



산학을 잇——다 지산학부산

2022 지·산·학 EXPO

“지·산·학 협력,
대한민국을 바꿀 게임체인저!”

2022. 12. 12 (월) - 14 (수)
부산 BEXCO 제1전시장 3홀

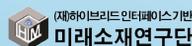
www.jisanhakexpo.or.kr

주최



주관

산학협력서비스협동조합



후원

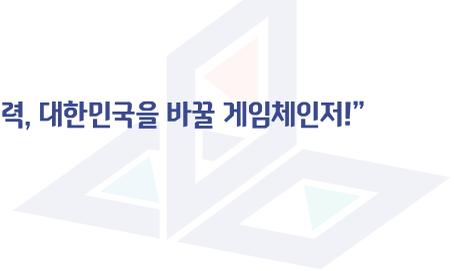




**한수위의 에너지
한수원이 만드는 중!**

미래형 소형원자로(SMR) 개발
세계 곳곳에 원자력 수출
클린에너지 원자력 수소
대한민국 에너지를 한 수 UP!

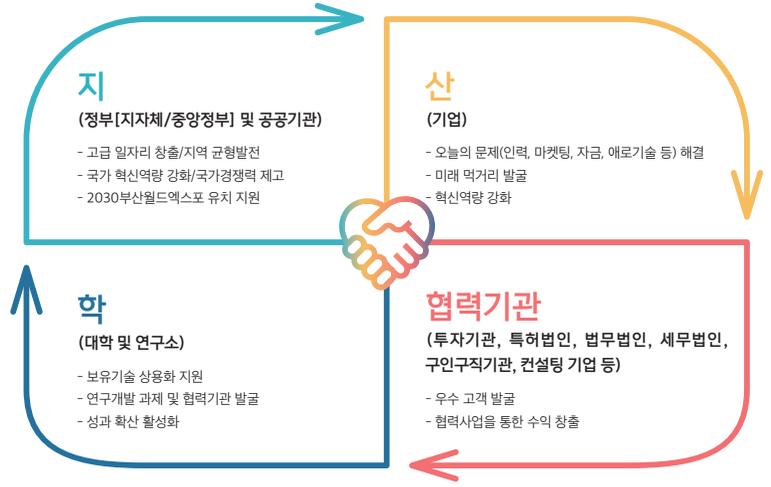
“지·산·학 협력, 대한민국을 바꿀 게임체인저!”



개요

<p>행사명</p> <p>2022 지·산·학 EXPO</p> <p>1 지산학(地産學)이란 지자체와 기업, 대학이 협력해 지역 산업을 육성하고, 일자리를 창출하며, 인재를 양성하는 지역상생발전 생태계를 뜻합니다.</p>	
<p>슬로건 “지·산·학 협력, 대한민국을 바꿀 게임체인저!”</p>	<p>기간 2022년 12월 12일-14일 (월-수)</p>
<p>규모 110개 업체 170부스</p>	<p>웹사이트 www.jisanhakexpo.or.kr</p>
<p>장소 부산 벡스코 제1전시장 3홀 & 2층 회의실</p>	<p>주최 부산광역시 KCFST 한국과학기술단체총연합회</p>
<p>주관 산학연협력서비스협동조합 미래소재연구단</p>	<p>후원 한국수력원자력 POSCO KENTECH 한국에너지기술연구원</p>

2022 지·산·학 EXPO, 여러분의 꿈과 함께 합니다.



부스배치도



전시참여 기관 (가나다 순)

부스번호	업체명	부스번호	업체명	부스번호	업체명
G07	ABB코리아	부산대학교 컬러변조	I08	재단법인 포항산업과학연구원	
F02	ECMiner	초감각 인지기술	G02	(주)제이오	
B05-07	(사)K-Club	A05	선도연구소, 부산대학교 인지메카트로닉스기반 개인맞춤형 헬스케어 교육연구단	D03	(주)제라이프
I06	KSM Co., Ltd.	H01	부산여자대학교 바리스타과 카페테리아	D09	지엘에스 주식회사
C03	KU-KIST 소재부품장비협의체	A07	부산여자대학교 산학협력단	B16	(주)지엘비전
C04	KU-KIST 소재부품장비협의체	I03	(재)부산테크노파크	E04	(주)진우테크
F07	Monique Mian	I05	(재)부산테크노파크	H09	체킷
D04	NuEyne Co., Ltd.	D10	(주)브레인유	G01	(주)카텍에이치
I01	POSCO	D18	삼덕기계공업 (주)	G10	주식회사 케미폴리오
C14	경남정보대학교 LINC3.0 사업단	I07	주식회사 삼정이앤씨	G12	(주)캠텍
C15	경성대학교 LINC3.0 사업단	C18	신라대학교 산학협력단	B03	주식회사 코본
A04	계명대학교 미래형모빌리티 융합기술혁신센터	H07-08	(주)아모에스넷	H06	(주)큐빅시스템즈
B08	(주)네고팩	I10	(주)애니파이브	C01	(주)택산이앤지
G09	네메시스(주)	D01	앤시스 코리아	G11	토리전자
C07	농업회사법인 메이트팜(주)	E07	(주)에미션컨트롤스탠다드	F01	트리니티에지니어링(주)
D11	대한변호사협회	E05-06	주식회사 엔에프	G06	(주)티시스템
C13	동명대학교 산학협력단	D08	(주)엘에스엘	G08	티펄스 주식회사
B12	동서대학교 링크3.0 사업단	G05	(주)엘티아이지	H12	(주)파이넥스
C16	동서대학교 링크3.0 사업단	C02	(재)연구개발특구진흥재단	I09	포스코ICT
C09	동아대학교 산학협력단	B18	연세대학교 극한물성 소재- 초고부가 부품 KIURI 연구단	B01-02	(주)피에조테크놀로지 (주)한창코퍼레이션 (주)액션테크
C10	동의과학대학교 LINC 3.0사업단	B17	연세대학교 초임계 소재 산업기술 거점센터	I04	하이리움산업(주)
A10	동의대학교 기술지주 주식회사	G03	열림정보시스템(주)	A02	(재)하이브리드 인터페이스 기반 미래소재연구단
C11	동의대학교 산학협력단	H13	운영사무국	D07	하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터
C12	동주대학교 LINC3.0사업단	E08	위드로봇 주식회사	B13-14	한국과학기술연구원 강릉 천연물연구소
D12	드라이브텍(주)	H03-05	(주)위버맨시	E01	한국기초과학지원연구원
E03	(주)레온헬스케어	D06	(주)유디엠	F03-04	한국로봇융합연구원
C06	주식회사 리보테크	B09	이레텍(주)	A08-09	한국생명공학연구원
C05	문경시	B04	(주)인우코퍼레이션	I02	한국수력원자력(주)
D05	(주)미소정보기술	A11	인제대학교 산학협력단	D19-20	한국에너지공과대학교
C08	바우	A01	인하대학교 제조혁신전문대학원	F05-06	한국연구산업협회
D02	(재)바이오나노헬스가드연구단	D14	(주)일주지앤에스	F08	한국재료연구원
G04	(주)바이오솔릭스	E02	재단법인 파동에너지극한제어연구단	B15	한국해양대학교 LINC 3.0 사업단
F09-12	벤처캐피탈 존 (VC Zone)			A12	한국해양대학교 산학협력단
C17	부경대학교 LINC3.0 사업단			A06	한양대학교 친환경 반도체공정 ICC
E09-16	부산 파워반도체관				
D13	부산과학기술대학교 (LINC3.0 사업단)				
B19-20	부산대학교 LINC 3.0 사업단				

파트너링 참여기관 (가나다 순)

*22년 12월 7일 기준

회사명	회사명	회사명
경성산업	아이스퀘어벤처스	제이모터스
고선이홍삼 굿썬태평선식	아이에스	제이에이슬라코리아(주)
공기정화식물아트가든	주식회사 아이큐랩	주식회사 켄픽스
(주)그린트리컴퍼니	(주)아이티엘	주식회사 지트랜
나만의마니또(주)	주식회사 아이파트너즈	(주)케어닥
네오인	주식회사 아트로닉스	케이그라운드벤처스(유)
네클	(주)알이시스	케이그라운드파트너스(주)
(주)넥스트론	(주)앤썬크	주식회사 케이에스
드론농(Drone-Nom)	에쓰엠랩(주)	(주)코리아펠라직
드림벤처스 유한책임회사	(주)에코미네랄	(주)코아콘
주식회사 디엔에이치컴퍼니	주식회사 에핀	주식회사 코어무브먼트
주식회사 디자인마인드플러스	(주)엑셀시오	태선
주식회사 마이웰	엘이디소프트	(주)테크노베이션파트너스
(주)메디칼이노베이션디벨로퍼	주식회사예술공사	(주)티랩
(주)메라클	(주)오투랩	티엔티인터내셔널
(주)비큐브	온플러스	파워반도체협동조합
사단법인 한국전력소자산업협회	주식회사 와이엔티	주식회사 팍앤블
(주)삼성인터네셔널	우정바이오	(주)퍼플박스
(주)삼우이머션	원광밸브(주)	포스코기술투자
서르	(주)유라스텍	주식회사 프리솔루션
수영애견미용전문학원	윙웁디자인	(주)학산
스튜디오 마체테	이노폴리스파트너스	주식회사 함강
스포츠인	(주)이산컨설팅그룹	효성전기 주식회사
주식회사 쓰리디에프	인라이트벤처스	효원hm
(주)씨드시스템	제엠제코(주)	Koyu
아이디특허사무소	(주)제이라로비	

파트너링 상담 신청 안내

홈페이지를 통해 2022 지·산·학 EXPO에 전시 및 파트너링 기관으로 참가하는 전국의 우수기업, 기관과 일자별·시간대별 1:1 상담 (최대 46건 상담신청 가능) 신청이 가능합니다.

1:1 파트너링 참가 방법

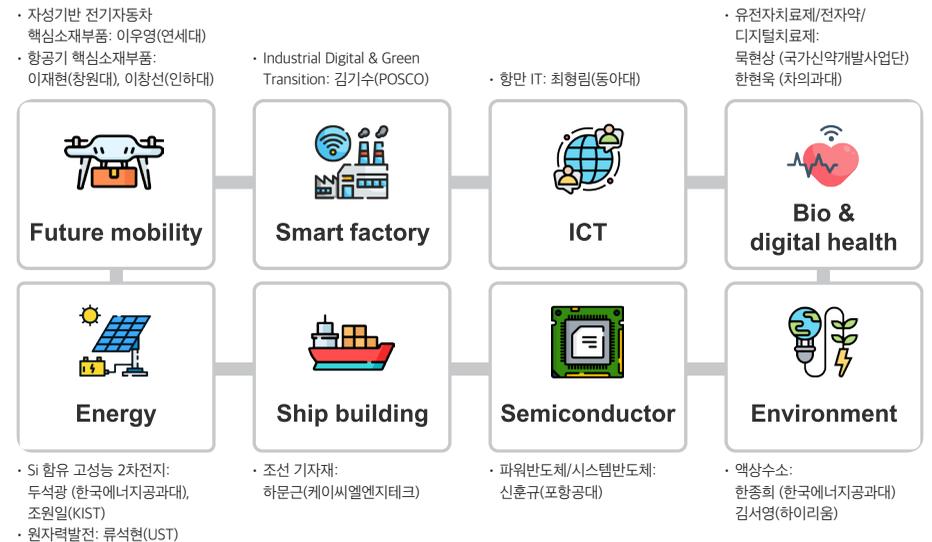


프로그램

12월 12일(월)		12월 13일(화)		12월 14일(수)	
전시 개막식 11:00-11:50 제1전시장 3홀 로비	전시 & 파트너링 11:00-18:00 제1전시장 3홀	전시 & 파트너링 10:00-18:00 제1전시장 3홀	먹거리 세션 10:00-17:00 회의실 211호-217호	전시 & 파트너링 10:00-17:00 제1전시장 3홀	정책세션 & IR 세션 10:00-17:00 회의실 211호-214호
먹거리 세션 14:00-17:30 회의실 211호-217호					

미래 먹거리 세션 안내

세션오거나이저



12월 12일 (월)

12월 12일 (월)

211 (Future mobility)	212 (Energy)	213	214 (Smart factory)	215	216 (ICT/Ship building)	217 (Semiconductor)	218
			제품 및 전시 참가업체 소개			Semiconductor Session 1 : 최신기술, 제품 및 전시 참가업체 소개	
	전기자동차 관련 발표 홍승현 상무 (현대자동차) 14:00-14:30		아모에스넷 14:00-14:20		오프닝 및 환영사	개회 13:55-14:00	
	Break 14:30-14:45		엔에프 14:20-14:40		스마트 항만의 개념과 진행 방향 이연경 본부장 (한국해양수산개발원) 14:00-14:25	초청강연 1 14:00-14:30	
4차 산업혁명과 희토류 영구자석 이우영 교수 (연세대학교) 14:45-15:15	오프닝 및 환영사 / 일정안내 15:00-15:10		인하대 14:40-15:00		스마트 물류를 위한 ICT 적용 사례 권구포 교수 (영산대학교) 14:25-14:50	초청강연 2 14:30-15:00	
자동차용 Battery 열관리 기술 이규형 교수 (연세대학교) 15:15-15:45	원자력산업 분야 사업화 유망기술 정기준 부장 (한국수력원자력 연구성과확산부)		Break 15:00-15:10		Break 14:50-15:00	캠텍 15:00-15:15	
Break 15:45-16:00	원자력 생태계 지원산업 현황과 전망 조현갑 차장 (한국원자력산업협회 경영혁신처)		ABB코리아 15:10-15:30		AI를 활용한 항만물류의 변화 배혜림 교수 (부산대학교) 15:00-15:25	한양대학교 산학협력단 15:15-15:30	
자동차 에너지 사용절감을 위한 투명 열차단 Anti-fogging 소재 개발 김중현 교수 (연세대학교) 16:00-16:30	15:10-16:40		위드로봇 15:30-15:50		스마트 컨테이너 현황과 미래 최우림 대표이사 (에스위너스) 15:25-15:50	한국연구산업협회 15:30-15:45	
미래 모빌리티를 위한 친환경 복합재료 개발 서종한 교수 (성균관대학교) 16:30-17:00	질의응답 및 클로징 16:40-17:00		Break 15:50-16:00		Break 15:50-16:00	이씨마이너 15:45-16:00	협력기관 미팅룸 14:00-17:00
			위버맨시 16:00-16:20		초저전력/글로벌로 Sigfox IoT 네트워크 송승환 이사 (아모에스넷) 16:00-16:15	연세대학교 산학협력단 16:00-16:15	
			파이넥스 16:20-16:40		전자기장 해석으로 미리 보는 정보 통신 기술 박동희 기술대표 (다쏘시스템코리아) 16:15-16:30	연구개발특구진흥재단 16:15-16:30	
			디엔디이 16:40-17:00		기업이 사용가능한 업무툴 소개 황차동 대표 (아이티엘) 16:30-16:45	반도체 패널토론 : 반도체산업 육성방안 부산 테크노파크 16:30-17:30	
					빅데이터/AI 기반 멀티미디어 데이터 통합분석 SW. 김윤기 이사 (이씨마이너) 16:45-17:00		

12월 13일 (화)

12월 13일 (화)

211 (Future mobility)	212 (Energy)	213 (Environment)	214 (Smart factory)	215 (Bio & digital health)	216 (ICT/Ship building)	217 (Semiconductor)	218
			제품 및 전시 참가업체 소개		오프닝	Semiconductor Session 2: 최신기술, 제품 및 전시 참가업체 소개 개회 09:55-10:00	
EOP지로터의 독자차형 설계개발 및 AWD 상용화 접근 이재천 교수 (계명대학교) 10:00-10:30	차세대 이차전지 소재 개발 현황 및 전망 조원일 박사 (한국과학기술연구원 에너지저장연구센터) 리튬이온 배터리의 발열을 측정용 다기능 열용량 측정 기술 (화상) 최중록 석좌교수 (미국 Auburn University 기계공학과) 10:00-12:00	미세플라스틱 처리 기술 현황 및 전망 김은주 박사 (한국과학기술연구원 물환경순환연구단) 바다로부터 자원 회수 기술 안창훈 교수 (중앙대학교 건설대학원) 국내외 수소기술 현황 및 전망 한중희 교수 (한국에너지공과대학교) 10:00-12:00	이레텍 10:10-10:20	바이오-디지털헬스 세션 소개 10:40-10:50 한국생명공학연구원 10:50-11:00	[선박해양기자재 코드 기준 개발 방향] 조선기자재 산업의 기자재/부품 코드 개발동향 김성준 상무 (한국조선기자재공업 협동조합) 해운사 선박 관리측면의 선용품 관리 현황 및 개선 김명진 사장 (매일마린) 조선소의 기자재 구매/조달 관리 시스템 개선(1) 민기업 책임 (대우조선해양) 조선소의 기자재 구매/조달 관리 시스템 개선(2) 전임홍 프로 (삼성중공업) 해운/선주사 기자재, 선용품 관리 현황과 문제점 반민섭 책임 (현대-GS) (토론 참여: 임항섭 대표, 박창민 한국조선해양기자재연구원, 배상덕 부장) 10:00-11:00	초청강연 3 10:00-10:30	협력기관 미팅룸 10:00-17:00
수소경제와 액화수소 활용 홍동희 부사장 (하이리움산업) 10:30-11:00			Break 11:00-11:10			Break 11:50-14:00	
시물레이션을 통한 미래 모빌리티 구현: 전기차, 자율주행 & 도심항공모빌리티 임석용 이사 (엔시스코리아) 11:00-11:30	Break 12:00-13:00	Break 12:00-13:00	피에조테크놀로지 11:30-11:50	VIP 초청 연사 메디헬프라인 11:30-12:00	패널 토론 및 질의 응답 11:00-12:00	한양코퍼레이션 11:00-11:15	
Break 11:30-13:00			Break 11:50-14:00		Break 12:00-13:00	Break 12:00-14:00	
	변호사와 벤처기업의 재권추심 산학협동 방법 김영훈 부사장 (대한변호사협회) 13:00-13:30			특별발표: 대한변호사협회 13:00-13:30		위버맨시 (다쏘시스템코리아) 11:30-11:45	

12월 13일 (화)

12월 13일 (화)

211 (Future mobility)	212 (Energy)	213 (Environment)	214 (Smart factory)	215 (Bio & digital health)	216 (ICT/Ship building)	217	218
Break 13:30-13:45	Break 13:30-14:00	Break 13:30-14:00					
적층제조산업에서의 우주항공 및 방산 소재의 기술적 이슈와 적용동향 정효연 박사 (한국생산기술연구원) 13:45-14:15	빅데이터/AI기반 멀티미디어 데이터 통합분석 SW 이호 상무 (이씨아이)	3DEXPERIENCE Works와 함께 하는 친환경 설계 김태순 부장 (위버멘시)	POSCO 세션 1 : Digital Green 탄소중립을 위한 R&D 현황 및 전략 윤주용 (포항산업과학연구원) 14:00-14:20	주식회사 젠라이프 14:10-14:20	오프닝 [선박& 항만 소통 및 관리 자동화를 위한 Digital Data 표준 개발]		
항공용 가스터빈 엔진 부품소재 개발 안중기 박사 (한화에어로스페이스) 14:15-14:45	CAE Solution for Hydrogen Fuel Cell 이수도 부장 (디앤디이)	CFRP 친환경 재생기술 정진호 대표 (카텍에이치)	수소연료의 산업현장 적용기술 개발 현황 최경민 (부산대학교) 14:20-14:40	우정바이오 14:20-14:30	선박 디지털 DATA 표준개발 이정렬 수석 (한국선급)		
우주항공용 소재 국산화 현황 및 실용화 방안 정유인 박사 (한국항공우주산업주식회사) 14:45-15:15	Multi-Scale Simulation을 활용한 배터리/연료전지 및 전기화학분야 활용 방안 조영석 이사 (트리니티엔지니어링)	다공성 킬레이트 섬유 및 비드의 성능과 활용 공성욱 대표 (인우코퍼레이션)	제철공정 부산물을 활용한 직접환원철 생산 프로세스 김영우 (POSCO 부산물자원화법인) 14:40-15:00	바이오나노헬스가드연구단 14:30-14:40	SMART SHIP 개발과 Digital Data 구축 사례 박종진 팀장 (삼성중공업 연구소)		
Break 15:15-15:30	화이트 바이오 이보영 대표이사 (네고팩) 14:00-15:00	빅데이터/AI기반 멀티미디어 데이터 통합분석 SW 이호 상무 (이씨아이)	Methane Cracking을 통한 청록수소 생산의 미래와 도전 이재영 (한동대학교) 15:00-15:20	Break 14:40-15:00	국제표준을 통한 해운조선산업 디지털 전환 김대영 교수 (한국과학기술원)		
항공용 구조 부품 및 소재 국산화 이재현 교수 (창원대학교) 15:30-16:00	페플라스틱의 연속식 열분해 기술 전육연 대표 (리보테크) 14:00-15:15	POSCO 세션 2 : 스마트 안전 제철분야 디지털 안전 국제과제 기획 방향 장형순 (한국금속재료연구조합) 15:30-15:50	Break 15:20-15:30	미소정보기술 15:00-15:10	SMART Ship Data 생태계 조성 추진 방향 박기수 팀장 (울산정보산업진흥원)		
항공용AI 합금 국산화를 위한 데이터베이스 개발 손진일 박사 (테스코) 16:00-16:30	Break 15:15-15:30	포스코 스마트 안전로봇 기술개발 현황 최용준 (POSCO) 15:50-16:10	POSCO 세션 2 : 스마트 안전 제철분야 디지털 안전 국제과제 기획 방향 장형순 (한국금속재료연구조합) 15:30-15:50	쓰리제이 15:10-15:20	14:00-15:35		
특수합금 문서 접점 AI 솔루션 이창선 교수 (인하대학교) 16:30-17:00	항공용 주조 부품 및 소재 국산화 이재현 교수 (창원대학교) 15:30-16:00	한국로봇융합연구원 안전분야 로봇융합연구 소개 정구봉(한국로봇융합연구원) 16:10-16:30	Break 15:20-15:30	주식회사 뉴아인 15:20-15:30	패널 토론 및 질의 응답 15:35-16:30		
			발표자/참석자 합동 토론 16:30-17:00	브레인유 15:30-15:40		강한 특허 만들기 및 특허 활용한 사업 확대 전략 (사례 중심) - 서영민 변호사 - 권오진 미국변호사 (김·장 법률사무소 INTELLECTUAL PROPERTY) 15:00-17:00	협력기관 미팅룸 10:00-17:00

12월 14일 (수)

211	212	213	214	218
2023년 과학기술정보통신부 지원 사업 소개 조철희 사무국장 (한국연구산업협회)	2023년 과학기술일자리진흥원 지원 사업 소개 김용전 선임연구원 (과학기술일자리진흥원 연구개발서비스팀)		벤처캐피탈 관계자들 대상으로 기업 설명 및 홍보 활동이 가능한 IR (Investor Relations) 세션	협력기관 미팅룸 10:00-17:00
10:00-12:00	10:00-12:00			
Break 12:00-13:00	Break 12:00-13:00			
2023년 산업통상자원부의 R&D 사업 소개 김태현 팀장 (산업기술평가관리원)	2023년 연구개발특구재단 사업 소개 김민성 팀장 (부산특구본부 기술사업화팀)			
13:00-15:00	13:00-15:00			
Break 15:00-15:15	Break 15:00-15:15			
2023년 우리기업 해외진출지원 사업소개 송정원 경쟁정책본부장 (OECD대한민국정책센터)	2023년 중소기업부의 R&D 사업 소개 이훈배 실장 (중소기업기술정보진흥원)			
15:15-17:00	15:15-17:00			

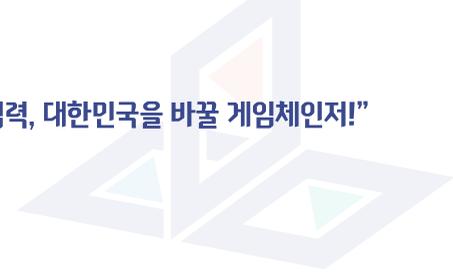


산학을 잇는다
지산학부산

2022 지·산·학 EXPO

“지·산·학 협력,
대한민국을 바꿀 게임체인저!”

“지·산·학 협력, 대한민국을 바꿀 게임체인저!”



부대행사

행운권 추천 이벤트 1	행운권 추천 이벤트 2
<p>대상 📄 전시 참가 업체</p> <p>진행일정 📅 12월 13일 (화) 16:00 12월 14일 (수) 16:00</p> <p>이벤트 장소 🗨️ 전시장 내 이벤트 존</p> <p>진행방식 🗣️ 2022년 지·산·학 EXPO 참여 업체명으로 행운권이 추천 됩니다. 2개 부스를 신청하신 업체는 추천 될 확률이 2배! 추첨을 통해 23년도 지·산·학 EXPO 전시 무료참여의 기회를 드립니다!</p> <p>상품 📁 2023년 지·산·학 EXPO 표준부스 1개 무상 제공</p>	<p>대상 📄 전시 참가 업체</p> <p>진행일정 📅 12월 14일 (수) 16:00</p> <p>이벤트 장소 🗨️ 전시장 내 이벤트 존</p> <p>진행방식 🗣️ 2022년 지·산·학 EXPO 참여하신 업체의 등록자분들을 대상으로 행운권이 추천됩니다. 추첨을 통해 2분께 사은품을 드립니다.</p> <p>상품 📁 LG 스타일러 2개 품명: S5MBAUE 색상: 블랙틴트미러</p>

★ 친환경 철강의 시대, 누가 펼치고 있을까?

지구의 환경까지 생각하는 철을 만드는 일,
친환경 시대를 준비하는 포스코의 사명입니다

수소환원제철 기술로 탄소 발생 없이 철을 만들고
그 철로 친환경 에너지를 생산, 다시 재활용까지-

친환경 철강의 시대, 포스코가 펼쳐가고 있습니다

**인류의 지속가능한 미래를 선도하는
글로벌 비즈니스 리더**

Green Tomorrow, **With** POSCO

posco

거대한 바람을 위대한 에너지로-
강렬한 빛을 무한한 에너지로-
청정한 수소를 내일의 에너지로-

신재생 에너지용 강재, 그린어블이
인류가 꿈꾸던 친환경 에너지를
가능하게 합니다

푸른 내일을 가능하게 하는 힘

Greenable



KENTECH 비전 및 목표

건학이념

인류, 국가, 지역에 공헌하고
미래 에너지에 대한 새로운 지평 제시

비전

미래 에너지 연구를 선도하는
글로벌 산학연 클러스터 대학

목표

에너지 특화 대학으로
2050년 에너지 분야 **세계 Top 10 달성!**

글로벌
에너지 리더
양성

에너지 연구
Control
Tower

산학연
에너지 클러스터
허브

강소형 대학

핵심 에너지 분야 선택과 집중의
작지만 강한 대학

글로벌 대학

국가와 지역 경제발전을 선도하는
혁신적 가치 창출 대학

연합형 대학

다자간 자원역량의 공유, 집적을 통한
산학협력 대학

미래혁신 대학

기존 대학 교육모형을 뛰어넘는
새로운 패러다임의 대학

연구

“글로벌 에너지 연구 허브 + 에너지 신기술의 **Testbed Campus**”

5대 핵심분야 융합·집적 연구를 통해 에너지 난제 해결의 실마리 제공



에너지 AI

에너지산업과
AI 기술을 융합하여
에너지 생산 및 운영
최적화



에너지 신소재

미래 에너지
패러다임을 바꿀
융복합 첨단 소재 개발



차세대 그리드

에너지와
신기술을 융합하여
차세대 청정전력망 구현



수소 에너지

수소의 전주기 연구로
(생산 → 저장 → 운송 → 활용)
청정 수소시대 실현



환경·기후 기술

CO2 포집, 핵융합,
미세먼지 제거기술 등
친환경 기술 연구

세계 수준의 대형연구시설 구축을 통해 최첨단 연구 선도

초강력 레이저 센터



인공태양 공학연구소



초전도 도체 시험설비



그린수소 저장 & 운송 인프라



고전력 반도체 센터



에너지 신소재 플랫폼 센터





산학을 잇——다
지산학부산

www.jisanhakexpo.or.kr