산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 9일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 결선대회 종료(11.8일(월) 오후 17:40) 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 8.(월)	담당부서	산업기술정책과
담당과장	이종석 과장(044-203-4510)	담 당 자	김현섭 사무관(044-203-4514)

내 손으로 결정하는 미래 산업, '제1회 아이콘테스트(I-CONTEST,산업기술 융합사업모델 챌린지) 결선대회' 개최

- 대국민 오디션 방식으로, 우리나라 미래 산업을 선도할 우수 산업융합 사업모델(BM) 선정 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부), **국회 산업통상자원중소벤처기업위원회**(이하 산중위) **이학영 위원장실** 그리고 **한국무역협회**는 **'21.11.8(월), '제1회 아이콘테스트(이하 I-CONTEST*,산업기술 융합사업모델 챌린지) 결선대회**'를 **개최**하였다.

* 산업(Industry) 분야의 융합(**Con**vergence) 기술(**Te**chnology) 경진대회(Conte**st**)

○ 오늘 **I-CONTEST 결선대회**에는 **산중위 이학영 위원장, 산업부 박기영 제2차관, 구자열 무역협회장, 전력거래소 정동희 이사장** 등 **결선심사위원***, 그리고 **결선에 진출한 16개 팀**이 참석하였다.

* 손웅희 한국로봇산업진흥원장, 강귀덕 한국로봇산업협회장, 장재원 스마트그리드 협회 부회장, 전력거래소 김태훈 처장, 분야별 전문가(교수), 벤처 캐피탈 대표 등 11인

〈 행사 개요 〉

- **행 사 명 : 제1회 I-CONTEST (산업기술 융합BM 챌린지) 결선대회**
- **일시·장소** : '21.11. 8.(월) 14:00~17:40, 코엑스 스타트업브랜치(서울 삼성동)
  * 온라인 생중계(https://www.youtube.com/watch?v=rpUyKQYySs8을 통해 접속)
- **참 석 자** : 산중위 이학영 위원장, 산업부 박기영 제2차관, 구자열 무역협회장, 전력거래소 정동희 이사장 및 결선심사위원, 결선 진출 16개 팀
- **주요 내용** : 대국민 오디션 방식의 경진대회를 통해 발굴된 우수 산업융합 사업모델(BM)의 최종 우승팀 선정을 위한 결선 심사 및 시상식
- **시상 내역** : (기업) 에너지, 모빌리티, 로봇 분야별 1팀(2,500만원, 주최기관의 장* 상장), (일반인) 1명 (이학영 위원장상, 300만원)
  * 이학영 위원장상, 산업부 장관상 및 무역협회장상

□ **(개요)** I-CONTEST는 **대국민 오디션 방식의 경진대회**를 통해, 혁신적인 **'산업융합* 사업모델(이하 BM)'**을 발굴하고 사업화시켜 **'산업기술 융합 붐(Boom)'을 조성**하기 위해, **올해 처음으로 개최**된 행사다.

* **산업융합** : 다양한 산업 분야 간 장벽을 허물고 창의적인 융합을 통하여 새로운 사회적·시장적 가치가 있는 산업을 창출하는 활동(예시 : 패션산업 + IT산업 = 웨어러블 디바이스)

○ 이번 대회의 **도전 과제(모집 분야)**는 "①**에너지 생산 및 소비 혁신**, ②**미래 모빌리티**, ③**인간공존형 로봇**"으로, 6.25일부터 9.3일까지 참가자를 모집*한 결과, **총 123건의 BM**(기업 114건, 일반인 9건)이 **접수**되었다.

□ **(선발 절차)** 접수된 **123건의 BM**에 대한 **서류 및 면접 심사**(9~10월)을 통해 **결선에 진출할 16개 BM**(기업 15건, 일반인 1건)**을 선정**하였으며,

○ 10.25일부터 11.7일까지 진행된 **대국민 사전 온라인 투표**(30%)*와 오늘 개최된 **결선대회의 현장 심사 결과**(70%)**를 종합적으로 고려하여,

* 온라인 투표 홈페이지 : https://i-contest-final.oopy.io/
** 서면 평가 (3-4배수 내외 선정) → 면접 평가 (2배수 내외 선정) → 대국민 온라인 투표 30% + 결선대회 심사 점수 70% 반영

- **결선 진출 16개 BM** 중 **총 4개의 우승팀**(분야별 기업 1팀, 일반인* 1명)**을 최종적으로 선발**하였다.

* 일반인 : 결선 심사위원 평균 점수 80점 이상 시, 우승으로 결정 (만점 : 100점)

□ **(우승팀)** 금번 대회의 **우승팀**은 (기업팀)**에너지** 분야 **㈜클라우드앤, 모빌리티**

분야 **코코넛사일로(주)**, **로봇** 분야 **㈜트위니**, (일반인)**강지성** 씨로 결정되었다.

< 우승팀 명단 >

대상	도전 과제(분야)	수상 내역	이름	주요 내용
기업	에너지	이학영 위원장상 (상금 : 2,500만원)	㈜클라우드앤	IoT 기술을 활용한 인공지능 실내 환경 관리 플랫폼
	모빌리티	산업부 장관상 (상금 : 2,500만원)	코코넛사일로(주)	AI 기반의 디지털 물류 어플 (코코트럭)을 통한 물류 서비스 효율 제고
	로봇	무역협회장상 (상금 : 2,500만원)	㈜트위니	아파트 단지에 최적화된 자율주행 배송 로봇
일반인	에너지	이학영 위원장상 (상금 : 300만원)	강지성	'그리드포밍 인버터'를 통해 외부전원에 이상 발생 시, 충격 완화 및 복원력 제공 → 전력망 안정성 제고

□ **(우승팀 혜택)** 우승팀에게는 **국회 산중위 이학영 위원장상**(에너지), **산업부 장관상**(모빌리티), **무역협회장상**(로봇) 등 **상장과 상금**(기업 2,500만원, 일반인 300만원)이 수여되었다.

○ 뿐만 아니라, 동 대회를 통해 **발굴된 우수 BM**들이 향후 **사업화, 시장 출시**가 이루어질 수 있도록, **판로개척, 투자 연계** 등의 **사후 지원**을 내실 있게 운영할 계획이다.

< 사후 지원 내용(안) >

구 분	세부 지원 내용
R&D	(산업부) 산업부 R&D 프로그램 지원 (별도 트랙, 우대 가점 등)
자 금	(산업부) '산업기술 정책 펀드' 등 관련 운용사에 추천 및 매칭 지원 (무역협회) 온-오프라인 투자 매칭 지원
규 제	(산업부) '규제 샌드박스' 신청 맞춤형 컨설팅 및 신속 검토 지원
홍 보	(무역협회) 온라인 홍보, 전시 등 지원
판 로	(무역협회) 글로벌 스타트업 FAIR 및 비즈니스 매칭 지원

□ **(향후 계획)** 산업부는 I-CONTEST를 **매년 개최**하여 **산업융합을 활성화**하고, **국민의 생활을 개선**할 수 있는 **BM 발굴**을 위한 **새로운 도전과제**를 발굴하고 지원할 예정이다.

□ 한편, **대국민 온라인 투표**에 **참여한 국민**들에게 추첨을 통해 **경품*을 제공**하는 등의 **사전 이벤트를 진행**하여 대회의 재미를 더했다.

* 아이패드 프로(1등, 1명), 에어팟 프로(2등, 3명), 커피 쿠폰(참가상, 1,000명)

□ **산업통상자원부 박기영 제2차관**은 "I-CONTEST는 기존 전문가 중심의 **경진대회와는 달리 국민이 직접 평가**하고, **투표로 우승팀을 선정**하는 과정을 통해 산업융합이 **국민들에게 한층 더 가까워지도록 한다**는 점에서 의미가 있다"고 하며,

○ "오늘 이 대회를 통해서 발굴된 **새로운 산업융합 제품과 서비스**들이 **사업화**로 이어질 수 있도록 최선을 다해 지원하겠다고"고 강조하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김현섭 사무관(☎044-203-4514)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 결선 진출 BM(16개) 개요

분야	순서	회사명	제안 요약	
에너지	1	㈜에이치엔노바텍	○ '해조류 Heme 유사분자 기술'을 활용하여 대체육류 생산 기술을 개발 → 온실가스 주범인 가축류가 배출하는 메탄가스 감축에 기여	
	2	카라멜소프트	○ 정유공장 등에 사용되는 기존의 아날로그 계측기에 핀캠*을 설치하여, 제조업 기업의 에너지 모니터링 인프라의 디지털 트랜스포메이션에 기여 * IoT 기반 에너지 모니터링 설비	
	3	주식회사 리하베스트	○ 맥주, 식혜 부산물 등의 음식물 쓰레기를 업싸이클링*하여, 단백질 섬유소가 강화된 에너지 가루 생산 * 세척 → 건조 → 분쇄 → 건조 → 분쇄	
	4	㈜클라우드앤	○ IoT 기술을 활용한 인공지능 실내 환경 관리 플랫폼으로, 대형건축물과 소상공인 매장 등 다양한 유형의 공간을 대상으로 데이터 수집, 클라우드 서버분석, 실시간 자동제어 → 실시간 에너지 사용량 및 절감량 확인 가능	
	5	씨드앤	○ IoT 기술을 활용한 스마트기기를 통해 실내외 공간 열 특성 분석, 냉난방 최적 운영 알고리즘 제공 → 냉난방 에너지 효율 제고 및 관리 비용 절감	
	1	강지성 (일반인)	○ 신재생에너지 확산에 따른 전력망 안정성이 저하되고 있음 → '그리드 포밍 인버터'를 통해 자체적으로 전압과 주파수 출력을 결정하여, 외부 전원에 이상이 발생하였을 때 충격을 완화하고 회복을 위한 복원력 제공이 가능	
모빌리티	1	코코넛사일로㈜	○ AI 기반의 디지털 물류 어플(코코트럭)을 통해, 화물 오더 발송, 운송사 선택 및 화물의 위치를 실시간으로 확인 가능하여, 기존 이메일·전화를 통한 화물 오더 방식에서 벗어나고, 별도의 문서 작업이 불필요함	
	2	(주)시정	○ 카메라와 인공지능을 이용한 자동 가시거리 예측 시스템*을 활용하여 무인항공기의 이착륙 안전을 획기적으로 개선 * 360 도를 5 초마다 측정·예측	
	3	주식회사 에임스	○ 전기이륜차의 보급을 저해하는 주요 원인인 '느린 충전속도' 문제를 해결하기 위해 배터리 교체 충전 플랫폼을 제시 → 모바일 앱과 연계된 배터리 충전 스테이션에서, 충전된 배터리를 인수하고 방전된 배터리를 반납(BaaS 서비스)	
	4	㈜엘비에스테크	○ 휠체어가 탈부착 가능한 특수 모빌리티 차량 확인·예약(D-Maas), 장애인 주차장 위치 및 차량 하차 후의 휠체어 최적화 보행 내비게이션 등을 종합적으로 제공하는 서비스 제시	
	5	주식회사 지엔비	○ 자율주행차량 기술의 핵심 장애요소는 차선의 시인성 → 재자원화 유리를 차선에 적용하여 우천, 한밤에도 인식 가능	
로봇	1	㈜바이오트코리아	○ 검체 체취용 도구(1 등급 의료기기)와 연결하여 비대면으로 감염병 의심환자의 검체체취가 가능한 의료로봇	
	2	㈜트위니	○ 아파트 단지 최적화 자율주행 배송 로봇 → 기존 로봇 기술과 달리 운영을 위해 QR, 비컨, UWB 등의 인프라가 불필요	
	3	㈜제타뱅크	○ 다중이용시설 실내에 배치되는 비대면 접객 로봇 → 공기청정, 자외선 살균, 접객 서비스와 더불어 공기청정, 자외선 살균 기능 탑재	
	4	주식회사 세이프틱스	○ 협동 로봇 스스로 충돌 안전을 진단하고, 최적의 모션을 결정하는 기술 → 최근 사람-로봇간 '공간분리'에서 '공간공유'로 패러다임이 전환됨에 따라, 안전성 확보의 중요성이 대두	
	5	㈜서큘러스	○ 아동용 교육 및 돌봄 서비스 로봇 → 아동의 학습태도, 성취도 등을 분석하여 성취도 파악	