지식경제부 Ministry of Knowledge Economy / 교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mest.go.kr http://www.mke.go.kr

'12년 7월 4일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

지식경제부 이용환 지역산업과장(2110-5601), 조현훈 사무관(2110-5603)
교육과학기술부 신인섭 지역대학과장(2100-6949), 박설민 사무관(2100-6945)

지역일자리 창출 위해 기업-대학이 똘똘 뭉친다

– 지경부-교과부, "2단계 광역선도사업-LINC사업" 공동 출범식 개최 –

– 7월부터, 5+2 광역권별로 51개대학, 1,000여개 기업이 참여하는 "산학협력협의회"를 본격 가동하여, 3년간 22,000명의 고용창출, 9조원의 매출 달성

◈ 금번 출범식을 계기로 지경부는 「**2단계 광역선도사업**(12년, 2,850억원)」에 본격 착수하여, 40개 광역단위 산업클러스터를 육성하고, 지역기업 1,000여개를 지원하여 **3년간 22,000명의 고용창출과 9조원의 매출 달성**을 지원할 계획

○ **교과부**는 「**산학협력 선도대학(LINC) 육성사업**('12년, 1,700억원)」으로 선정된 51개 대학(기술혁신형 14개교, 현장밀착형 37개교)을 중심으로, **지역대학과 지역기업의 공생발전을 견인**해 나갈 계획

◈ 양 부처는 광역선도사업과 LINC사업의 연계를 강화하고, 광역경제권 단위의 산학협력 촉진을 위해 광역경제권별 「**산학협력협의회***」 산하에 **40개 프로젝트 실무협의회를 구성**하고,

○ **7월부터는 지역인재 양성, 기업 애로기술 해결, 산학협력 활동을 본격 지원**

* 산학협력협의회 구성: 광역위 사무총장(의장), 광역선도산업지원단, LINC사업단, TP, 선도사업 참여기업

□ 지식경제부(장관: 홍석우)와 교육과학기술부(장관: 이주호)는 7.3(화) 14:00, 충남대 정심화홀에서 「2단계 광역선도사업 - 산학협력 선도대학(LINC) 육성사업(이하 LINC사업) 공동출범식」을 개최하고, 광역경제권 단위의 산학협력을 본격 추진해 나가기로 했다.

○ 금번 행사는 지역에 양질의 일자리를 창출하고 기업에서 요구하는 우수인재를 양성하기 위해서는 지역기업과 대학이 한마음이 되어 똘똘 뭉쳐야 한다는 취지에서 양 부처가 두 사업의 출범식을 함께 하자고 합의*한 데 따른 것이다.

* '12.5.3(목), 산학협력 증진을 위한 지경부-교과부간 MOU 체결시 합의

- 특히, 이날 행사 개회식에서는 홍석우 지경부 장관과 이주호 교과부 장관이 서로 손을 잡고 등장하여, 산학협력에 대한 정부차원의 의지를 표명하였으며, 양 장관은 기업과 대학이 지역발전에 대한 열정과 애정을 가지고 협력해 나갈 것을 당부했다.

□ 이번 행사에는 양 부처 장관이외에도 홍철 지역발전위원장, 정상철 충남대 총장, 김순철 중소기업청 차장을 비롯하여 충청권 시도부지사, 광역선도산업 지원단장, LINC사업단장, 2단계 광역선도사업 참여기업 등 약 1,000여명이 참석한 가운데 성황리에 진행되었다.

□ "지역을 세계로, 대한민국을 미래로"라는 슬로건 아래 개최된 출범식 행사에서는,

○ 수도권, 충청권, 호남권, 대경권, 동남권, 강원권, 제주권 등에 7개 광역경제권별로 「산학협력총괄협의회」를 발족시켰으며, 총괄협의회 산하에는 2단계 광역선도사업의 40개 프로젝트와 매칭시킨 40개 실무위원회를 구성하여, 7월부터 본격 가동할 계획이다.

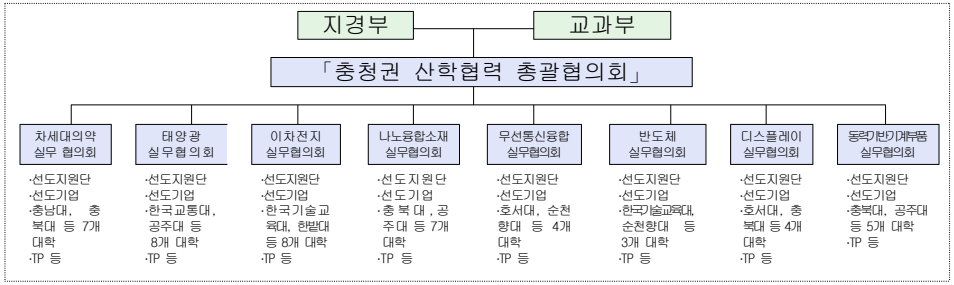
○ 동 협의회에는 광역선도사업을 수행하는 약 1,000여개 지역 선도기업, 51개 LINC대학, 7개 광역발전위원회, 6개 광역선도산업지원단, 16개 테크노파크 등이 주도적으로 참여하게 되며,

- 협의회가 중심이 되어 지역기업과 LINC대학간에 산학협력 시스템을 구축하고, 기술인재 확보에 어려움을 겪고 있는 지역기업에 현장 맞춤형 인력이 채용되도록 지원하는 한편,

- 산·학 공동R&D 지원, 현장애로기술 해결, 대학생들의 기업탐방/현장실습 등을 위해 기업과 대학을 매칭해주는 매개체 역할을 수행하게 된다.

○ 총괄협의회 의장은 광역발전위원회 사무총장이 맡고, 실무협의회 의장은 광역선도산업지원단장과 LINC사업단장이 공동으로 맡는다.

< 권역별 산학협력협의회 구성 체계(충청권 예시) >



□ 금번 행사를 계기로 출범하는 「2단계 광역선도사업」은 지난 3년간('09.7.~'12.4.) 진행된 1단계 사업의 성과**(참고 5 참조)**를 바탕으로 태양광 부품, (호남권) 친환경 차량·부품, (대경권) 스마트모바일, (동남권) 그린선박조선기자재, (강원권) 전자의료기기, (제주권) 제주형 풍력서비스 등 총 40개 프로젝트를 집중 지원하여 광역단위 산업클러스터를 본격 육성해 나갈 계획이며,

○ 이를 위해, 금년도에 약 530개 신규과제를 선정하여, 2,850억원을 투입하고, '14년까지 약 1,000여개 중소·중견기업을 지원함으로써 22,000명의 신규 고용창출과 약 9조원의 매출 증대 등 지역경제 활성화에 크게 기여할 것으로 예상된다.

□ 한편, 「LINC 사업」은 올해 1,700억원을 51개 대학(기술혁신형 14개교, 현장밀착형 37개교)에 지원하여, 대학 체제를 산학협력 친화적으로 변화시키도록 촉진하는 한편, 지역기업과 연계한 현장실습 및 산학공동연구 프로젝트 등을 통해 현장적합성 있는 인력 양성 및 중소기업 애로기술 해결 등을 중점 지원한다.

○ 또한, 광역 선도사업 등 지역산업과 연계한 대학 특성화를 통해 지역대학의 경쟁력을 높이는 한편, 지역대학과 지역산업이 공생발전할 수 있도록 할 것이다.

참고 1 광역선도사업-LINC사업 공동출범식 개최 계획

□ 추진배경

○ 2단계('12.6.~'15.4.) 광역선도사업 및 LINC사업의 본격 착수 시점에서 지역 일자리 창출을 위한 산·학간 정책 공감대 형성

○ 광역선도기업과 LINC대학이 파트너쉽을 바탕으로 지역인재를 공동육성해 나가도록 5+2 광역경제권별로 상호 협력 MOU 체결*

* 지경부-교과부간 산학협력 MOU 체결('12.5.3)의 후속조치

□ 슬 로 건 : "지역을 세계로, 대한민국을 미래로"

□ 일시/장소 : '12.7.3(화) 14:00~15:15 / 충남대 정심화국제문화회관

□ 참석자 : 총 1,000명 내외

* 정부 : 지경부·교과부 장관, 중기청차장, 지역위원장, 충청권 시·도부지사 등
* 산업계: 2단계 광역선도사업 수행기업(800명)
* 대 학: 충남대 총장, LINC사업단장(51명) 등 대학관계자 150명
* 관계기관: 광역선도산업지원단장(6명), 테크노파크원장(16명), KIAT원장, 한국연구재단 이사장, 광역경제권발전위원회 사무총장(7명) 등

□ 주요 일정

시 간	내 용	비 고
13:40~14:00	•권역별 성과 전시 부스 관람	
14:00~14:06	•개회사	양부처 장관
14:06~14:12	•국민의례	
14:12~14:15	•격려사	지역발전위원장
14:15~14:20	•주제영상 방영	
14:20~14:57	•협약식	5+2 권역별 산학협의회 구성 MOU 체결
14:57~15:12	•비전 선포식	양 부처 장관 등 15명
	•총평	양 부처 장관
15:12~15:15	•폐회 및 희망메세지 영상 방영	

참고 2 | 산학협력 증진을 위한 공동협력 협정서(충청권 例)

충청광역경제권발전위원회, 충청광역경제권 선도산업지원단, 충청광역경제권 산학협력선도대학(LINC)사업단, 지역기업, 충청권 테크노파크는 산학협력 증진 및 청년고용 확대를 위해 상호 협력을 강화하고, 산학협력 선도대학 육성사업(이하 LINC사업이라 한다)과 광역경제권 선도산업 육성사업(이하 광역선도사업이라 한다)을 유기적으로 연계해 나가기로 합의한다.

1. 충청광역경제권 LINC대학-선도산업지원단간 산학협력을 효율적으로 추진하기 위해 아래와 같이 「산학협력협의회」를 구성·운영한다.

   가. 충청광역경제권발전위원회, 충청광역경제권 LINC사업단, 충청광역경제권 선도산업지원단, 지역기업, 충청권 테크노파크가 중심이 되어 「충청광역경제권 산학협력총괄협의회」를 구성하며, 동 협의회 산하에는 광역선도사업 8개 프로젝트별로 「실무협의회」를 아래와 같이 구성한다.

   ⓐ 태양광 프로젝트 실무협의회, ⓑ 이차전지 프로젝트 실무협의회
   ⓒ 나노융합소재 프로젝트 실무협의회, ⓓ 차세대의약 프로젝트 실무협의회
   ⓔ 무선통신융합 프로젝트 실무협의회, ⓕ 반도체 프로젝트 실무협의회
   ⓖ 디스플레이 프로젝트 실무협의회, ⓗ 동력기반기계부품 프로젝트 실무협의회

   나. 「산학협력총괄협의회」의 의장은 충청광역경제권발전위원회 사무총장이 그 직을 수행하며, 동 협의회는 분기당 1회 개최를 원칙으로 하되 상황에 따라 탄력적으로 운영할 수 있다.

   다. 「프로젝트별 실무협의회」의 의장은 LINC사업단장과 충청광역경제권선도산업지원단장이 공동으로 그 직을 수행하며, 동 협의회는 월 1회 개최를 원칙으로 하되 상황에 따라 탄력적으로 운영할 수 있다.

2. 「산학협력총괄협의회」와 「프로젝트별 실무협의회」의 주요 기능은 아래와 같다.

   가. 「산학협력총괄협의회」는 LINC사업과 광역선도사업과 관련된 공동협력사업의 발굴, 산업기술인력 양성·활용 관련 현안 논의, 프로젝트별 산학협력 추진 상황 점검, 광역선도사업 프로젝트간 총괄·조정기능 등을 수행한다.

   나. 「프로젝트별 실무협의회」는 프로젝트내 산학공동 연구개발, 기업의 애로기술 발굴·해결, 학생의 현장실습 및 취업 지원 등 다양한 산학협력 프로그램이 효율적으로 추진될 수 있도록 지원 기능을 수행한다.

3. 광역선도사업에 참여하는 선도기업은 LINC대학측이 학생의 현장실습, 기업탐방 등 인력양성 프로그램 지원 협조를 요청해 올 경우, 적극 협력한다.

4. 본 협약의 효력은 서명일로부터 발생한다.

2012년 7월 3일

충청광역경제권발전위원회 사무총장 김 화 진	공주대학교 LINC사업단 단장 정의식 교수
충청광역경제권 선도산업 지원단 단장 이 경 미	충남대학교 LINC사업단 단장 강 용 교수
충청광역경제권 선도기업 대표	충북대학교 LINC사업단 단장 이춘수 교수
충남테크노파크 원장 장 원 철	건양대학교 LINC사업단 단장 정영길 교수
충북테크노파크 원장 남 창 현	단국대학교 LINC사업단 단장 이계형 교수
대전테크노파크 원장 박 준 병	순천향대학교 LINC사업단 단장 김학민 교수
	우송대학교 LINC사업단 단장 이용상 교수
	한국교통대학교 LINC사업단 단장 박준훈 교수
	한국기술교육대학교 LINC사업단 단장 남병욱 교수
	한밭대학교 LINC사업단 단장 이병영 교수
	호서대학교 LINC사업단 단장 설용태 교수

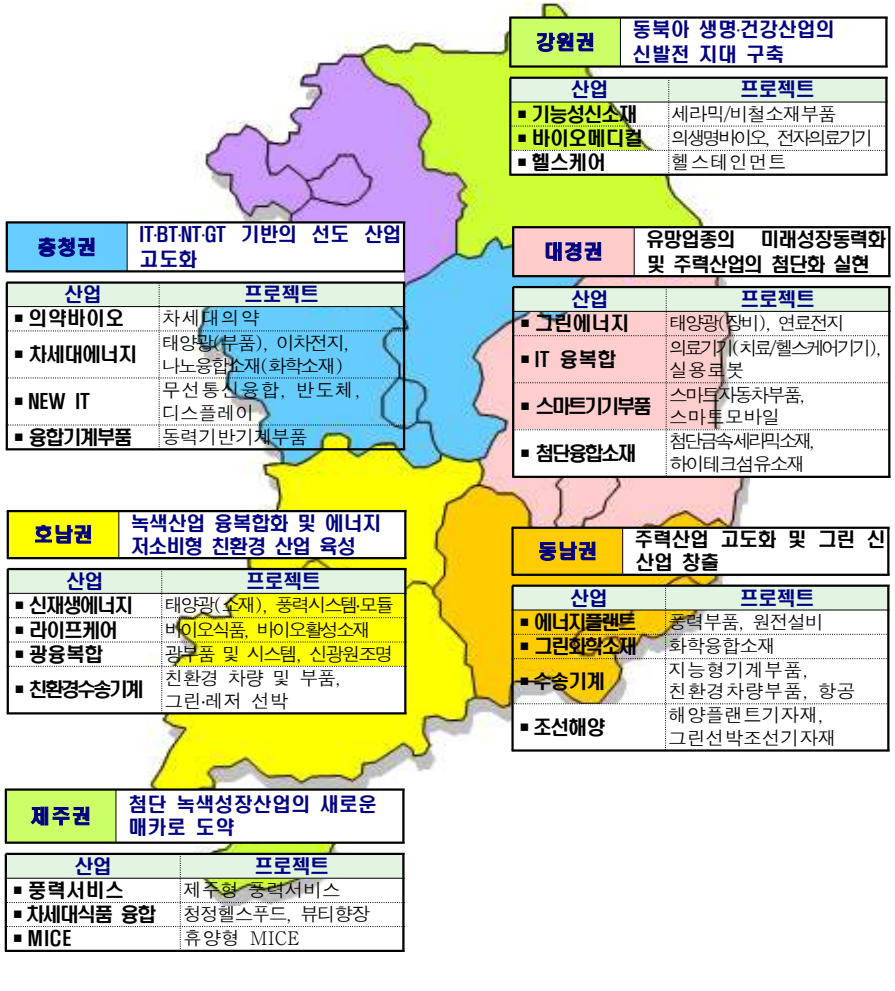
참고 3 광역선도사업과 LINC대학의 특성화분야 매칭 현황

구분	2단계 광역선도사업		LINC 사업
	선도산업	프로젝트	
충청권	의약바이오	차세대 의약	충남대(미생물학과), 충북대(약학과), 건양대(제약생명공학과), 단국대(생명과학과), 순천향대(생명과학과), 우송대(보건복지대학), 호서대(제약공학과)
	차세대 에너지	태양광(부품)	충북대(전기공학부, 전자공학부), 한국교통대(전기공학과, 전자공학과), 공주대(전지전자제어공학부), 충남대(전자공학과, 전기공학과), 한국기술교육대(전기전자통신공학부, 에너지신소재화학공학부), 한밭대(전기공학과, 전자제어공학과), 호서대(전기공학과, 그린에너지반도체공학부), 단국대(천안)(전자공학과, 에너지공학과)
		이차전지	충북대(화학공학과, 공업화학과), 한국교통대(화공생물공학과, 나노고분자공학과), 공주대(화학과, 신소재공학부), 충남대(고분자공학과, 화학공학과), 한국기술교육대(에너지신소재화학공학부), 한밭대(신소재공학과, 화학생명공학과), 호서대(화학공학과, 컴퓨터공학과), 단국대(천안)(에너지공학과)
		나노융합소재(화학)	충북대(화학공학과, 신소재공학과), 한국교통대(화공생물공학과, 신소재공학과), 공주대(화학과, 신소재공학부), 충남대(나노소재공학과, 재료공학과), 한국기술교육대(에너지신소재화학공학부), 한밭대(신소재공학과, 화학생명공학과), 호서대(화학공학과, 신소재공학과)
	New IT	무선통신융합	호서대(정보통신공학과, IT융합기술학부(모바일시스템공학전공)), 순천향대(정보통신공학과), 충북대(정보통신공학부), 한밭대(정보통신공학과)
		반도체	한국기술교육대(전기전자통신공학부), 순천향대(전자공학과), 충북대(전자공학부)
		디스플레이	호서대(그린에너지반도체공학부(디지털디스플레이공학전공)), 한국기술교육대(전기전자통신공학부), 순천향대(디스플레이신소재공학과), 충북대(신소재공학과)
	융합기계부품	동력기반기계부품	충북대(전자공학부), 한국기술교육대(메카트로닉스공학부), 공주대(기계자동차공학부), 한국교통대(기계공학과), 호서대(기계공학과, 자동차공학과)
호남권	신재생에너지	태양광(소재)	전북대(신소재공학부, 화학공학부), 군산대(제어로봇공학과), 동신대(전기공학과), 우석대(전기전자공학과, 기계자동차공학과), 조선대(광기술공학과)
		풍력시스템·모듈	목포대(기계공학과, 정보전자공학과), 군산대(기계공학부), 전북대(항공우주공학과, 전기공학과), 우석대(전기전자공학과, 기계자동차공학과)
	라이프케어	바이오식품	광주대(대체의학과, 식품영양학과), 동신대(식품영양학과, 한양재산업학과), 순천대(식품공학과, 한약자원개발학과), 우석대(대체의학과, 제약공학부), 호남대(산업디자인학과, 뷰티미용학과)
		바이오활성소재	광주대(대체의학과, 식품영양학과), 동신대(제약공학과, 한의예과), 순천대(기초의화학부, 약학과), 우석대(재활학과, 제약공학부), 호남대(산업디자인학과, 뷰티미용학과)
	광융복합	광부품 및 시스템	전남대(신소재공학부), 광주대(광통신공학과, 신재생에너지공학과), 호남대(전자광공학과)
		신광원조명	전남대(신소재공학부), 광주대(광통신공학과, 신재생에너지공학과), 호남대(전자광공학과), 순천대(미래전략신소재공학과)
	친환경수송기계	친환경 차량 및 부품	전남대(자동차공학전공, 기계공학전공), 군산대(기계자동차공학부), 조선대(기계공학과, 기계설계공학과), 순천대(기계우주항공공학부)
		그린·레저선박	목포대(조선공학과, 해양시스템공학과), 군산대(기계자동차공학부, 조선공학과)
대경권	그린에너지	태양광(장비)	금오공과대(신소재시스템공학부), 영남대(신소재공학부, 화학공학부)
		연료전지	금오공과대(신소재시스템공학부), 영남대(신소재공학부, 화학공학부)
	IT융복합	의료기기(치료/헬스케어기기)	대구대(전기전자공학부, 재활공학과), 대구카톨릭대(산업보건학과), 금오공과대(메디컬IT융합공학과, 전자공학부), 계명대(전자공학과), 경운대(작업치료학과), 경북대(전자공학부)
		실용로봇	안동대(기계공학과, 전자공학과), 금오공과대(기계공학과, 전자공학부), 경북대(전자공학부, 기계공학부)

구분	2단계 광역선도사업		LINC 사업
	선도산업	프로젝트	
	스마트기기부품	스마트자동차부품	안동대(기계공학과, 전자공학과, 기계정보공학과), 계명대(기계자동차공학과, 전자공학과), 영남대(기계공학부, 전자공학과), 경북대(전자공학부, 기계공학부)
		스마트모바일	안동대(멀티미디어공학과, 정보통신공학과), 계명대(전자공학과), 경북대(전자공학부)
	첨단융합소재	첨단금속세라믹소재	경북대(신소재공학과, 고분자공학과), 안동대(신소재공학부)
		하이테크섬유소재	경북대(섬유시스템공학과)
동남권	에너지플랜트	풍력부품	동아대(전기공학과), 부산대(기계공학과), 경상대(기계시스템공학과(항공우주시스템공학과)), 동의대(기계공학과), 부경대(기계공학과)
		원전설비	동아대(기계공학과), 부산대(기계공학부), 경상대(에너지기계공학과), 부경대(에너지자원공학과)
	그린화학소재	화학융합소재	경상대(고분자공학과), 창원대(나노·신소재공학부), 부경대(고분자공학과), 부산대(화공생명공학부)
	수송기계	지능형기계부품	경상대(기계시스템공학과), 창원대(메카트로닉스공학부), 한국해양대(기계·에너지시스템공학부), 부산대(전자전기공학부, 기계공학부), 동의대(융합부품공학과), 동서대(메카트로닉스공학과), 부경대(기계시스템공학과), 동명대(메카트로닉스공학과)
		친환경차량부품	경상대(기계공학과), 울산대(기계공학부), 영산대(그린자동차학과), 부경대(기계자동차공학과), 동명대(자동차공학과)
		항공	경상대(금소재료공학과, 기계공학과(항공우주시스템공학과)), 창원대(나노·신소재공학과)
	조선해양	해양플랜트기자재	경상대(조선해양공학과), 동아대(기계공학과), 창원대(조선해양공학부), 한국해양대(조선해양시스템공학부), 부산대(조선해양공학과), 동의대(조선해양공학과)
		그린선박조선기자재	경상대(조선해양공학과), 창원대(조선해양공학부), 한국해양대(전자통신공학과), 부산대(조선해양공학과, 기계공학부), 부경대(조선해양시스템공학과), 동아대(신소재공학과)
강원권	기능성신소재	세라믹/비철소재부품	강릉원주대(신소재금속공학과)
	바이오메디칼	의생명바이오	강원대(생명과학과)
		전자의료기기	강원대(컴퓨터정보통신공학전공), 연세대(원주)(의공학부)
	헬스케어	헬스테인먼트	강원대(의학전문대학원)
제주권	풍력서비스	제주형풍력서비스	제주대(기계시스템공학부, 전기공학과)
	차세대식품융합	청정헬스푸드	제주대(생명공학부)
		뷰티향장	제주대(화학과, 생명화학공학과)
	MICE	휴향형MICE	제주대(광광경영학과, 관광개발학과)

참고 4 | 2단계 광역선도사업 산업(22개) 및 프로젝트(40개) 현황

◈ 3년후 목표 : 매출 9조원 및 고용창출 22,000명



강원권 — 동북아 생명·건강산업의 신발전 지대 구축

산업	프로젝트
▪ 기능성신소재	세라믹/비철소재부품
▪ 바이오메디컬	의생명바이오, 전자의료기기
▪ 헬스케어	헬스테인먼트

충청권 — IT·BT·NT·GT 기반의 선도 산업 고도화

산업	프로젝트
▪ 의약바이오	차세대의약
▪ 차세대에너지	태양광(부품), 이차전지, 나노융합소재(화학소재)
▪ NEW IT	무선통신융합, 반도체, 디스플레이
▪ 융합기계부품	동력기반기계부품

대경권 — 유망업종의 미래성장동력화 및 주력산업의 첨단화 실현

산업	프로젝트
▪ 그린에너지	태양광(장비), 연료전지
▪ IT 융복합	의료기기(치료/헬스케어기기), 실용로봇
▪ 스마트기기부품	스마트자동차부품, 스마트모바일
▪ 첨단융합소재	첨단금속세라믹소재, 하이테크섬유소재

호남권 — 녹색산업 융복합화 및 에너지 저소비형 친환경 산업 육성

산업	프로젝트
▪ 신재생에너지	태양광(소재), 풍력시스템·모듈
▪ 라이프케어	바이오식품, 바이오활성소재
▪ 광융복합	광부품 및 시스템, 신광원조명
▪ 친환경수송기계	친환경 차량 및 부품, 그린·레저 선박

동남권 — 주력산업 고도화 및 그린 신산업 창출

산업	프로젝트
▪ 에너지플랜트	풍력부품, 원전설비
▪ 그린화학소재	화학융합소재
▪ 수송기계	지능형기계부품, 친환경차량부품, 항공
▪ 조선해양	해양플랜트기자재, 그린선박조선기자재

제주권 — 첨단 녹색성장산업의 새로운 메카로 도약

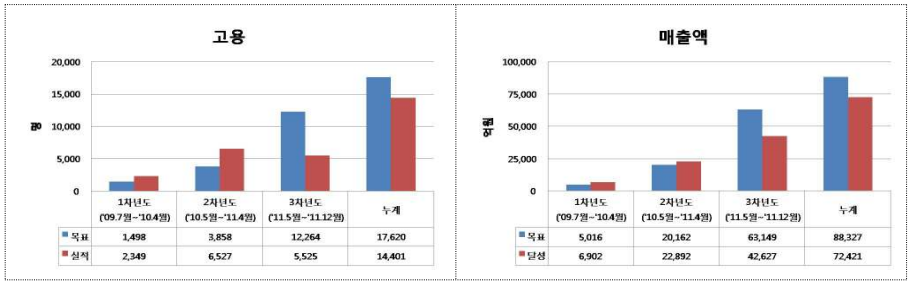
산업	프로젝트
▪ 풍력서비스	제주형 풍력서비스
▪ 차세대식품 융합	청정헬스푸드, 뷰티향장
▪ MICE	휴양형 MICE

참고 5 | 1단계('09.7.~'12.4.) 광역선도사업 추진 성과

□(성과목표) **3년간 매출 8조 8천억원**(수출55억불포함) **및 고용창출 17,600명**

□(추진성과) 2차년도('11.4월) 실적기준으로 **고용과 매출액 목표를 초과**하였으며, 최종년도인 **3차년도에는 사업성과 본격화로 성과목표 달성은 무난할 것으로 전망**('11.12월말 기준, 목표대비 82% 달성)

* 1차년도 :'09.7월~'10.4월 / 2차년도 : '10.5월~'11.4월 / **3차년도 : '11.5월~'12.4월**



○ **(고용)** 중소·중견기업이 주도가 되어 R&D 석·박사 전문 인력 및 20~30대 청년 인력 **14,401명* 고용창출**

* 충청권(2,935), 호남권 (3,619), 동남권(2,970), 대경권(3,211), 강원권(1,417), 제주권(249)

○ **(매출, 수출)** 프로젝트별 유망상품의 사업화를 통해 **총 7조 2,421억원의 매출, 33.3억불 수출 달성**

<중소기업 성공사례> 전기자동차용 급속충전기 개발(A社, 호남권)
- ▸ 산업용 충전기(지게차 등)분야에서 旣 확보된 충전기술을 광역선도사업(3년간, 12억원 지원)을 통해 전기자동차용으로 전환 성공(세계 최고수준)
- ▸(국내)현대車에 납품, (日)마루베니상사에 독점 공급중(2,300대,700억원)
- ▸ 성과: 매출 1,548억원(수출 5천만불 포함), 신규고용 50명

<중견기업 성공사례> 태양전지 상용화 기술개발(B社, 충청권)
- ▸ 태양전지용 웨이퍼 전환효율이 18%('09년 세계최고)였으나, 광역선도사업(3년간 37.5억원 지원)을 통해 19% 수준의 웨이퍼 능력 확보(세계 최고 수준)
- ▸ '10년부터 독일, 스페인 등 해외 수출 확대
- ▸ 성과: 매출 509억원(수출 2천만불 포함), 신규고용 52명