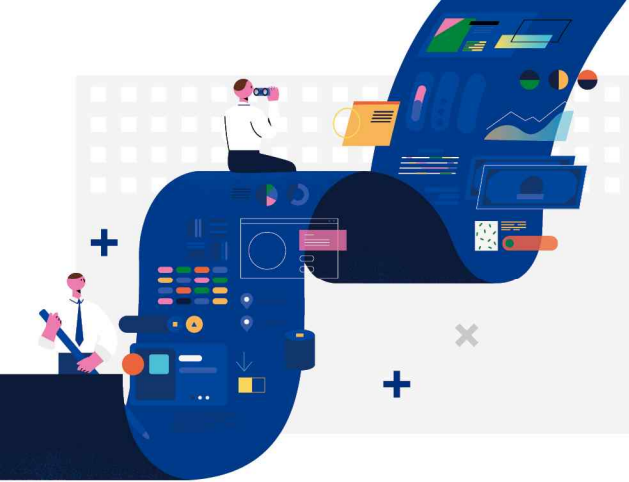


인천 경제산업 ISSUE&TREND

제24-8호 (2024.04.26)

- 이 슈
(노동) 인천의 K-디지털 트레이닝
현황과 성과
- 주요 산업 현황
(제조) 반도체산업 시장 동향
- 국내 정책동향



인천 경제산업 ISSUE&TREND

제24-8호 (2024.04.26)

Cotents

I. 이 슈

(노동) 인천의 K-디지털 트레이닝 현황과 성과 1

II. 주요 산업 현황

(제조) 반도체산업 시장 동향 7

(부록) 주요 산업 수출입지표 10

III. 국내 정책동향

(산업) 중기부, 전통시장·상점가 활성화 지원사업 대상 모집 11

(산업) 정부, 뿌리산업 육성을 위해 '24년 한 해 동안 6,369억 투자 11

(산업) 중기부, 신산업 분야 스타트업 법률지원 사업 시범 추진 12

(무역) 조달청, 5대 조달분야 해외 조달 진출을 위한 지원책 마련 12

(주거) 대상 조건 완화된 '청년월세 특별지원 사업' 신규 신청 시작 13

(지역) 인구 위기 지역 생활인구 확보를 위한 '고향올래' 사업 공모 진행 13

(복지) 청년미래센터(가칭)를 중심으로 가족돌봄·고립은둔 청년 밀착 지원 14

(산업) 민·관의 초거대시 플랫폼 활용을 돕는 정부 지원사업 공모 시작 14

연구진

최태림	인천연구원 경제환경연구부 연구위원
민규량	인천연구원 경제환경연구부 연구위원
상민경	인천연구원 경제동향분석센터 추진단 연구원
황인영	한국직업능력연구원 고용능력자격연구본부 부연구위원


 노동

인천의 K-디지털 트레이닝 현황과 성과


#K-디지털 트레이닝 #디지털 신기술 #첨단산업 #지역주도 인력양성

- 고용노동부는 정보통신 분야의 인력 수요에 대응하기 위해 2020년도에 디지털 신기술에 대한 직업훈련 교육을 제공하는 ‘K-디지털 트레이닝¹⁾’ 사업을 도입하였으며, 2024년에는 ‘K-디지털 트레이닝’의 지원 대상을 3만 6천 명에서 4만 5천 명으로 확대한다고 발표
 - K-디지털 트레이닝사업은 △멋쟁이사자처럼, 엘리스, 그랩, 등 민간 혁신 훈련기관 △KT, 삼성, 포스코 등 디지털 분야 선도기업 △서울대, 한양대 등 같은 우수 대학 등의 기관을 통해 AI, 빅데이터 등 디지털 신기술 및 응용 기술을 배우고 실전에서 활용할 수 있도록 다양한 교육훈련 과정을 제공하는 사업
 - 동 사업은 기업 현장의 실제 인력 수요를 훈련 과정에 반영할 수 있도록 훈련기관과 기업의 협약 체결을 통해 함께 디지털 신기술 교육훈련 과정을 설계하고, 기업의 실제 프로젝트 과제를 전체 훈련 과정의 30% 이상 편성하는 등 실무 중심의 인재 양성 과정을 운영
 - 교육과정별로 차이가 있으나 평균 6개월 동안 주 5일, 1일 8시간으로 운영되는 집중적인 훈련 과정으로 기업의 참여를 통해 훈련생의 경험·문제해결 능력향상에 중점을 두고 있으며, 국민내일배움카드²⁾ 발급을 통해 전 국민 누구에게나 훈련비 전액을 지원
 - 고용부는 2021년 「민·관 협력 기반의 소프트웨어 인재 양성 대책」 이후 동 사업에 새로운 훈련유형을 도입하여 다양한 변화를 시도하고 있으며, 지원 대상 역시 2021년 1.2만 명에서 2023년 3.6만 명, 2024년에는 4.5만 명으로 확대할 계획
 - 고용부는 △시급한 중소·벤처기업의 인력난 해소 △디지털 훈련의 수도권 집중화에 따른 지역 격차 해소 △디지털 분야 선도기업의 우수 훈련모델 확대 등을 위해 K-디지털 트레이닝사업의 훈련유형을 다양화(고용노동부·한국직업능력연구원, 2023)
 - 훈련 과정을 유형에 따라 구분하면 도입 초기부터 운영된 △디지털 신기술 아카데미와 더불어 2021년 도입된 △벤처 스타트업 아카데미 △지역주도형 아카데미 △디지털 선도기업 아카데미³⁾ 등을 운영 중

1) 2024년부터는 ‘첨단산업·디지털 핵심 실무인재 양성훈련(K-디지털 트레이닝)’으로 사업명이 변경.

2) 국민내일배움카드는 국민의 직업능력개발훈련을 위한 훈련비 지원을 목적으로 하는 정부지원책으로, 전 국민 누구나 신청을 통해 계좌발급일로부터 5년간 실제 훈련비의 45~100%를 최대 500만 원까지 지원받을 수 있으며 1개월 출석률 80% 이상 시 일정 한도의 훈련장려금을 지급. K-디지털 트레이닝사업의 경우, 훈련장려금 월 최대 11.6만 원 특별훈련수당 월 최대 20만 원을 지급.

3) 고용노동부(2023.09)에 따르면 2023년 하반기 디지털 선도기업 과정에는 현대자동차, 엔비디아, GS ITM, 세일즈포스, KG ICT, 다쏘시스템, 한화시스템 등이 신규 선정.

[표 1] K-디지털 트레이닝 훈련유형

훈련유형	개요
디지털 신기술 아카데미 (K-Digital Training)	• 참여기업의 훈련 수요를 바탕으로 참여기업-훈련기관 간 협약에 따라 설계된 첨단산업·디지털 분야 훈련 과정으로, 전체 과정의 30% 이상이 프로젝트 과제로 편성
벤처·스타트업 아카데미	• 벤처기업 및 스타트업기업이 필요로 하는 인재를 양성하기 위해 해당 기업이 속한 협·단체가 회원사의 인력 수요를 조사한 후 훈련기관과의 협약 체결을 통해 설계된 첨단산업·디지털 분야 훈련 과정
지역 주도형 아카데미	• 지역별 인적자원개발위원회가 지역 인재 양성을 위해 참여기업 및 훈련기관을 발굴·매칭한 후 3자 협약 체결을 통해 설계·운영하는 훈련 과정
디지털 선도기업 아카데미	• 디지털 선도기업이 자체적으로 운영하거나 디지털 선도기업과 행정업무를 대행하는 운영지원기관이 함께 운영하는 훈련 과정

* 자료 : 직업능력심사평가원(2022.12)

- 고용노동부는 산업구조 변화에 맞춰 K-디지털 트레이닝사업의 훈련 분야를 디지털 분야에서 반도체, 차세대 디스플레이, 드론 등 첨단산업과 청년 수요가 높은 산업 및 신기술 융합 분야까지 확대할 계획이며, 지원 대상 역시 재학생·구직자에 더해 직무역량 향상을 희망하는 재직자까지 확대할 예정
 - 고용노동부는 2022년 11월 실시된 “23년 상반기 K-디지털 트레이닝 훈련과정 통합공모”를 시작으로, K-디지털 트레이닝의 훈련 과정을 기존의 디지털 신기술 분야에서 첨단산업 분야까지 확대·지원
 - 동 공고에 따라 기존 지원하던 △3D프린터 운용 △반도체 장비설비 △로봇시스템 인터그레이터 △산업용로봇제어 등에 더해 △LED 응용 △녹색순환 자원관리 △제품SW구축(에너지관리) △드론제어 △전자응용기기(개발·생산) 등 5개 국가기간·전략산업 직종⁴⁾이 교육훈련 지원 직종에 포함
 - 2024년부터는 디지털뿐만 아니라 첨단 및 융복합 분야를 포괄하는 신기술 분야 전반으로 훈련 분야 대폭 확대하며 지원 대상도 재학생, 구직자뿐만 아니라 직무역량 향상을 희망하는 재직자까지 확대
 - 또한 2023년 하반기부터는 ‘K-디지털 트레이닝 단기 심화과정’을 신설하여 K-디지털 트레이닝 수강 이력이 있더라도 실무역량 향상을 위해 추가적인 훈련을 원하는 청년들이 참여할 수 있도록 지원 강화
 - 동 과정은 첨단산업 디지털 분야 취업을 위한 포트폴리오 구성 및 직무역량 향상을 위한 심화 훈련으로, 훈련 과정 내 중·고급 프로젝트가 70% 이상 편성되어 있는 350시간 이내의 단기 과정으로 운영
 - 국민내일배움카드 발급자라면 카드 잔액 및 기존 훈련참여 이력과 무관하게 단기 심화 과정에 1회 참여할 수 있으며, 훈련 과정 운영기관에는 직종별 훈련비 지원단가의 200%를 지원

[표 2] 2024년부터 변경되는 K-디지털 트레이닝 지원사업 주요 내용

구분	2023년	2024년
훈련 분야	AI, 빅데이터 등 디지털 분야 중심	디지털 분야 + 첨단 및 융·복합(첨단·디지털 융합) 분야 + 기타 공급부족 분야
지원 대상	취·창업을 원하는 구직자 중심	구직자 + 직무능력 향상을 원하는 재직자 및 사업주 (2024년 시범 시행)

* 자료 : 고용노동부(2024.01) 참고 및 재구성

4) 첨단산업·디지털 관련 분야 국가기간·전략산업으로 지정된 직종은 총 23개로, 본문의 9개 이외에도 △AI 활용 소프트웨어개발 및 응용 △VR/AR 콘텐츠 개발 △네트워크 운영관리 △디지털 컨버전스 △빅데이터분석 및 UI 전문가 △빅데이터 전문가 △사물인터넷(홈·산업 IoT) △스마트웹&콘텐츠 개발 △스마트팜구축 △스마트팩토리 설계·운영 △정보시스템구축(개발, 운영) △증강현실 △클라우드 운영관리 △핀테크 등 14개 직종이 포함.

- 2023년 기준 인천지역에서는 총 14개의 K-디지털 트레이닝 교육과정이 운영되었으며, 교육훈련 참가생은 평균 1,118시간의 교육을 수료
 - 인천시는 지역주도형 아카데미를 운영 중인 시도 4곳(대전, 인천, 세종, 대구) 중 한 곳으로, 2023년에는 인하대학교, 인천대학교 등과 협업하여 △반도체 △전기자동차 △AI 관련 K-디지털 트레이닝 교육훈련 과정을 운영
 - 2024년부터는 인천지역인적자원개발위원회가 K-디지털 트레이닝 지역주도형 아카데미의 운영기관으로 승인받아 바이오헬스 및 로봇(스마트공장) 등 인천지역의 특화 산업에 초점을 맞춰 교육훈련을 운영할 예정이며, 첨단산업·디지털 핵심 실무인재 양성을 위해 지역 기업과 인재의 원활한 연계를 지원할 계획(인천지역 인적자원개발위원회, 2024)
 - 인천에서 운영된 K-디지털 트레이닝 교육과정의 평균 정원은 24명, 정원충족률은 약 71% 수준으로, 평균적으로 교육과정 하나당 17명이 수강
 - 교육과정의 분야별 정원충족률을 살펴보면 '빅데이터 분석' 과정의 정원충족률이 약 92%로 가장 높고, 그다음으로 'VR/AR 콘텐츠 개발(88%)' 과정인 것으로 조사⁵⁾
 - 2023년 운영된 교육과정의 평균 시간당 정부 지원 훈련비는 9,242원 수준이나, 산업용 로봇 분야⁶⁾의 경우 시간당 정부 지원 훈련비가 17,231원으로 평균보다 약 2배 가까이 높은 수준

[표 3] 2023년 분야별 인천지역 K-디지털 트레이닝 교육훈련 과정 현황

분류	분야					
	산업용 로봇	스마트팩토리 운영관리	빅데이터 분석	정보기술 개발 ⁷⁾	VR/AR 콘텐츠 개발	전체
훈련 과정	1	1	1	9	2	14
평균 훈련 시간	700	990	1,640	1,023	1,556	1,118
평균 훈련 정원	24	20	25	24	25	24
평균 참여 인원	18	9	23	16	22	17
정원충족률(%)	75	45	92	67	88	71
시간당 정부 지원 훈련비(원)	17,231	8,027	9,521	8,754	7,913	9,242
참여 훈련기관	1	1	1	2	1	4

* 자료: HRD-Net(2023) 참고 및 재구성

* 주: 훈련기관이 복수의 분야에 교육과정을 개설하기 때문에 전체 참여 훈련기관 수는 각 분야의 합과 일치하지 않을 수 있음

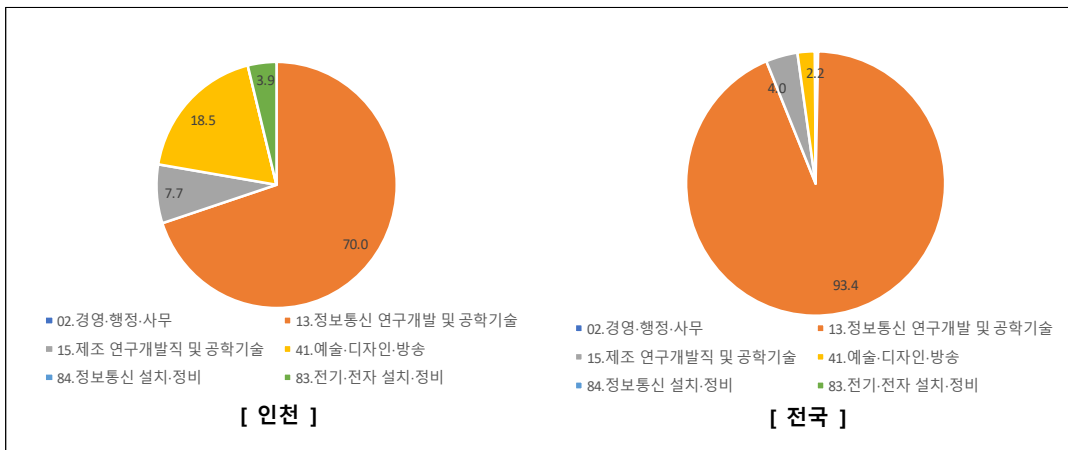
- 2023년 기준 인천지역의 K-디지털 트레이닝사업 참여 인원은 233명으로 전국 참여 인원 24,996명 중 약 0.9%를 차지하며, 훈련 과정 분야별 분포를 살펴보면 전국 대비 '예술·디자인·방송' 및 '제조 연구개발 및 공학기술' 분야의 훈련 과정 참여 비중이 높은 것으로 확인

5) 빅데이터 분석 분야는 'ICT융합(자바/파이썬/C++/IOT) 스마트팩토리 전문가 과정'으로 인천 더조은컴퓨터아트학원이 운영하였으며, VR/AR 콘텐츠개발 분야는 'VR·AR 3D게임 그래픽디자이너 양성 과정' 및 'VR·AR 3D게임 애니메이션 전문가 양성 과정'으로 인하대학교가 운영.

6) 동 교육과정은 대한상공회의소 인천 인력개발원의 '스마트팩토리 구축 최적화 과정(NCS)'임.

7) 정보기술개발 분야는 '디지털 컨버전스' 과정 1개, '빅데이터·UI전문가' 과정 1개, '시뮬용 소프트웨어 개발 및 응용' 7개 과정 등을 포함.

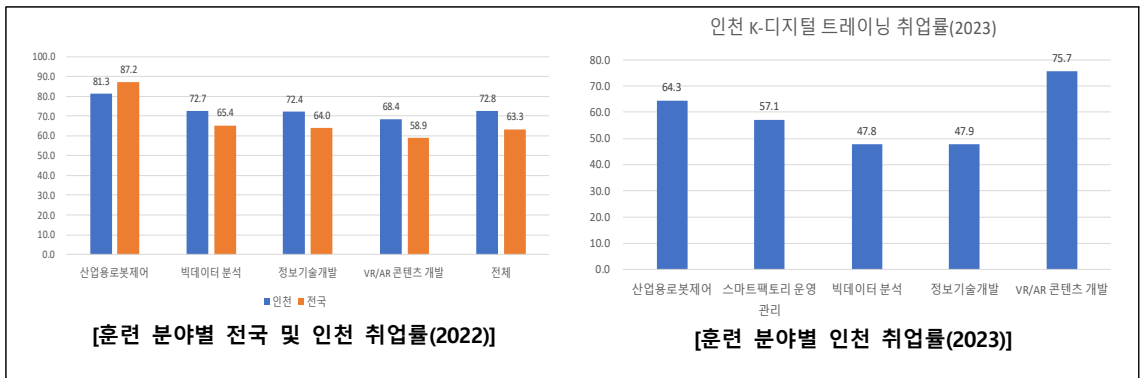
- 전국의 K-디지털 트레이닝사업 참여 인원 변화를 살펴보면 2021년 5.3천 명에서 2022년 1.5만 명, 2023년 2.5만 명으로 지속적으로 증가
 - 그러나 인천지역에서 운영된 교육훈련의 참여 인원은 2021년 40명, 2022년 219명, 2023년 233명으로 전년과 비슷한 수준을 유지하며, 전국적으로 2023년에 전년 대비 많이 증가한 것에 비해 인천의 증가율은 높지 않은 상황
- K-디지털 트레이닝은 수도권 집중 현상이 높은 훈련으로 2023년 기준 훈련 참여 인원의 약 80%가 서울에 집중되어 있으며, 경기 및 인천 등 수도권 지역을 합하면 전체 참여 인원의 약 88%에 달하나 서울 약 1.9만 명, 경기 약 2천 명, 인천 약 0.2천 명 정도로 인천의 비율은 낮은 편
 - 고용노동부에서 실시하는 실업자 훈련 전체를 기준으로 했을 때 인천지역의 훈련 참여 인원이 차지하는 비율이 약 5.7%인 것에 반해, K-디지털 트레이닝에 참여하는 인원의 비율은 약 0.9%로 타 훈련에 비해 인천시의 참여율 및 훈련 공급량이 저조
- K-디지털 트레이닝의 훈련 과정 운영기관 등이 서울에 집중된 만큼 훈련에 참여하는 인천 거주자의 서울 이동 비율이 높은 편
 - 2021년에서 2023년까지 K-디지털 트레이닝사업을 통해 교육훈련에 참여한 인천시 거주자 2,855명 중 서울에서 훈련을 수강한 인원은 2,246명으로 약 79%에 달하며, 서울로 이동한 훈련생의 약 94%가 정보통신 관련 분야의 교육훈련 참여를 위해 이동
- 전국의 K-디지털 트레이닝 훈련은 디지털 분야 중심으로 '정보통신 연구개발 및 공학기술' 관련 참여 비율이 가장 높은 것에 비해, 인천의 경우 △'예술·디자인·방송' △'제조 연구개발 및 공학기술' △'전기·전자 설치·정비' 관련 분야의 교육훈련 참여 비율이 상대적으로 높은 편
 - 각 분야의 세부 교육훈련 부문은 주로 △VR/AR/3D게임 등 실감형 콘텐츠 제작 과정(예술·디자인·방송) △스마트팩토리 구축 과정(제조 연구개발 및 공학기술) △ICT 융합 스마트팩토리 전문 과정(전기·전자 설치·정비) △정보기술 개발 및 빅데이터 분석 과정(정보통신 연구개발 및 공학기술) 등



* 자료 : HRD-Net(2023) 참고 및 재작성

[그림 1] K-디지털 트레이닝 훈련 분야별 참여 인원 분포(2023)

- 2022년까지의 K-디지털 트레이닝사업 참여자의 취업률⁸⁾을 살펴보면 인천지역 취업률은 2021년 76.7%, 2022년 72.8%로, 같은 기간 전국 취업률('21년 67%, '22년 63.3%)에 비해 높은 수준
 - 최근 정보통신 분야의 노동시장 상황이 불안정해지면서 전반적인 취업률은 감소하고 있으며, 인천시의 경우 전국 취업률 감소 추세에 비해 상대적으로 낮은 감소세
 - 2022년 기준 산업 분야별 취업률을 살펴보면 '산업용 로봇제어'가 81.3%로 가장 높고, △'빅데이터 분석' 72.7% △'정보기술개발' 72.4% △'실감형 콘텐츠 제작' 68.4% 수준
 - 인천시의 경우 대다수의 분야에서 전국의 취업률 수준에 비해 높은 수준을 유지하는 것으로 확인
 - 2023년 자료를 활용하여 최근의 동향을 살펴보면 '실감형 콘텐츠 제작' 분야의 취업률이 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, '22년에 취업률이 가장 높았던 '산업용 로봇제어' 과정 역시 여전히 높은 취업률 수준을 유지하는 것으로 분석
 - 특히 취업 성과가 미반영된 2023년 자료인데도 불구하고 '실감형 콘텐츠 제작' 과정의 취업률이 '22년 취업률인 68.4%보다 더 높은 수준(75.7%)을 달성한 것으로 나타나 해당 교육훈련 과정의 성과가 탁월한 것으로 판단



* 자료 : HRD-Net(2023) 참고 및 재작성
 * 주: '스마트팩토리 운영 관리' 분야는 2023년 신규 개설

[그림 2] K-디지털 트레이닝 훈련 분야별 취업률

- K-디지털 트레이닝사업이 디지털 분야에서 반도체 로봇 등 첨단산업 분야로 확대된 만큼, 인천시는 바이오, 반도체, 로봇 등 지역 전략산업의 인력양성 및 산업계 인력수급 문제해결에 K-디지털 트레이닝 교육훈련 과정을 활용할 수 있는 연계 방안을 마련할 필요
 - 인천시에서는 정보통신 연구개발 분야 훈련 수강을 위해 인천지역 거주민들이 대부분 서울로 이동하는 현상을 고려하여, △인천지역 내의 K-디지털 트레이닝 교육과정 홍보 △지역의 대표적인 훈련과정 추가 발굴 및 홍보 등을 통해 인천시민들의 교육훈련 수요를 충족할 수 있는 환경을 조성하는 것도 중요

8) 동 취업률은 K-디지털 트레이닝 교육과정 수료자 수 대비 취업자 수 비율을 뜻함. 고용노동부 훈련은 훈련종료 후 6개월까지의 취업률 성과로 간주하여 계산하고 있어, 2023년 종료훈련의 경우 아직 6개월이 소요되지 않은 훈련이 존재하여 취업률 해석에 주의요함. 이에 따라 본 고에서는 2022년까지의 훈련을 대상으로 취업률 산출.

- 인천시에서는 인천상공회의소, 인천지역인적자원개발위원회, 인하대학교 등에서 K-디지털 트레이닝 교육·훈련을 시행 중이나 관련 정보에 대한 접근성이 낮은 편⁹⁾이므로, 지역 내 개설 교육의 커리큘럼 및 신청 방법 등에 대한 홍보 활성화를 통해 디지털 분야 교육훈련 참여희망자의 정보접근성 제고가 필요
- 반도체, 바이오, 항공 등 인천시가 보유한 산업 자원을 활용할 수 있는 인천시만의 특색있는 교육과정을 발굴하고, 교육훈련 참여자의 관심도(수요)가 높은 디지털 분야의 대표 교육과정을 마련함으로써 지역 내에서 교육훈련 수요를 충족할 수 있도록 하는 기반 조성이 중요
- 2021년 이후 K-디지털 트레이닝사업 참여율의 높은 증가세를 보이는 전국 추세와 달리 인천지역 거주민들의 K-디지털 트레이닝사업 참여도는 낮은 편이므로, △전략산업 관련 교육과정 △산업전환 연계 교육과정 등 지역 내 수요와 연계된 교육과정을 마련·운영 함으로써 동 사업의 활용도를 증진하기 위한 노력 필요
- 인천전략산업인 항공, 자동차 부품, 로봇, 바이오 등에서의 디지털분야 관련 인력수급 현황을 파악하고 훈련을 통해 인력을 공급할 수 있는 분야를 구체적으로 선정함으로써, K-디지털 트레이닝사업을 통해 수요기업 맞춤형 교육훈련 과정을 운영하는 방안의 고려가 요구
- K-디지털 트레이닝사업에 따른 교육훈련을 다른 정책과 맞물려 활용하는 방안을 고려하는 것도 중요한데 예를 들어 현재 인천에 공급되고 있는 스마트팩토리 관련 교육훈련 과정은 인천 제조기업의 스마트 제조 전환 방침과의 연계를 통해 확대할 수 있으며, 인천시의 SW 인공지능 산업 육성에 맞춰 K-디지털 트레이닝사업의 교육과정을 인공지능 기업의 맞춤형 인재 육성 방안으로 활용 가능
- 또한 K-디지털 트레이닝사업은 기업수요와 요구사항에 따라 100% 자율과목으로 편성이 가능하기에 이를 적극적으로 활용해 지역 내 인력수급 해결의 효과적인 도구로 사용할 필요
- K-디지털 트레이닝사업은 고용노동부에서 운영하는 모든 교육훈련 지원사업 중 가장 고단가의 실용성을 높인 훈련 사업으로, 질적인 성과¹⁰⁾를 보이며 인천의 다른 지역에 비해 양호한 취업률을 보이는 만큼 적극적으로 활용하여 지역 주도 인력수급 도구로 활용할 필요
- 예를 들어 최근 인천지역인적자원개발위원회는 2023년 인천시 대기업 간담회에서 전문 인력 부족을 호소한 기업과의 연계를 통해 해당 기업 맞춤형 교육훈련 과정을 개발·운영 중

9) 인천지역에 개설된 K-디지털 트레이닝사업의 교육과정은 실제적인 교육 운영을 담당하는 개별 민간기관의 홈페이지 이외에 인천광역시, 인천고용센터, 인천상공회의소 등에서는 교육 관련 정보를 확인하기 어려운 상황이며, 직업훈련포털(HDR-Net)을 통해서도 간편하게 지역 내 개설 교육 전체를 확인할 수 있으나 이러한 경로에 대한 홍보 역시 부족한 실정임.

10) K-디지털 트레이닝은 기존 디지털 분야 직업훈련 대비 500인 이상 기업에 취업하는 비중이 2.5배에 달하며 취업자의 월평균 보수액 역시 기존 직업훈련 대비 평균 32만 원 이상 높게 나타나는 등 질적 성과를 보이고 있음(고용노동부 보도자료, 2022.12.27).

제조 > 반도체산업 시장 동향



#시스템 반도체 #메모리 반도체 #반도체 디바이스 #반도체 제조장비

- 2024년 3월 기준 국내 반도체산업 수출은 전월대비 17.3% 증가한 116.7억 달러로, 5개월 연속 증가하며 월 110억 달러 이상을 달성¹¹⁾
 - △메모리 가격 회복세 △고부가가치 메모리 반도체 판매 증가 △수출물량 증가세 확대 등으로 인해 전반적인 업황 회복세를 보이며 수출이 증가
 - PC 및 모바일 재고 감소, AI 서버 투자 확대 등 IT 전방 수요가 전반적으로 회복세를 보이며 전월대비 메모리·시스템 반도체 수출이 모두 증가
 - 메모리 감산이 지속됨에 따라 '23년 12월부터 회복된 낸드플래시 가격이 안정화되고, D램 가격 역시 1.80 수준으로 보합세를 유지함에 따라 안정적인 수출 회복세

[표 1] 반도체 수출액 및 주요품목 가격

(단위 : 억\$, \$)

구분	'23.08	'23.09	'23.10	'23.11	'23.12	'24.01	'24.02	'24.03
반도체 수출액 (전년동월비 증감률)	85.6 (-20.6%)	99.4 (-13.5%)	89.4 (-3.1%)	95.2 (12.7%)	110.3 (21.7%)	93.7 (56.2%)	99.5 (66.7%)	116.7 (35.7%)
D램 고정가격	1.30	1.30	1.50	1.55	1.65	1.80	1.80	1.80
낸드플래시 고정가격	3.82	3.82	3.88	4.09	4.33	4.72	4.90	4.90

* 자료 : 산업통상자원부 '월별 수출입 동향(2024.04.01)' 참고 및 재구성

- **(전국)** 우리나라의 2024년 2월 반도체 생산 및 3월 반도체 수출은 모두 전년동월대비 증가하며, 반도체산업 업황이 안정적인 회복세
 - **(생산지수)** 2024년 2월 국내 반도체 관련 생산지수는 전월대비 0.1%, 전년동월대비 45.8% 증가한 117.7로, 2023년 8월부터 꾸준한 전년동월비 증가세
 - 전국 반도체 제조 부문 생산지수 역시 전월대비 2.5%, 전년동월대비 65.3% 상승한 141.5로, 메모리 반도체 및 반도체장비 부문에서 모두 생산이 증가하며 업황이 크게 회복
 - 반도체 관련 부문의 재고지수 역시 2개월 연속 감소하고 있는 만큼 한동안 강보합세를 유지할 전망

11) 산업통상자원부, '2024년 3월 수출입 동향(2024.04.01)'.

- (품목별 수출액) 반도체 관련 부문의 수출이 대체로 증가세를 보임에 따라 2024년 3월 기준 총수출액은 전월대비 12.1%, 전년동월대비 30.5% 증가한 약 958.6천만 달러를 기록
 - '24년 3월 △시스템 반도체 △메모리 반도체 △반도체 제조장비 수출액은 AI 산업 성장과 온디바이스 AI 시장 확대 등의 영향으로 3개월 연속 전년동월비 증가를 기록하며, 전월대비로도 10% 이상 증가하는 등 본격적인 회복세
 - 한편 반도체 디바이스 수출액의 경우 전월대비 7.2%, 전년동월대비 22.0% 감소하며 약보합 흐름이 지속
- (인천) 2024년 2월 인천지역의 반도체 관련 생산 경기는 소폭 둔화되었으며, 3월 기준 반도체 수출 경기는 전국에 비해 빠르게 개선되고 있는 것으로 확인
 - (생산지수) 2024년 2월 기준 반도체 관련 생산지수는 전월대비 27.9% 감소, 전년동월대비 4.8% 증가한 114.1로, 전국 반도체 생산 경기에 비해 회복세가 다소 약화
 - (품목별 수출액) '24년 3월 인천시 반도체 품목별 수출액 누계는 전월대비 22.7%, 전년동월대비 51.2% 증가한 약 138.3천만 달러로, 모든 부문에서 수출액이 전월대비 증가하며 순조로운 회복세
 - 시스템 반도체 수출액은 전월대비 23.3%, 전년동월대비 54.0% 증가한 129.1천만 달러 수준을 기록하였으며, 반도체 제조장비 역시 전월대비 7.0%, 전년동월대비 21.2% 증가한 6.1천만 달러로 회복세가 지속
 - 메모리 반도체 수출액의 경우 전월대비 6.5% 증가, 전년동월대비 3.9% 감소한 1.5천만 달러 수준으로 지난 '23년 9월 수출액 감소 이후 강보합세 유지
 - 반도체 디바이스 수출의 경우 전국 추이가 감소세를 보이는 것과 달리 전월대비 72.0%, 전년동월대비 46.3% 증가한 1.7천만 달러를 기록

[표 2] 국내 반도체 관련 산업생산지수 및 증감률

지역	항목	'23.11	'23.12	'24.01 (p)	'24.02 (p)	'23.02	전월비 (%)	전년 동월비 (%)
전국	전자부품 등 제조업	134.8	138.2	117.6	117.7	80.7	0.1	45.8
	반도체 제조업	157.2	172.2	138.0	141.5	85.6	2.5	65.3
인천	전자부품 등 제조업	150.4	128.2	158.3	114.1	108.9	-27.9	4.8

* 자료 : 통계청 '광업제조업동향조사 - 시도/산업별 광공업생산지수(2020=100)' 참고 및 재구성

* 주1 : 산업생산지수 파악에 활용한 항목은 한국표준산업분류를 기반으로 구분하였으며, '전자부품, 컴퓨터, 영상, 음악 및 통신 장비 제조업(C26)' 및 '반도체 제조업(C261)'의 자료를 이용함. 인천지역 자료의 경우, '반도체 제조업'에 해당하는 자료를 확인할 수 없어 상위 항목을 이용

2 : 생산지수는 2020년을 기준으로 하는 원지수를 이용하였으며, 최근 2개월 수치는 잠정치로 추후 변동 가능



[시스템 반도체(HSK854231)]



[메모리 반도체(HSK854232)]



[반도체 디바이스(HSK8541)]



[반도체 제조장비(HSK8486)]

* 자료 : K-stat 무역통계 ‘국내 품목 수출입 통계’ 자료 참고 및 재구성

* 주 : 수출 금액은 1,000\$ 기준으로 작성되었으며, 그래프 좌측은 전국 기준, 우측을 인천 기준으로 작성

[그림 1] 반도체 품목별 수출 동향(2024.03)

[부록] 주요 산업 수출입지표(2024.03 잠정)

(단위 : 십만\$, %)

	전국					인천				
	수입		수출		수지	수입		수출		수지
	금액	증감	금액	증감		금액	증감	금액	증감	
반도체	101,012	-3.5	166,622	16.7	65,610	15,935	33.6	18,143	31.0	2,207
자동차	17,003	-15.4	78,854	-6.8	61,852	1,329	3.1	7,347	-11.5	6,018
기계장비	55,561	-8.2	70,467	8.1	14,906	5,499	39.0	5,277	-3.3	-222
바이오-의약	8,507	12.4	6,493	11.8	-2,014	1,474	88.5	4,417	31.3	2,943
바이오-화장품	1,736	-11.7	7,523	-1.2	5,787	27	19.6	1,345	4.6	1,319

* 자료 : K-stat 무역통계 '품목별, 지역별 수출입 통계' 참고 및 재구성

* 주1 : 각 산업의 통계 원자료 참고 시 품목명은 순서대로 △전자기기와 그 부분품, 녹음기·음성재생기·텔레비전의 영상과 음성의 기록기·재생기와 이들의 부분품·부속품(HS85) △철도용이나 궤도용 외의 차량과 그 부분품, 부속품(HS87) △원자로·보일러·기계류와 이들의 부분품(HS84) △의료용품(HS30) △정유와 레지노이드, 조제향료와 화장품, 화장용품(HS33) 등

2 : 각 지표의 증감은 전년동월대비 비율로 표기

산업

중기부, 전통시장·상점가 활성화 지원사업 대상 모집



#중소벤처기업부

- 중소기업부가 전통시장의 안전하고 편리한 쇼핑환경 조성을 위해 노후전선 정비사업 및 화재알림시설 설치사업 등을 포함한 '전통시장 시설 및 안전관리' 지원 대상 시장을 오는 5월 3일까지 모집
 - 금번 사업에서는 전통시장 내 개별점포를 대상으로 화재 발생 시 소방관서로 화재 신호가 자동 통보되도록 하는 화재 알림 시설 설치를 지원하고, 노후화된 분전반 및 콘센트 등의 전기 시설을 정비하여 전통시장의 안전한 쇼핑환경 조성을 지원할 계획
 - '화재알림시설 설치사업'의 경우 점포당 최대 80만 원(국비 70%, 지방비 30%), '노후전선 정비사업'의 경우 시장당 국비 총 5억 원 이내(국비 50%, 지방비 40%, 자부담 10%)로 지원할 예정
 - 또한 금년에는 화재알림시설에 대한 세부 규격을 정의하고, 노후전선정비사업의 안전성·전문성을 강화하는 등 사업을 개선하여 높아진 전통시장 안전 수요에 대응하고 수요자 편의를 증진
 - 참여를 희망하는 전통시장·점포는 기한 내 온라인으로 신청해야 하며, 사업에 대한 상세 사항은 중소기업부, 소상공인시장진흥공단, 기업마당 누리집을 통해 확인 가능

산업

정부, 뿌리산업 육성을 위해 '24년 한 해 동안 6,369억 투자



#산업통상자원부

- 정부는 지난 8일 개최한 제23차 뿌리산업발전위원회에서 '24년 한 해 동안 뿌리산업 진흥을 위해 △안정적 성장 △기업 혁신역량 제고 △첨단뿌리산업 제도·기반 마련 등에 6,369억 원을 투자하는 내용의 '2024년도 뿌리산업 진흥 실행계획'을 의결

구분	주요 내용
안정적 성장기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> • (인력수급 안정화) 차세대 뿌리산업 전문인력 양성, 마이스터대학·폴리텍대학 중심 고숙련 인력 양성 지원, 외국인 기술인력 양성대학 확대(9→13) 운영 • (자금지원 확대) 채용·경영·수출 관련 자금 애로 해소 지원 • (친환경·안전 근로환경 조성) 뿌리산업의 탄소중립 전환 및 산업재해 예방 투자 지원
뿌리산업 혁신역량 제고	<ul style="list-style-type: none"> • (기술혁신) 차세대 뿌리기술개발사업 추진 전략 마련, 유형별 R&D·특허전략 지원 • (첨단화·자동화) 공장 자동화·첨단화 솔루션 개발 및 실증·보급 확대 추진 • (신사업 지원) 디지털 전환, 사업재편 등 기업 혁신 지원 강화
첨단 뿌리산업 제도·기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> • (제도 개선) 핵심뿌리기술의 최신기술 반영 및 확대 분야 추가를 위한 고시 개정 추진 • (뿌리 특화단지) 특화단지 중심 지역 혁신기관과의 연계 강화, 거버넌스 구축 등 성장 지원

#중소벤처기업부

- 중소기업부가 신산업 분야 스타트업의 법적인 애로 해소를 위해 무료 법률 자문서비스를 제공하는 ‘스타트업 온라인 법률지원 사업’을 4월 8일부터 시행
 - '24년 한 해 동안 시범적으로 추진되는 동 사업은 스타트업이 관련 산업 분야의 전문성과 경험을 보유한 변호사들로부터 투자·규제·노무·법무 등 법률 서비스를 쉽게 받을 수 있도록 지원하는 사업으로, 500개 기업에 1곳당 100만 원 이내의 지원을 수행할 계획
 - 동 사업은 스타트업이 K-스타트업 창업지원포털을 통해 법률 자문을 신청한 후, 선정된 기업이 자문단 위원 중 1명을 자율적으로 선택하여 자문받을 수 있도록 하는 체계를 구축
 - 사업 신청은 K-스타트업 창업지원포털을 통해 상시 신청가능하며, 금번 사업을 통해 적합한 법률 전문가를 모색할 여력이 없는 스타트업이 손쉽게 양질의 법률 서비스를 제공받을 수 있을 것으로 예상
 - 이에 더해 오는 7월부터 중기부는 스타트업 자문 사례 중 공개가능한 사안을 분야별로 분류해 ‘자주하는 질문(FAQ)’로 구성·제공함으로써, 단순 질의에 대해서는 스스로 해결하도록 유도할 예정

#조달청

- 지난 9일 조달청은 해외시장 진출을 원하는 국내 조달기업을 지원하기 위해 시장별 전략적 지원을 강화하고, 수요 기반 맞춤형 지원을 확대하는 내용을 담은 ‘2024년 해외조달시장 진출지원 계획’을 발표
 - 동 계획에 따라 조달청은 대상 및 품목 등 시장을 세분화하고, 수출 역량에 적합한 조달시장을 공략할 수 있도록 전략기업을 집중 발굴·육성할 계획
 - 국제적 수요 증가가 예상되는 △친환경 기자재 △재난·안전 △첨단 기계장치 △농·식료품 △바이오 등 5대 분야와 주한미군 조달 시장 등을 중점 진출 대상으로 선정하여 ‘해외조달 전략기업 육성사업’을 통해 지원
 - 또한 해외조달 특화 바우처 신설 및 해외조달 전문인력 양성 확대를 통해 국내 기업의 해외조달 진출 활성화를 지원하고, 국제기구 및 해외 정부기관과의 협력을 통해 우수한 국내기업에 대한 측면지원도 강화할 예정
 - 조달청은 해외 진출 이전에 기업별 맞춤형 서비스를 제공하는 ‘해외조달 특화 바우처’를 신설하여 오는 6월부터 운영할 예정이며, 청년·학생을 대상으로 운영하던 ‘해외조달 전문인력 양성사업’을 조달기업 재직자까지 교육 대상을 확대·운영할 계획
 - 이외에도 △세계 중앙조달기관회의 개최(4월) △국제기구 공동 워크숍 및 전자조달 연수 프로그램 운영 △해외바이어 초청 수출상담회 개최(4월) △외교부·코트라 공동 수출상담회 개최(11월) 등을 통해 국내 조달기업을 지원할 예정

주거

대상 조건 완화된 '청년월세 특별지원 사업' 신규 신청 시작



#국토교통부

- 국토교통부는 청년 주거비 지원의 사각지대를 해소하기 위해 '청년월세 특별지원 사업*'의 요건을 완화하였으며, 2025년 2월 25일까지 완화된 조건에 따른 지원사업 신규 신청을 받을 예정
 - * 기존 '청년월세 특별지원 사업'은 만 19세~34세 무주택 청년가구를 대상으로 1년간 월 최대 20만 원의 지원금을 지급하는 사업으로, 보증금 5,000만 원 및 월세 60만 원 이하인 주택에 거주하는 청년을 대상
 - 금번 사업 대상 요건 완화에 따라 만 19세~34세의 무주택 청년이 청년가구 및 원가구의 소득·자산 요건을 만족하는 경우, 보증금 및 월세 금액과 관계없이 사업을 신청·지원받을 수 있도록 변경
 - 국토부는 청년이 주로 거주하는 원룸·오피스텔 등이 전세에서 월세로 빠르게 전환되고 있다는 점과 월세가 지속 상승하고 있다는 점을 고려하여 보증금 및 월세 상한 요건을 폐지하였으며, 향후 지원 기간을 1인당 최대 2년까지 연장할 수 있도록 관계부처와 협의할 계획
 - 완화된 요건을 반영한 지원사업 신청은 '24년 4월 12일부터 '25년 2월 25일까지 수시로 가능하며, 기존과 동일하게 복지로 누리집 또는 거주지 행정복지센터를 방문해 신청할 필요
 - 거주지 요건 완화를 제외한 기타 요건은 이전과 동일하며, 자세한 사항은 복지로 누리집 및 마이홈포털을 통해 확인 가능

지역

인구 위기 지역 생활인구 확보를 위한 '고향올래' 사업 공모 진행



#행정안전부

- 행정안전부가 인구소멸 위기 지역의 경제 활력 증진을 위해 추진하는 '고향올래(GO鄕ALL來)*' 사업 공모가 오는 5월 16일까지 진행될 예정
 - * 동 사업은 지방소멸 위기에 대응하여 체류형 생활인구 확보를 통해 지역경제의 활력을 제고하고자 2023년부터 기획·추진된 사업
 - '24년에는 동 사업을 통해 △두 지역살이 △로컬유학 △로컬벤처 △위케이션 △은퇴자마을 등 5개 분야에 개소당 최대 10억 원씩 총 200억 원의 예산을 투자할 계획이며, 금번 공모는 이미 지자체에서 운영 중인 사업 중 생활인구 확보 및 지역경제 활력 제고에 효과적인 사업을 전문가 자문 등을 통해 진행
 - 각 사업 분야는 체류 생활인구 대상 및 체류 방식에 따라 구분되며, 각 사업의 세부 유형을 복수로 연계하거나 다른 사업과 연계할 경우 평가에 반영하여 사업의 시너지효과를 극대화할 예정
 - 행안부는 민간 전문가들의 서면·현장심사를 통해 오는 6월 중 사업 대상지를 확정된 후 하반기부터 사업 추진을 지원할 계획
 - 한편 동 사업은 전국 모든 지자체를 대상으로 진행하나 수도권 인구 분산이라는 취지에 걸맞게 수도권의 경우 행안부 장관이 지정·고시한 인구감소지역 및 인구감소 관심지역에 포함된 지자체만 허용

#보건복지부

- 보건복지부는 인천, 울산, 충북, 전북 등 4개 지역을 ‘가족돌봄·고립은둔청년 전담 시범사업’의 실시 지역으로 선정하여, 오는 7월부터 청년미래센터(가칭)를 중심으로 가족돌봄 및 고립은둔 청년을 위한 지원사업을 실시할 계획
 - ‘가족돌봄·고립은둔청년 전담 시범사업’은 복지 사각지대인 가족돌봄 및 고립은둔 청년을 대상으로, 지역사회 내 전담 기관(가칭 청년미래센터) 설치를 통해 도움이 필요한 청년을 발굴하여 맞춤형 서비스를 제공하는 사업
 - 동 사업 공모에는 총 9개 지역이 참여하였으며, 각 지자체가 제출한 △원스톱 서비스 모델 △사업추진 의지 △민간 수행기관 역량 등을 종합 평가하여 대상지 4곳이 선정
 - 공모에 선정된 4개 지자체는 6월까지 전담 인력 채용, 센터 리모델링 등 서비스 제공을 위해 필요한 부분을 보완한 후 7월부터 센터를 중심으로 가족돌봄 및 고립은둔 청년에게 지원금·서비스를 제공할 예정
 - 가족돌봄청년에게는 연 최대 200만 원의 자기돌봄비 및 아픈 가족에 대한 정부 서비스 연계를 지원하고, 고립은둔청년은 온라인 자가진단을 통한 조기발굴 및 고립 정도에 따른 맞춤형 프로그램을 지원
 - 복지부는 향후 2년간의 시범사업을 통해 지원 대상자 정의, 개인정보보호, 시스템 활용 등 전국 확대에 필요한 법적 근거를 마련하고, 광역시·도별 적합한 선도모형을 구축할 계획

#디지털플랫폼정부위원회·과학기술정보통신부

- 디지털플랫폼정부위원회와 과학기술정보통신부는 정부부처, 지자체, 민간기업 등이 초거대시 플랫폼을 자유롭게 활용할 수 있도록 지원하는 ‘초거대시 활용 지원사업’의 공모를 5월 10일까지 진행
 - ‘24년 지원사업은 지난해에 비해 확대된 110억 원의 예산에 기반한 플랫폼 이용 지원사업 및 서비스 개발 지원사업으로 구분하여 추진되며, 각 과제별 지원 금액을 확대하여 공공부문의 초거대시 활용 모범사례를 확대 창출하는데 집중할 계획
 - 플랫폼 이용지원 분야는 △AI 서비스 기획·개발 및 고도화 등을 위한 심층 컨설팅 수행 △AI 서비스 도입·활용을 위한 실증(PoC) 지원 △데이터 추가학습 등 모델 최적화·고도화 지원 △초거대시 솔루션·플랫폼 이용 환경 제공 등의 사업을 총 27억 원 규모로 추진
 - 서비스 개발지원 분야는 △공공부문의 공동사용이 가능한 공공범용 △특정분야 데이터를 학습한 공공특화 △사회 문제가 되는 현안해결 등 3가지 분야에서 수요기관·기업이 아이디어 및 계획을 제시하고 개발기업이 구현을 지원하는 방식으로 추진하며, 총 77억 원 규모의 예산을 투입할 예정
 - 사업에 대한 상세 내용은 과학기술정보통신부 홈페이지의 사업 공고(www.msit.go.kr) 참조

참고 자료

- 기업훈련포털 HRD-Net, www.hrd.go.kr.
- 고용노동부, “디지털 선도기업과 함께 케이-디지털 트레이닝, 날개를 달다”, 2021.10.25.
- 고용노동부, “소프트웨어 인재양성 현장에서 소프트웨어 인재양성 대책 발표 및 실천협약 체결”, 2021.06.09.
- 관계부처 합동, 「민·관 협력 기반의 소프트웨어 인재양성 대책」, 2021.06.09.
- 고용노동부, “[2024년 고용노동부 정책 돋보기] 2024년, 청년들이 더 많은 일경험 기회, 더 좋은 훈련을 받게 됩니다.”, 2024.01.17.
- 고용노동부, “K-디지털 트레이닝 하반기 훈련과정 공모 결과 발표”, 2023.09.26.
- 고용노동부·한국직업능력연구원, 「K-Digital Training 훈련품질 제고를 위한 발전방안 마련」, 2023.11.
- 직업능력심사평가원, “2023년 상반기 K-디지털 트레이닝 심사계획 정정 공고”, 2022.12.19.
- 고용노동부, “'23년 상반기 K-디지털 트레이닝 훈련과정 공모 실시”, 2022.11.24.
- 고용노동부, “2023년 K-디지털 트레이닝 우수성과기관 16개소 선정”, 2023.02.10.
- 고용노동부, “2024년도 첨단산업·디지털 핵심 실무인재 양성훈련(K-디지털 트레이닝) 운영기관 선정 결과 공고(최종)”, 2024.02.26.
- 직업능력심사평가원, “2023년 K-디지털 트레이닝 단기 심화과정 심사계획 공고”, 2023.04.20.
- 인천지역 인적자원개발위원회, 「인천RSC 지역주도형 K-디지털트레이닝 사업 추진 현황 및 계획」, 2024.
- 인천지역 인적자원개발위원회, 「인천지역 교육훈련 수급조사 및 분석 종합보고서」, 2024.
- 고용노동부, “보다 양질의 훈련이 이뤄질 수 있도록 K-디지털 트레이닝의 품질관리를 강화해 나가겠습니다.”, 2022.12.27.
- 고용노동부, “‘K-디지털 트레이닝’을 통해 첨단분야 등 고품질 훈련을 받는다”. 2024.04.05.
- 산업통상자원부, “월별 수출입 동향(매월호)”.
- 국가통계포털(KOSIS), ‘광업제조업 동향조사’.
- K-stat 무역통계, ‘국내 품목별 수출입 통계’ 및 ‘국내 지역별 수출입 통계’.
- 대한민국 정책브리핑, “‘전통시장 화재시설·노후 전선 정비해 드립니다’”, 중소벤처기업부, 2024.04.08.
- 대한민국 정책브리핑, “‘제조업 근간’ 뿌리산업 육성에 6369억 투자…지속성장 체계 구축”, 산업통상자원부, 2024.04.08.
- 관계부처 합동, 「2024년도 뿌리산업 진흥 실행계획」, 2024.03.
- 대한민국 정책브리핑, “중기부, 신산업 분야 스타트업에 무료 법률 자문 지원”, 중소벤처기업부, 2024.04.08.
- 대한민국 정책브리핑, “‘해외조달시장 공략·바이오 등 5대 조달분야 집중 지원’”, 조달청, 2024.04.09.
- 대한민국 정책브리핑, “보증금·월세 관계없이, 12일부터 ‘청년월세 특별지원’ 신청하세요”, 국토교통부, 2024.04.11.
- 대한민국 정책브리핑, “은퇴자마을 조성 등 ‘고향올래’ 사업 공모…최대 10억 원 지원”, 행정안전부, 2024.04.15.
- 대한민국 정책브리핑, “인천·울산·충북·전북, 가족돌봄·고립은둔 청년 밀착 지원”, 보건복지부, 2024.04.17.

- 대통령직속 디지털플랫폼정부위원회, “디플정위·과기정통부, 2024년 초거대AI 활용 지원 사업 공고(2024.04.15.)”, 2024.04.12.
- 과학기술정보통신부, “과기정통부·디플정위, 2024년 초거대AI 활용 지원 사업 공고”, 2024.04.14.
- 과학기술정보통신부, “2024년 초거대AI 기반 “플랫폼 이용지원” 사업 공고”, 2024.04.15.

인천 경제산업 ISSUE&TREND

제24-8호(2024.04.26)

발행처 인천연구원
발행일 2024년 04월 26일
주소 (22711) 인천광역시 서구 심곡로 98
전화 032-260-2600
홈페이지 www.ii.re.kr

본 리포트의 내용은 연구진의 의견으로 연구원의 공식입장이 아닙니다.
본 리포트의 저작권은 인천연구원에 귀속되며, 원고의 무단전재, 복제, 배포 등
저작권 전반에 관한 침해 행위를 금합니다.