

스타트업 가이드 | 2021. 4월호

STARTUP

GUIDE

CONTENTS

우수 교원창업 기업 (주)램바이오(김명조 교수) 인터뷰

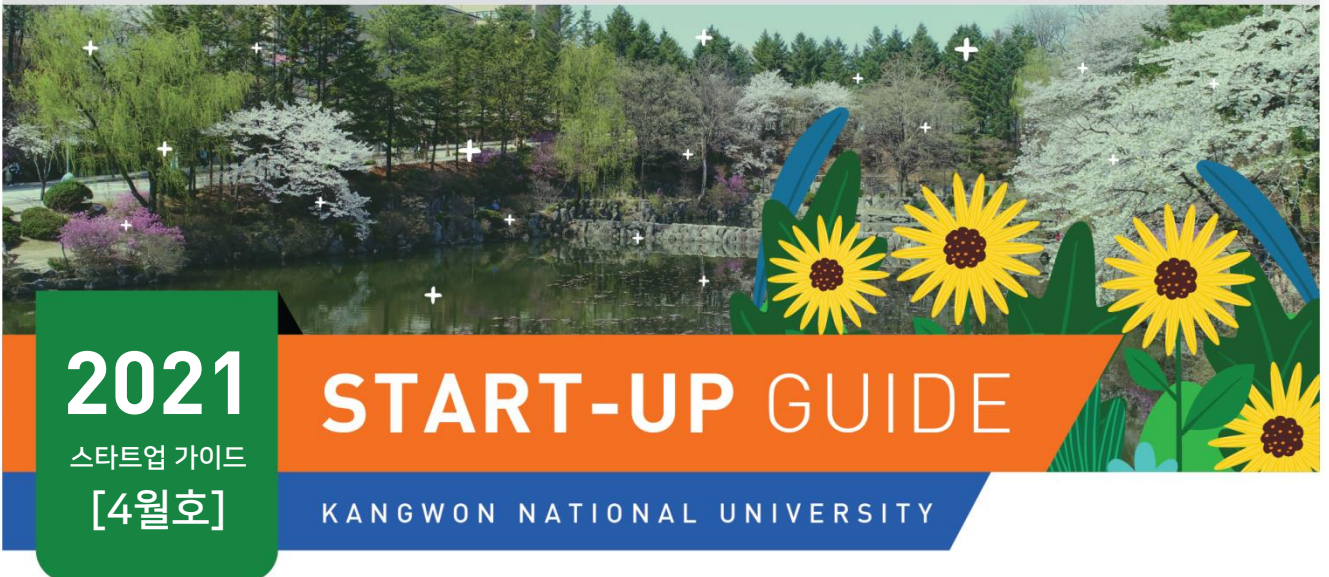
월간 중소기업 경제 동향

스타트업 지원사업 안내

> 소재 부품 장비 스타트업 100 창업기업 모집

> 2021 비대면 스타트업 육성사업 창업기업 모집

스타트업이 알아야 할 법률가이드(분쟁 발생)



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

우수 교원창업 기업 인터뷰

강원대학교 교원창업 기업 (주)램바이오(대표: 김명조 교수) 인터뷰



기업명 : (주)램바이오

대표자 : 생물자원과학부 김명조 교수

설립일 : 2017. 11. 14.

아이템 : 면역력 및 개인 맞춤 면역식단 분석, 면역 증강 식소재

주요 성과 - '20. 벤처기업 인증(기술보증기금)

- '18. 기술보증기금 U-TECH밸리 보증(20억원)

주요제품



LAM 분석을 통한
맞춤형 면역 식단 제공



면역력 증진
무가당 홍삼진수



면역력 증진 간편식

Q

(주)램바이오에 대한 간략한 소개를 부탁드립니다.

A

(주)램바이오는 2017년 설립된 교원창업 기업입니다.

면역세포능력 (LAM분석) 효과 시험을 통해 소비자만의 면역강화 식단을 개발하여 암이나 만성질환 등의 예방 및 치료에 도움을 줄 수 있는 면역맞춤형 식단 및 식품 개발 전문기업입니다.

LAM(Lymphocyte Activation Measurement) 분석이란 자신의 면역세포능력(채혈시)이 본사 분석 대상 암세포인 K562 세포주에 대하여 어느 정도 공격 능력을 가지고 있는지를 분석하는 시스템입니다.

일반인은 물론 기저 질환자들까지 올바르게 진실된 건강 솔루션을 서비스하는 기업으로 LAM 분석과 분석결과를 토대로 한 식소재를 개발하고 있습니다.



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Q

(주)램바이오의 창업 초창기 이야기를 듣고 싶습니다.

A

2006년 12월경 일본 지도교수의 소개로 면역분석 사업을 하고 있는 KAWASHIMA 대표이사와 여러 번의 업무 협의를 통해 수요자 면역 분석 및 맞춤형 건강기능식품 사업에 큰 관심이 생겼어요. 교토 대학 교수의 연구결과물을 활용하여 사업화 하는 모습을 보며 산학의 필요성과 부러움도 느끼게 되었구요.

당시에는 건강기능식품 사업이 지금처럼 활발하지도 않았고 특히 수요자 개별 면역 분석과 맞춤형 식품은 거의 없었죠. 저는 이 시스템이 일본보다는 한국에 더 적합할 것이라고 판단했어요.

본 기술의 일본 특허를 국내 독점으로 이전하여 맞춤형 식소재 분석기술개발을 완료하면서 우여곡절 끝에 회사를 설립하게 되었습니다.

Q

사업 분야에서 (주)램바이오만의 차별화된 경쟁력은 무엇인가요?

A

램바이오의 가장 큰 경쟁력은 기술력이라고 생각합니다.

건강한 일반인도 하루에 약 5,000개의 암세포가 발생하고 체내 면역 세포에 의해 소멸되는 과정이 매일 반복됩니다. NK(Natural Killer)세포는 암세포나 바이러스에 감염된 세포를 찾아 자멸사 또는 괴사를 유도하는 세포이구요.

여러 암환자와 기저 질환자는 NK세포 활성도가 현저히 낮습니다. 저희 분석 기술은 이러한 NK세포의 활성화에 도움을 주는 기술입니다.

단일 식소재 및 복합물제제(제조된 건강기능식품 또는 환) 등 어떠한 소재라도 원천 기술력을 통해 장내 소화기관을 거쳐 최종 소장에서 흡수되는 물질상태, 즉 Free form BRM 물질을 In Vitro(시험관내)에서 분석 가능하게끔 만드는 기술력입니다.

BRM(Biological Response Modifiers)은 면역세포들로 하여금 암세포를 우리 몸에 속하지 않는 이물질로 인식시켜 공격하도록 유도하며, 인체 면역능력을 변화시키거나 조절하는데 큰 효과를 보입니다.

Q

창업기업 대표자로서 가장 어려웠던 순간은 언제였나요?

A

회사 운영이 잘 안되던 시기도 있었습니다. 사비로 직원의 인건비를 지급한 경우도 있었죠.

하지만 먹거리에 대한 중요성을 모든 사람이 인식하는 시기가 꼭 올 것이라 믿고 버텼어요. 기술과 아이টেম에 대한 자신감도 있었기에 극복할 수 있었던 것 같아요.

제품이나 기술과 직접 관련이 있는 병원, 의사, 협업사와의 네트워크는 구축되어 있고 제품 디자인이나 홍보, 마케팅 관련 네트워크는 현재 준비 중입니다.

디자인은 강원대 디자인학과 교수님과 협업하고 있고 지자체에서의 디자인 지원사업도 활용할 예정입니다.

제품을 만드는데 소요되는 자금을 확보하는 것도 처음에는 막막했는데요. U-TECH밸리 사업을 활용하여 기술보증기금을 통해 자금을 확보하였습니다. 은행 대출보다 훨씬 안전하고 벤처기업 인증까지 함께 진행 되어 추천하고 싶어요.





2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Q

창업을 준비할 때 가장 중요시해야 하는 것은 무엇이라고 생각하시나요?

A

창업을 하고 기업을 운영하면서 중요한 점은 한 두 가지가 아닌 것 같은데요(웃음). 그래도 하나를 꼽자면 저는 '네트워킹 구축'이 가장 중요하다고 생각해요. 창업을 준비할 때에나 기업을 설립하고 운영할 때에나 정말 중요한 부분입니다.

창업을 준비할 때에는 활용 기술과 아이템에 대한 전문가의 객관적인 평가가 필요하다는 점에서 중요하고 기업을 운영할 때에는 제품 보완과 판로 개척 등 아주 많은 분야에서 네트워킹이 도움이 됩니다.

저희 회사의 경우, LAM 분석은 혈액이 필요하므로 병원과의 네트워킹을 꾸준히 구축해왔고, 최근에는 (주)메디넥스, 램헬스케어 등 여러 협업사와 업무제휴를 통해 제품화 및 판로개척에 큰 도움을 받고 있습니다.

저도 처음엔 네트워크를 구축하는 게 쉽지는 않았어요. 막상 어디에 가서 어떻게 해야 하는지 감이 잡히지 않았죠. 그런데 학회에서의 발표가 계기가 됐어요. 관심을 보이는 의사들과 기술 및 제품에 대해 논의하는 것에서 시작된 거죠. 여러 학회에서 발표하고 여러 의사, 병원장들과 만나면서 자연스럽게 네트워킹을 구축하게 되었습니다.

기술에 대한 검증 측면에서도 아주 중요한데요. 한 학회에서 발표하던 중 식소재 추출물을 면역세포와 접목 시키는 방식이 장에서 소화가 되어 혈액으로 가는 방식과 어떻게 같느냐는 질문에 방어가 되지 않더라고요. 이 질문에 대응하기 위해 소화되고 흡수되는 과정을 체외에서 분석할 수 있도록 하였고 이 소재를 적용해 혈액분석을 하였습니다. 식물 대사산물을 저분자화 하여 NK세포와 접목시키고 그 효과를 검증하였고 추후 비슷한 질문에 대응할 수 있었습니다.

외부 전문가를 만날 수 있는 기회를 자주 만드는 것이 중요하다고 생각합니다. 여러 질문에 대해 보완을 할 수도 있고 자문을 구할 수도 있기 때문이죠.

Q

창업을 준비하고 있는 예비창업 교원에게 하고 싶은 말

A

창업은 절대 혼자서만 할 수 있는 게 아니에요. 특히 대학의 업무를 소홀히 하지 않으면서 창업 기업을 잘 이끌어가기 위해서는 주변의 여러 자원을 활용하시고 도움도 많이 받으셔야 합니다.

교원창업은 대부분 고도의 기술을 바탕으로 하는데, 스스로의 기술이 최고라고 맹신하는 것도 굉장히 위험하다고 생각해요. 주변 전문가 또는 시장 수요자로부터의 검증 작업을 통해 자신의 기술과 아이템을 객관적으로 분석해볼 필요가 있다고 생각합니다.

단순하게 "한번 해볼까?" 라는 자세로 시작하기 보다는 여러 주변인 또는 전문가로부터 자문도 구해보시고 검증 작업도 꼭 거쳐보시길 바랍니다.

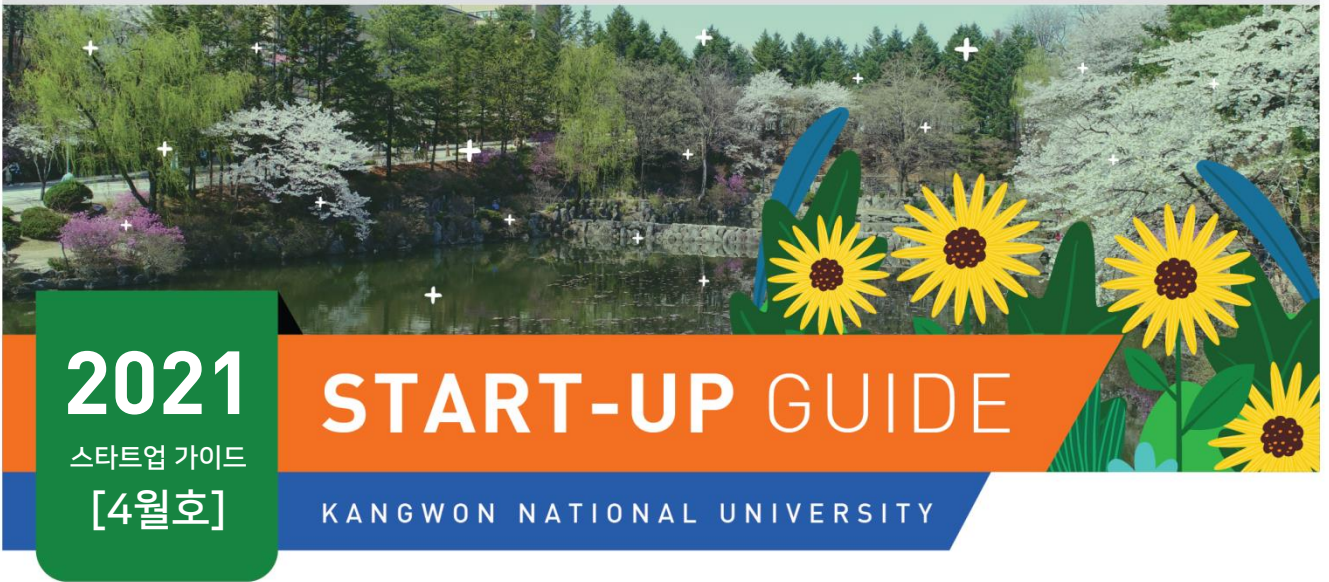
Q

(주)램바이오의 앞으로의 비전에 대해 말씀 부탁드립니다.

A

강원대학교의 자랑까지는 아니어도 피해를 주고 싶지는 않아요(웃음). 정도를 걷고 싶습니다.

램바이오의 브랜드 정신인 '진정한 건강'을 구현하고자 꾸준히 노력할 것입니다. '진정한 건강'은 램바이오 대 고객의 약속이고 고객이 램바이오에 기대하는 가치이기도 해요. 이를 지키기 위해 최선을 다할 것입니다.



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

월간 중소기업 경제 동향

정책동향

▶ 중기부, 2021년 1차 추경예산 7조원 확정

중소벤처기업부(장관 권칠승)는 2021년 1차 추경 예산을 7조 200억원으로 확정
소상공인 대상 용자와 보증 사업 예산을 추가로 확보하고, 버팀목자금 플러스 지원사업 개선

버팀목 자금 플러스 사업

- 매출감소가 심각한 경영위기기업중 지원
- 대상 세분화 및 지원단가 확대

피해 소상공인 용자, 보증사업

- 저신용 소상공인 중심 직접용자 지원
- 폐업 소상공인 대상 개인 보증 전환 지원

노점상 대상 소득안정자금 지원

- 지자체 관리 노점상 대상 업체당 50만원 지원을 위하여 200억 예산 편성

비대면 분야 스타트업 추가 지원

- 비대면 분야 스타트업 지원(200개사)
- 비대면 분야 스타트업 육성사업(300억)

중소기업 경기와 국내외 경제 동향

실물경기 중소 제조업 생산은 증가세로 전환하고, 수출은 상승세 지속

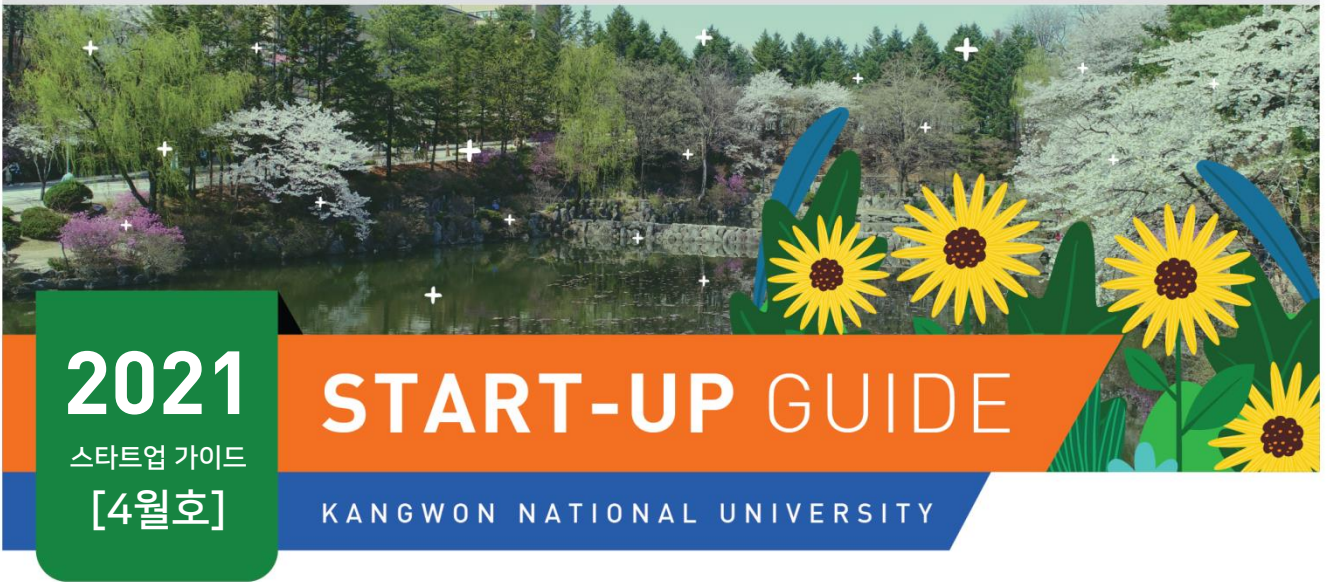
- ▶ 제조업 생산: 전년동월대비 -0.1%에서 +2.1%로 4개월만에 증가세 전환
- ▶ 수출: 전년동월대비 +7.3%로 4개월 연속 증가

체감경기 소상공인과 전통시장의 경기지수가 모두 상승

- ▶ 중소기업 실적지수는 전월대비 0.8p 하락, 전망지수는 전월대비 6.9p 상승

창업벤처 기술창업과 벤처기업 수는 증가

- ▶ 창업기업 수는 전년동월대비 45.1% 감소
 - 부동산업을 제외한 창업기업 수는 전년동월대비 9.3% 증가
 - 기술기반업종(21,415개)은 전년동월대비 5.1%(1,031개) 증가(3개월 연속)
 - 연령별로는 29세 이하를 제외한 전 연령대에서 감소
- ▶ 벤처기업 수(39,849개)는 전월대비 258개 증가(9개월 연속)



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Start-UP Project (지원사업 및 교육 프로그램 안내)

「소재·부품·장비 스타트업 100」 창업기업 모집

사업 개요

- 사업목적

 - > 소재·부품·장비 산업의 기술자립도 제고와 대·중견기업의 수요 소재·부품에 대응할 수 있는 혁신적인 스타트업 발굴 육성
- 지원대상

 - > 스마트엔지니어링, 복합소재, 융합바이오, 산업용IoT, 친환경 분야 소재·부품·장비 업력 7년 이내 창업기업(예비창업자 포함)
- 모집기간

 - > 2021. 4. 13.(화) ~ 4. 30.(금) 17:00 까지
- 지원규모

 - > 총 20개사 내외(후보기업 40개사 내외 선발, 추후 최종평가를 통해 20개사 내외 선발)

지원 내용

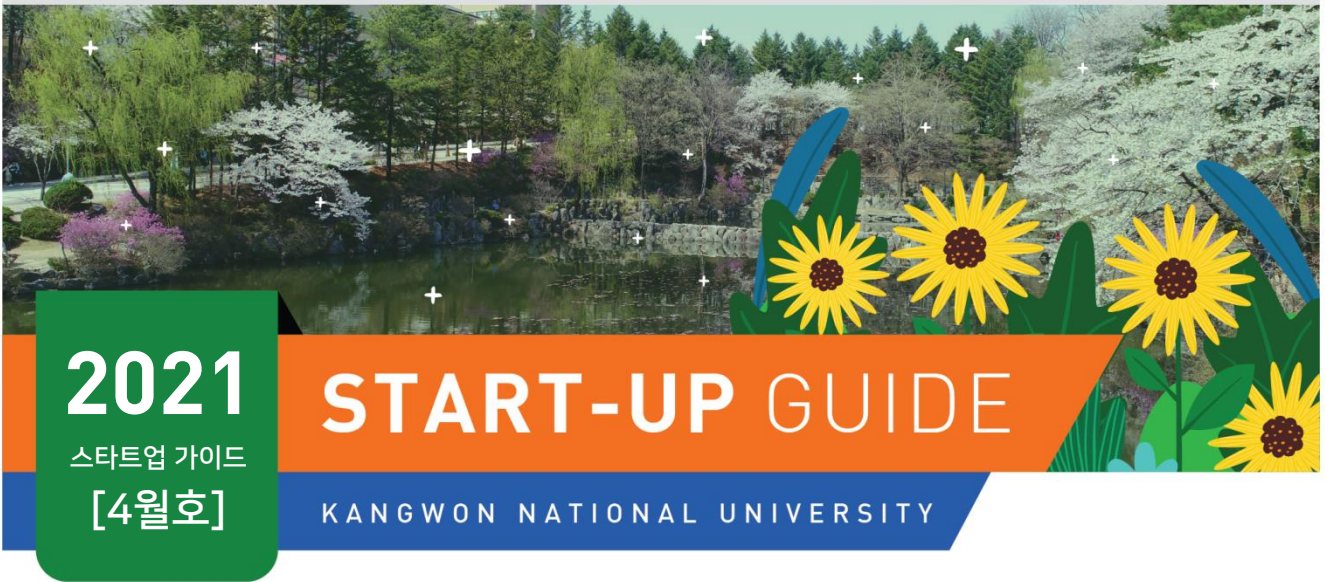
- 후보기업 BM 고도화 지원

 - 기업진단: 경영, 기술 진단 지원 및 성장방향, 전략대안 도출
 - 성장전략 수립: 기업진단 결과에 따라 자금(0.1억원) 및 BM 고도화 등 맞춤형 교육
- 소재 부품 장비 스타트업 100 기술사업화 지원(최종 선정 20개사 내외)

 - 사업화 자금: 시제품 제작, 고도화, 마케팅 소요자금 최대 2억원 지원
 - 교육, 멘토링: 창업, 기술분야 맞춤형 교육, 멘토링, 네트워킹 등 지원
- 소재 부품 장비 스타트업 100 선정서 발급

 - 해당 선정서 유효기간은 선정일로부터 5년까지로 함
- 후속지원

 - 보증: 기술보증기금 보증지원 및 지원한도(30억원 이내) 우대
 - 자금: 중소벤처기업진흥공단 정책자금 지원
 - R&D: 중소기업기술혁신개발 등 4개 R&D 과제 후속 지원



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Start-UP Project (지원사업 및 교육 프로그램 안내)

「소재·부품·장비 스타트업 100」 창업기업 모집공고

I (평가 및 선정절차)



II (신청방법)

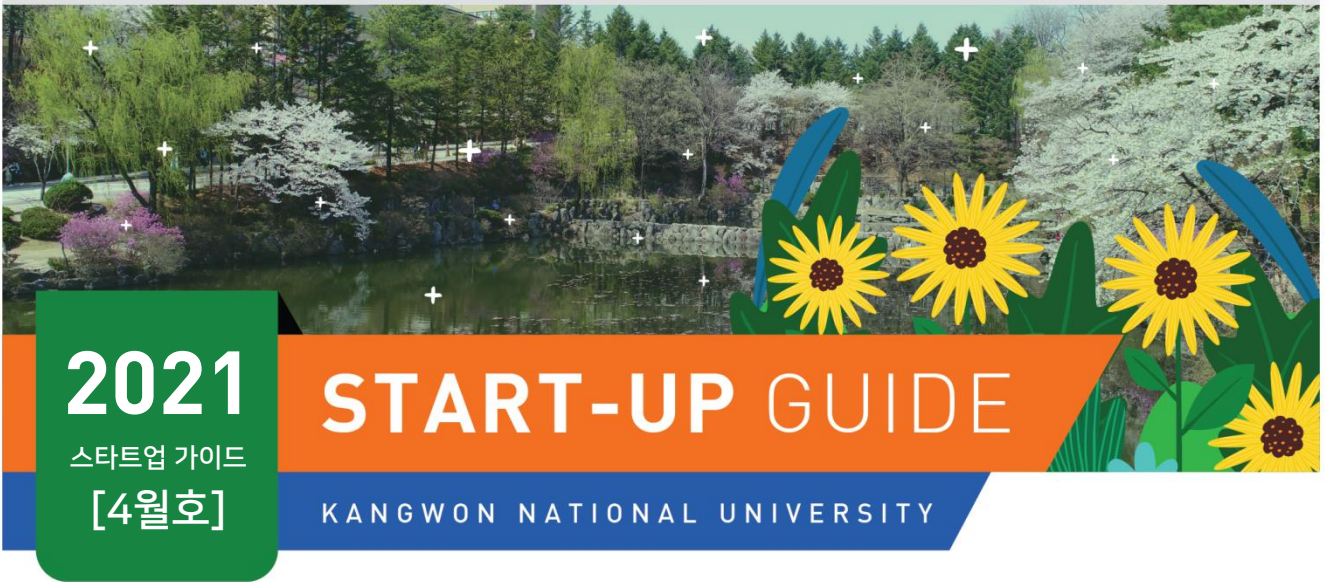
- > K-startup(www.k-startup.go.kr)을 통해 온라인 신청
- > 신청 시 해당하는 지원 분야 1개 선택

구분		지원분야
일반 과제	공모형	대·중견기업이 요청한 기술수요에 부합하는 창업기업 * 공개된 수요기술서(RFP)와 관련된 소재·부품·장비 사업을 영위하고 있거나 예정인 경우로서 대·중견기업과 연계 가능한 기술력을 보유한 경우 등
	자율형	시장 기술수요 등에 따라 정부에 역제안(공모형 미포함 과제)하는 창업기업 * 수요기업 사후연계 : [붙임3] 기술요구서를 반드시 제출 * 수요기업 사전연계 : [붙임4] 수요기업 참여의향서 및 수요기술서(RFP) 반드시 제출
유망특허		우수 IP·특허보유자 중 특허청의 추천을 받은 창업기업 * 유망특허 분야는 특허청에서 별도 공고 및 심사를 통해 선별하여 추천 예정

III 문의처

- > 전담기관: 창업진흥원 생태계조성부 044-410-1882, 1889
- > 주관기관: 권역별 창조경제혁신센터 사업담당자





2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Start-UP Project (지원사업 및 교육 프로그램 안내)

2021년 비대면 스타트업 육성사업 창업기업 모집

사업 개요

- 사업목적
 - > 비대면 분야 유망 창업기업을 발굴하여 창업사업화 지원을 통해 글로벌 디지털 경제를 선도할 혁신적 기업 육성
- 지원대상
 - > 비대면 분야 예비창업자 및 창업기업(창업 후 7년 이내)
- 모집기간
 - > 2021. 4. 8.(목) ~ 4. 27.(화) 18:00 까지
- 지원규모
 - > 총 400개사 내외(의료, 교육, 생활, 콘텐츠, 기반기술 등 5대 핵심분야 400개사 모집)

지원 내용

- 사업화 자금 및 특화 프로그램 지원
 - > 사업화 자금 최대 1.5억원 이내(창업기업 대응자금 별도)
 - > 분야별 전문 주관기관 활용하여 인증, 기술평가, 맞춤형 지원

Ⅰ (평가 및 선정절차)



Ⅱ (신청방법)

- > K-startup(www.k-startup.go.kr)을 통해 온라인 신청
- > 신청 시 1개의 세부분야와 주관기관 선택 신청

Ⅲ 문의처

- > 공고문 참고: 세부분야별(의료, 교육, 생활, 콘텐츠, 기반기술) 주관기관이 상이함



2021

스타트업 가이드
[4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Knowledge (스타트업이 알아야 할 법률 가이드)

▮ 분쟁이 발생한 경우의 조치사항

▶▶ 분쟁의 종류

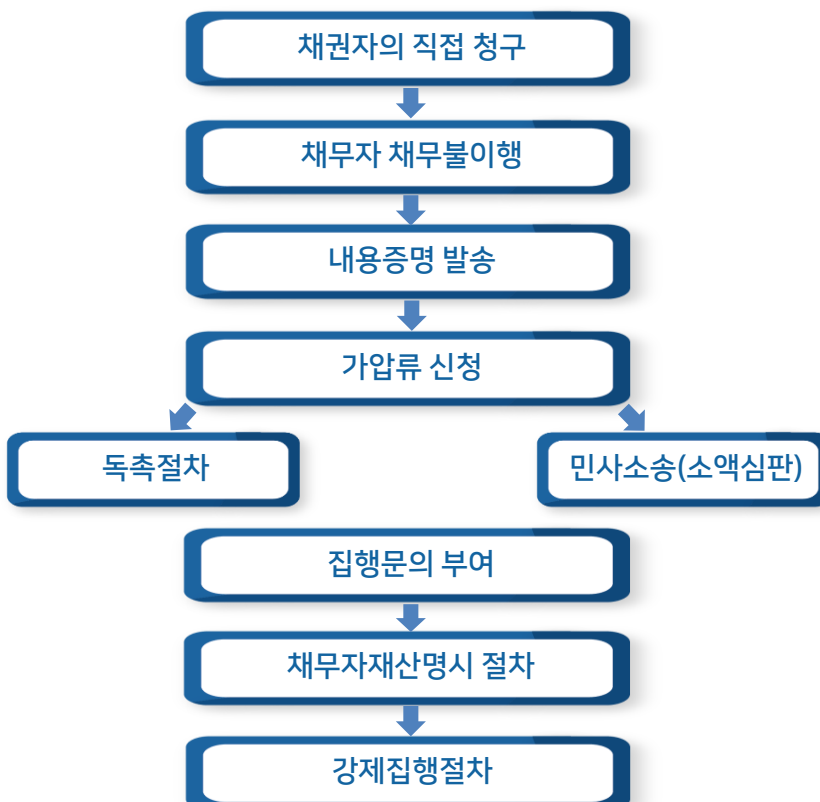
> 분쟁은 여러 종류가 있지만 크게 금전적 분쟁과 비금전적 분쟁으로 나눌 수 있다.

스타트업에서 빈번하게 발생하는 분쟁은 저작권 또는 상표권 등 지적재산권 관련 분쟁이다. 새롭고 독창적인 아이디어가 생명인 스타트업 사업에서 저작권에 대한 분쟁이 발생하여 패배하기라도 한다면 사업 자체에 치명적인 손해가 발생할 수도 있다.

▶▶ 분쟁 해결의 흐름

> 분쟁의 종결은 결국 소송이지만 법으로 모든 것을 해결하지 못하는 경우도 많다.

법원의 판결은 시간과 비용이 많이 드는 과정이므로 분쟁에 따라서는 판결보다 당사자 간 원활한 합의가 이로운 경우도 많다. 개괄적인 절차(채무불이행의 경우)는 다음과 같다.



2021

 스타트업 가이드
 [4월호]

START-UP GUIDE

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

Knowledge (스타트업이 알아야 할 법률 가이드)

▮ 분쟁이 발생한 경우의 조치사항

▶▶ 내용증명이란

> 내용증명은 주로 채권자가 채무자에 대해 채무 내용, 채무 이행기 도래, 채무 이행 청구 내용을 작성하여 보낸다. 내용증명을 보내는 것만으로 소멸시효가 중단되지는 않으며 내용증명은 민법상 '최고'에 해당하는 것으로서 채권자가 최고 이후 6개월 내에 소송, 독촉절차 등을 진행하거나 압류, 가압류, 가처분 조치 등을 하게 되면 소멸시효가 중단되는 효력이 있다.

그러므로 **내용증명은 소송을 진행하기 전 단계에 활용할 수 있는 중요한 수단 중 하나이다.**

내용증명 우편을 채무자가 받았다고 하더라도 내용증명 우편은 법률상 '최고'에 불과하므로 이를 받은 사람은 답변을 반드시 해야 할 의무가 생기는 것은 아니다.

내용증명 발송이 분쟁을 해결하는 최종적인 수단은 아니지만, **내용증명을 발송함으로써 채무자는 지금 문제되는 분쟁이 어떤 내용인지 서로 명확히 하고, 나아가 채권자가 그러한 분쟁에 대해 채무자에게 알려줬다는 사실을 증명할 수 있다.**

▶▶ 빠른 분쟁의 해결 - 독촉절차

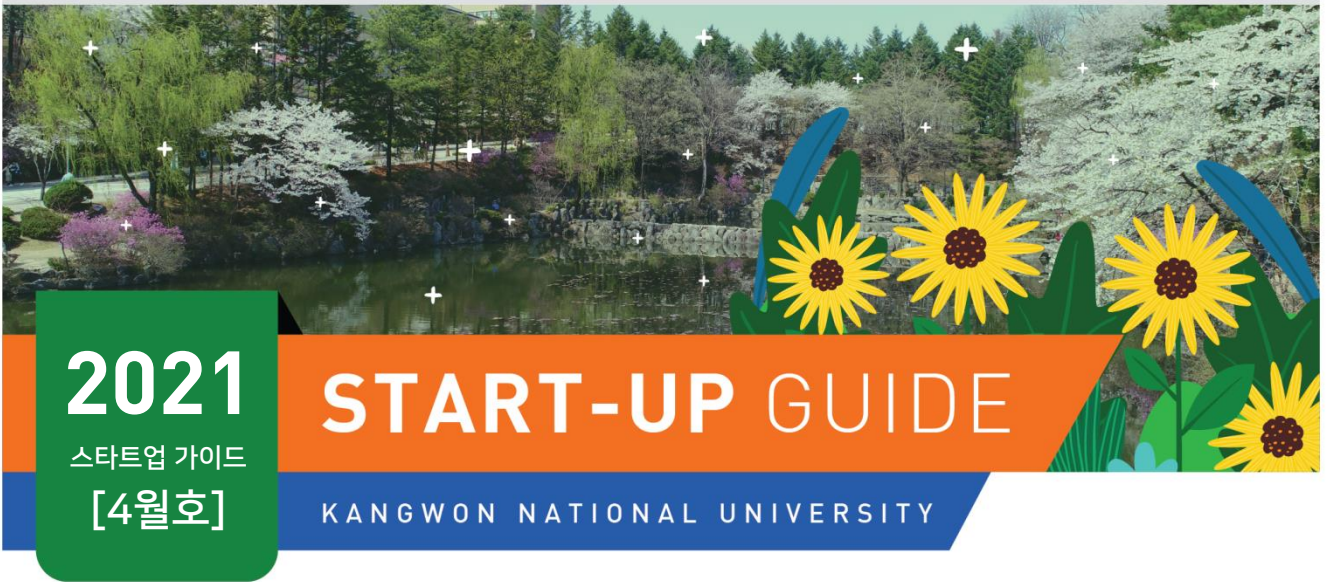
> 만약 계약서나 확인서 등 명백한 증거가 있을 경우에는 지급명령을 신청하여 재판 없이 강제 집행을 할 수도 있는데, 지급명령 신청을 통해 분쟁을 해결하는 과정을 독촉절차라고 한다.
(독촉절차는 금전상의 채권만 가능함)

▶▶ 저작권 침해 통보를 받았을 경우

> 스타트업을 운영하며 흔히 발생하는 사례 중 하나가 바로 저작권 침해 통보이다.

분쟁과 관련하여 가장 중요한 것은 증거 확보인데 만일 저작권 침해 통보를 받았다면, 상대방이 어떠한 사실관계를 기초로 주장을 하는지 살펴봐야 한다.

특히 **내용증명 우편의 발송을 통해 상호간 어떠한 사실관계를 확정지었으며 언제 그러한 통보를 했는지를 확보하는 것이 유리하다.**



■ 2021년도 5월호 주요 정보

- ▶▶ 우수 교원창업 기업 인터뷰
- ▶▶ 월간 중소기업 경제 동향
- ▶▶ 스타트업 지원사업 및 교육 프로그램 안내
- ▶▶ 스타트업이 알아야 할 법률 가이드 (직무발명과 지식재산권)

강태원
기술경영센터장

김병준
창업기획팀장
☎ 033-250-8286

허익범
교원창업
☎ 033-250-6933



산학협력단 창업기획팀