2026.03

회 사 소 개 서

아프로코리아(주)

경기도 군포시 당정로63, 2층,3층,4층,5층
Tel :031) 477-7377, Fax : 031) 477-7977

목 차

1. 회사개요
2. 주요사업 분야
3. 주요연혁
4. 주요자격 현황
5. 보유 산업재산권 현황
6. 품목 인허가 현황
7. 조직도
8. 경영성과 현황
9. 보유기술
10. 핵심역량 및 차별성
11. 사업비전 및 전략
12. 주요이정표
13. 찾아오시는 길

1. 회사개요

회 사 명	아프로코리아㈜ (APRO KOREA Inc,.)		
대표이사	조 성 윤	설립일자	2008년 7 월 10일
소 재 지	경기 군포시 당정로 63, 2층,3층,4층,5층		
자 본 금	4억 원		
주요사업	1) 의료장비 개발 2) 의료장비 제조·공급		
업 태	제조	종 목	의료기기
종업원수	25명(품질 6명, 연구·기술·생산·구매·관리: 16명, 영업·마케팅: 3명)		
기 타	- 공장등록, 의료기기 제조업 허가 - 의료기기제조 및 품질관리기준 적합인증(GMP) - 기술보증기금 보증기업 - ISO 13485, CE 1639 인증 - INNO-BIZ, 경기도유망중소기업 **- 차세대 세계일류상품 선정(산업통상부)**		

2. 주요 사업 분야

융합기술기반 첨단 의료기기 개발 및 제조

의료장비 개발

- **최소침습 수술기구·기기**
  - RF 전기수술기
  - 고주파 열상발생기
  - 디지털 고주파 수술기
- **전자 초미세 기반기술**
  - 전기수술용 전극
  - 고주파 의료시술용 전극
- **첨단 특수 진료기기 및 소모품**
  - 무자극 양수포집기
  - 의료용 세정장치
- **주문형 의료기기 개발** 등

의료장비 제조·공급

- **의료기기 전문 제조역량**
  - GMP 인증
  - ISO 13485, CE 1639 인증
  - KFDA, CE 인증 및 허가 등
- **국내 의료기관 판매망 구축**
- **해외 판매망 점차 확장중**
  - 현재 25개국 수출

3. 주요 연혁(1/2)

2008	법인설립 (대표이사 조성윤, 설립 자본금 : 1억) 의료기기 제조업 허가 (KFDA), 질 세정기 품목허가 (KFDA) 의료기기 제조 및 품질관리(KGMP) 적합인증 (한국산업기술시험원)
2009	의료용 고주파열상발생기 개발 및 품목허가 (KFDA), 재사용가능 전기수술기용 전극개발 및 품목허가 (KFDA) 고주파 의료수술용 전극 특허 출원 (특허청)
2010	일회용전기수술기용 전극개발 및 품목허가 (KFDA), 범용 전기 수술기 개발 및 품목허가 (KFDA) 벤처기업 인증 (기술보증기금) 기업부설 연구소 설립 인정 (한국산업기술진흥협회) CE0120, ISO9001, ISO13485 취득 (SGS UK)
2011	전기수술용 전극 특허출원 (특허청), AK-35 전기용품 안전인증 (한국산업기술시험원) NS-200 개발완료 (200W급 고주파수술기), 자본 증자 (자본금 : 2억)
2012	기술혁신 중소기업 INNO-BIZ 선정, 고주파 의료수술용 전극 특허 등록(제10-1148617호) 경기도 유망중소기업 선정, 고주파 수술기 개발 및 품목허가 (KFDA)
2013	수출유망중소기업 선정, 중소기업청 구매조건부 정부과제 채택 (과제번호S2097798) 전기수술기 전극 특허 등록(제10-1247656호), CE인증(SGS UK)
2014	자본증자 (자본금 4억), 고주파 전기 수술장치 특허 등록(제10-1375314호) 진공관을 이용한 고주파 수술장치 특허 등록(제10-1375309호),벤처산업 활성화 표창(경기도지사)
2015	중소기업청 구매조건부 정부과제 수행 완료(과제번호S2097798) 고성장(가젤형)기업 선정, 고성장 수출역량 강화사업 진행, 고주파 전기수술장치 특허 등록(제10-1547299호)
2016	의료용 전기수술기 디자인등록(30-0881449호), CFDA 중국 의료기기 인증 수출역량강화사업 수출기업화 기업선정(중소기업청)
2017	유럽 인증(AK-A304)

3. 주요 연혁(2/2)

2018	온도 조절실 분사 플라즈마를 이용한 의료기기 특허 등록(제10-1375309호) 중국 CVC 인증(AK-C50), 인도네시아 NADFC 인증(SENS B-series) 브라질 INMETRO&ANVISA 인증(AK-A304)
2019	플라즈마 의료기기(AK-P1014) 품목 허가(MFDS) 남아프리카 MCC 인증(AK-A304), 말레이시아 CARE&MDA 인증(AK-A304) 대만 QSD 인증(AK-F200), KC 인증(AK-PD1014)
2020	싱가포르 SMDR 인증(AK-A304), 베트남 DMEHW 인증(AK-A304) 고주파 범용전기수술기(AK-M4367) 품목 허가(MFDS)
2021	인도네시아(KALBE) COVID-19 관련 의료기기 수출(EP02) 한국핵융합에너지연구원 기술지원협약서 체결(KFE)
2022	고주파열상발생기(AK-A3013) 품목 허가(MFDS) 산업통상부 차세대 세계일류상품 선정(고주파열상발생기) 경기도유망중소기업 선정 클린룸 시설 인증(KGMP) 한국농기계협동조합 정부 지원 모델 선정(AK-P1520)
2023	무오존 음이온 발생 플라즈마 의료기기 특허등록(제10-2557265호) 치과용전기수술기(AK-D2030) 품목 허가(MFDS)
2024	2단 플라즈마 발생장치 및 플라즈마 발생방법 특허등록(제10-2687330호) 경영혁신형(MAIN-BIZ) 중소기업 인증(중소벤처기업부) 에스엘바이젠 의료기기 제조 위/수탁 계약(MC5-EP02C cartridge 외) 코드메디칼 의료기기 개발 위/수탁 계약(AK-S100)
2025	경기도 지역특화 레전드 50+ 기업 선정

4. 주요인증 현황

구 분	등록번호	인증기관	유효기간
의료기기 제조업 허가증	제2756호	식품의약품안전처	-
공장 및 클린룸 등록 허가	제52215호	군포시청	-
기업부설연구소 인증	제2015-152호	한국산업기술진흥협회	-
의료기기제조 및 품질관리적합(KGMP)	KTC-ABBA-19120	경인지방식품의약품안전청	2026-12-04
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)	제120605-00688호	중소벤처기업부	2027-04-19
경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)	제240601-09269호	중소벤처기업부	2027-09-09
차세대 세계일류상품(고주파열상발생기)	제2022-336호	산업통상부	2028-11-18
벤처기업 인증	제2022-0825030048호	(사)벤처기업협회	2028-07-04
ISO 13485	MD813196	BSI GROUP	2028-06-22
ANVISA	81044960010	Brazilian Health Regulatory Agency	2028-08-27

5. 산업재산권 현황

구분	명칭	등록번호
특허권	고주파 의료수술용 전극	제10-1148617호
	전기 수술용 전극	제10-1247656호
	고주파 전기 수술 장치	제10-1375314호
	복수 개의 진공관을 이용한 고주파 수술 장치	제10-1375309호
	고주파 전기 수술 장치	제10-1547299호
	온도 조절식 분사 플라즈마를 이용한 의료기기	제10-1925001호
	무오존 음이온 발생 플라즈마 의료기기	제10-2557265호
	2단 플라즈마 발생장치 및 플라즈마 발생방법	제10-2687330호
	산소공급장치	제10-2155376호
	플라즈마 살균기(미국)	#11344642
디자인	의료용 전기수술기	제30-0881449호
상 표	ENDO-WIZ	제40-2319416호

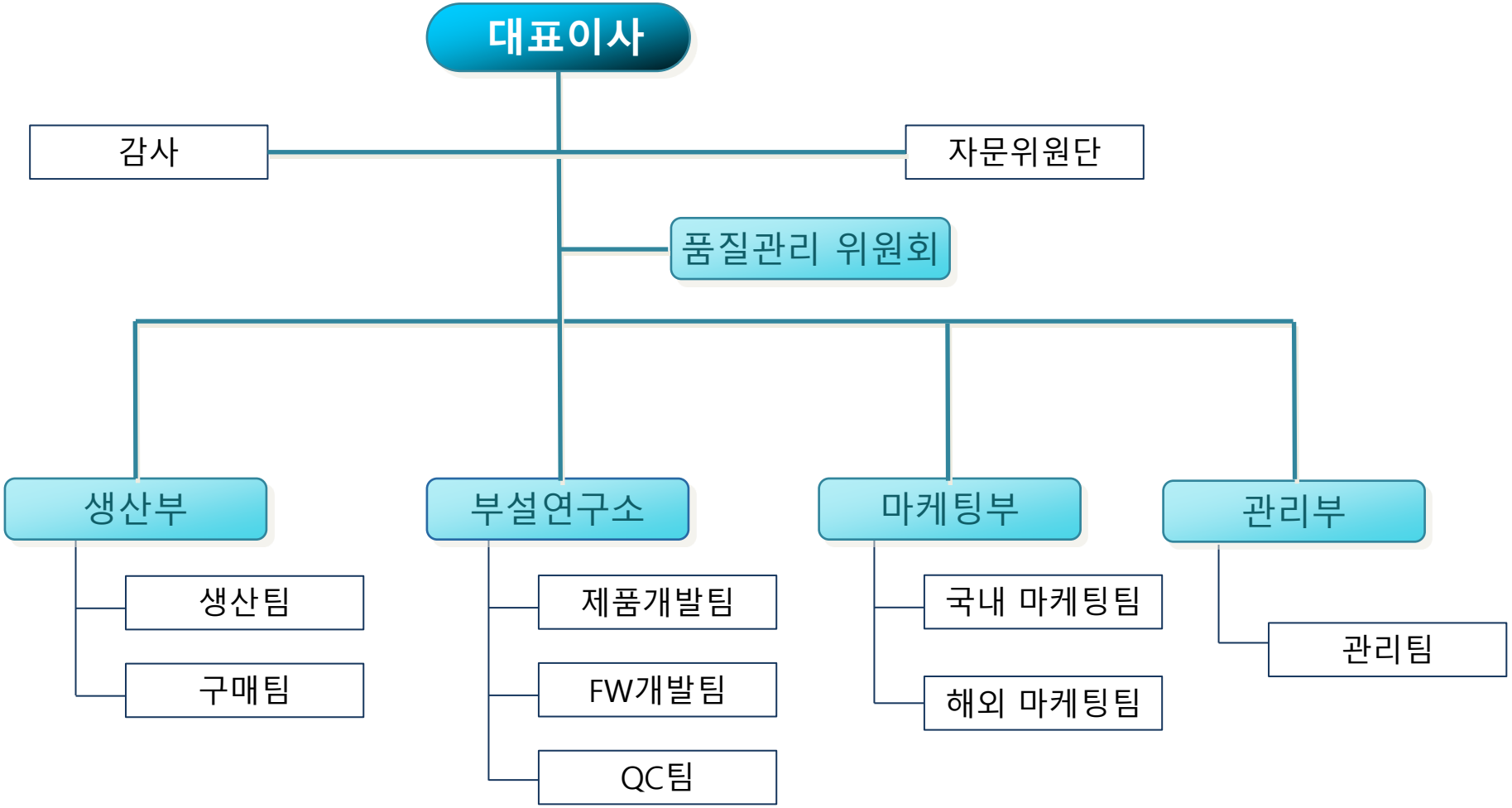
6. 품목 인허가 현황(1/2)

품목명	품목허가번호	모델명	허가인
질 세정기	제인05-230호	APRO-110	한국의료기기안전정보원장
의료용고주파열상발생기	제허09-326호	RF-R5000	식품의약품안전처장
재사용가능발조절식전기수술기용전극	제인09-372호	S2210외17건	한국의료기기안전정보원장
일회용발조절식전기수술기용전극	제인10-328호	DS22125외42건	한국의료기기안전정보원장
범용전기수술기	제허10-719호	RF-G200	식품의약품안전처장
SURGI-WIZ,범용전기수술기	제허12-1383호	AK-V4000외1건	식품의약품안전처장
재사용가능발조절식전기수술기용전극	제인13-229호	A03외26건	한국의료기기안전정보원장
의료용고주파열상발생기	제허13-2264호	ak-f50외2건	식품의약품안전처장
범용전기수술기	제허14-443호	AK-B250외2건	식품의약품안전처장
일회용발조절식전기수술기용전극	제인15-502호	entc외3건	한국의료기기안전정보원장
생체검사용도구한벌	제허15-750호	Yoon'safcollector	식품의약품안전처장
일회용발조절식전기수술기용전극	제인15-1210호	GI3210	한국의료기기안전정보원장
의료용고주파열상발생기	제허15-1324호	ak-a304	식품의약품안전처장
고주파자극기	제허15-1450호	AK-C100	식품의약품안전처장

6. 품목 인허가 현황(2/2)

품목명	품목허가번호	모델명	허가인
일회용발조절식전기수술기용전극	제인16-4130호	I1807외94건	한국의료기기안전정보원장
재사용가능발조절식전기수술기용전극	제인16-157호	V01	한국의료기기안전정보원장
재사용가능발조절식전기수술기용전극	제인17-242호	I1807외85건	한국의료기기안전정보원장
일회용발조절식전기수술기용전극	제인18-5046호	p180705외43건	한국의료기기안전정보원장
플라즈마전기수술기	제허19-580호	AK-P1014	식품의약품안전처장
범용전기수술기	제허20-493호	AK-M4367	식품의약품안전처장
전동식의약품주입펌프(수출용)	제인21-4203호	EP02-MHC	한국의료기기안전정보원장
멸균주사침(수출용)	제인21-4199호	MC5-EP02C	한국의료기기안전정보원장
전동식의약품주입펌프	제인21-4400호	EP02-MHC	한국의료기기안전정보원장
멸균주사침	제인21-4507호	MC5-EP02C	한국의료기기안전정보원장
의료용고주파열상발생기	제허22-819호	AK-A3013	식품의약품안전처장
치과용전기수술기 (ENDO-WIZ)	제허23-936호	AK-D2030	식품의약품안전처장
	2600417DKLH HTTB-DKKD	AK-D2030	베트남
	812021316065 300020059	AK-D2030	인도네시아

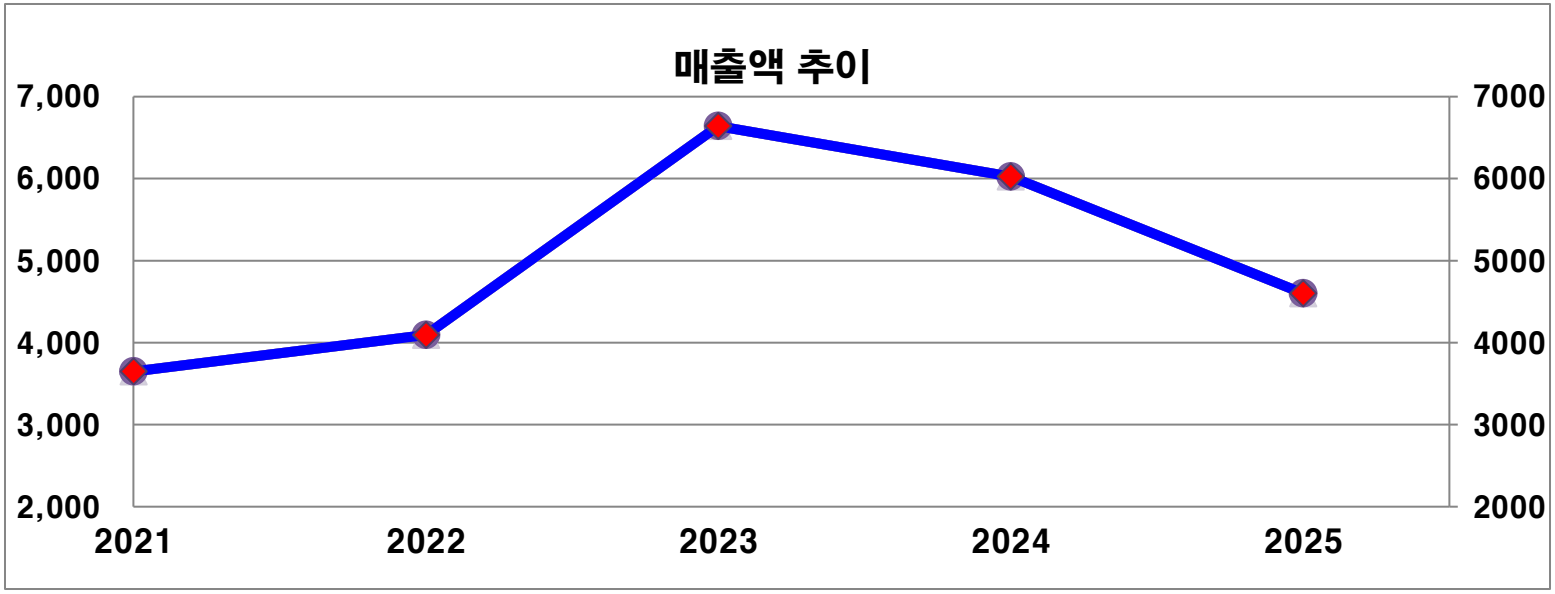
7. 조직도


대표이사
감사
자문위원단
품질관리 위원회
생산부
부설연구소
마케팅부
관리부
생산팀
구매팀
제품개발팀
FW개발팀
QC팀
국내 마케팅팀
해외 마케팅팀
관리팀

8. 경영성과 현황

(단위 : 백만원)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
매출액	**3,648**	**4,094**	**6,640**	**6,025**	**4,602**
영업이익	**44**	**145**	**267**	**251**	**292**
자산총계	6,135	7,380	8,388	7,648	7,440
부채총계	4,208	5,413	6,257	5,331	4,879
자본총계	1,927	1,967	2,131	2,317	2,561



9. 보유기술 및 제품소개

9.1. RF(Radio Frequency) Platform 기술

- 400KHz~4.5MHz대의 RF(Radio Frequency)를 이용하여 온도 및 저항을 실시간 제어 가능한 **Generator**

  ⇒ 세계 유일의 기술 및 제품 구현

- Application(accessary)에 따른 다양한 활용가능 : **Platform기술**
- **온도센서와 물 순환(water circulation) 장착의 열응고(thermal coagulation)방식**

  - 정확성, 안정성, 간편성

  - 3無 구현 : 無출혈, 無흉터, 無손상

- 세계 최고의 성능 및 품질, **선진국 대비 1/4~1/5 가격 수준**
- 세계적 경쟁력을 보유한 **자체개발 기술**

  - 특허보유

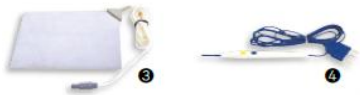
9. 보유기술 및 제품소개

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 메디칼제품 소개 1/4

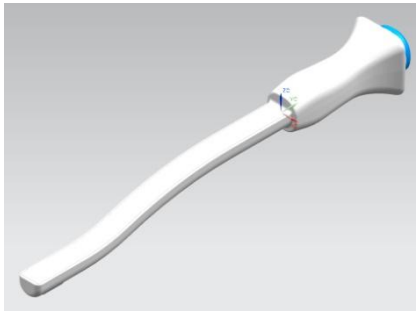
제품명	주요 특징	
CoATherm AK–F150 AK–F200	▪ 480KHz대의 RF를 이용하여 온도 및 저항을 실시간 제어 가능한 Generator ▪ 간암, 폐암, 유방암, 갑상선암 등 다양한 종양치료에 사용되며 최소침습적으로 종양 괴사를 위한 수술기 ☞ CoATherm F-150, F-200 두 모델로 디지털화하여 개발완료, 판매중	
CoATherm AK –F50(W)	▪ 480KHz대의 RF를 이용하여 온도 및 저항을 실시간 제어 가능한 Generator ▪ Pain Relief, Nerve Block에 사용되며 신경외과에 사용 ☞ CoATherm F-50 모델로 디지털화하여 개발완료, 판매중	

9. 보유기술 및 제품소개

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 메디칼제품 소개 2/4

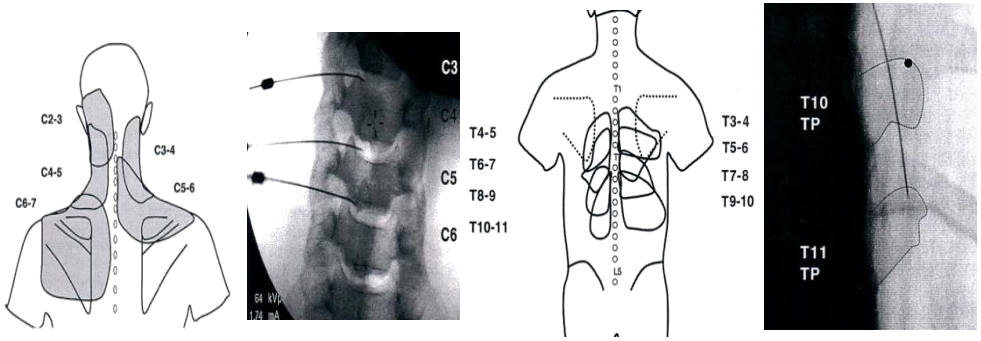
제품명	주요 특징	
AK-V4000	▪ 4.5MHz의 Radio Frequency 수술기 ▪ Micro Surgery 시술과 대 출혈 시 Bleeding Control이 가능 ▪ 원메드텍과 Spine 영역 독점 계약	
AK-B250, B300, B400 (SENS 기능 선택 가능)	▪ 480KHz대의 Radio Frequency 수술기 ▪ SENS기능은 바이폴라 시술 시 저항값을 실시간 제어가능하며 탄화방지 가능 ▪ 다양한 출력 세기의 제품 시리즈로 적정한 시술에 출력가능 cf. 저항을 control 하여 탄화 전 자동 down 가능한 RF수술기는 일반 RF수술기의 5배 이상 가격 형성	
AK-A304	▪ 중소기업청 기술개발사업 구매조건부신제품개발사업 과제 완료 ▪ 수요처 : 분당 서울대병원	
주요적용 분야	▪ 일반 외과 수술, 피부과 수술, 혈관수술, 산부인과 수술, 이비인후과 수술, 소아수술, 비뇨기과 수술, 정형외과 수술, 구강수술, 성형외과 수술, 내시경 겸용수술 등	

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 메디칼제품 소개 3/4

제품명	주요 특징	
CoATherm AK-F50(B)	▪ 480KHz대의 RF를 이용하여, 온도 및 저항을 실시간 제어 가능한 Generator ▪ Acc's 개발 완료로 인하여 해외시장 진출 가능 - 신체의 여러 부위 (복부, 눈가주름, 처진 얼굴 및 목주름 등) 리프팅 가능 - 여드름 치료 ▪ 2014년부터 해외시장에서 주목받고 있는 ThermiRF와 경쟁시 우위선정 가능 ▪ 2015년 해외시장에서 주목받고 있는 ThermiVA, Viveve와 경쟁시 우위선정 가능	

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 메디칼제품 소개 4/4

제품명	주요 특징	
CoATherm AK-A304	▪ 480KHz대의 RF를 이용하여 온도 및 저항을 실시간 제어 가능 ▪ Pain Relief, Nerve Block에 사용되며 신경외과에 사용 ▪ 4개의 전극을 동시 시술가능한 Multi RF Generator ▪ 국내 최초 개발	



9. 보유기술 및 제품소개

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 덴탈제품 소개 1/3

제품명	주요 특징
ENDO-WIZ (AK-D2030)	▪ 500KHz Radio Freguency 치과용 전기수술기 ▪ 총10개 모드 - 빠른 지혈과 강력한 살균력의 Coagulation Mode 9개 - 낮은 방전으로 절개하는 메스 Mode 1개 ▪ Safety start 기능으로 Lock 선택시만 출력가능 ▪ Foot s/w로 모든 Mode 및 기능 선택 가능 ▪ 내부 출력회로 과열시 경보처리 - 내부FAN 냉각으로 경보중단 시 계속사용 ▪ 분리형 Patient Plate 사용 시 부착 불량 감지 기능 ▪ Free Voltage(AC 220V/110V) 장비 전원 사용 가능

Frequency	Supply voltage	Dimension	Weight	Type
500KHz	220V	260(W) X 360(L) X 170(H)	6.3 kg	CF

9. 보유기술 및 제품소개

9.1.1 RF(Radio Frequency) Platform 덴탈제품 소개 2/3

<table>
<tr><th>제품명</th><th>주요 특징</th></tr>
<tr><td>SRUGI-WIZ
(AK-V4000)</td><td>

4.5MHz Radio Freguency 치과용 전기수술기
복수 개의 진공관(Dual Vaccum)을 이용한 기술 적용
(※특허등록 제10-1375309호)
섬세한 절개, 지혈, 응고
탄화 없음(최소화된 조직변성)

<table>
<tr><th>Frequency</th><th>Supply voltage</th><th>Dimension</th><th>Weight</th></tr>
<tr><td>4.5MHz</td><td>220V±10%, 50/60Hz</td><td>260(W) X 350(L) X 158(H)</td><td>11kg</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Vp~p-Monopolar(200Ω)</th><th>V-Vp~p-Bipolar(200Ω)lar(200Ω)</th><th>Type</th></tr>
<tr><td>550Vp~p±20%</td><td>300Vp~p±20%</td><td>CF</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

9.1.1 DEPI(Dental Essential Plasma) 덴탈제품 소개 3/3

제품명	주요 특징
PLA-WIZ/Ar (AK-P1014)	▪ 안전하며, 통증이 거의 없음 ▪ 치아의 경조직 및 연조직 살균 ▪ 다양한 유형의 치료 (외과적 혀 수술, 혀 바늘, 입술 열기, 입염증) ▪ 염증 치료에 매우 효과적이며 2 차 감염(통증, 부기)을 예방 ▪ 통증 세포 치료 후 통증 감소 ▪ 충치 치료 충전 후 재료의 접착력 우수 ▪ 잇몸 미백에 탁월한 효과 ▪ 인체 친화적 치료로 회복기간 단축

9.2. 전자 초미세 기반기술

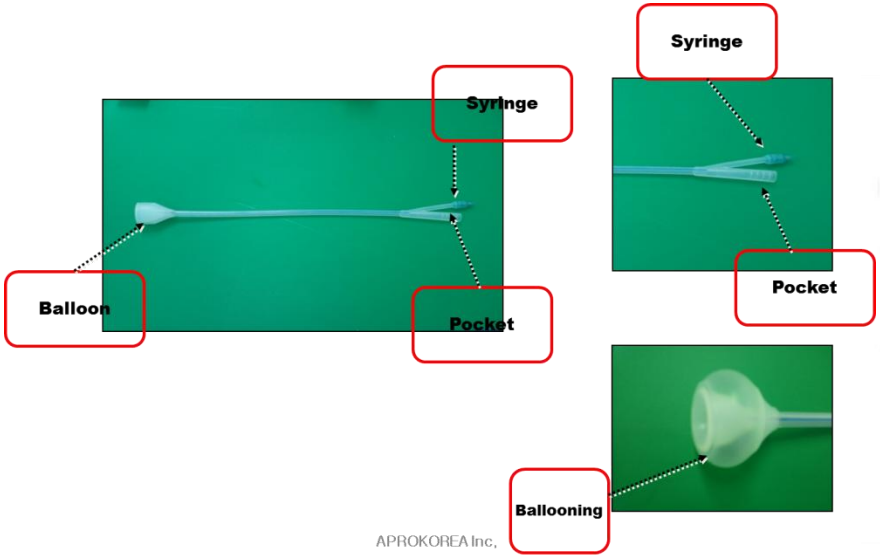
- **Active 전자제어 수술 및 치료기기의 기반기술**
- 자체개발을 통한 산업재산권 확보
  - 등록 2건 : 전기수술기용 전극, 고주파 의료용 전극
  - 출원 1건 : 고주파 전기수술 장치
- Generator에 대한 개발이 완료됨으로써 application에 따라 심혈관을 포함한 혈관분야 및 내시경을 이용한 종양분야 등 전극기술 확보

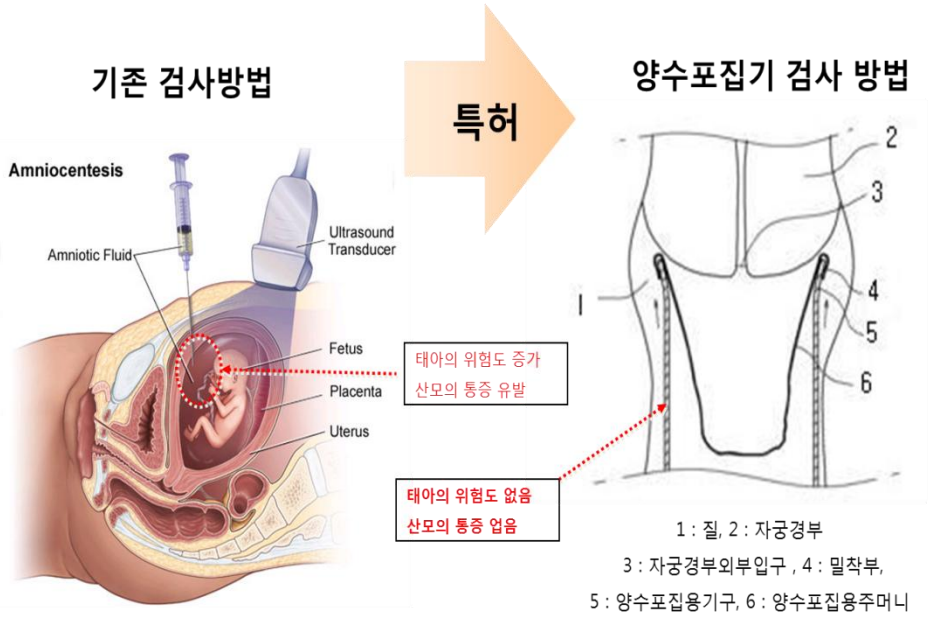
  ex) 아이메디컴㈜ 척추내시경 수술용 전극 개발완료,

  삼성의료원, 인하대 병원 등과 내시경을 이용하여 췌장종양 동물임상 중
- 응용확대 가능분야
  - 로봇 수술기, 의료용 흡인기, 의료용자기 및 천공기 등
  - 미용·성형(리프팅, 여드름)

9.3. 특수 의료용 소모품, 무자극 양수포집기 (Yoon's AF-Collector)

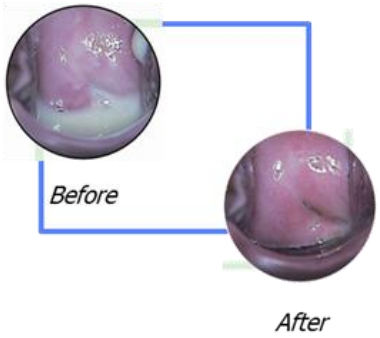
- **세계 최초 산모와 태아의 "스트레스 제로"(무자극) 양수검사기**
- 탈출되는 양수를 모을 수 있는 기구 이며 양수에 관한 세계 최고 권의자 서울대학교 병원 윤보현 교수와 공동연구로 시제품 개발 완료 : **IRB 통과, SCI논문 게재(2015년)**
- 임신여성의 10%가 양수가 질 내로 탈출하며(논문 인용)임신여성의 40% 정도는 검사를 필요 : 주 2~3회 이상 임신기간 동안 검사를 필요





9.4. 의료용 세정장치 (질 세정기기)

- 모든 산부인과 과목의 기반 기기(외래기기)
- 실용신안 2건 보유
- 국내 300여대 납품
- 해외 수출 진행 중 : 현재 러시아, 브라질 등 수출



9.5.1 플라즈마 의료기기

- 질소 또는 아르곤 가스를 사용하는 플라즈마 의료기기
- 각종 피부 질환 치료(여드름, 모낭염, 홍조, 아토피, 가려움증, 상처 치유 등)
  및 피부 미용(콜라겐 활성, 보습력 증가, 활성산소 제거&노화 억제, 필링, 살균 등)
- 온도 조절식 플라즈마 특허 출원(제10-1925001호)

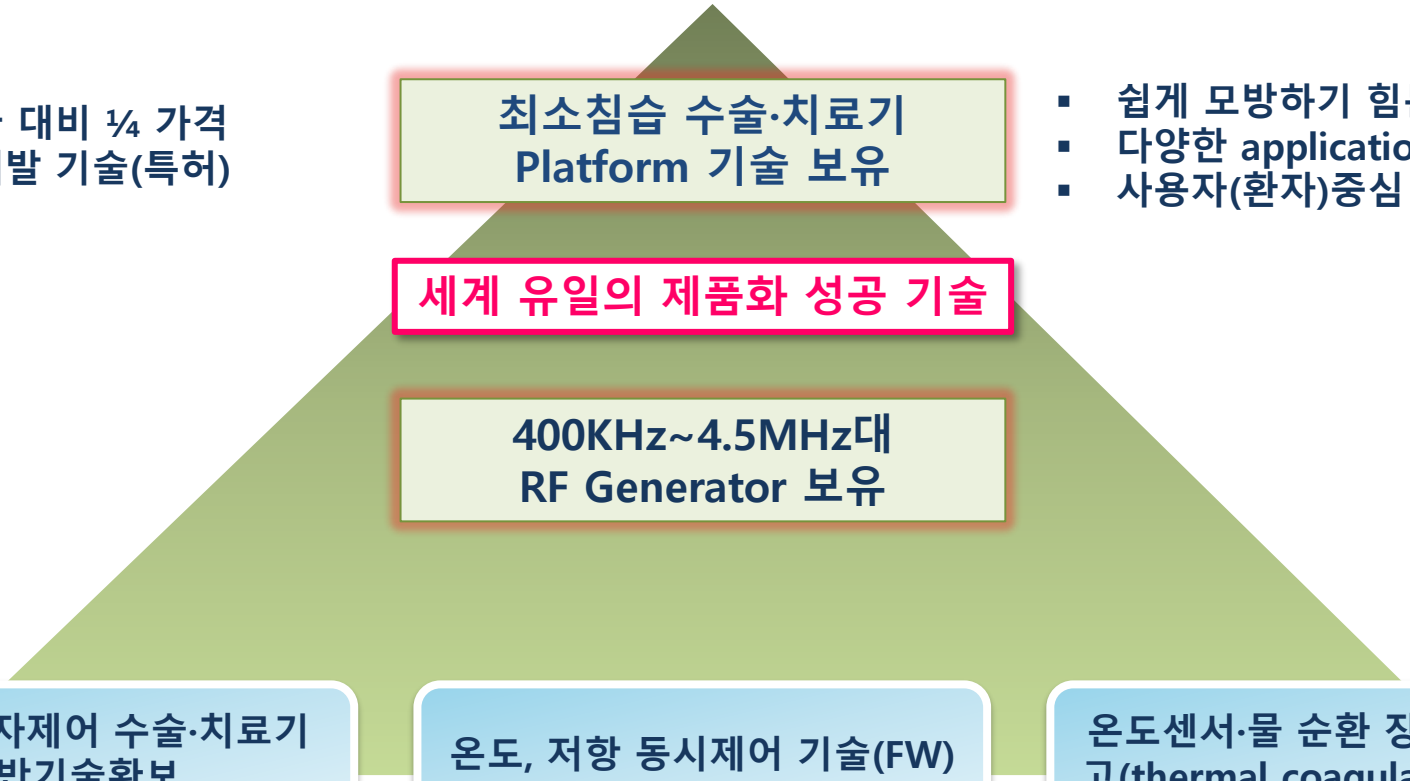
9.5.2 플라즈마 의료기기

- 공기 또는 물에서 플라즈마를 생성한 후 산소 및 질소와 같은 활성 종을 함유하는 물
- 농산(수경재배, 수확량 증가, 품질 향상), 수산(수질개선), 축산(오염냄세 제거, 건강 증진)
- 한국농기계협동조합 정부지원모델 등록(저금리 융자지원 가능, 연 2% 고정)
- 소모성 필터교체 없음, 화학 물질 없음, 낮은 에너지 전력 소비

10. 핵심역량 및 차별성

융합기술기반 첨단 의료기기 개발·제조

- 선진국 대비 ¼ 가격
- 자체개발 기술(특허)



- 쉽게 모방하기 힘든 독창성
- 다양한 application·시장접근
- 사용자(환자)중심 제품 구현

Active 전자제어 수술·치료기 기반기술확보

온도, 저항 동시제어 기술(FW)

온도센서·물 순환 장착의 열응고(thermal coagulation) 방식

11. 사업비전 및 전략

융합 의료기 분야의 Global Hidden Champion

성장기반 확보

- 양산체제의 구축
  - 생산시설 및 설비 (Clean Room System)
  - 생산성 향상
- 전문인력 보강
- 회사성장 기반 확충

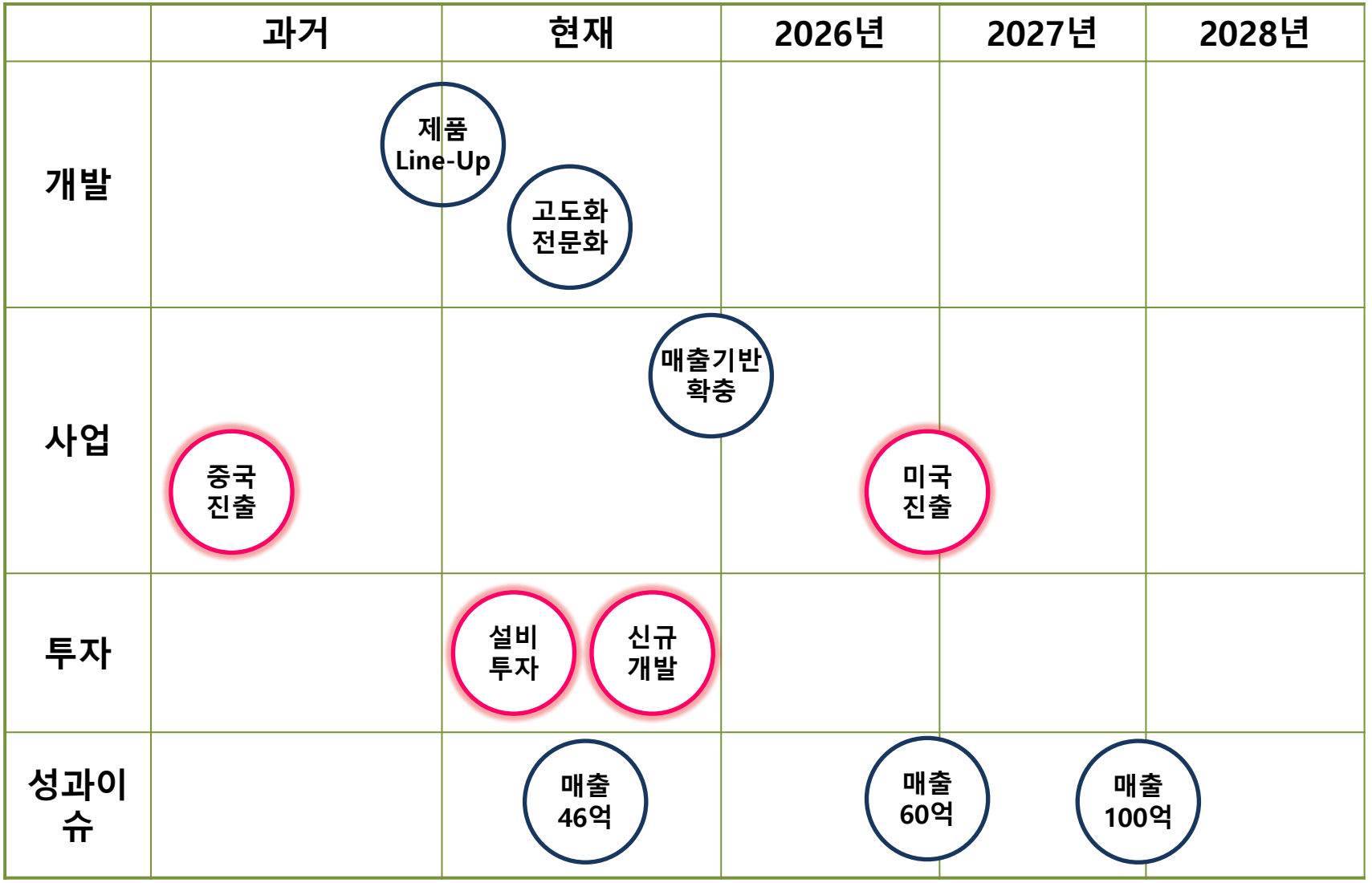
수요자중심 제품 확대

- 다양한 Accessary 추가
  - 응용분야 확대
  - customization 제품확대 (Generator용 소모품)
- 소형, 가정용 제품개발
- 무자극 양수포집기 출시

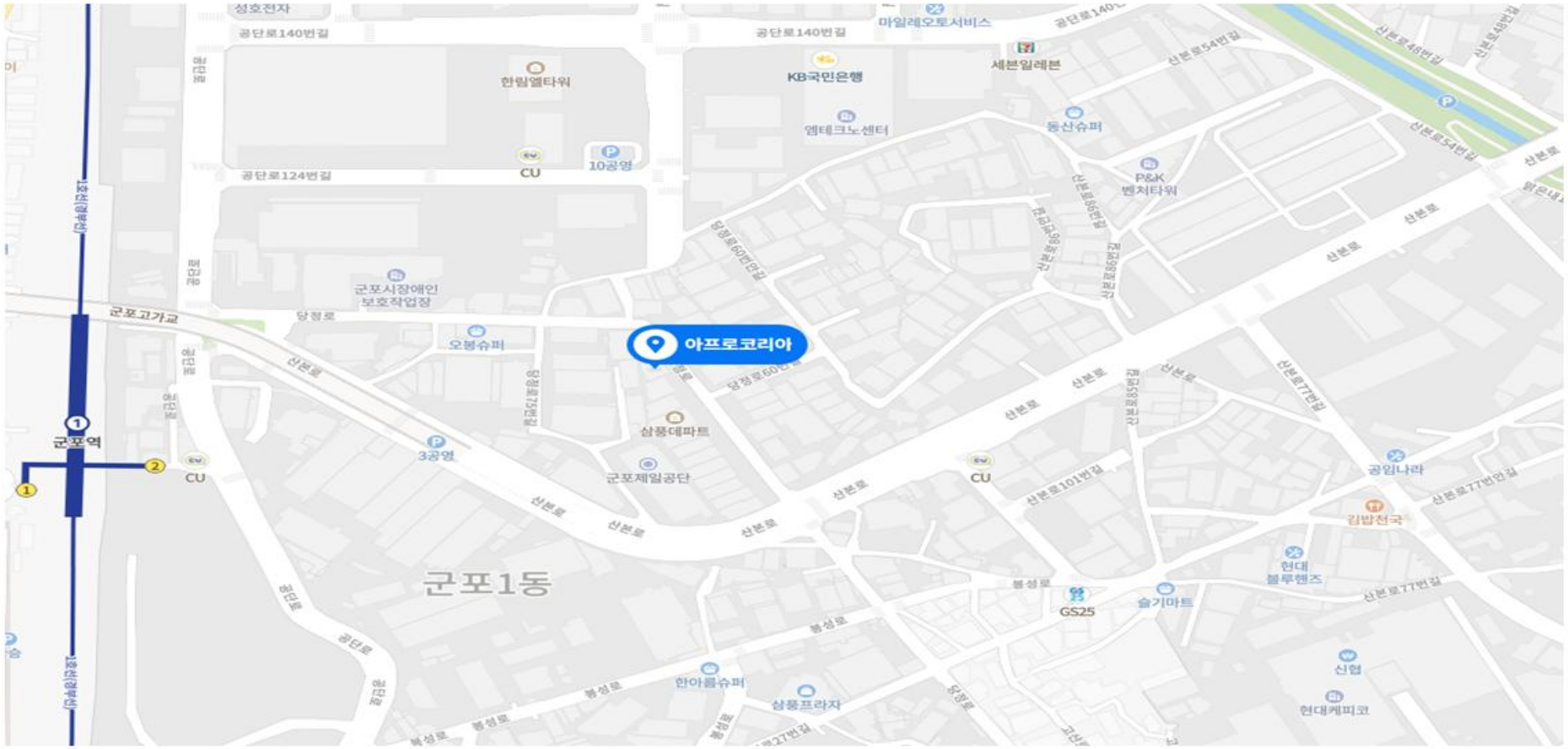
전략적 마케팅 강화

- 금융상품(lease)연계
  - 구입편의 제공을 통한 매출 확대
- 중국, 동남아 시장 적극 진출 (진행 중)
- 인증확대
  - IEC60601-1(3판) 등

12. 주요 이정표


과거
현재
2026년
2027년
2028년
개발
제품 Line-Up
고도화 전문화
사업
매출기반 확충
중국 진출
미국 진출
투자
설비 투자
신규 개발
성과이슈
매출 46억
매출 60억
매출 100억

13. 찾아오시는 길



주 소: 경기도 군포시 당정로 63 , 2층, 3층, 4층, 5층

전 화: 031 - 477 - 7377 팩 스: 031 - 477 - 7977

홈페이지: www.apro-korea.co.kr