
		<b>보 도 자 료</b>		수도권매립지 종료		
		배포일자 2021년 11월 30일(화) 총 6매	 환경특별시 인천			
담당 부서	미래산업과	담당자	• 미래산업정책팀장 김은호 ☎440-3271 • 담당자 윤영두 ☎440-3274 • 담당자 김문기 ☎440-3277			
사진 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		참고자료 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음				
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

## 인천시, D.N.A기반 추진사업 성과 눈길 2022년 미래기술 지원확대 등 2단계 ‘도약’ 기대

- 기업성장 · 인재양성 · 지역문제 해결 등 다양한 분야에서 성과 거둬 -
- 확보한 실증데이터, 활용 위해 기업과 시민에 공개 -
- 블록체인 · AI혁신 기술 활용해 아동·환경 사회문제 해결 가능해져 -

인천시의 D.N.A\* 기반 추진사업이 지역 첨단산업 생태계 저변 확대를 비롯해 기업성장, 인재양성, 지역문제 해결 등 다양한 분야에서 성과를 내고 있다. ※ D.N.A : 데이터(Data), 네트워크(Network:5G), 인공지능(AI)

인천광역시(시장 박남춘)는 그간의 추진성과를 기반으로 2022년에는 AI기술의 실증·인증기관 육성은 물론 사회문제 해결방안으로 활용하는 등 한 단계 도약한 미래기술 지원 사업을 추진할 방침이라고 밝혔다.

시의 D.N.A 기반 추진사업은 산업현장에서 필요로 하는 전문 인력 공급에 기여했다. ▲AI·블록체인 전문인력 양성(151명) ▲SW코딩강사

(84명) 육성 ▲초·중·고 찾아가는 코딩교육(8,000명) 운영 등을 통해 육성된 지역 인재는 유관기업에 실질적인 인력으로 유입될 예정이다.

D.N.A 기반 추진사업의 두 번째 성과는 AI융합 전문기술을 실증할 수 있는 데이터 확보다.

지난 3년 동안 SW융합 상용화 지원 사업을 통해 기업과 공동으로 20개 기업 48개 분야 2.1Tb 실증데이터를 확보한 시는 데이터 라벨링과 표준화 작업을 통해 이를 인공지능 학습, 연구, 비즈니스모델 발굴 등에 활용할 수 있도록 기업과 시민에 공개할 방침이다.

SW융합기술을 활용해 아동문제를 해결한 것도 큰 성과 중 하나다.

아동학대·교통안전·성범죄·교육문제 등 인천의 주요 아동문제를 시민과 아동, 기업이 협력해 아이디어를 도출하고 SW솔루션을 개발하는 사업이다.

2020년과 2021년 중구·미추홀구·남동구·동구 등 구민 348명이 참여해 40건의 시민아이디어를 발굴했으며 아동문제 해결 SW솔루션 6건이 실증됐다.

지난 3월 글로벌기업인 아마존(AWS)과 ‘인천형 AI생태계 구축’을 위한 업무협약을 체결한 인천시는 오는 12월 21일~22일 인천AI혁신센터 개소식과 AI자율주행 자동차 경주인 AWS DeepRacer 본선 경기를 동시 개최할 예정이다.

인천시는 인천지역 고등학생과 대학생, 시민으로 구성된 신규 레이싱 팀이 내년 세계대회에 도전할 수 있도록 계속 지원할 계획이다.

2022년에는 공공과 기업에 흩어져 있는 유의미한 데이터를 결합하고 신원인증 기반 블록체인 탄소배출권 디지털자산 거래 플랫폼 구축사업에 집중한다.

인천시 자체 보유 데이터와 기업별 상용데이터 결합 지원하고, SW융합 상용화 지원 사업을 통해 기업과 공동으로 확보한 실증데이터를 활용해 AI기술을 실증·인증하는 기관까지 육성한다는 계획이다.

또한, 미래 첨단산업의 원도심 확산을 위해 송도·제물포(도화·주안)·계양 지역을 거점으로 하는 인천 D.N.A 혁신 밸리 조성계획도 단계별로 추진한다.

현재 공모 중인 국토교통부의 제물포역 일대 도시재생 뉴딜사업 등과 연계한 지역SW진흥단지 조성으로 SW/ICT/AI분야 연구개발·교육혁신·산학협력·창업지원 기능을 보유하며 기업과 시민들이 공존하는 거점으로 조성할 예정이다.

아울러, ‘인천AI 거점화 마스터 플랜’을 수립 중인 인천시는 바이오, 물류·교통, 환경·에너지등 지역특화산업 과 연계된 AI거점화를 위해 12월 국내 AI 메이저 기관들과 협약식을 체결할 계획이다.

저탄소 제품소비 및 저탄소 교통이동 기반 탄소배출권 블록체인 인증

서(Carbon Reduction Digital Asset) 앱을 활용해 탄소배출권 크래딧 거래를 가능케 하는 ‘신원인증 기반 블록체인 탄소배출권 디지털자산 거래 플랫폼’ 구축 사업은 친환경 선도도시 건립을 더욱 앞당길 전망이다.

박남춘 시장은 “D.N.A 혁신 기술 활용을 통해 AI실증·인증 기관육성, 시민과 함께 사회문제를 해결하는 솔루션 개발 등을 추진해 첨단산업 도시로의 도약을 체계적으로 준비해 나갈 것” 이라고 밝혔다.

- <붙임> 1. 인천시 D.N.A 혁신 실증데이터 사례  
2. AWS DeepRacer 경기

## 붙임1

## 인천시 D.N.A 혁신 실증데이터 사례

<p>▶ (주)지원파트너스 : 사람의 표면 피부 조직의 유형별 분석한 ‘피부 근접 촬영 분석 데이터’</p>	<p>언택트 시대, 개인 맞춤형 피부관리 피부샵 가서 받던 수준 높은 관리 이제 집에서 직접!</p> 
<p>▶ (주)포에스텍 : 529명의 탈모 유전자를 분석한 ‘연령 및 성별 기준 5,000건의 탈모 유전자(DNA) 정보 데이터’</p>	

## 붙임2

## AWS DeepRacer 경기

### □ 개요

- 목 적 : AI경진대회를 통해 AI를 쉽게 이해하고 접근할 수 있는 인식 개선 및 확산
- 대회기간 : 온라인 예선전(2021.12.10.~14.), 오프라인 본선전(2021.12.21.~22.)
- 참 가 자 : 전국 40개팀 모집(팀당 2~4명)

### □ 주요내용

- 예선 온라인 개최
  - 대 상 : 행사 참가신청 40개팀
  - 진행방식 : AWS DeepRacer 공식규정을 따라 정해진 기간내 여러 차례 트랙 랩타임을 측정하여, 순위를 기록함
  - 내 용 : 상위 8개 팀을 선발하여 본선대회 개최



AWS 공식 사이트에서 진행	트랙을 선택하여 리그를 개설	실시간 랩타임으로 순위쟁탈전

### ○ 본선전 오프라인 개최

- 대 상 : 본선진출 8개팀
- 진행방법 : 각 팀별 5번의 트랙 주행을 시도한 후 가장 빠른 시간에 트랙을 완주한 기록을 측정하여 순위 측정
- 내 용 : 순위에 따라 상장지급

참가자 및 진행자의 트랙내 차량 조정	디스플레이의 트랙 주행	트랙 랩타임 랭킹