

2004. 12. 16(목)
제92회 사천시의회 제2차정례회
제1차 삼천포화력관련특위

삼천포화력관련특별위원회 활 동 결 과 보 고 서

사 천 시 의 회
(삼천포화력관련특별위원회)

삼천포화력관련특별위원회 활동결과 보고서

I. 설치목적

삼천포화력본부(한국남동발전주식회사) 탈황시설 설치에 따른 화력본부측의 요구사항인 용수공급, 도로사용, 교량가설 등에 대한 적절한 대처방안강구와 탈황설비 관련 시설 설치공사시 발생하는 시민에 대한 피해를 최소화하고, 삼천포화력과 관련된 지역현안사업을 검토하여 탈황시설공사 기간 중 시의 숙원사업을 해결코자 설치하였음

II. 삼천포화력관련특별위원회 구성

□ 위원회 구성

- 구성일자 : 2003. 1. 21 제73회 사천시의회 임시회 (활동기간-1년)
- 기간연장 : 2003. 12. 24 제82회 사천시의회 제2차 정례회 (활동기간-1년)
 - ※ 2004. 1. 1 ~ 2004. 12. 31
- 구성위원 : 위원장 최갑현, 간사 박종권, 위원 성재윤, 이삼수, 김석관

III. 탈황설비 설치사업개요

1. 사 업 명 : 삼천포 1~4호기 탈황 및 5, 6호기 탈질설비 설치공사
2. 위 치 : 고성군 하이면 덕호리 삼천포화력본부내
3. 사업비 및 사업기간
 - 탈황설비 : 1,244억원(2002. 7 ~ 2004. 12)
 - 탈질설비 : 600억원 (2005. 1 ~ 2006. 12)
4. 주요 공사내역
 - 흡수탑 등 주설비, 석회석, 석고 취급시설 등 부속설비, 자재창고건립
 - 석고 운송도로 신설, 공업용수 관로 보강 및 증설, 연돌내부 보강공사

○ 기대효과(대기배출 허용기준)

배출물질	황산화물(SO ₂)	질소산화물(NO ₂)
현배출상태	140 ~ 200	90 ~ 250
2004. 12. 31 까지	270이하	350이하
2005. 1. 1 부터	1~4호기 : 70이하 5~6호기 : 140이하	1~2호기 : 350이하 3~6호기 : 250이하

※ 질소산화물(NO₂)은 2007. 1. 1부터 150PPM이하

IV. 화력본부 요구사항(당초)

1. 쓰레기 매립장내(사등) 석고수송도로 개설 협의

○ 사업명 : 삼천포화력1~4호기 석고이송로 개설공사

○ 사업개요

- 사업구간 : 사등쓰레기 매립장 정문 ~ 화력발전소
- 도로개설 : L = 1,357m, B = 10m(2차로)
- 교량 : L = 100m, B = 10m
- 예상 사업비 : 25억원 정도 (도로개설 10, 교량 15)

2. 용수 배분 협의

○ 취수 시설 증설(20,000 → 25,000톤/일) 및 중계펌프장 설치 후 용수확보하며, 소요사업비(26억원)는 화력발전소 부담

구분	현재 용수배분	(m ³ /일) 비율(%)	변경 용수배분	(m ³ /일) 비율(%)	증감량	비고
계	20,000	100	25,000	100	증5,000	
사천시	11,000	55	11,000	44	0	
화력발전소	9,000	45	14,000	56	증5,000	

V. 2003년도 활동 상황

1. 실무협의회 개최

- 일시 : 2003. 2. 5
- 참석 : 사천시 (8명), 삼천포화력본부(5명)
- 내용 : 석탄회, 석고 운송도로 및 교량 설치공사 추가 공업용수 확보 및 중간 가압펌프장 설치 등

2. 업무청취(제2차 삼천포화력관련특별위원회)

- 일시 : 2003. 2. 11
- 내용 : 해당 과별 추진사항 및 대책보고(환경보호과, 건설과, 도시과, 교통관광과, 상하수도과 ,위생환경사업소)

3. 삼천포화력본부 방문

- 일시 : 2003. 2. 20
- 참석 : 사천시의회(8명) 사천시(2명) 화력본부(2명)
- 내용 : 사 천 시 - 탈황시설 설치이전에 전용도로 개설후 공사시행
화력본부 - 용수추가공급(5,000톤)과 사등쓰레기장 통과 석고 전용도로 설치 협조(화력본부)

4. 삼천포화력발전소 교통량 조사(벌크,트럭)

- 조사일시(1차) : 2003. 5. 29(목) ~ 30(금) 06:00 ~ 20:00

구 분 일자별	진 입 차 량						진 출 차 량					
	계		시내→ 발전소		진분개→ 발전소		계		발전소→ 시내		발전소→ 진분개	
	벌크	트럭	벌크	트럭	벌크	트럭	벌크	트럭	벌크	트럭	벌크	트럭
5. 29	88	56	33	15	55	41	64	76	47	27	17	49
5. 30	25	0	14	0	11	0	16	6	12	4	4	2

※ 5. 30일은 우천으로 교통량이 다소 떨어짐

○ 조사일시(2차) : 2003. 11. 14(금) 09 : 00 ~ 20 : 00

○ 조사장소 : (구) 농업기술센터 신호대(교차로) 삼거리

계	구도로(시도 1호선)		신도로(국도 3호선)	
	진주 → 삼천포	삼천포 → 진주	진주 → 삼천포	삼천포 → 진주
76대	24대	12대	13대	27대

5. 삼천포화력발전소 연도별 용수공급 상황 확인

(단위 : m³/일)

연도별	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003.7월말
생산량	16,709	16,755	16,754	16,800	16,950	16,600
공급량	2,940	2,985	2,925	2,316	2,875	2,400

6. 화력본부장 면담

○ 일시 : 2003. 8. 6 (수) 14 : 00

○ 참석 : 본부장 최원필, 행정지원실장 안희정, 특위위원장, 전문위원

○ 화력본부 주장 내용

- 쓰레기장 통과 석고 전용도로 개설은 취소, 석고차량은 진주-통영간 고속도로 개통 후 고성지역으로 우회도로를 사용 계획임
- 용수는 사천시와 계약된 용량으로 절약하여 사용가능

7. 특별위원회 위원 간담회

○ 일시 : 2003. 8. 26

○ 참석 : 특위위원 (5명), 부의장, 의회사무국장

○ 내용 : 특위 활동 중간보고 및 앞으로 추진 계획 의논

8. 특별위원회 및 관련부서 간담회

○ 일시 : 2003. 10. 16

○ 참석 : 시의회 - 특별위원회위원(5명), 사무국장, 전문위원

집행부 - 부시장, 총무국장, 기획담당관, 상하수도과장, 기획담당,
도시계획담당, 급수담당

○ 내용

- 삼천포화력 요구사항 중 당초 계약용수(9,000톤)물량 공급 9,000톤 공급시
시의 추가 용수 확보준비 계획협의
- 추후 예상되는 차량증가 문제와 삼천포 화력에서 배출되는 석회·석고 등의
처리로 인한 우리 시에 미치는 영향 검토

9. 삼천포화력본부 신임본부장(황현규) 시의회 방문

○ 일시 : 2003. 11. 13

○ 내용 : 취임 인사 및 탈황설비시설에 따른 지원 협의

10. 특위위원장, 삼천포화력본부장면담(2회) - 2003. 11. 17, 11. 21

11. 부시장, 특위위원장, 삼천포화력본부장 면담(2회) - 2003. 12. 8, 12. 19

12. 업무 협의 : 5회(2003. 2. 26, 3. 16, 4. 11, 5. 22, 6. 12)

13. 3개 기관 협의체 구성으로 업무추진

- 구성된 협의체에서 전용도로 개설, 사천시 지원 계획, 화력본부 요구사항 등을
실무적으로 합의하여 시의회에 보고
- 협의가 안 될시 본사, 산업자원부 방문 및 전 시민 결의 계획 검토

14. 기간 연장

○ 2003년 12월 24일 제 82회 사천시의회 제2차 정례회시 활동기간 연장

당 초	변 경
2003. 1. 21 ~ 2003. 12. 31	2004. 1. 1 ~ 2004. 12. 31

VI. 2004년도 활동상황

1. 활동 요약(1월 ~ 10월 중순)

일 시	주 요 내 용	비 고
2004. 1. 14	○지역현안 해소대책 건의 공문 발송 -진입도로 2개안중 선택으로 조기 개설	의회→화력본부
2004. 3. 5 14:00	○화력본부장 면담 -위원장 참석	
2004. 3. 10 11:00	○동부발전협의회 간담회 참석 -위원장 참석	
2004. 3. 13 10:00	○부시장, 화력본부장과 대화 -위원장, 전문위원, 기획담당 참석 -실무협의회 구성으로 운영	부시장실
2004. 3. 19 12:00	○실무진 상견례 -기획담당관, 기획담당, 담당자, 전문위원 환경관리부장, 담당과장	오찬
2004. 3. 20	○화력본부에 요구할 사항 전달 -진입도로 개설 실무협의회 구성 등	위원장→기획담당
2004. 6. 5 10:00	○위원장 : 시장, 부시장과의 대화 -특위활동과 관련한 사항 논의	시장실
2004. 8. 16	○요구사항 답변 촉구 -2004. 3. 20화력본부에 요구한 사항	의회→집행부
2004. 9. 14	○요구사항 답변 알려움 -실무협의회 구성 외 5건	집행부→의회

일 시	주 요 내 용	비 고
2004. 9. 21	○실무협의회 구성에 따른 의견 통보 -10월 초순경 실무협의회 개최 요구 -10월 말경 한국남동발전(주) 본사 방문	의회→집행부
2004. 10 .13	○지역현안 해소대책 검토결과 회시 요청 -2004. 1. 14발송한 공문에 대한 답변 요구	의회→화력본부
2004. 10. 18	○한국남동발전(주)본사 방문 공문 발송 -2004. 10 .27 14:00	

2. 한국남동발전(주) 방문

□. 방문개요

○ 일시 및 장소

- 일시 : 2004. 10. 27(수) 14:00 ~ 15:12
- 장소 : 서울 강남구 삼성동 한전빌딩 16층(사장 및 건설본부장)

○ 방문의원 및 직원

- 8명

소 속	직 위	성 명
삼천포화력관련 특 별 위 원 회	위 원 장	최 갑 현
	위 원	박종권(간사), 성재운, 김석관, 이삼수
사 천 시 의 회	의 원	이문상, 이연성
사천시의회사무국	전문위원	제중봉

○ 발전소측 참가자

- 한국남동발전(주) : 사장 박희갑, 건설본부장 이종호, 발전처장 남호기
환경화학팀장 채형주

※ 먼저 건설본부장실에서 대화하고 난후 사장실로 옮겨 사장과 대화함

- 삼천포화력본부 : 행정지원실장 이현동, 환경관리부장 한신원, 과장 한광수

□ 방문내용

○ 특위위원 및 의원 전달사항

- 삼천포화력본부 경영에 있어 대형차량인 벌크 화물차가 아파트 지역인 사천시 도심을 통과하기 때문에 시민과 학생 등이 교통사고 위험을 안고 있으며, 교통 체증, 소음 등 시민생활과 밀접된 불편사항이 있으므로 이의 개선을 위하여 도심을 우회하는 도로를 빨리 개설하여 주기를 요구함.
- 이를 위하여 사천시와 함께 사업비 확보를 위하여 노력하고 특히 본사에서는 전력사업을 관장하는 정부기관인 산업자원부에 적극적이고, 긍정적인 자세로 힘써 나갈 것이며, 화력본부가 시와 연접해 있다고는 하나 지원금 외에 특별히 도움 주는 것이 없으며, 지역경제에도 도움이 되었다고 보기 어렵기 때문에 여러 가지를 감안하여 일선 발전소인 화력본부에서는 힘든 도로개설사업을 본사가 나서서 해결하고 방법론을 찾아 주기를 주문함.
- 협의체 등 창구를 만들어서 공동노력해나가면 지금보다 진일보할 수 있을 것으로 예상되기에 협력해서 도로개설사업을 추진할 것도 언급하였고, 시기적으로 지금이 지가면에서 보더라도 적기라고 봄으로 검토 있기를 강조함.
지연이 되면 지역민의 집단행동도 간과할 수 없음을 부연함.

○ 한국남동발전(주) 답변사항

- 어떤 사업이든 건의하려면 타당성이 있으면 좋으나 전달받은 도로개설 사업은 200억 내지는 480억이 소요되는데 본사에서 지원은 무리이며 선례도 없고 또한 한국전력 자회사로서 공기업이다 보니 정부의 통제와 감사원 감사를 받는 입장이고, 예산을 자유로이 편성하고 지출할 수 있는 입장도 아니며, 기획예산처에 이런 민원이 있다고 하였으나 반영이 되지 못하고 있다고 답변함.

- 이러한 애로점을 살펴봐 주시고 삼천포화력본부장이 곤란하다 하면 본사 의견과 같음을 이해바라며, “진입도로 개설과 관련해서는 같이 열심히 뛰어 봅시다.”라고 답변함.

3. 삼천포화력본부 방문

- 일 시 : 2004. 11. 4(목) 15:00
- 장 소 : 삼천포화력본부장실
- 방문자 : 3명(특위위원장 및 간사, 전문위원)
- 목 적 : 진입도로 개설 협의
- 결 과 : 제시한 합의문(안)에 대하여 검토후 답변주기로 함.
(본부장은 협의체구성에는 반대하지 않는다고 말함)

4. 간담회 개최

- 일 시 : 2004. 11. 6(토) 11:00
- 장 소 : 의회운영위원회실
- 참석자 : 5명(특위위원장, 전문위원, 기획담당관, 도시건축과장, 기획담당)
- 안 건 : 진입도로 개설과 관련한 사항
- 결 과 : 특위에서 제시한 합의문(안) 채택에 동의함.

5. 합의문(안)에 대한 담당부서 의견 수렴

- 일 시 : 2004. 11. 15 10:00
- 수렴부서 : 도시건축과 도시계획담당
- 내 용 : 삼천포화력본부에서는 합의문(안)의 문구 표현 중 “삼천포화력본부 진입도로 개설사업”을 “사천시우회도로”로 표현하자고 알려옴에 따라
 - ◎ 수정 제1안 - 삼천포도시계획도로(대로1-2호)와
 - ◎ 수정 제2안 - 삼천포도시계획시설 중 도로개설사업(시내에서 삼천포화력본부로 향하는 구간)으로 하여 의견 조회함
 - ◎ 수정 제1안, 제2안 모두 부적당 하다 하므로 다음과 같이 표현하여 삼천포 화력본부에 보냄
 - “시내에서 삼천포화력본부로 향하는 도로개설”

6. 삼천포화력본부 의견 회시

- 일 시 : 2004. 11. 18 15 :38
- 결 과 : 수정 제시한 문구 표현을 수용하지 못하며, “사천시 우회도로”라는 표현을 거론함.

7. 합의문안 내부검토

- 일 자 : 204. 12. 1
- 검토내용
 - 시의회의장 정복영을 사천시의회위원회조례 제10조의 규정에 의거 삼천포화력관련특별위원회 위원장 최갑현으로 정정하고,
 - 입회인 사천시장은 서면질문에 의한 집행부의 답변 결과에 의거 처리하기로 하였음(실무협의회 구성운영에 동의한다면 별도로 입회가 필요치 않음)

8. 삼천포화력본부 방문

- 일 시 : 2004. 12. 1 14:00
- 장 소 : 본부장실
- 참 석 : 7명(위원장, 전문위원, 도시건축과장, 본부장, 기획관리부장, 환경관리부장, 지역협력과장)
- 방문결과 : “시내에서 삼천포화력본부로 향하는 도로개설”이라는 문구에 대하여 검토 후 전화 답변 주기로 함

9. 합의문(안)에 대한 답변 받음

- 일 자 : 2004. 12. 2
- 내 용 : “시내(구 삼천포시)에서 삼천포화력본부로 향하는 우회도로 개설”로 하여 전화 답변함

10. 합의문(안) 확정

- 일 자 : 2004. 12. 8
- 참석자 : 5명(위원장, 간사, 위원 3인)

- 확정안 : 시내(동지역)에서 삼천포화력본부로 향하는 우회도로 개설로 표현하기로 확정하였으며 입회인 사천시장은 서면질문 답변에 의거 집행부에서 실무협의회 구성·운영에 원칙적으로 찬성한다 하므로 별도로 입회가 필요치 않아 넣지 않기로 함

11. 실무협의회 구성·운영 합의문 조인

- 일 시 : 2004. 12. 14 14:00
- 장 소 : 운영위원회실
- 참 석 : 9명(특위위원장, 위원전원3명, 본부장 황현규, 행정지원실장 이현동, 기획관리부장 김낙길, 환경관리부장 한신원, 지역협력과장 양재영)

덧붙임 : 합의문 1부.

합 의 문

사천시의회 삼천포화력관련특별위원회는 시내(洞지역)에서 삼천포화력 본부로 향하는 우회도로개설에 있어 삼천포화력 본부와 다음과 같이 합의하기로 약정한다.

1. 시내(洞지역)에서 삼천포화력본부로 향하는 우회도로개설에 있어 본 사업의 원활한 추진을 위하여 상호공동 노력차원에서 사천시, 사천시의회, 삼천포화력본부간에 2005년 01월부터 실무협의회를 구성하여 운영한다.
2. 실무협의회 구성 및 운영은 사천시가 주관한다.
3. 실무협의회는 본 사업과 공동관심사항에 대하여 상호협약하여 지역 발전에 이바지한다.
4. 본 합의문은 2부 작성하여 삼천포화력관련특별위원회위원장, 삼천포화력본부장이 서명날인 후 각 1부씩 보관한다.

2004. 12. 14

삼천포화력관련특별위원회
위원장 최 갑 현

한국남동발전(주)
삼천포화력본부장 황현규

서면 질문 답변서

질문의원	최 갑 현	소 속	사천시의회
답 변 자	사천시장	관련부서	기획담당관실

□ 질문내용

- 삼천포화력 관련 특별위원회 활동사항의 일환인 삼천포화력본부 진입도로 개설사업과 공동 관심 사항 처리에 대하여 삼천포화력본부와 실무협의회를 구성하는 것에 의견 접근을 보고 있으며,
- 이를 위하여는 집행부에서 2005년도부터 실무협의회를 구성하여 운영함이 원만하다고 생각되는데 이에 대한 검토의견은?

□ 답변내용

- 지역현안 문제 해결을 위해 노력하신 삼천포화력 관련 특별위원회의 활동에 대해 감사드립니다.
- 우리시는 삼천포화력본부 진입도로 개설 등, 삼천포화력과 관련된 공동 관심사항을 논의하고 조정해 나갈 실무협의회 구성·운영에 원칙적으로 동의하며,
- 시의회, 시, 삼천포화력본부가 참여하는 실무협의회가 2005년도부터 구성·운영될 수 있도록 하겠으며, 구성 시기와 구성원, 운영규약 등 세부사항은 참여 기관 간 협의하여 추진토록 하겠습니다.