대덕포럼

■ 4차 산업혁명

◦ 한국 - 용어 많이 씀. 80년대 말 '산업화는 늦었지만 정보화는 앞서가자' - 언론캠페인

◦ 모든 곳 일반인들 이해(혼란)

- 최근 3DP, 드론, 자율주행, 알파고 - 4차 산업혁명 거론

◦ 저는 대학 강의 ' 미래전략 '- 10여 년 전부터 변화 시작

- 접속·공유·분산·Network 시대 예견- 소유·대여·공유경제로 발전
- Apple iPhone - App Store 본격화
- Global Network 와 Mobile의 진전- 과기의 급속한 발전

◦ 4차 산업혁명 특징 - 복잡한 이유

- 증기 · 전기 · 반도체(컴퓨터)등 H/W→S/W, ·Invisible
- 기술의 발전 복합, 연속성
- 사회 전 분야에 확산(생활, 문화, 사회, 경제)
- 누구나 참여 · 소통 가능한 Platform

■ 전략의 핵심 - 무엇을 · 누가 · 어떻게(What, Who, How)

◦ 무엇(What) : ·쉽게 목표설정 - 미래전략, 미래사회, 미래변화
·세계동향, 우리역량 - 우선순위 · 선택의 문제
·집단 이기주의 경계 - 과학은 수월성사업
(교육, 복지와 다름)
·국가 R&D :정부부분(30%) 역할- 출연(연)

◦ 누가(Who) : ·인재육성· 인재확보(채용) - 과학인재 중요
·KAIST('71)- (89)- KSA(2009) : 전주기 체계

◦ (How) : ·국제화 강화 - Network
·중국인재 - 100만(30만 귀국)
·Open Innovation