

새 일자리 창출이 절박합니다 !!!

2010년 민관군 상생협력 갈등관리 세미나

민·관·군 협력기반 총청권 인재육성 및 고용연계방안

길 병 옥
충남대 평화안보대학원

목 차

1. 배경 및 개요

11. 사업추진체제

111. 세부 교육사업체제 및 내용

IV. 협력사업 평가 및 기대효과

I. 배경 및 개요

배경 및 개요

● 녹색성장 실현을 위한 민군겸용기술 현황 및 전망

- 정부, 국방산업 선진화를 위한 “**민군기술협력 활성화 방안**” 추진
- **2015년까지 세계 제8대 국방R&D산업 강국 부상 및 40억불 수출 도모**

● 민군겸용기술 특화 맞춤형 인재육성 및 고용연계 국방산업육성 필요

- 충청권 국방산업 클러스터 구축에 따른 **민군겸용기술 전문인력 육성은 필수적**

● 충청권은 민군겸용기술 특화를 위한 군·산·학의 연구·교육·정책적 여건 완비

국방관련기관

- 3군본부(계룡대)
- 자운대, 군수사, 3군 대학
- 공군사관학교, 비행단
- 군사학 관련 지역대학 등

국방연구기관

- 국방과학연구소(ADD)
- 항공우주연, 전자통신연 등
- 지역대학 국방 관련 연구소
- 국방과학기술 민간연구소 등

민군겸용기술관련기관

- 대덕특구, 방산협력기관
- 민군겸용기술협력센터
- 국방벤처센터, 지역 방산업체
- 지자체 전략산업기획단 등

목적 및 효과

- 충청권에 통합되지 못하고 산재된 **민군겸용기술** 관련기관과 산업체간 **유기적 협력·통합 시스템** 구축
 - 충청권 학군산 연계 **민군겸용기술** 특화를 위한 **맞춤형 인재육성 및 고용창출**
 - 전략산업 신성장동력으로 **민군겸용기술** 특화 『**교육+고용 연계시스템**』 구축
-
- ▶ **민군겸용기술** 관련 다양한 참여주체 간의 전략적 연계를 통한 충청권 지역 경쟁력 강화 및 **민군겸용기술산업의 실행과 현장수요기반의 우수 인재양성**
 - ▶ 충청권 인재육성사업을 위한 전략적 접근을 토대로 충청권 **민군겸용기술** 산업 발전을 통한 **지역경제 탄력화 및 특화산업 발전으로 시너지 효과 창출**

지역연계 발전방향

충청권의 민군겸용기술 공급관련 인프라 및 수요자 중심의 “**맞춤형 인력공급기반 구축사업사업**” 등과 연계, 사업성과의 시너지 효과 창출

▶ **軍 · 産 · 學** 간 유기적 인재양성 · 배분 · 활용의 **협력프로그램 구축** 통한 민군겸용 기술 특화 전문인력 산업체에 공급 · 채용

▶ **충청권 민군겸용기술 특화산업 구축시** 경제적 집적효과와 제반 산업분야에 파급 효과 극대화



Ⅱ. 사업추진체계

사업추진체계 및 내용

사업목표

“**민군겸용기술 특화산업** 관련 전문화된 맞춤형 교육을 통한
전문 인재육성 및 신규 고용창출 주도”

- **민군겸용기술 특화분야 전문인력 육성, 배분 및 활용의 연계**
- **IT/융·복합산업, IT/전자·정보통신산업, 실용화 산업 분야**
민군겸용기술 관련 전문교육 강화
- **실용화 분야로서 분야로서 M&S, 과학화 교육훈련 및 기반체계,**
에너지 등 분야별 전략적인 연계 및 전문교육, 현장실습 강화
- **충청권 지역 경쟁력 강화 차원에서 방위산업 분야의 고용창출과**
연계하고, 시너지 효과를 극대화하기 위한 포럼 운영

사업대상 및 참여 · 협력기관

교육대상

충청권 민군겸용기술 관련
방산근로자, 제대군인,
대학생, 청소년 등

활용대상

충청권 소재 대학,
민군겸용기술 분야 및 국방
관련 기관, 방위산업체 등

참여기관

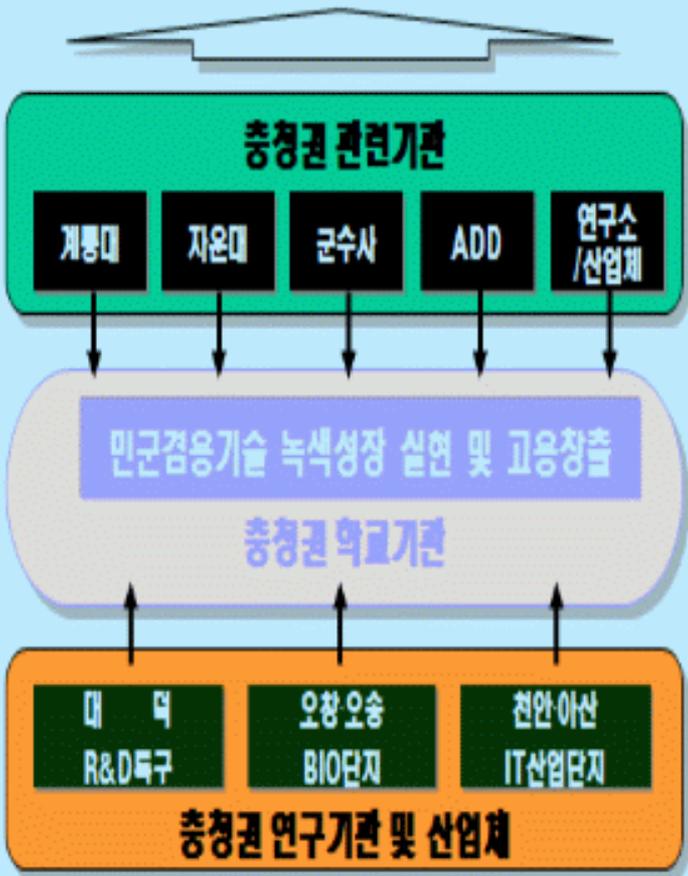
대학 및 전문계 고등학교,
국방산업 관련 기관 및 연구원,
충청권 방위산업체,
대덕R&D특구, 군 관련부대 등

네트워크 정보

충청권 전략산업기획단,
대덕특구지원본부, 지역 상공
회의소, 중소기업지원센터,
민군겸용기술협력센터
및 국방벤처센터 등

추진체계 및 방식

총청권 학군산(學·軍·産)연계 네트워크



총청권 민군겸용기술 특화를 위한 맞춤형 인재육성 및 고용창출



추진역할 및 기능

역할	기능	실행기관
운영총괄	▶ 사업운영 / 지원 총괄 및 사업평가	충남발전연구원 대전발전연구원 충북개발연구원
민군겸용기술 전문인력 양성 교육사업	▶ IT/융·복합 분야, IT/전자·정보통신 분야 전문인력 육성, 배분 및 활용을 통한 교육 역량 강화	지역 대학
민군겸용기술 관련 실용화 교육사업	▶ 민군겸용기술 실용화산업 분야 전문가/ 실무자/학생 교육역량 강화 ▶ 친환경 신소재, M-GIS, M&S, 에너지 분야 국방벤처산업 전문가/실무자/학생 교육	지역 대학
「민군겸용기술 Forum」 운영	▶ 민군겸용기술 관련 Forum 개최 ▶ 국방관련 각종행사 참여 주도(기관, 업체 등)	지역 대학 충청권 RHRD 센터

사업 협력기반 구상

충청권 민군겸용기술 맞춤형 인재 육성

충청권 민군겸용기술 교육+ 고용
연계시스템구축

대전

민군겸용기술
포럼

충남

충북

충청권 민군겸용기술 학군산통합시스템

IT/
융·복합 산업

IT/전자·
정보통신 산업

실용화 산업

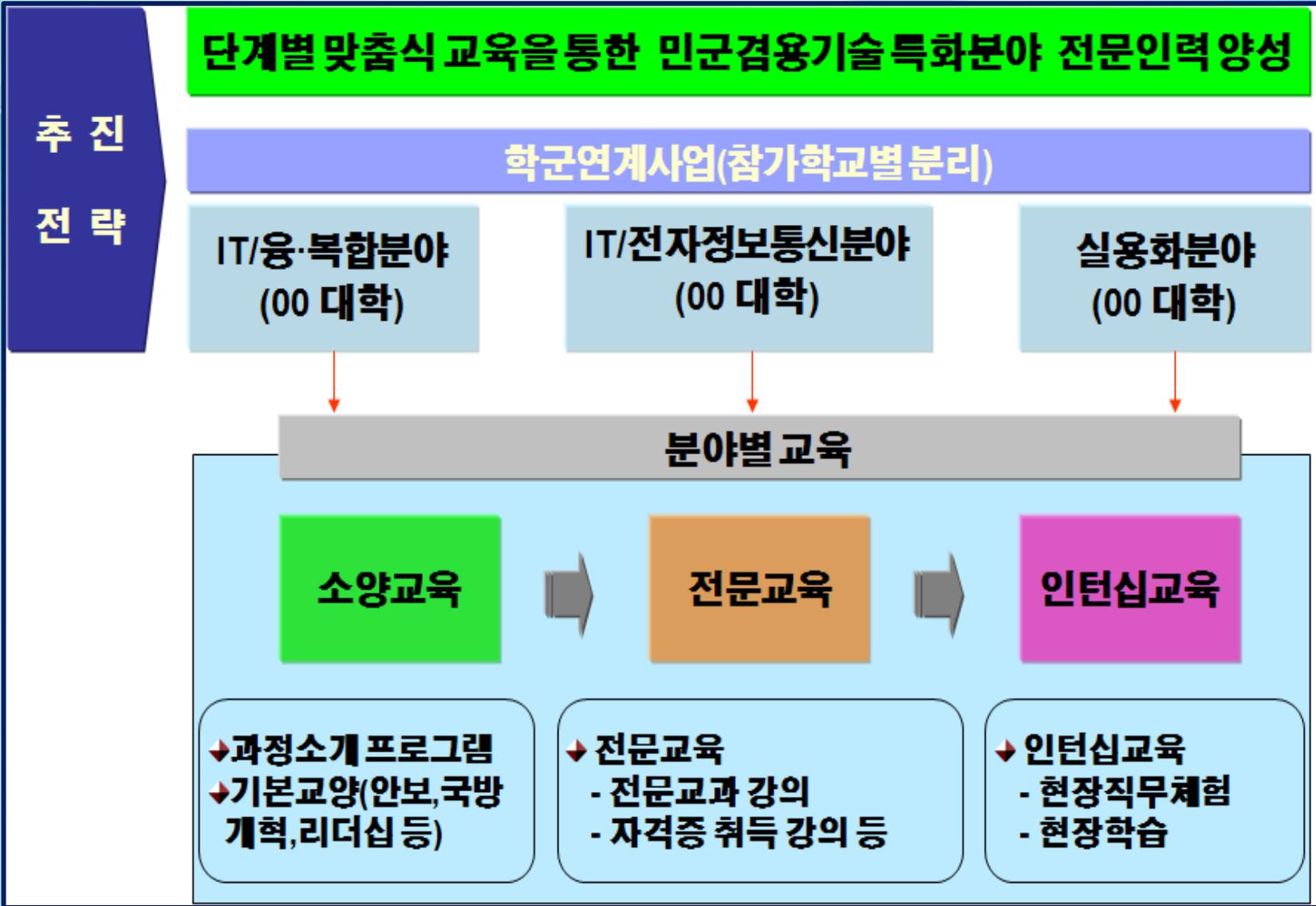
Ⅲ. 세부 교육사업체계 및 내용

민군겸용기술 특화분야 인재육성 교육사업

추진체계 및 방식

- ▶ 민군겸용기술 특화분야 전문인력의 효율적이고 체계적인 육성을 위해 충남대학교 내에 (가칭) **‘민군겸용기술 전문인력 교육단’** 을 설치하고 운영시스템 구축
- ▶ 민군겸용기술 분야의 전문인력 육성을 위한 기본자질 향상을 위한 기본 소양과 전문능력/실무능력 함양을 위해 학교단위로 **선정된 교육과정별 소양교육, 전문교육 및 인턴십 교육** 등을 단계적으로 실시
- ▶ 내실 있는 민군겸용기술 전문인력 육성 사업추진을 위해 **대전광역시, 충청남도, 충청북도의 사업지원, 군 관련기관, 국방관련 연구소/산업체** 간의 유기적인 **「교육+고용연계시스템」** 구축

교육 프로그램 운영체계



세부 교육내용

- ▷ 경쟁력 있는 IT/융·복합, IT/전자·정보통신산업, 실용화산업(친환경 신소재 및 M-GIS) 분야 인재육성을 위해 소양교육, 전문교육, 인턴십 교육이 조화를 이룬 **민군겸용기술 특화 전문인력 육성 프로그램** 시행
 - ▷ 세부 교육내용 : 3개 분야로 구분하여 단계별 교육
 - ① **소양교육** : 민군겸용기술 전문인력 육성을 위한 기초과정으로
기본자질과 직무 적응성을 함양시키는 교육과정
 - ② **전문교육** : 자격과정으로 전문적인 지식을 습득하고 직무수행
능력을 향상시키는 교육과정
 - ③ **인턴십교육** : 실무능력 증진과정으로 현장에서의 직접적인 실무
수행능력을 배양하고 인증 받는 교육과정
- * 현장 직무체험과 현장견학으로 구분하여 교육사업 운영

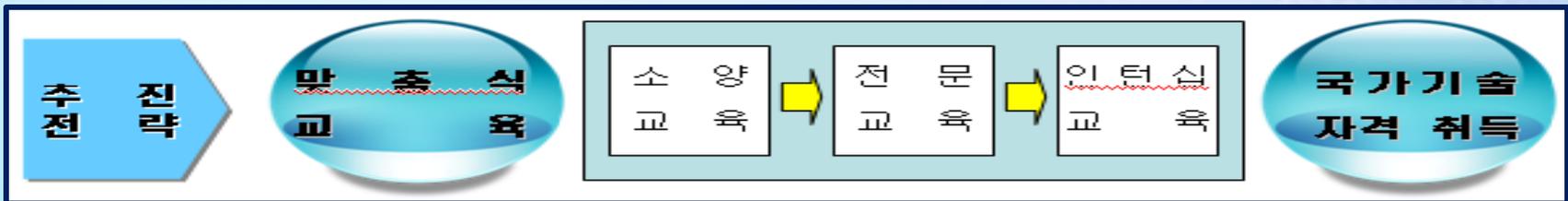
1. 민군겸용기술 IT/융·복합산업 전문인력 육성과정

교육대상/기간

- ▷ 교육대상 : 충청권 민군겸용기술 IT/융·복합산업 관련 방산근무자, 제대군인, 대학생 등
- ▷ 교육기간 : 20주 ~ 24주

추진체계 및 방식

- ▷ IT/융·복합 분야전문가로 구성된 **‘민군겸용기술 IT/융·복합산업 전문인력 교육단’** 구성 운영
- ▷ 실효성 있는 사업추진을 위해 충청권에 위치하고 있는 **민군겸용기술협력센터, 국방기관, 연구소 및 관련 산업체의 교육지원** 상시 가능하도록 유기적인 협조체제 유지
- ▷ 교육과정 이수과정 및 이수 후 실질적인 취업과 연계하여 민군겸용기술 Forum의 지속적 운영 및 활용 → 고용증진을 위한 정보제공 및 민관군 협력 네트워크 구축



2. 민군겸용기술 IT/전자·정보통신산업 전문인력 육성과정

교육대상/기간

- ▶ 교육대상 : 충청권 민군겸용기술 IT/전자·정보통신 관련 방산근무자, 제대군인, 대학생 등
- ▶ 교육기간 : 20주 ~ 24주

추진체계 및 방식

- ▶ 국방전자·정보통신 분야 전문가로 구성된 ‘민군겸용기술 IT/전자·정보통신 전문인력 교육단’ 구성운영
- ▶ 실효성 있는 사업추진을 위해 충청권에 위치하고 있는 국방기관, 연구소 및 관련 산업체의 교육지원 상시 가능하도록 유기적인 협조체제 유지
- ▶ 교육과정 이수과정 및 이수 후 실질적인 취업과 연계하여 민군겸용기술 Forum의 지속적 운영 및 활용 → 고용증진을 위한 정보제공 및 민관군 협력 네트워크 구축

추진 전략

맞춤식
교육

소양
교육

전문
교육

이턴십
교육

국가기술포
자격을 취득

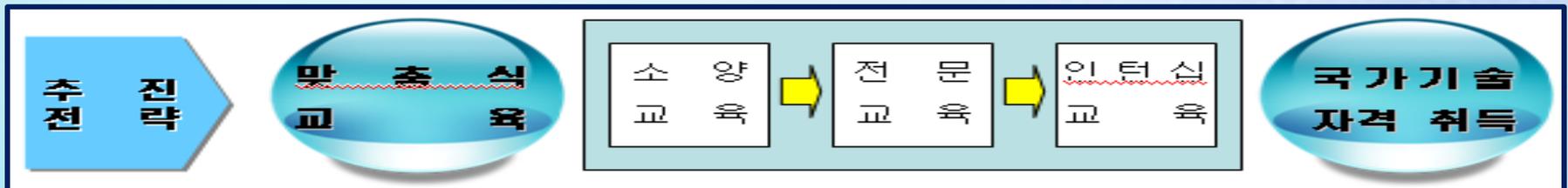
3. 민군겸용기술 실용화산업 분야 전문인력 육성과정

교육대상/기간

- ▷ 교육대상 : 충청권 민군겸용기술 실용화산업(친환경 신소재 및 M-GIS)관련 방산근무자, 제대군인, 대학생 등
- ▷ 교육기간 : 20주 ~ 24주

추진체계 및 방식

- ▷ 실용화산업 분야에 전문가로 구성된 **‘민군겸용기술 실용화산업 전문인력 교육단’** 을 구성 운영
- ▷ 실효성 있는 사업추진을 위해 충청권에 위치하고 있는 **국방기관, 연구소 및 관련 산업체의 교육지원** 상시 가능하도록 유기적인 협조체제 유지
- ▷ 교육과정 이수과정 및 이수 후 실질적인 취업과 연계하여 민군겸용기술 Forum의 운영 및 활용
→ 고용증진을 위한 정보제공 및 민관군 협력 네트워크 구축



충청권 “민군겸용기술 Forum”

개요

- 사업 참여대학의 충청권 민군겸용기술 전문인력 육성과 배분 및 활용할 수 있는 기회부여를 위해 사업단 및 군/지역 내 국방관련 방위산업체 및 벤처기업 등과의 공감대 형성을 위한 상설화된 포럼 활동

운영

- 정례화된 포럼 개최, 방위산업체/대학/국방관련 기관들이 참여하는 “민군겸용기술 포럼” 상설운영체제 유지

교육과정 중/교육이수 후 지속적인 전문인력 육성배분 및 활용을 유기적으로 연계하는 모델 구축

지속적인 민군겸용기술 인재육성 『이슈화』를 통한 사업의 필요성 홍보

활용

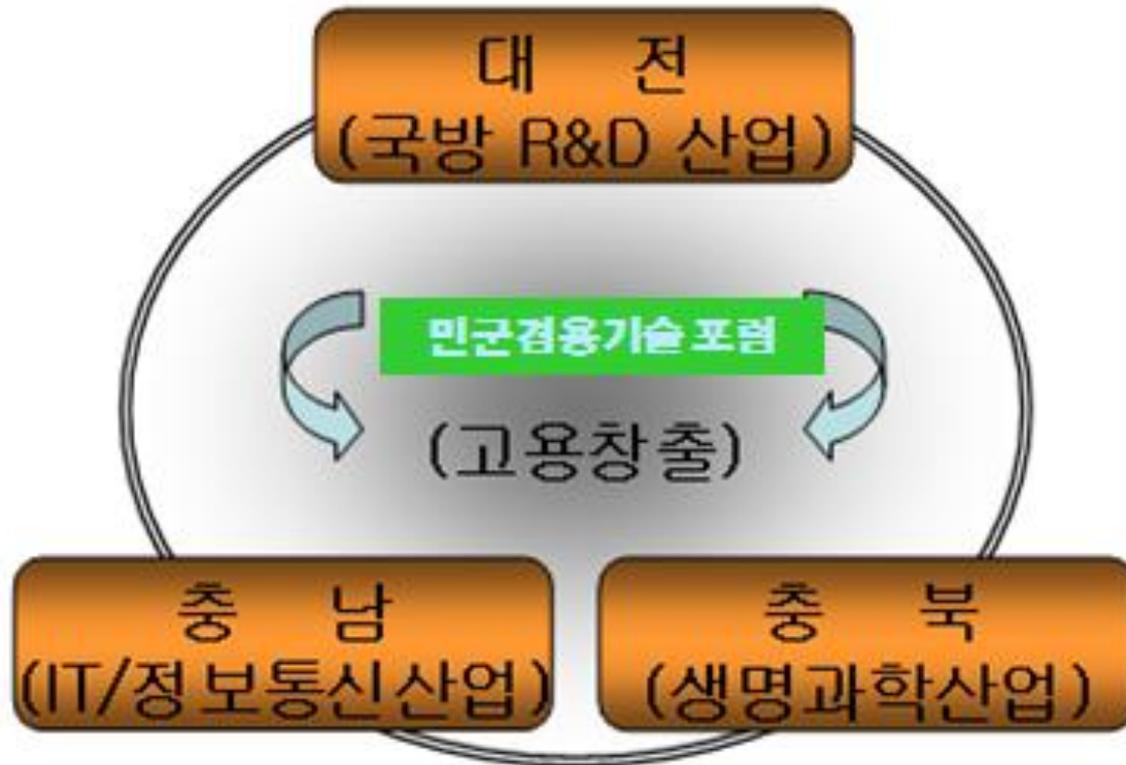
- 육성된 인재를 민군겸용기술 관련 산업체로 연계, 지역인재의 육성·배치·활용을 위한 통합관리 및 실시간 운영 Cyber System 구축과 지속 관리

충청권 민군겸용기술 녹색성장및 인재양성을위한 교육+고용 연계 시스템

軍

교육
+
고용

産



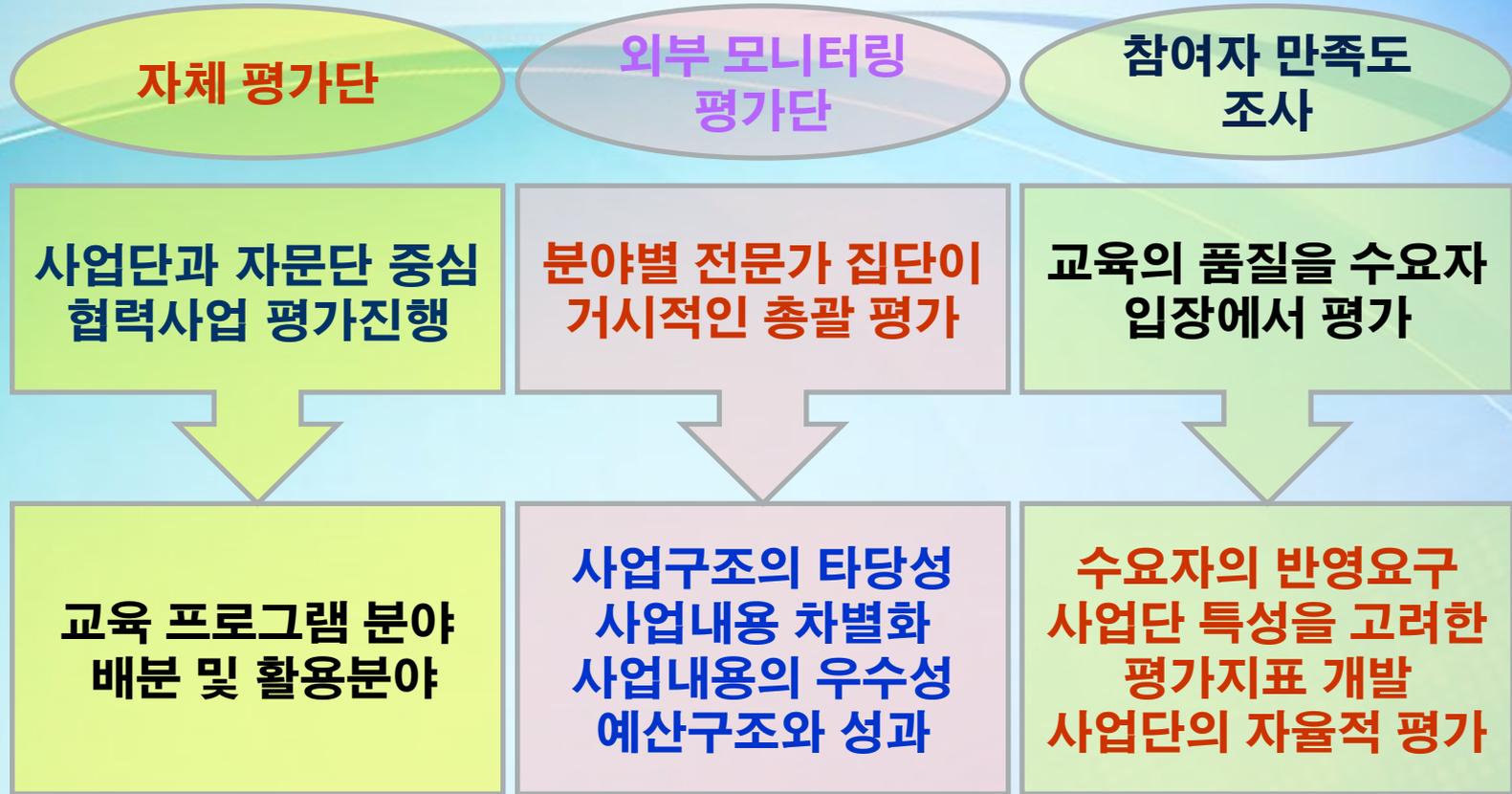
양성

배분

활용

IV. 협력사업 평가 및 기대효과

협력사업 평가 및 평가지표



- 자체 평가위원회 구성, 추진사업 중간평가, 지도 및 점검, 추진사업 최종평가

우수성과 도출사업 확대 추진, 애로요인 해결방안 모색 및 후속사업계획 반영

기대효과

- **민군겸용기술 분야 전문인력 육성 및 배분, 활용을 통하여 충청권의 신경제 성장동력 및 차세대 블루우선인 국방 녹색산업을 지속적으로 발전시켜 지역 및 국가경쟁력 제고**
- **국방핵심인 3군본부가 입지한 계룡대와 군 전문교육기관인 자운대의 特長을 최대 활용한 민·관·군·산·학·연·언 협력체제 구축, 21세기 민·군협력의 새 지평을 열어가기 위한 민군겸용기술 분야 휴먼인프라 구축 및 인재양성 구현**
- **민·군·산·학·연·언이 각 기관의 독자적 기능 강화보다는 서로간의 협력·연계·통합 노력으로 고유 역량발휘, 소통과 융합의 시너지 효과를 확산적으로 창출하여 지역과 국가경쟁력 향상에 기여하는 사회 자본(Social Capital) 축적**

정량적 · 정성적 기대효과

- ▶ 전문적 지식 배양을 위한 특성화 교육으로 고용창출을 위한 목표를 달성할 수 있을 것으로 판단되며, 추후 장기전략에 의한 교육과 홍보의 지속적인 추진 시 시너지 효과를 증대될 것임
- ▶ 장기적인 관점에서 군 · 산 · 학 · 연 등의 연계를 통한 전문인력을 육성하는 프로그램이므로 1차적으로 고용창출 효과의 달성이 가능하며, 국방산업의 발전추세와 수요를 고려할 때 전문적 능력에 따라 2차, 3차의 고용효과가 발생할 것으로 예상됨
- ▶ 해외 원전수출, 국산 방산물자 해외 판매, 각종 위게임 및 시뮬레이션 등의 대외 판매와 민간 산업분야로의 확산 등이 지역경제 활성화에 미치는 영향에 대한 분석을 통해 적극적이고 능동적인 군 · 산 · 학 · 연의 공동체를 출범시켜야 할 것으로 판단됨

**충청권 민·관·군 상생협력사업
활성화를 통한 녹색성장 구현은 물론
지역경쟁력과 국가 경쟁력 강화 이바지**

감사합니다