



GEMTECH, GEMTECH 公司及产品介绍





- ◆ 株式会社Gemtech是一家成立于1996年的，专门深耕医疗器械领域的企业。
- ◆ 主要生产运动器械、结合 IT的医疗器械、生活医疗器械等。
- ◆ 现出口到俄罗斯、中国、越南、马来西亚等10个国家。

(株)Gemtech 简介

公司名	株式会社 Gemtech
代表人	Jo Hong-sik
公司地址	庆尚南道 昌原市 义昌区 Cha-sang-road 17 2-34 (株) Gemtech
主要领域	制造业(医疗器械, 抗衰老产品, Health care 为基础的康复仪器, 美容仪器等)
成立时间	1996年 01月
公司性质	中小企业, 创业企业, INNO-BIZ, 产业融合先导性企业, 出口潜力企业
人员规模	21人 (研发人员共10人)
注册资金	246亿元韩币

(株)Gemtech 销售业绩

	(单位 百万韩币)		
年度	2018年	2019年	2020年
销售额	2,000	4,800	6,800
出口额(直接出口)	1,500	1,000	800



(株) Gemtech OVERVIEW

自1996成立以来，我司一直视技术开发为生命，特设研究所，获得技术创新型企业认证及创业企业认证，现已开发适合个人（家庭）及医院使用的医疗器械与康复器械（步行康复），不断进行研发、生产及销售。我司在GMP认证体系及医疗器械国际品质运营认证系统——ISO13485引领下，进行产品研发及生产，同时提供相关服务。我司研究所拥有众多优秀人才，正积极创造更多独具创新、创意的产品，逐步成长为可对人类健康做出贡献的创新型企业。

2019年完成研发的高频刺激仪，以意想不到的独特创意提升人体温度，促进血液循环改善新陈代谢，一经上市深受广大消费者好评。我司产品自2015年以来，持续扩大海外出口，通过获得CE 医疗器械认证及FDA许可，希望进一步拉近与全球所有人类的距离，成为受大家喜爱的医疗器械品牌。

公司 HISTORY

- 1996年 (株) Gemtech正式成立
- 1997年 设立技术研究所
- 2011年 获技术创新型中小企业 (Innobiz) 认证
- 2012年 获创业企业认证
- 2016年 与俄罗斯Eco-Stil社签订BLULIN7低频刺激仪的出口合同协议(100万美金)
- 2019年 高频刺激仪获医疗器械相关许可并上市
- 2020年 大邱工厂正式竣工(大邱庆北先进医疗产业基地)



获得认证 QUALIFICATION

GMP(医疗器械制造及品控管理认证书), ISO 13485(医疗器械国际品质运营系统), 医疗器械制造许可(产品类目), 企业特设研究所, 创业企业, 技术创新型中小企业(Innobiz)

获得奖项 AWARDS

被选为产业融合先导企业(产业通商资源部部长,2019),获产业融合产品类目确认(国家产业融合支援中心,2019), 获选为今年的抗老化产品(韩国抗衰老协会,2018), 获得具出口潜力中小企业认证(中技厅,2019), 获得贸易之日奖项(产业通商部部长,2018), 获得技术运营人奖项(韩国产业技术振兴协会,2014), 获得知识经济部部长表彰状(2013), 获得国务总理表彰状(中小企业技术创新,2012)

主要合作单位 PARTNERS

国内: 综合医院(釜山大学附属医院·全南大学附属医院)及保健所、疗养医院、养生型韩医院、(株) iSynapse、B&H, GemBio等

国外: 俄罗斯、乌克兰等东欧国家及越南、墨西哥、印度尼西亚、马来西亚、印度、中国、美国等国家

在大邱新建工厂

- 昌源 工厂：主要进行医疗器械的生产及R&D技术研发
- 大邱 工厂：将投入到K-防疫物资的生产、康复及医疗相关机器人及外用药品的生产



大邱工厂



Gemtech总部及工厂

K-GMP及医疗器械国际品质运营系统

(株) Gemtech의 의료器械在GMP(医疗器械制造及品控管理认证书)与医疗器械国际品质运营系统 ISO13485标准下进行开发、制造、销售并提供相关服务, 在严格的品控管理下制造出品质高超的产品。

K-GMP
医疗器械生产及品控相关认证书

ISO 13485
医疗器械品质运营系统

按照产品类目具体获得的
医疗器械生产许可

인정번호(No.) : KTC-ABBA-6709

의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정서 (Certificate of GMP)

■ 업체명/허가번호(Company name of Applicant / License No.)
(주)철크/제 1700 호
GenTech Co., Ltd.

■ 대표자 (Representative)
조홍식 (Cho Hong Sig)

■ 업체 소재지 (Company address of Applicant)
경상남도 창원시 의창구 차성로 172-34, 1층(팔용동)
1F., 172-34, Chasang-ro, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongangnam-do, SEOUL 51392 Rep. of KOREA

■ 제조소명 (Name of Manufacturer)
제조자 : (주)철크(GemTech Co., Ltd.)

■ 제조소 소재지 (Address of Manufacturer)
제조자 : 경상남도 창원시 의창구 차성로 172-34, 1층(팔용동)
1F., 172-34, Chasang-ro, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongangnam-do, SEOUL 51392 Rep. of KOREA

■ 품목군 (Category)
의료용 자극발생 기계기구(Machine or Instrument for Generating Electric Stimulation, Medical Use)
의료기기 제조 및 품질관리기준에 적합함을 인정합니다.
(We hereby certify that the above manufacturer complies with Korea Good Manufacturing Practices of Medical Devices for the product group listed above)

발행일자(Date of Issue) : 2019. 10. 17
유효기간(Date of Expiration) : 2022. 10. 16

부산지방식품의약품안전청
BUSAN REGIONAL FOOD AND DRUG ADMINISTRATION

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

CERTIFICATE

No. 820226

This is to certify that the Quality Management System of Medical Devices of

GEMTECH CO., LTD.
172-34, CHASANG-RO
UICHANG-GU, CHANGWON-SI, GYEONGSANGNAM-DO
Republic of Korea

has been assessed and found to be in compliance with the standard

EN ISO 13485:2016

Applicable to

Design, Development, Manufacture, Sales and Service for Stimulator for medical use and rehabilitation equipment

The certificate has been issued under No. 820226 for the registration period from 19th April 2018 to 18th April 2021.

Approved by: [Signature]
Printed by: [Signature]

validity code: 2FCED239-09B
Check the validity of this certificate using this code at www.ll-c.info

LL-C (Certification) Czech Republic s.r.o. | Poboční 620/3, 186 00 Praha 8

문서확인번호 : TCIL-RUO-KAS2-BN8D

제어 19-348 호

의료기기 제조 허가증

(업 허가번호 : 제 1700 호)

구분	제조 / [] 수입	종목 / [] 품목명
영 (제조업, 품목명, 코드명)	(주)철크 - 고주파저자극기(LLC, 19-348)	분류번호(품군) A18065.01 (3)
조항 및 구조	별첨	
원재료	별첨	
제조방법	별첨	
상	별첨	
사용목적	별첨	
사용방법	별첨	
사용시 주의사항	별첨	

문서확인번호 : 20001-2001-2200-2001

제어 19-348 호

의료기기 제조 인증서

(업 허가번호 : 제 1700 호)

구분	제조	종목/품목명	분류
영 (제조업, 품목명, 코드명)	(주)철크 - 고주파저자극기(LLC, 19-348)	분류번호(품군) A18065.01 (3)	
조항 및 구조	별첨		
원재료	별첨		
제조방법	별첨		
상	별첨		
사용목적	별첨		
사용방법	별첨		
사용시 주의사항	별첨		
조항 및 구조	별첨		
원재료	별첨		
제조방법	별첨		
상	별첨		
사용목적	별첨		
사용방법	별첨		
사용시 주의사항	별첨		

2017년 10월 17일

의료기기평가기술지원센터장 (인) 민정학



(株) Gemtech

高频深度热能治疗仪

- 在美国医疗团队委托下进行产品研发
- 全球首台适合一般家庭使用的高频深度热能仪
- 用深度热能进行体温管理并促进血液循环的产品
- 已获得医疗器械认证许可



低频刺激仪

- 可改善肥胖及血液循环问题
- 提升体能并缓解疼痛
- 可治疗前列腺并改善括约肌问题
- 促进新陈代谢并进行康复治疗



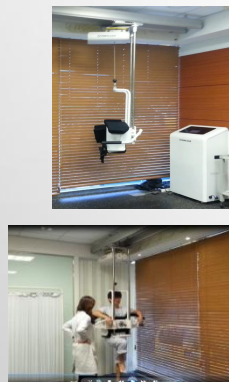
超高频刺激仪

- 可缓解筋骨疼痛、缓解炎症
- 减轻疼痛及浮肿、改善血液循环



脊椎牵引与康复器械

- 无重力步行康复系统(气动式起重)
- 利用脊椎牵引进行脊椎康复运动
- 步行平衡康复训练



多功能运动器械

- 适合老年人的体力锻炼及康复运动
- 适合多人进行，更具趣味性，可改善认知能力及满足情感交流需求
- 带来欢乐、提升认知，增强平衡力及体能



高频热能癌症治疗仪

- 温控癌症辅助治疗(衍生癌变)
- 高频热能功能，非浸湿型
- 并行放射及化学治疗时，存活率将能大幅提升。



专门从事康复仪, 步行康复治疗系统, 运动仪, 治疗仪的企业



维持健康的首要条件是什么？



现代人患病原因？

现代人患病原因

老龄化

低体温诱发健康问题

体力下降, 疲乏

肩膀僵硬, 腰酸背痛, 妇科疾病

更年期不适, 心脏病, 癌症, 中风,

糖尿病, 心肌梗塞, 抑郁症等

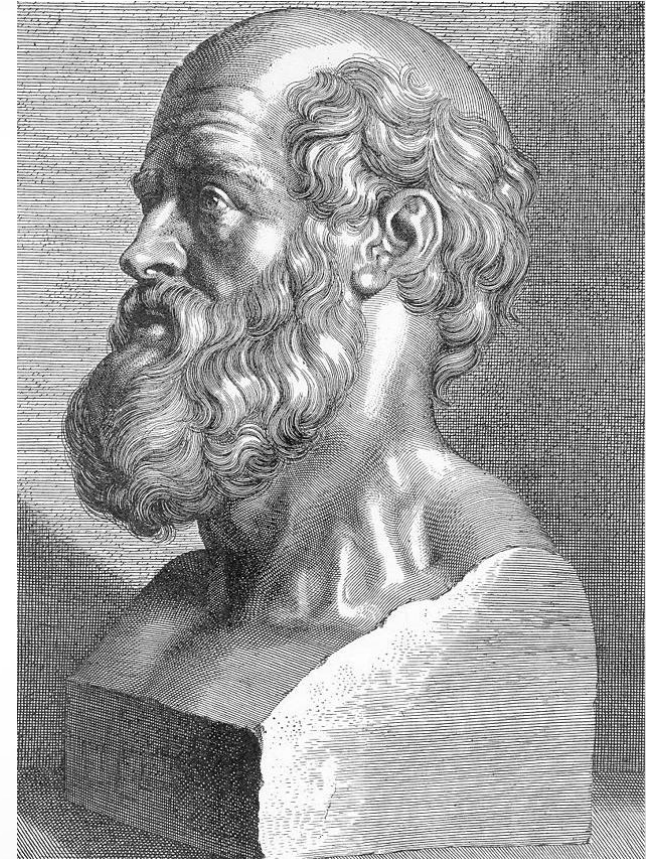


管理体温的严峻性加剧

先贤早已掌握的奥秘？

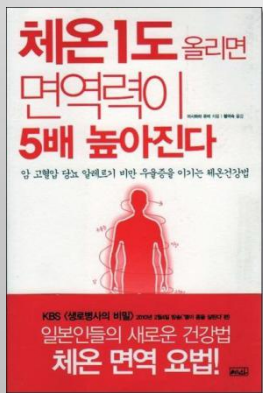
“若能给我产热的力量，
我能治愈任何疾病。”

- BC 450年, 医学之父——希波克拉底



“体温升高，随之免疫力也能得到提升，
则之可远离疾病。”

- 石平裕 (曾治疗前总理、医生的著名博士)



就管理体温，与传统方法相比GEMTECH创意有何不同？

一般性做法

外部热源



GEMTECH的创意

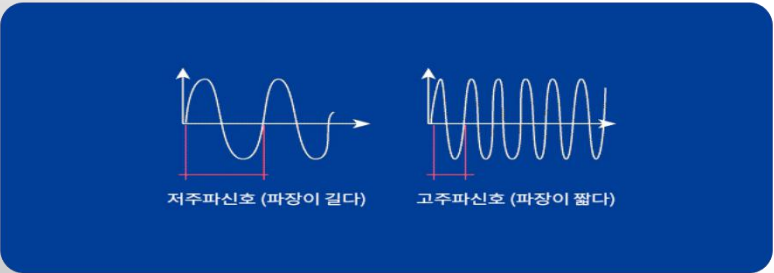
自产深度热能

高频刺激仪 – 产生深度热能

高频深度热能运行原理是什么？

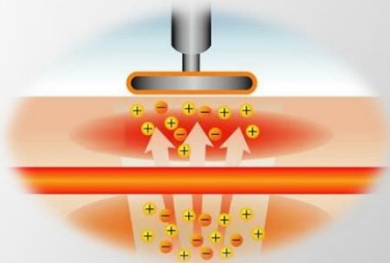
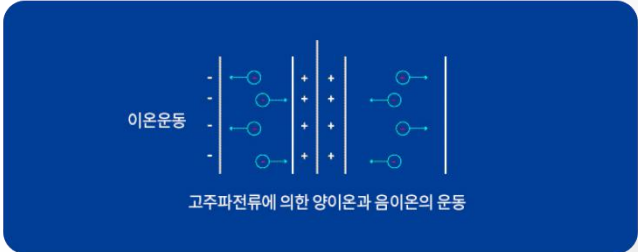
频率的区分

- ◎ 低频：1Hz ~ 1,000 Hz
- ◎ 中频：1,000Hz ~ 100,000 Hz
- ◎ 高频：100,000Hz ~ (0.1MHz~)



高频深度热能的产生原理

- ◎ 高频交流电流
- ◎ 电流方向每有变化，其主要离子、分钟产生震动与摩擦，通过这种回转运动、扭动、冲突，产生热量



Before GEMTECH问世，高频深度热能仪境况？

可用于医疗 / 美容

癌症的辅助治疗仪



美容仪器



体积庞大

设备昂贵

望而却步

适用于所有人群的GEMTECH解锁法？

体积小、易携带
适用部位更独特
价格合理
适用于所有人群



适用部位更具独创性
提升体温、促进血液循环，效果再加码



全球首家



局部引发热能

脚·小腿肚产生深度热能
~ 促循环、升体温

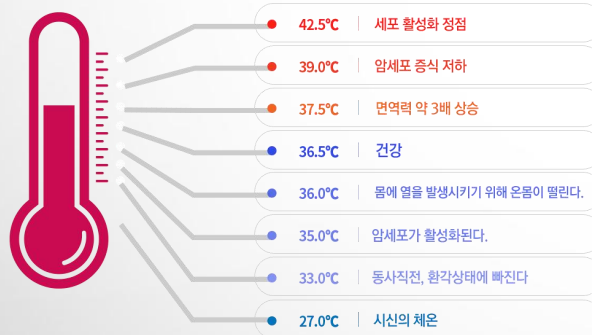
GEMTECH高频的适用独创性及效果

适用部位的独创性

适用于脚·小腿肚，产生深度热能

改善离心脏最远的脚部血液循环

通过促进血液循环提升体温



改善身体内循环

身体组织进一步发挥作用

提升免疫力



“健康的美, 美的健康”

Thank You