지식경제부 보도자료	전기절약, 대한민국을 뛰게 합니다 http://www.mke.go.kr
'12년 11월 26일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 입지총괄과 김용채 과장(2110-5301), 윤인식 주무관(5307)	

한국경제의 미래, 클러스터에서 찾다

- 제7회 클러스터의 날 행사 개최 -
- '테마 클러스터 시범사업' 선정결과 발표 -
- 클러스터 사업의 성과 점검 및 향후 발전방향 모색 -

□ **지식경제부(장관 홍석우)**는 **11월 26일 월요일, 윤상직 지식경제부 제1차관, 홍철 지역발전위원회 위원장,** 김경수 산단공 이사장을 비롯한 산·학·연·관 관계자 500여명이 참석한 가운데 **제7회 "산업단지 클러스터의 날"** 행사를 개최함.

○ 동 행사는 한국이 세계적인 경기침체, 성장잠재력 하락속에 혁신주도형 경제라는 새로운 성장 패러다임이 절실한 시점에 개최되는 행사로서,

○ '05년부터 8년간 추진해온 산업집적지 경쟁력강화사업(이하 클러스터사업)의 추진성과를 점검하고 미래비전을 모색해보기 위해 다양한 행사를 개최하였음

□ 우선 개막식에서는 클러스터 사업 발전*에 기여한 **(주)지상중전기 우상열 대표이사* 등 총29인에게 지식경제부·지역발전위원회 등의 표창을 시상**함

* 클러스터 참여기업들이 타 산업단지 대비 생산 4.7배, 수출 3.5배, 고용 2배 높게 성장

* 지상중전기(주)(대표이사 우상열) : '82년 정류기(직류전원장치)업체인 지상중전기(주)를 설립한 후, 수입에 의존하던 제3세대 고주파정류기 국내개발에 최초로 성공하여 산업발전에 기여.

□ 개막식행사에 이어 클러스터의 발전방향 모색과 사업성과를 확산하기 위한 **비즈니스포럼, 클러스터 우수기업 설명회** 등이 개최됨

○ 김영호 전 산자부장관은 "한국 경제 성장정책"이라는 기조연설을 통해 한국경제의 성장패러다임으로 제조업 재조명, 혁신 산업생태계 조성, 동반성장 등을 제시하고 클러스터가 이러한 역할을 담당하여야 한다고 하였으며,

○ 한중일 비즈니스 포럼에서는 '중국과 일본의 제조업의 미래'와 삼국간 강화되고 있는 공급 체인망을 효과적으로 구축하기 위한 '클러스터 차원의 협력방안' 등을 논의하였음

○ 우수 클러스터사업 참여기업 설명회에서는 중소기업의 인지도 개선 및 판로개척을 지원하고자 기업-언론 간의 만남의 장과 일본 및 중국 바이어와의 상담회을 마련하였음

□ 한편 지식경제부는 그간 클러스터 사업 재편작업의 일환으로 추진중인 **"테마클러스터 시범사업" 선정결과***를 발표하고,

○ 기업주도의 자율적 혁신 생태계 조성을 위한 정부의 클러스터 사업 재편작업에 기업들의 적극적 참여를 당부하였음

* 나라엠앤디(창원), 영동테크(창원), 한국델파이(대구성서), 피피아이(광주), 대우조선해양(부산녹산), 루셈(구미), 바이오넷(서울), 태정기공(충주) 등 **8개 과제에 50억원 지원**

□ 윤상직 차관은 축사를 통해 "우리는 아직도 배가 고프다. 국민소득 4만달러, 수출 2조달러를 달성하기 위해 클러스터를 통한 혁신주도형 경제 구축에 매진하자"고 언급함

※ 행사 사진은 11.26(월) 00:00분까지 별도 배포 예정

붙임 1 『제7회 클러스터의 날』 행사개요

1. 행사 개요

□ 행사명 : "제7회 산업단지 클러스터의 날"

□ 슬로건 : With the cluster, Innovation is yours

□ 일자/ 장소 : '12. 11.26(월) 10:30~17:00, 인터컨티넨탈 서울 코엑스

□ 초 청 : **지경부차관, 지역발전위원장, 국회의원**, 연구기관장, 기업단체장, 미니클러스터회원 등 산학연 관계자 약 500여명

□ (주최) 지식경제부, 지역발전위원회 (주관) 한국산업단지공단

2. 주요 일정

구 분		일 시	세부 내용	비 고	장 소
개막행사		10:30~10:45	개회사/환영사/축사	이사장 위원장 차관 국회의원	하모니 볼룸
		10:45~11:00	유공자 시상	수상자	
한중일 비즈니스 협력 포럼	기조연설 및 대담	11:00~12:25	"한국 경제 성장정책" ▶ 기조연설(30') ▶ 대담 (55')	(기)김영호 前장관 (사)전성철 회장 (토)산단공 이사장	
	오찬	12:30~13:30	오찬	VIP/일반	
	세션 1	13:30~14:50	"중국 제조업의 미래" ▶ 발표 1 (15')-왕신메이 교수 ▶ 발표 2 (15')-쑹즈융 부주임 ▶ 토론 및 Q&A (50')	(사)이의영 교수 (토)이문형 소장 (토)오승한 대표	
	휴식	14:50~15:10	Coffee Break	-	
	세션 2	15:10~16:30	"일본 제조업의 미래" ▶ 발표 1 (15')-고바야시 타다시 회장 ▶ 발표 2 (15')-권오경 교수 ▶ 토론 및 Q&A (50')	(사)김인중 본부장 (토)오스나마사코 소장 (토)홍성희 대표	
UCC발표회		16:30~17:00	클러스터 홍보 UCC 발표회	참여기업	
참여기업PR		13:30~15:00	기자단 초청 클러스터 우수기업 설명회	참여기업	얼리그로홀
기업상담회		13:30~16:30	2012 한중일 비즈니스 상담회(B2B Talks)	참여기업	모네트홀

붙임 2 주요 유공자 포상내역

훈 격	연 번	소 속 명	직 위	이 름
지경부 장관 표창 (14名)	1	지상중전기(주)	대표이사	우상열
	2	유한대학교	교수	이하성
	3	(주)비젼인텍	대표이사	나길웅
	4	한국교통대학교	교수	황준
	5	(주)유니폴리	대표이사	이원재
	6	컴스애드	대표	김재명
	7	(주)동우정공	대표이사	권오공
	8	해양산업(주)	상무이사	최영국
	9	한국산업단지공단	대리	이규석
	10	엔지티	대표	백승대
	11	(주)미래세라텍	대표이사	김성현
	12	함양군청	지방행정주사보	김대현
	13	(유)코리아산업	대표	라경진
	14	주문진 농공단지협의회	회장	이상길
지역위 위원장 표창 (9名)	1	유솔전자(주)	대표이사	유기혁
	2	(주)세스	대표이사	김차현
	3	에스피텍(주)	연구소장	민권식
	4	금오공과대학교	부교수	노재승
	5	(주)설텍	대표이사	설창우
	6	(주)태성산업	대표이사	권순탁
	7	에이티테크(주)	대표이사	윤태열
	8	(주)흥창	대표이사	최애숙
	9	한국산업단지공단	과장	배장환
산단공 이사장 표창 (6名)	1	(주)비앤에스미디어	연구소장	윤종필
	2	(주)한국몰드	차장	이하용
	3	부산대학교	연구교수	이정언
	4	한국돌기(주)	이사	김석주
	5	한국산업단지공단	사원	송대구
	6	한국산업단지공단	대리	서주환

붙임 3 테마클러스터 선정 결과

□ (개요) '12년도 총 40개 신청과제에 중 **8개 과제**를 **선정**하여 총 사업비 80억원 중 국비 **50억원을 지원**

□ (선정결과) 나라엠앤디(창원), 영동테크(창원)한국델파이(대구성서), 피피아이(광주), 대우조선해양(부산녹산), 루셈(구미), 바이오넷(서울), 태정기공(충주) **7개 산업단지의 8개 과제**

< '12년도 선정된 테마클러스터 >

단지	테마클러스터	주관기관	참여기관 규모
창원	그린금형 산업생태계 구축	(주)나라엠앤디 (대표 김영조)	산학연관 29 (산22,학4,연2,관1)
창원	유압구동모듈 국산화 클러스터	(주)영동테크 (대표 윤찬헌)	산학연관 21 (산17,학2,관2)
성서	친환경자동차부품 생태계 조성	한국델파이(주) (대표 김용중)	산학연관 23 (산20,학1,연1,관1)
광주	80ch T-ROADM 시스템 인프라 구축	(주)피피아이 (대표 김진봉)	산학연관 14 (산11,학1,연1,관1)
녹산	시추기자재 국산화 클러스터	대우조선해양(주) (대표 고재호)	산학연관 22 (산20,연1,관1)
구미	RFID 산업생태계 조성	(주)루셈 (대표 이상훈)	산학연관 22 (산20,학1,관1)
서울	IT융합 의료기기 테마클러스터	(주)바이오넷 (대표 강동주)	산학연관 15 (산12,연2,관1)
충주	친환경 요소부품 테마클러스터	(주)태정기공 (대표 신태수)	산학연관 27 (산23,학3,관1)

붙임 4 클러스터 사업 추진성과

1 주요 추진실적

□ **산업단지 중심의 산학연 협력체계 활성화**

○ 업종·기술분야별 70여개 **소규모 산학연협의체**(미니클러스터) **구성·운영,** 지식과 기술의 활발한 교류를 통한 경쟁력 제고

- 총 7,000여명의 **미니클러스터 회원***이 **과제 발굴 및 해결논의, 기술포럼, 세미나** 등 **네트워킹 활동****에 참여

* 회원(7,087명, '11.12) : 기업 5,208, 대학 883, 연구소 248, 지원기관 748

** 과제발굴 및 해결논의 기술포럼, 세미나 등 총 40,716회('05.4~'11.12)

< 권역별 미니클러스터 구성 현황('11.12월말 - 77개) >

수도권(16)		대경권(12)		충청권(7)
IT, 부품소재		기계, 전기전자		IT, 기계
디지털콘텐츠 정보통신 IMT 그린IT 산업기계부품 생산기반부품 자동차모듈 정보융합부품	친환경나노 메카트로닉스 전기전자 정밀화학 그린M&S 자동차부품 산업용전자부품 기계소재산업	모바일 전자부품금형 에너지디스플레이 E&H IT장비 경북농공	기계금속재료 바이오융합소재 지능형자동차 IT전기전자 자동차부품 산업기계금속 반도체	신재생전지 충북농공 디스플레이 산업소재부품 충남농공 메카트로닉스
동남권(17)		**호남권(19)**		**강원권(6)**
기계, 자동차, 조선부품, 항공		광, 중형조선, 자동차, 친환경바이오		의료기기융복합
메카트로닉스 공작기계 기계부품 수송기계 김해농공 함안농공 마산녹색융합 생산기반 차체/샤시	의장모듈 그린소재부품 성형가공 부품소재 조선해양기자재 플랜트 신재생에너지 항공우주	LED 광응용 광통신 전자부품 정밀금형 산업기계 기계금속부품소재 자동차부품소재 그린부품소재 군산농공	김제농공 군산녹색융합 오토앤일렉파트 해양레저 조선 조선부품 해양에너지 나주농공 제주농공	진단의료기기 의료바이오 헬스케어의료기기 재활의료기기 강원농공 융복합신소재

□ **기업 애로과제 상시해결을 통한 기업혁신역량 강화**

○ 다양한 네트워킹을 통해 도출된 **13천여건**의 기업공동협력과제를 **산학연 협력사업**으로 지원

< 미니클러스터 과제지원 현황('05~'11년, 건) >

구분	R&D		경영일반		마케팅		인력		기타		합계	
	건수	기업	건수	기업	건수	기업	건수	기업	건수	기업	건수	기업
2005	172	167	651	465	259	195	17	15	77	74	1,176	514
2006	177	174	635	320	479	303	6	5	48	46	1,345	578
2007	132	129	787	341	484	293	6	5	72	68	1,481	566
2008	211	209	1,032	491	649	400	7	4	14	10	1,913	799
2009	230	227	1,177	612	875	545	4	2	33	31	2,319	1,019
2010	244	241	1,138	835	1,130	880	20	16	31	31	2,563	1,348
2011	225	225	969	644	998	717	30	24	774	521	2,996	1,544
합계	1,391	1,372	6,389	3,708	4,874	3,333	90	71	1,049	781	13,793	6,368

* 합계 기업수는 중복 제외

□ **온라인 네트워크**(www.e-cluster.net)를 **구축**하여 **기술·지식·정보 공유 및 실시간 의사소통 채널 확보**

○ 특허·기술, 전문인력, 연구장비 등 산학연관 통합DB 구축

○ 클러스터 운영시스템 **ISO인증**('07.12) 및 **특허등록**('08.1)

□ 다양한 업종의 전·후방 연관기업간 **자생적 소규모 네트워크 활동* 지원**

* ('05) 1개 34명 ⇒ ('11) 163개 2,523명 활동

○ MC내 공동기술해결을 위한 소그룹 구성운영 : SIG, 워킹그룹, Sub-MC 등

〈 SIG(special Interest Group) 운용 사례 〉

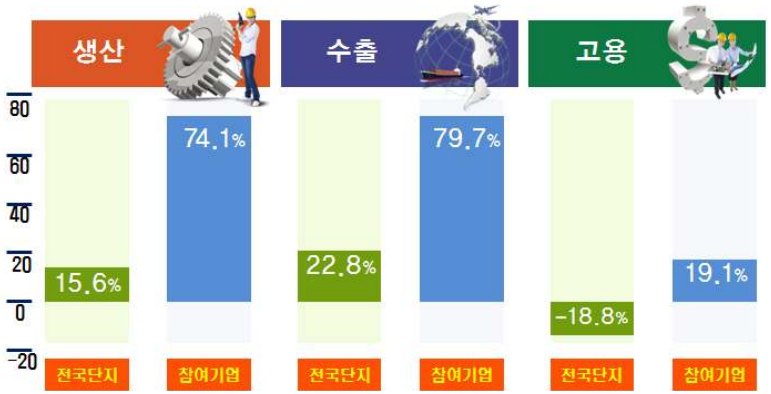


2 주요 성과

□ **사업 대상단지 및 참여기업의 높은 생산, 수출, 고용 증가**

○ '05년대비 '11년의 클러스터사업 참여기업*의 업체당 생산, 수출, 고용 증가율은 전국 산업단지 대비 **4.7배, 3.5배, 2배 높게 성장**

* '05년도부터 클러스터사업을 개시한 **7개단지 629개사**



□ **특화산업관련 기업의 지속 집적으로 단지별 특화클러스터 형성 촉진**

○ 7년간 사업을 추진한 최초 7개 단지의 경우, 모든 산업단지가 특화산업으로 집적이 촉진(62.8%('04) → 72%('10))



□ 사업지원 대상단지는 지역경제 성장에 중추적인 역할 담당

○ '05년도 시작한 7개 산업단지 생산은 해당 시도 전체제조업 생산액 대비 **39.8%* 차지**

* 2,850,758 ('09년 7개단지 총 생산액) ÷ 7,162,296억원('09년 7개 시도 제조업 생산액)

○ '08년도 시작한 5개를 포함 12개 산업단지 생산은 해당 시도 전체대비 **36.3%* 차지**

* 3,381,087억원('09년 12개단지 총 생산액) ÷ 9,300,963억원('09년 11개 시도 제조업 생산액)

□ 수요자인 기업 맞춤형 연구개발 지원으로 높은 사업화 성공률

〈연구개발비 10억당 사업화 건수〉

클러스터사업	지역기술혁신사업 평균	국가연구개발사업 평균
2.4	2.17	0.91

* 출처: 과학기술기본계획 2010년도 추진실적(국과위 발표자료)

□ 산업단지를 중심의 지역내 기술개발 협력 분위기 확산

○ 공동과제 발굴 등 네트워크 활동이 증가되고 참여인원도 증가

<네트워크 활동건수 및 참여인원 >

네트워크 활동건수(건)			네트워크활동 참여인원(명)		
1차('05)	7차('11)	증감률(%)	1차('05)	7차('11)	증감률(%)
2,020	**9,210**	455	23,188	**113,374**	488

○ 다수 기업이 연계된 산학연 컨소시업 과제가 전체 R&D 지원 **과제의 97% 차지**('05~'11년도)

* 타 국가연구개발사업 협업(산학연컨소시엄) 비율 : 81.9%(2010 국가R&D조사분석보고서)

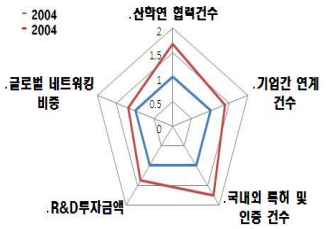
〈 R&D 협업 유형별 현황 〉

구분	단독 과제	공동(컨소시엄) 과제							합계
		산산	산연	산학	산산연	산산학	산학연	소계	
건	44	260	204	529	73	221	38	1,325	1,369
%	3.2	18.9	14.9	38.7	5.3	16.1	2.8	**96.7**	100

□ 참여기업 및 대상단지 R&D역량 강화에 기여

○ 산학연협력 확대, 기업간 연계강화, 개별기업의 R&D투자의지 고취 등 **참여기업 및 대상단지의 R&D역량 제고**

< 광역클러스터 모니터링 결과 (인포마스터, '11. 4, N=495) >



구 분(평균)	04년 (A)	10년 (B)	증감 (B-A)	증감율 (B/A)
·산학연 협력건수(건/개사)	2.9	4.9	2	168%
·기업간 연계 평균건수(건/개사)	2.3	3.2	0.9	139%
·국내외 특허 및 인증 건수(건/개사)	3.5	6.2	2.7	177%
·R&D투자(백만원/개사)	309.5	430.2	120.7	138%
·구매판매 관련 글로벌 네트워킹 비중(%)	5.4	6.4	1.0	118%

□ 사업 참여기업의 만족도가 매년 증가 추세

○ '11년도 참여기업의 사업만족도는 86.8점으로 전년대비 2.9점 증가

<11년 조사결과>
·조사기관: 한국행정학회, ·조사대상: 참여기업 및 전문가 578명 (기업466, 전문가112)
·조사기간: '11.11.24~12.15, ·신뢰수준: 95% ±4.07

