

혁신을 통한 삶의 질 향상

랩앤피플(주)

랩앤피플은 유일한 박막형 체내 분해형 생체금속 소재를 개발하여 바이오 의료산업에 적용하고 있는 기업입니다. 고강도, 고연성의 신소재 기술을 기반으로 기존 시장의 바이오 소재 대체 및 신시장 창출을 하고 있으며, 이를 활용하여 보톡스 및 필러를 대체하는 에스테틱 사업, 통증없이 효과적인 약물 전달이 가능한 마이크로니들, 그리고 신약 수준의 경제적 가치 창출이 가능한 웨어러블 디지털 헬스케어 플랫폼을 개발하고 있습니다.

제품	고강도, 고연성 생체흡수성 금속 소재
기술	인체 내외에 적용 가능한 박막 형태의 유연한 생체흡수성 신소재
서비스	<p>생체흡수성 에스테틱 임플란트</p> <p>인체에 삽입되어 조직을 변형시킨 후 분해되면서 주변 조직을 채움</p> <p>피부질환 및 만성질환 치료용 웨어러블 디지털 의료기기</p> <p>약물과 미세전류 전달을 통해 세포와 신경을 자극하여 피부질환과 만성질환을 치료</p>

사업목표 및 계획	<p>1단계 - 2021년 매출 확대</p> <p>2단계 - 2023년 IPO</p> <p>3단계 - 2025년 글로벌 플랫폼</p>
------------------	--

주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> ● 2020. 10 중소기업진흥공단 투자유치(20억 원) ● 2020. 4 공장신축 및 이전(KGMP, ISO13485 인증) ● 2019. 5 I&K 캐피탈 및 에스엘인베스트먼트 투자유치(30억 원) ● 2018. 1 신용보증기금 투자유치 (10억 원) ● 2016. 1 설립
-------------	---

- 연구개발과제**
- 산업통상자원부 (의료, 미용, 웰니스 제품용 마그네슘 와이어, 편재 가공 기술 개발)
 - 보건복지부 <한의학합 First-in-class 생체흡수성 금속침 및 치료 기술 개발>
 - 중소벤처기업부 (인체 필수 미네랄을 활용한 자가 주입형 고효율 패치 플랫폼)
 - 산업통상자원부 (미세전류 전달이 가능한 생체분해성 금속패치를 활용한 이미용 및 의료 다바이스 플랫폼 개발)
 - 중소벤처기업부 (아기유니콘200 육성사업)

- 특허**
- 생체분해성 금속을 이용한 마이크로니들
 - 생분해성 금속 임플란트
 - 백신 접종 피하 삽입용 생체흡수성 약물 전달 캡슐
 - 고밀도 마이크로니들
 - 항산화 활성 및 미백효과를 갖는 플렉시블 금속패치 및 그 사용방법



Better innovation for better lives

LABnPEOPLE Co., Ltd.

LABnPEOPLE is a company that has developed the only foil-type bioabsorbable metal which is applying to the biomedical industry. Based on bioabsorbable metal which has high tensile strength and high elongation, it replaces biomaterials in the existing market and creates new markets. Using them, we are developing aesthetic devices that replace BOTOX® and fillers, and a microneedle capable of effective drug delivery without pain, and a wearable digital healthcare platform for economic value creation at the level of new drugs.

Product Technology Service	<p>Bioabsorbable metal which has high tensile strength and high elongation</p> <p>A foil-type flexible bioabsorbable metal that can be applied inside and outside the body.</p> <p>Bioabsorbable aesthetic implant</p> <p>Implanted in the human body to deform the tissue and then degradation and fill the surrounding tissue.</p> <p>Wearable digital medical device for skin problem and chronic disease</p> <p>Treatment of skin problem and chronic disease by transdermal drug delivery and micro-current nerve stimulation.</p>
-----------------------------------	--

Business target & plan	<p>Phase I - Launching and sales increase in 2021</p> <p>Phase II - IPO in 2023</p> <p>Phase III - Global platform in 2025</p>
-----------------------------------	--

History	<ul style="list-style-type: none"> ● 2020. 10 Funding \$2M from KOSME ● 2020. 4 New manufacturing facility (KGMP and ISO13485 certification) ● 2019. 5 Funding \$3M from IBK Capital and SL investment ● 2018. 1 Funding \$1M from KODIT ● 2016. 1 LABnPEOPLE founded
----------------	--

- R&D Project**
- Ministry of Trade, Industry and Energy <Development of Manufacturing Process of Magnesium Wire and Plate for Medical, Cosmetic and Wellness Device>
 - Ministry of Health and Welfare <Development of First-in-class Bioabsorbable Metal Needle and Treatment Method Based on Korean Medicine>
 - Ministry of SMEs and Startups <Development of self-injectable high-efficient patch platform using body essential minerals>
 - Ministry of Trade, Industry and Energy <Development of cosmeceutical and medical device platform using biodegradable metal patch delivering microcurrent>
 - Ministry of SMEs and Startups <Baby Unicorn 200 project>

- Patent**
- Micro-needle using bioabsorbable metal
 - Biodegradable metal implants
 - Hypodermatic capsule made of bioabsorbable material for vaccination
 - High density micro-needle
 - Flexible metal patch having anti-oxidant activity and whitening effects and usage

