

충청권 지역산업과 일자리 동향 및 제언

2012. 02. 09

목 차

I . 충청권 전략산업과 선도산업

II . 충청권 일자리 동향

III . 범부처 인력양성사업과 충청권 현황

IV . 일자리창출 사업 추진사례

V . 시사점 및 제언

요약

충청권 전략산업과
선도산업 분석

지역산업

일자리 창출
방안

시사점
및 제언

시사점 및 제언

일자리동향을
통한 지역산업
이해

일자리동향

인력양성
사업

범부처 인력양성
사업 / 충청권 인
력양성사업 유형
파악

사례분석

일자리창출사업
사례를 통한 방향
모색

1. 충청권 전략산업과 선도산업

충청권 전략산업과 선도산업

전략산업		관련 특화센터	선도산업							
			차세대 에너지			의약 바이오	New IT			융합기계 부품
			태양광	이차전지	나노융합 소재	차세대 의약	반도체	디스 플레이	무선통신 융합	동력기반 기계부품
대전	바이오	바이오센터				●				
	정보통신	고주파센터	○	○			●		●	○
	메카트로닉스	로봇센터								●
	첨단부품 및 소재	나노소재센터 나노팹센터	○	○	●	○				
충남	전자정보기기	디스플레이센터	○	○	○		○	●	○	
	자동차부품	자동차부품센터								●
	첨단문화	영상미디어센터						○	○	
	농/축산바이오	동물자원센터				●				
충북	바이오	바이오센터				●				
	반도체	차세대 반도체센터	○	○	○		●	○	○	○
	차세대전지	IT융합센터	●	●	○					
	전기전자융합부품	IT융합센터	○	○	○		○	●	●	●

● 연계성 높음 ○ 연계 가능함

충청권 전략산업과 선도산업

산업별 포트폴리오 분석

권역별 특화도 분석

● New IT

- 종사자수 기준 특화도는 전국대비 1.24로 최상위
- 3년간 연평균 증가율은 4%로 증가세 추세

● 차세대에너지

- 종사자수 기준 특화도는 전국대비 1.46으로 최상위
- 3년간 연평균 증가율은 3.6%로 증가세 추세

● 융합기계부품

- 종사자수 기준 특화도는

전국대비 0.94로 4위
- 3년간 연평균 증가율은 6.2%로 증가 추세

● 의약바이오

- 매출 추이 : 전국 5.9%, 충청권 7.9%
- 종사자수 추이 : 전국 4.5%, 충청권 6.5%

제
품
의
시

글로벌
시장 선도

글로벌
시장 진입

국산화

NewIT

디스플레이

반도체

융합통신

융합
기계부품

차세대에너지

이차전지

나노소재

태양광

의약
바이오

진입기

성장기

성숙기

쇠퇴기

산업 발전 단계

자료 : 선도산업
충청광역

II. 충청권 일자리동향



Figure 1: Schematic representation of the experimental design. The figure is divided into two main sections: 'Pretest' and 'Main Experiment'. The 'Pretest' section includes 'Pretest 1' (a 2x2 factorial design with 'Condition' and 'Stimulus' factors) and 'Pretest 2' (a 2x2 factorial design with 'Condition' and 'Stimulus' factors). The 'Main Experiment' section includes 'Main Experiment 1' (a 2x2 factorial design with 'Condition' and 'Stimulus' factors) and 'Main Experiment 2' (a 2x2 factorial design with 'Condition' and 'Stimulus' factors). Each section shows a flow from 'Stimulus' to 'Condition' to 'Response'.

1전당 증가 (2.3%)

모 상 회

2025年4月16日 星期三 10:54:07 AM
 地址: 北京市海淀区中关村大街100号 邮编: 100080 电话: 010-62569111 传真: 010-62569112

Figure 1. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The accuracy of the proposed algorithm increases with the number of iterations. The accuracy of the proposed algorithm is 100% when the number of iterations is 1000.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

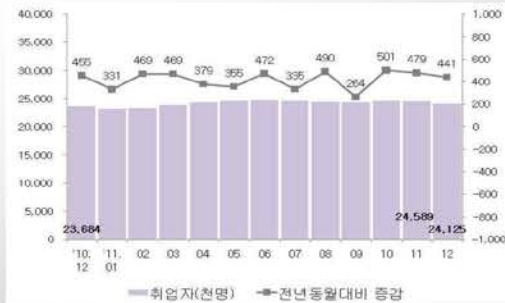
충청권 일자리 동향

취업자의 전년동월대비 증감 추이

대전 70만4천명(0.5% ↑), 충북 69만7천명(1.9% ↓), 충남 96만5천명(2.4% ↑)

전국

[전년동월대비]



대전



취업자
증감추이

충북



충남



자료 : 대전지방고용노동청 『대전·충청 고용동향』, 2011.12

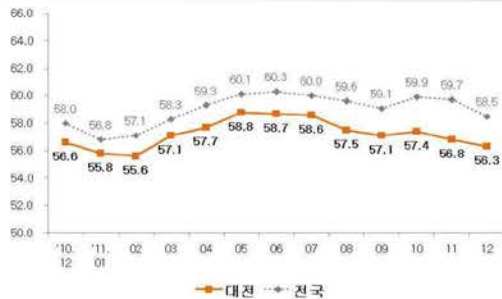


충청권 일자리 동향

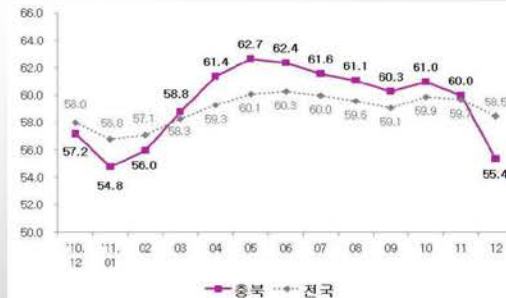
충청권 고용률 추이

대전 56.3% [0.3% ↓], 충북 55.4% [1.8% ↓], 충남 58.1% [0.1% ↑]

대전

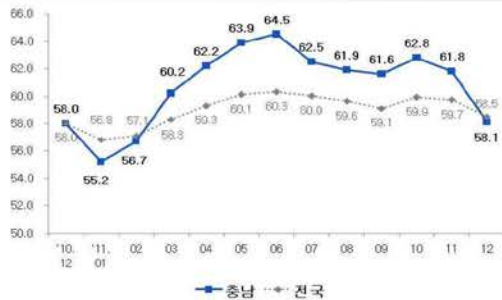


충북



고용률

충남



자료 : 대전지방고용노동청 『대전·충청 고용동향』, 2011.12



충청권 일자리 동향

실업자의 전년동월대비 증감 추이

대전 2만7천명(2.3% ↑), 충북 1만4천명(18.5% ↓), 충남 2만1천명(19.5% ↓)

전국

[전년동월대비]



대전



실업자
증감추이

충북



충남



자료 :대전지방고용노동청 『대전·충청 고용동향』, 2011.12



충청권 일자리 동향

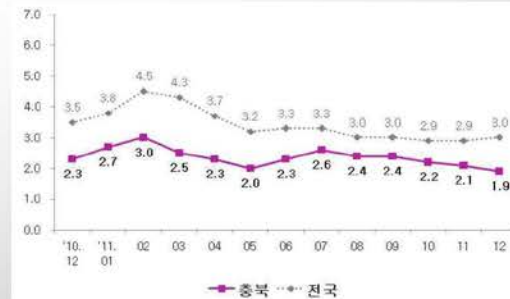
충청권 실업률 추이

대전 3.6% (동일), 충북 1.9% [0.4% ↓], 충남 2.1% [0.5% ↓]

대전

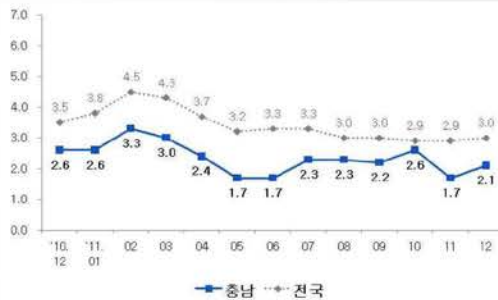


충북



실업률

충남



자료 : 대전지방고용노동청 『대전·충청 고용동향』 2012.12

충청권 일자리 동향

청년층 취업자의 전년동기대비 증감 추이

대전 2만7천명(2.3% ↑), 충북 1만4천명(18.5% ↓), 충남 2만1천명(19.5% ↓)

전국

[전년동월대비]



대전



충북



충남



청년취업자
증감추이

자료 : 대전지방고용노동청 『대전·충청 고용동향』, 2011.12



충청권 일자리 동향

충북 · 충남지역 인력수급현황 차이 분석

- 충북 : 4대 전략산업분야(바이오, 반도체, 차세대전지, 전기전자융합부품) 모두 공급인원 부족
- 충남 : 전자정보, 농축산바이오분야는 공급초과, 자동차부품, 첨단문화분야는 공급인원 부족

충북



충남



자료 : 충북테크노파크, 충북지역산업인력양성사업 로드맵 실행방안 도출(2011)
충남테크노파크, 충남전략산업 교육프로그램 레벨업 및 실행전략 수립연구(2010)

Ⅲ. 범부처 인력양성사업 및 충청권 현황



범부처 인력양성사업 현황

교육과학기술부

14개 사업, 25개 세부사업

- 대학교육역량강화사업, BK21 등의 중점 지원사업과 함께 **예비인력에 대한 지원, 인력지원기반조성, R&D 인력 지원, 국제교류 분야 등 폭넓은 지원**

지식경제부

9개 사업, 33개 세부사업

- 주로 **연구개발고급인력개발, 산업 현장전문인력강화, 기업 공급/활용 지원, 예비인력과 재직자 중심 현장전문 기술인력에 대한 지원에 초점**

고용노동부

22개 사업

- 산업현장인력의 역량강화에 집중
- **재직근로자훈련지원, 다기능 기술자 양성훈련과정 등의 사업을 중심으로 직업능력개발에 초점**

중소기업청

9개 사업

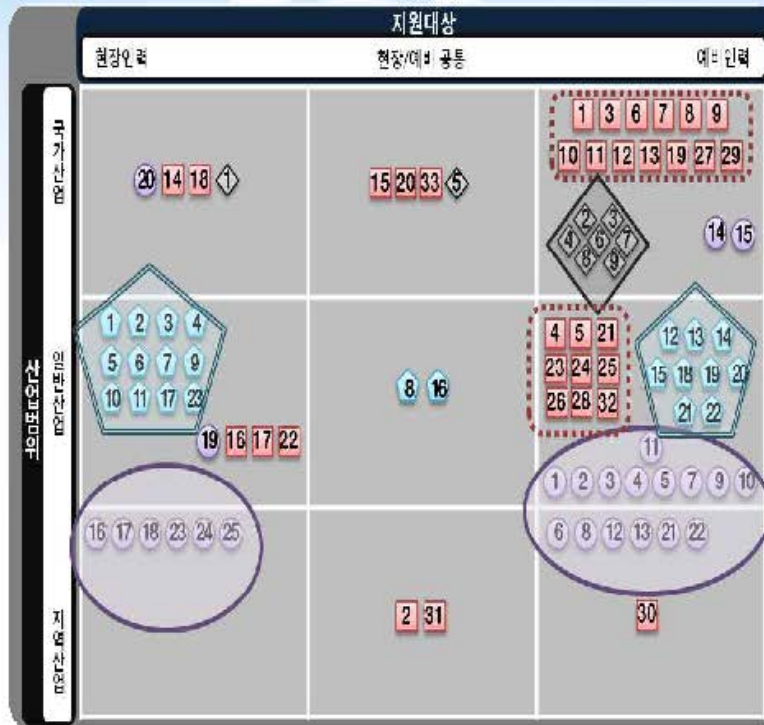
- 기업의 **기초/중급 인력 지원에 초점**
- 기술창업 기능인력 위주의 일반산업분야 **재교육에 초점**



범부처 인력양성사업에 대한 검토

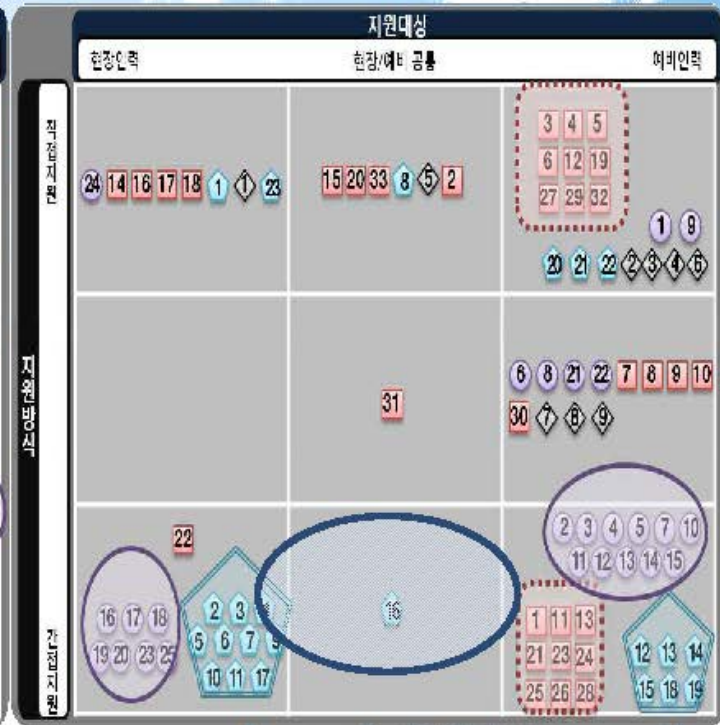
부처별 인력양성사업 특징 [1]

지원대상 + 산업범위



● 교육과학기술부 ■ 지식경제부 ▲ 고용노동부 ◆ 중소기업청

지원대상 + 지원방식

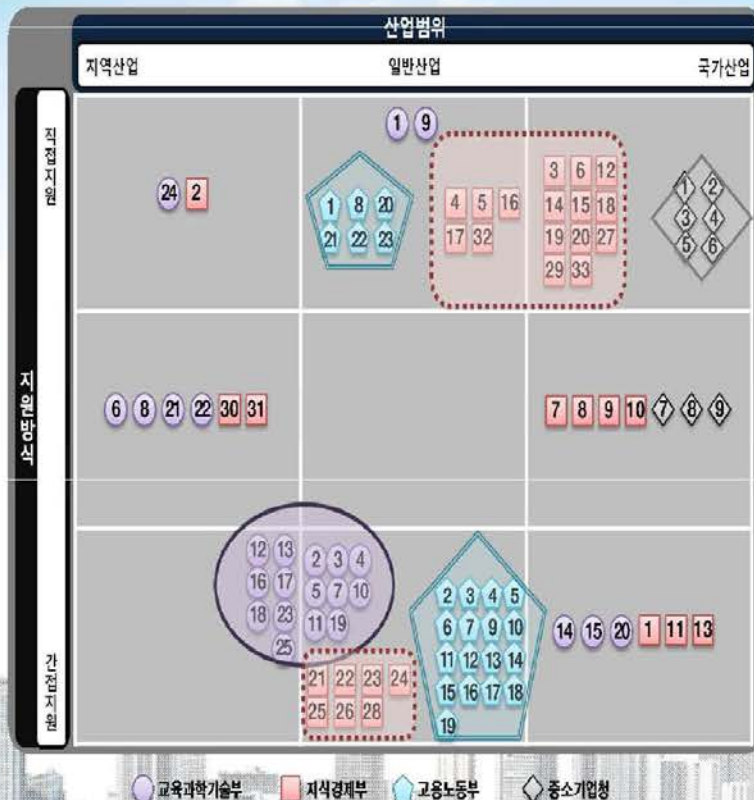


● 교육과학기술부 ■ 지식경제부 ▲ 고용노동부 ◆ 중소기업청

범부처 인력양성사업에 대한 검토

부처별 인력양성사업 특징 [2]

산업범위 + 지원방식



교육 과학기술부

- 대학교육역량강화사업, BK21, 산학연협력체계활성화지원 등 중점지원사업과 예비인력지원, R&D 인력지원
- 예비인력양성, 인력양성기반조성, R&D 고급인력 양성분야 등에서 **지역사업인력양성사업(지경부)**과 유사한 사업 추진
- 기술지원보다 이론 및 비기술 분야 지원성격 강함

지식경제부

- 예비인력과 재직자 중심 **현장인력에 대한 지원 초점**

고용노동부

- 예비인력, 취업준비생, 실직자, 퇴직자, 재직자, 기업/사업 주/단체등에 집중
- 23개 사업중 19개가 산업현장전문인력 역량강화 프로그램으로 **산업현장인력의 역량강화에 집중**

중소기업청

- **기초/중급 인력에 대한 지원에 초점**을 두고 있음
- 인력지원기반조성사업 분야는 지원되지 않음
- 기술창업 기능인력 대상의 일반산업 및 재교육 분야에 집중

범부처 인력양성사업에 대한 검토

충북지역 부처별 인력양성사업 검토 (1)

지원대상 + 참여기관

지원대상 + 참여기관

범부처 인력양성사업에 대한 검토

충북지역 부처별 인력양성사업 검토 [2]

산업범위 + 지원방식



교육 과학기술부

- 총 8개 사업 진행 중
- 예비인력에 대한 간접지원 방식에 초점
- 현장인력을 대상으로 하는 지원사업은 미비

지식경제부

- 총 8개 사업 진행 중
- 예비인력과 현장인력의 직접지원 방식에 초점

고용노동부

- 재직자 직무능력향상프로그램 위주로 구성
- 직무능력향상 프로그램은 일반사무능력부터 어학, 기술분야 까지 다양

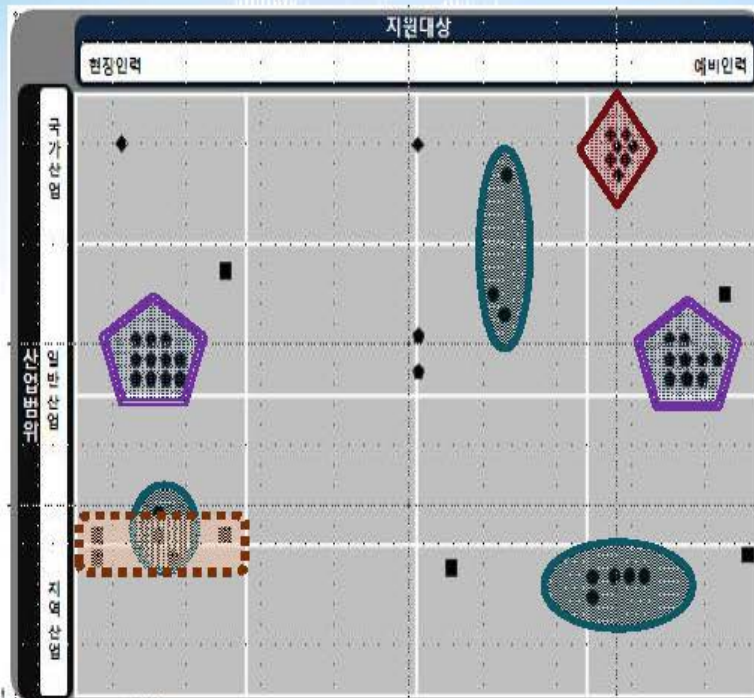
중소기업청

- 기초/중급 인력에 대한 지원에 초점을 두고 있음
- 기술창업 기능인력 대상의 일반산업 및 재교육 분야에 집중

범부처 인력양성사업에 대한 검토

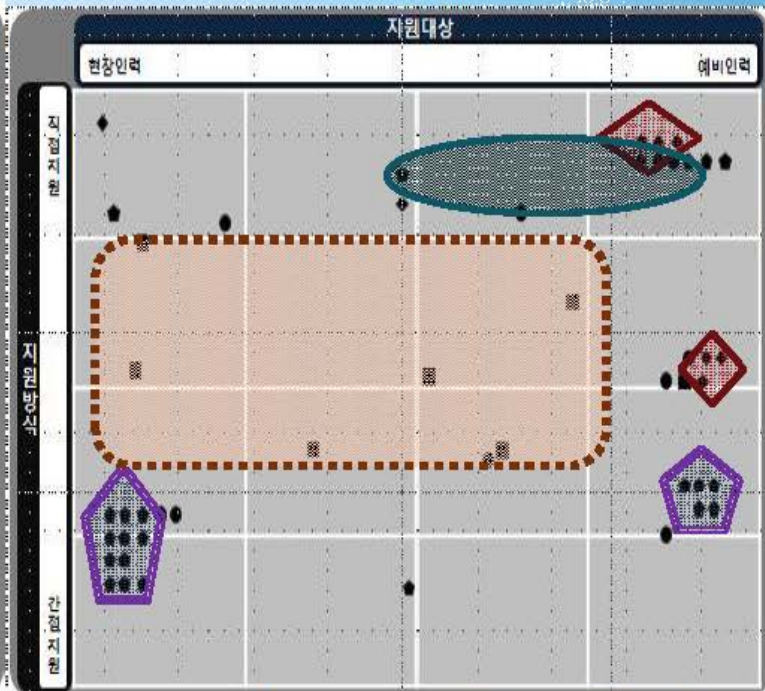
충남지역 부처별 인력양성사업 검토 (1)

지원대상 + 산업범위



- 교육과학기술부
- 지식경제부
- ◆ 고용노동부
- ◆ 중소기업청

지원대상 + 지원방식

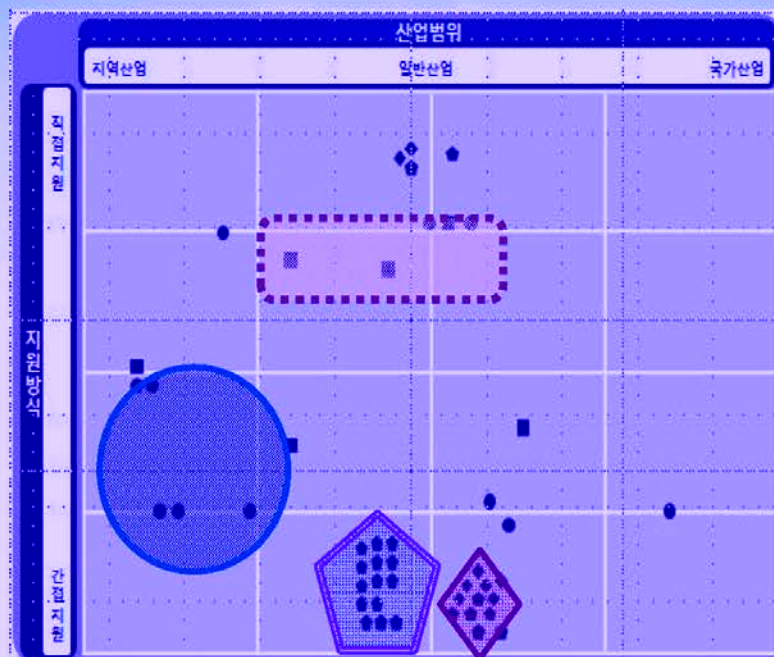


- 교육과학기술부
- 지식경제부
- ◆ 고용노동부
- ◆ 중소기업청

범부처 인력양성사업에 대한 검토

초·중·고등학교 인력양성사업 검토 (2)

산업범위 + 지원방식



- 교육과학기술부 ■ 지식경제부
- ⬠ 고용노동부 ◆ 중소기업청

교육 과학기술부

- 8개 사업분야 11개 세부사업 추진
- 산학협력연계체계 및 지역경제권 인재양성사업의 경우 대부분 산학중심으로 구성되어 있으며 비교적 다양한 중남지역 대학들이 포진되어 있음

지식경제부

- 총 7개 사업 진행 중
- 현장기술인력을 대상으로 지역산업인력양성 위주의 인력양성에 집중

고용노동부

- 재직자 직무능력향상프로그램 위주로 구성
- 직무능력향상 프로그램은 일반사무능력부터 어학, 기술분야 까지 다양

중소기업청

- 기초/중급 인력에 대한 지원에 초점을 두고 있음
- 기술창업 기능인력 대상의 일반산업 및 재교육 분야에 집중

Ⅳ. 일자리창출사업 추진사례



일자리창출사업 추진사례



1

과제명

충청북도 청년일자리 창출 활성화사업

2

사업기간

2010. 10. 1 ~ 2011. 9. 30(12개월)

3

사업예산

33억원(현금 32억원, 현물 1억원)

4

주관기관

재단법인 충북테크노파크(기업지원단)



추진목표

일자리 창출을 통한 보다 크고 강한 충북건설

- 일자리 UP, 희망 UP, 행복 UP -

**청년
창업지원**

- 일자리 200개 (신규창업100사)
- 일자리 100개 (맞춤형 창업지원 50사)
- 아이디어 사업화 6사

일자리 창출 300

**중소기업
취업지원**

- 일자리 200개 (고용우수기업 일자리 지원)
- 일자리 20개(고용우수기업 지원20사)
- 일자리 25개(리크루트 투어 5회)

일자리 창출 245

**글로벌
인재양성**

- 일자리 해외취업 25개
(글로벌 인재 해외취업지원)

일자리 창출 25

추진전략

I



자발적 신규창업 유도

- 창업교육, 컨설팅, 창업초기지원 등 다중 지원체제로 안정적 신규 창업유도
- 청년의 신규창업을 통한 실질적 일자리 창출

II



일자리 창출기관 연계로 시너지 극대화

- 산학연관 거버넌스 체계 구축으로 분야별 전문성 확보
- 유기적 협력체계 구축으로 일자리 창출 체계화

III



일자리 지원을 통한 고용우수기업 육성

- 고용 우수기업에 대한 취업지원, 인센티브 제공 등으로 일자리 창출 확대
- 취약청년층, 저학력 청년층의 타겟형 지원으로 서민경제 활성화
- 글로벌 인재양성을 통한 타겟형 해외 취업유도

IV



권역별 균형발전 유도

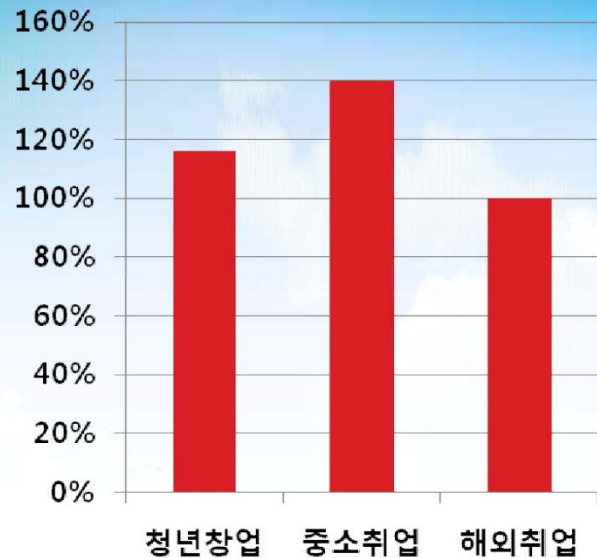
- 북부권, 남부권에 청년일자리 창출 극대화를 위한 거점기관 운영

추진체계

일자리창출활성화사업 협력 거버넌스 구축



추진성과(총괄)



청년 일자리의
Best Practice 창출

종합추진실적

- 일자리 718개(125%)
- 신규창업 104개
(104%) 창출

구 분	청년창업지원	중소기업 취업지원	해외취업 지원	합 계
일자리 목표(개)	300	245	25	570
일자리 창출(개)	350	343	25	718
달성율(%)	116%	140%	100%	125%

청년창업지원



• 창업아이디어 사업화 지원



• 창의적 창업기반 조성 지원



• 맞춤형 창업 패키지 지원

주요사업	주요사업내용	목표	일자리 창출 성과
창업 아이디어 사업화 지원	전문고교생 및 대학생의 창업아이템의 사업화 지원	(6건 지원)	-
창의적 창업기반 조성	예비창업자 발굴 교육 및 신규창업 초기지원	200개 (100개사 창업)	221명 (104개사 창업)
맞춤형 창업 패키지 지원	창업기업의 성장단계별 맞춤형 패키지 지원	100개 (50개사 지원)	129명 (72개사 지원)
합 계	목표대비 성과 116%	300개	350명



중소기업취업지원



해외취업지원

글로벌 인재양성

타겟형 해외취업 유도

우수한 인력 양성을 바탕으로 해외취업 활성화

- 경제 저성장시대와 고학력화로 국내 노동의 수요와 공급 미스매치
- 취업 가능 전공분야와 기업 선정 발굴, 안정적인 취업설계

IT분야 구직수요증가

- 국내 고급 IT인력 공급 대비 구인수요 절대부족
- IT 전문 인재 양성 및 실무 교육과정을 통한 꾸준한 공급 필요

고부가가치 인력 창출

- 선진기술 습득 및 해외 취업을 통하여 인적자원의 고도화 촉진
- IT교육과 취업유도를 통한 인력양성으로 고부가가치 인력 창출

취업 활성화

- 고부가가치 경제인력양성
- 국가경쟁력 강화
- 청년 실업 문제 해결
- 맞춤형 인력 양성

주요사례 - 중소기업 취업지원

- 청년인턴 11명 고용
- 저학년 청년인턴 5명 고용



청년인턴 고용

- 청년인턴 3명 고용

2차보전/
환경정비



SEMITEQ

청년인턴
사전교육 실시



- 예비사회인 직장 적응 강화
- 직무교육, 소양교육 등 실시
- 현장적응력 사전에 향상

찾아가는
리크루트 투어



- 신규고용16명 창출
- 13명이 취업 대기중

중소기업취업
지원 사업협약



- 2011년 4월 8일

고용증가 : 총 35명



주요사례 - 해외취업지원



Ⅶ. 시사점 및 제언



시사점 및 제언 [1]



시사점 및 제언 [2]

지역단위 전담부서(Control Tower) 설치

- 기획 능력강화 ⇒ 중복기능 배제
 - 취업지원관련 기관의 창구
 - 전략수립 및 실행
- 지속적 사업을 위한 피드백시스템 확립
 - 프로그램 개선 및 보완점 탐색
 - 취업지원 우수성과 홍보
- 모니터링 기능 강화
- 인재양성 코디네이터 역할
 - 취업지원 네트워킹 기능 강화
 - 취업관련 협의체 구성

종합취업지원 시스템 구축

- 취업지원 중장기 전략 수립
 - 취업지원 인프라 구축
 - 통합 시스템을 통한 적극적 역량강화
- 종합 취업지원 시스템 구축
 - 워크넷 및 각 대학 운영 취업관련 사이트 DB 연계
 - 산학관이 참여하는 DB 구축
 - 취업지원 관련 DB 구축

감사합니다.