

CES 탐방 계획

디지털 물산업

목차

01 디지털 물산업은 왜?

02 우리가 생각하는 CES

03 활동 계획


04 활용방안



디지털 물산업은...

왜?

디지털 물산업의 키워드



지역 물 문제 대응

융복합 인재 양성

현장 니즈형 교육

물 문제에 대한 **지역적인 차이**를 알고, 이에 대한 **융복합적인 시각**으로 문제를 해결할 수 있으며, **현장에 따라 알맞은 대응**을 유기적으로 할 줄 알아야 합니다.



CES?

CES(국제 전자 제품 박람회)

세계 최대 규모의 정보 통신, 전자 제품 및 기술 박람회
가장 영향력있고 전세계의 최신 기술을 경험 가능

CES에는 18개 분야의 주제와 약 3500여개의 기업참여 예상

CES Topic Areas

This global event brings together companies — big and small — from every major industry. We expect technologies such as Blockchain, AI, 5G, cloud, quantum, data, IOT/sensors and Web3 to be prevalent throughout the categories below:



우리가 생각하는 CES

CES 2024

1000개 이상의 스타트업, 3500개 이상의 전시관

전세계의 전자 제품, 기술의 집합

현실적으로, 모든 주제를 다루고 경험하는것은 불가능.

ANTICIPATED NUMBERS FOR CES 2024

130K+

attendees

1000+

startups within Eureka Park

3500+

exhibitors and a sold-out West Hall

스마트 시티

컴퓨터 비전

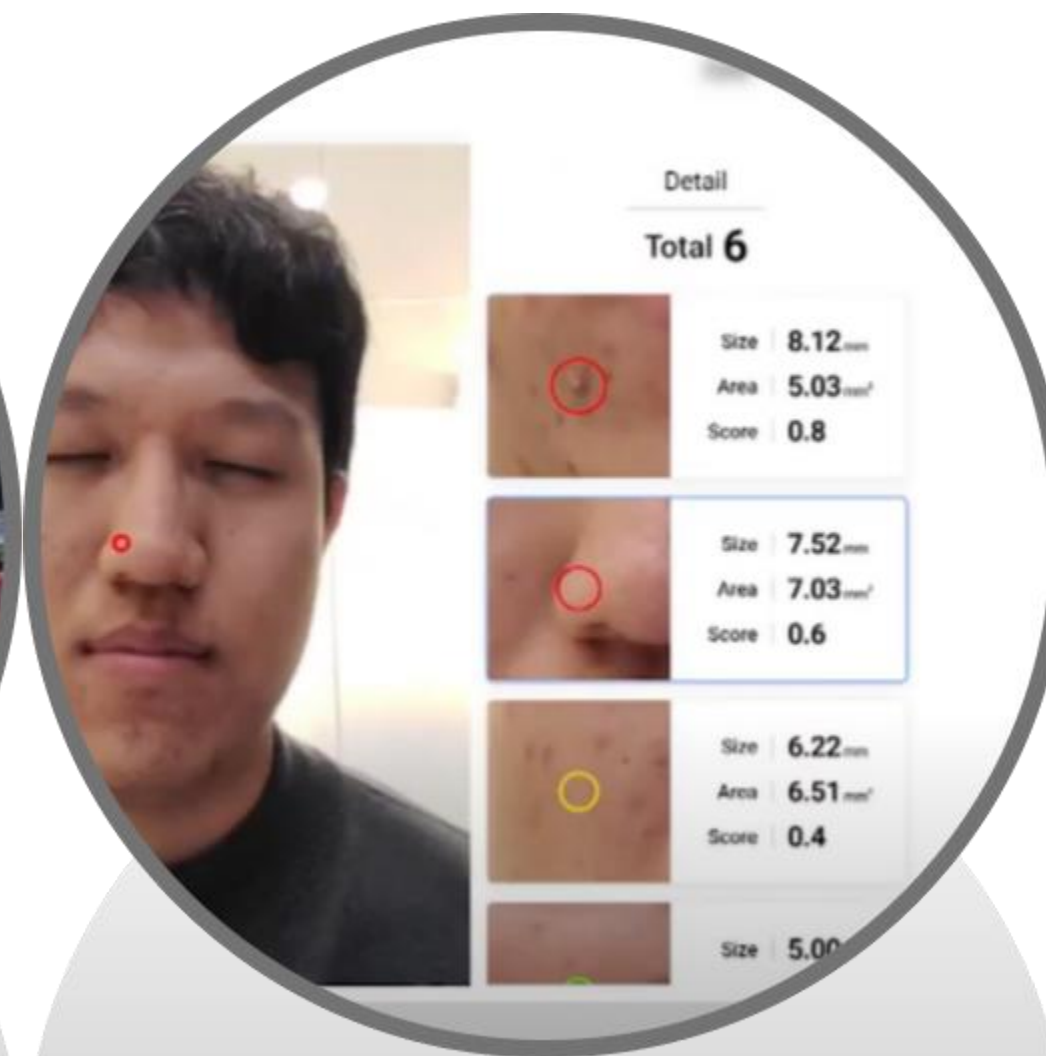
디지털 물산업 인재상

수소 연료

각자의 명확한 관심분야를 지정하고,
자신의 분야에 집중탐구 한다.
추후 서로의 아이디어와 생각을 공유하며
융복합적인 사고를 기른다.

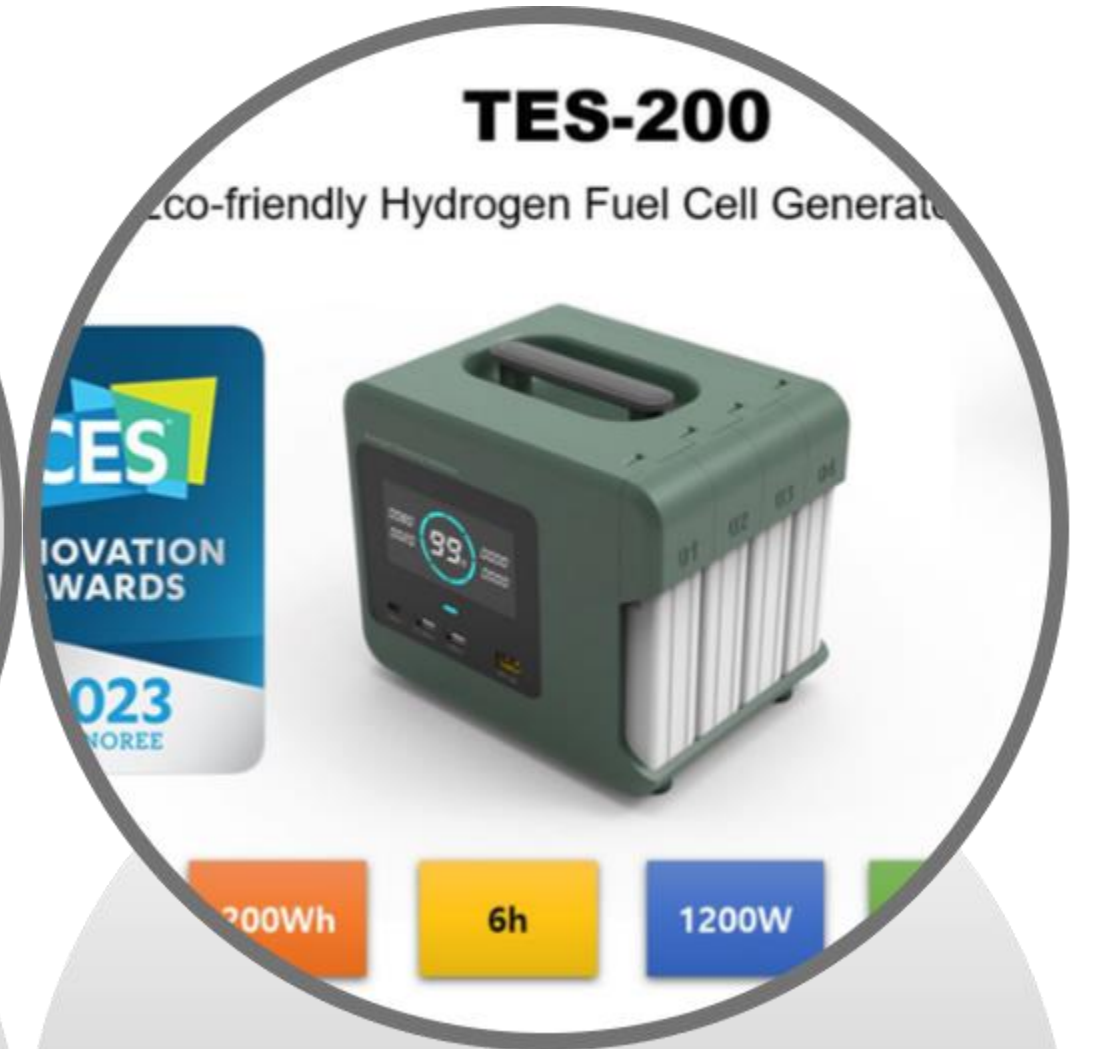
컴퓨터 비전 CV

인공지능의 여러 분야에서도 특히 컴퓨터 비전에 집중하였습니다. 디지털 이미지, 오디오 등 시각적인 데이터를 입력하고 이를 분석하여 의미있는 정보를 도출하는 것을 의미합니다. 다시 말해서, 컴퓨터에게 시각 능력을 부여하는 것입니다. 컴퓨터 비전의 예시로 자율주행차, 의료 영상, 제조 및 건설에서의 결함감지가 있습니다.



수소 연료

수소 연료는 사용과정에서 물만 배출하는 무한자원입니다. 수소를 생산하는 방식은 물을 전기분해 해서 분리막으로 이온을 이동시킴으로써 수소와 산소를 분리 생성 가능한 수전해 기술이 있습니다. 재생 에너지 전력을 이용해 순수한 물을 수전해해 생산한 수소를 그린수소라 합니다.



스마트 시티

스마트 시티는 k-water에서도 많은 관심을 쏟고 있는 분야입니다. K-water는 물공급 관련한 분야 뿐만 아니라, 신도시나 첨단 산업 단지 조성 같은 수변 사업에 오래전부터 힘을 쏟아왔습니다. 최근 준공 중인 '부산 에코 델타 시티'가 K-water가 하고 있는 대표적인 수변사업으로 볼 수 있습니다.





CES 탐방 활동계획

01

K-water

탐방
탐방

세부내용

K-water관에 있는 여러 벤처 기업들의 기술들을 관람하고
체험할 생각입니다. CES에서 수자원 관리에 대한 가장 핵심적이고,
선두적인 기술을 선보이고 있을 것이라 생각하기에
관심을 두고 관람할 것입니다.

K-water 관에 있는
다양한 분야의
벤처기업 탐방



우리나라 여러 지역에
적합한 대처 방안에 대한
insight 습득

세부내용

저희의 관심 분야인 세 가지 분야에 대해 해외의 우수한 기술을 보유한 기업들을 탐방합니다. 또한, 각자 관심 분야에 해당하는 기술을 선보이는 기업들이 어떤 새로운 기술을 선보이는지를 중점적으로 볼 생각입니다.

추가적으로 사전 질문지를 준비하여 우수 기업을 인터뷰해 우수 기업의 가치관이나 통찰력을 엿보고 배울 예정입니다.



02

해외 기업
탐방

03

세계 트렌드 경험

세부내용

CES 2024에서는 Chatgpt를 필두로 한 생성형 AI 기술의 확대, 그리고 ICT와 결합된 연결형 비즈니스 기술 등을 중점적으로 AI, 지속 가능성, 디지털 헬스, 운송 및 모빌리티 등에 대한 다양한 기술을 선보일 것으로 예상되고 있습니다. CES 현장을 누비면서 세계의 트렌드를 몸소 느끼고자 합니다.

트렌드 파악을 통해 견문을 넓혀 사회에 진출했을 때, CES에서 얻은 지식을 **융복합적**인 사고로 발전



CES 탐방 활용방안

자체적인 디지털 물산업 DB 구축

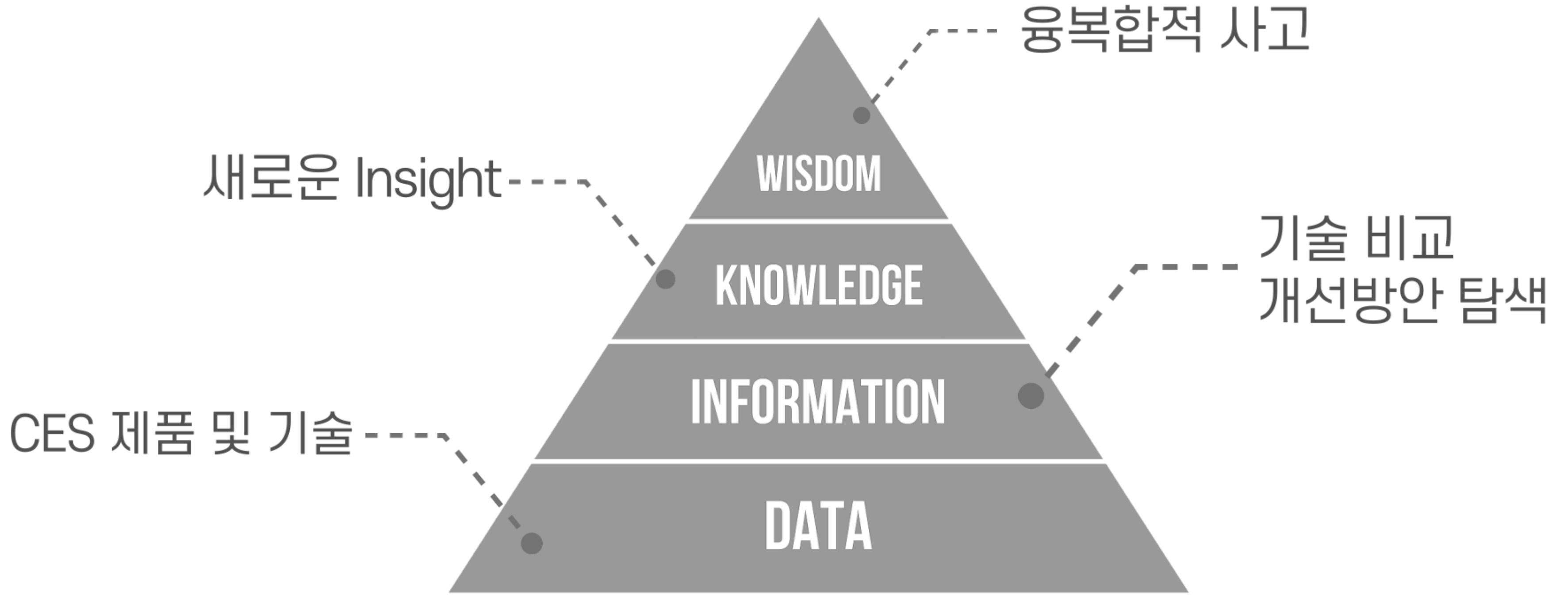


'디지털 물산업 DB' 을 통해,

CES 탐방 활동을 통해 얻은 지식과 아이디어를

회발되는 1회성 기억이 아닌 **세컨드 브레인**을 통해 지식창고를 생성하고자 합니다.

DIKW Pyramid



DataBas

1) 연결

연결형

CES에

자체적



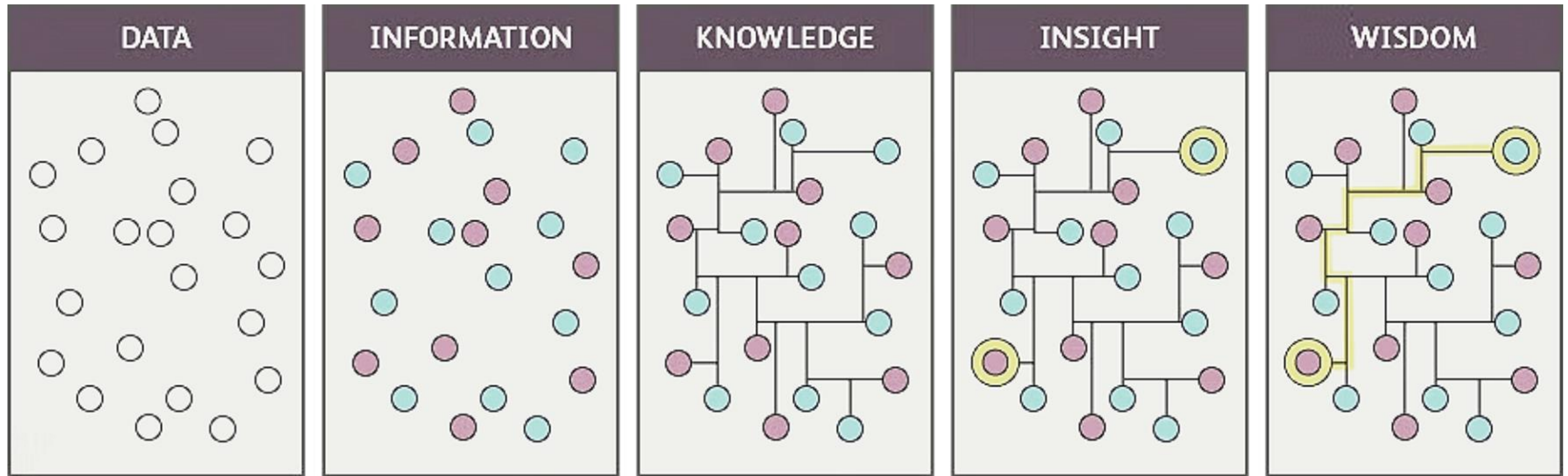
DataBase 구축

2) 아이디어 공유 및 개선

적재된 아이디어들의 연결성을 확인해 보면서, 새로운 Insight를 도출하여, 활용방안을 탐구한다.



DIKW Pyramid



저희가 가야합니다.



감사합니다!