

# 토론 및 자문 요지

자문위원 : 충남테크노파크 한무호

## I. 창조 비타민 프로젝트 추진계획

### 1. 목적 및 추진배경

#### 1) 목적

- 관계부처 합동, 2013년 11월 12일 발표
- 과학·ICT를 사회 전반에 접목·확산하여 경제 전반의 활력과 경쟁력을 제고하고 궁극적으로 국민행복에 기여

#### 2) 추진배경

- 우리나라는 과거 산업화, 민주화를 거쳐 선진국 수준의 경제규모로 성장하였으나, 성장동력 약화, 고용률 정체, 국민체감도 등 새로운 도전에 직면
- 선진국 추격형 성장과 선택과 집중 방식으로 국민소득 2만달러, 무역규모 1조달러의 양적 성과를 거두었으나 중소기업, 내수산업, 서비스산업의 생산성은 정체되고, 대중소기업간 불균형의 심화
- 유럽의 재정위기와 신흥국의 성장세 둔화 등 새로운 위험과 불확실성이 증대되고, 국내 고령화 등으로 기존 하드웨어 중심의 성장이 한계에 도달하고, 미래 성장잠재력이 지속적으로 하락
- 1990년대 이후 민관협력을 통해 ICT 인프라 확충과 과학·ICT산업육성을 통해 세계 최고 수준의 ICT 인프라 보유 및 고도화의 성과를 거두었으나 이를 활용한 생산성 향상 및 타 산업과의 융합화를 통한 고부가가치화는 상대적으로 부진

### 2. 추진방향

- 부처간 협업기반 구축
- 유사사업을 연계한 종합·체계적 플랜화

- 법제도 개선 등의 환경 조성·정비 병행
- 파급효과가 큰 7대 분야로 세분화 운영

### 3. 7대 분야 추진전략

- 농수산식품 : 스마트 팜 팩토리, 스마트 양식장, 마약류 안전유통
- 문화관광 : 내 손안의 고궁·박물관 안내
- 보건의료 : 스마트 폰 기반 건강관리, 빅데이터 기반 질병 주의예보
- 주력 전통산업 : 지능형 생산관리 시스템, 차량 인포테인먼트 기술개발
- 교육학습 : 스마트 캠퍼스 시범사업, 게임형 학습
- 소상공업 창업 : 점포 상권 평가, 전통시장 특화 스마트워크
- 재난 안전 SOC : 택시안심귀가서비스, 유해화학물 실시간 관제, 3D 기반 교통사고 재구성

## II. 충남지역의 ICT산업의 현황과 발전방안

### 1. 충남지역의 ICT산업의 현황

- 충남도내에는 총 23개 대학에 첨단문화 관련학과가 개설되어 있고, 특히 천안·아산지역에 16개 대학이 밀집되어 연간 2500여명의 첨단문화 전문인력을 배출
- 충남도에는 국가 주력산업인 자동차산업, 디스플레이산업, 석유화학, 철강산업의 세계적인 중심지로 성장
- ICT산업과 관련해서는 전자정보기기산업은 매우 빠르게 성장하였으나, 소프트웨어산업은 수도권에 밀집하여 있어 매우 취약한 실정

## 2. 발전방안

### ○ 중앙정부 정책에 대한 적극적인 참여

- 미래부의 지역사업 : 소프트웨어품질역량센터 구축, 소프트웨어 융합상용화 지원사업, 지역 소프트웨어성장 지원사업

### ○ 지역의 풍부한 인력을 활용한 창업 활성화와 관련 기업 유치

- 지역의 풍부한 고급인력의 정착화와 많은 대학의 전문인력을 활용하여 창업을 활성화

### ○ ICT산업과 기존의 지역 주력산업과 연계한 신산업 육성

- 자동차산업, 디스플레이산업, 전자정보기기산업 등 기존의 지역 주력산업과의 융합을 통한 신산업을 발굴·육성
- 충남테크노파크 자동차부품센터의 TAST사업

### ○ 산학연관 협력체계를 활성화

- 신뢰에 기반한 산학협력체계를 강화를 통한 기술개발 및 다양한 기업지원프로그램을 지속적으로 추진

### ○ ICT산업의 지원을 위한 혁신거점기관의 구축 및 역할 강화

- 충남테크노파크의 정보영상융합센터의 역량 강화, 지역차원의 창조경제타운 설립