배 사업등)

자. 기타 댐관련 현안사업 (별첨)

기타 댐 관련 현안 사업

문 제 점	내 용 및 처 리 방 향	관 계 부 처
○ 댐 주변유휴지 관리 사용권 지방자치단체 로의 이양	- 소유권만 수자원공사 (사용승인등은 해당 자치단체장) - 유휴농지, 주차장부지등 적극 활용	수자원공사
○ 댐 지역내 골재채취 판매대금 전액 시군 수입 조치	- 현재 골재 판매 대금의 50/100 수자원공 사에 귀속 ⇒ 100%시군자치단체 수입건의	"
○ 단양 수중보 설치	- 관광자원의 효율적 이용 → 갈수기에도 만수위처럼 자원이용의 원활을 기함	"
○ 댐 주변 시군 장학금 지원	- 청원군 문의면 장학회와 같이 자금 출원 장학회 운영	"
○ 댐 주변 노선 (10척) 노후에 따른 교체, 수리비 지원 (대청댐)	- 내구년한 15년 도래 (시군 예산 부족)	"
○ 갈수기시 담수구역내 수초에 의한 부영양화 원인 제거 (방지대책 강구)		"
○ 상수도원수 구입비 감면	- 중원 양성 상수도	"
○ 성묘객 수송용 선박 운영비 지원	- 충주	"

문 제 점	내 용 및 처 리 방 향	관 계 부 처
○ 청원군 문의 취수탑 이전	- 대청호 상류 지역	수자원공사
○ 댐 주변 쓰레기 제거, 인명구조등을 위한 다목적선박 건조비지원	- 보은	"
○ 부유물처리 체계일원화	- 수자원공사에서 전담 (충주호 - 전담, 대청호 - 해당시군에 의뢰 수거)	"
○ 댐 주변 부락공동 육상 양식장 설치비 자금 지원		"
○ 댐 주변 노선 선착장 설치	- 옥천	"
○ 댐 주변 낚시터 지정 지역 편의시설 설치	- 화장실, 쓰레기장	"
○ 유람선허가 취소재검토	- 청남대를 개방하여 재허가 검토 요구	"
○ 배수각 미감한 수물선 책정으로 인한 90년 침수지역에 대한 피해 보상	- 충주댐 지역	"
○ 댐 주변 휴폐경농지 간접 보상	- 댐 설치로 인한 경작 불가능한 농경지 간접 보상실시 건의 (90년도 옥천군 4억원정도 보상)	"

문 제 점	내 용 및 처 리 방 향	관 계 부 처
○ 가두리양식장 연허기간 만료에 따른 대책 강구	- 대청댐 불허, 충주댐 1차에 한하여 연장 가능 → 환경처와 허가기간 연장 협의	도 지 사
○ 단양군 별곡 4단지 택지개발 및 도담도시 계획 현실화	- 당초 주거 및 준공업지역 → 자연녹지 지역으로 변경 고시 → 이의 전환 요구 - 도담도시계획 개발 허용 (83년 이주)	"
○ 안개등으로 인한 농작 물피해 간접 보상	- 특별지원 사업 확대 - 주민소득 지원 확대 (표고재배사업 등)	"
○ 댐 주변 이설도로의 조속한 확포장 및 위 험방지 시설 설치		"
○ 댐 주변 낚시 행위 재허용 (청원)	- 생계수단 상실 → 별도 대책 강구	"
○ 댐 부근 관광농원 및 무공해공장 유치 적극 검토		"
○ 댐 주변 낚시터지정 지 역 각종 편의시설 설치	- 화장실, 쓰레기장	"
○ 지방재정(세수입원) 감소에 따른 특별 대책 강구	- 교부세, 양여금, 국고보조금등의 상향 지원	"
○ 댐 주변지역 경제 악화 에 따른 근본적 생계 대책강구	- 생활기반 시설 확충 - 영세민 책정, 생계보조금 지원	"

문 제 점	내 용 및 처 리 방 향	관 계 부 처
○ 보은 - 거교리 (어부등)간 도로확포장	- 16km 봉고차 운영 (군 지원) → 운영비등 예산부족 지원, 도로확포장	도 지 사
○ 댐 담수 구역내 경제성 있는 토종 메기등 방류		"
○ 댐 주변 쓰레기 및 오 물처리 종합대책 강구	- 수자원공사와 협의	"
○ 구단양 선착장 주차장 조성	- 단양국민학교앞 새마을공장 주차장조성 조건으로 철거	"
○ 이주민 취락 구조사업 시행지 정확조 설치 불허에 따른 대책 강구 (제천군)	- 분뇨등의 무분별 처리로 상수원오염 우려 - 시설 허가	"
○ 민물고기 직판장 설치	- 제천 청풍	"
○ 강수역 피탈에 대한 피해 대책 강구	- 충주시 목현동	"
○ 증원군 하검단리 이주 대책 강구	- 검단지 시설로 인한 부락의 저지 대화 (제방보다 낮음) (증원군 이류면) → 성토 후 취락구조개선 사업 실시 요망	"
○ 검단 교량 개량		"
○ 옥순 대교 건설		"