2022년 7월 20일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신·방송·인터넷은 7월 19일(화) 12:00 이후 보도 가능

중소벤처기업부 **보 도 자 료**

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

• 문의 : 제조혁신정책과 김민규 과장(044-204-7250), 염정수 사무관(7255)

‘디지털 클러스터’ 13개 연합체(컨소시엄) 선정

- 디지털 복제물(디지털 트윈) 구현 등 지능형공장(스마트공장)간 연결·협업 지원 -

□ 가치사슬이 연계된 협업 비즈니스*를 지원하는 ‘디지털 클러스터(선도형, 일반형)’ 사업의 13개 연합체(컨소시엄) 선정 결과 발표

* ▲ 분업생산, ▲ 수·발주, ▲ 자재관리·물류·유통, ▲ 판로·마케팅·에이에스(AS) 등

□ 연합체(컨소시엄)는 지능형공장(스마트공장) 구축과 함께 공장 간 자료(데이터)·연계망(네트워크)을 연결하는 공동·협업 지능형(스마트)시스템 구축 추진

* (선도형) 3개, 연합체(컨소시엄)당 최대 97억원(3년) /
(일반형) 10개, 연합체(컨소시엄)당 최대 25억원(1년)

중소벤처기업부(장관 이영, 이하 중기부)는 디지털 복제물(디지털 트윈) 구현 등 지능형공장(스마트공장) 간 연결·협업을 지원하는 ‘디지털 클러스터(선도형, 일반형) 구축사업’ 참여 연합체(컨소시엄) 13개를 선정했다고 밝혔다.

‘디지털 클러스터(선도형, 일반형) 구축사업’은 개별공장 중심의 지능화(스마트화)를 넘어 가치사슬 또는 협업기업이 지능형공장(스마트공장)을 기반으로 자료(데이터)·연계망(네트워크)를 연결해

▲ 분업생산, ▲ 수·발주, ▲ 자재관리·물류·유통, ▲ 판로·마케팅·에이에스(AS) 등의 공동 업무(비즈니스)를 수행할 수 있도록 지원하는 사업으로 ‘21년도에 신설됐다.

연합체(컨소시엄)당 10개사 이상의 제조기업이 참여해야 하며, 디지털 기술을 활용함에 따라 기존의 입지 중심의 군집형 클러스터 방식을 벗어나 원거리 기업 간에도 하나의 공장처럼 다양한 협업이 가능하다.

디지털 클러스터 사업은 지원 기간, 고도화 수준 등에 따라 선도형과 일반형으로 구분되며, 선도형은 연합체(컨소시엄)당 향후 3년간 최대 97억원을, 일반형의 경우 연합체(컨소시엄)당 1년간 최대 25억원을 지원받는다.

연합체(컨소시엄)는 참여기업의 개별 지능형공장(스마트공장) 구축과 함께 공장 간 자료(데이터)·연계망(네트워크)를 연결해주는 공동·협업 지능형(스마트)시스템 구축을 추진하게 된다.

이번에는 선도형 3개, 일반형 10개 연합체(컨소시엄)이 선정됐다.

선정된 디지털 클러스터의 주요 내용은 다음과 같다.

(1) 선도형 디지털 클러스터

❶ ㈜심팩 등 10개사 협업, '철강제조 디지털 클러스터'

㈜심팩은 세계적인(글로벌) 합금철 전문업체이며, 프레스 기계 국내 생산 1위의 중견기업으로 총 10개사가 협업하는 철강제조 클러스터를 조성해 가치사슬 전반의 지능형(스마트) 생산체계를 구축한다.

협업기업 간 공급망 연결, 제조 빅자료(데이터)와 인공지능 연산방식(알고리즘)을 활용한 디지털 복제물(디지털 트윈) 등을 구축함으로써 신속한 의사결정과 최적화된 품질관리를 추진할 계획이다.

❷ 명진실업(주) 등 13개사 협업, '가구부품 디지털 클러스터'

중소기업인 명진실업㈜은 가격과 품질의 경쟁력 향상을 위해 총 13개사가 참여하는 가구부품 클러스터를 구축한다.

클라우드 컴퓨팅을 기반으로 통합 품질관리시스템 및 실시간 고객 주문 공유를 통한 공동 생산 대응체계 등 제조혁신 생태계를 한층 고도화해 나갈 계획이다.

(2) 일반형 디지털 클러스터

❶ ㈜부성 등 13개사 협업, '개방형 섬유제조 디지털 클러스터'

㈜부성·㈜조양염직·㈜명지특수가공 등 섬유제조 13개사는 재고량 적정치 예측, 주문 진행 통합관리, 품질정보 최적화 등 기능을 갖춘 플랫폼이 연계된 섬유 클러스터를 조성해 상생협력을 추진한다.

❷ (주)뷰티화장품 등 11개사 협업, '화장품·뷰티 디지털 클러스터'

㈜뷰티화장품·㈜덕수산업·㈜케이티피 등 화장품 11개사는 부자재·완제품의 재고현황 관리 및 물류 정보 등의 자료(데이터)를 연결·공유하는 협업 플랫폼을 기반으로 화장품·뷰티 클러스터를 조성한다.

< **디지털 클러스터 선정 연합체(컨소시엄)(13개)**>

구분	연합체(컨소시엄)명	협업기업수	주요 참여기업
선도형 (3개)	철강제조	10	심팩, 원진월드와이드, 케이알티
	가구부품	13	명진실업, 유일포장, 엠제이퍼니싱
	전자소재	10	한솔케미칼, 글로텍, 테이택스
일반형 (10개)	개방형 섬유제조	13	부성, 조양염직, 명지특수가공
	화장품·뷰티	11	뷰티화장품, 덕수산업, 케이피티
	저탄소 목재 제조업	10	한솔홈데코, 모드온, 하이월드테크
	광주전남 뿌리기업	14	대경제이엠, 화인특장, 초이스툴링
	목재가공·가구생산 뿌리업종	12	세일, 대일우드텍, 삼미산업
	중공업 코어부품 공급망 최적화	11	건화, 세안정기, 한울에이치앤피이
	식품제조업	12	아워홈, 비앤비코리아, 신일피쉬
	세트금형 전후방 생산협업	11	혜성정밀, 화남정밀, 에스아이씨
	화장품 공동 플랫폼	10	스킨덤, 네오캠코리아, 웰빙헬스팜
	골판지상자 상생협력	14	동원페이퍼, 태림페이퍼, 태림포장

중기부 이현조 중소기업스마트제조혁신기획단장은 "디지털 클러스터 사업은 협업기업 간 지능형공장(스마트공장)을 연결해 다양한 신사업 창출은 물론 중소 제조업체의 상생협력과 성장에도 많은 기여를 할 것"이라고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 제조혁신정책과 염정수 사무관(☎ 044-204-7255)에게 연락주시기 바랍니다.