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

2021년 11월 4일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.3(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 3(수)	담당부서	산업통상자원부 수소경제정책과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-3950)	담 당 자	홍성윤 주무관(044-203-3957)

수소에너지 바로알기 공모전, 온라인 시상식 개최

- 5개 공모 부문에 총 127개 작품 접수 -
- 최종심사에 국민 총 8,102명 참여, 21개 당선작 선정 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 11월 4일(목) 수소경제 국민 참여형 캠페인으로 지난 8월 개최한 **'수소에너지 바로알기 공모전'**(이하 "공모전")**의 시상식을 온라인으로 개최하였다.**

< 제3회 수소에너지 바로알기 공모전 개요 >

▶ 공모전 일시 : '21년 8월 6일(금) ~ 9월 6일(월)
▶ 참여기관 : (주최) 산업통상자원부 (주관) 수소융합얼라이언스
(후원) 한국가스공사, 한국가스안전공사, 한국에너지공단, 한국생산성본부
▶ 참가대상 : 나이 제한 없이 대한민국 국민이면 누구나 가능
▶ 주요내용 : 수소경제의 개념, 수소생태계의 모습, 친환경성,
경제적·산업적·환경적 파급효과 등의 내용을 담은 5개 부문 공모
▶ 공모분야 : UCC, 일러스트, 수소박물관(가칭) BI, CM송 비즈니스모델

○ 올해로 3번째 개최되는 금번 공모전은, **국민의 눈높이에 맞게 수소경제 및 수소에너지를 홍보**하고, **다양한 아이디어를 발굴**하며 **사회적 공감대를 형성**하기 위해 개최되었다.

□ 공모분야는 ❶UCC, ❷일러스트, ❸수소박물관(가칭) BI, ❹CM송, ❺비즈니스모델 등 5개 부문이며, **총 127개 작품이 접수**되었다.

○ 이후, 평가위원회의 1차 심사(9.13~15)와 총 **8,102명이 참여한 대국민 투표**(10.10~17)를 거쳐 **최종 21개의 작품이 당선작으로 선정**되었으며,

○ 대상에게는 산업통상자원부 장관상, 최우수상은 주관/후원기관장상, 우수·장려상 수상자에게는 수소융합얼라이언스 단장상이 수여되었다.

□ **산업부 장관상(대상)**은 비즈니스모델 부문에서 수소엑스포 및 도시 모델 고안을 주제로 한 **'수소도시 갈끄니까'가 선정**되었으며,

○ **❶생활 속 수소에너지 활용 방안, ❷조기 수소에너지 실용화를 위한** 수소 운반과 활용 기반 **수소엑스포 개최** 방안, **❸주거공간 중심**으로 한 **수소도시 모델** 고안 등의 내용으로 이루어져 있다.

○ 대상을 수상한 부산대학교 'H2 프로젝트 팀'은 "무탄소에너지로 중요한 수소를 알리는데 역할을 한 것 같아 뿌듯하다"고 소감을 밝혔다.

□ 이외에도, **'지구를 살리는 희망에너지 H2'**(UCC), **'수소해열제'**(일러스트), **'고갈되지 않는 무한한 수소에너지'**(수소박물관 BI), **'H2 공기가 맑아지는 소리'**(CM송), **'수소가 화폐가 되는 세상'**(비즈니스모델)이 각 부문별 최우수상으로 선정되었다.

< 공모전 최우수상 주요 내용 >

상훈	부문	작품명	주요내용
수소융합얼라이언스 회장상	UCC	지구를 살리는 희망에너지 H2	샌드아트로 친환경에너지인 수소에너지 중요성 표현
한국가스공사 사장상	일러스트	수소해열제	수소에너지가 지구온난화로부터 열을 내려주는 것을 묘사
한국가스안전공사 사장상	수소 박물관 BI	고갈되지 않는 무한한 수소에너지	무한대 형상과 물방울을 모티브로 스마일 형상의 수소에너지 표현
한국에너지공단 이사장상	CM송	H2 공기가 맑아지는 소리	수소에너지의 필요성과 청정함을 표현
한국생산성본부 회장상	비즈니스 모델	수소가 화폐가 되는 세상	수소도(島)라는 가상도시를 설정하여 수소가 산업, 에너지분야를 넘어 화폐로 사용되는 모델 제시

□ **산업부 양병내 수소경제정책관**은 "작품들 하나하나가 대한민국 수소경제가 한발짝 더 나아가는 데 큰 힘이 될 것"이라 언급하면서,

○ "**공모전**을 통해 **수소가 탄소중립으로 나아가기 위한 핵심수단**이자 **미래의 궁극적인 청정에너지임을 알게 되는 계기**가 되길 희망한다"고 강조했다.

□ 한편, 공모전 온라인 시상식은 산업부 공식 유튜브 채널에서 확인할 수 있으며, 수상 작품들은 대국민 수소경제 홍보 증진을 위한 온·오프라인 활동에서 만날 수 있다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소경제정책과 홍성윤 주무관(☎ 044-203-3957)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 대상작 주요 내용[작품명 : 수소도시 갈끄니까!!]

□ **생활 속 수소 에너지 활용 방안**

○ **수소 마일리지 제도**를 도입하여 **어플을 통해** 수소자동차 이용자들에게 주행거리에 따라 **마일리지 부여 및 관심 제고**

□ **수소 엑스포 개최**

○ **(테마파크 및 박물관) 학생들이 직접 체험할 수 있는** 수소 **실험**, 수소 분자가 되는 **증강현실** 등 테마파크와 **수소에너지 역사를 체험**하는 박물관 건설

○ **(관광객 숙소)** ❶태양광 발전으로 전력을 생산하고, **❷미사용전력은 수전해설비로 수소를 생산**하여 ❸야간에 **연료전지로 전력 재사용**

○ **(이동수단)** 엑스포 내 **수소자동차, 수소트램, 수소킥보드** 등을 활용할 수 있게 제공하여 **탄소 배출 없는** 엑스포 개최

□ **수소 도시 모델**

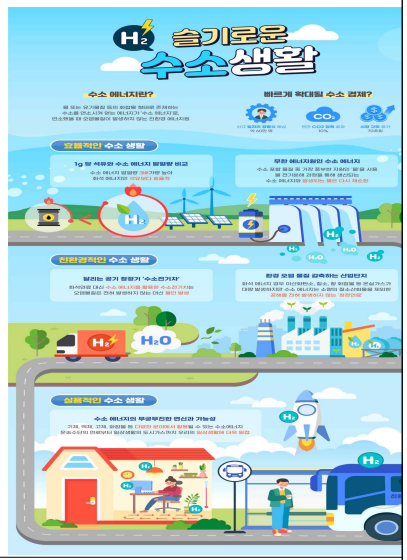
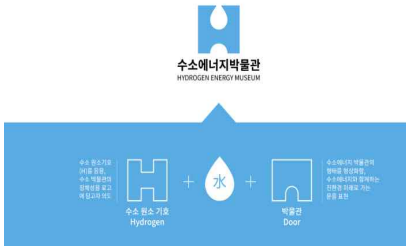
○ **(주거공간)** 가정 내에 있는 수소변환기 및 수소연료전지를 통해 전기 생산

○ **(수소발전소)** 생산한 전기를 주거 구역에 공급하며, 발전소 내부에서 발생하는 열을 증기터빈으로 재활용하여 효율 증대

○ **(항만 지역)** 수소발전소에 필요한 자재 수입 및 화물선 내 수소 저장설비를 구축하여 수소 수출

* 화석연료 화물선을 정박하는 경우, 정박료 등의 패널티 부과

참고 2 최우수 및 우수상 주요 수상작

부문	주요 내용	
UCC		
	[최우수상] 지구를 살리는 희망에너지 H2	[우수상] 미래를 바꾸는 에너지 수소에너지
일러스트		
	[최우수상] 수소해열제	[우수상] 슬기로운 수소 생활
수소 박물관 BI		
	[최우수상] 고갈되지 않는 무한한 수소에너지	[우수상] 하이(H2), 수소에너지박물관

참고 3 수소에너지 바로알기 공모전 최종 수상작

분류	연번	상격	작품명
비즈니스	1	대상	수소도시 갈끄니까!!
	2	최우수	수소가 화폐가 되는 세상 – 수소토큰시대 '수소도'-
	3	우수	안정성 확보 및 비용절감형 이동식 수소충전소 개발
	4	장려	수소 발전용 폐플라스틱 수거기
	5	장려	수소문
일러스트	6	최우수	수소 해열제
	7	우수	슬기로운 수소 생활
	8	장려	수소에너지로 건강한 지구를 채워갑니다
	9	장려	신비한 무한 수소에너지
UCC	10	최우수	지구를 살리는 희망에너지 H2
	11	우수	미래를 바꾸는 에너지 수소에너지
	12	장려	우리의 미래, 수소에너지
	13	장려	수소에너지의 원리와 미래
CM송	14	최우수	H2 -공기가 맑아지는 소리-
	15	우수	수소야 부탁해
	16	장려	H (에취)
	17	장려	수소 바로 알기
수소박물관	18	최우수	고갈되지않는 무한한 수소에너지
	19	우수	하이(H2), 수소에너지박물관
	20	장려	청정 수소에너지의 무한가치
	21	장려	하이!drogen