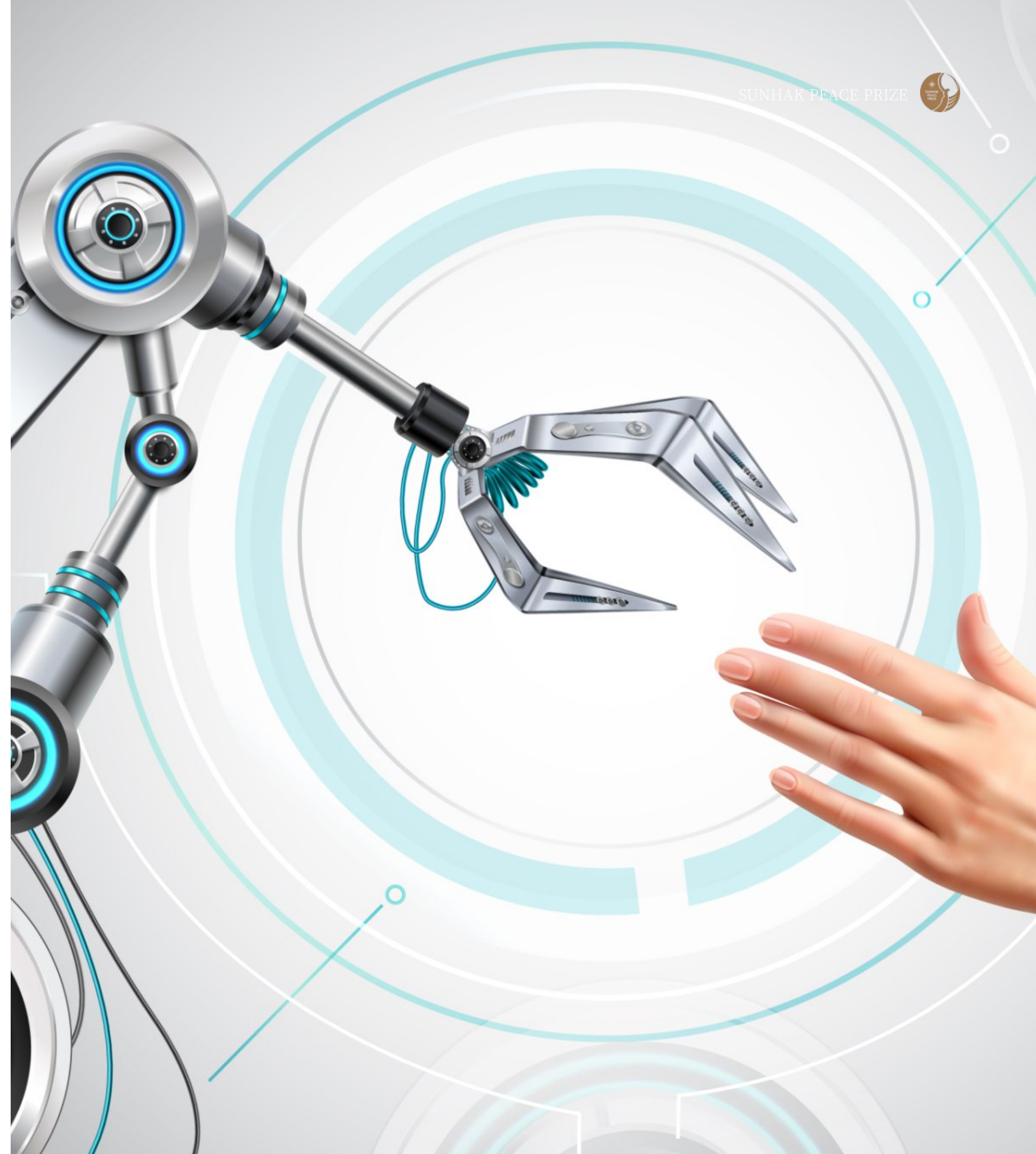


LEARN & ACT

인프라 구축과 산업 혁신

SUNHAK PEACE PRIZE

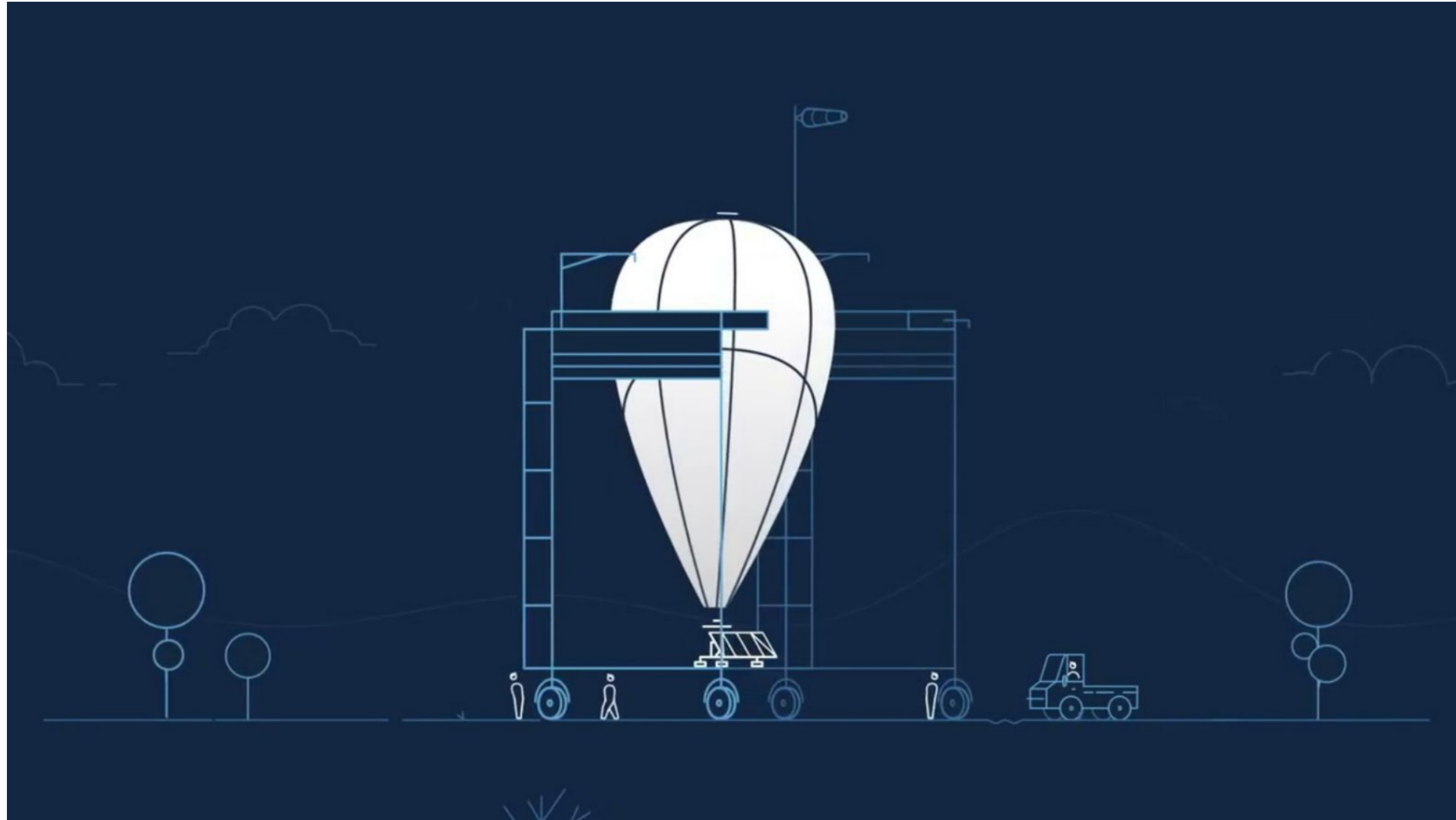


목차

들어가며

1. 인프라 구축과 산업 혁신, 알아보까요?
2. 저개발국가의 인프라와 산업의 현황은?
3. 인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회 목표
4. 저개발국가의 인프라 구축과 산업 혁신을 위해 가장 중요한 일
5. 인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회의 노력
6. 브레인스토밍

 프로젝트 룬, 취약지역에 인터넷 보급



https://www.youtube.com/watch?v=LWocSBkq_M8

지구촌 모두를 위한 기술 개발

프로젝트 룬

인터넷을 이용하지 못하는 오지까지 인터넷을
보급하기 위한 ‘구글’의 프로젝트



프로젝트 론이 해낸 일들

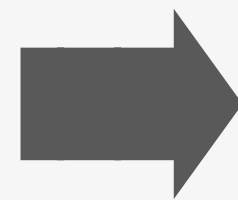
원격으로 어린이 교육



원격 진료



농업 수확량 2배



그러나...2021년, **고비용**으로 인한 론 사업 중단



01

인프라 구축과
산업 혁신,
알아볼까요?

인프라란?

- 산업을 발전시키는 데 바탕이 되는 공공시설



교통

도로 · 공항 · 주차장 등



공간

공원 · 유원지 · 공공공지 등



공급

수도 · 전기 · 가스 등



환경

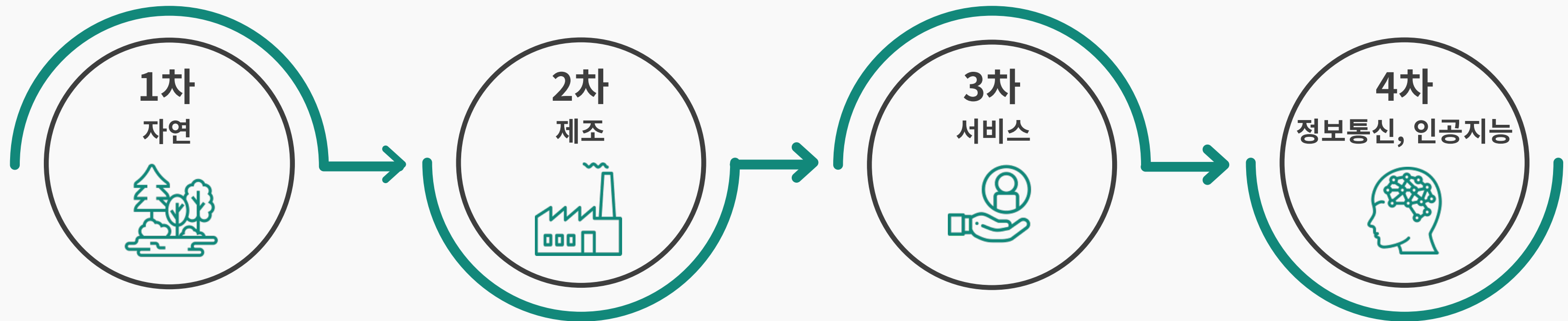
하수도 · 폐기물처리 및
재활용 시설 등



인프라는 **사회구성원과 모든 제품 생산에 도움**

산업이란?

사람이 생활하는 데 필요한 것을 얻거나 만들어 내는 모든 활동



혁신이란?

잘못된 것, 만족스럽지 못한 것 등을 창의적이고 새로운 방법을 통해 개선한 것



01. 인프라 구축과 산업 혁신, 알아보까요?(2)



생각해봅시다!

집을 나와서 학교를 가는 동안 여러분들은
어떤 인프라들을 만날까요?

인프라 구축과 산업의 발전은 사회를 부유하게 만듭니다.



인프라 구축



산업 활동



일자리 창출



산업 활동 자극



소비의 증가



소득의 발생

인프라구축과 산업혁신,
모두가 누리는 것은 **아니었습니다**





02

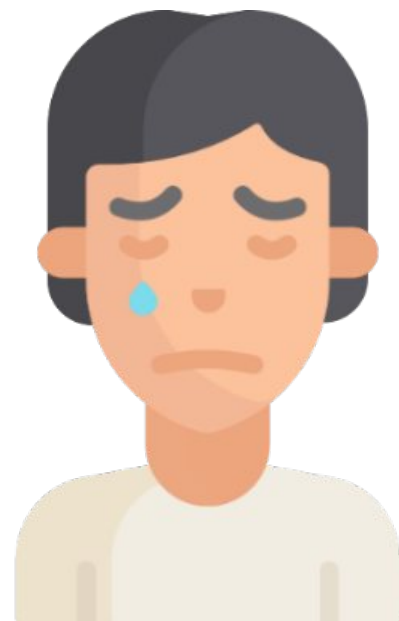
저개발국가의 인프라와 산업 현황은?

열악한 인프라

- 저개발국가에서는 기본적 인프라가 매우 부족



26억 명
전기가 없어요



40억 명
인터넷 못해요

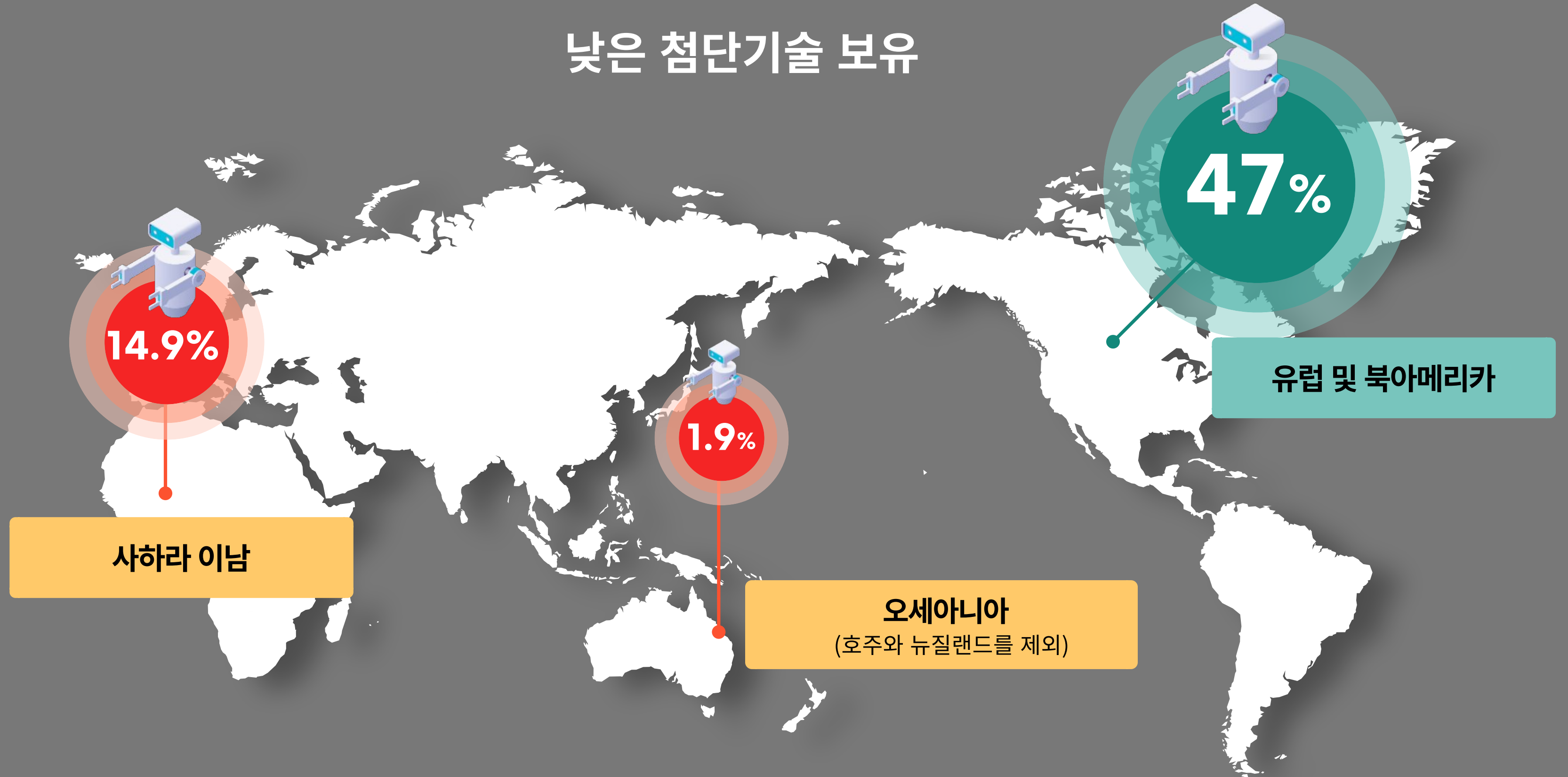


23억명
화장실 없어요



02. 저개발국가의 인프라와 산업 현황은?(2)

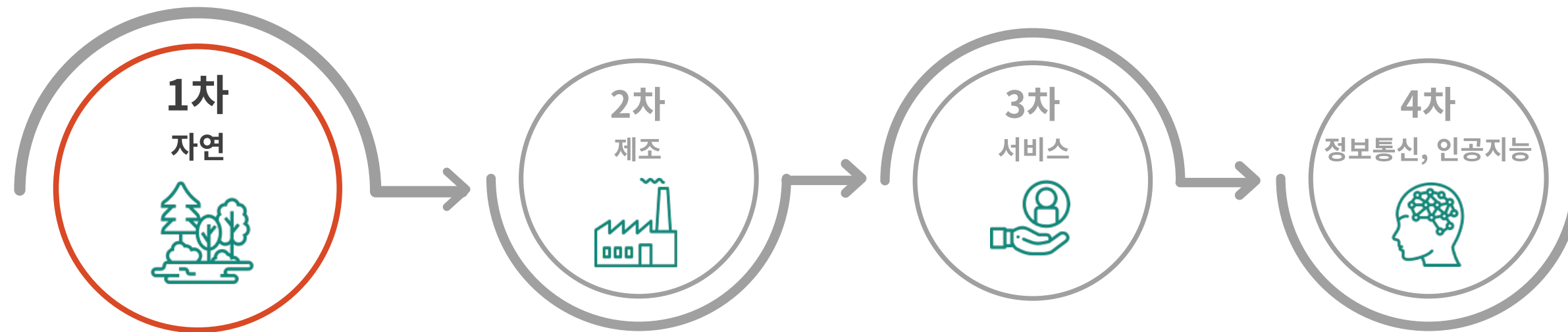
낮은 첨단기술 보유



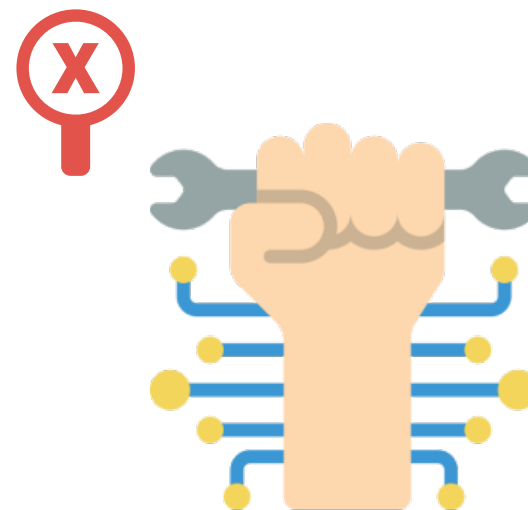
※ 첨단기술 : 수준이 높고 선구적인 과학 기술

02. 저개발국가의 인프라와 산업 현황은?(2)

1차 산업 위주



교육 기회의 부족



기술의 부족



자본의 부족



03

인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회의 목표

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



| UN의 지속가능발전목표 9

‘산업 혁신과 인프라 구축’

| ‘산업 혁신과 인프라 구축’이 갖는 의미

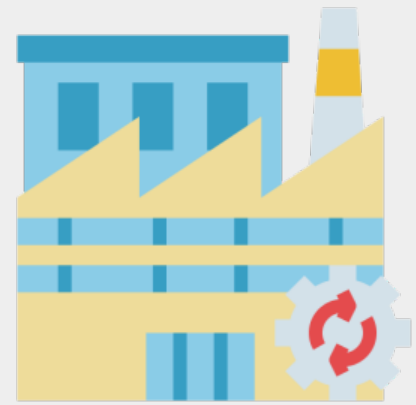
산업, 인프라와 관련한 여러 문제를 해결함으로써 전 세계의 지속 가능한 발전, 환경을 해치지 않는 균형 성장을 도모

03. 인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회의 목표

| SDGs 9. 세부 목표

1. 지역 및 초국경 사회기반시설을 포함하여 **신뢰성 있고 지속가능한 양질의 복원력 있는 사회기반시설 구축**
2. 국가별 상황에 맞게 고용과 **국내총생산(GDP)에서 산업 비중을 대폭 확대**, 최빈국에서는 두 배 증대
3. 특히 개발도상국에서 신용우대 및 가치사슬과 시장과의 통합을 포함하여, **소규모 산업체와 기타 기업의 금융 서비스 접근을 향상**
4. 국가별 역량에 따른 **자원활용의 효율 개선과 청정·친환경 기술 및 산업공정 도입을 확대** 적용하여, 기존 사회기반시설과 산업을 지속가능하게 개선
5. 인구 100만 명당 연구개발 인력 수 및 공공·민간부문의 연구개발 투자의 대폭 확대와 혁신 장려를 포함하여, 모든 국가, 특히 **개도국에서 과학 연구를 강화**하고 산업 부문의 기술 역량을 향상

04. 인프라 구축과 산업 혁신을 위해 가장 중요한 일



- ✓ 풍부한 자원과 노동력을 활용한 산업 육성



- ✓ 작은 기업들의 지원 강화



- ✓ 연구·개발 투자 및 기술 전수



- ✓ 고른 정보통신기술 향상



05

인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회의 노력

05. 인프라 구축과 산업 혁신을 위한 국제사회의 노력

| 1) 국제기구와 단체



 유엔산업개발기구

가난한 나라의 경제발전과
산업 인프라 구축



 국제전기통신연합

전 세계 전기·통신
인프라 구축



 글로벌헬스기술연구기금

가난한 나라의 의료
인프라 구축

| 2) 다양한 아이디어



사모아 청년들, 유기농업과 유기농 메뉴 개발 뛰어든다

- 유기농업 식품 가공 시설 마련
- 유기농업 **기술훈련** 지원



©southpacificislands.travel

| 2) 다양한 아이디어

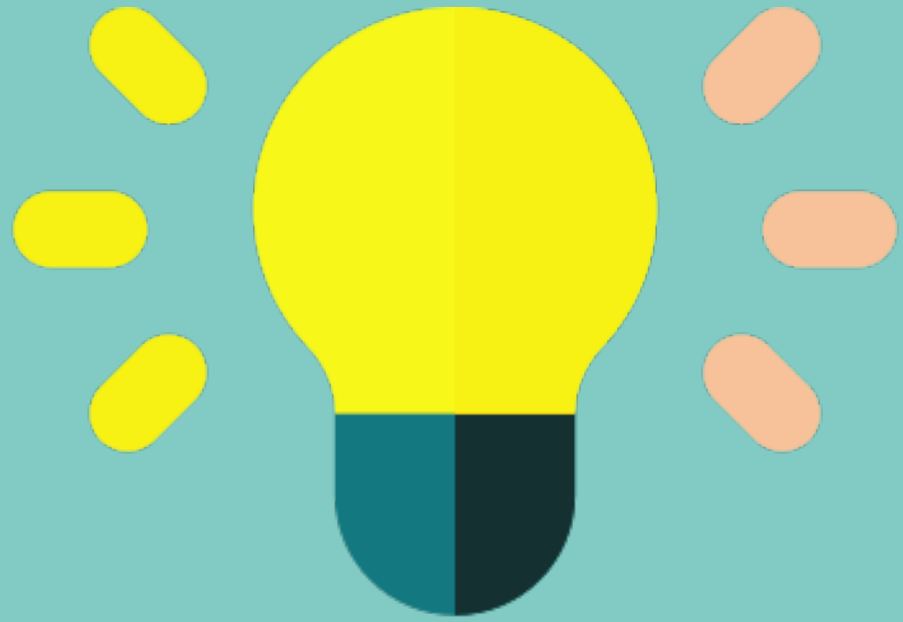


튀니지 소녀들의 코딩 혁신

튀니지 전역의 10~18세 소녀들에게
첨단 기술 역량을 촉진하는 프로젝트



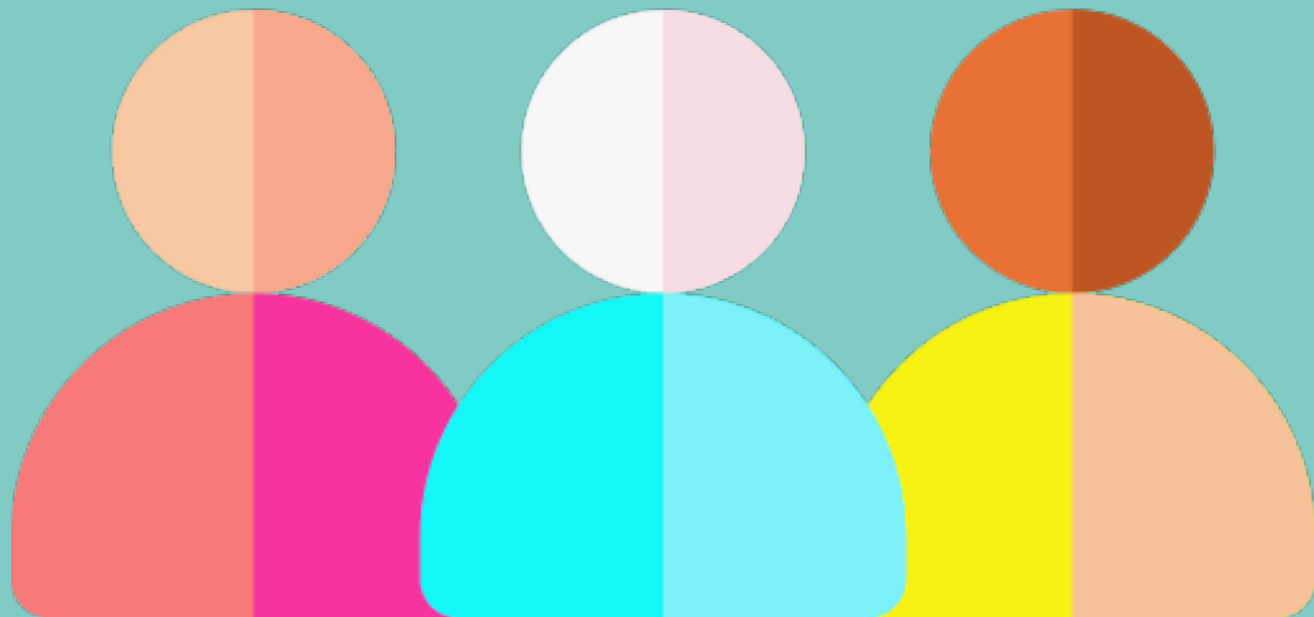
©southpacificislands.travel



06

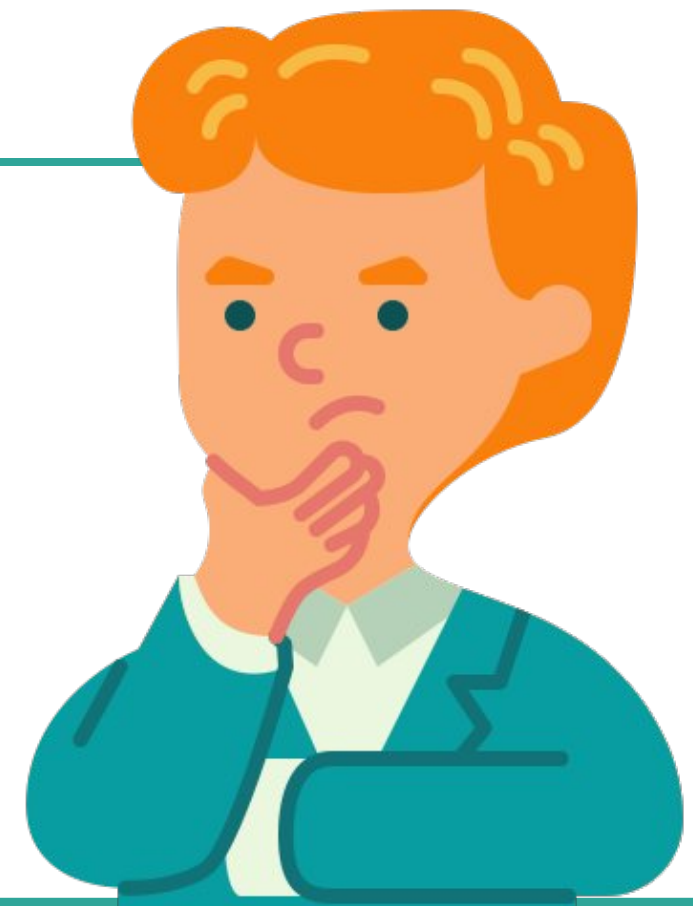
브레인스토밍 시간

오늘 배운 내용을 복습하면서
다 같이 생각해 봅시다!





지구촌 산업 혁신과 인프라 구축을 위해
우리는 무엇을 할 수 있을까요?



 목표 9의 이해:산업, 혁신 및 인프라

Understand Goal 9:
Industry, Innovation, and Infrastructure



<https://youtu.be/HjX4rlMP-eg>



THANK YOU