디지털 전환 시대,

가족기업의 성장과 산업디지털전환

(가족기업의 승계전략, 정책활용방법)

한국산업지능화협회 혁신기획본부장 이상진

KOIIA 한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

일정 안내

1. 산업 디지털 전환과 디지털 빅 **PUSH** 전략
2. 디지털 경제와 디지털 전환
3. **DX** 관련 정책활용 지원사업 안내

KOIIA 한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

산업 디지털전환 확산 전략

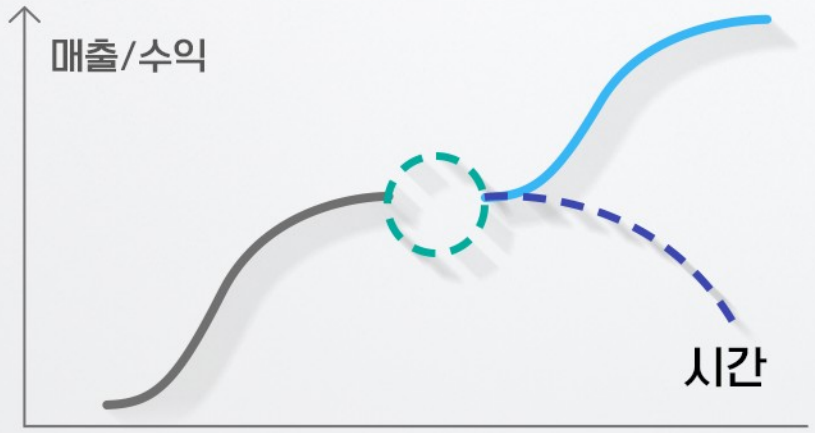
디지털 BIG-PUSH

Copyright ⓒ Hyun Ho Choo & KOIIA, All Right Reserved

산업 디지털 전환 이란?

디지털 기술 활용, 산업의 경쟁력과 부가가치 혁신

산업 패러다임 전환

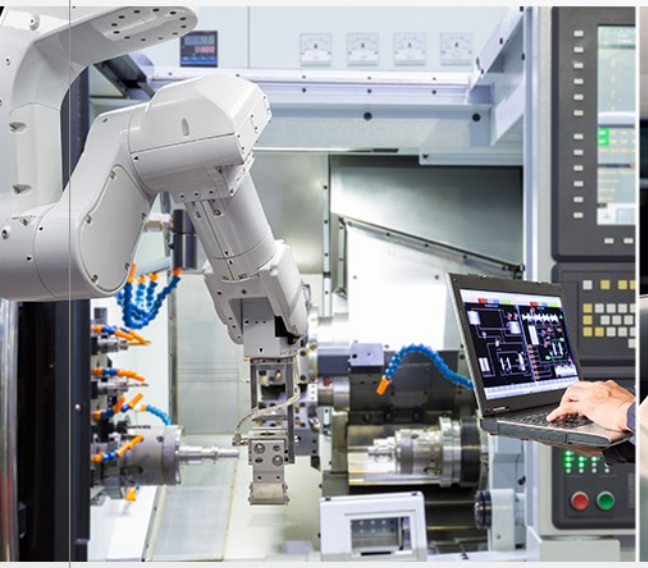


산업 당면과제 해결

- 탄소 중립
- 산업구조 혁신
- 지역 경제 활성화

디지털 전환 가치창출 유형

생산 유연화



제품 지능화

TESLA

서비스 고도화

thyssenkrupp

신산업·BM 융복합화

amazon

각 국의 디지털 전환 전략

국가별 전략

ICT 플랫폼 우위
민간 중심 혁신, 정부 간접지원

제조, 부품 우위
industrie 4.0 정책

로봇, 콘텐츠 우위
커넥티드 인더스트리 정책

한국은?

자동차·반도체 등 세계적인 제조 기반

* 반도체·디스플레이, 조선(세계 1위), 화학(5위), 철강(5위), 자동차(7위) 등

5G 등 ICT 인프라 보유

디지털 전환 방향

개인정보 → 산업데이터

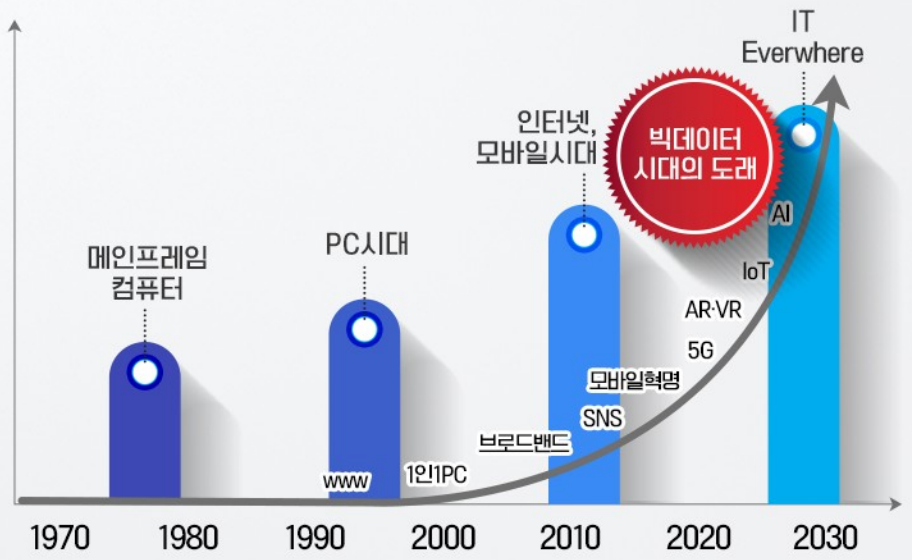
개인 정보 중심

	제조	금융	통신	유통
빅데이터	0.9	20.5	7.4	2.2
인공지능	0.9	3.5	3.7	0.4

디지털 기술 성숙

5G　IIoT　AI　…

산업 데이터 (25년까지 실시간데이터 90%가 제조현장에서 생성)



정책 방향
산업 디지털 전환 촉진

2020년 7월

한국판 뉴딜

- 디지털 경제로 전환 가속화 추진

2020년 8월

디지털기반 산업 혁신성장 전략

- 목표 밸류체인 전반의 디지털 전환
- 방법 문제해결형 산업데이터 플랫폼 구축
- 과제 산업디지털전환 촉진법 제정
  협업지원센터 등 지원체계 구축

2021년 4월

산업 디지털전환 확산 전략

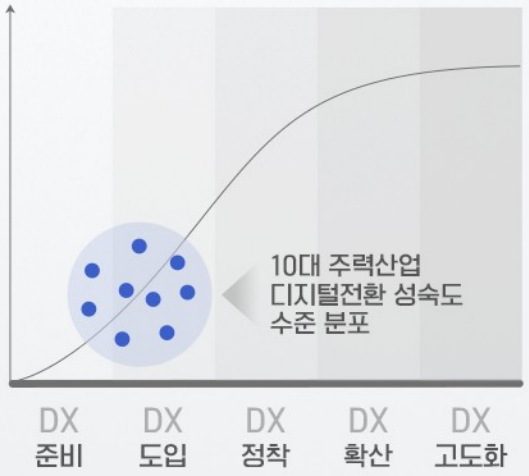
산업 디지털 전환 프레임

산업DX 단계모델

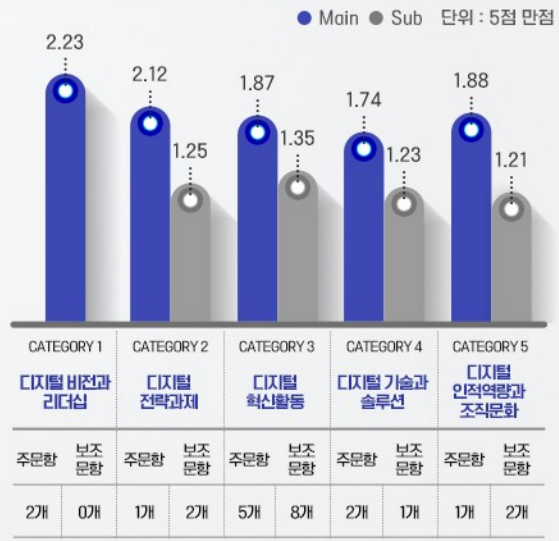
	1 STEP DX준비	2 STEP DX도입	3 STEP DX정착	4 STEP DX확산	5 STEP DX고도화
전략	DX전략 부재	DX전략 수립	DX전략 개선	DX전략 협업	DX전략 혁신
활동 범위	기업 내	기업 내(일부)	기업 내(전사)	업종 내, 기업 간	업종 간
활동 유형	수동적 적용 (테스트)	주도적 적용 (일부)	주도적 적용 (전사)	공통과제 해결 (기업간 협업)	新가치 창출 (업종간 융복합)

설문조사('21.1~2월, 산업부·KPC)

10대 업종의 現 수준



500개 기업의 現 수준



산업 디지털전환 확산 전략

디지털 BIG-PUSH

	1 STEP DX준비	2 STEP DX도입	3 STEP DX정착	4 STEP DX확산	5 STEP DX고도화
전략	DX전략 부재	DX전략 수립	DX전략 개선	DX전략 협업	DX전략 혁신
활동 범위	기업 내	기업 내(일부)	기업 내(전사)	업종 내, 기업 간	업종 간
활동 유형	수동적 적용 (테스트)	주도적 적용 (일부)	주도적 적용 (전사)	공통과제 해결 (기업간 협업)	新가치 창출 (업종간 융복합)

산업 디지털전환 확산 전략

디지털 BIG-PUSH

업종

- 법 산업 디지털전환 촉진법 제정
- 전략 업종별 맞춤형 디지털전환 전략 시리즈 발표
  - 철강(2월) → 유통, 소재(3월) → 미래차, 바이오, 기계·장비, 섬유 등(상반기)
- 사업 DX 대표 프로젝트(플래그십, 한걸음, 미니 프로젝트)

기업

- 시스템 DX 프로세스 단계별 맞춤형 지원체계 구축
  - 산업DX 카라반, 산업혁신 데이터플랫폼, 중견기업 DX 혁신센터 등
- 사업 산업데이터 플랫폼 확대 ('20년 5개 → '25년 50개)
- 기반 산업데이터 규범 마련, DX 기술 확보, 사업화 촉진

공간

- 협업지원센터 확대 ('21년 1개소 → '23년 권역별 5개소)
- 디지털 BIG-PUSH 클러스터 및 DX 특화단지
- DX 전략 기반 공공데이터 플랫폼, 개방 프로세스

기업DX 촉진기반 확충

기업DX 프로세스 단계별 지원

DX 준비	DX 도입·정착	DX 확산	DX 고도화
• DX 수준진단, 참조모델 • 산업DX 카라반	• 공급기업 매칭, 전사적 컨설팅 • 공통 인프라, 기술	• 산업DX 「연대」 • 협력 네트워크 플랫폼	• 업종 내, 업종 간 공통과제 해결 → 「산업데이터 플랫폼」
→ DX 인식개선, 전략 수립	→ DX 전략 확장, 기술 적용	→ 협업기반 DX 촉진	→ DX 체감 효과 제고 밸류체인 혁신
[산업지능화협회, KPC]	[활용지원회사, 산업지능화협회, KTL, 전문연]		[· 업종별 협·단체 · 전문연 · 산업지능화협회 · KPC]

- **산업데이터 플랫폼 확대**
  - '20년 5개 → '21년 14개(10대 분야) → '25년 50개
- **중견기업 디지털 혁신센터**(중견기업연합회)

산업DX 촉진기반 구축

- **제도적 기반**
  - 산업데이터 권리규범, 거래기준, 표준화
- **기술적 기반**
  - DX 단계별 맞춤형 기술 확보
  - HW : 센서, 로봇, 3D 프린팅
    SW : 데이터 표준, 플랫폼 아키텍쳐, 문제해결형 AI
- **사업화 기반**
  - **금융** : 산업지능화 펀드('24. 4,000억)
    보증공급(1.5조원)
    신용공급(0.5조원)
  - **제도** : 사업재편, 혁신조달, 규제개선

지역·공공 DX 지원거점 마련

지역 DX 촉진 시스템

협업지원센터 ('21년 1개소(경기) → '23년 권역별 5개소)

공통기반기술	플랫폼 아키텍쳐, AI모듈 등
기술·기업 매칭	데이터 카탈로그, 공급기술맵 등
컨설팅, BM발굴	산업DX카라반

디지털 BIG-PUSH 클러스터

- 미래차·바이오 등 초광역 협력사업에 디지털기술 접목
  예시 대전·세종 - 디지털 헬스케어 - 데이터기반 건강관리 시스템

DX 특화단지

- 인공지능 실증 집적단지 도입
- 스마트그린산단 DX센터 운영

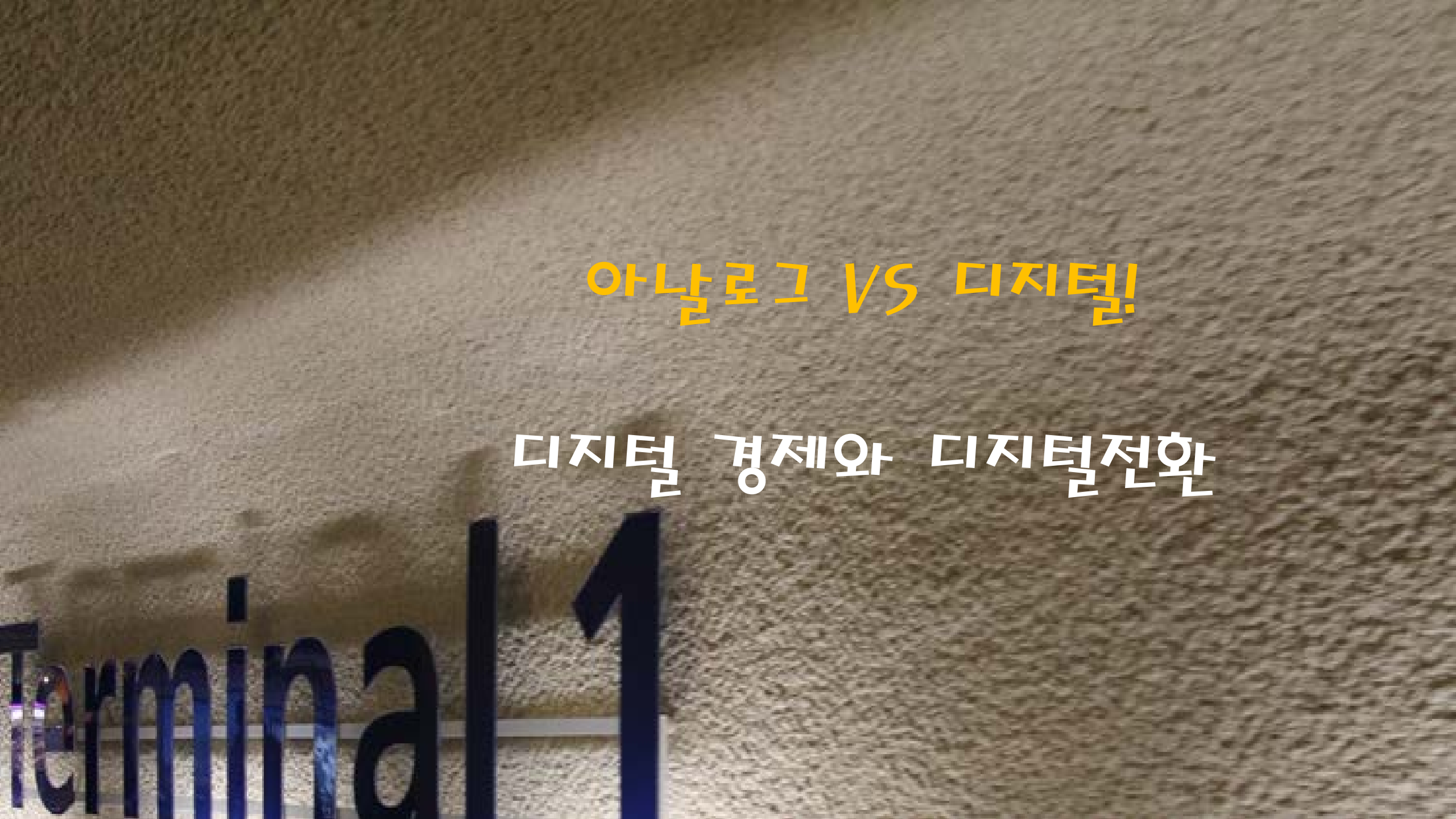
공공기관 데이터 축적·활용 플랫폼

공공 데이터 개방

- 공공기관별 DX지원 전략 수립 → 개방·공유 데이터 선정
- 민간에 필요한 데이터 제공 제도화
  [* 산업부 공공기관 정보관리 지침 신설]

공공 데이터 플랫폼

- 시험인증('21년), 에너지('22년) 등 분야별 통합 산업 데이터 플랫폼 구축
- 공공데이터 플랫폼 활용 공공 서비스 DX 시범사업 추진

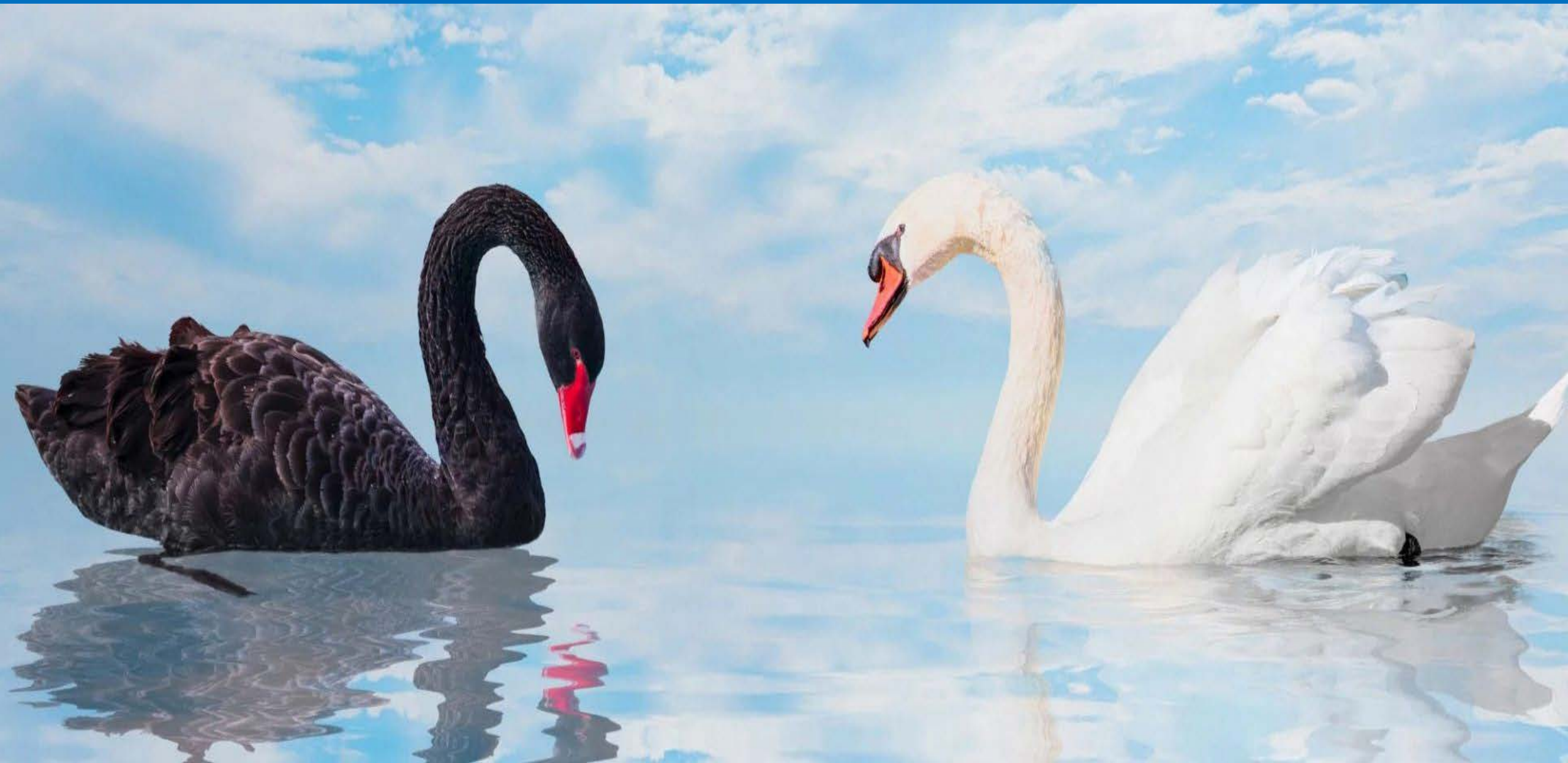


아날로그 VS 디지털!

디지털 경제와 디지털전환

THE NEW NORMAL
저성장, 코로나19, 양극화

미래를 예측할 수 있을까?



미래를 정말로 예측할 수 있을까?

KOIIA 한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

무엇이 시장을 지배하는가?

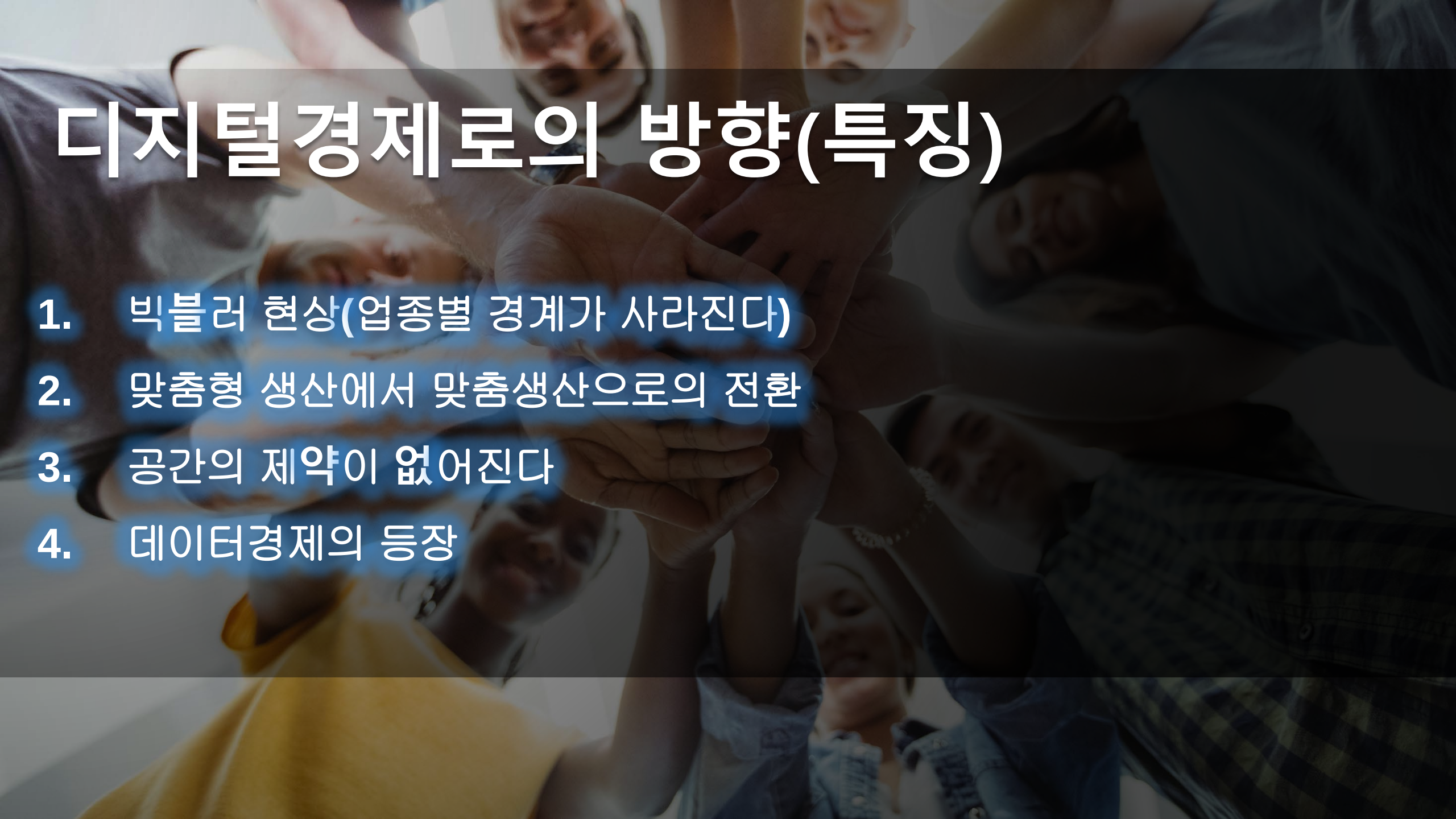
KOIIA 한국산업지능화협회 KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

미래를 바라보는 시선-내가 선택할 주제는?

[기업의 경영활동]

내부 활동	외부 활동
Fast follower 전략	First mover 전략
인사관리, 재무관리, 생산관리, 품질관리 등	기획, 전략, 영업
(매뉴얼/정답)	(상황별 대처/선택과 포기)
Knowledge(지식) Skill(기술) Attitude(성실,인화)	전략적 사고 창조적 기획 전략적 의사결정
효율성 (지속적 혁신)	창의성 (파괴적 혁신)
더 잘해도 중국 등의 성장으로 경쟁력 상실(스마트공장이 대안)	어렵지만 준비해야 할 생존의 영역(전략변경/기업에 Value부여 등)

♬생존하기 위해 준비해야 할 생존전략은?!



디지털경제로의 방향(특징)

1. 빅블러 현상(업종별 경계가 사라진다)
2. 맞춤형 생산에서 맞춤생산으로의 전환
3. 공간의 제약이 없어진다
4. 데이터경제의 등장

전자신문 Conference allsh

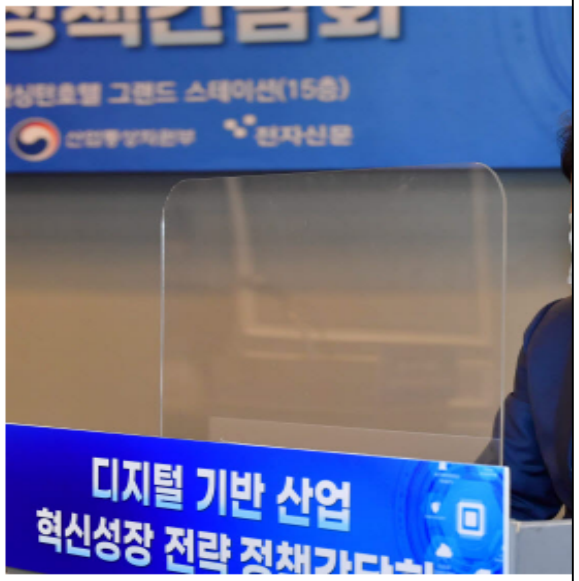
통신&방송 SW&게임&성장기업 소재&부품 전자&

[디지털 기반 산업혁신 정책
업 디지털 전환에 총력"

발행일 : 2020.11.30

[AD] [DS&G] 현존하는 가장 강력한 AI Training 시스

정부가 산업계의 디지털 전환 및 인공지능(AI)·빅데이
나선다. 제조 현장에서 생산되는 수많은 데이터들을
수 있도록 정책과 제도 사이의 간극을 줄인다는 목표



<이광재 더불어민주

이광재 더불어민주당 의원(K뉴딜위원회 총괄본부장)
책간담회'에서 "산업 현장은 대기업과 1·2차 협력사들
및 이종 업계와의 협업 관련 디지털 혁신 전략을 요구
터 혁신을 위해 정부와 국회가 함께 나서야 한다"고

산업의 디지털 전환 및 지능화 촉진에 관한 법안

(고민정의원 대표발의)

의 안 번 호	4509

발의연월일 : 2020. 10. 14.
발 의 자 : 고민정 · 강병원 · 고용진
김영배 · 김용민 · 문진석
박상혁 · 송갑석 · 신현영
오영환 · 유정주 · 이형석
의원(12인)

제안이유

최근 4차 산업혁명 가속화, 인공지능·빅데이터 등 디지털 기술의 성숙, 유연생산 등 기업 경쟁방식의 변화 속에서 산업데이터와 디지털 기술의 활용을 기반으로 하는 산업 디지털 전환이 기업의 생존과 산업 경쟁력을 좌우할 만큼 매우 중요해지고 있음.

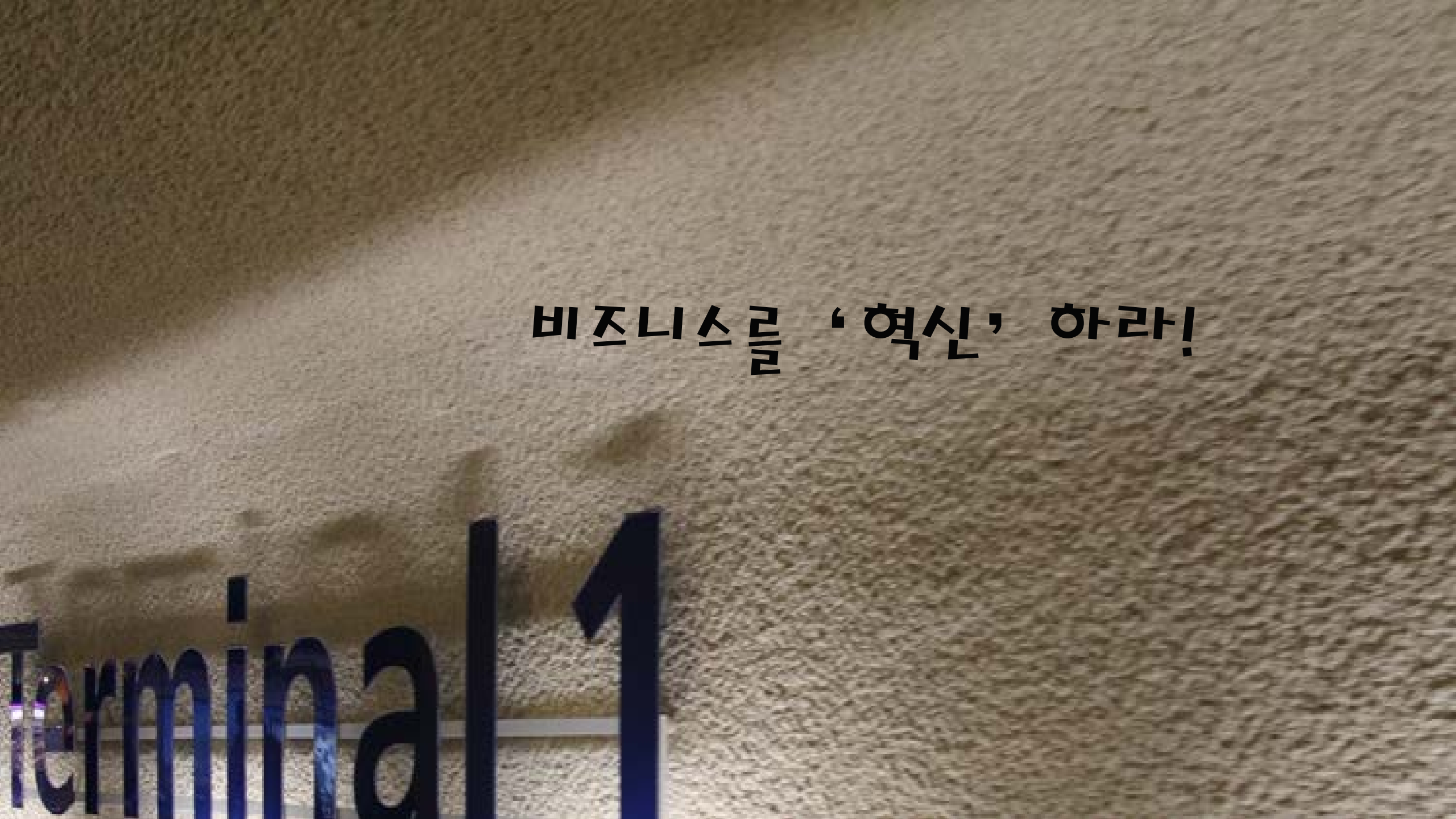
그럼에도 불구하고, 다양한 형태와 방대한 범위 등 산업데이터 특성과, 인력·자금 등 기업의 준비 및 역량 부족, 정책 추진 체계와 지원 제도 미비 등으로 산업의 디지털 전환에 대한 기업의 애로와 투자에 대한 불확실성이 매우 큰 상황임.

산업 전반에 걸친 디지털 기술 적용 활성화를 통해 밸류체인 전반을 혁신하고 고부가가치화하기 위해, 산업데이터 활용·보호 원칙을 제시하여 데이터 등 디지털 기술 활용에 따른 기업의 법적 불확실성을 해소하는 것이 시급하며, 산업 디지털 전환 정책을 종합적으로 수

정 더불어민주당 의원.>

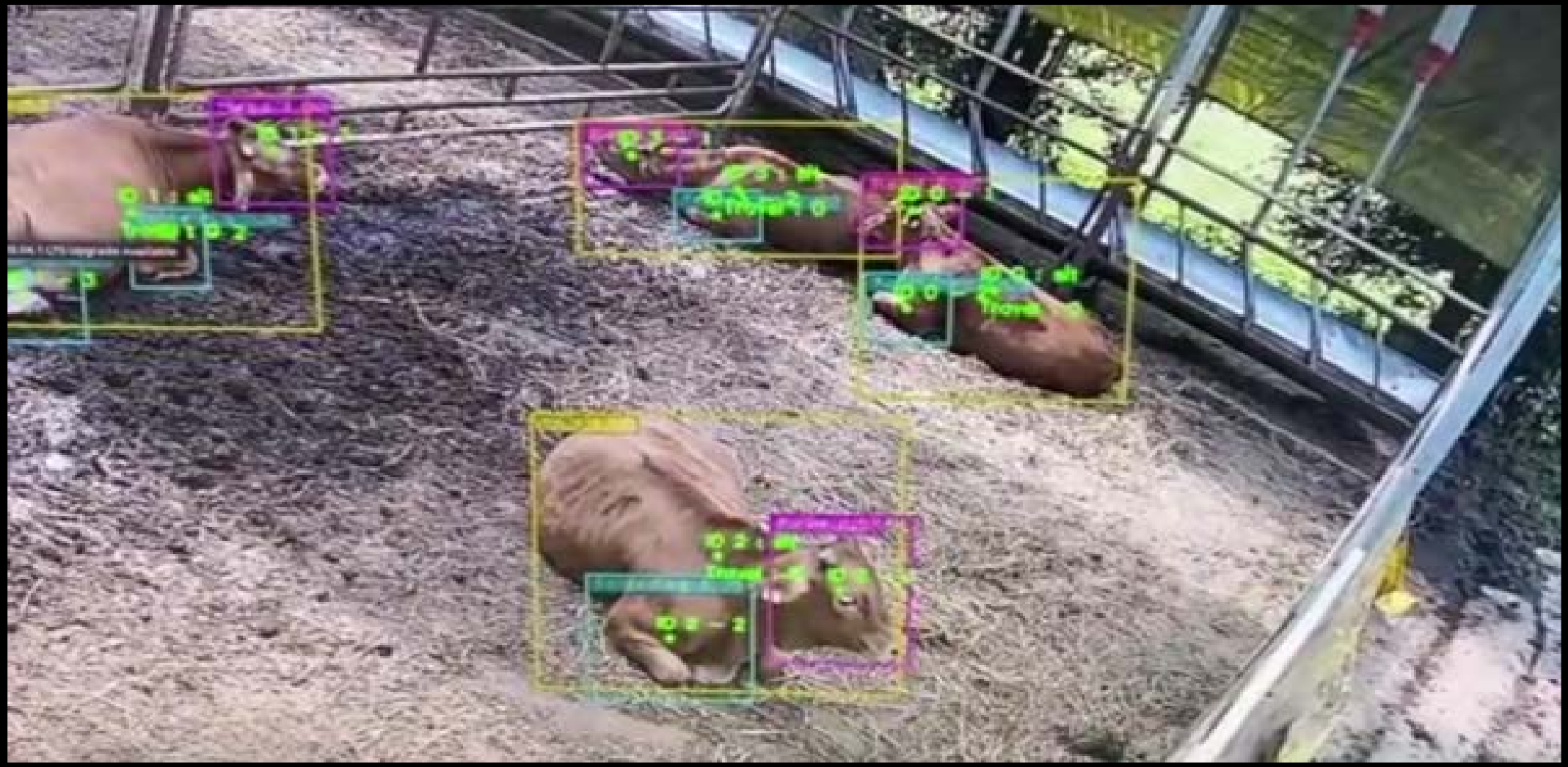
한 따라가노라면 신대륙을 볼 수 없다"는 콜럼버스의 말
기 위해 정부가 산업 현장의 목소리를 정책에 반영하고,
의 새로운 비즈니스를 창출할 수 있도록 국회에서 더욱 지

및 협업지원센터 운영을 위한 '산업의 디지털 전환 및 지
의원은 이날 법안 처리에 대한 의지를 표명하며 "산업데
의 디지털 전환 불확실성을 해소할 것"이라고 했다.



비즈니스를 '혁신' 하라!

DX, Innovation, & Survival



DX, Innovation, & Survival

대표 사례

농민 : 소 번식률 향상을 위해
농장에 소 수정시기 적시탐지 기술 적용

사업 진행 전

- 기존 부착식 센서는 고비용
- 부착 시 공격적 행동으로 부상위험
- 농가에서 비전문가들이 사용하는 데 많은 어려움 (주기적인 배터리 교환, 센서 고장시의 대처 방법 등)
- 새벽시간 집중되는 발정을 육안으로 관찰하여, 누락과 손실이 많음

사업 진행 후

- 야간 및 새벽시간에 집중되는 발정을 탐지하기 위하여 CCTV영상을 AI로 분석 가공하고, 자세를 탐지하여 발정 여부를 자동으로 농민에게 알려 줌
- 발정을 육안으로 식별 못했더라도, 발정 횟수를 누적하여 제공 가능

| 성과 |

- 비접촉식 발정탐지로 가축에게 가해지는 탈부착 스트레스완화
  - 목걸이형 탈부착 기술의 경우, 압박 밴드로 인한 스트레스 유발 회피
  - 수태대기 소에만 착용하기 위한 탈부착 과정에서 부상 발생 해소
  - 배터리 수명, 축사환경으로 인한 잔고장 등의 불편사항 해소
- 과거 데이터 재생으로 상주 관찰 불필요

DX, Innovation, & Survival

대표 사례

공장 : 사전 이상징후 탐지로 비용절감을 위해 모터 예지보전 기술 적용

사업 진행 전

- 설비의 이상 징후를 담당자의 경험으로 감지하였으나, 정확하지 않아 무시 → 예고 없이 설비가 고장이 나서 생산이 중단되는 사례가 발생
- 꼬임 실패 발생으로 서로 다른 장력을 가진 실이 생성됨

사업 진행 후

- 학습된 AI를 통하여 이상징후를 사전에 탐지하여 경보를 발행함으로써, 장비에 심각한 고장이 발생하기 전에 예방정비를 실시함
- 고품질 실 생산 가능

| 성과 |

- 실제 실이 생산되는 정방, 권사 공정기계의 모터 모니터링 및 예지보전을 통한 일정한 품질의 실생산 및 수익증대
- 방적 공정 내 정방, 권사 공정에 소요되는 인력 및 비용절감

Linkforl Confidential

DX, Innovation, & Survival

대표 사례

피부 케어 서비스 사업자 : 신규 서비스 개발을 위해 아토피 호전방법 추천 기술 적용

사업 진행 전

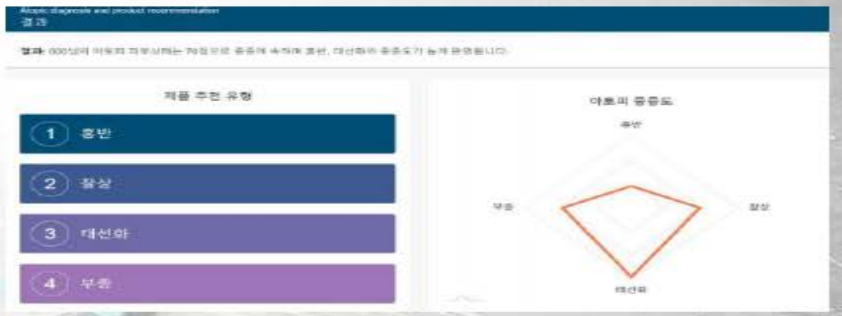
- 아토피 관련 정보 및 커뮤티니 등 간단한 기능은 제공되나 개인 맞춤 관리 항목은 부재

사업 진행 후

- 아토피 타입 식별 후 제품 추천
- 유형 파악을 통한 집중 관리 방안 및 솔루션 제공
- 현재 아토피 심각도 식별 및 다음 진단 까지 아토피 호전/악화 여부 예측

| 성과 |

- 제품추천 이외의 아토피 생활관리 서비스 개발 후 업무 진행
- 대한아토피포럼 등과 협약을 통한 신뢰도 확보 방안 추진
- 아토피 생활 물품(화장품 등) 판매 업체와 제휴를 통한 수익 창출
- 아토피 중증도 파악 및 제품 추천 프로세스를 통한 특허출원으로 기술력 확보
- 데이터 기술 기반 유형별 제품 추천 기능



DX, Innovation, & Survival

대표 사례

매장주 : 최신 트렌트 반영한 매장 운영을 위해
카메라 기반 매장 출입 손님 카운트 기술 적용

사업 진행 전

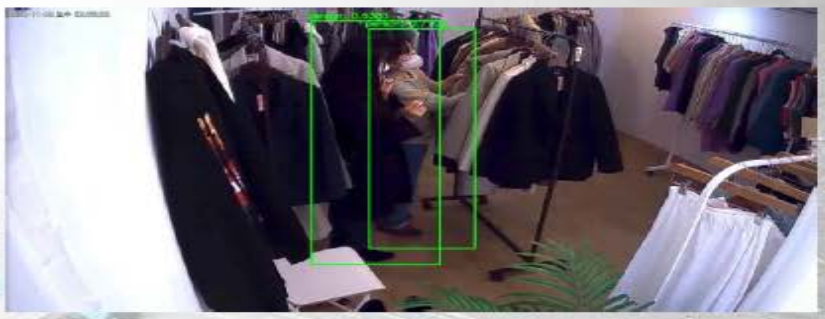
- 빠른 트렌드 변화에 대응이 어려움으로 상품 판매 부진
- 획일적인 상품 전시
- 단순 매출 변화분석 만으로는 고객의 특성을 파악하기 어려움

사업 진행 후

- 상품 구매과정을 시간 기반으로 구매 선호도를 분석하여, 가격 및 진열 상품 선정에 반영

| 성과 |

- 진열 상품의 재구성, 가격구성, 홍보 의사결정 시간 단축 및 정확성 확보
- 비인기 품목의 빠른 교체 가능
- 구매력 높은 제품들의 유지 및 재고 준비로 판매량 증대



Linkforl Confidential

DX, Innovation, & Survival

대표 사례

전기공사업 : 시공 품질 향상으로 고객 만족 기여를 위해 전기공사 숙련도별 인력 투입 규모 산정 기술 적용

사업 진행 전

- 전기공사의 견적정보 등과 관계없이 공사기간 준수를 위해 기 산출 견적보다 상당히 초과된 비용지출
- 견적시 작성 시, 표준품세/시중노임단가 등을 참고하여 원가 산정

사업 진행 후

- 공사규모 정보와 그에 따른 숙련도별 투입 공수를 산정하여, 과학적이고 객관적인 의사결정 가능
- 최종적으로 시공 품질이 향상되어 고객 만족에 기여할 수 있음

| 성과 |

- 협력업체와의 데이터 수집의 기회를 통해 전기공사가 필요한 기업과 파트너쉽
- 협력 체계 구성을 통한 사업진행 시 본 서비스를 기반으로 적정 투입규모 산정으로 상생할 수 있는 기회 마련
- 경쟁 대비 상대적 상위 견적 제시에도, 오히려 경쟁기업의 저가 경쟁으로 인한 하자 발생 위험이 높음을 객관적으로 설득 가능

DX, Innovation, & Survival

대표 사례

재배 컨설팅 사업자 : 비즈니스 모델 확장 기반 마련을 위해 인공지능 기반 작물 진단 기술 적용

사업 진행 전

- 국내AI 기반 작물 진단 서비스부재
- 작물들은 종류에 따라 권고하는 재배 방식, 환경적 조건 등이 정의된
- 사양 표준이 존재하나 농민들은 사양 표준보다 개인 경험 신뢰

사업 진행 후

- 이상현상 실시간 감지 및 대응 가이드 (데이터 분석 및 진단 서비스)
- 유사 농가 간 데이터 공유 서비스
- 온/오프라인 연계 컨설팅 서비스

| 성과 |

- 농민들에게 작물 생산성 향상을 위한 가이드 제공 기반 마련, 서비스 및 사업 확장을 위한 초석 구성
- 현재 서비스 프로토타입이 개발되어 이러한 서비스를 제공하는 것에 대한 홍보를 준비 중이며, 이는 신규 계약 체결 및 매출 향상에 기여할 것으로 기대

DX관련 정책활용 지원사업 안내

한국산업지능화협회

KOIIA 한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

산업지능화의 필요성

"2025년까지 주력 10개 업종 '디지털전환 정착'에 5조 투입"

발행일 : 2021.04.01

[AD] Splunk > 스플렁크 퀴즈 풀고, 커피 한잔!!

산업부, 5단계 확산 전략 발표
업종·기업·공간 맞춤형 지원

정부가 오는 2025년까지 주력 10개 업종의 '디지털 전환'(DX) 수준을 '정착' 단계까지 끌어올리겠다는 청사진을 제시했다. 이를 위해 업종·기업·공간 맞춤형 전략을 마련하고 5조원을 투입한다는 계획이다.

산업통상자원부는 1일 부산 현대글로벌서비스 본사에서 이 같은 내용을 담은 '산업 DX 확산 전략'을 발표했다. 이는 지난해 8월에 발표한 '디지털 기반 산업 혁신성장 전략'의 후속 조치다.

산업부 관계자는 "산업 전반으로 DX를 확산하기 위해서는 체계적 정책 프레임이 필요하다"면서 "이를 위해 업종, 기업 규모, 공간별 맞춤형 지원 정책을 마련했다"고 말했다.

산업부는 업계 및 전문가 협의를 거쳐 DX 전략 수준, 활동 범위·유형 등에 따라 △준비 △도입 △정착 △확산 △고도화 등 5단계로 구성된 '산업 DX 단계 모델'을 마련했다. 이에 따라 업종, 기업 규모, 지역별로 DX 수준을 평가하고 발전 방향을 제시할 계획이다.

Copyright © Hyun Ho Choo & KOIIA, All Right Reserved

산업 디지털 전환 추진 방향

산업 디지털 전환 연대 결성식
Inaugural Ceremony of The Industrial Digital-Transformation Alliance
6개 연대 26개 기관은 산업데이터를 활용한 디지털 전환 촉진을 위해 긴밀히 협력하기로 하고
업계 공통문제 해결, 신규비즈니스 모델 및 서비스를 창출 하기 위해 협약을 체결한다.
미래차연대
가전·전자연대
헬스케어연대
지원기관
유통·물류연대
조선연대
소재·부품연대

산업 디지털 전환 연대 결성 선포식
Inaugural Ceremony of The Industrial Digital-Transformation Alliance
kama 한국자동차산업협회
KEA Korea Electronics Association
한국디지털헬스산업협회
산업통상자원부
Ministry of Trade, Industry and Energy
KILA 한국물류협회
KOSHIPA
한국철강협회
KEMA 한국스마트이모빌리티협회
KOIIA 한국산업지능화협회
LogisALL
한국컨테이너풀(주)
KSOE 한국조선해양
KITECH 한국생산기술연구원
KETI 한국전자기술연구원
Korea Electronics Technology Institute
KDIA
SK 주식회사 C&C
DOUZONE
Lunit
KIAT 한국산업기술진흥원
DASAN
posco
HANON SYSTEMS
Keit
KHAN PLANT CO., LTD.
AbleMAX

산업 디지털 전환 연대

업종별 공통 문제 발굴 → 운영인프라(컨소시엄)구축 (데이터공급-수요-활용기업) → 산업 데이터를 활용한 문제해결방안 제시 → RFP 작성 및 제안 → 정책지원 및 성공사례 확산

산업 디지털 전환 연대 활동을 통해 업종별 공통 문제를 발굴하고 산업 데이터를 활용한 문제 해결 방안 제시 및 산업 분야의 디지털 전환을 촉진하고 관련 성공사례를 발굴 및 확산

산업지능화 협업지원센터

□ 산업지능화 협업지원센터

산업데이터를 통한 디지털전환 수요-공급기업 간 협업을 지원하기 위한 산업지능화 협업지원센터 구축/운영(21~23년)

□ 산업지능화 협업지원센터 주요 내용

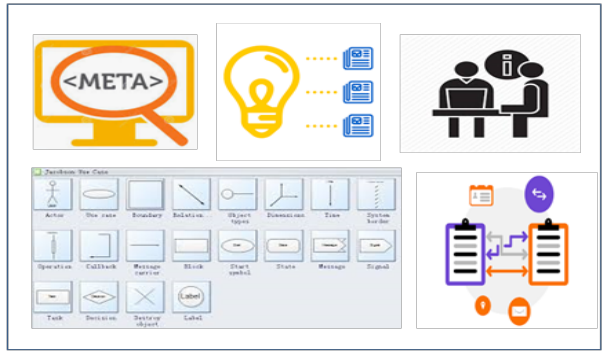
○ 산업데이터 **매칭지원** : 산업데이터 활용 매칭지원서비스시스템 개발, 산업데이터 수요·공급 기업 발굴 등

○ 산업지능화 **컨설팅** : 산업지능화 컨설팅 프레임워크 개발, 수요공급 매칭컨설팅 제공 등

○ **협업기반** 조성 : 산업지능화 튜토리얼 패키지형 솔루션 개발, 협업지원 네트워킹 제공 등

□ 기대효과

○ 고품질 산업데이터를 통한 디지털 전환 전 산업 보급 확산
- → 산업데이터 컨설턴트 100명 양성
- → 전국 순회 찾아가는 DX 카라반
- → 산업데이터 활용지원 전문기업 200개 이상 발굴
- → 산업데이터 메타정보 및 유스케이스 200건 이상 발굴
- → 수요공급기업 300건 이상 매칭



DX 컨설팅 지원사업

산업 디지털 전환(DX) 컨설팅 지원사업 안내

디지털 전환(DX:Digital Transformation)이란

빅데이터, 인공지능, VR/AR, 사물인터넷 등 최신 디지털 기술을 활용하여 생산성 향상,
신규 비즈니스 발굴 등 새로운 가치를 창출하는 혁신 활동입니다.

산업 디지털 전환(DX) 컨설팅 특장점

❶ 기업별 맞춤형 진단을 위한 전문 컨설턴트가 파견됩니다.
❷ 오랜 연구와 실제 현장을 통해 검증된 컨설팅 방법론을 적용합니다.
❸ 지속적인 최신 정보 제공, 정부 지원사업 연계 등 후속지원합니다.

산업 디지털 전환(DX) 컨설팅 지원사업은

맞춤형 디지털 전환(DX) 방법론을 기반으로 한국산업지능화협회와 함께 수행하는 기업 디지털 혁신 프로그램입니다. 최신 산업 디지털 트렌드에 발맞춘 DX 전략과 혁신 과제를 도출하여, 디지털 기업으로 도약할 수 있는 발판을 마련합니다.

DX 전략 도출 → 비즈니스 혁신 → 가치사슬 혁신 → DX 로드맵

사업목적	국내 중소·중견기업의 디지털 전환 대응역량을 강화하여 대한민국 산업 전반의 DX 확산에 기여
수행주체	산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 한국생산성본부
참여대상	디지털 전환(DX) 도입을 희망하는 국내 중소·중견기업
지원내용	기업 디지털 전환(DX) 역량진단, 사업부문별 종합진단·분석, 맞춤형 전략 및 로드맵 수립
지원방식	디지털 전환(DX) 전문 컨설턴트의 워크숍형 컨설팅 (컨설팅+퍼실리테이션) 프로그램 진행

산업통상자원부 KIAT kpc 한국생산성본부 KOIIA 한국산업지능화협회

산업 DX 컨설팅 프로세스

산업 DX 컨설팅은 기업의 디지털 혁신을 위한 체계적·과학적 방법론을 제시합니다.

사전진단	비전 및 전략수립	DX 과제 도출
· DX 기본 교육 · DX 역량 진단 · 경영진 인터뷰	· 산업 디지털 동향 분석 · 비전 수립 워크숍 · 비전 및 전략수립	· 디지털 생산성 향상 · 디지털 신기회 창출 · DX 체계 구축 등

DX 과제 구체화	Wrap-up
· DX 과제검토, 수정보완 · DX 과제 로드맵 작성	· 프로그램 결과 발표 및 종합 · 향후 실행 방안에 대한 전문가 의견

기대효과

산업 디지털 전환(DX) 컨설팅 프로그램을 통해

1. 명확한 DX 비전 및 전략 목표를 바탕으로 조직구성원들의 미래 방향성을 제시하고, 디지털 의식을 고취할 수 있습니다.
2. 디지털 기술을 통한 새로운 사업기회 및 운영을 효율화할 수 있는 과제를 발굴하여 기업의 미래 성장동력을 발굴할 수 있습니다.
3. 기업 구성원 모두가 DX 도입에 앞장서는 혁신 문화를 조성할 수 있습니다.
4. 기업 스스로 DX를 추진할 수 있는 지속 가능한 역량을 확보할 수 있습니다.

신청방법

신청기간	2021.05~09.(수시 모집)
신청방법	E-mail 신청 (신청서는 E-mail 로 요청, hbjang@koiia.or.kr)
선정안내	서류 검토 후 결과 통보 (5일 이내)
문의	한국산업지능화협회 장희복 단장 (hbjang@koiia.or.kr), 070-4361-8137 서재영 대리 (sjy@koiia.or.kr), 070-4361-8133

산업통상자원부 KIAT kpc 한국생산성본부 KOIIA 한국산업지능화협회

DX 변화추진자 인력양성사업

무료 교육

KOIIA 한국산업지능화협회

한국산업지능화협회 회원사를 위한

2021 디지털 변화 추진자(CA) 과정

디지털 변화 추진자(Digital Change Agent) 1~3기 교육생 모집 안내

교육일정

모집 2021. 6. 1(화) ~ 6. 22(화)

선발 2021. 6. 24(목) 개별발표

운영 2021. 6 ~ 10월 (10주간 주 1회, 회차별 4시간 / 총 10차시)
*3개 권역 통합 모집 후 권역별 운영(수도권 : 6월 29일 ~ / 부울경·호남권 : 7월 1주 ~)

교육장소 *오프라인 교육(온라인 교육 병행)

서울 : TheK호텔(양재동)
부·울·경/호남 : 미정

교육대상

기업 내 디지털 전환 추진을 고민 중인
C-Level 및 차세대 DX 리더

교육목표

기업의 C-Level 및 차세대 DX리더를 대상으로
10주간 사례 중심 교육을 통한
DX 인식 전환 및 추진 프로세스 이해

신청방법

협회 홈페이지 공지사항에서 신청서 다운로드 후
이메일 송부(tw95kang@koiia.or.kr)

운영 세부 일정

구분	교육내용	수도권(1기)	부·울·경(2기) 호남권(3기)
발대식 / DX 포럼	발대식/오리엔테이션 & DX 포럼	6월 29일(화)	7월 1주
DX 경영전략	DX – WHAT & WHY : DX개론 및 성과창출 방안	7월 1주	7월 2주
	DX 비즈니스 전략 및 리바이탈라이징	7월 2주	7월 3주
DX 리더십	DX – WHO & HOW : 리더십과 조직문화, DX 거버넌스	7월 2주	7월 2주
DX 트렌드 & 케이스 스터디	DX TREND & CASE STUDY : AI · 빅데이터	8월 2주	8월 3주
	DX TREND & CASE STUDY : IoT · 5G	8월 3주	8월 4주
	DX TREND & CASE STUDY : 클라우드 · 모바일	8월 4주	9월 1주
	DX TREND & CASE STUDY : 가상 · 증강현실(VR/AR)	9월 1주	9월 2주
DX 워크숍	WORKSHOP : DX 북토크 & DX 프레임워크(실습)	9월 2주	10월 1주
Wrap-up / 수료식	DX 산업 인사이트 & 수료식	10월 1주	10월 2주

*상기 일정 및 교육내용은 운영상황에 따라 변경될 수 있음.

문의) 한국산업지능화협회 강태욱 사원 T. 070-4361-8134

KOIIA 한국산업지능화협회 KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

중견기업-스타트업 디지털전환(DX) 상생라운지

'21년 운영계획

- **개최 횟수/장소 :** 총 6회(격월 1회 진행, 짝수달 넷째주 금요일 오전 9시) / 코엑스 스타트업 브랜치
- **회당 예상 참여 기업 수 :** 중견기업 30개사 / 스타트업 4개사
- **대상 :** 중견기업 CEO, 스타트업, 기관투자자 등
- **내용 :** 스타트업 등에서 디지털 기반 비즈니스 아이디어 발표 → 중견기업 CEO 등 평가 및 협력방안 논의 → 사업아이템 연계
- **참여기관 :** 한국산업지능화협회, 한국무역협회, 한국중견기업연합회
- **프로그램 일정**

구 분	시 간		세부 내용
인트로	09:00~09:05	05'	• 행사안내
피칭 · 매칭	09:05~10:05	60'	• 우수 스타트업 IR 피칭 (4개사, 각 10분) • 중견기업 등 청중단 질의응답 (각 5분)
	10:05~10:20	15'	• 매칭 안내
네트워킹	10:20~		• 참석자간 네트워킹(자율참석)

- **후속 지원 프로그램 운영('21년 신설)**

1) 사전 검증* 지원 : 스타트업 제품에 대한 실증을 통해 중견기업 신뢰도 확보 및 스타트업 검증 비용 절감 등

- 중견-스타트업 협업 추진 시, 스타트업 제품(솔루션) 사전검증 비용 지원

2) 인수금융 : 중견기업이 우호적 M&A 추진시 인수금융 지원, 신사업 개발 및 사업화에 필요한 자금 등 지원

3) 해외 진출 지원 : 해외 진출 희망 중견기업이 해외 스타트업 매칭

- 해외 진출이 관심이 있는 중견기업 CEO를 대상으로 해외 스타트업 매칭 및 현지화 지원

다같이 함께하는 **에너지 분**

중견기업·스타트업·투
상생라운지

디지털 트랜스포메이션을 통해 산업혁신을 선도하기 위한 네트워킹 행사를 개최합니다. 중견기업인들과 투자자, 디지털 혁신에 도움을 주는 스타트업 구성원 간 파트너십 협력 기회가 확산 되기를 기대합니다.

일시 / 장소

2021년 4월 23일 09:00~12:00 / 코엑스

프로그램 일정

구 분	시 간	
인트로	09:00~09:05 (05')	· 행사
특별소개	09:05~09:25 (20')	· 중견 ATU
에너지 스타트업 피칭	09:25~10:30 (65')	· 우수 · 중견
네트워킹	10:30~	· 참석

순 번	날 짜	산업분
1	2월 26일	제조/기
2	4월 23일	에너지
3	6월 25일	모빌리
4	8월 27일	반도체
5	10월 22일	바이오
6	12월 10일	지식서비스 (콘

후속 지원 프로그램 운영

사전검증* 지원) 스타트업 제품에 대한 실증을 통해 중견기업 신뢰도 확보 및 스타트업 검증비용 절감 등

* 중견-스타트업 협업 추진 시, 스타트업 제품(솔루션) 사전검증 비용 지원

- (지원금액) PoC 프로젝트당 300만원 × O개사
- (지원대상) 중견기업과 협업 PoC 진행하는 DX참가 스타트업 中 선정
- (추진 절차)

① 사전검증 요청	② 사전검증 논의	③ 사전검증 착수	④ 중간점검
중견기업	협회-중견-스타트업	중견-스타트업	협회

↓

⑤ 사업완료보고	⑥ 최종평가	⑦ 지원금 신청	⑧ 지원금 지급
스타트업	협회-중견기업	중견기업→협회	협회→스타트업

문 의

한국산업지능화협회 070-5143-1742, cyh1013@koiia.or.kr

발표 내용
지신산업 기반 에너지혁신 플랫폼 서비스 제공
ESS • SMS 등 에너지 저장장치 안전 관리 시스템 제공
AI 기반의 미세먼지 흡착 제거 제어 기술 제공
온배터리용 1,200mAh/g 이상, 초기효율 85%, 00회 충방전시 77.8% 용량 유지율을 갖는 고성능 실리콘 음극재 제공
유기성 폐자원을 이용한 바이오가스생산기술과 가스를 이용한 고농도 수소생산 및 운영기술 제공
IIoT · AI 기반의 지능형 에너지 수요관리 플랫폼 MS) 및 IIoT기반 유 · 무선통신 디바이스 공급 MS(국내유일), ZEB BEMS, 신재생O&M 플랫폼
전기차 배터리 도전재용 탄소나노소재 (CNT, 그래핀) 공급
d 기반 태양광발전 다목적 에너지저장장치 제공 출력, PV발전, A/C 충전, 방수방진, 내풍압설계 량 및 충전량 확장, 수직/수평/등주 설치 브라켓

중견기업 디지털 혁신 AI 웨비나

'20년 결과보고

- **대상 :** 중견기업 CEO 및 임직원
- **목적 :** 산업지능화 시대의 현 상황을 진단하고 디지털 혁신에 대한 인사이트와 혁신사례를 학습할 수 있는 웨비나(웹+세미나) 교육과정을 개설하여 중견기업의 경쟁력과 혁신역량을 제고
- **운영 횟수 :** 8회
- **참여 인원 :** 1,458명
- **일정**

일정	7.24(금)	7.31(금)	8.07(금)	8.14(금)	8.21(금)	9.18(금)	10.16(금)	10.30(금)
테마	디지털 혁신	AI가 가져올 변화	패러다임 전환	산업별 디지털혁신 사례 (비즈니스, 패션산업 등)		산업별 디지털 혁신사례 (의료, 로봇, 조선, 철강, 산업안전, 밸류체인)		

'21년 운영계획

- **운영 횟수/방식 :** '21년 10회 운영 / 온라인 웨비나('20년과 동일)
- **일시/장소 :** '21년 2월 ~ '21년 11월 둘째주 금요일 14:00~15:00 (60분) / 협회 3층 강의장
- **내용 :** 업종별 디지털 혁신 사례 및 경험·노하우, 혁신 전략 방향 등

일정	2.19(금)	3.12(금)	4.09(금)	5.14(금) ~ 9.10(금)	10.08(금) ~ 11.12(금)
테마	디지털 전환	AI가 가져올 변화	D.N.A 생태계 혁신	산업별 디지털혁신 사례 (비대면 유통, 자동차산업, 건설, 에너지 등)	'21년 조직혁신 전략 및 해외 판로 개척

- **진행일정**

구 분	시 간		세부 내용
인트로	14:00~14:05	05'	• 진행 및 주제 안내
진행	14:05~14:30	25'	• 강의 및 질의 응답
	14:30~14:55	25'	• 강의 및 질의 응답
마무리	14:55~15:00	05'	• 차회 안내

공신력 있는 산업데이터 품질 확보방안

데이터품질 국제표준 준수 심사/심의 체계에 따라 인증 획득

KOLAS공인시험절차에 따른 객관적인 데이터 품질수준 분석

데이터품질인증 결과의 글로벌 상호인정을 통한 공신력 확보

ISO/IEC 25024 국제표준 데이터 품질시험 항목에 따른 심사	ISO 8000 국제표준 기반 데이터 품질 적합성 심의	KOIIA 인증서, KOLAS 국제 공인시험성적서 제공
ISO/IEC 25024:2015 Measurement of data quality	ISO 8000-8:2015 Information and data quality: Concepts and measuring	

산업데이터 품질문제

산업데이터 활용의 걸림돌 - 데이터 오류

데이터의 오류으로 인한 잘못된 의사결정

데이터 중복으로 인한 관리 비용 증가

데이터의 고립, 상호 불일치, 활용 저하

시스템 간 또는 데이터 간의 통합, 연계의 어려움

“ 저질 데이터로 한 해 46조9000억원 증발 ”

(전자신문, 2010. 9. 16.)

- 형식이 YYYY-MM-DD로 정의된 날짜 컬럼에 20191015, 2019.10.15 형태로 저장됨
- 사전 정의 표현 형식이 {서울시, 경기도, 강원도, 충청남도, 충청북도} 로 정의된 지역명 컬럼에 강원, 충북, 충남 데이터가 저장됨
- ‘입사일‘ 컬럼에 회사 창립일 이전 날짜가 저장됨
- 비율의 의미를 가진 컬럼(e.g. 성장률 등)에 음수 혹은 100 초과 값이 저장됨
- 날짜 또는 전화번호 관련 필드가 다수 존재하는데, 날짜 또는 전화번호 필드의 포맷이 모두 다르게 저장됨
- 입사일이나 결혼기념일이 생일보다 빠른 날짜로 저장됨
- 입사일보다 퇴사일이 늦은 날짜로 저장됨
- 명세서에 사칙 연산자 기호만 표시되도록 정의된 데이터 필드에 +, - , ÷, × 이외의 연산자가 저장됨
- 요구사항에 g으로 정의되었는데 kg으로 데이터가 저장됨
- 요구사항에 정의된 소수점 자리수로 표기되지 않은 데이터가 저장됨
- ……

오류사례

중견기업 도약을 위한 등대 프로젝트

산업부 뉴스

중견기업 혁신 이정표 될
100대 등대기업 발굴!

중견기업 디지털전환 지원
디지털 혁신센터 개소

→ 2024년까지 기업혁신 이정표 될 100대 등대 중견기업 발굴

신사업(사업다각화), 신시장(해외시장진출), 신시스템(디지털 전환)

디지털 전환 금융지원(특별보증)

KOIIA
한국산업지능화협회

한국산업지능화협회 추천기업 대상

신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램

디지털·그린 기술을 보유한 관련 품목 생산 기업 또는 준비 기업
육성을 위한 특별보증 지원 프로그램입니다.

▣ 지원 대상

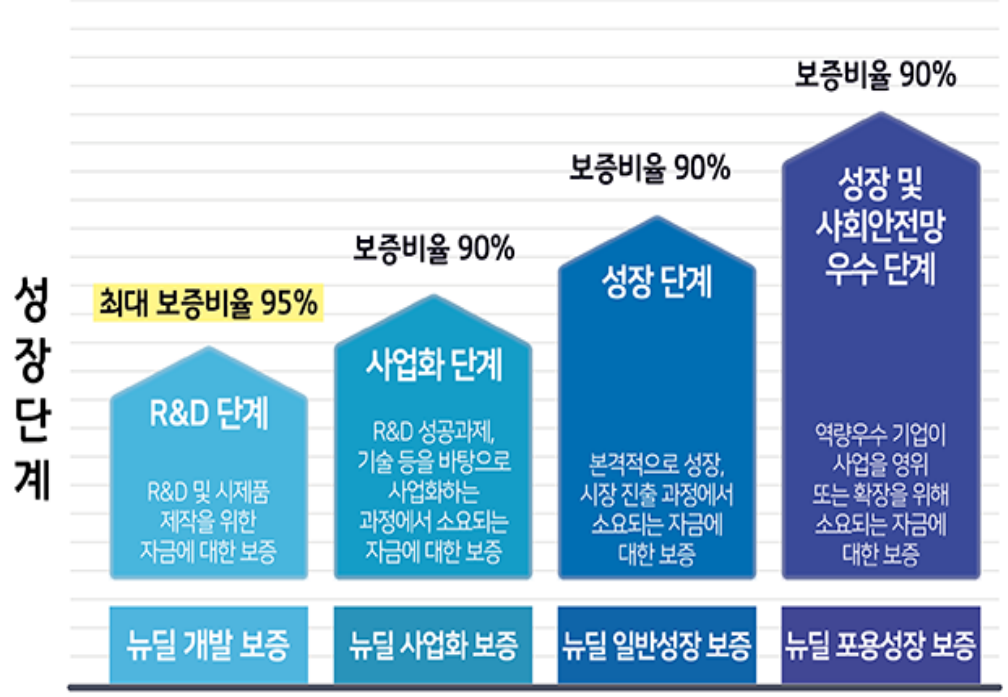
- 디지털·그린 뉴딜 관련 기업 중 **한국산업지능화협회 추천기업**

① '혁신성장공동기준' 품목 영위기업 중
디지털·그린 뉴딜 품목 관련 기술을 보유한 품목 생산 기업 또는 준비 기업

② 한국산업지능화협회의 업무협약 대상기업, 외부 뉴딜펀드 투자기업 등
별도의 절차에 따라 뉴딜 관련기업으로 선정된 기업

▣ 지원 방식

*한국산업지능화협회의 추천기업은 보증료 최대 0.4% 우대 적용



구분	자금 활용 예시	지원한도액
뉴딜개발 보증	R&D 과제의 연구개발 및 시제품 제작 등에 소요되는 연구 개발비, 시제품 제작비 등 운전 및 시설자금	운전자금, 시설자금 최대 5억
뉴딜사업화 보증	뉴딜 품목의 생산(인건비, 원자재 구입비, 생산시설 건설비 등), 마케팅에 소요되는 운전 및 시설자금	운전자금, 시설자금 최대 10억
뉴딜일반 성장보증	- 운전자금 : 원자재 구입비, 마케팅 비용 등 그 밖의 부대비용 - 시설자금 : 생산시설 건설비, 기계기구 구입비 등	신용보증기금 규정에 따름
뉴딜포용 성장보증		

▣ 신한은행 10억 보증대출 실행 시 年 300만원 추가 절감 효과

- 한국산업지능화협회와 신한은행의 협약에 따라 年 최대 0.3% 금리 인하 추가 적용

한국산업지능화협회 공고 제2020-01호

KOIIA-신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램 모집 공고문

K-뉴딜의 성공적 안착과 '선도형 경제'로 안정적 성장의 발판을 마련하기 위해 디지털·그린 기술을 보유한 뉴딜 기업의 사업 성장 및 확장을 돕는 금융지원을 실시하고자 「한국산업지능화협회-신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램」을 아래와 같이 공고하오니 관심있는 기업의 많은 참여바랍니다.

2021년 2월

한국산업지능화협회장

1. 사업 목적

○ 디지털·그린 기술을 보유한 뉴딜 기업의 금융지원 확대를 통한 창업활성화, 기업성장 및 확장 지원

2. 지원 내용

○ (모집기간) 수시 / 분기별 추천 진행

○ (지원대상) 아래 각 호에 해당하는 뉴딜 기업 중 중 한국산업지능화협회 추천기업

❶ '혁신성장공동기준' 품목 영위기업 중 디지털·그린 뉴딜 품목 관련 기술을 보유한 품목 생산 기업 또는 준비 기업

❷ 한국산업지능화협회의 업무협약 대상기업, 외부 뉴딜펀드 투자기업 등 별도의 절차에 따라 뉴딜 관련기업으로 선정된 기업

우대상품명	•신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램
우대사항	•보증비율 최대 95% 우대 적용 •보증료율 최대 0.4%p 차감

○ (지원방식) 뉴딜 지원대상의 자금수요 및 성장단계별 보증지원

뉴딜개발보증	▪뉴딜 기업이 뉴딜 품목 또는 관련된 기술의 연구개발(R&D) 활동을 위한 개발단계에서 소요되는 자금에 대한 보증
뉴딜사업화보증	▪뉴딜 기업이 뉴딜 품목 연구개발(R&D) 성공과제, 기술 등을 바탕으로 사업화하는 과정에서 소요되는 자금에 대한 보증
뉴딜일반성장보증	▪뉴딜 기업이 사업을 영위하거나 그 밖에 사업 확장 등을 위해 소요되는 자금에 대한 보증
뉴딜포용성장보증	▪사회안전망 역량이 우수한 뉴딜 기업이 사업을 영위하거나 사업 확장 등을 위해 소요되는 자금에 대한 보증

<신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램 개요 및 세부우대사항>

구분	뉴딜 개발 보증	R&D 사업화 보증	뉴딜 일반성장 보증	뉴딜 포용성장 보증
	보증비율 90% (유망창업 95%) 보증료 0.4%	보증비율 90% 보증료 0.3%	보증비율 90% 보증료 0.2%	보증비율 90% 보증료 0.3%
사업단계	R&D 단계	사업화 단계	성장 단계	성장 및 사회안전망 우수 단계
자금용도	R&D 및 시제품제작단계	초기사업화 및 상용화과정	본격 성장, 사업 확장	사업 확장, 사회안전망 구축

○ (대상자금 및 지원한도) 뉴딜 품목과 관련된 기술을 보유하고 있거나 뉴딜품목을 생산하고 있는 기업의 운전 및 시설 구축·확장을 위한 필요자금

구분	자금 활용 예시	지원한도액
뉴딜개발보증	• R&D 과제의 연구개발 및 시제품 제작 등에 소요되는 연구 개발비, 시제품 제작비 등 운전 및 시설자금	운전자금, 시설자금 최대 5억
뉴딜사업화보증	• 뉴딜 품목의 생산(인건비, 원자재 구입비, 생산시설 건설비 등), 마케팅에 소요되는 운전 및 시설자금	운전자금, 시설자금 최대 10억
뉴딜일반성장보증	• 운전자금 : 원자재 구입비, 마케팅 비용 등 그 밖의 부대비용 • 시설자금: 생산시설 건설비, 기계기구 구입비 등	신용보증기금 규정에 따름
뉴딜포용성장보증	(상동)	(상동)

○ (추진절차) 협회 추천기업 대상으로 신용보증기금 검토 후 보증 진행

KOIIA 추천기업 특별보증 신청서 제출 (별첨)	접수	KOIIA 추천서 발급	검토	보증결정 통보 및 대출 실행
기업→협회		협회→신보		신보→기업→은행

※ KOIIA와 신한은행의 금융협약 체결로 신한은행 보증대출 실행 시 年 최대 0.3% 금리인하 추가 적용

○ (기타) 신청기업의 신용도 및 미래성장성 등에 대한 심사 결과에 따라 대출신청금액이 일부 감액되거나 대출지원이 어려울 수 있음

3. 주진 일정

추진 절차	추진 주체	추진 일자
모집 공고	KOIIA	'21. 1월 ~ (수시모집)
금융지원 기업 추천	KOIIA ⇨ 신용보증기금	월 1회
추천기업 심사 및 심사통보	신용보증기금 ⇨ 기업, 은행	기업추천 후
대출실행	은행	대출 신청일

※ 상기 추진일정은 KOIIA, 신용보증기금 사정에 따라 변경될 수 있음

4. 신청 방법 및 기타 사항

가. 신청방법

○ (신청서 교부) 한국산업지능화협회(www.KOIIA.or.kr) 홈페이지 게시
⇒ [알림] - [공지사항] - [KOIIA-신용보증기금 뉴딜기업 특화지원 프로그램 모집공고]

○ (접수기간) 공고게시일 ~ (수시모집)

○ (접수방법) 추천기업 제출서류 작성 후 담당자에게 이메일 제출

나. 문의처

○ 한국산업지능화협회 혁신기획본부 최윤혁 박사/박소현 주임
- 전화 : 070-5143-1742, 02-808-0828
- 이메일 : cyh1013@koiia.or.kr, shpark@koiia.or.kr

다. 추천기업 제출서류

구분	제 출 서 류	비고
1	KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 신청서	지정 양식(별첨) 1부
2	KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 추천서	

※ 위의 제출서류 이외에 추가서류는 신용보증기금 영업점에서 개별 유선 연락 예정

라. 기타사항

○ 제출된 서류는 반환하지 않음

[양식 1] KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 신청서

접수번호	KOIIA-20- -	접수일자	20 년 월 일

KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 신청서

-신용보증기금 연계-

회사명		사업자등록번호		
		법인등록번호		
주 소	(본사)	대표자		
	(사업장)	홈페이지		
상시근로자 (명)	('20년말 기준)	경영규모 (백만원) '20년말 기준	총자산	
			매출액	
			영업이익	
업종		주요생산품 (제품·기술 등)		
설립일자				
주요생산품 상세내역 (별첨 가능)	- 생산품명 : - 주요기능(기술) : - 사업단계 ①연구개발 ②시제품 개발·구현 ③실증 및 인허가 (택 1) ④초기사업화 및 상용화 ⑤사업 성장 ⑥사업 확장 등 - '20년 매출액 대비 주요생산품 매출액 비중(%) :			
지원보증유형 (택 1)	1. 뉴딜개발보증 : 뉴딜 품목 및 관련 기술 연구개발 활동 단계 소요자금 보증 2. 뉴딜사업화보증 : 뉴딜 품목 성공과제, 기술 등 사업화 단계 소요자금 보증 3. 뉴딜일반성장보증 : 사업 영위·확장 등 소요자금 보증 4. 뉴딜포용성장보증 : 사업역량이 우수한 기업의 사업 확장 등 소요자금 보증			
신청금액	백만원 (평가 후 조정될 수 있음)			
기업형태	등록( ) 벤처기업( ) 외감( ) 외국인투자( ) 전문경영인( ) 기타 ( )			
회원사 유무	□ 유 □ 무 □ 가입예정	대표자 현황	(자격증, 최종학력 등 기재)	
인증보유현황	□ 벤처·이노비즈 □ 품질 □ 녹색 □ 제품 □ 기타 ( )	특허·실용신안 수상 보유 현황	특허 : (등록, 출원) 실용신안 : (등록, 출원) 수상 : (정부, 지자체, 민간기관)	
기술인력현황 (대표자 제외)	기술사 명, 기사 명, 산업기사 명 박사 명, 석사 명, 학사이하 명	기술개발 전담조직	□ 기업부설연구소 □ 연구개발전담부서	
실무담당자	직책	전화번호	이메일	

2021년 월 일

신청기업(대표자) : (인)

실무담당자 : (서명)

한국산업지능화협회 귀하

[양식 2] KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 추천서

KOIIA KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

KODIT 신용보증기금 KOREA CREDIT GUARANTEE FUND

KOIIA 뉴딜기업 특화지원 프로그램 추천서

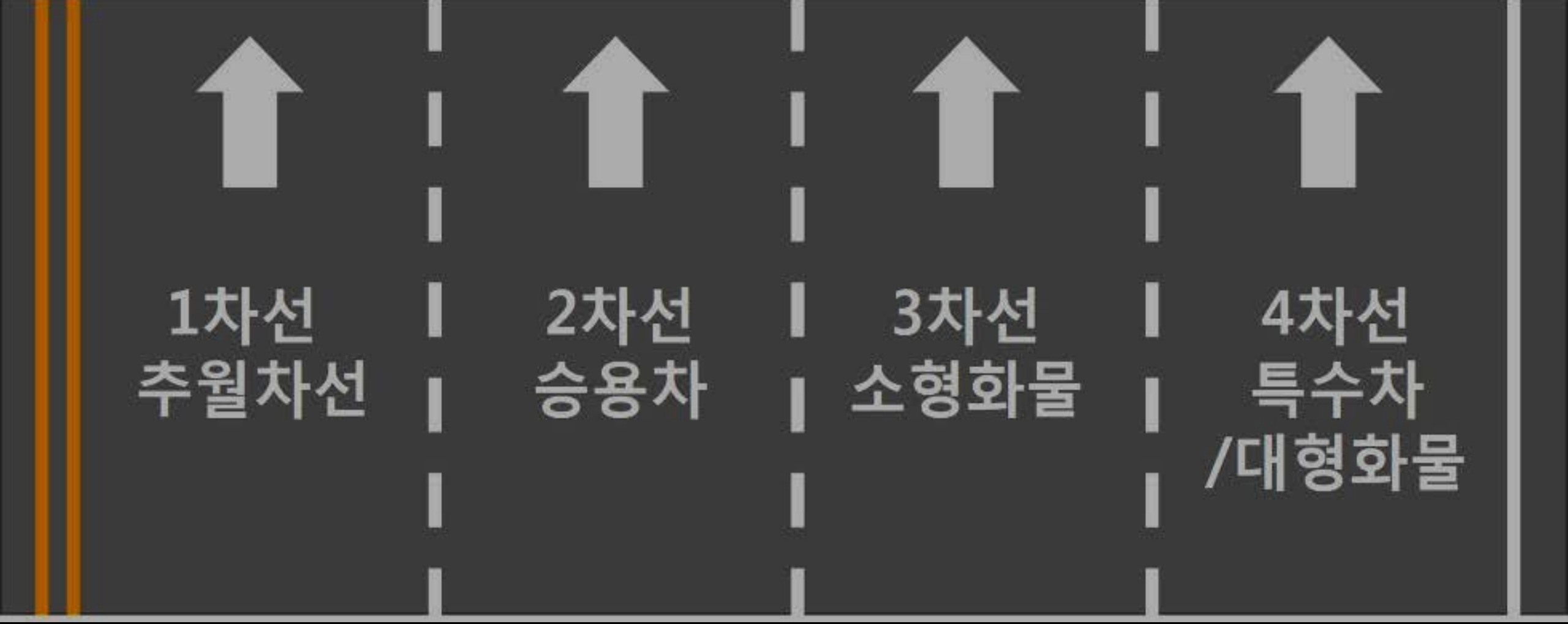
〈한국산업지능화협회 추천기업 확인서〉

1. 기업체 현황

지원보증유형 (택1)	①뉴딜개발보증 ②뉴딜사업화보증 ③뉴딜일반성장보증 ④뉴딜포용성장보증		
기업체명		대표자명	
법인번호		사업자등록번호	
설립일자		업종(주요생산품)	
이메일		담당자(연락처)	
사업장 주소지			
경영규모 (단위: 백만원) '20년말 기준	총자산	매출액	영업이익

2. 뉴딜기업 추천항목

항목	추천근거 및 산출내용			산정점수
1. 협약기업 또는 회원사 (30점)	- 협회 회원사 - 업무협약 기업 - 기타 협회 지원사업 참여기업 등 ※ 주요지원사업 1. 스마트공장 엑스포 2. 데이터 바우처 3. 산업데이터 품질 인증 4. KOTRA 수출바우처	해당		
		미해당		
2. 디지털·그린 기술 보유 현황 및 사례 (10점)	□ 디지털·그린 기술 예시 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 인공지능 5G 등 모바일, 클라우드, 스마트 센서, 가상현실/증강현실, 스마트팩토리, 에너지관리시스템, 수소, 전기차, 디지털 SOC 안전관리시스템, 신재생에너지 시설 등	(기술명 기재)	(기술 활용 비즈니스 영위 실증사례, 매출액, 기대효과 등 아래 양식에 의거 작성)	
3. '혁신성장공동기준' 품목 생산 기업 및 준비기업 (10점)	('혁신성장공동기준 품목' 중 해당사항을 구체적으로 기재)			
4. 인증보유현황 (최대 15점)	□ 산업데이터 품질인증 건 □ 벤처·이노비즈 건 □ 녹색·제품 건 □ 기타 ( ) (건당 5점으로 산정)			



이상진, Ph. D. / kklsj@koiia.or.kr / 010-5665-9155
한국산업지능화협회(구, 스마트제조산업협회) 혁신기획본부 본부장
기술경영학 박사, 세계인명사전 Marquis Who's Who in the world 등재(2019, 2020)
경희대학교 테크노경영대학원/건국대학교 신산업융합학과 겸임교수