

스타트업 가이드 | 2021. 2월호

STARTUP

GUIDE

CONTENTS

우수 교원창업 기업 (주)지오비전(김윤 교수) 인터뷰

교원창업 용어 정의 및 절차

스타트업 지원사업 및 교육 프로그램 안내

> 2021년 중소기업 연구인력 지원사업

> 2021년 중소기업 Tech-Bridge 활용 상용화 기술개발사업

스타트업이 알아야 할 법률가이드(개인사업자 vs 주식회사)



2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

우수 교원창업 기업 인터뷰

강원대학교 교원창업 기업 (주) 지오비전(대표: 김윤 교수) 인터뷰



기업명 : (주)지오비전

대표자 : 컴퓨터공학과 김윤 교수

설립일 : 2016. 12. 1.

아이템 : 지능형 영상분석 솔루션

주요 성과

- TIPS(민간투자주도형 기술창업지원) 선정
- 엔젤투자금 2억원 + R&D 자금 5억원 지원

주요연혁

2020

- > 기업부설연구소 설립
- > TIPS 선정(운용사: 더존홀딩스)
- > 의료영상 AI연구 MOU체결(강원대학교 병원)
- > 나라장터 조달업체 등록

2019

- > KISA 지능형 사회안전망 구축(서초구청)
- > 지능형 CCTV 안전관리 모니터링
- > 테트라포트 안전 모니터링(부산광역시 재난종합상황실)
- > 갤럭시노트11 카메라 화질개선 기술개발(삼성전자)

2018

- > 과기정통부 첨단융복합콘텐츠 기술개발사업 선정
- > 강원대학교 대학 ICT연구센터 육성지원사업
- > 지능형 CCTV 영상분석 알고리즘 개발
- > 과기정통부 범부처 지능형 CCTV 시범사업 수행

2017

- > 창업선도 창업아이템 R&BD 선정
- > 중소기업청 창업성장 기술개발 선정

2016

- > (주)지오비전 설립

주요수상 및 인증

- > 강원도 우수창업기업 표창(강원도지사, 2020)
- > 벤처기업 인증(벤처기업협회, 2020)
- > 중소기업인증(한국정보통신기술협회, 2020)
- > 춘천시 ICT 지역인재 양성 표창(춘천시장, 2019)
- > 비디오 요약 기술 특허등록(2019)
- > 마르퀴스 후즈 후 등재(2019)
- > 지능형 CCTV 인증(한국인터넷진흥원, 2018)
- > 미래인재 페스티벌 대상 수상(과기부, 2018)





2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

우수 교원창업 기업 (주)지오비전(김윤 교수) 인터뷰

Q

(주)지오비전에 대한 간략한 소개를 부탁드립니다.

A

(주)지오비전은 2016년 설립된 교원창업 기업입니다.

사회안전망 시스템 구축, 영상 반출 솔루션, 비디오 요약 기술 등의 다양한 솔루션을 제공하고 있으며, 우수한 기술과 축적된 경험을 기반으로 하는 인공지능 영상분석 전문기업입니다.

최근에는 업무영역 확대를 위해 강원대학교 병원과 협업을 통한 딥러닝 의료 영상 분석을 추진하고 있습니다.

Q

TIPS 등 다양한 지원 사업에 선정되었는데 투자유치 또는 사업선정 노하우가 있을까요?

A

저만의 노하우라기 보다는 대학 산학협력단이나 창업지원 부서, 외부 전문가분들이 도움을 많이 주셔서 감사할 뿐이죠(웃음).

처음 IR(기업소개)을 겪으면서 많이 배웠던 것 같아요. 충격도 많이 받았죠. 나름 저희의 기술에 자부심이 있었고 예상 매출 규모도 좋을 것이라고 예상하고 있었는데 투자자들의 입장에서는 다소 평범하고 매력적이지도, 세련되지도 않다라고 느꼈던 것 같아요.

기존 아이템에 대한 주요 고객층의 수요만으로도 시장 확보와 매출 발생이 충분하다고 생각했었지만, 여러 차례 IR을 경험하고 다양한 투자자들을 만나보면서 새로운 먹거리, 즉 다양한 파이프라인 구축이 필요함을 느꼈습니다. 부딪히면 부딪힐수록 시야가 넓어지고 기업의 목표가 확장되어 가는 것을 느꼈어요. 수정이 필요 부분이 바로 바로 보이더라구요.

투자유치 또는 사업선정에 대한 노하우라면 IR을 통한 투자자들 또는 외부 전문가의 객관적인 조언을 잘 새겨듣고 필요한 부분을 반영하여 사업방향을 설정하는 것이 노하우일 것 같습니다.

Q

IR 참여 시 투자자들의 냉소적인 반응과 예리한 질문에 대한 대응이 쉽지 않으셨을 것 같습니다. 특별한 대책이 있으셨나요?

A

VC(벤처캐피탈) 투자심사역의 말 한마디 한마디가 불편하게 느껴질 수 있는 것은 사실입니다. 하지만 직원들과 함께하는 기업의 대표로서 최대한 수용적으로 생각하려고 노력했어요. 투자자들의 질문이 앞으로의 기업 운영에 대한 방향을 제시해주기도 하고 조언이 되기도 하더라구요.

실제로도 IR 이후에 원래 추진해왔던 SI(시스템 구축, System Integration) 사업은 중단하고, 다른 사업에 중점을 두게 되었습니다.



2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

우수 교원창업 기업 (주)지오비전(김윤 교수) 인터뷰

Q

(주)지오비전의 마케팅 노하우가 있을까요?

A

처음에는 영상 관제 관련하여 주요 고객이라고 생각된 관공서를 상대로 마케팅에 집중했어요. 220여개가 넘는 지방자치단체를 대상으로 마케팅을 집중하면 고객과 매출 확보에 충분하다고 생각했기 때문에 지능형 CCTV 관제 서비스를 필요로 하는 관공서의 입맛에 맞게 제품을 어필하려고 했었죠.

최근 해당 소프트웨어가 나라장터 조달 품목에 등록되었고, 매출도 발생하고 있습니다. 하지만 일부 아이템에서 발생하는 매출에 안주하지 않고 또 다른 파이프라인 구성을 위해 의료분야 쪽으로 사업을 확장하고 있습니다. 강원대학교 병원과 협력이 그 시작이라고 할 수 있겠습니다.

Q

창업기업 대표자로서 가장 어려웠던 순간은 언제였나요?

A

(주)지오비전이 처음으로 투자를 받기 위해서 발로 뛰던 때가 가장 기억이 나네요. 첫 투자 전까지는 기존의 아이템을 활용한 매출 발생, 그리고 주어진 데이터를 분석하는 아주 기본적인 먹거리에만 집중했었죠.

IR(기업소개)을 준비하면서 기술력, 제품 솔루션 뿐만 아니라 기업의 재무상태와 현금흐름, 경영역량 등 실질적인 기업 운영 부분에서 직면한 어려움이 많았어요. 초기 (교원)기술창업 기업은 제품개발과 기술력에 집중할 수 밖에 없는 것이 현실입니다만, 엔지니어가 아닌 기업가로서 투자유치를 위해 기업경영 전반을 파악하고 운영하는 것은 기본이라고 생각합니다. 여러 기회가 주어지던 때였지만 그 기회를 잡는 게 쉽지는 않더라구요.

Q

대표님만의 경영 철학이 있을까요?

A

(주)지오비전은 15명의 딥러닝 영상인식 엔지니어를 보유하고 있는데 대부분 강원대학교 출신입니다. 저는 본교 출신 직원을 비롯한 우리 기업의 전체 직원들이 잘 되는 것이 가장 우선이라고 생각해요.

물론 빠른 대답일 수 있지만 당장은 직원이 행복한 회사가 되면 좋겠고, 그로 인해 기업의 발전, 대학의 발전, 그리고 지역사회의 발전으로 이어진다면 가장 좋을 것 같습니다.

Q

창업을 준비하고 있는 예비창업 교원에게 하고 싶은 말

A

교수님들마다 어느 정도 규모로 창업하고 운영할지 모두 다르시겠지만 많이 고민하시고, 구상하시고 신중한 결정을 내리셨으면 좋겠다는 말씀을 드리고 싶어요. 강의, 연구, 학과업무, 보직 등 교수로서 본연의 업무와 기업 대표자로서의 업무를 모두 차질 없이 수행하겠다는 각오도 필요한 것 같습니다. 물론 제가 둘 다 잘 하고 있다는 건 아니지만(웃음) 쉽지 않더라구요.

처음엔 모르는 것이 너무 많은 게 당연하다 생각하고, 직접 부딪히면서 체득했는데 사전에 산학협력단, 창업지원단 등에서 제공하는 창업과 기업 운영 관련 교육을 충분히 받고 시작하시는 것도 좋을 것 같아요.



2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

교원창업 용어정의

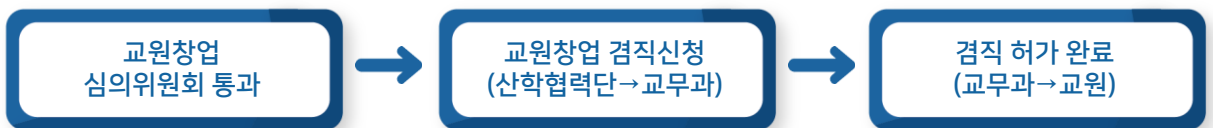
■ 교원창업

- ▶▶ 교원창업이라 함은 단독 또는 공동으로 연구개발한 성과 및 보유기술을 활용하여 벤처기업육성에 관한 특별조치법 또는 중소기업 인력지원 특별법에서 규정하고 있는 벤처기업 또는 중소기업을 교내,외에서 창업하여 대표자나 임직원으로 참여하는 것

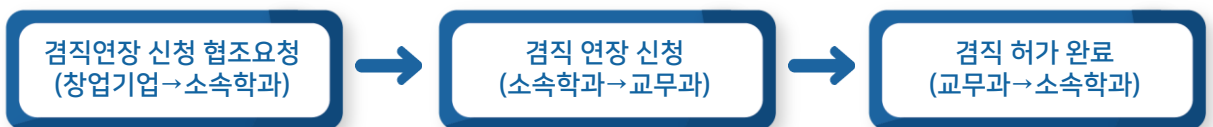
■ 창업겸직

- ▶▶ 교원겸직이라 함은 창업교원이 창업과 관련하여 교원의 직무를 수행하면서 벤처기업 또는 중소기업의 대표자나 임직원을 겸하는 것
(창업겸직 허가기간은 1회당 3년 이내로 하며, 대표이사 및 임원 사임시까지 무기한 연장 가능)

▶▶ 겸직 신청 및 승인 절차(교원창업 시작 시점)



▶▶ 겸직 연장 신청 및 승인 절차(최초 겸직 허가기간 만료 시점)



* 연장 신청 시 강원대학교 전임교원 겸직허가에 관한 규정 <서식4>를 제출

* 겸직기간의 겸직허가 요청공문, 정관사본, 법인등기부등본 증빙 필요

* 필요 증빙이 충족되지 않을 경우 겸직 연장 미승인

■ 기업설립

- ▶▶ 창업교원은 창업 승인일로부터 6개월 이내에 창업기업의 업무를 개시하고, 법인등기부등본 및 사업자등록증 사본을 산학협력단에 제출하여야 함.
- ▶▶ 창업기업은 원칙적으로 **주식회사 형태의 법인**이어야 하나 **개인사업자의 경우 3년 이내에 주식회사 형태의 법인으로 전환**하여야 함.
- ▶▶ 교원창업을 교내에서 한 경우에는 창업기간이 만료된 후 교외로 창업기업을 이전하여야 함.





2021

스타트업 가이드
[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

교원창업 절차

■ 교원창업 절차

- ▶▶ 자격요건 : 2년이상 근속 전임교원
- ▶▶ (창업겸직) 1회당 3년 이내, 횟수 제한 없음 (창업휴직) 총 3년 이내
- ▶▶ (교원업적평가) 기업 창업, 기업 경영 성과에 따라 평가 및 배점 부여



1. 교원창업 신청

- 창업신청서, 사업계획서
- 창업겸, 휴직 승인요청서 및 동의서
- 국유재산 사용허가 신청서 제출



2. 심의

- 교원창업심의위원회 심의
- 사업타당성, 모델 등 평가



3. 심의결과 통보

- 신청교원 대상 심의결과 통보 (심의 후 15일 이내)



4. 협약체결(산학협력단-창업교원)

- 특허, 실용신안 등 기술 제공 내역
- 재정적 기여 내용
- 기타 상호 필요사항에 대한 내용



5. 기업설립

- 법인설립등기(신고) 또는 사업자등록
- 승인일로부터 6개월 이내 업무 개시
- (개인사업자) 3년 이내 주식회사 전환



2021

스타트업 가이드
[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Start-UP Project (지원사업 및 교육 프로그램 안내)

2021년 중소기업 연구인력 지원사업 공고

사업 개요

- 이공계 연구인력을 양성 및 공급하여 중소기업의 연구인력 확보 애로 완화 및 기술 경쟁력 강화

지원 분야

- 채용분야
 - > 신진 연구인력 채용지원 (기업별 1명)
 - > 고경력 연구인력 채용지원 (기업별 1명)
 - > 소재부품장비 연구인력 채용지원 (기업별 2명 이내)
- 파견분야
 - > 공공연 연구인력 파견지원 (기업별 1명)

'신진, 고경력 연구인력 채용'의 경우 신진, 고경력 중 1명만 지원 (동시수행 불가)
 '소재부품장비 연구인력 채용'의 경우 신진, 고경력 각각 1명 지원 (최대 2명 지원)
 '공공연 연구인력 파견'은 '연구인력 채용사업' 수혜 여부와 관계없이 동시 참여 가능

Ⅰ (평가 및 선정절차) 신진, 고경력, 소재부품장비 연구인력 채용지원



Ⅰ (평가 및 선정절차) 공공연 연구인력 파견지원

> '21. 2. 22.(월) ~ 12. 31.(금) 까지 상시 온라인 접수

Ⅰ 신청공고 홈페이지

> Smtch.go.kr - R&D 사업공고 참고



2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Ⅰ (채용분야) 신진 연구인력 채용지원

▶▶ 신청자격

(연구인력) 이공계 학, 석, 박사 학위 취득 후 5년 이내자(사업공고일 기준 만 39세 청년인력)
 (중소기업) 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업

▶▶ 지원내용 : 140개 과제 내외 (기업별 1명으로 최대 3년간 기준연봉의 50% 지원)

▶▶ 지원조건 : 채용 연구인력은 정규직만 가능하며, '20. 9월 이후 채용자 또는 채용예정자

▶▶ 신청기간 : '21. 2. 22.(월) ~ 3. 5.(금) 18:00까지

▶▶ 신청방법 : SMTECH 온라인 신청 접수

* 기준연봉, 우대사항, 세부절차는 공고문 참고

Ⅰ (채용분야) 고경력 연구인력 채용지원

▶▶ 신청자격

(연구인력) 이공계 학, 석, 박사 학위 취득 후 기업, 공공연구기관, 대학 등에서 연구경력이
 학사 14년, 석사 10년, 박사 5년 이상인 자

(중소기업) 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업

▶▶ 지원내용 : 65개 과제 내외 (기업별 1명으로 최대 3년간 기준연봉의 50% 지원)

▶▶ 지원조건 : 채용 연구인력은 정규직만 가능하며, '20. 9월 이후 채용자 또는 채용예정자

▶▶ 신청기간 : '21. 2. 22.(월) ~ 3. 5.(금) 18:00까지

▶▶ 신청방법 : SMTECH 온라인 신청 접수

* 기준연봉, 우대사항, 세부절차는 공고문 참고

Ⅰ (채용분야) 소재부품장비 연구인력 채용지원

▶▶ 신청자격

(연구인력) 신진 및 고경력 연구인력 채용 모두 지원 가능(대표자는 지원인력으로 신청 불가)

(중소기업) 강소기업 100 선정기업, 협력,상생모델 승인기업, 스타트업 100 선정기업 중
 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업

▶▶ 지원내용 : 기업별 신진 1명 + 고경력 1명으로 최대 2명, 3년간 지원

▶▶ 지원조건 : 채용 연구인력은 정규직만 가능하며, '20. 9월 이후 채용자 또는 채용예정자

▶▶ 신청기간 : '21. 2. 22.(월) ~ 3. 5.(금) 18:00까지

▶▶ 신청방법 : SMTECH 온라인 신청 접수

* 기준연봉, 우대사항, 세부절차는 공고문 참고



2021

스타트업 가이드

[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

■ (파견분야) 공공연 연구인력 파견지원

▶▶ 신청자격

(중소기업) 기업부설연구소를 보유한 기술혁신형 중소기업, 경영혁신형 중소기업, 벤처기업

▶▶ 지원내용

- 기업별 1명, 최대 3년 이내 (1회에 한하여 최대 3년 연장* 가능)

- 석, 박사 학위 또는 동등 자격 보유한 공공연구기관 소속 연구원을 중소기업에 파견지원

- 파견 공공연구기관 연봉의 50% 지원

▶▶ 신청기간 : '21. 2. 22.(월) ~ 12. 31.(금) 까지 상시 접수

* 신청기업은 온라인 접수 시 반드시 파견연구인력과 매칭하여 신청해야 함

▶▶ 신청방법 : SMTECH 온라인 신청 접수

* 기준연봉, 우대사항, 세부절차는 공고문 참고

■ 지원사업별 문의처

▶▶ 신진 연구인력 채용지원

(담당부서명) 한국산업기술진흥협회 기술인력지원팀

(연락처) 02-3460-9130, 9124, 9090

▶▶ 고경력 연구인력 채용지원

(담당부서명) 한국산업기술진흥협회 기술인력지원팀

(연락처) 02-3460-9172, 9083, 9080

▶▶ 소재부품장비 연구인력 채용지원

(담당부서명) 한국산업기술진흥협회 기술인력지원팀

(연락처) 02-3460-9130, 9124, 9090

▶▶ 공공연 연구인력 파견지원

(담당부서명) 국가과학기술연구회 기업지원팀

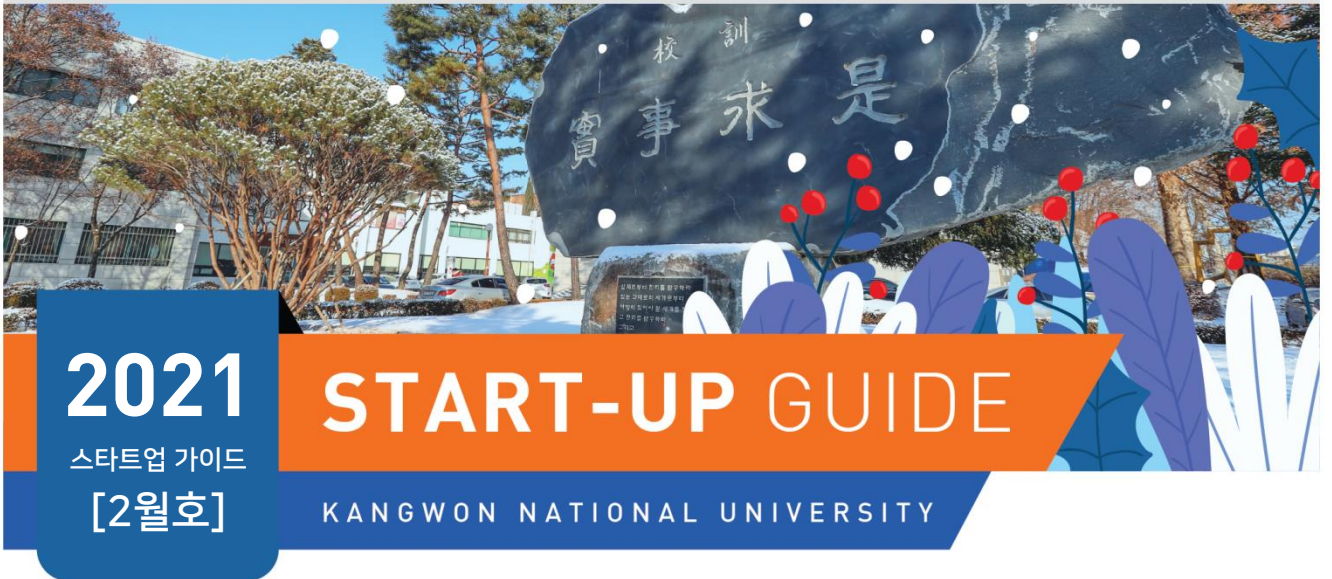
(연락처) 044-287-7386, 7382, 7388

▶▶ 전문기관

(담당부서명) 한국산업기술진흥원 중소기업인력팀

(연락처) 02-6009-3394





2021

스타트업 가이드
[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Start-UP Project (지원사업 및 교육 프로그램 안내)

2021년 중소기업 테크브리ッジ활용 상용화 기술개발사업 공고

사업 개요

- ▶ 테크브리ッジ 플랫폼을 활용하여 소재, 부품, 장비 분야의 중소기업 공공기술 기술이전 활성화 촉진 및 R&D 지원을 통해 기술사업화 역량 제고

규모 분야

- ▶ 95.75억원 (40개 과제)
- ▶ 소재, 부품, 장비 분야 (기계금속, 기초화학, 디스플레이, 반도체, 자동차, 바이오, 환경 등)

지원 대상

- ▶ 테크브리ッジ 플랫폼을 통해 소재, 부품, 장비 분야 공공기술을 이전 받아 후속 상용화 기술개발을 하고자 하는 중소기업
 - > 과제 신청접수 마감일 기준 1년 이내 기술이전 계약을 체결한 기술
 - > 기술보증기금을 통한 기술이전 계약 체결 건만 가능

지원 내용

- ▶ R&D 지원
 - > Tech-Bridge 플랫폼을 통해 해당 분야의 기술이전을 받은 중소기업에 이전기술 후속 상용화 기술개발자금을 지원
- ▶ 연계 지원
 - > IP-R&D 전략 연계 지원
(지원내용) 특허전략 전문가(PM)와 특허분석업체가 전담팀을 구성하여 연구현장에서 중소기업과의 협업을 통해 IP-R&D 전략 수립 지원
(신청방법) R&D 신청 시 심층지원형(6천만원)과 핵심지원형(3천만원) 중 선택
(비용부담) 특허청 예산 50% + 중기부 R&D 출연금 50%

■ 접수기간

> 접수기간 : '21. 2. 16.(화) ~ 3. 2.(화) 18:00까지

■ 신청공고 홈페이지

> Smtch.go.kr - R&D 사업공고 참고



2021

스타트업 가이드
[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Knowledge (스타트업이 알아야 할 법률 가이드)

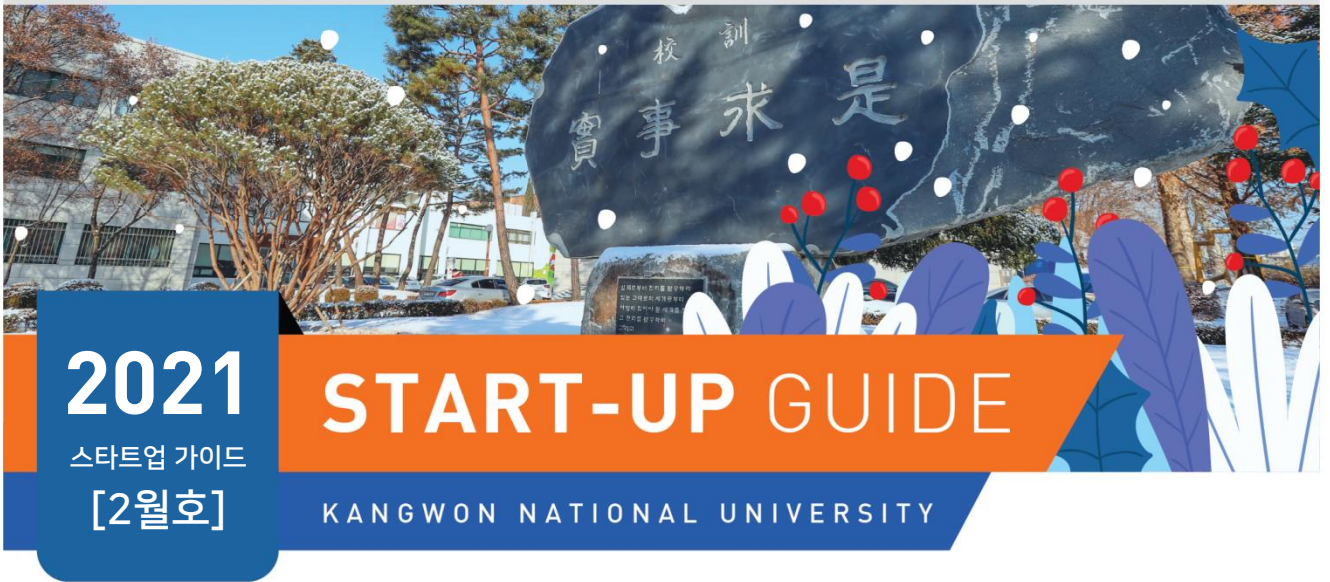
■ 개인사업자와 주식회사의 차이

▶ 관련규정 : 강원대학교 교원창업에 관한 규정 제13조(기업설립)

> 창업기업은 원칙적으로 **주식회사 형태의 법인**이어야 한다.

> 창업기업이 주식회사 형태의 법인이 아닌 경우에는 3년 이내에 주식회사 형태의 법인으로 전환하여야 한다.

	개인사업자	주식회사
설립 절차	> 사업자등록만으로 가능	> 법인 설립등기를 해야 함
최소 자본금	> 법적 제한 없음	> 발행주식의 액면총액 > 자본금 5천만원 이상 규정 삭제
경영상 책임	> 개인사업자가 모두 책임	> 이사회(주로 대표)가 경영상의 책임 > 주주는 보유 주식만큼의 책임 부담
경영 방식	> 개인사업자 임의대로 가능	> 대표이사는 이사회, 주주총회 감독을 받음
이윤의 처리	> 개인사업자 임의대로 가능	> 급여 혹은 성과급을 지급받거나, 주주인 경우 배당금 지급 가능
채무	> 개인사업자가 모두 부담	> 회사의 채무에 대해 대표이사 책임 없음
사업 양도	> 기존 사업자등록 폐업 후 인수 사업자 신규 사업자등록	> 대표이사의 변경에 해당하는 등기 변경
자본 조달	> 대출 방식	> 신주 발행이나 회사채 발행 등으로 자본조달이 상대적으로 용이



Knowledge (스타트업이 알아야 할 법률 가이드)

■ 주식회사 설립 시 유의사항

▶▶ 정관

- > 상법 제289조 제1항은 정관에 '목적, 상호, 회사가 발행할 주식의 총수, 액면주식을 발행하는 경우 1주의 금액, 회사의 설립 시에 발행하는 주식의 총수, 본점 소재지, 회사가 공고하는 방법, 발기인의 성명, 주민등록번호 및 주소' 등을 반드시 기재하도록 규정

▶▶ 상호

- > 회사 상호를 정함에 있어 상법 제23조 제1항은 "누구든지 부정한 목적으로 타인의 영업으로 오인할 수 있는 상호를 사용하지 못한다" 고 규정
- > 적절한 상호를 선정하였다면 상호를 등기하여야 하며, 만일 상호를 등기하지 않으면 상법상 보호 받을 수 없음.

▶▶ 이사회

- > 이사는 반드시 3명 이상이어야 하지만 예외적으로 자본금 10억원 미만인 경우에는 1명의 이사를 두어도 상관없음.
- > 주식회사에서 제일 중요한 기구는 이사회이며, 이사회에서 대표이사를 선출하므로 투자를 받더라도 이사회 의 과반수를 확보하는 것이 반드시 필요함.
- > 명칭이나 직급과 별개로 반드시 상업등기부에 이사로 등재되어야만 상법상의 이사이며, 등기되지 않은 이사는 이사회에 출석할 수 없음.
- > 이사의 선임 또는 해임은 주주총회에서 정하며, 대표이사 선임 또는 해임은 이사회 권한임.



2021

스타트업 가이드
[2월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

2021년도 3월호 주요 정보

- ▶▶ 이달의 창업 이슈
- ▶▶ 스타트업 지원사업 및 교육 프로그램 안내
- ▶▶ 스타트업이 알아야 할 법률 가이드 (투자 유치)

강태원

기술경영센터장

최진우

창업기획팀장

☎ 033-250-6935

허익범

교원창업

☎ 033-250-6933



산학협력단 창업기획팀

