



4차 산업혁명이 인적자원개발에 미치는 영향

2조 / 창의적인 사람들



목차

1. 지금까지의 산업 혁명

2. 4차 산업 혁명

3. 4차 산업혁명과 우리의 삶

4. 4차 산업혁명과 인적자원개발

1) 4차 산업혁명이 인적자원에 가져올 미래

2) 4차 산업혁명을 대비한 인적자원개발



지금까지의 산업혁명

제 1차 산업혁명

18세기 일어난 증기기관 기반의 **기계화 혁명**



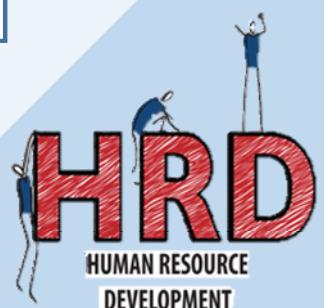
제 2차 산업혁명

19세기 일어난 전기에너지 기반의 **대량생산 혁명**

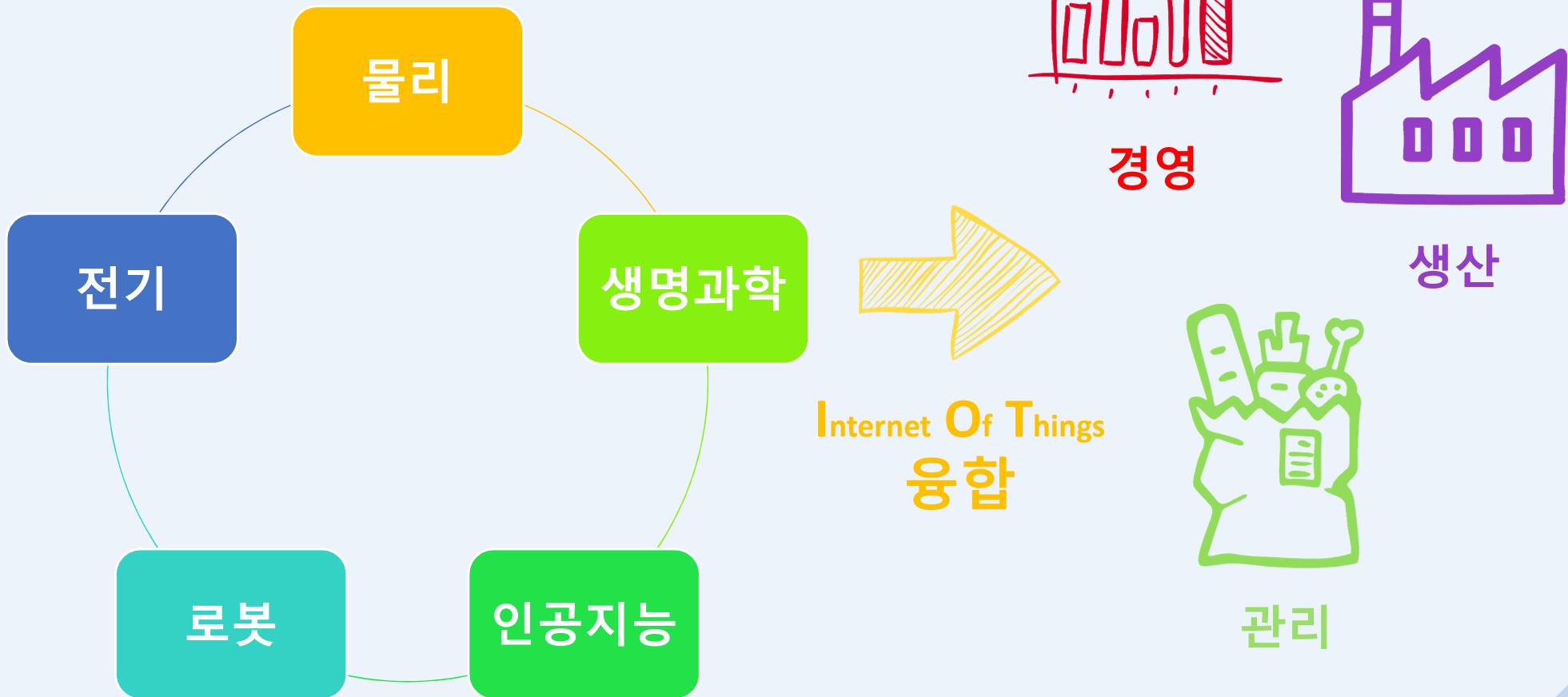


제 3차 산업혁명

20세기 일어난 인터넷 기반의 **지식정보 혁명**



4차 산업혁명



- **정보통신** 기술이 오프라인 산업 현장에 적용되면서 일어난 혁명
- 모든 사물들의 **지능화**와 **초 연결**을 목표로 함

4차 산업혁명과 우리의 삶

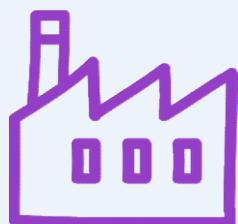
• 온라인으로 연결된 **병원**은 더 많은 환자들을 치료



• 온라인으로 관리되는 항공기 고장을 미리 **예측**하여 사고 예방



• 온라인으로 **실시간 점검**을 하여 발전소의 더 많은 **전력 생산**



• 빅 데이터에 입각, 통합시켜 **모든 분야**에 이용되는 다양한 신기술

• 디지털 O2O, 생물학적 **모바일 헬스케어**



4차 산업혁명과 인적자원개발

4차 산업혁명이 인적자원에 가져올 미래

가져올 단점

일자리 감소

가져올 이점

비리 제거

일자리 창출

행정의 효율

재정 감소

- ✓ 일자리 감소와 함께 **일자리** 창출
- ✓ **빅데이터**를 통한 정책 과정 생략
- ✓ 소방, 경찰업무에 전문 **로봇** 투입
으로 안전성 향상
- ✓ **행정**을 간소화, 정부 **재정** 절감



4차 산업혁명과 인적자원개발

4차 산업혁명을 대비한 인적자원개발

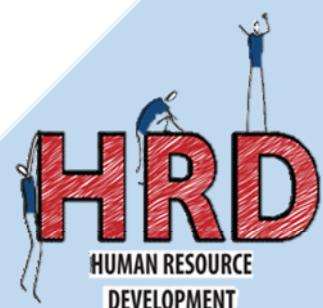
✓ 고숙련 일자리 요구 ✓ 신기술에 대한 학습 요구

→ 교육시스템의 **유연성**을 높이고 **산학연** 학동을 확대

→ **직업교육**과 자기 학습을 할 수 있는 인프라 구축

→ 학교교육 중심에서 **평생교육** 중심으로 교육정책의 패러다임을 전면적으로 전환

→ 기업 내에서 사원들을 대상으로 **지속적인** 기술 교육 및 HRD에 대한 교육 필수



창의적인 사람들의 발표를 들어주셔서 감사합니다.

