

YOUTH

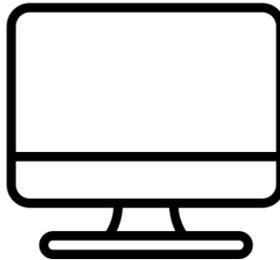
CSR

4차 산업혁명과 기업 지속가능성

기업 지속가능성 + 4차 산업혁명

The Fourth Industrial Revolution

인공 지능, 사물 인터넷, 빅데이터, 모바일 등
첨단 정보통신기술이 경제·사회 전반에 융합되어
혁신적인 변화가 나타나는 차세대 산업혁명



기업+4차 산업혁명

새로운 기술과 기업의 만남은 기업이 사회에
기여함에 있어 새로운 방안을 제시해줄 수 있으며, 이에
4차 산업혁명의 여러 기술들이 주목받고 있습니다

Case 01.

블록체인+기업

분산화, 공공거래장부 등을 특징으로 하는
4차 산업혁명의 대표적인 기술 중 하나인
블록체인은 CSR과 연결될 수 있습니다.

블록체인을 도입한 대표적인 기업은 **월마트**입니다.

Walmart 
**BLOCKCHAIN
TECHNOLOGY**



**FOCUSES ON
FOOD SAFETY**





블록체인+기업

월마트가 도입한 블록체인 기반 공급망 추적 시스템은
 제품의 **생산 및 유통과정의 투명성과 효율성**을
 효과적으로 증대 시키고 있습니다.

Cocoa Powder-
Switzerland

Roasted Espresso Beans-
Columbia

Mascarpone Cheese and Ladyfingers-
Italy

Vanilla Beans-
Madagascar



Chocolate-
Belgium

Kahlua-
Mexico

Mint Leaf –
United States

Cream-
United States

Cinnamon Powder –
India

블록체인 + 기업

소비자는 제품이 **어디서 생산**되었고, **어떤 경로**를 거쳐
진열대까지 왔는지 **간편하게 확인** 할 수 있으며,
이러한 투명성을 바탕으로
고객들은 제품을 더욱 **신뢰**할 수 있게 됩니다.

Case 02.

드론 + 기업

4차산업의 또 다른 기술인 **드론**도 기업의 색다른 CSR활동에 큰 도움을 주고 있습니다.

기업 **Zipline**은 르완다에서 드론을 이용하여 생명을 구하고 있는데요,





드론+기업

각 병원은 응급상황을 대비해 **불가피**하게 일정한 양의 혈액을 가지고 있어야 합니다. 그러나 병원간의 먼 거리는 혈액의 공유를 제한해 **낭비되는 혈액**이 늘어날 수 밖에 없습니다.

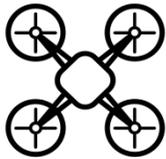
Zipline은 스마트폰으로 공급센터에 혈액을 요청하면 **드론**이 혈액을 병원 앞마당에 떨어뜨리는 방법을 선택했습니다



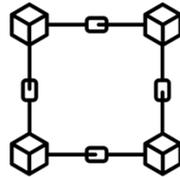
드론 + 기업

Zipline은 드론을 활용해 원하는 **시간대에, 낭비와 비용, 재고**를 줄이면서 **접근성**을 높이고 있습니다. 이로써 더 많은 사람들이 평등하고 질 좋은 **의료서비스**를 제공 받게 되었습니다.

이와 같이 기술혁신은 기업 CSR 에
있어 이전에는 불가능했던 것들을
가능하게 하는 **Enabler** 역할을 하고
있습니다.



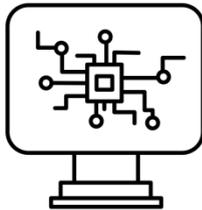
Drone



Blockchain



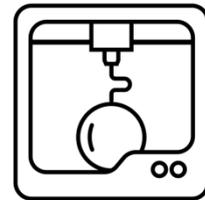
IoT



Big Data



AI



3D Printing

**4차 산업혁명과 기업의 만남이 더
궁금하시다면 Y-CSR Conference에
참여해보세요!**