



주요 산업단지 중장기 구조고도화 청사진 발표

- 「산업단지 마스터플랜 수립 경진대회」 열려 -
- 산업단지 입지 킬러규제 혁파방안(8.24) 후속 조치 -

주요 산업단지의 산업발전 및 공간재편 전략을 담은 구조고도화 청사진이 마련되었다. 산업통상자원부(장관 방문규)는 한국산업단지공단과 공동으로 12월 14일(목) 서울 구로에 소재한 포포인츠호텔에서 「산업단지 마스터플랜 수립 경진대회」를 개최하였다. 동 행사는 정부가 지난 8월 24일 발표한 「산업단지 입지 킬러규제 혁파방안」 이행을 위한 후속 조치로 개최되었다.

지난 8월 발표된 산단입지 킬러규제 혁파방안에는 ①경직적인 입주업종 제도를 유연화하여 첨단·신산업의 산단 내 입주와 투자를 활성화하고 ②민간투자 확대를 통해 체육·문화시설, 편의·복지시설 등 산단 내 부족한 시설을 확충하여 산단의 근로·정주 환경을 개선하며 ③지방정부 중심으로 지역 산단을 혁신하는 방안이 포함되어 있었다. 금번 행사는 이중 지방정부 주도의 산단 육성 정책 추진과 관련하여 향후 지방정부 주도로 수립될 주요 산단별 구조고도화 계획*의 청사진을 지방정부와 지역 산단이 협력하여 준비한 것이다.

* 구조고도화계획은 산단공 등 관리기관이 수립하도록 하고 있으나, 12월 8일 국회를 통과한 산업집적법 개정안 시행 이후에는 시·도지사가 수립하여 고시해야 함

산단공 지역본부들이 지방정부와 T/F팀을 구성하여 총 13개 산단에 대한 마스터플랜을 작성하였으며, 금일 행사에서는 예비 심사를 통과한 5개 산단*의 마스터플랜에 대한 최종 심사와 시상이 이루어졌다.

* 구미국가산단, 창원국가산단, 남동국가산단, 오송생명과학단지, 여수국가산단 (임의순서)

한편 산단 혁신 분위기 고취를 위해 일반인들을 대상으로 공모한 「미래형 산업단지 아이디어」 시상도 함께 이뤄졌으며, 산업단지 지하화를 통한 지상 공원화를 주제로 한 권혁태의 “도시의 허파”라는 작품이 산업부 장관상을 수상하고 부상으로 1,000만원을 수여 받았다.

산업부 장영진 1차관은 축사를 통해 “산단입지 킬러규제 혁파를 위한 산업집적법 개정안이 12월 8일 국회 본회의를 통과해 내년 6월부터 시행될 예정으로 오늘 발표된 마스터플랜은 향후 수립될 산단별 구조고도화계획의 토대가 되고 기본 방향을 제시하는 매우 의미 있고 중요한 결과물”임을 강조하고 “산단입지 규제 개혁이 차질없이 이행될 수 있도록 하위법령 정비 등을 신속하게 추진해 갈 것”이라고 밝혔다.

【붙임】 1. 행사개요

2. 미래형 산업단지 아이디어 공모전 개요 및 수상자‧작품

【별첨】 심사대상 5개 산업단지 자료

담당 부서	지역경제정책관 입지총괄과	책임자	과 장	이영호 (044-203-4430)
		담당자	사무관	신현우 (044-203-4432)



□ 개요

- (행사명) 산업단지 마스터플랜 수립 경진대회
- (일시·장소) 2023년 12월 14일(목) 14:00~15:40(100분), 포포인츠호텔
- (행사내용) 심사를 통과한 ①산단 마스터플랜 5개를 발표하고
②현장심사 후 ③상위 3개 마스터플랜 시상*
- * 마스터플랜 수립 경진대회 : 대상 1, 최우수 1, 우수 1
'미래형 산업단지 아이디어 공모전' 시상(산업부장관 1, 지방위 2, 동반위 2, 이사장 5) 병행
- (참석대상) 장영진 차관(산업부), 이정현 부위원장(지방시대) 등 심사위원*(7명), 공모전 수상자, 산단공 임직원 등 약 100여명
- * 김기원 회장(산단경영자연합회), 김준엽 회장(산업클러스터학회), 이영달 부회장(한국경영학회), 이우배 교수(인제대), 이상훈 이사장(산단공)

□ 프로그램

시 간		내 용
14:00~14:05	(05')	행사안내, 국민의례, 참석자 소개
14:05~14:20	(15')	개회사 및 축사
14:20~15:10	(50')	산단별 마스터플랜 발표 및 심사
15:10~15:20	(10')	미래형 산단 아이디어 공모전 경과보고 및 수상작 상영
15:20~15:38	(18')	공모전 및 경진대회 시상
15:38~15:40	(02')	기념촬영 및 폐회

※ 심사대상 5개 산업단지 자료 [별첨]

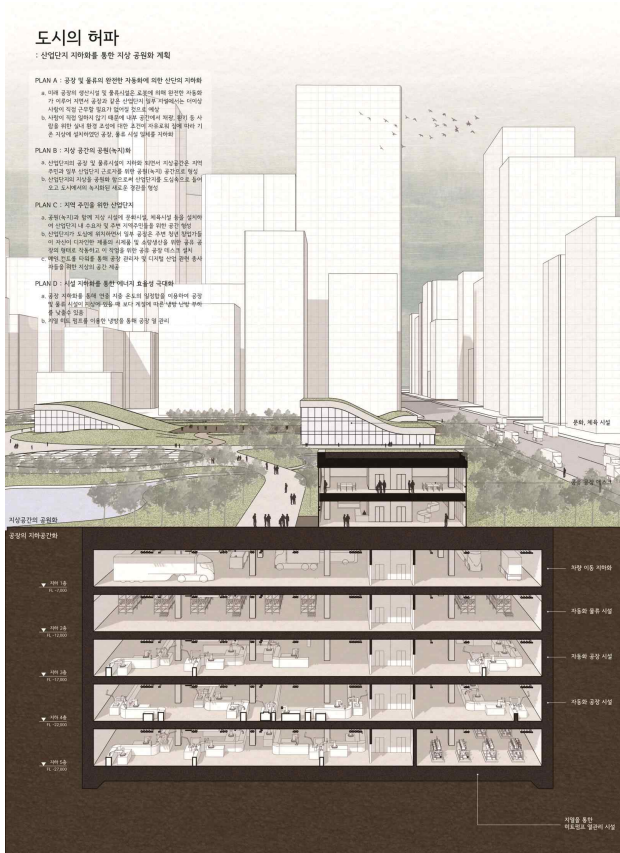
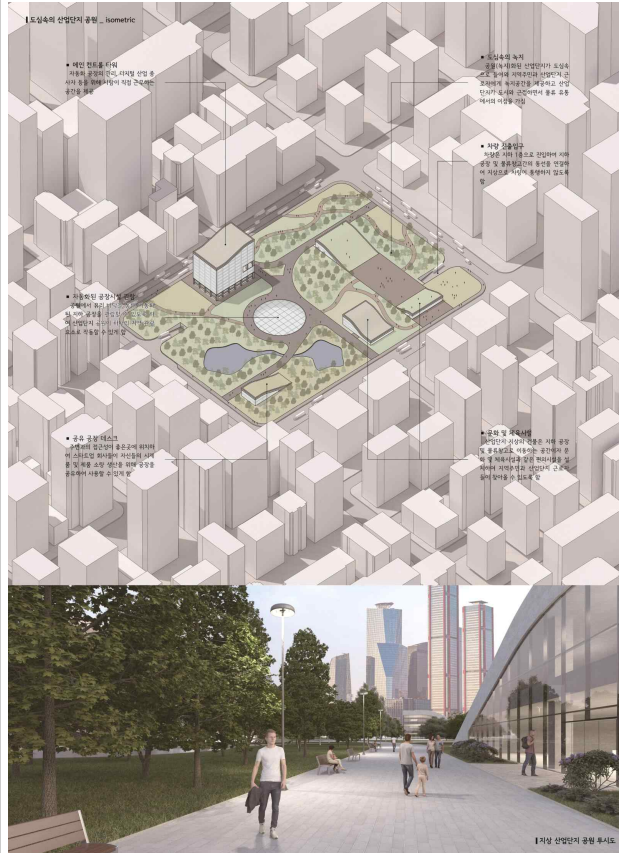
□ 공모전 개요

- (공모명) “대한민국의 미래 산업단지를 디자인 해주세요”
- (공모주제) 산업단지의 미래 모습
- (공모기간) '23.9.1(금) ~ 12.5(월)
- (제작형태) 이미지(드로잉, 조감도 등) 및 영상물(3D 형태)
- (시상내역) 산업부장관상 1점(1,000만원), 지방시대위원장상, 동반성장위원장상 각2점(400만원), 산단공 이사장상 5점(200만원)

□ 수상자

구 분		수상자	작품명
대상 (1)	장관상 (1)	권혁태	도시의 허파 (산업단지 지하화를 통한 지상 공원화 계획)
최우수상 (4)	지방시대위 위원장상 (2)	진복음	자연에너지 TOGETHER 미래산업도시
		홍진표, 진연준	정보의 홍수 속, 미래형 데이터센터
	동반성장위 위원장상 (2)	오상우	High Park
		김수민	산업단지 내일을 그리다!
우수상 (5)	이사장상 (5)	박주현	매스팀버 팩토리
		최병찬, 이상욱	RE: Link
		조한기	저탄소 디지털 첨단 산업단지
		김진규	발화산업단지 IIC
		조예린, 김병준	GREENWAVE : Industrial Park

□ 대상(산업부 장관상) 수상 작품

수상자	작품명
권혁태	도시의 허파
도시의 허파 : 산업단지 지하화를 통한 지상 공원화 계획 PLAN A : 공장 및 물류의 완전한 자동화에 의한 산업단지의 지하화 a. 미래 공장의 생산시설 및 물류시설은 로봇에 의해 완전한 자동화가 이루어 지면서 공장과 같은 산업단지 일부 시설에서는 더이상 사람이 직접 근무할 필요가 없어질 것으로 예상 b. 사람이 직접 일하지 않기 때문에 내부 공간에서 채광, 환기 등 사람을 위한 실내 환경 조성에 대한 조건이 자유로워짐에 따라 기존 지상에 설치하였던 공장, 물류 시설 일체를 지하화 PLAN B : 지상 공간을 공원(녹지)화 a. 산업단지의 공장 및 물류시설이 지하화 되면서 지상공간은 지역 주민과 일부 산업단지 근로자를 위한 공원(녹지) 공간으로 형성 b. 산업단지의 지상을 공원화 함으로써 산업단지를 도심속으로 들여오고 도시에서의 녹지화된 새로운 경관을 형성 PLAN C : 지역 주민을 위한 산업단지 a. 공원(녹지)과 함께 지상 시설에 문화시설 체육시설 등을 설치하여 산업단지 내 수요자 및 주변 지역주민들을 위한 공간 형성 b. 산업단지가 도심에 위치하면서 일부 공장은 주변 청년 창업가들이 자신이 디자인한 제품의 시제품 및 소량생산을 위한 공유 공장의 형태로 작동하고 이 작업을 위한 공유 공장 데스크 설치 c. 메인 컨트롤 타워를 통해 공장 관리자 및 디지털 산업 관련 종사자들을 위한 지상의 공간 제공 PLAN D : 시설 지하화를 통한 에너지 효율성 극대화 a. 공장 지하화를 통해 연중 지중 온도의 일정함을 이용하여 공장 및 물류시설이 지상에 있을때보다 계절 변화에 따른 냉방, 난방 부하를 낮출 수 있음 b. 지열 히트펌프를 이용한 냉방을 통해 공장의 열 관리 	
작품 설명	1. 공장 및 물류의 완전한 자동화에 의한 산업단지의 지하화 a. 미래 공장의 생산시설 및 물류시설은 로봇에 의해 완전한 자동화가 이루어 지면서 공장과 같은 산업단지 일부 시설에서는 더이상 사람이 직접 근무할 필요가 없어질 것으로 예상 b. 사람이 직접 일하지 않기 때문에 내부 공간에서 채광, 환기 등 사람을 위한 실내 환경 조성에 대한 조건이 자유로워 짐에 따라 기존 지상에 설치하였던 공장, 물류 시설 일체를 지하화 2. 지상 공간의 공원(녹지)화 a. 산업단지의 공장 및 물류시설이 지하화 되면서 지상공간은 지역 주민과 일부 산업단지 근로자를 위한 공원(녹지) 공간으로 형성 b. 산업단지의 지상을 공원화 함으로써 산업단지를 도심속으로 들여오고 도시에서의 녹지화된 새로운 경관을 형성 3. 지역 주민을 위한 산업단지 a. 공원(녹지)과 함께 지상 시설에 문화시설 체육시설 등을 설치하여 산업단지 내 수요자 및 주변 지역주민들을 위한 공간 형성 b. 산업단지가 도심에 위치하면서 일부 공장은 주변 청년 창업가들이 자신이 디자인한 제품의 시제품 및 소량생산을 위한 공유 공장의 형태로 작동하고 이 작업을 위한 공유 공장 데스크 설치 c. 메인 컨트롤 타워를 통해 공장 관리자 및 디지털 산업 관련 종사자들을 위한 지상의 공간 제공 4. 시설 지하화를 통한 에너지 효율성 극대화 a. 공장 지하화를 통해 연중 지중 온도의 일정함을 이용하여 공장 및 물류시설이 지상에 있을때보다 계절 변화에 따른 냉방, 난방 부하를 낮출 수 있음 b. 지열 히트펌프를 이용한 냉방을 통해 공장의 열 관리