

---

# 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업(산학협력 고도화형) 사업계획서 요약본

---



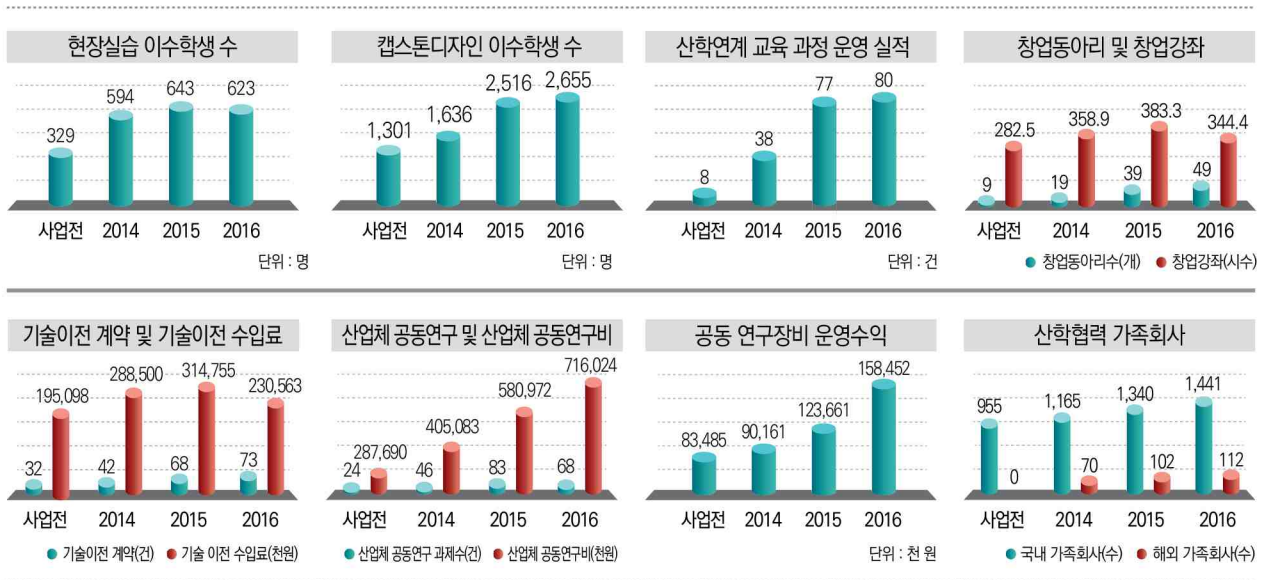
2017. 3.



선문대학교

## ■ 지난 3년간 LINC사업의 주요성과

### ● 정량적 성과



### ● 정성적 성과

01

산학친화형 인사제도 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>산학협력 중점교수 30명 신규 임용 (채용형 전임교수)</li> <li>교원업적평가 재임용, 승진, 승급시 산학협력 실적 100% 반영</li> </ul>
산학친화형 학사제도 도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>채용조건형 계약학과 설립 : 3D창의융합학과</li> <li>전학과 산학협력 협의체 운영 의무화, 학과평가에 반영</li> </ul>
산학친화형 실무교육 확산	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장실습, 캡스톤디자인 교육 전학과로 확대</li> <li>창업교육 전학과 실시 및 교양 필수화(기업가 정신)</li> </ul>
대표 특성화 분야 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D융합기술 분야의 교육기반 구축</li> <li>국내대학 최초 3D Cloud System 도입, 3D 전시관 및 체험관, Idea Factory, 3D창의융합학과 신설</li> </ul>
지역사회 협력기반 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>주산학 글로벌 산학협력 Festival 정례화, 강소기업 CEO아카데미 정례화, 산학연관 라운드테이블 정례화, 기업전용 Smart Office 개소</li> <li>지역유관기관(중소기업진흥공단, 테크노파크, 산업단지공단, 충남벤처협회, 아산테크노밸리 등)과의 유대 강화</li> </ul>
산학협력 국제화 기반구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>글로벌부총장 (GVP) 제도 도입 및 확대, 글로벌산학협력거점사무소(GICO) 설립 및 확대</li> <li>글로벌 산학협력센터 설립, Glocal Bridge 프로그램, 글로벌 캡스톤디자인, 현장실습 등 국제화 사업 발굴</li> </ul>

선문대 산학협력 브랜드 도출 : 주산학 글로벌 산학협력

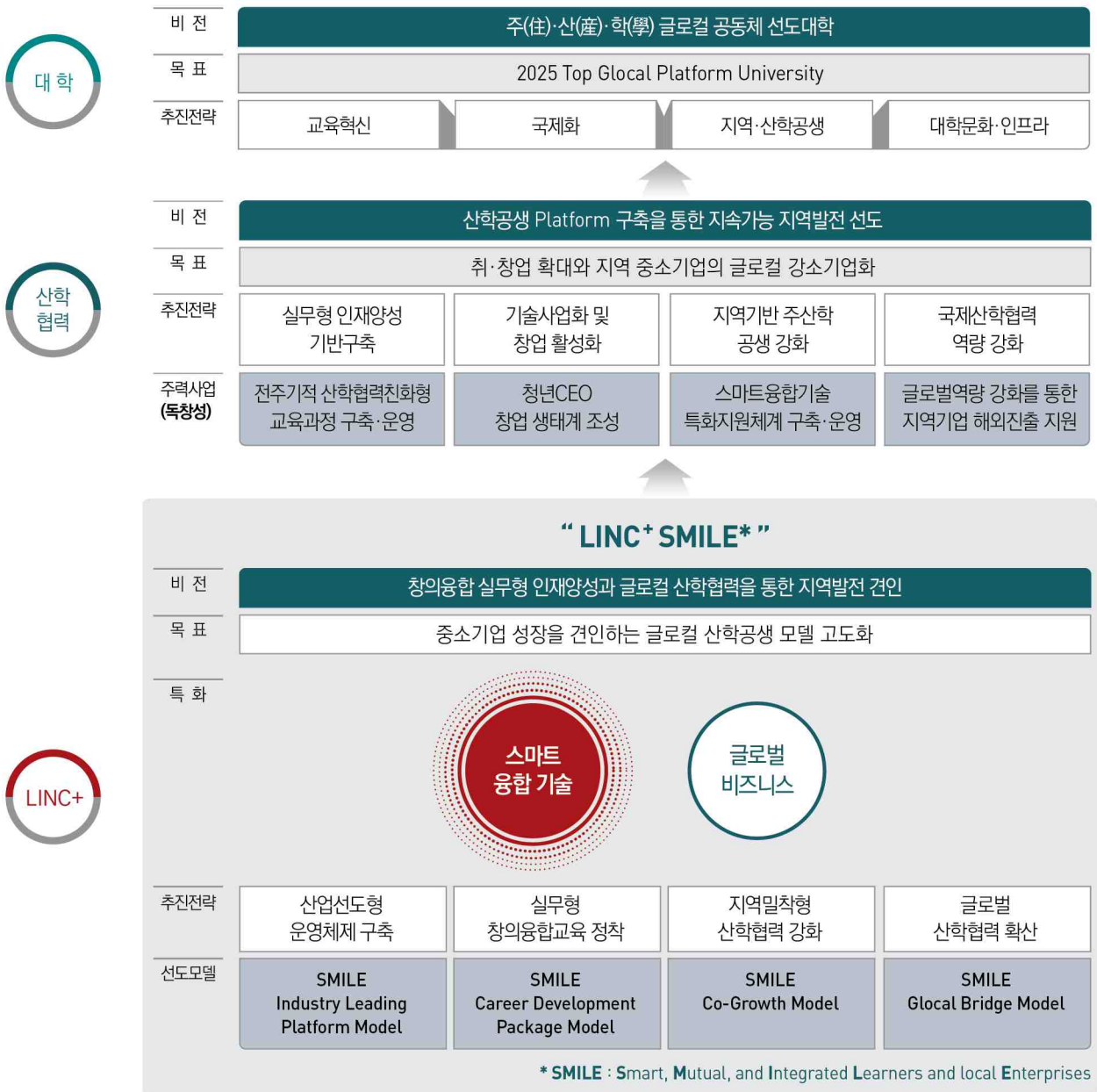
산학협력이 대학주류로서 정착할 수 있는 원동력 제공

### ● 한계 및 개선사항

인문사회계열의 활동범위 제한적	→	산학협력의 범위 확대 : 기업 → 지역, 국내 → 해외
산학연계 교육의 실효성 불충분	→	산학연계 교육의 내실화 및 효율성 제고
일방향 협력 위주의 프로그램	→	상호 호혜적 쌍방향 산학협력 강화
전교적 산학협력 체질화 미흡	→	산학협력 문화의 지속적 확산 및 정착

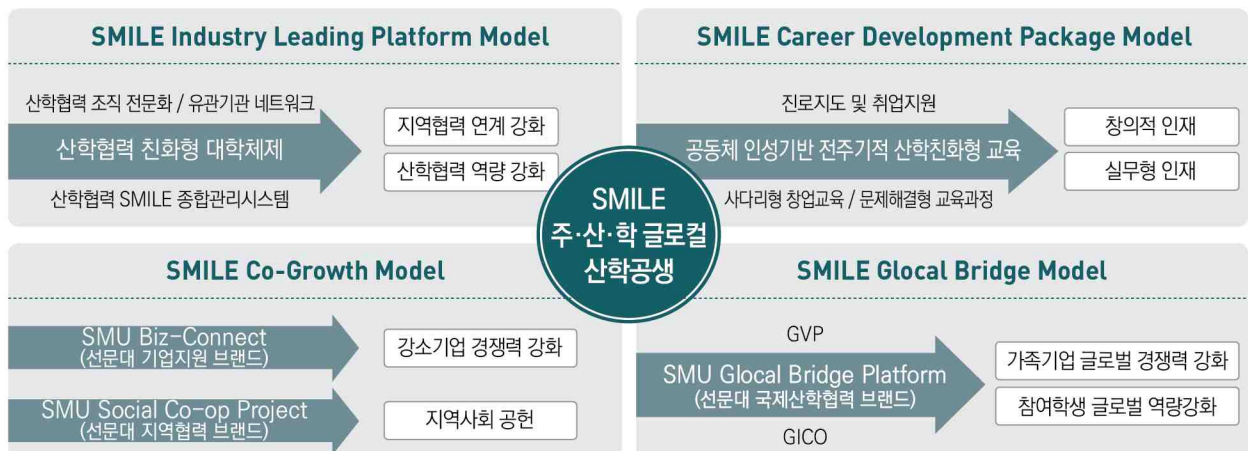
# 1 산학협력 발전계획의 적절성

- 대학, 산학협력, LINC+ 사업의 VISION 체계 정합성 (계획서 p.1 ~ p.17)



02

- 전략별 선도모델의 특징 및 산학협력 대표 브랜드 (계획서 p.17 ~ p.24)

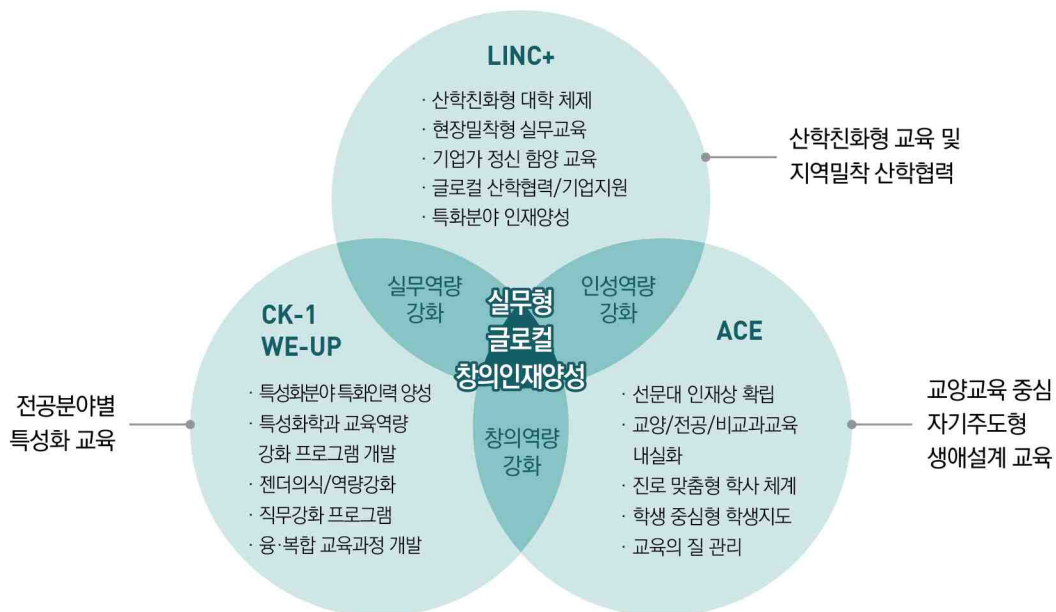


● LINC+ 추진전략 체계도 (계획서 p.18 ~ p.26)

추진전략	산업선도형 운영체제 구축	실무형 창의융합교육 정착	지역밀착형 산학협력 강화	글로벌 산학협력 확산
선도모델	SMILE Industry Leading Platform Model	SMILE Career Development Package Model	SMILE Co-Growth Model	SMILE Glocal Bridge Model
추진조직	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LINC+사업단</li> <li>· 산학협력단</li> <li>· 기획처/교무처</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산학협력교육센터</li> <li>· 취창업진로지원센터</li> <li>· 교무처</li> <li>· 대학교육혁신원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌산학협력센터</li> <li>· 지역협력센터</li> <li>· 스마트융합기술센터</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌산학협력센터</li> <li>· 국제교류처</li> </ul>
중점추진 과제 및 주요세부 프로그램	<p><b>산학협력 운영체제 전문화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산학협력 조직 및 인력 안정화</li> <li>· 산학협력 인력 역량 강화</li> </ul> <p><b>산학친화형 제도 내실화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산학협력분야 업적평가 의무 적용</li> <li>· 산학협력 업적평가 항목 다양화</li> </ul> <p><b>스마트융합기술 기반 구축</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트융합기술 테스트베드 기반구축</li> <li>· 산학협력단 자립 체계 구축</li> </ul>	<p><b>전주기적 산학친화형 교육과정 정착</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 학기제 현장실습제도 유연화</li> <li>· 산업수요형 교과체계(CIDER) 구축·운영</li> </ul> <p><b>공동체 인성 기반 취창업교육 내실화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일원화된 진로 및 취·창업 One-Stop서비스 제공</li> <li>· 맞춤형 실전 창업역량 교육 강화</li> </ul> <p><b>특화분야 창의융합 교육 강화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 스마트융합기술 융복합교육 구축</li> <li>· 이머징마켓 비즈니스 프론티어 과정 운영</li> </ul>	<p><b>쌍방향 지역·기업 협력체계 강화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 주산학협력 협의체 구축</li> <li>· ICON 모델 체계 구축 및 활성화</li> </ul> <p><b>기업밀착지원(ICC)프로그램 내실화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 가족기업 등급제 시행</li> <li>· ICC 활용 스마트융합기술 기업지원 프로그램</li> </ul> <p><b>지역 Co-op 프로그램(RCC) 활성화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역사회 Co-op 교육 프로그램 운영</li> <li>· 랄랄라(R³) 지역재생사업 추진</li> </ul>	<p><b>글로벌 산학협력 네트워크 확산</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌산학협력거점사무소 (GICO) 확대 운영</li> <li>· 글로벌마케팅 전략 포럼</li> </ul> <p><b>글로벌 산학협력 교육프로그램 강화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 취·창업 역량강화 프로그램 운영</li> <li>· 몰입형 글로벌 캡스톤디자인 (C³ School) 실시</li> </ul> <p><b>지역 중소기업 해외진출지원 활성화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Glocal AllSET 기업지원 프로그램 활성화</li> <li>· 해외창업아이템 사업화 지원</li> </ul>

03

● 다른 재정지원사업과의 연계성 및 차별성 (계획서 p.33 ~ p.37)



※ 국책사업관리위원회에서 일괄 관리



## 2 산학협력 성과관리 계획의 적정성

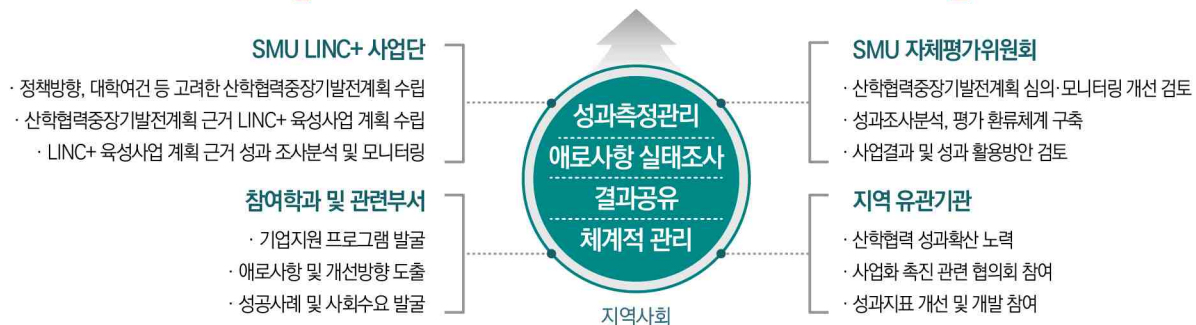
- 산학협력 성과지표 (계획서 p.38 ~ p.50)
  - 최근 3년간의 성과분석을 근거로 기준값 설정

핵심성과지표		
지표명	기준값	5차년도
취업률(%)	71.3	72.5
교수업적평가의 산학협력 실적 실제 반영률(%)	139.4	161.6
산학협력중점교수 수(명)	32.0	37.0
산학협력 관련 정규직 직원 수(명)	18	22
현장실습 이수학생 비율(%)	24.7	26.6
캡스톤디자인 이수학생 비율(%)	54.3	60.0
공동 활용장비 활용기업 수(건)	80	93
공동 활용장비 운영 수익금(천원)	149,265	189,380
교수1인당 산업체(지역연계) 공동연구 건수(건)	0.445	0.541
교수1인당 산업체(지역연계) 공동연구비(천원)	5,404	6,897
교수1인당 기술이전 건수(건)	0.329	0.400
교수1인당 기술이전 수입금(천원)	1,470	1,876
전방위 맞춤형 기업(지역)지원 건수(건)	581.6	658.0
지역사회 혁신실적 건수(건)	3.2	8.0

자율성과지표			
영역	지표명	기준값	5차년도
국제화 선도	해외 취업자수(명)	20	34
	글로벌 캡스톤디자인 이수학생 수(명)	107	180
	글로벌 현장실습 이수학생 수(명)	51	82
	해외진출 지원 수혜 기업 수(개)	23	39
특화 발전	특화분야 인력양성 이수학생수(명)	1,049	1,307
	특화분야 기술지원 건수(건)	297	363
창업 활성화	창업동아리 수(개)	49	60
	신규 창업(교원 및 학생) 기업 수(개)	8	10
지역사회 기여	지역 고용증대 기여율(%)	20.3	21.9
	지역 기술창출 기여율(%)	33.8	35.5
	지역사회 혁신프로젝트 수혜자 만족도(점)	80	95

- 산학협력 성과관리 체계 (계획서 p.51 ~ p.52)

### [ 지역공생 성과관리 선순환 환류시스템을 통한 성과 극대화 ]



04

- 산학협력 성과확산 계획 (계획서 p.53 ~ p.54)

### [ 다함께 웃는 지역공동체 ]

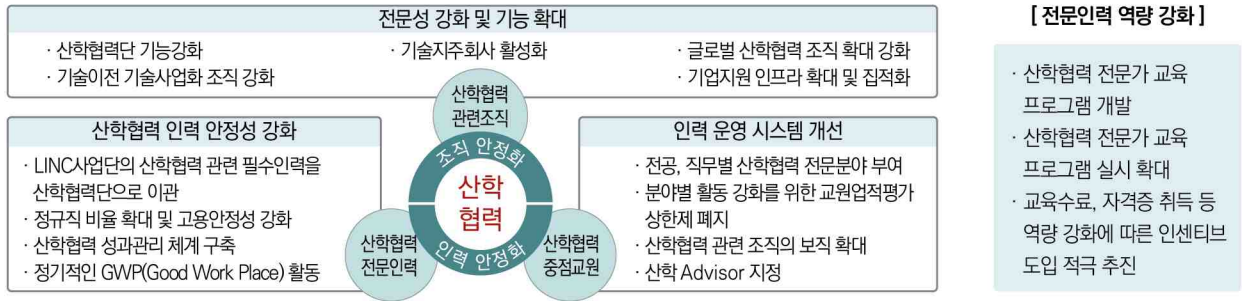


- 지속 가능성 및 자립화 확보 방안 (계획서 p.55 ~ p.56)

인적지원	재정지원	공간·시설 지원
조직 안정화·전문화	수익 창출로 자립화 예산 확충	쌍방향 산학협력 실현
· 기술지주회사, 학교기업 활성화	· 다양한 기부금 수입원 확보	· 3D EXPERIENCE Park 조성 (천안캠퍼스)
· 보유기술 사업화 활성화	· 산학협력단 전입금	· 글로벌산학협력관 신축

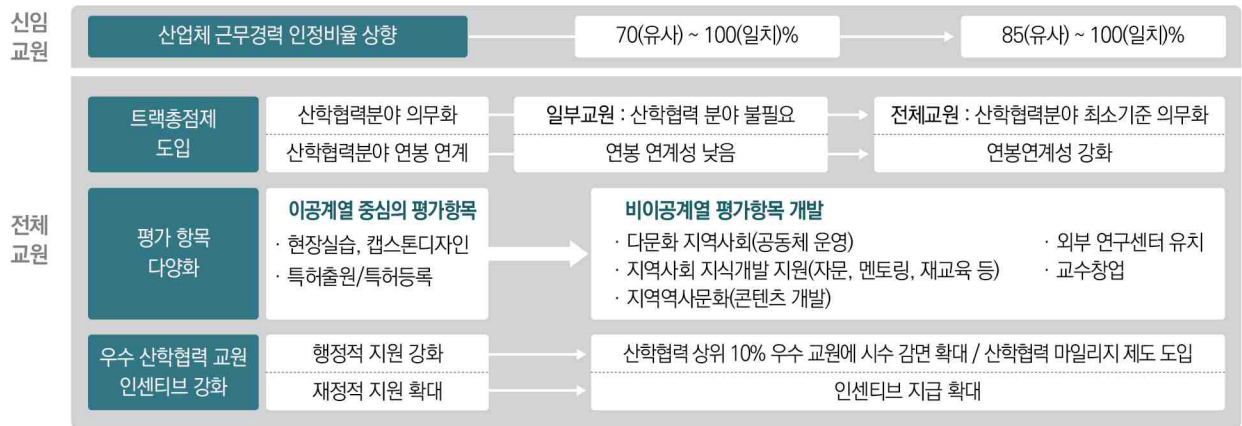
### 3 산학협력 진화형 체계 구축

#### ● 산학협력 조직 및 인력 안정화 계획 (계획서 p.57 ~ p.70)



#### ● 업적평가 시 산학협력 실질적 적용 및 확산 계획 (계획서 p.70 ~ p.77)

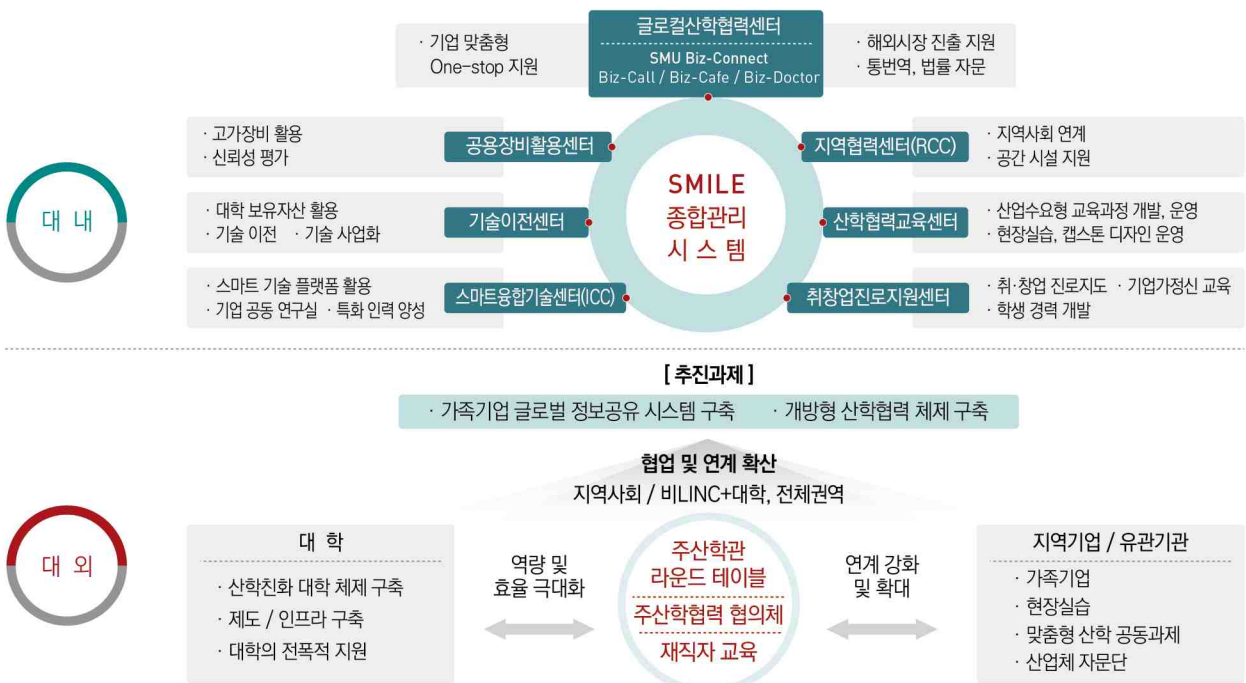
- 트랙총점제 도입 및 산학협력 업적 최소기준 의무화



#### ● 대내외 산학협력 협업, 연계 시스템 구축 계획 (계획서 p.77 ~ p.89)

- 조직 연계를 통한 산학협력 종합서비스 확대

- SMILE 종합관리 시스템을 활용한 대외 협업 및 연계 시스템 활성화



## 4 산학협력 연계형 교육프로그램 운영 인프라 구축

### ● 산학협력 친화형 학사제도 구축 계획 (계획서 p.90 ~ p.100)

- 산학친화형 교육체계 고도화 기반 구축

산학교육 학기제 운영	산업수요형 교육체계 강화	문제해결형 교육 고도화
· 집중이수제 도입 · 현장실습제도 유연화	· 산업수요형 교과체계 구축 · 융합(공유)전공제 도입 · 후진학 제도 개선(학습경험 인증제)	· 문제해결형 교과체계 운영 · 다학년 연구프로젝트 제도 도입

[대표 추진 계획]



### ● 교육과정 개편에 따른 교육 인프라 지원 계획 (계획서 p.101 ~ p.106)

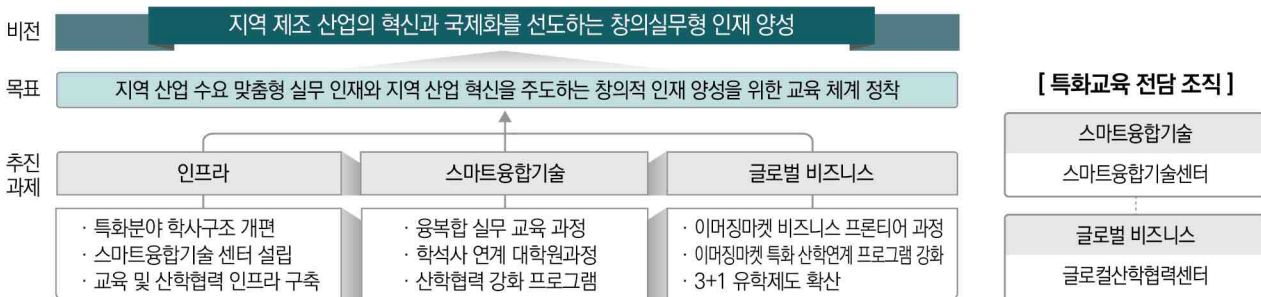
- 산학친화형 교육 고도화를 위한 인프라 제공

산학 연계 교육 지원 체계 강화	· 교수학습지원체계 강화 · 특화분야 교원 확보	· 연구원 및 전담인력 확보 · 산업체전문가 겸임교원 확보	· 산학연계교육 참여 활성화
미래형 교육 환경 구축	· 교육 기자재 확충	· 교육 및 학생 지원공간 확충	· 신규 특화분야 교육환경 구축

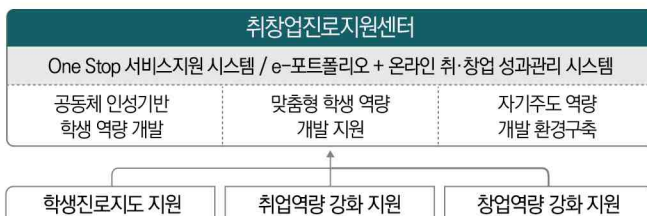
### ● 특화된 산학연계 교육 프로그램 개발 계획 (계획서 p.107 ~ p.114)

- 특화 분야 : 스마트융합기술\*, 글로벌비즈니스

\*Industry 4.0 구현을 위한 3D 융합기술과 지능형 임베디드 시스템 기반 제조혁신 기술



### ● 진로지도, 취창업 종합지원체계 구축 계획 (계획서 p.115 ~ p.123)



[ 대표 추진계획 ]

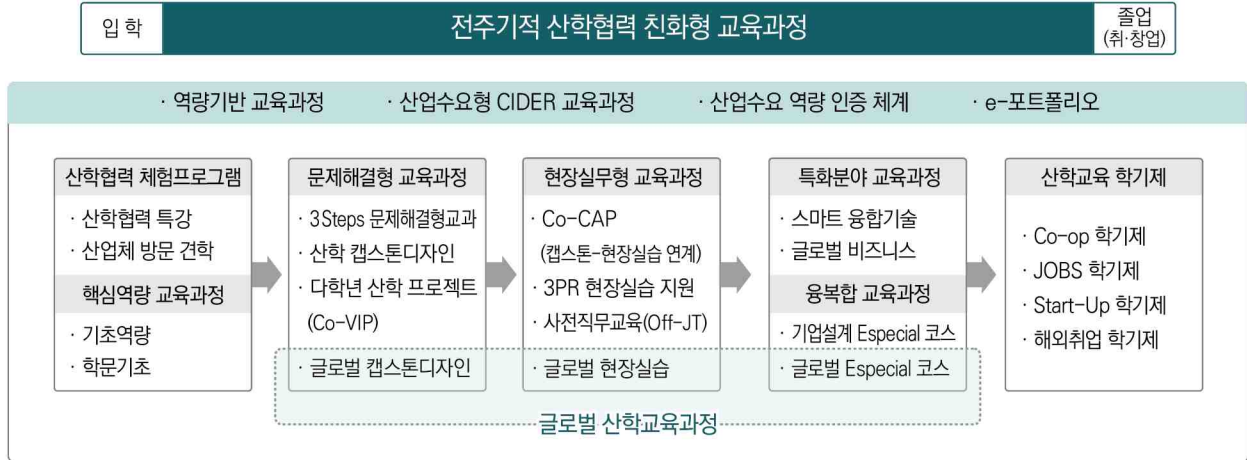
· 취업 : 지역청년취업장려제도(U-LOVE) · 창업 : 창업동지제도(SUN)





## 5 산학협력 친화형 교육프로그램 운영

- 산학협력 친화형 교육과정 개편 및 운영 (계획서 p.124 ~ p.136)



- 취창업 역량강화 교육 프로그램 운영 (계획서 p.137 ~ p.147)

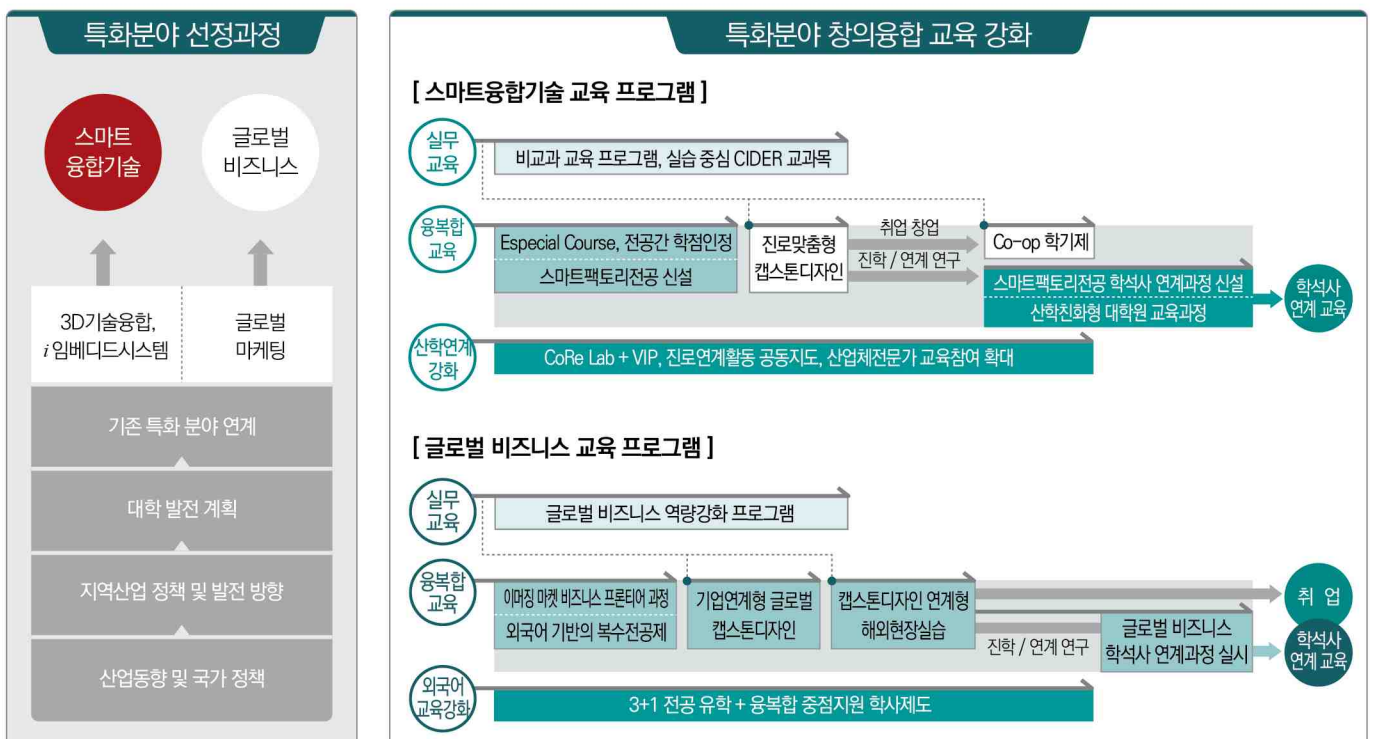
- 공동체인성 기반 취업역량 및 글로벌 창업역량 강화 교육



07

- 특화분야 융복합교육과정 운영 (계획서 p.148 ~ p.157)

- 미래 지역산업의 발전과 대학 역량을 고려한 특화분야 선정
- 지역 제조산업의 혁신과 글로벌 역량 강화를 위한 융복합교육 과정 운영

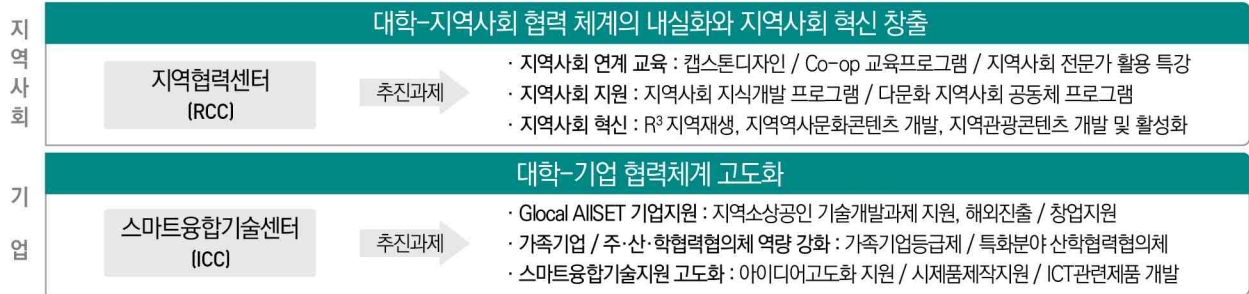




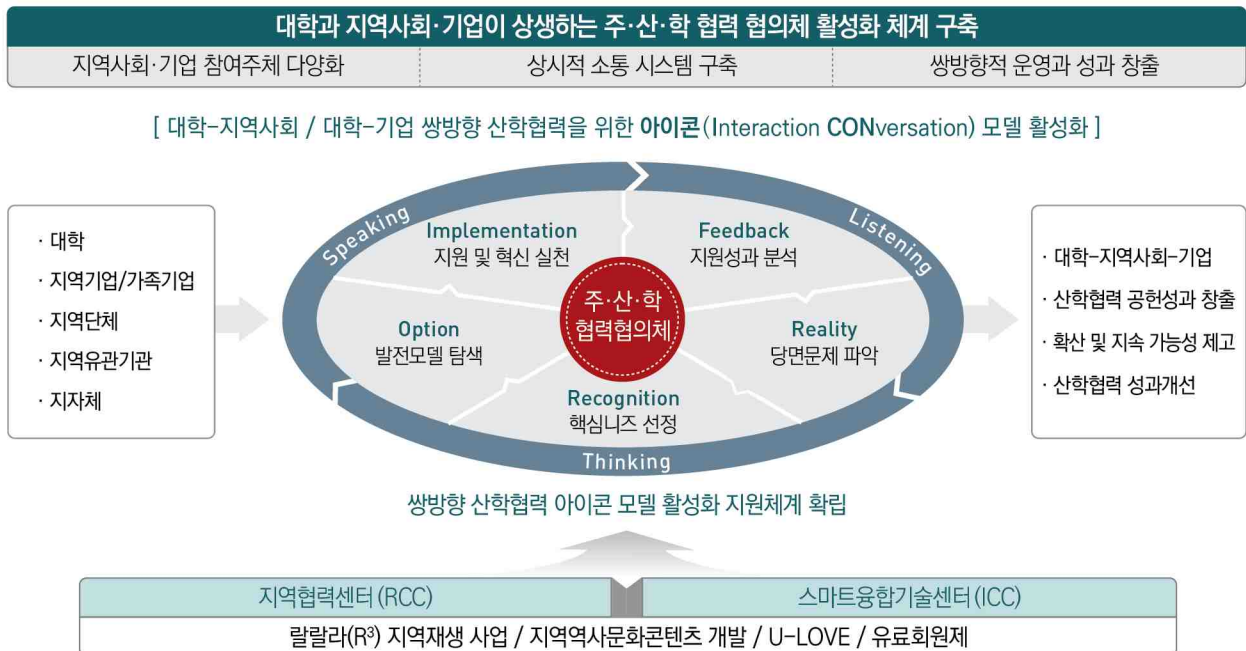
## 6 지역사회 및 기업과의 산학협력 활동

### ● 지역사회 및 기업 맞춤형 지원 계획 (계획서 p.158 ~ p.171)

- 지역협력센터(RCC) 중심의 대학-지역사회협력 개선체계 구축
- 스마트융합기술센터(ICC) 중심의 스마트융합기술 맞춤형 기업지원 고도화



### ● 지역사회 및 기업과의 쌍방향 산학협력 (계획서 p.172 ~ p.181)



08

### ● 지역사회 및 기업의 산학협력 참여 활성화 계획 (계획서 p.182 ~ p.191)

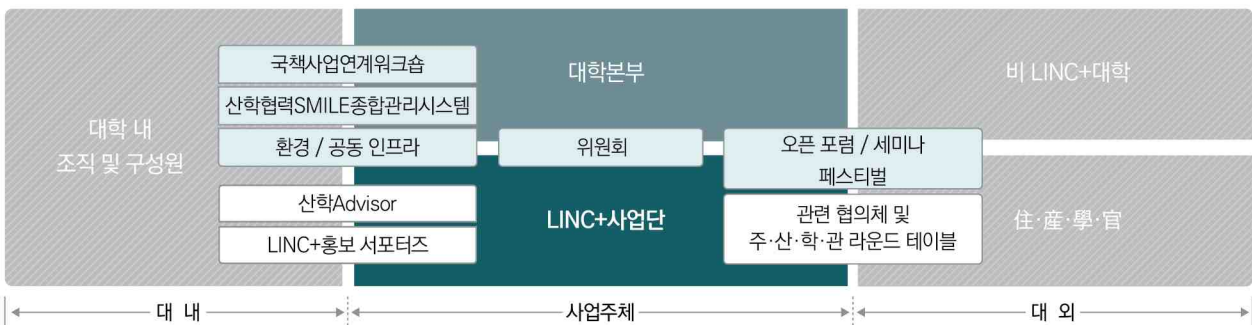
- 주산학협력협의체 활성화를 통한 지역사회 및 기업의 자발적 참여 유도
- ICON을 통한 다양한 지역과제 도출 및 시행으로 지역사회 기여도 향상



## 7 대학자율 산학협력 확산 활동 (계획서 p.192 ~ p.194)

- 대내 : 조직간 유기적 협력 촉진과 공동 인프라 구축
- 대외 : 비LINC+ 대학을 포함한 범대학적 오픈 영역의 활동

영역	활동
산학협력체제 공유 및 확산	· 위원회 운영 · 산학협력성과공유세미나 · 직원역량강화 · 스마트융합기술전략포럼
조직간 유기적 산학협력체제 마련	· 산학공생 워크숍 · 교무위원·팀장 워크숍 · 교내 국책사업 연계 워크숍
대학전체 산학협력 체질개선 공동 인프라 구축	· 천안캠퍼스 산학협력선도캠퍼스 조성 · 공간 및 시설 개선 · 공용활용장비 구입 및 운영 · 성화학숙 글로벌 존 구축
진로·취업·창업 종합 지원 체계 구축	· 기업연계교육과정개발 · 취·창업 원스톱시스템 · 산학협력 SMILE 종합관리시스템



## 09 8 사업예산 (계획서 p.195 ~ p.200)

· 총사업비 구성비율 : 1차년도

	인건비	교육프로그램 개발 운영비	기자재·교육환경개선비	기업지원·기술개발비	기타사업운영비	대학사업비
1차년도 (%)	25	24	9	17	5	20

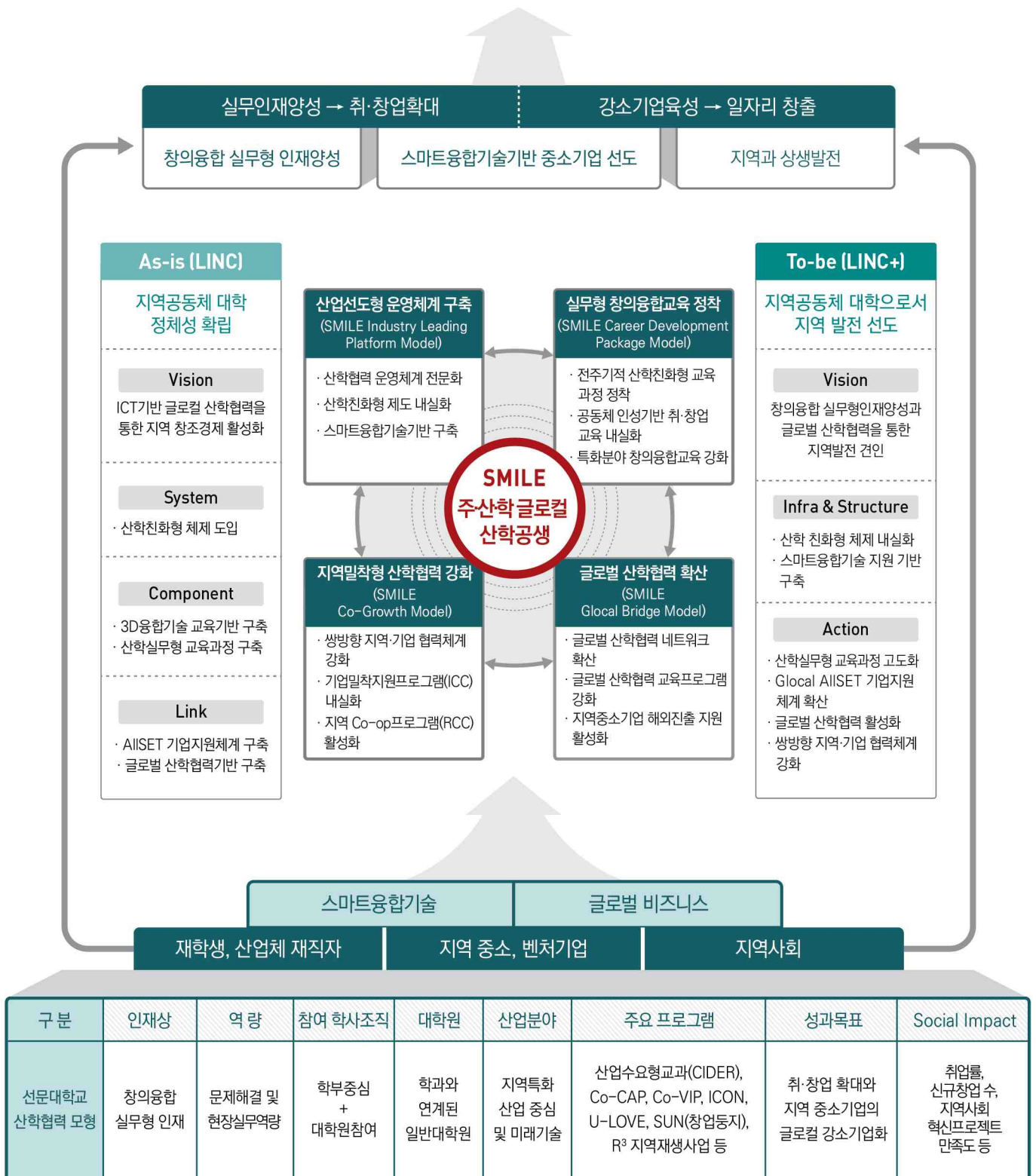
· 항목별 구성

구분	1차년도 ('17.3~'18.2)		2차년도 ('18.3~'19.2)		3차년도 ('19.3~'20.2)		4차년도 ('20.3~'21.2)		5차년도 ('21.3~'22.2)	
	국고	비율	국고	비율	국고	비율	국고	비율	국고	비율
인건비	1,250	25.0	1,250	25.0	1,250	25.0	1,250	25.0	1,250	25.0
교육프로그램 개발 및 운영비	1,206	24.1	1,220	24.4	1,250	25.0	1,250	25.0	1,250	25.0
기자재 구입·운영비	350	7.0	330	6.6	300	6.0	300	6.0	300	6.0
산학협력 기업지원비	534	10.7	500	10.0	500	10.0	500	10.0	500	10.0
산학공동 기술(지식)개발비	310	6.2	350	7.0	350	7.0	350	7.0	350	7.0
교육환경 개선비	100	2.0	100	2.0	100	2.0	100	2.0	100	2.0
기타사업 운영비	250	5.0	250	5.0	250	5.0	250	5.0	250	5.0
대학사업비	1,000	20.0	1,000	20.0	1,000	20.0	1,000	20.0	1,000	20.0
합계	5,000	100%	5,000	100%	5,000	100%	5,000	100%	5,000	100%

**지자체 지원금 : 총 2억원 확보 (충청남도 : 1.5억원, 아산시 : 0.5억원)!**



## [ 다 함께 웃는 지역 공동체 ]







---

# RE-Create Yourself @ **SUNMOON**



**선문대학교**

충청남도 아산시 탕정면 선문로 221번길 70  
T 041-530-2114 F 041-541-7424