| 산업통상자원부 | 보 도 자 료 | 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라 | |
|---|---|---|---|

| 보도 일시 | 2022. 9. 28.(수) 11:00<br>< 9.29.(목) 조간 > | 배포 일시 | 2022. 9. 28.(수) |
|---|---|---|---|
| 담당 부서 | 지역경제정책관<br>입지총괄과 | 책임자 | 과 장 이영호 (044-203-4430) |
| | | 담당자 | 사무관 최준혁 (044-203-4407) |

# 산업단지 수해·화재 재난대응 능력 강화

## - 광주첨단산단 디지털 통합관제센터 구축으로 수해·화재 예방 설비 도입 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양)는 9.28일(수) 14:30, **광주첨단산단에 디지털 통합관제센터를 개소**하고 **산단의 수해·화재 예방 및 대응 능력을 한층 강화**하였다.

**< 광주 디지털 통합관제센터 개소식 개요 >**

- (일시/장소) 9.28(수) 14:30 / 광주첨단산단 통합관제센터(산업단지공단 광주본부)
- (참석자) **장영진 산업부 제1차관,** 김광진 광주시 문화경제부시장, 박상백 광주 북구 부구청장, 김정환 산업단지공단 이사장, 입주기업 대표 등 약 20명
- (주요내용) 통합관제센터 시찰, 수해 예방 시스템 및 화재 예방 시스템 시연 등

○ 광주첨단산단 디지털 통합관제센터는 다양한 **재난 상황 대응을** 위해 **사물인터넷 계측설비 등 수해 예방 시스템*과 화재 예방 시스템****을 구축하고, **산단 전반의 안전을 강화**하기 위해 **인공지능(AI) 방역로봇, 방범용 지능형 감시카메라**를 도입하였다.

* 사물인터넷 센서를 활용, 하천 및 배수구 수위를 측정하여 집중호우 발생 예측, 경보 발령

** 열·연기 감지가 가능한 화재감시용 감시카메라를 구축하여 화재 발생 예측, 경보 발령

○ **2020년 8월 집중호우**로 인해 공장 침수 등으로 142개사가 **270억원대 피해를 입은 경험이 있는 광주첨단산단은 사물인터넷 기반의 디지털 통합관제센터 구축**으로 수해 및 화재 등에 대한 **재난 대응 능력이 강화**되어 입주기업과 근로자들의 **안전과 편의성을 제고**하게 되었다.

□ 광주첨단산단 통합관제센터 개소식에서는 **수해·화재 예방 시스템 시연 행사를 진행**하여 **산단의 재난 대응 능력도 점검**하였다.

○ 시연은 **살수차**와 **연막탄**을 활용하여 **집중호우와 화재 상황**을 연출하고, 설치된 디지털 기기* 등을 통한 재난 상황 **사전예측**, **재난 대응 문자 메세지와 전용 앱을 통한 전파**, 유관기관 간 화상회의를 통한 **재난 공동 대응** 순으로 이루어졌다.

* 수위계측 사물인터넷 센서로 강우량, 유역 유입·유출부 등 주요지점의 수로 등을 실시간 감시

□ **산업부 장영진 차관**은 "**최근 폭우 및 태풍**으로 인해 서울, 포항 등 **주요 국가산단에 침수피해가 발생**하고 있다"며, "기후변화로 촉발된 자연재난으로부터 산업단지의 재난대응력 제고를 위해 **디지털화를 통한 재난 대응 시스템 구축**을 지속적으로 추진해 나갈 계획"이며,

○ "이와 함께 재난 안정성 확보를 위해 노후화된 산단과 최근 재난 피해 산단 등에 대한 **재난 대응 능력 평가 및 시설 보완, 재난피해 지원확대 방안 등도 검토**할 방침"이라고 하였다.

○ 아울러, "석유화학 공장 중심으로 각종 사고가 빈번히 발생하는 점을 감안, **산단에 대한 안전관리를 강화**하고, **과감한 규제 개선**, **맞춤형 디지털 전환**, **산단의 탄소저감 방안** 및 **산단 내 인프라 개선**도 지속적으로 추진하여 산단 경쟁력을 제고하고 정주환경을 개선해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

【붙임】 광주첨단산단 디지털 통합관제센터 개소식 개요

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

**붙 임** **광주첨단산단 디지털 통합관제센터 개소식 개요**

## □ 행사개요

○ (행사명) 광주첨단산단 디지털 통합관제센터 개소식

○ (일시 및 장소) '22.9.28(수) 14:30~15:30 / 광주산단 통합관제센터*

* 산단공 광주지역본부 內 (광주 북구 첨단과기로 313)

○ (참석자) 장영진 산업부 제1차관*, 김광진 광주시 문화경제부시장, 박상백 광주 북구 부구청장, 김정환 산단공 이사장, 입주기업 대표 등

* 박종원 산업부 지역경제정책관 배석

○ (주요내용) 통합관제센터 등 현황 보고, 관제센터 시찰*, 제막식

* 수해 예방 시스템 및 화재 예방 시스템 시연

○ (정책방향) 기후변화로 인한 폭우 및 태풍 등 **자연재난**으로부터 산단의 재난 대응 능력 제고를 위한 **재난 대응 디지털 시스템** 구축

- **침수피해 경험**('20.8월, 142개社, 약 270억원)이 있는 **광주첨단산단**에 **수해방지 사물인터넷 계측설비 등을 구축**하여 자연재난 피해에 대응

* 사물인터넷 센서를 활용, 하천 및 배수구 수위를 측정하여 집중호우 발생 예측, 경보 발령

## □ 행사일정

| 시 간 | | 행사 내용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 14:30~14:35 | 5′ | ㅇ 내빈소개 및 인사말씀 | 내빈 |
| 14:35~14:50 | 15′ | ㅇ 스마트그린산단 및 통합관제센터 사업 추진현황 보고 및 홍보영상 시청 | 산단공 본부장, KT 사업책임자 |
| 14:50~15:15 | 25′ | ㅇ 통합관제센터 시찰<br>※ **수해, 화재 예방 시스템 시연** | 내빈 |
| 15:15~15:30 | 15′ | ㅇ 현판 제막식 및 기념촬영 | |