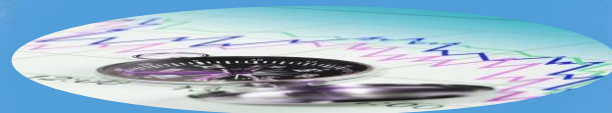


# 4차 산업혁명과 교실수업 개선

2018. 10. 8 (목)

이영 (한양대학교)



# 구 성

1. 4차 산업혁명과 교육
2. 교육정책사
3. 이슈와 대응방안
4. 방향성과 중단기 핵심 개혁

# 1. 4차 산업혁명과 교육

## ◆ 4차 산업혁명

- 2016년 1월 Schwab이 다보스포럼 제시. 불과 2년 만에 핵심 화두로 자리매김
- 지능정보사회: 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 클라우드, 모바일이 결합
- 4차 산업혁명에 필요한 인재는 (' 16.1, 다보스포럼)
  - 복잡한 문제를 푸는 능력, 비판적 사고, 창의력, 협업 능력을 갖춘 인재
- 창의력 + 협업능력 + **지속력**(시행착오를 극복하는 축적의 시간이 필요)

## ◆ 4차 산업혁명에 대한 근본적 대응은 결국 교육으로 이루어질 수 밖에 없음.

- 우리나라의 양적 성장을 교육의 양적 확대로 뒷받침한 것과 같이 우리나라의 질적 성장을 **교육의 질적 변화**로 뒷받침해야 함.
- 교육을 통해서 **문제해결 능력, 문제발견 능력, 창의성, 비판적 사고, 소통능력, 다양성 존중, 협업능력, 지속력** 등을 신장시켜야 함.

## ◆ 모든 사람이 결과적으로 창의인재가 될 수는 없으나 **창의인재가 될 수 있는 기회를 공정하게 제공. 사회복지제도(총량보다 내용이 중요)로 안전망 제공.**

## 2. 교육 정책사 1) 시기별 주요 교육정책

시기 구분	주요 정책	세부 내용 및 성과
(1945-1959) 초등교육 양적 확대 및 교육 법적 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육법(초등의무교육, 6-3-3-4)</li> <li>토지개혁, 한국전쟁</li> <li>문맹퇴치운동</li> <li>초등교육의무교육 6개년 계획</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>초등취학률 96.6%</li> <li>교육기회 확대</li> <li>문맹률 4.1%</li> <li>지방교육교부금 제도</li> </ul>
(1960-1979) 중등교육 양적 확대 및 교육 인프라 확충	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육인프라 확충 계획</li> <li>중학교 무시험 입학(1969)</li> <li>고교평준화(1974)</li> <li>중등교육 단계 직업교육 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학교시설 확충</li> <li>중 취학률 73%(80년)</li> <li>고등 취학률 79%(90년)</li> <li>성공적 산업 인력 공급</li> </ul>
(1980-1999) 고등교육 양적확대 및 5.31 교육개혁안	<ul style="list-style-type: none"> <li>졸업정원제(1981)</li> <li>과외 금지(1980)</li> <li>대학설립준칙주의(1995)</li> <li>5.31교육개혁안(규제완화, 단위학교 자율성, 교육과정 개혁, 교육재정 확충, 학교운영위원회 등)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대 취학률(11-&gt;50%)</li> <li>대학생수 4배증가</li> <li>특성화고/자사고</li> <li>교장 초빙제</li> <li>대학 학생 선발 자율화</li> <li>중/일반고 주춤입학</li> </ul>
(2000-현재) 질적 개선 및 국제화, 정보화, 4차산업 대비	<ul style="list-style-type: none"> <li>중등학교 다양성 확대 및 축소</li> <li>정보화, 정보공시제도, SW교육</li> <li>교육복지 강화</li> <li>중학교 무상교육(2005)</li> <li>사립대 지원/규제 확대 및 축소</li> <li>지역대학 정책 확대 및 축소</li> <li>대학생 학자금지원 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>자사고/특성화고/국제중고/마이스터고/도제학교</li> <li>교육비 지원 강화</li> <li>방과후학교 자유수강권</li> <li>각종 재정지원사업 확대</li> <li>공동학위제, 누리사업</li> <li>든든학자금, 국가장학금</li> </ul>

## 2. 교육 정책사 2) 2000년 이후 정권별 주요 정책

정권 구분	주요 정책	
(1998-2003) 김대중 정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제중/고</li> <li>• 전문대학원 도입</li> <li>• 교육시민운동 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제학부</li> <li>• 교육복지 강조</li> </ul>
(2003-2008) 노무현 정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEIS 도입, 정보화 확대</li> <li>• 저소득층 방과후 학습 지원</li> <li>• 지역 자율성, 지역 인재 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국립대 공동학위</li> <li>• 교수공동선발제</li> </ul>
(2008-2013) 이명박 정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 마이스터고 도입</li> <li>• 교장공모제</li> <li>• 기초학력평가</li> <li>• 든든학자금</li> <li>• 대학구조개혁</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교원평가</li> <li>• 정보공시</li> <li>• 입학사정관제도</li> <li>• 국가장학금</li> </ul>
(2013-2017) 박근혜 정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자유학기제 실시 및 정착</li> <li>• 2015 개정 교육과정</li> <li>• 중등 직업교육 강화(매직사업)</li> <li>• 반값등록금, 재정지원 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도제학교 도입</li> <li>• 특성화고/전문대 NCS 체제 도입</li> <li>• 대학학사제도 자율성 확대(유연학기, 융합전공 등)</li> </ul>
(2017-현재) 문재인 정부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자사고, 외고 폐지 추진</li> <li>• 고교 학점제 도입 추진</li> <li>• 공영형 사립대 도입 추진</li> <li>• 일반재정지원 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유아 영어교육 금지 추진</li> <li>• 학생부종합전형 축소 추진</li> <li>• 지역 자율성, 지역 인재 지원</li> <li>• 대학구조개혁 방식 변경</li> </ul>

## 2. 교육 정책사 3) 박근혜 정부의 주요 정책

### ● 자유학기제

- ◆ 오전 학생중심수업 + 오후 활동(직업체험, 예체능, 주제선택, 동아리)
- ◆ 만족도, 인성 개선. 학업성취도는 보다 중장기적인 관찰 필요
- ◆ 자유학년제로 확대 발전중. 이후 2015 개정교육과정과 진로집중학년학기제를 통해 전체 확산 필요

### ● 2015 개정교육과정

- ◆ 문이과구분을 없애고, 학생의 수업선택권 확대
- ◆ 통합사회, 통합과학
- ◆ 학생참여형 수업, 융합 수업
- ◆ 현재 교과서개발, 교사 연수, 교사공동체를 통한 확산 등이 진행

### ● 디지털 교과서

- ◆ 어렵게 2017년 예산 확보. 정치권에서 현재는 긍정적으로 인식.

### ● SW 교육

- ◆ 교재개발, 교원연수, 무선인터넷망 확대

### ● STEAM 교육 ??

## 2. 교육 정책사 3) 박근혜 정부의 주요 정책

### 2) 지능정보사회에 대응한 중장기 교육정책의 방향과 전략” (교육부, 2016.12)

- I. 추진배경 및 경과
- II. 지능정보사회 변화 전망 및 교육 방향
- III. 비전 및 체계도
- IV. 중장기 교육방향과 전략
  - 1. (유연화) 흥미·적성을 최대한 발휘할 수 있는 교육
  - 2. (자율화) 사고력·문제해결력·창의력을 키우는 교육
  - 3. (개별화) 개인의 학습능력을 고려한 맞춤형 교육
  - 4. (전문화) 지능정보기술 분야 핵심인재를 기르는 교육
  - 5. (인간화) 사람을 중시하고 사회통합을 이루는 교육

미래전망	현실문제	방향	추진 예정 단기과제	중장기 전략
<ul style="list-style-type: none"> <li>인성감성·창조적 업무분야 우세</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학년제의 경직성,</li> <li>선택과목 다양성 부족</li> </ul>	유연화	<ul style="list-style-type: none"> <li>교과중점학교 확대</li> <li>소질·적성 중심의 고교 입시</li> <li>대학 학사제도 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수업선택권 강화</li> <li>학교밖 자원 활용</li> <li>온라인 강좌 개설</li> <li>대학 학제 유연화</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>문제해결력, 비판적 사고, 창의성 등이 중요하게 부각</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>강의·암기식 수업</li> <li>경쟁중심 평가</li> </ul>	자율화	<ul style="list-style-type: none"> <li>개정 교육과정 안착</li> <li>자유학기제 확산</li> <li>수업혁신 모델 발굴</li> <li>수사상시평가 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수업 혁신 활성화</li> <li>교사 자율성 확대</li> <li>평가체제 개선</li> <li>미래형 대입 구상</li> <li>교원 역량 강화</li> <li>대학수업 혁신</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>에듀테크 산업발전</li> <li>개별맞춤형 교육 현실화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술의 교육적 활용 미흡</li> <li>교육콘텐츠 부족</li> </ul>	개별화	<ul style="list-style-type: none"> <li>실감형 콘텐츠 개발</li> <li>다양한 미래학교 모델 발굴</li> <li>첨단 미래학교 육성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>최소 성취수준 보장</li> <li>지능형 학습플랫폼</li> <li>콘텐츠 오픈마켓</li> <li>초·중·고 무선망</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>지능정보기술 분야 인력수요 증가</li> <li>지능정보기술의 경제적 파급력 급증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인력유출 현상 지속</li> <li>SW 전문인력 부족</li> </ul>	전문화	<ul style="list-style-type: none"> <li>초·중·고 SW 교육 내실화</li> <li>대학의 자율역량 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 교육 저변 확대</li> <li>핵심인재 지원 강화</li> <li>지능정보기술 연구역량 제고</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>사회양극화 심화</li> <li>인간소외 문제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육격차 심화</li> <li>정보취약계층의 정보격차문제</li> </ul>	인간화	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성·예술·체육 교육 내실화</li> <li>교육격차 해소방안</li> <li>K-MOOC 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육 활성화</li> <li>소외계층 지원</li> <li>성인 학습기회 확대</li> </ul>

출처: 지능정보사회에 대응한  
중장기 교육정책의 방향과  
전략” (교육부, 2016.12)



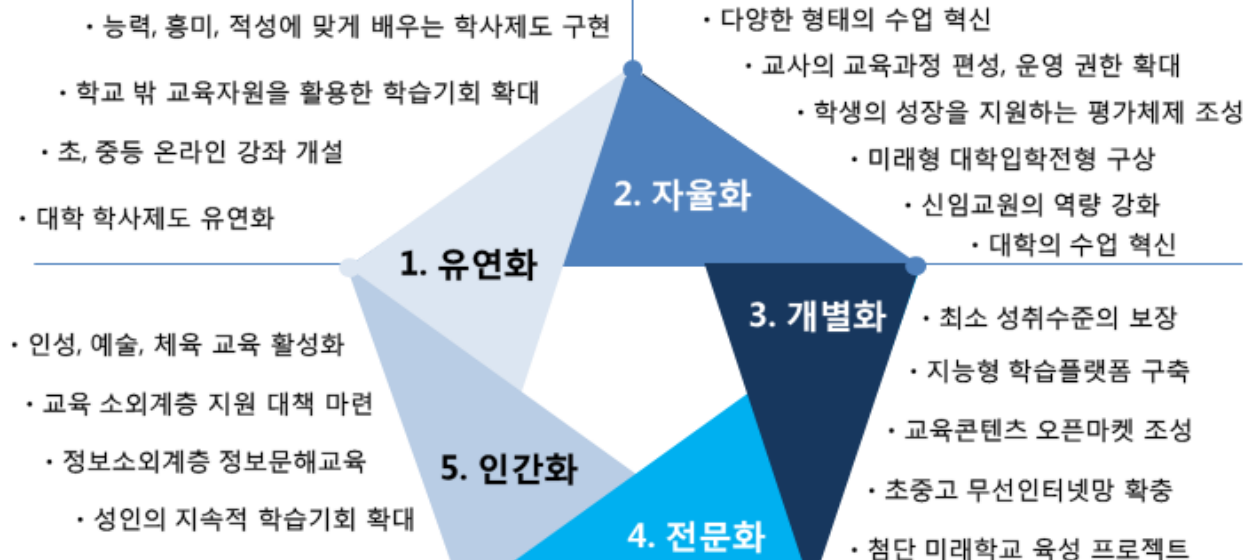
# 지능정보사회를 선도하는 창의융합 인재강국

## 미래 교육 방향

1. 학생들의 흥미와 적성을 최대한 발휘할 수 있는 교육
2. 사고력, 문제해결력, 창의력을 키우는 교육
3. 개인의 학습능력을 고려한 맞춤형 교육
4. 지능정보기술 분야 핵심인재를 기르는 교육
5. 사람을 중시하고 사회통합에 기여하는 교육

출처: 지능정보사회에 대응한 중장기  
교육정책의 방향과 전략” (교육부, 2016.12)

## < 중점 추진전략 >



출처: 지능정보사회에 대응한  
중장기 교육정책의 방향과  
전략” (교육부, 2016.12)

### 3. 이슈와 대응 방안 1) 교육부의 역할

#### 1) 지능정보사회에 대응한 교육정책에 있어서의 교육부의 역할은 오히려 강화될 필요.

##### ◆ 형평성

- 지역별 지능정보사회에 대응한 교육정책이 지역별로 차별화되고 격차가 발생하는 것이 용인될 수 있을 것인가?
- 교육과정과 마찬가지로 교육부의 주도적 역할이 필요

##### ◆ 인프라 구축에 있어서 규모의 경제와 표준화 필요성

- 무선인터넷망 구축
- 포털 구축

##### ● 분권화의 편익과 비용

- ◆ 편익: 학부모/학생 선택권 보장, 투표권자의 선호 반영 강화, 지자체간 경쟁, 실험적 제도 도입 가능 등
- ◆ 비용: 형평성 악화 가능성, 규모의 경제 미활용, 외부성 미고려 등
- ◆ 이러한 편익과 비용을 고려해서 분권화 제도를 마련해서 운용해야.

### 3. 이슈와 대응 방안 2) 평가제도의 개선

#### 2) 수업방식 개선에는 사회적 공감대. 평가제도 개선은?

##### ◆ 대학

- 이미 결과평가에 있어서 주관식 문제가 주로 사용되고 있는데 채점이 비판적 사고를 유도하는 방향으로 이루어져야 함. 과정평가가 도입되고 개선되어야 함.
- 대학의 평가체제가 초중고 평가체제나 대학입시보다 먼저 개선되어야 함.
- 대학 학점 평가는 학생들의 창의성과 비판적 사고를 신장시키는 방향으로 개선되어야 함.

#### ❖ 이해정 (교육과 혁신 연구소)의 “서울대에서는 누가 A+를 받는가?”

##### ◆ 서울대 vs. 미시간대

- **수업시간 학생들의 태도**: 수동적(교수 언급내용을 그대로 꼼꼼히 필기) vs. 능동적(교수 언급내용 필기보다는 자신이 생각과 생각내용을 필기)
  - 서울대에서는 필기를 얼마나 꼼꼼히 하는가가 성적과 양의 상관관계, 미시간대는 아무런 관련 없음.
- **평가**: 자신의 생각이나 판단을 쓰지 않고 단지 수업시간에 받아 적은 것만을 기억해서 작성해야 높은 점수를 받는 것으로 인식 vs. 자신의 생각이나 판단을 적는 것이 바람직하다는 생각

- ◆ 수업(교수중심수업)과 평가(객관식 평가 또는 주관식이라 해도 정해진 답만을 정답으로 채점) 방식으로 창의적 사고, 비판적 사고가 억제됨.

### 3. 이슈와 대응 방안 2) 평가제도의 개선

#### 2) 수업방식 개선에는 사회적인 공감대. 평가제도 개선은?

##### ◆ 초중고

- 초중고에 있어서 과정평가가 강화되어야 함. 학생부 개선이 필요
- 무조건적으로 객관식 문제를 지양해야 하는 것은 아님.

##### ◆ 대학 입시제도

- 대학입시제도 변화는 신중해야 함. 입시제도 전체 틀을 개선함에 있어서 창의성, 비판적 사고를 보상해 줄 수 있는 방향이 바람직함. 학생부 종합전형 정착.
- 정부는 입시의 기본틀과 메뉴를 제공. 대학의 자율성은 폭넓게 인정.
- 대학입시제도는 가능하다면 정해진 틀로 강제하기 보다는 학종-학생부-수능이 균형 잡힌 형태로 가도록 유도. **학종을 축소하기 보다는 보완하는 것이 바람직함.**

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 1) 방향성

- 교실 개혁이 핵심, 수업에 있어서 학생이 중심, 주도적 역할
  - ◆ 선생님이 묻고 선생님이 답하는 수업 → 학생이 묻고 학생이 답하는 수업
  - ◆ PBL, 깨꾸로 수업, 학생중심 수업, 토론중심 수업
    - 이러한 변화에는 인프라 구축, 선도모형, 매뉴얼, 양식, 연수, 교사공동체 등 이 필요

- ❖ 전상길 교수님 PBL 사례 (대학도 변화를 시작)
  - 문제제시-사전학습-집단학습-사회적학습-성찰학습의 5-Phase Circulation Model을 제시.
  - 사전학습: MOOC 활용
  - 집단학습: 창의적 문제해결을 위한 집단 학습. Define-Open-Identify-Transform
  - 사회적 학습: 모든 학생이 참여하는 참여적 토론 수업 Round Tour Method
  - 성찰 학습: Presentation, 팀의 성찰보고서, 교수의 피트백.
  - 단계별 요소, 양식 등을 제시.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 초중등

- 큰 비전과 함께 단초가 되는 제도가 동시에 추진되어야 단위학교까지의 추진력이 확보될 수 있음.
- 2015 개정교육 과정 안착
  - ◆ 연수, 교사공동체 활성화
  - ◆ 우수한 교과서, 자료 개발 및 공유
  - ◆ 공감대 형성(학부모콘서트), 우수 모형 보급(수업콘서트)
  - ◆ 교원 양성 - 임용 - 교과서 개발 - 교육과정 운영 - 학생 평가 - 교원평가 - 대학입시 전체가 창의융합 인재 양성에 부합되도록 변화되어야 함.
- 자유학기제의 자유학년제로의 발전
  - ◆ 긍정적인 평가를 받고 있으며 새정부 하에서도 지속 추진.
  - ◆ 꼼꼼하게 실제적인 수업 개선이 이루어질 수 있도록 해야 함.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 초중등

- **자사고와 외고의 실질적인 폐교**는 오히려 교육기회 불평등의 실질적 확대 등의 부작용이 크며, 자사고와 외고로의 저소득층의 접근을 더 높이는 것이 필요. 강제 지원에 덧붙여 국가에서 희망사다리 장학금을 이들 학생들에게 추가로 제공하여 실질적인 기회형평성 보장이 필요. 자사고와 외고의 실질적인 폐교는 부동산 시장에 부작용을 미침.
- 특성화고를 살릴 수 있는 정책들이 강하게 추진되어야 함. ‘매력있는 직업계고 만들기’ 사업이 보다 강하게 추진되는 것이 필요.
- **진로집중학년학기제 확산**
  - ◆ 활동, 적성, 동기부여를 함께 할 수 있는 기제. 과천중앙고등학교.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁- 초중등

- 무선인터넷망 구축과 디지털 교과서 정착
  - ◆ 무선인터넷망은 2017년 특교 예산 중심으로 시작. 이후 계획대로 실행되고 이후에 범위와 규모가 지속적으로 확대될 필요.
  - ◆ 소통의 도구로써 디지털 교과서와 위두랑(S-CLEAR)이 작동해야하고, 민간과의 파트너십 정착되어야 함. 디지털 교과서에 대한 전체적인 여건은 양호한 것으로 보임
- 수학, 과학, 소프트웨어 과목 강화
  - ◆ 4차 산업혁명으로 수학과 과학 교육의 필요성이 낮아지는 것이 아니라 오히려 높아지고 있음.
  - ◆ 소프트웨어 교육을 위한 교사 연수, 교사 공동체 중요하며, 신규 교사가 아닌 기존 교사의 연수로 대응이 가능한 것으로 개인적으로 판단



## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁- 초중등

### ● 사용자 중심 정보 제공소통 체계 정립

#### ◆ T-CLEAR:

- Teacher – Curriculum, Learning, Education, Activity' s Resource

#### ◆ + S-CLEAR(가칭), P-CLEAR(가칭)

- S-CLEAR: 학생을 위한 종합 포털. 위두랑을 포괄하면서 학생주도 수업에 있어서 의사소통 기제로 활용
- P-CLEAR: 학부모를 위한 종합 포털. 기존 나이스 학부모 대상 서비스를 포괄.

#### ◆ + K-MOOC

- 현재의 대학강의 중심에서 초중등-대학-평생을 포괄하는 체계로.
- 분류코드는 KQF의 코드(1-8)를 활용
- 민간-정부 협업의 지배구조를 만들어야 함. 향후 3-5년 사이에 우리나라의 K-MOOC 모형을 만들어야 함.
  - 민간이 단독으로 하기보다는 정부의 적극적 역할이 필요한 것으로 판단. MOOC는 공공재 성격, 규모의 경제, 형평성 고려 필요성 등으로 인해 정부 개입이 합리화될 수 있음.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 고등교육

- 대학 및 초중고 학자금 지원제도의 발전 방향
  - ◆ 국가장학금 제도는 저소득가계의 대학생이 실질적으로 학업에 전념할 수 있도록 이들에 대한 지원금액은 높여 생활비까지 조달할 수 있도록 하고, 지원대상은 오히려 줄이는 것이 바람직함. 국가장학금 수혜 대학생들이 초중고에 가서 행정, 활동보조 등을 통해서 Tollar를 쌓고 나중에 평생학습계좌제와 연계하여 대학원 진학, 평생학습에 사용할 수 있도록 함.
  - ◆ 든든학자금을 보다 원활히 이용하여 학비 뿐 아니라 생활비를 조달할 수 있도록 하여야 함.
  - ◆ 대학교육기회형평성 보장은 국가장학금만으로 부족하고 초중등에서 저소득층 자녀에 대한 획기적인 지원이 필요. 희망사다리 장학금, 자유수강권 확대. 초중고와 대학 간의 연계를 보다 강화해야 함.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 고등교육

- **공영형 사립대 도입**(재정지원 확대+개방형 이사 51% 또는 49%)은 바람직하지 못함.
  - ◆ 지속적인 큰 규모의 국가재정 투입이 필요하며 지원받는 대학의 운영이 크게 개선되지 못하고 국가에 의존적인 사립대학을 만들게 되어, 결과적으로 열악한 사립대학의 연명 수단이 될 가능성이 큼.
  - ◆ 공영형 사립대의 지배구조도 명확한 주체가 없는 상태로 학내 특정 구성원이나 사회적인 이익집단의 영향력에 놓이게 될 가능성도 문제임.
  - ◆ 현 정부의 추진 동력도 크지 못함. (2019년 관련 예산 전액 미반영)

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 고등교육

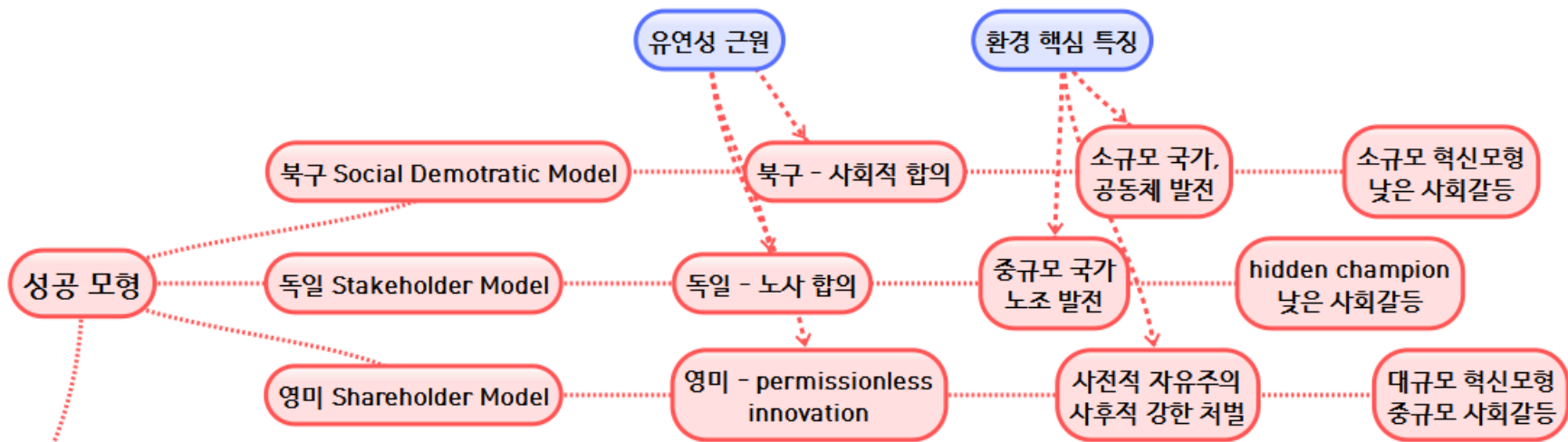
- 확대되는 **일반재정지원**이 경상비 지원의 성격이 되어서는 안되며 반드시 대학의 발전계획의 수립과 시행, 중간 점검 등이 담보되어야 함. 현재 교육부 계획은 경상비 지원 성격은 아닌 것으로 보이나 이후 경상비 지원 성격(지속적 지원; 무조건부 지원; 인건비, 경상 운영비 활용 가능)으로 변질되지 않도록 지속적인 관찰이 필요.
- **고등교육에 대한 교부금**은 바람직하지 못함. 초중등교육에 대한 지방교육재정교부금은 보편적이고 외부성이 큰 초중등교육을 대상으로 하고 있어 그 근거를 가지고 있으나, 고등교육은 보편적 교육이 아니고 사회적 투자가 아닌 개인의 투자 성격이기 때문에 그리고 향후 고등교육의 구조조정이 예상되기 때문에 고등교육교부금은 바람직하지 못함.

## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 고등교육

- 대학을 스타트업의 허브로 만들 수 있는 과감한 투자가 필요. 어떠한 발전 모형\*을 따르더라도 대학이 혁신과 창업의 기반이 되어야 함.  
대학창업펀드를 높이고 부처간 협업을 공식화하여야 하고 대학내에서 정보, 자금, 연계가 이루어질 수 있도록 하여야 함. 일부 대학들은 강하게 시도하고 있음.

\* 유연성과 혁신에 성공적인 3가지 모형

- 1) 미국의 shareholder 모형 (permissionless innovation, 창업유연성, 대규모, 빠른 변화)
- 2) 독일의 stakeholder 모형(노사 협의 모형, 중규모, hidden champion)
- 3) 북구의 사회민주주의 모형(복지와 낮은 규제 결합, 소규모, 인적자본의 유연성) 등.



## 4. 방향성과 중단기 핵심 개혁 2) 중단기 핵심 개혁 - 고등교육

- 현 정부의 **대학구조개혁**은 대학 기본역량 진단을 통해 (자율개선대학-역량강화대학-재정지원제한대학)으로 구분하고, 자율개선대학의 학생수 감축은 유도하지 않음.
  - ◆ 이로 인해 자율개선대학으로 선정된 중간 이상의 대학에는 도움이 되나 열악한 대학의 생존 가능성을 오히려 낮춤. 이들 대학들을 어떻게 할 것인가에 대해서 깊은 고민과 의견수렴이 필요. 대학 폐교로 인한 지역경제 몰락에 대한 우려도 있음.
  - ◆ 교육용 자산이 요건을 100%이상 충족한 경우 초과된 교육용 자산의 수익용으로의 전환을 허용.
  - ◆ 대학간 인수합병을 허용하고 합병된 대학이 정원감축을 통해 교육용 자산이 요건을 100% 이상 충족한 경우 수익용으로의 전환을 허용. 수익용으로 전환된 자산을 평생교육 관련 시설로 활용하는 것도 가능.