

2021년도 전력거래소

# 창업 해커톤 추진계획(안)

2021. 5.

KPX교육연구원  
KPX교육팀

작성자 : 대리 도윤나(☎8213)

## I. 추진배경

- (청년창업 활성화) 청년을 대상으로 혁신적이고 창의적인 아이디어 제안·참여를 통해 전력산업 新사업 및 新직업군의 창업 활성화 방안 모색
- (전력산업 이해도 제고) 전력산업 분야 전문가를 활용한 맞춤형 융합 교육 및 창업사업화로 전력산업지식 저변확대

### '20년 추진경위

- 5.21 : 『2020 전력거래소 창업 해커톤 **과정개설 계획**』수립
- 6. 4 : 『2020 전력거래소 창업 해커톤 **홍보계획**』수립 (☞ 언론사, SNS, 창업블로그, 대학교 등)
- 6.15~7.8 : **공모·접수** (☞ e-메일 접수 / 총 10팀 공모 )
- 7. 9 : **심사 및 선발** (☞ 외부 3인+내부 2인 심사위원회 → 5팀 선발 )
- 7.10~7.31 : **전력산업 기초교육** 시행 (☞ 70개 오픈캠퍼스 온라인 교육 중 자율선택 수강)
- 7.13 : **창업 전문교육** 시행 (☞ 외부전문가 창업실무 + 전력분야 사례교육 및 Q&A)
- 7.24~8.21 : 창업계획서 작성을 위한 **창업전문가 유선 컨설팅**, 전력거래소 **방문 컨설팅**
- 8.25 : **창업 해커톤 본선** 시행 (☞ 사회적 거리두기를 위해 일부 온라인 참석)

## II. 추진방향 · 추진개요

### ① 추진방향

- (추진대상) 전국 대학생 및 취업준비생, 예비창업자 등 창업에 관심 있는 국민
  - (추진방향) 대국민 전력산업 창업기회 확대
    - 창업 해커톤 과정을 통해 전력산업에 대한 이해도를 높이고 사업화할 기회를 제공하여 코로나19로 인한 경제위기 극복에 기여
    - 창업전문가 전담교육 및 컨설팅\* 지원으로 창업 아이디어 발굴 기대
- \* 창업 컨설팅 시 사내직원 및 임금피크제 직원 활용

## ② 추진개요

□ 명칭 : 2021 전력거래소 창업 해커톤\*

\* 해커톤(Hackathon)은 해킹과 마라톤의 합성어로 정해진 시간 동안 팀을 이뤄 마라톤을 하듯 아이디어를 내고 결과물을 만드는 대회

□ 추진내용 : 대학생·취업준비생 및 예비창업자를 대상으로 전력거래소 창업 해커톤을 시행하여 전력산업 분야 신규 일자리 창출 방안 모색

□ 활용방안

- 해커톤을 바탕으로 실제 창업까지 이어지도록 지원하여 직접 일자리창출 실적기여
- 창업 결과물 및 사업운영 경험공유를 통한 사내벤처 기회 마련
- 창업기업과의 동반성장 협력이익 공유방안 마련, 활용

□ 추진 일정 : '21. 6. ~ 12.(7개월)

청년 창업자 발굴	① 창업아이디어 공모·선발	+	② 창업 전문교육	+	③ 창업 컨설팅
	언론, SNS, 창업동아리 등을 통한 행사 홍보·공모, 전문가 심사 선발		전력산업 기초교육(온라인) 및 창업 전문교육 시행		창업전문가 활용 멘토링 및 컨설팅 지원
	6.9~6.30(공모/접수) 7.1~7.2(심사/선발)		7.5~7.30(기초교육) 7.16(창업교육, 1일)		경진대회 전까지
<b>④ 2021 창업 해커톤 경진대회</b>					
선발된 예비창업자를 대상으로 창업 해커톤 경진대회 개최를 통해 에너지 신산업 관련 창업계획서 작성 구체화 (우수자 포상)					
8.20(경진대회 개최, 1일)					
청년 창업자 육성	⑤ KPX창업지원단	+	⑥ 기술자문	+	⑦ 컨설팅 및 지원금 지급
	사내 분야별 실무자를 통한 창업자 지원		관련분야 창업멘토단을 통한 기술자문 실시 (임금피크제 직원 포함)		사업자금 지원 및 사후관리
8.20~12.24(사후관리, 4개월)					

- (공모·접수) 홈페이지 등 홍보채널을 통한 온·오프라인 홍보 시행
- (참가팀 선발) 내·외부전문가가 참여한 심사위원회에서 참가팀 선발
- (전력산업 기초교육) 전력거래소 교육과정\* 자료를 활용하여 온라인교육 시행

\* 빛가람 에너지밸리 공동캠퍼스, 신재생창업스쿨, 전력산업 키워드 TOP10

- (창업 전문교육) 창업기초, 창업계획서 작성방법 등 집합교육 시행  
(전력분야 전문가 참여로 맞춤형 창업교육 시행)
- (창업 해커톤) 창업 해커톤 본선시행 및 당일 심사 후 우수자 포상
- (사후관리) 분야별 사내직원을 활용하여 컨설팅 시행 및 사업자금 지원

### Ⅲ. 창업 해커톤 주요내용

#### ① 참가자 모집

- 접수기간 : 2021. 6. 9. ~ 6. 30.
- 대상 : 전국 대학생, 취업준비생\* 등 창업에 관심이 있는 국민 (\* 주요대상)
- 주제 : 에너지 대전환 시대 전력산업 분야 혁신·성장 창업 아이디어

모집분야	주요내용
전력거래소 업무 관련	전력거래소 업무 관련분야 창업 아이디어 (예. 신재생에너지, 전력거래, 계통운영, 수급계획, 관련 적정기술 등)
전력산업 혁신·성장 기술	전력산업 연관분야 혁신·성장 기술을 활용한 창업 아이디어 (예. 전기·수소차, AI, 빅데이터, P2G, VPP, 전력반도체 등)
기타	전력산업 관련 창업 아이디어(자유주제, 예. 기후변화 대응기술 등)
	공공데이터를 활용한 전력산업 관련 창업 아이디어(전력거래소/타 기관)

\* 공공데이터포털(<https://www.data.go.kr>) 또는 전력거래소 대표홈페이지를 통해 확인 및 요청가능

- 신청방법 : 홈페이지 접속 후 참가신청서 다운로드 및 작성하여 이메일 접수

- ① 홈페이지 접속
  - KPX교육연구원 홈페이지([edu.kpx.or.kr](http://edu.kpx.or.kr)) ⇨ 공지사항 확인
  - 전력거래소 홈페이지([www.kpx.or.kr](http://www.kpx.or.kr)) ⇨ 공지사항 또는 배너 확인
- ② 참가신청서 다운로드 및 작성
  - 공지사항 첨부파일 다운로드 ⇨ 참가신청서 작성(개인정보동의서 작성 필수)
- ③ 창업 해커톤 참가신청서 접수
  - 이메일([hackathon@kpx.or.kr](mailto:hackathon@kpx.or.kr))로 참가신청서 접수기간 내 전송

## ② 참가자 선발

□ 선발인원 : 총 10팀 (각 팀당 3~4인으로 구성)

※ 응모작의 수준 및 참여도에 따라 선발 인원을 조정할 수 있음(실현가능성을 기준으로 우선 선발)

□ 심사방법

○ 내·외부전문가가 참여한 심사위원회에서 심사를 통해 선발

○ 심사항목 : 적절성, 실현가능성, 유용성 총 3가지 항목을 통해 심사

※ 참가신청서, 프로젝트 계획서를 통해 창업의지가 있는 자를 우선 선발

□ 발표일정 : 2021. 7. 2.(금) 예정 (※ 참가자 개별 통보)

## ③ 전력산업 기초교육(온라인)

□ 목적 : 사업성 있는 창업 아이디어 구현을 위한 전력산업 기초지식 배양(자율수강)

□ 대상/기간 : 창업 해커톤 참가팀 (10팀) / 2021. 7. 5. ~ 7. 30.

□ 방법 : KPX교육연구원 홈페이지를 통해 전력산업 온라인교육 시행

□ 교육내용 : 전력거래소의 각 영역별 직무교육\* 시행

\* 빛가람 에너지밸리 공동캠퍼스(전력계통/전력시장), 신재생창업스쿨(신재생에너지), 전력산업 키워드 TOP10(전력산업기본)

## ④ 창업 전문교육(오프라인)

□ 개요

○ 일시/장소 : 2021. 7. 16.(금), 13:00 ~ 18:00 / 서울대학교 호암교수회관

○ 대상 : 창업 해커톤 선발 팀 소속 참가자 (각 팀별 1명 이상 의무 참석)

□ 교육내용

○ 창업계획서 작성 등 창업기초 강의 시행 (창업 전문가 초빙)

○ 전력산업(전력시장·계통 등) 전문가가 참여하는 창업 융합교육 시행

○ 창업 해커톤 일반사항 안내 (산출물 작성 및 심사 방식 등)

□ 교육일정

순서	시간		내용	비고
창업기초교육	13:00 ~ 14:50	110분	창업 관련 기초지식 및 창업 계획서 작성 기초, 사례소개 등	외부강사 진행
창업전문교육	15:00 ~ 16:50	110분	전력산업 창업 융합교육(적정기술 등), 전력산업 Q&A, 관련 사례설명 등	KPX교육팀 진행
창업 해커톤 진행안내	17:00 ~ 17:50	50분	해커톤 행사 및 주의사항, 심사기준 등	

**⑤ 창업 해커톤 경진대회(본선)**

□ 행사개요

- 일시/장소 : 2021. 8. 20. (금), 9:30~18:00 / 서울대학교 호암교수회관
- 참가대상 : 창업 해커톤 선발팀 (10팀), 전력거래소 멘토\*
- \* 멘토 : 창업아이디어 관련 전력거래소 담당자가 행사에 참여하여 자문 수행

□ 심사

- 심사방법 : 참가팀 PT 시연을 통한 현장 심사
- 심사위원 : 전력산업 전문가 및 전력거래소 임직원 등 심사위원 3인
- 심사기준 : 적정성(25점), 실현가능성(25점), 유용성(30점), 창업전략(20점)

□ 시상계획

구분	선정	해커톤 포상금	비고
대상	1개 팀	상금 1,500천원	상장수여
우수상	2개 팀	상금 1,000천원	
장려상	3개 팀	상금 500천원	
합계	6개 팀	5,000천원	

※ 수상 후 3개월 이내 창업 시 지원금 지급(사업자 등록 필수, 제세공과금 본인 부담)

□ 행사순서

순서	시간		내용
등록	9:30 ~ 10:00	'30	접수 및 등록
개회선언	10:00 ~ 10:10	'10	개회 선언 및 인사말씀
전력산업 해커톤 행사안내	10:10 ~ 10:40	'30	창업계획서 작성 가이드, 심사 관련 안내 등
창업 해커톤 (팀별 활동)	10:40 ~ 12:00	'80	팀별 아이템 구체화, 이슈해결, - 창업추진계획서 작성(1부)
점심식사	12:00 ~ 13:00	'60	점심식사 제공
창업 해커톤 (팀별 활동)	13:00 ~ 16:00	'180	아이템 구체화, 이슈해결 - 창업추진계획서 작성(2부)
발표 및 심사	16:00 ~ 17:50	'110	팀별 10분(10분 이내 발표 및 질의응답)
시상, 기념촬영	17:50 ~ 18:00	'10	상장수여, 기념사진 촬영