

튼튼한 지역경제 기반구축

1-1. 기존 주력산업과 신성장 산업지원

- 1-1-1. 조선, 철강, 석유화학 등 주력산업 경쟁력강화
- 1-1-2. 광양제철-여수산단 해저터널 구축지원
- 1-1-3. 백신산업 지원기반 집적화 추진
- 1-1-4. 미래 첨단 우주·항공산업 육성

1-2. 신재생에너지산업의 선도지역으로 육성

- 1-2-1. 신재생에너지사업 본격 추진
- 1-2-2. 해상풍력발전의 메카 도약
- 1-2-3. 전남풍력산업육성추진단 설치
- 1-2-4. 전력계통망 연결 추진

1-3. 더불어 사는 행복한 경제체제 구축

- 1-3-1. 사회적경제 통합지원조례 제정
- 1-3-2. 전남 사회적경제 전용 신용보증상품 운용
- 1-3-3. 공공기관 중소기업제품 우선구매 비율 의무적 공시

1-1-1 조선, 철강, 석유화학 등 주력산업 경쟁력 강화

목표

- 기존 주력산업(조선, 철강, 석유화학) 기반확충 및 고도화
 - 해양플랜트산업 다각화, 기능성화학소재 클러스터 구축, 뿌리기술지원센터 구축, R&D발굴 등

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input checked="" type="checkbox"/>	도비	<input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input checked="" type="checkbox"/>	민자	<input checked="" type="checkbox"/>

주력산업 현황

구 분	3대 주력산업				도 전체	
	계	철강산업	조선산업	석유화학	계	주력산업비중(%)
기업수(개)	797	293	292	212	1,641	48.6
종업원(명)	62,058	18,215	24,160	19,683	86,497	71.7
생산액(조원)	109.0	22.3	6.3	80.4	116.7	93.4
수출액(억불)	295.5	39.3	29.8	226.4	302.4	97.8

※ 출처 : 통계청 2014광공업통계자료(10인이상) *수출액은 2015년 기준

추진방향

- (조선) 해양플랜트산업 다각화 및 해양레저장비사업 구조 고도화를 통한 신규사업 발굴 추진
- (철강산업) 철강산업은 고부가 철강재 경량소재로 고도화
 - 고부가가치 소재산업 육성 및 사업다각화 유도
- (석유화학) 석유화학 산업은 범용화학에서 첨단화학 산업으로 전환
 - 고부가 첨단화학 제품으로 사업 다각화 지원



-
- ◆ 주력산업에 대한 연구개발, 인력양성, 기업지원 등 체계적인 지원 및 새로운 동력 발굴을 통한 활로 모색(Two-Track전략)
-

■ 추진계획

- 사업기간 : 2014. ~ 2021년(7년)
- 사업량 : 17개 사업, 총 3,651억원
- 추진방법
 - 주력산업 활력 추진단*을 통한 주력산업 발전 로드맵 수립

주력산업 활력 추진단

- 구성 : 총 30명(각 산업별 15명)
 - * 교수, 관련기업, 유관기관·협회, 특화센터 등 관련분야 전문가
- 운영 : 분과별 회의, 포럼 및 세미나(매월), 관련부처 네트워킹 구축 등
- 기능 : 기업 수요 파악, 산업동향 분석, 세부 아이템(기술개발) 발굴, 분야별 최종 발전 방안 확정 등
- ☞ 구성·운영 및 Kick-Off 회의(8월중), 주력산업 발전방안 기획 보고서(로드맵) 확정 및 관련포럼 개최(12월중)

■ 분야별 추진계획

【석유화학분야】 : 4개사업, 1,814억원

- ① 기능성 화학소재 클러스터 구축사업('15~'19 / 대선공약)
. 위치/사업비 : 광양만권 세풍산단 內 / 1,500억원(국 1,064)
- ② 해양 융·복합 소재 산업화 사업('15~'20 / 광역간 협력사업)
. 주체/사업비 : 3개시도(부산+전남+제주) 공동 / 2,914억원(국 2,027)
- ③ 석유화학기반 고분자 산업 기업지원('15~'18 / 주력산업 기업지원 사업)
. 사업비 : 120억원
- ④ 고성능 첨단 고무소재 상용화기반 구축('16~'19 / 순천 해룡산단)
. 사업비 : 214억원
- ⑤ 석유화학분야 기술개발(R&D) 기획 추진

【철강분야】 : 3개사업, 454억원

- ① 전남 뿌리기술지원센터 기반구축('15 ~ '18)
· 사업비/위치 : 240억원(국비165, 지방비 75) / 순천, 영암
* 뿌리산업 특화단지 지정 추진(순천 해룡산단, 영암 대불산단)
- ② 금속 소재.가공 산업 기업지원('15 ~ '18 / 주력산업 기업지원 사업)
· 사업비/내용 : 120억원 / 기업지원, 인력양성, R&D
- ③ Al, Ti 등(비철금속)중심 복합재료 기술개발 사업 기획('14. 하반기)
· 대상/내용기업, 정부출연연, TP 등/항공기, 자동차 원료소재 및 부품개발

【조선분야】 : 11개사업, 1,614억원

- 해양레저장비사업 구조 고도화 : 9개사업, 1,099억원
- 해양플랜트산업 다각화 : 1개사업 , 265억원
- 수리조선산업 육성 : 1개사업, 250억원

- ① 해양케이블 시험.연구센터 구축('14~'19 / 목포대/265억원)
 - ② 에너지절감 중소선박 특화선종 개발('14~'19/목포대/90억원)
 - ③ IT기반 중형조선산업 RIC사업('06~'16/목포대/155억원)
 - ④ 녹색해양기자재 활성화산업 RIS사업('13~'6/목포해양대/31억원)
 - ⑤ 해양기자재.부품육성사업('13~'15/호남지역사업평가원/63억원)
 - ⑥ 조선해양 유망기업 육성사업('13~, /16억원)
 - ⑦ 서남권 해양레저장비산업 기반구축('11~'15/ 중소조선연구원 /84억원)
 - ⑧ 레저선박 부품기자재 고급화 기술기반 구축('17~'21/중소조선연구원/200억원)
 - ⑨ 소형선박 해상테스트 기반구축('16~'21/한국조선해양기자재/180억원)
 - ⑩ 100ft급 대형요트 개발 ('15~'19/ (주)푸른중공업 /280억원)
 - ⑪ 선박수리 지원시스템 기반 구축('18~'22) / 목포해양대 /250억원
- * 전남수리조선소 현황(18개) : 목포 8, 여수 4, 고흥 1, 영암 2, 완도 2, 무안 1

- 세부 실행계획
 - 신규(2개) 및 계속사업(4개) 국비 확보 노력
 - 기술개발(R&D)기획 사업 수립을 위한 위원회 구성
 - 조선분야 신산업 발굴을 위한 정책심의위원회 운영 *구 성 : '13. 5. 20.

- 국회·중앙부처 방문 건의활동 지속 추진('14. 8월 ~)

연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	315,678	25,784	209,241	11,996	24,570	49,537	84,496	38,642	80,653
국 비	223,747	17,130	134,563	6,932	11,781	25,741	62,446	27,663	72,054
도 비	46,728	3,337	36,527	2,668	6,731	10,084	10,382	6,662	6,864
시군비	21,892	415	21,182	383	3,323	9,626	5,495	2,355	295
민 자	23,311	4,902	16,969	2,013	2,735	4,086	6,173	1,962	1,440

※ 사업비는 정부의 최종 예비타당성 조사용역 결과 및 사업 확정여부에 따라 변경가능

기대 효과

- 기능성 화학소재 클러스터 구축으로 생산 9.6조원, 소득 2.6조원 유발 및 4.8만명 고용 창출
 - 고부가가치 핵심 기능성 화학소재의 국산화를 통한 수익률 확대
- 해양 용·복합소재 산업 세계 3대 선도국 실현
 - 세계1등 제품 15건, 세계 최고수준 핵심기술 50개, 글로벌 선도기업 40개
- 정부출연기관(한국생산기술연구원) 유치 및 뿌리산업 육성
 - 사업완료시 장비활용률 70%, 장비활용(년간 100건), 기업지원 120건
 - 뿌리기업 매출액 '13년 5.5조원 → '17년 7.5조원
- 도내 중소조선업체의 R&D기술 개발 지원을 통해 고부가가치 산업으로 전환 여건 마련
 - 2020년 건조액 8천억원(15척내외), 신규고용창출 3천명

1-1-2

광양제철~여수산단 해저터널 구축 지원

목표

- 광양제철 ~ 여수산단 부생가스 교환용 해저터널 구축 지원
- 유관기관 협조체계 구축을 통한 원활한 사업추진 조기 달성

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input type="checkbox"/>	사업비	국비	<input type="checkbox"/>	도비	<input type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input type="checkbox"/>

추진배경

- 광양제철 제련과정 부생가스와 여수산단의 부산물 상호교환을 통한 우리 도 주력산업 활성화를 위해 “해저터널 구축사업 지원”
 - 해저터널 구축 지원 인허가 T/F팀 구성 및 행정 지원

해저터널 사업개요



- 사업비/주관 : 2,400억원 / 포스코(SPC 구성)
- 사업내용 : 해저터널(4km) 및 관로 건설 등 *공사기간 : 4년
- 지금까지 추진사항
 - 사업추진 SPC 구성 기본방침 결정 및 실무협의 : '14. 11
 - 인허가 T/P팀 구성(7개 기관, 14개분야, 50명) : '14. 10. 23
 - 도, 여수·광양시, 해양항만청, 영산강환경청, 가스안전공사, 항만공사
 - 관계기관(사업 시행3사, 전남도) 업무협약 체결 : '15. 5.
 - 사업 세부 시행방안(터널 개폐방식 등) 협의 : '15.6. ~12.
 - 우리 도 산업부 중재안을 토대로 사업 시행3사 협의 진행 : '16. 1 ~ 12

※ 유가 하락으로 사업시행 3사간 SPC 설립 지연

추진계획

- 사업주관 : 특수목적 법인(포스코, GS칼텍스, 전남개발공사 등)
- 사업내용 : 해저터널(길이 3.98km, 직경 3.8m)
- 사업비/기간 : 2,400억 / 4년(양방향 굴착)
 - ※ 기대효과 : 연간 1,200억원 원가 절감

- 지원사항 : 민간 SPC가 사업을 신속하게 추진할 수 있도록 T/F팀을 구성·지원사항 운영을 통해 각종 인허가 등 행정절차 간소화 지원

기대 효과

- 부생가스를 교환할 경우 연간 약 1,200억원 이상의 경제적 효과
 - 생산비 절감(1,062억원/년) : 연료로 사용되거나 폐기되던 부생가스를 생산 과정에 투입함으로써 생산원가 하락
 - 물류비 절감(195억원/년) : 탱크로리 대체로 운송비 절감

추진부서

창조산업과

화학철강팀장 임만규 담당자 전상원(☎3941)

1-1-3

백신산업 지원기반 집적화 추진

목표

- 생물의약품연구원내 '세포배양 생산라인' 확대 구축
- 화순 생물의약품산업단지 내 '백신공장' 신규투자 확대
- 산업통상자원부의 백신산업관련 '미생물실증지원센터' 유치

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input checked="" type="checkbox"/>	도비	<input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input checked="" type="checkbox"/>	민자	<input checked="" type="checkbox"/>

추진방향

- 화순지역을 지속적인 '국가 백신산업 집적지'*로 육성
 - * 백신 CMO(생물의약품연구원), 비임상(KTR), 임상(화순 전남대병원), R&D(생물의약품연구원, 임상백신개발사업단, 프라운호퍼 IZI 등), 생산(녹십자 화순공장)
- 백신산업 글로벌 진출방안* ('13. 9. 5 /국가정책조정회의)에 적극적 대응

- ▶ 목표) 백신자급률 제고, '12년) 8종, 30% ⇒ '20년) 22종, 80%
- ▶ 과제) 해외 백신시장 개척, 백신 공공CMO 설립, 백신R&D 지원

추진계획

1) 세포배양 생산라인 확대 구축

- 사업기간 : 2014. ~ 2020년(7년)
- 사업위치 : 생물의약품연구센터 내
- 사업비 : 50억원(국비 10, 도비 9, 시군비 9, 민자 22)
 - ※ 기투자 14억원(국비 10, 도비 2, 시군비 2) + 신규투자 36억원(도비 7, 시군비 7, 민자 22)
- 사업내용 : 규모 확대(50ℓ → 200ℓ), 클린룸 완공(528㎡), 필수장비 구축(41종 53대)
- 사업주관 : (재)전남생물산업진흥원(생물의약품연구원)
- 추진방법 : 신규투자(36억원) 중 지방비 14억원(도비 7, 군비 7)를 '14년도 우선투자, 잔액 22억원은 센터 자체 위탁생산사업(CMO) 수익금으로 확충

② 백신공장 신규투자 확대

- 사업기간/사업비 : 2015 ~ 2019년(5년) / 668억원(민자)
- 사업위치 : 화순 생물약산업단지 내
- 사업내용 : 백신 생산공장 증축·신축
- 사업주관 : 민간기업(주식회사 녹십자)
- 추진방법 : 단지 내 기존 기업 등을 대상으로 시설투자 확대 유도

③ 백신산업 글로벌 산업화 지원기반 구축(정부 계획)

- 사업기간 : 2017. ~ 2021년(5년)
- 사업비 : 836억원(국 549, 도 115, 군 172)
- 사업내용 : 세포 또는 미생물을 근간으로 백신을 생산하는 시설 구축
- 사업규모 : 부지 33천㎡, 건물 12천㎡, 장비 585대
- 사업주관 : 산업통상자원부
- 추진상황 : 기재부 예타 통과('15. 12.), '17년 국비 15억원 확보('16. 12.)

연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	153,200	1,400	86,503	13,900	12,800	13,000	17,047	29,756	65,297
국비	55,913	1,000	11,167				1,505	9,662	43,746
도비	12,374	200	3,033	700			314	2,019	9,141
시군비	18,113	200	5,903	700			2,228	2,975	12,010
민자	66,800	-	66,400	12,500	12,800	13,000	13,000	15,100	400

기대 효과

- 화순백신산업 특구 활성화를 통한 지역경제 활성화
- 생물약연구센터 자립화 기반 및 기업 생산시설 확충
- 백신산업관련 미생물실증지원센터 유치를 통해 국제규격 수준의 백신 생산 전용 위탁생산시설(CMO) 구축
- R&D, 비임상·임상, 위탁제조, 생산 등 백신 관련 첨단 바이오산업 허브 구축

추진부서

창조산업과

생물산업팀장 정창영 담당자 조영진(☎3952)

1-1-4

미래 첨단 우주·항공산업 육성

목표

기 구축된 우주·항공시설을 기반으로 비행시험, 연구개발, 인증 분야의 지역 특화육성으로 연관산업 발전 시너지 효과 창출

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input checked="" type="checkbox"/>	도비	<input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input checked="" type="checkbox"/>	민자	<input type="checkbox"/>

우주·항공시설 현황

구 분	주요임무	시 설 현 황				비 고
		위 치	시업기간	투자금액	운영주체	
우주센터	탑제체 100kg이하 발사체 발사·운용	고흥 (외나로도)	'00~'08	3,314억원	미래부 (항우연)	2단계 확장사업 추진중
항공센터	헬기, 무인항공기 비행시험	고흥 (고흥만 간척지내)	'02~'09	243억원	산업부 (항우연)	

추진방향

- 항공센터를 특화하여 선진국 수준의 비행시험평가 인프라 구축을 통해 미래 첨단산업 육성 및 기업유치 도모

※ 비행항로가 복잡한 국내 공역 대비 고흥항공센터 절대 우위

- 발사체의 발사, 추적 기능 등에 한정된 우주센터 활성화를 위하여 기능과 역할의 다양화 추진

추진계획

- 사업기간 : 2014. ~ 2020년(7년)

- 사업량 : 3개 사업, 563억원 * 임기내 사업비 : 395억원

○ 사업별 추진계획

- ① 항공센터 비행시험평가 기반 확충(고흥 항공센터 일원 / '12 ~ '18)
 - . 사업비/주관 : 314억원(국 294, 도 10, 군 10) / 산업부(한국항공우주연구원)
 - . 사업내용 : 활주로 구축(1,200m), 비행시험 R&D
- ② 항공기 비행종합시험 인프라 개발 구축(고흥 항공센터 일원 / '15 ~ '19)
 - . 사업비/주관 : 99억원(국 99) / 국토부(항공안전기술원)
 - . 사업내용 : 통제탑, 격탑고, 시험장비 구축 등

- 사업부지, 고흥만간척지 약 1,686천 m²(51만평)에 대한 중앙 부처간 (농림부→산업부, 국토부) 무상 관리전환 및 부처간 역할분담 협의진행
- ※ 국가사업인 경우 중앙 부처간 무상 관리전환 가능(국유재산법 제17조) 및 사업주체(산업부, 국토부)가 인프라 구축비 부담(지방자치법 제122조)

- ③ 과학로켓센터 건립(미래부, 고흥 우주·항공센터 일원 / '18 ~ '21)
 - . 150억원(국 150) / 한국항공우주연구원 / 센터구축, 로켓개발 R&D 등

- '18년 국비 확보 노력
- ※ 기재부(KISTEP 주관) 2차례 용역결과 “적정” 판정

- ④ 항공센터 확장사업과 연계한 후속사업 지속 발굴
 - . 우주항공부품 시험평가인프라, 지역전략산업과 연계한 무인기(드론)산업 육성

- 전문가 자문 및 사업발굴 기획연구

연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	56,300	600	39,500	1,300	200	14,400	11,050	12,550	16,200
국비	54,300	500	37,600	1,200	-	14,000	10,400	12,000	16,200
도비	1,000	100	900	-	-	200	350	350	-
시군비	1,000	-	1,000	100	200	200	300	200	-

기대 효과

- 우주·항공산업 기반시설 구축을 통한 금속, 전기·전자, 시스템, 환경 등 관련 기업 투자유치 및 전·후방 연관산업 발전
- 나로 우주센터의 로켓개발 기초인력 양성 및 발사체 제작기술 자립을 위한 역량강화
- 우주·항공 인프라와 연계된 첨단산업의 클러스터화로 우주·항공 메카로의 성장기틀 마련

1-2-1

신재생에너지 사업 본격 추진

목표

- 한전과 함께 풍력, 태양광, 조류발전 등 융복합 추진
- 공공기관, 취약계층, 마을단위 등에 태양광 보급

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input checked="" type="checkbox"/>	도비	<input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input checked="" type="checkbox"/>	민자	<input checked="" type="checkbox"/>

추진방향

- 정부의 에너지 新산업(풍력, 태양광, 조류, ESS 등) 확대 정책에 맞춰 관련 사업 민자 유치 유도
 - RPS 의무이행목표(총 전력 생산량의 10%) 달성 시기 2년 연장('22. → '24년)
 - * 공공기관 신재생에너지 설치의무 비율('14.) 12% → ('20.) 30%
- 신재생에너지 보급 활성화 및 산업육성 인프라 구축

추진계획

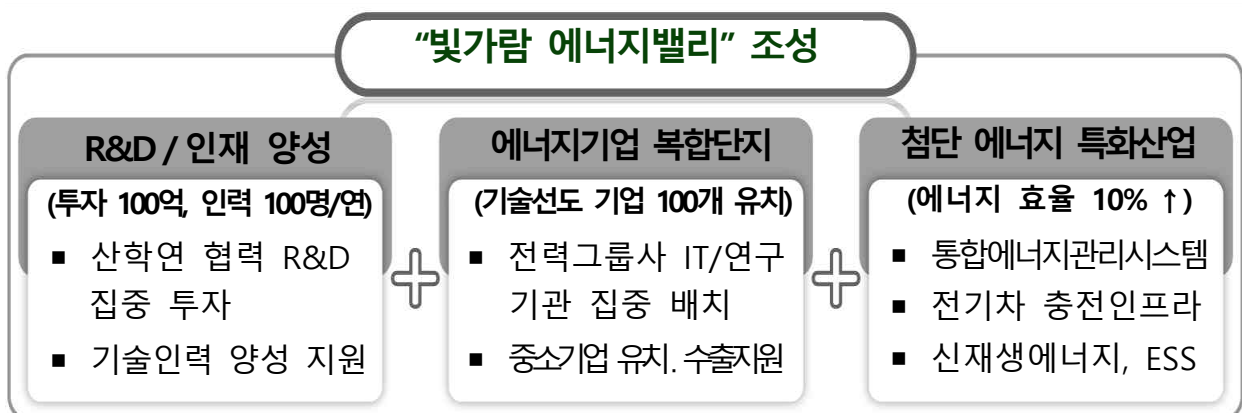
- 사업기간 : 2014. ~ 2018년(5년)
- 사업내용 : 태양광·열, 풍력, 조류, 지열 등 융·복합사업 추진 및 신재생에너지 기업지원 공공 인프라 구축 등
- 사업량/사업비 : 8개 분야/ 9,194억원(국비 2,261, 지방비 1,057, 민자 5,876)
 - ① 신재생에너지 공공보급사업('14. ~ '18년 / 421억원)
 - 대상/지원 : 시군 공공건물 및 사회복지시설 / 국비 50%, 시군비 50%
 - 지금까지 추진실적('07 ~ '13) : 352개사업, 1,593억원
 - ② 신재생에너지 민간보급사업('14. ~ '18년 / 382억원)
 - 대상/지원 : 4,800가구 / 국비 50%, 지방비 20%, 자부담30%
 - 지금까지 추진실적('09~'13년) : 2,907가구, 1,237백만원

※ 월 300kWh를 사용하는 가구가 3kW 태양광 설치 시 연 48만원 요금 절감

- ③ 90MW태양광발전 민자사업('14. ~ '18년 / 3,130억원)
 - 대상 : 도·시군 공공건물, 주차장, 상하수도시설 등 *포스코 건설 등 참여
 - . 1단계 완료('14.6.) : 목포시 등 10개시군, 30개소, 18MW, 470억원
- ④ 풍력시스템 Test-Bed센터 구축 : 총 20MW 규모(영광 백수읍일원)
 - 1단계 사업('11. ~ '14년) : 20MW, 135억원
 - 2단계('15. ~ '18년)는 1단계 사업성과 활용 평가('15~'19) 후 추진
- ⑤ 에너지 자립 섬('16.~'20년) : 29개 섬, 3,865억 원
 - 대상 : 해남 삼마도, 진도 가사도, 동거차도 등
- ⑥ 해양에너지(조류발전) 실험실증시험장 구축('17. ~ '21년 / 280억원)
 - '17년 기본·실시설계, '18~'20년 시험장 건립, '21년 가동 운영
- ⑦ 에너지신산업 스마트그리드 확산사업('16.~'19년/236억원)
 - 스마트에너지 캠퍼스 구축 실증사업 / 150억 / 동신대
 - 나주 동수농공단지 MG플랫폼 및 BM개발 사업 / 86억 / 녹색에너지연구원
- ⑧ 에너지밸리 R&D센터 구축 지원('16. ~ '20년 / 745억원 / 한전)
 - 마이크로그리드 및 에너지신산업 실증·시험, 기업 기술개발 등

■ 추진방법

- 신규사업 ⇒ 국고 반영 및 공모사업 유치
- 한전의 “빛가람 에너지 밸리” 조성 계획에 적극 동참 및 연계



□ 道 기업유치 전략 및 계획

○ 추진전략

- 산업입지 및 신재생에너지여건의 우수성과 에너지공기업 이전 등 강점 부각
- 신재생에너지, 전기전자부품, 엔지니어링, 시공 등 업종 집중 유치

○ 추진계획

- 에너지공기업 산하·연관연구기관의 이전 협의
 - 한전 통합 IT센터, 한전KDN 전력IT연구원, 한국에기연의 연구기관 등
- 에너지기술 선도기업 유치를 위한 인센티브 확대·홍보(지자체, 한전) 및 에너지 관련행사 유치·개최
 - 한국전기산업대전('14.9.), 아·태 전기협회 CEPSI2014('14.10.) 등

□ 연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	919,400	256,884	187,556	25,389	43,566	21,350	42,521	54,730	474,960
국비	226,133	125,301	81,132	13,578	33,890	7,396	12,932	13,336	19,700
도비	18,721	5,180	9,541	2,060	2,568	1,310	1,566	2,037	4,000
시군비	86,965	63,373	22,892	5,319	5,808	2,959	3,480	5,326	700
민자	587,581	63,030	73,991	4,432	1,300	9,685	24,543	34,031	450,560

□ 기대 효과

- 신재생에너지 보급 사업으로 친환경 청정지역 이미지 제고 및 지역 에너지 수급여건 개선
- 민간 투자 활성화로 신재생에너지 산업 일자리 창출

추진부서

에너지산업과

에너지정책팀장 김병남

담당자 남세일(☎7221)

1-2-2

해상풍력발전의 메카 도약

목표

도내 우수한 풍황자원(전국 60%)을 이용한 해상풍력 발전시장
창출로 청정에너지 보급 및 풍력산업클러스터 조성

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input type="checkbox"/>	도비	<input type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input checked="" type="checkbox"/>

추진방향

- 우리도의 풍부한 풍황자원 개발여건 조성을 통한 5GW(육상1, 해상4) 육·해상풍력발전 시장 창출
 - 해상풍력은 초기단계로, 먼저 육상풍력시장 창출을 통한 산업 기반확보
- 도내 생산 풍력터빈·기자재 우선사용으로 풍력 연관산업 집적화
 - 도내 부품·기자재 업체 유치 및 조선기업 풍력관련 업종 전환 등 다각화 유도

추진계획

- 사업기간 : 2010. ~ 2030년
- 사업내용 : 육해상 5GW풍력발전단지(육상1, 해상4) 조성
 - 육상풍력단지 조성 지원
 - 예정지역 : 영광, 무안, 해남, 진도, 신안 등 도서연안
 - 사업량 : 1,000MW(시범사업 200MW) * 완료 158MW, 조성 1,161MW
 - 해상풍력단지 조성 지원
 - 예정지역 : 영광, 무안, 해남, 진도, 신안 등 서남해 해상
 - 사업량 : 4,000MW(시범사업 500MW, 본사업 3,500MW)
- 추진체계
 - 도 : 풍력단지개발 여건조성, 풍력기업유치 및 집적화
 - 시·군 : 풍력단지 개발 행정지원
 - 유관기관 : 한전 등 풍력전용 전력계통망 구축 지원
- 사업비 : 6,250억원(민자)('14.~'18.)
 - * 임기('18. 7월) 이후 사업비는 경기상황, 정부 에너지정책 등에 따라 가변적

세부 실천계획

① 투자유치

- (추진전략) 도내 풍력발전 수요에 따른 단계적 추진
 - 100~400MW 단계 : 풍력터빈기 부분 조립 및 도내 부품기업 유치
 - 500~1,000MW단계 : 풍력터빈기 양산공장 유치
 - 1,000MW 이상단계 : 풍력산업클러스터 구축
- (터빈기업 유치) 도내 발전기업의 도내 생산 터빈 및 부품·기자재 의무 사용 및 전남풍력발전협회 의무가입을 유도
 - 육상풍력(2~3MW급) : 발전단지에 적합한 기업 유치
 - 해상풍력(3~5MW급) : 경제성이 높은 도내 양산공장 기업 유치
- (부품·기자재기업 유치) 도내 풍력부품기업 육성
 - 기존 도내기업 집중육성 및 자체 IR을 통한 국내기업 유치(19개사 대상)
 - 국내 터빈사 납품 기업 및 연관기업 유치, 해외 터빈사 부품공장 이전 추진

② 연관산업 육성

- 대불산단내 220개 조선관련 기업 대상, 풍력 기자재 업종전환 의향조사 실시 후 참여가능 분야* 확정
 - *해상풍력 설치비용의 25%를 차지하는 하부구조물 및 터빈철구조물 등
- 기술확보 지원 및 여건 조성(기자재 의무사용 품목 지정 등)
- 전남풍력발전협회 가입을 지속적으로 권장

연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획					'18 (6월까지)	'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17		
계	825,390	200,390	625,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	-
국 비	200	200	-	-	-	-	-	-	-
도 비	190	190	-	-	-	-	-	-	-
민 자	825,390	200,000	625,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	-

※ 투자액 산정기준 : 육상 1MW당 25억원

기대 효과

- 지역일자리 창출 및 미래성장동력 확보를 통해 지역경제활성화 도모
 - 일자리 창출(25.4천명), 주민지원사업비(기본 및 특별지원금) 지원
 - 기타 공유수면점사용료, 각종 지역육성기금, 취·등록세 등 직·간접수입
- 온실가스 감축·화석연료 고갈에 따른 미래에너지 안보 기반 구축
 - 온실가스(CO₂) 557만톤 감축(17억 그루의 나무 식재효과)
 - 제2차 국가에너지기본계획('35년까지 신재생에너지 11%)의 주도적 역할
 - 연간 약 280만 가구 전력공급원 확보

1-2-3

전남풍력산업육성추진단 설치

목표

- 풍력산업을 체계적으로 육성하기 위해 관계기관, 전문가 그룹으로 전남풍력산업육성추진단 구성 운영
- 도내 풍력산업의 정보교류 및 자립기반 조성을 위해 기 창립된 (사)전남풍력발전협회 확대 운영 활성화 도모

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input checked="" type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input type="checkbox"/>	사업비	국비	<input type="checkbox"/>	도비	<input type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input type="checkbox"/>		비예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input type="checkbox"/>

■ 현실태 및 문제점

- 이원화된 풍력관련 우리도 조직은 풍력산업담당으로 기 통합('14.8.1.)
 - 다만, 민간자문역할은 에너지정책·관계 전문가 중심의 위원회와 발전사업자·기업중심의 위원회로 이원화되어 운영 중

■ 추진계획

- 전남풍력산업육성추진단 구성·운영 : '14. 11월중
 - 참여기관 : 유관기관, 관계 전문가, 발전사 및 풍력기업 등 산업계
- (사)전남풍력발전협회 확대('11. 8월 창립) 운영 : '14. ~
 - 참여기관 : 도, 6개 지자체, 우리 도내 풍력발전 희망업체 등

■ 추진상황

- 전남풍력산업육성추진단 구성·운영(안) 계획 수립 : '15. 2.
 - 풍력분야에 국한하지 말고 신재생에너지산업 전반에 대한 종합적인 지원단을 만드는 것을 검토 지시
- 신재생에너지육성 정책자문단구성 계획(안) 수립 : '15. 4.
 - 전라남도 정책자문위원회(신재생에너지분과) 확대 운영(19명→25명)

■ 기대효과

- 에너지 정보수집, 에너지신산업 발굴 및 에너지산업 육성에 대한 정책자문으로 지역인재 일자리 창출에 기여

추진부서

에너지산업과

신재생에너지팀장 변태욱

담당자 장동환(☎7242)

1-2-4

전력계통망 연결 추진

목표

신재생에너지 산업 육성을 위해 서남해안에 대용량 전력 계통망 구축

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비	<input checked="" type="checkbox"/>	도비	<input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input checked="" type="checkbox"/>		비예산사업	<input type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input checked="" type="checkbox"/>

추진방향

- 대규모 해상풍력단지 조성이 가능한 서남해안 주요 해상 거점지역에 345KV급 변전소와 송전선로를 추가 확충하여 발전산업 인프라 구축

▶ 우리 도 변전소 현황 : 42개소('16. 12월말)

- 345kV급 : 3개소(강진 1, 화순 1, 광양 1)
- 154kV급 : 39개소(여수 7, 순천 4, 목포·광양·나주·영암·영광 각 2, 기타 군단위 18)

※ 변전소당 신재생에너지 접속 가능용량 : 154kV 100~300MW, 345kV 1~2GW

추진상 문제점

- 서남해안에는 대규모 신재생에너지 발전 전력을 송전할 변전소가 없으며, 내륙에 있는 시설도 여유가 없는 실정(12개 변전소)*

* 나주, 영광, 곡성, 벌교, 고흥, 영암, 해남, 화원, 안좌, 엄다, 운남, 남창(154kV급)

- 대용량 전력망 구축(전력 수요가 큰 중부권과 수도권 송전)은 건설비용이 과다하여 발전사업자가 추진하기는 역부족

- 345kV급 송전선로 건설비 20~40억 원/km, 계획부터 시행까지 최소 5년 이상 소요

※ 산업부·한전 입장 : 신재생에너지 연계 변전소와 전력계통 구축비용은 발전사업자 부담 원칙

- 관계법령 : 전기사업법 제15조, 송전용전기설비이용규정 제56조(한전규정)

추진계획

- 1단계('14.~'15.) : 한전 154kV변전소 송전계통 접속용량 확대·증설
 - 접속용량 : 뱅크(20MW ⇒ 40MW), 변전소(40MW ⇒ 75MW)
 - 해상풍력시범단지(300MW) 전력계통 연계를 위한 안좌변전소 증설(정부 건의)
 - ※ 서남해안 전력계통연계망 구축 타당성 조사 용역 추진(80백만원, '15년 본예산)
- 2단계('15.~'18.) : 345kV급 변전소 및 송전선로 구축 건의
 - 위치 / 규모 : 안좌변전소 / 신강진 ↔ 신안 안좌 간 80km
 - 사업비 : 2,050억원(변전소 450, 송전선로 1,600)
 - ※ 18년 이후 장기적으로 해상풍력 거점지역 변전소 추가 확충 건의
→ 거점지역 : 3개소(신안 도초도, 해남 남창, 고흥 거금도), 약 7,500억원

대책 및 건의

- 道 신재생에너지 송전망 확충을 한전 주도의 민자사업으로 추진

연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	955,080	-	156,080	-	80	-	1,000	155,000	799,000
국비	41,000	-	10,000	-	-	-	-	10,000	31,000
도비	80	-	80	-	80	-	-	-	-
민자	914,000	-	146,000	-	-	-	1,000	145,000	768,000

기대 효과

- 풍력, 태양광, 조류 등 신재생에너지 개발 활성화를 통한 관련산업 육성
- 전력계통 구축비용 경감으로 신재생에너지 발전단지 개발 활성화 및 관련 기업 유치를 통해 신규 일자리 창출* * 3만명(6명/MW당)

1-3-1

사회적경제 통합지원조례 제정

목표

사회적기업, 마을기업, 협동조합 등 사회적경제 기업들의 체계적인 지원체계 구축을 위해 개별 지원조례를 통합해 (가칭)사회적경제 통합지원조례 제정

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input checked="" type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input type="checkbox"/>	사업비	국비	<input type="checkbox"/>	도비	<input type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input type="checkbox"/>		비예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input type="checkbox"/>

추진방향

- 통합지원 조례 제정을 통해 사회적경제 통합지원센터 설치 및 육성기금 조성 근거 마련
- 기존의 개별적인 지원조례는 폐지

추진계획

- 추진기간 : 2014. 7. ~ 12월
- 추진일정
 - 전문가 포럼 개최를 통한 의견 수렴 : '14. 8월
 - 입법예고(8.20~8.27) * 대표발의(9월중) : 명현관 의장
 - 조례안 입법절차 추진(의회 심의·의결, 공포) : '14. 9월~12월
- 조례내용
 - 사회적경제기업 선정, 재정지원, 우선구매 지원, 컨설팅 지원
 - 사회적경제 육성기금(신용보증 포함) 조성, 사회적경제 육성위원회 구성 운영
 - 사회적경제 통합지원센터 설치 등

현재 검토중인 사항

- 국회 계류중인 「사회적경제 기본법」의 주요내용 포함
- 지원대상 사회적경제 기업의 범위 설정

√ 현재 도내에서 활동중인 사회적경제 영역의 기업 형태

- 사회적기업 : 109개(1,273명)
- 마을기업 : 110개(1,199명)
- 협동조합 : 189개 (567명)
- 자활기업 : 104개 (397명)

- 통합지원센터 설치 운영방안(인원 5명, 년 운영비 5억원)
1안) 중소기업지원센터 내 전담조직 신설, 추후 독립
2안) 대상기관 공모(서울시 사례)

□ 기대 효과

- 통합적인 사회적경제 지원 시스템 구축으로 지원의 실효성을 높이고 시너지·네트워크 효과 창출

1-3-2 전남 사회적경제 전용 신용보증상품 운용

목표

사회적기업, 마을기업, 협동조합 등 사회적경제 전용 신용보증상품 개발 운영을 통하여 기업의 자생력 제고를 위해 필요한 자금을 적기에 지원하여 활기 있는 지역공동체 조성

한 눈에 보는 공약

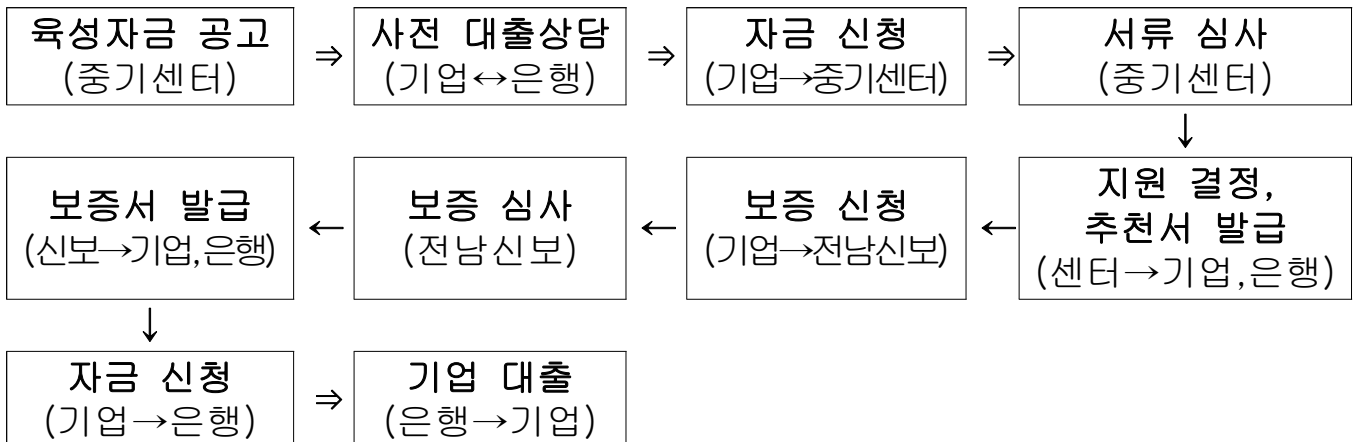
사업기간	임기 내 완료 <input checked="" type="checkbox"/>	사업성격	예산사업 <input checked="" type="checkbox"/>	사업비	국비 <input type="checkbox"/>	도비 <input checked="" type="checkbox"/>
	임기 후 지속 <input type="checkbox"/>		비예산사업 <input type="checkbox"/>		시군비 <input type="checkbox"/>	민자 <input type="checkbox"/>

추진방향

- 일반 중소기업에 비해 신용·담보 능력이 취약해 자본조달 어려운 사회적경제 기업에 물적자원 확보 지원을 통해 자립기반 마련
- 도가 출연하여 사회적경제 전용 신용보증상품 운용

기본계획

- 대상 : 사회적기업, 마을기업, 협동조합, 자활기업
- 출연금액 : 3억원(전남도)
- 보증금액 : 30억원(전남신용보증재단)
 - ※ 3천만원 100개, 5천만원 60개, 1억원 30개 기업 지원 가능
- 보증한도 : 기업당 2억원 이내(운전자금과 시설자금 포함)
- 보증기간 : 운전자금 2년 이내(1~2%), 시설자금 8년 이내(3%)
- 자금연계 : 중소기업육성자금 활용
- 추진절차



연도별 자원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	기투자	자원투자계획						'18.7월 이후
			소계	'14	'15	'16	'17	'18 (6월까지)	
계	1,200	-	1,200	-	300	300	300	300	-
도 비	1,200	-	1,200	-	300	300	300	300	-

기대 효과

- 사회적경제 기업의 시설 확충 및 경영 안정자금 지원을 통해 지속적인 성장
도모

추진부서

일자리정책실
중소기업과

사회적경제팀장 오미경
소상공인팀장 황의철

담당자 박영임(☎2951)
담당자 조연중(☎3782)

1-3-3 공공기관 중소기업제품 우선구매 비율 의무적 공시

목표

- 도내 중소기업 제품 의무구매 공공기관은 전부 공시
- 공개 공공기관 법정 구매비율 초과 달성

한 눈에 보는 공약

사업기간	임기 내 완료	<input checked="" type="checkbox"/>	사업성격	예산사업	<input type="checkbox"/>	사업비	국비	<input type="checkbox"/>	도비	<input type="checkbox"/>
	임기 후 지속	<input type="checkbox"/>		비예산사업	<input checked="" type="checkbox"/>		시군비	<input type="checkbox"/>	민자	<input type="checkbox"/>

추진방향

- 도내 중소기업 제품 의무구매 공공기관은 주기적으로 구매 계획 및 실적을 공표

추진계획

- 사업기간 : 2014. 7월 ~
- 공개대상 : 27개 공공기관
- 사업내용 : 중소기업(장애인 기업, 여성기업, 사회적 기업, 산업단지, 농공단지 포함) 제품 구입계획 및 실적 공표
 - 구매목표 공시 : 매년 4월 30일
 - 실적공시 : 당해년도 10월, 다음년도 4월
 - ※ 현재 중소기업청(중소기업) 및 고용노동부(장애인기업, 사회적 기업)에서 매년 4월에 구매목표 및 전년도 실적 공고 중
- 추진방법
 - 해당기관 홈페이지에 공표(반기별)

기대 효과

- 공공기관의 중소기업 제품 구매에 대한 관심도 제고
- 중소기업, 장애인기업 등의 판로확대에 기여

추진부서

중소기업과

중소기업육성팀장 김준철

담당자 이은철(☎3762)

