



제5장 전략산업육성

제1절 전략산업

제2절 에너지지원

제3절 기간산업

제4절 지식개발



제1절 전략산업

1. 원자력 클러스터 구축 추진

가. 원자력 발전소

- 위 치 : 삼척시 근덕면 동막리, 부남리 일원
- 부지면적 : 임해지역 3,178천㎡ (96만평)
- 총사업비 : 24조원(기당 4조원)
- 주요시설 : 신형경수로(1500MW × 6기)
- 사업기간 : 2010~2022년
- 추진상황
 - 삼척시원자력산업유치협의회 창립(1,342명) : 2011.01. 14
 - 원자력발전소등 관련시설 견학 : 92회/3,550명
 - 강원도 시군의회의장단 원전유치 결의문 채택 : 2011. 2. 28
 - 원전 유치찬성 서명운동(96.9%) 및 유치결의대회(3천명)개최
 - 후보 부지선정 발표(정부) : 2011.12.23
 - 전원개발사업(대진원전)예정구역 지정고시(지경부) : 2012.9.14

나. 방재산업클러스터 구축사업

■ 삼척실화재시험연구센터 건립

- 위 치 : 삼척시 교동 536번지 일원
- 대지면적 : 대지 14,237㎡ (4,306평)
- 건립규모 : 철골 및 철근콘크리트 구조(지하1층, 지상4층)
연면적 3,962.88㎡ (1,198.77평) / 건축면적 2,755.83㎡ (833.64평)
- 사 업 비 : 150억원(113, 시험장비37)
- 사업기간 : 2010. 12 ~ 2013. 5
- 주요시설 : 실화재시험동, 내외장재시험동, 방화문, 집진시설, 시험장비(10종) 등
- 추진상황 : - 관리운영조례 및 규칙 제정 입법예고 : 2012.11.21~12.10
 - 시험장비(10종)구축중
 - 건축공사 완료 : 2012. 12월

■ 해양경찰 숙영 및 훈련시설 조성

- 위 치 : 삼척시 근덕면 궁촌리 산 21번지 일원
- 사 업 량 : 부지 79,632㎡, 연면적 30,835㎡
 - 숙영동(콘도형 41실), 본관동, 훈련동, 운동장 등 야외훈련시설

- 총사업비 : 26,100백만원(시 7,000(국유지교환), 해경 19,100)
- 사업기간 : 2009년 ~ 2013년
- 시행방법 : 시(토지매입 및 부지조성), 해경(시설건립 및 토지교환)
- 추진상황
 - 부지조성공사 : 착공 2011. 8. 1.
 - 건축공사 : 착공 2011. 9. 26.

제2절 에너지지원

1. 삼척 LNG 생산기지 건설

가. 사업개요

- 사업명 : 삼척 LNG 생산기지 건설
- 위치 : 삼척시 원덕읍 호산리 (재산마을) 일원
- 사업기간 : 2008. 7월 ~ 2016년
- 부지면적 : 99만㎡(육지34㎡, 해상65㎡)
- 주요시설 : 저장탱크 20만kl 12기, 기화송출설비 1식(1,260톤/hr)
접안설비 1선석(27만톤급), 방파제1.8km
- 총공사비 : 2조7,398억원(1단계 1조4,658억원)
- 사업주체 : 한국가스공사

나. 추진상황

- '10.02.03~'13.06.30 호안축조 및 부지정지공사
- '10.11.19~'14.05.31 방파제 건설공사
- '10.12.13~'11.12.12 어업피해조사 용역(한국해양대학교)
- '10.12.13~'12.01.27 어업피해조사 용역 시행 연장(45일)
- '11.01.13 어업피해조사 관계기관 회의개최
- '11.01.28 어업피해보상(선급금) 지출결의 및 협의요청
- '11.03.11 어업피해조사 민원검토의견서 제출(한국해양대학교)
- '11.04.08 어업피해 합동조사(삼척시, 가스공사, 어민, 한국해양대학교, 중앙, 나라 감정평가사)
- '11.05.31 어업피해관련 조기소멸 정치망·호망 감정평가(중앙·나라 감정평가법인)
- '11.06.08 어업피해조사 민원검토 의견서 제출(한국해양대학교)
- '11.06.24 기성급금 산출내역서 제출(한국해양대학교)
- '11.07.13 제4회 LNG생산기지 환경모니터링 협의회 개최
- '11.08.10 어업피해조사 조기 소멸어장 감정평가 : 5건(정치망4, 호망1)
- '11.08.19~'13.06.30 부두 및 부대항만시설공사
- '11.09.23 어업피해 영향조사 용역 중간보고회(해양대학교)
- '12.01.06 어업피해 영향조사 용역사전보고회 (한국해양대학교)
- '12.01.13 원덕주민요구사항 중간 보고회(1차) : 원덕읍회의실(82명)
- '12.02.07 어업피해 영향조사 용역 최종보고회 (한국해양대학교)
- '12.03.09 한국가스공사 사장 방문

- '12.03.22 어업피해조사용역 착수 설명회 개최
- '12.04.06 주민요구사항 추진 보고회 개최
- '12.04.20 어업피해 물건보상 계획 공고
- '12.04.20 어업피해 조사용역 열람.공고(4.20~5.4)
- '12.05.29 어업피해 보상관련 감정평가(중앙. 나라감정평가법인)
- '12.06.04 원덕주민요구사항 추진상황 보고회(시청 상황실)
- '12.05.30 가스공사 방파제 케이슨 진수 및 저장탱크 Air Raising
- '12.07월~12.12월 어업손실보상 협의 및 지급 (276건. 32,347백만원)
 - 마을어업,복합연안어업,조기소멸,지질피해,호망및정치망어업
- '12.11.29 러시아 코르사코프시 방문단 산업시찰(코르사코프시장외 6명)
- '12.10.19~'13.04.19 호산4리마을 이주대책을 위한 어업피해 조사 용역
- '12.07.27~'12.09.30 맨손어업 지원금 지급(203명, 79,182천원)

〈 삼척 LNG 생산기지 건설 조감도 〉



〈 삼척 LNG 생산기지 건설현장 I 〉



2. 삼척종합발전단지 건설

가. 사업개요

- 사업명 : 삼척종합발전단지 건설
- 위치 : 삼척시 원덕읍 호산리, 옥원리, 노곡리 일원
- 사업기간 : 2009 ~ 2020년(1단계 2015년, 유연탄2기, 2,000MW)
- 부지면적 : 258만㎡(육상 160만㎡, 해상 98㎡)
- 주요시설 : 발전소 7기, 5,000MW(유연탄 4기, 무연탄1기, LNG 복합 2기)
방파제 1.4km 중 (1단계 : 0.9km, 2단계 : 0.4km)
- 총공사비 : 5조9,000억원(1단계 3조2,000억원)
- 시행자 : 한국남부발전(주)

나. 추진상황

- '10.12.13~'11.12.12 어업피해조사 용역(한국해양대학교)
- '10.12.13~'12.01.27 어업피해조사 용역 시행연장(45일)
- '11.01.13 어업피해보상 관계기관회의
- '11.01.17~01.20 원덕읍 노곡2리(작진마을) 지장물 물건조사(중앙측량 설계)
- '11.01.28 어업피해보상(선급금) 지출결의 및 협의요청
- '11.03.11 어업피해조사 민원검토의견서 제출(한국해양대학교)
- '11.05.31 어업피해 관련 조기소멸 정치망 감정평가(중앙, 나라감정평가법인)
- '11.06.10 삼척종합발전단지 건설사업 기공식 (지식경제부 장관 참석) : 2,000명
- '11.09.23 어업피해 영향조사 용역 중간보고회(한국해양대학교)
- '11.12~'13.9 어업피해 영향조사 용역실시(한국해양대학교)
- '12.01.06 어업피해 영향조사 용역 사전보고회(한국해양대학교)
- '12.01.16 수용재결2차 신청(강원도) : 토지45필지(19명), 미등기 10건
- '12.02.15 수용재결사항 공고 (공고기간 : '12.02.16~'12.02.29)
- '12.02.17 발전소주변지역 지원금 관련 협의(남부발전, 삼척시)
- '12.03월~'14.11.20 방파제 건설공사
- '12.03.12~03.13 원덕읍 노곡2리(작진마을) 감정평가
- 건물42동, 토지64필지(삼창,하나,미래새한 감정평가법인)
- '12.04.18 경기도 포천시장 방문(시장외 5명)
- '12.04.20 어업피해 물건보상 계획 공고
- '12.04.25 산단계획 변경승인.고시
- '12.10.19 삼척그린파워 3.4호기 건설 환경영향평가서(초안)주민설명회 개최

〈 종합발전단지 조감도 〉



〈 종합발전단지건설 현장 I 〉



〈 종합발전단지건설 현장 II 〉



3. 세계적 종합물류항만 건설

가. 배경 및 필요성

- 대규모 국가전략산업인 삼척LNG생산기지 및 종합발전단지, 방재산업단지, 차세대 첨단에너지 산업단지, 조선 산업단지 등에 따른 항만물동량 처리 등 최적의 항만개발
- LNG 및 유연탄 운반선 등 초대형 선박의 원활한 입. 출항과 원양 항행을 위한 무역항 개발로 장래 동북아 물류기지화

나. 사업개요

- 위 치 : 삼척시 원덕읍 호산항 일원(항계 : 비화 ~ 고포)
- 사업기간 : 2010 ~ 2015년
- 사업내용 : 30만톤급 접안 항만시설 및 방파제 2.7km
- 총사업비 : 11,713억원(국비7,300억원, 민자4,413억원)
- ※ 항만시설2식 및 방파제1식 : 7,300억 국비지원

다. 추진상황

- '10.11.19~'14.05.31 방파제 건설공사(한국가스공사)
- '12.03~'14.11.20 방파제 건설공사(한국남부발전)
- '11.08.19~'13.06.30 부두 및 부대항만시설공사
- '12.05.30 가스공사 방파제 케이슨 진수 및 저장탱크 Air Raising

< 호산항 위치도 >



제3절 기간산업

1. 이사부 사자공원 운영

가. 사업개요

- 위 치 : 삼척시 증산동 1번지 일대
- 사업기간 : 2007 ~ 2012(6년)
- 사업량 : 공원조성 1식 (조성면적 : 28,590㎡)
 - 전망타워 : 철골조구조 (지상 3층), 건축연면적 751.64㎡
 - 천국의계단 : L=73m, B=7.8m, 캐스케이드 1식
 - 유희시설 : 사계절썰매장(65m×18m) 1식, 조합놀이대 : 2개소
 - 편익시설 : 주차장 56면, 야외소공연장 1,294㎡, 오수처리시설(120톤/일) 휴게음식점 증축(123.17㎡) 등
 - 기타시설 : 야간경관조명 1식, 조경 1식
- 사업비 : 146억원 (이사부 사자공원 141, 휴게음식점 5)

나. 추진실적

- 삼척 도시관리계획(공원) 결정 및 공원조성계획 결정고시 : 2009.9월
- 삼척 도시계획시설사업 실시계획 인가고시 : 2009.11월
- 기본 및 실시설계 용역 준공 : 2010. 7월
- 이사부 사자공원 착공 : 2009. 9월
- 이사부 사자공원 준공 : 2011. 12월 (개장 : 2011. 8. 2.)
- 이사부 사자공원 휴게음식점 착공 : 2012. 4월
- 이사부 사자공원 휴게음식점 준공 : 2012. 8월 (개장 : 2012. 7. 28.)
- 삼척도시계획시설사업 공사완료 공고 : 2013. 1월
- 이사부 사자공원 운영 실적

년 도	관람객(명)	수익금(천원)	비 고
계	416,692	163,050	
2011년	169,648	30,930	
2012년	247,044	132,120	

2. 용화~장호 간 해상케이블카 조성사업 추진

가. 사업개요

- 위 치 : 삼척시 근덕면 용화리~장호리 일원
- 사업기간 : 2009 ~ 2015년 (6년)
- 사업량 : 로프웨이(케이블카) L=1.0km (스테이션 건축 2동)
- 총사업비 : 272억원 (국비 40 / 도 10 / 시 222)

나. 추진실적

- 기본 및 실시설계 용역 시행 : 2009. 4. ~ 2012. 12.
- 장호관광지 조성계획(변경) 완료
- 군사시설(장호소초) 이전 합의각서 체결
- 편입용지 보상 추진 : 23필지 / 15,177㎡(사유지 48%)

3. 요트 면허시험장 운영현황

가. 사업개요

- 운영활성화 종합대책 추진
 - 공격적인 홍보활동 및 시험장운영 활성화 방안
 - 운영조직의 활성화 및 응시(연수)생 유치방안
 - 각종 행사개최 방안 및 기반시설 개발 방안

나. 추진실적

- 강원요트조종면허시험장 응시현황
 - (2009년) : 필기 69명, 실기 88명
 - (2010년) : 필기 87명, 실기 101명
 - (2011년) : 필기 245명, 실기 76명
 - (2012년) : 필기 144명, 실기 104명
- 요트 필기 및 실기시험 실시 : 매년 3월 ~ 10월
- 요트 실기연수 및 해양체험운영 실시 : 매년 3월 ~ 10월
- 강원대학교 요트수업(Sailing 교육) : 매년 4월 ~ 5월

제4절 지식개발

1. 교육지원행정

가. 학교급식 친환경 쌀지원

- 61개 유·초·중·고등학교 1,133백만원

나. 인재육성 프로그램 운영

- 5개교 350백만원

다. 원어민 교사 지원

- 22개교 225백만원

라. 삼척고등학교 이전 추진

- 이전위치 : 삼척시 성남동 40번지 일원
- 검토면적 : 부지면적 27,850㎡, 건축면적 8,928㎡
- 시설내역 : 교사동, 다목적실, 급식소, 운동장 등
- 사업기간 : 2010 ~ 2015년
- 사업비 : 40,000백만원
- 사업추제 : 강원도교육청, 삼척고등학교, 삼척시
- 추진실적
 - 학교이전 승인(강원도 교육청) : 2011. 3. 21
 - 교과부 투·융자 심의 신청 : 2011. 4. 29
 - 교과부 투·융자 심의 승인 : 2011. 9. 18
 - 학교이전부지 감정평가 실시 : 2012. 4. 24.
 - 학교이전부지 보상시행 : 2012. 6. 11 ~

마. 마이스터고 지정육성

- 학교명 : 삼척전자공업고등학교
- 분야 : 발전산업분야
- 학과개편 : 2개 학과 4학급(자동화기계과2, 전기전자제어과2)
- 모집정원 : 4학급 80명(1학급 20명)
- 지정부처 : 교육과학기술부
- 추진실적
 - 제5차 마이스터고 지정 확정 : 2011. 11. 23.
 - 마이스터고 육성 지원 계획 동의안 의회 가결 : 2012. 5. 22.

- 마이스터고 기숙사 신축설계용역비 보조(10억원) : 2012. 5. 30.
- 교실 리모델링 및 실습실 신축 및 개보수(35억원) : 2012. 6. ~ 12.
- 시설정비 및 교육과정 개편 : 2012. 1. ~ 12.

바. 폴리텍III대학 삼척이동센터 운영

- 명 칭 : 한국폴리텍III대학 강릉캠퍼스 삼척이동훈련센터
- 장 소 : 삼척전자공고내 이동훈련장
- 교육학과 : 3개학과(용접,배관,전기)
- 교육기간 및 인원 : 년3회/ 3개월/ 연 60명
- 교육시간 : 18:30 ~ 22:20(4시간), 월~금
- 총사 업 비 : 1,034(시비180)
- 추진실적
 - 한국폴리텍III대학 삼척이동훈련센터 교육훈련(제4기)
 - 운영기간 : 2011. 4. ~ 2011. 7.
 - 수료인원 : 61명(용접·배관32, 전기29)
 - 한국폴리텍III대학 삼척이동훈련센터 교육훈련(제6기)
 - 운영기간 : 2012. 3. 12. ~ 6. 13.
 - 수료인원 : 40명(용접 16, 전기 24)

2. 참살기 좋은 마을가꾸기 사업

- 사업기간 : 2007 ~ 계속
- 추진개요
 - 지역주민 주도로 마을에 내제된 자원발굴
 - 지역공동체 복원
 - 단순시설 설치보다 이야기를 주제로한 사업 우선 선정
- 추진실적
 - 2011년도 : 노곡면 하월산리외8개 마을, 180백만원
 - 2012년도 : 하장면 역둔리외10개 마을, 220백만원

3. 삼척유리조형 문화관광 테마파크 조성사업

- 사업기간 : 2012 ~ 2015년(4년간)
- 사업명 : 삼척 유리조형 문화관광 테마파크 조성사업
- 위 치 : 삼척시 도계읍 심포리 산111-1번지일원
- 면 적 : 27필지 91,077 m²
- 사업비 : 187억원(국93.5억, 93.5억)

○ 현재까지 추진상황

- 예비타당성 심사 및 국비지원사업 선정 : 2011. 12
- 사업조성 기본계획 : 2012. 02월
- 투·융자 심사승인 : 2012. 4. 2(강원도)
- 문화재지표조사 용역완료 : 2012. 6 ~ 2012. 7
- 도시관리계획변경 및 기본 실시설계용역 : 2012. 8 ~
- 전략및소규모 환경영향평가 용역 : 2012. 11 ~
- 건축설계용역 : 2013. 8. 5 ~
- 편입 물건보상 추진 : 64%
- 공유재산 관리계획 승인 : 2012. 12. 17